



Casque de soudage 3M™ Speedglas™ G5-03 E



Description du produit

- Accessoires de protection supplémentaires (en option)
- Convient pour le meulage et la coupe
- Lampe de travail livrée en tant qu'accessoire, alimentée par une batterie séparée montée sur le bandeau
- Léger et bien équilibré
- Fin et lisse sans parties saillantes

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 casque de soudage Speedglas G5-03E est conçu pour :

- La plupart des procédés de soudage, tels que : MMA (Stick), MIG/MAG et TIG
- 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																						
EN ISO 16321-1:2022	Protection des yeux et du visage pour usage professionnel – Partie 1 : exigences générales																						
EN ISO 16321-2:2021	<p>Protection des yeux et du visage à usage professionnel</p> <p>Partie 2 : Exigences supplémentaires pour les dispositifs de protection utilisés pendant le soudage et les techniques connexes</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">EN ISO 16321</th> <th colspan="6">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="3" style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>*Tête factice testée, Getestete Kopfform, Testa testata, Cabezal probado, Geteste hoofdvorm, Testad huvudform, Testet hovedform, Testet hodeforn, Testattu päännuoto, 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, Тестиринген 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 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																						
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																						
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.

Division de la sécurité personnelle 3M

- 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.
- Ce produit n'est pas un appareil de protection respiratoire. Le soudage peut entraîner un niveau élevé de fumées de soudage ou d'autres contaminants atmosphériques qui peuvent dépasser les valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP). Par conséquent, les utilisateurs et leur employeur doivent déterminer les dangers attendus et, si nécessaire, choisir une protection respiratoire appropriée. Des appareils de protection respiratoire correctement sélectionnés, utilisés et entretenus dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet permettent de protéger contre certains contaminants atmosphériques en réduisant les concentrations dans la zone respiratoire de la personne qui porte le produit en dessous des VLEP. 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
Monture avant	PPA
Bandeau	PA, PP, TPE, PE

Propriétés techniques

Caractéristique	Valeur
Poids du casque de soudage (sans bandeau et filtre de soudage)	220 g
Poids du bandeau	110 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. Le produit peut continuer à être utilisé à condition que toutes les inspections visuelles et toutes les vérifications préalables à l'utilisation aient été effectuées avec succès.

Pièces détachées, accessoires et consommables

Référence	Description
16 40 05	Protection des oreilles et du cou en cuir
16 75 20	Bandeau, tissu éponge, violet, paquet de 2
16 76 00	Bandeau, tissu éponge, violet, paquet de 20
16 80 00	Bandeau, cuir
16 80 10	Bandeau, coton molletonné (longueur 24 cm), paquet de 2
16 80 12	Bandeau, coton molletonné (longueur 21 cm), paquet de 2
16 90 01	Protection du cou

Division de la sécurité personnelle 3M

Référence	Description
16 90 05	Couvre-tête, tissu
16 91 00	Cagoule
16 92 05	Plaque de protection pour lampe de travail, paquet de 5
16 92 15	Kit de lampe de travail, (lumière, câble, support avec câble et batterie)
19 92 16	Support de lampe de travail pour casque de soudage pour batterie avec pièces de fixation
16 92 17	Lampe de travail
ACK081B	Batterie rechargeable
AL2AI/SP	Câble de charge de batterie pour ACK081B
63 00 10	Filtre de soudage Speedglas G5-01/03NC
61 00 21	Filtre de soudage Speedglas G5-01/03TW
61 00 31	Filtre de soudage Speedglas G5-01/03VC
61 00 11	Kit de filtre de soudage passif G5-01/03, teinte 11
61 05 01	Monture avant
70 50 20	Bandeau avec pièces de montage
70 60 30	Pièces de montage pour bandeau
53 62 10	Appui-tête, petit
53 62 11	Appui-tête, grand
63 10 95	Casque de soudage G5-03 E, sans filtre de soudage, monture avant et bandeau

AVERTISSEMENT IMPORTANT

L'utilisation du produit 3M telle que décrite dans le présent document suppose que l'utilisateur dispose d'une expérience précédente 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 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.



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.