

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

Description du produit



- Système de fixation pour des accessoires de protection supplémentaires
- Fonction TAP adaptée au meulage et à la coupe
- Accessoire Lampe de travail, alimentée par la batterie du 3M™ Adflo™ (le cas échéant) ou par une batterie distincte montée sur le serre-tête.
- Distribution réglable du flux d'air (Pro Air)
- Classe TH3 CE, NPF 500 (Pro Air avec filtres à particules)
- Classe TH2 CE, NPF 50 (Pro Air) avec filtres à gaz et à vapeur et tuyau respiratoire
- Compatible avec certains casques de sécurité 3M (Pro)

Utilisations

Ce produit est destiné à protéger les yeux et le visage de la personne qui le porte des étincelles, des projections, ainsi que des rayons ultraviolets (UV) et infrarouges (IR) nocifs résultant de certains procédés de soudage à l'arc sous gaz. Le masque de soudage G5-03 Pro Air protège également contre certains contaminants en suspension dans l'air lorsqu'ils sont utilisés avec une unité filtrante approuvée. Les masques de soudage Speedglas G5-03 sont conçus pour :

- La plupart des procédés de soudage, tels que : MMA (électrode), MIG/MAG, TIG, TIG à faible ampérage
- Coupe
- Meulage

Homologations

Cet EPI porte le marquage CE et est conforme aux réglementations, directives et normes nationales et européennes applicables, telles qu'énumérées dans le tableau ci-dessous, ce qui comprend également des informations sur l'organisme notifié ayant délivré l'attestation d'examen de type UE pour l'EPI (module B) et, le cas échéant, sur l'organisme notifié responsable de la surveillance du système de qualité de la fabrication de l'EPI (module D). Les attestations d'examen de type et la déclaration de conformité sont disponibles à l'adresse www.3M.com/welding/certs.

Table 1: Homologations

Norme/directive/règlement	Nom																						
ISO 16321-1	Protection des yeux et du visage pour usage professionnel – Partie 1 : Exigences générales																						
ISO 16321-2	Protection des yeux et du visage à usage professionnel Partie 2 : Exigences supplémentaires pour les dispositifs de protection utilisés pendant le soudage et les techniques connexes <table><tr><td rowspan="3">EN ISO 16321</td><td colspan="7">Tested Headform*</td></tr><tr><td>1-C12</td><td>1-S</td><td>1-M</td><td>1-L</td><td>2-S</td><td>2-M</td><td>2-L</td></tr><tr><td></td><td>←</td><td>√</td><td colspan="4">→</td></tr></table> *Tête factice testée, Getestete Kopfform, Testa testata, Cabezal probado, Geteste hoofdvorm, Testad huvudform, Testet hovedform, Testet hodeform, Testattu päämuoto, Testa testata, Cabeça testada, Δοκιμασμένο σχήμα κεφαλής, Testowany model głowy, Tesztelt fejforma, Testovaná forma hlavy, Testovaná forma hlavy, Preizkušeni model glave, צורת ראש נבדקת, Testitud peakuju, Pārbaudīta galvas forma, Išbandyta galvos forma, Forma capului testate, Протестированная модель головы, Перевірена модель голови, Testiran model glave, Тестван модел на глава, Testiran model glave, Test Edilmiş Kafa Şekli, Тексерілген бас пішіні, 经过测试的头模	EN ISO 16321	Tested Headform*							1-C12	1-S	1-M	1-L	2-S	2-M	2-L		←	√	→			
EN ISO 16321	Tested Headform*																						
	1-C12		1-S	1-M	1-L	2-S	2-M	2-L															
		←	√	→																			
EN 12941:1998 A2:2008	Appareils de protection respiratoire – Appareils filtrants à ventilation assistée avec casque ou cagoule																						
(UE) 2016-425	Règlement relatif aux équipements de protection individuelle (EPI) Règlement relatif aux équipements de protection individuelle (règlement 2016/425 sur les équipements de protection individuelle, tel que modifié pour s'appliquer en Grande-Bretagne).																						
Organisme notifié n° 0196 Module B	DIN CERTCO Gesellschaft fuer Konformitaetsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Allemagne																						
Organisme agréé n° 2571 (Module B)	TÜV 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, The Netherlands 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, UK																						
Norme d'Australie/ Nouvelle-Zélande	Nom																						
AS/NZS 1337.1:2010	Protection individuelle des yeux Partie 1 : protection des yeux et du visage pour les applications professionnelles																						
AS/NZS 1716:2012	Appareils de protection respiratoire																						

Norme/directive/règlement	Nom
 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-obscurecissants doivent être éliminés avec les déchets électriques et électroniques.

Limites d'utilisation

- À utiliser uniquement avec des pièces de rechange et des accessoires d'origine 3M répertoriés dans la notice de référence et dans les conditions d'utilisation indiquées dans les spécifications techniques.
- L'utilisation de composants de substitution, d'autocollants, de peintures ou d'autres modifications non spécifiées dans le présent mode d'emploi peut sérieusement compromettre la protection et peut invalider les réclamations au titre de la garantie ou rendre le produit non conforme aux classifications de protection et aux homologations.
- Les protections oculaires portées par-dessus des lunettes ophtalmiques standard peuvent transmettre les impacts, créant ainsi un risque pour le porteur.
- Le masque de soudage Speedglas n'est pas conçu pour les opérations de soudage et de coupe en hauteur lorsqu'il existe un risque de brûlure par chute de métal en fusion.
- Les matériaux pouvant entrer en contact avec la peau de l'utilisateur ne sont pas connus pour provoquer des réactions allergiques chez la majorité des individus. Ces produits ne contiennent pas de composants fabriqués à partir de latex de caoutchouc naturel.

Masque de soudage G5-03 Pro Air

- Ne pas utiliser à des fins de protection respiratoire contre des contaminants atmosphériques inconnus ou lorsque les concentrations des contaminants ne sont pas connues ou représentant un danger immédiat pour la vie ou la santé (DIVS).
- Ne pas utiliser dans des atmosphères contenant moins de 19,5 % d'oxygène (définition de 3M. Chaque pays peut appliquer ses propres limites en matière de manque d'oxygène. En cas de doute, demandez conseil.)
- Ne pas utiliser ces produits dans des atmosphères constituées d'oxygène ou enrichies en oxygène.
- Quitter immédiatement la zone contaminée si : toute partie du système est endommagée, le débit d'air dans le casque diminue ou s'arrête, la respiration devient difficile, des vertiges ou d'autres troubles apparaissent, vous détectez une odeur ou un goût de contaminant ou si une irritation se déclenche.
- Des vents forts supérieurs à 2 m/s ou des cadences de travail très élevées (où la pression à l'intérieur du casque peut devenir négative) peuvent réduire la qualité de la protection. Ajuster l'équipement autant que de nécessaire ou envisager l'utilisation d'un autre type d'appareil 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 pas retirer le masque de soudage ni arrêter l'alimentation en air avant d'avoir quitté la zone contaminée.
- Les filtres respiratoires ne doivent être montés que sur l'unité filtrante et non directement sur le casque ou la cagoule.

Masque de soudage G5-03 Pro

- Ce produit n'est pas un appareil 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 limite d'exposition professionnelle (LEP). Par conséquent, les utilisateurs et leur employeur doivent déterminer les dangers attendus et, si nécessaire, choisir une protection respiratoire appropriée. Les masques correctement sélectionnés, utilisés et entretenus dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet aident à protéger contre certains contaminants en suspension dans l'air en réduisant les concentrations en suspension dans l'air dans la zone respiratoire du porteur en dessous de la LEP. Le fait de ne pas utiliser de masques de protection respiratoire ou de les utiliser à mauvais escient peut entraîner une surexposition aux contaminants et entraîner des maladies ou la mort.

Matériaux

Casque	PPA
Vitres latérales	PC
Monture avant	PPA
Bandeau	PA, PP, TPE, PE
Joint facial	Coton/Polyester 50/50 % + Polypropylène

Propriétés techniques

Caractéristique	Valeur
Poids du casque de soudage (sans bandeau et filtre de soudage)	G5-03 Pro : 280 g, G5-03 Pro Air : 530 g
Poids du bandeau	145 g
Tours de tête	50-64
Conditions de fonctionnement	-5 °C (23 °F) à +55 °C (131 °F), HR ≤ 90 %, sans condensation
Conditions de stockage	-20 °C (-4 °F) à +55 °C (131 °F), HR ≤ 90 %, sans condensation
Conditions de température de stockage à court terme, non-utilisation < 1 mois	
Casque de soudage	-30 °C (-22 °F) à +60 °C (140 °F), HR ≤ 90 %, sans condensation
Durée de vie prévue	5 ans selon les conditions d'utilisation

Pièces détachées, accessoires et consommables

Référence	Description
16 90 40	Protection du cou rigide
16 90 41	Protection du cou en tissu (petite)
16 90 42	Protection du cou en tissu (grande)
16 90 43	Protection du cou en cuir
16 90 20	Housse pour protection de la tête en tissu
16 90 21	Housse pour protection de la tête jaune fluorescent
16 90 22	Housse pour protection de la tête en cuir
16 90 23	Housse pour protection de la tête en tissu (grand)
16 90 24	Garde-tête G5-01/03
16 90 30	Protection

Référence	Description
16 90 35	Kit de protection étendue (cagoule et grand couvre-chef en tissu)
16 91 00	Cagoule de protection en tissu
16 92 00	Lampe de travail, y compris les pièces de montage et les câbles
16 92 15	Kit de lampe de travail, (lumière, câble, support avec câble et batterie)
16 92 10	Câble d'alimentation long pour la lampe de travail
16 92 11	Câble d'alimentation court pour la lampe de travail
16 92 05	Plaque de protection pour lampe de travail, paquet de 5
16 92 16	Support de lampe de travail pour casque de soudage pour batterie avec pièces de fixation
16 92 17	Lampe de travail
19 17 70	Adaptateurs pour casque de sécurité de type A (X5000)
19 71 71	Adaptateurs pour casque de sécurité de type B (G3000/H700)
19 80 16	Bandeau éponge, paquet de 3
19 80 17	Bandeau anti-transpiration en coton molletonné, paquet de 3
19 80 18	Coussinet anti-sueur (cuir)
53 62 10	Appui-tête, petit
53 62 11	Appui-tête, grand
61 05 01	Monture avant
61 32 00	Bandeau avec pièces de montage
61 37 00	Tuyau respiratoire à air pulsé (court), support inclus
61 37 01	Support pour tube respiratoire
61 40 00	Joint facial
61 60 00	Mécanisme de pivotement et de glissement, y compris les boutons de pivotement
61 60 02	Boutons de pivotement
61 60 03	Serre-tête, partie arrière
63 18 95	Casque de soudage G5-03 Pro, sans filtre de soudage, monture avant et bandeau
63 20 15	Écrans de protection pour fenêtres latérales
63 28 90	Masque de soudage G5-03 Pro Air avec contrôle des conduites d'air et du débit 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
G3501	Casque de sécurité 3M™ G3501
X5500NVE	Casque de sécurité 3M™ X5500NVE (non ventilé)

Remarques importantes

L'utilisation du produit 3M décrit dans ce document suppose que l'utilisateur ait une expérience préalable de ce type de produit et qu'il soit 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 sont inhérentes à ce produit 3M spécifique et ne s'appliquent pas à d'autres produits ou à d'autres environnements. Toute action ou utilisation de ce produit effectuée en violation de ce document est aux risques de l'utilisateur. Le respect des informations et des spécifications relatives au produit 3M contenues dans ce document ne dispense pas l'utilisateur de se conformer à des directives supplémentaires (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 ni vérifier ni contrôler ces éléments) ne saurait être tenu responsable des conséquences d'une violation de ces règles qui restent extérieures à sa décision et à son contrôle. Les conditions de garantie des produits 3M sont déterminées par les documents du contrat de vente et par la clause obligatoire et applicable, à l'exclusion de toute autre garantie ou compensation.



Division de la sécurité
personnelle 3M
Royaume-Uni plc
Centre 3M
Cain Road, Bracknell
Berkshire RG12
8HT Tél : 0870 60
800 60
www.3M.co.uk/safety

3M Ireland Limited
The Iveagh Building
The Park,
Carrickmines Dublin
18
Tél. : 1 800 320 500

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

© 3M 2024. Tous droits réservés.
3M est une marque de commerce de la société 3M
et de ses sociétés affiliées. Toutes les autres
marques de commerce sont la propriété de leurs
propriétaires respectifs. S'il vous plaît recycler.
www.speedglas.com