



3M™ Speedglas™ Masque de soudeur robuste G5-01



Description du produit

- Répartition réglable du flux d'air
- Système de fixation pour accessoires de protection supplémentaires
- Fonction TAP adaptée à la coupe (teinte 5)
- Classe TH3 CE, NPF 500
- Masque de soudage rabattable adapté au meulage
- Lampe de travail en tant qu'accessoire, alimentée par la batterie AdfloMC 3MMC

Applications


Le 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 protège également contre certains contaminants en suspension dans l'air lorsqu'il est utilisé avec une unité de distribution d'air approuvée. Le masque de soudeur robuste G5-01 de Speedglas est conçu pour :

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

Approbations

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 certifié 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																								
EN 175 :1997	Protection individuelle - Équipement pour la protection des yeux et du visage pendant le soudage et les processus connexes																								
EN 166 :2001	Protection individuelle des yeux - Spécifications																								
EN 12941 :1998 +A2 :2008	Appareils de protection respiratoire - Dispositifs filtrants motorisés incorporant un casque ou une cagoule																								
EN ISO 16321-1 :2022	Protection des yeux et du visage à usage professionnel Partie 1 : Exigences générales																								
EN ISO16321-2 :2021	Protection des yeux et du visage pour un usage professionnel Partie 2 : Exigences supplémentaires pour les protecteurs utilisés pendant le soudage et les techniques connexes. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="background-color: black; color: white;">EN ISO 16321</th> <th colspan="7">Tested Headform*</th> </tr> <tr> <th style="background-color: black; color: white;"></th> <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 style="background-color: black; color: white;"></td> <td></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">√</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> </tbody> </table> <p>*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 testată, Протестированная модель головы, Перевірена модель голови, Testiran model glave, Тестван модел на глава, Testiran model glave, Test Edilmiş Kafa Şekli, Тестерілген 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																		
		←	√				→																		
(UE) 2016/425	Règlement sur l'équipement 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 fuer Konformitaetsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Allemagne																								
Organisme agréé n° 2571 (module B)	TÜV Rheinland UK, 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 approuvé 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 de 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 à assombrissement automatique doivent être éliminés en tant

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 optiques 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.
- 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 casque diminue ou s'arrête, la respiration devient difficile, des étourdissements ou d'autres problèmes de détresse se produisent, vous sentez ou goûtez des contaminants ou une irritation se produit.
- 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.
- 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.

Matériaux

Casque	PPA
Cadre avant	PPA
Plaque de visière	PC
Bandeau	BAR, PP, TPE OU

Propriétés techniques

Spécification	Valeur
Masque de soudage de poids (à l'exclusion du bandeau et du filtre de soudage)	665 grammes
Bandeau de poids	125 grammes
Plaque de visière de la zone de visualisation	104 x 170 millimètre
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	-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. Le produit peut continuer à être utilisé à condition que toutes les inspections visuelles et les contrôles avant utilisation soient réussis.

Pièces de rechange, accessoires et consommables

Numéro de pièce	Description
61 11 90	Masque de soudeur G5-01, y compris le capot avant et le cadre de la visière sans filtre de soudage, sans protection du cou ou de la tête
61 11 95	Bouclier intérieur avec conduit d'air et commandes de flux d'air G5-01 (y compris le cadre de la visière)
61 01 95	Bouclier extérieur (rabattable) avec mécanisme de charnière, anneau de pivot et cadre de visière G5-01
61 30 00	Plaque de visière, antibuée et enduite dure, paquet de 5
61 05 00	Capot avant pour visière intérieure G5-01
61 05 01	Cadre avant
19 71 55	Mécanisme de charnière, 1 paire G5-01
61 60 01	Anneau de pivot de bouclier extérieur G5-01
61 40 00	Joint facial
61 37 00	Tube respiratoire pour conduit d'air (court) avec support
61 37 01	Support pour tube respiratoire
16 90 40	Protection de la nuque, rigide
19 90 41	Protection de la nuque, tissu (petit)
16 90 42	Protection de la nuque, tissu (large)
16 90 43	Protection de la nuque, cuir
16 90 20	Couvre-chef, tissu
16 90 21	Couvre-chef jaune fluo
16 90 22	Couvre-chef, cuir
16 90 23	Couvre-chef, tissu (grand)
16 90 24	Grattage de protection
16 90 30	Linceul
16 90 35	Kit de protection étendue (carénage et grand couvre-tête, tissu)
16 91 00	Cagoule de protection, tissu
61 32 00	Bandeau avec pièces d'assemblage
61 60 00	Mécanisme de pivot et de glissement, y compris les boutons de pivot
61 60 02	Bouton pivotant
61 60 03	Partie arrière du bandeau
53 62 10	Appuie-tête, petit
53 62 11	Appuie-tête, grand
19 80 16	Bandeau éponge anti-transpiration, paquet de 3
19 80 17	Bandeau anti-transpiration en coton molletonné, paquet de 3
19 80 18	Bandeau anti-transpiration en cuir, paquet de 1
16 92 00	Lampe de travail, y compris les pièces de montage et les câbles
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 17	Lampe de travail
79 01 05	Sac de transport

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). Le respect des exigences opérationnelles, en particulier en ce qui concerne l'environnement et l'utilisation des outils avec ce produit, doit être respecté. 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 resteraient extérieures à sa décision et à 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.



Personal Safety Division

Ernst Hedlunds väg 35
785 30 Gagnef

3M PSD products are
occupational use only.

© 3M 2024. All rights reserved.

Used under license in Canada. All
other trademarks are property of
their respective owners.
Please recycle.