

Masque de soudeur 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 à la coupe
- Lampe de travail en tant qu'accessoire, alimentée par une batterie Adflo™ 3M™ (le cas échéant) ou une batterie séparée montée sur le serre-tête
- Répartition du flux d'air réglable (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 tube respiratoire
- Compatible avec certains casques de sécurité 3M (Pro)

Applications


Ce produit aide à protéger les yeux et le visage de l'utilisateur contre les étincelles, les éclaboussures, les rayons ultraviolets (UV) et les rayonnements infrarouges (IR) nocifs résultant de certains procédés de soudage à l'arc gazeux. Le masque 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. Les masques de soudage Speedglas G5-03 sont conçus pour :

- La plupart des procédés de soudage, tels que : MMA (bâton), MIG/MAG, TIG, TIG à faible ampérage
- Découpage
- Broyage

Approbatons

L'EPI est marqué et conforme aux règlements, directives et normes nationaux et européens applicables, tels qu'ils sont énumérés dans le tableau ci-dessous, qui contient également des informations sur l'organisme agréé qui a délivré l'examen de type certificat pour l'EPI (Module B) et, le cas échéant, l'Organisme Agréé chargé de la surveillance du système qualité de la fabrication de l'EPI (Module D). Les certificats d'examen de type et la déclaration de conformité applicables sont disponibles chez www.3M.com/welding/certs.

Tableau 1 : Approbations

Norme/directive/règlement	Nom																							
Norme ISO 16321-1	Protection des yeux et du visage à usage professionnel Partie 1 : Exigences générales																							
Norme ISO 16321-2	Protection des yeux et du visage à usage professionnel Partie 2 : Exigences supplémentaires pour les protecteurs utilisés pendant le soudage et les techniques associées <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">EN ISO 16321</th> <th colspan="7">Tested Headform*</th> </tr> <tr> <th>1-C12</th> <th>1-S</th> <th>1-M</th> <th>1-L</th> <th>2-S</th> <th>2-M</th> <th>2-L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>←</td> <td>√</td> <td colspan="4">→</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Tête factice testée, Getestete Kopfform, Testa testata, Cabezal probado, Geteste hoofdvorm, Testad huvudform, Testet hovedform, Testet hodeform, Testattu päänuoto, 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</p>	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 - Dispositifs filtrants motorisés comprenant un casque ou une cagoule																							
(UE) 2016-425	Règlement sur les équipements de protection individuelle (EPI) Règlement sur les 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 für Konformitätsbewertung 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	Groupe BSI, Pays-Bas B. V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Le 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 australienne/néo-zélandaise	Nom																							
AS/NZS 1337.1:2010	Protection individuelle des yeux Partie 1 : Protecteurs oculaires et faciaux pour applications professionnelles																							
AS/NZS 1716:2012	Appareils de protection respiratoire																							
Fabricant 	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Suède																							
Adresse de contact 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 à assombrissement automatique doivent être éliminés en tant que déchets électriques et électroniques.

Limites d'utilisation

- N'utiliser qu'avec des pièces de rechange et des accessoires d'origine 3M énumérés dans la notice de référence et dans les conditions d'utilisation indiquées dans les spécifications techniques.
- L'utilisation de composants de substitution, de décalcomanies, de peinture ou d'autres modifications non spécifiées dans ces instructions d'utilisation peut sérieusement altérer la protection et peut invalider les réclamations au titre de la garantie ou rendre le produit non conforme aux classifications de protection et aux approbations.
- Les protecteurs oculaires portés par-dessus les lunettes ophtalmiques standard peuvent transmettre des impacts, créant ainsi un danger pour le porteur.
- Le masque de soudage Speedglas n'est pas conçu pour les opérations de soudage/découpe en hauteur lorsqu'il existe un risque de brûlure dû à la 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 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 pour la protection respiratoire contre des contaminants atmosphériques inconnus ou lorsque les concentrations de contaminants sont inconnues ou immédiatement dangereuses pour la vie ou la santé (IDLH).
- 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 manque d'oxygène. Demandez conseil en cas de doute).
- N'utilisez pas ces produits dans des atmosphères enrichies en oxygène ou en oxygène.
- Quittez immédiatement la zone contaminée si : Une partie du système est endommagée, le flux d'air dans le dessus de la tête diminue ou s'arrête, la respiration devient difficile, des étourdissements ou d'autres troubles se produisent, vous sentez ou goûtez des contaminants ou une irritation.
- Des vents violents supérieurs à 2 m/s ou des cadences de travail très élevées (où la pression à l'intérieur de la tête supérieure peut devenir négative) peuvent réduire la protection. Ajustez l'équipement au besoin ou envisagez une autre forme d'appareil de protection respiratoire.
- Les utilisateurs doivent être rasés de près à l'endroit où le joint facial du respirateur entre en contact avec le visage.
- Ne retirez pas le masque de soudage et ne coupez pas l'alimentation en air tant que vous n'avez pas quitté la zone contaminée.
- Les filtres respiratoires ne doivent être montés que sur l'unité turbo et non directement sur le casque/la capuche.

Masque de soudage G5-03 Pro

- Ce produit n'est pas un respirateur. 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 (VLEP). Par conséquent, les utilisateurs et leur employeur doivent déterminer les dangers attendus et, si nécessaire, choisir une protection respiratoire appropriée. Respirateurs bien choisis, utilisés et entretenus dans le cadre d'un programme complet de protection respiratoire, aider à protéger contre certains contaminants en suspension dans l'air en réduisant les concentrations en suspension dans l'air dans la zone respiratoire de l'utilisateur sous la VLEP. Le fait de ne pas utiliser de respirateurs ou une mauvaise utilisation des respirateurs peut entraîner une surexposition aux contaminants et entraîner des maladies ou la mort.

Matériaux

Casque	PPA
Vitres latérales	PC
Cadre avant	PPA
Bandeau	BAR, PP, TPE OU
Joint facial	Co/Polyester 50/50% + PP

Propriétés techniques

Spécification	Valeur
Masque de soudage de poids (à l'exclusion du bandeau et du filtre de soudage)	G5-03 Pro : 280 g G5-03 Pro Air : 530 g
Bandeau de poids	145 grammes
Tailles de tête	50-64
Conditions d'utilisation	-5 °C (23 °F) à +55 °C (131 °F), humidité relative ≤ 90 %, conditions sans condensation
Conditions de stockage	-20 °C (-4 °F) à +55 °C (131 °F), humidité relative ≤ 90 %, conditions sans condensation
Conditions de température de stockage à court terme, hors fonctionnement < 1 mois	
Masque de soudeur	-30 °C (-22 °F) à +60 °C (140 °F), HR ≤ 90 %, conditions sans condensation
Durée de vie prévue	5 ans selon les conditions d'utilisation

Pièces de rechange, accessoires et consommables

Numéro de pièce	Description
16 90 40	Protection de la nuque rigide
16 90 41	Protection de la nuque en tissu (petit)
16 90 42	Protection de la nuque en tissu (large)
16 90 43	Protection de la nuque en cuir
16 90 20	Housse de protection de la tête en tissu
16 90 21	Housse de protection de la tête jaune fluo
16 90 22	Housse de protection de la tête en cuir
16 90 23	Housse de protection de la tête en tissu (grande)
16 90 24	Pare-raclage G5-01/03
16 90 30	Linceul
16 90 35	Kit de couverture étendue (carénage et grand couvre-chef en tissu)
16 91 00	Capuche de protection en tissu
16 92 00	Lampe de travail, y compris les pièces de montage et les câbles
16 92 15	Kit d'éclairage de travail (lumière, câble, support avec câble et batterie)
16 92 10	Long câble d'alimentation 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 16	Support de lampe de travail pour masque de soudage pour batterie avec pièces de fixation
16 92 17	Lampe de travail
19 17 70	Adaptateurs de casque de sécurité type A (X5000)
19 71 71	Adaptateurs de casque de sécurité type B (G3000/H700)
19 80 16	Bandeau éponge anti-transpiration, paquet de 3
19 80 17	Bandeau molletonné en coton, paquet de 3
19 80 18	Bandeau anti-transpiration en cuir
53 62 10	Appuie-tête, petit
53 62 11	Appuie-tête, grand
61 05 01	Cadre avant
61 32 00	Bandeau avec pièces d'assemblage
61 37 00	Tube respiratoire pour conduit d'air (court) avec support
61 37 01	Support pour tube respiratoire
61 40 00	Joint facial
61 60 00	Mécanisme de pivot et de glissement, y compris les boutons de pivot
61 60 02	Boutons pivotants
61 60 03	Partie arrière du bandeau
63 18 95	Masque de soudage G5-03 Pro, sans filtre de soudage, cadre frontal et bandeau
63 20 15	Plaques de recouvrement des vitres latérales
63 28 90	Masque de soudage G5-03 Pro Air avec conduits d'air et commandes de débit d'air, sans filtre de soudage, cadre avant
79 01 05	Sac de transport
ACK081	Accu
AL2AI/SP	Câble de charge de batterie pour ACK081
G3001NVE	Casque de sécurité 3M™ G3001
Réf. G3501	Casque de sécurité 3M™ G3501
X5500NVE	Casque de sécurité 3M™ X5500NVE (non ventilé)

Avis important

L'utilisation du produit 3M décrit dans le présent document suppose que l'utilisateur a 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 de réaliser quelques essais pour valider les performances du produit dans son application attendue. Tous les renseignements et les détails des spécifications contenus dans le présent document sont inhérents à ce produit 3M spécifique et ne s'appliqueraient pas à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation de ce produit effectuée en violation de ce document est aux risques et périls de l'utilisateur. La conformité aux informations et spécifications relatives au produit 3M contenues dans le présent document ne dispense pas l'utilisateur du respect des directives supplémentaires (règles de sécurité, procédures). Conformité aux exigences opérationnelles, en particulier dans le respect de l'environnement et l'utilisation d'outils avec ce produit doivent être respectés. Le groupe 3M (qui ne peut ni vérifier ni contrôler ces éléments) ne saurait être tenu responsable des conséquences d'une éventuelle violation de ces règles qui subsistent à l'extérieur de sa décision et de son contrôle. Les conditions de garantie des produits 3M sont déterminées avec les documents du contrat de vente et avec 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