

Filtere de soudage 3M™ Speedglas™ série G5-01/03NC

Description du produit



Le filtre de soudage Speedglas G5-01/03NC 3M™ est conçu pour être utilisé uniquement avec le masque de soudeur G5-01™ et le masque de soudeur G5-03 Speedglas™ 3M™. Le filtre de soudage Speedglas de la série G5-01/03NC aide à protéger les yeux du porteur et offre une protection permanente (que le filtre de soudage soit à l'état clair ou sombre ou que la fonction d'auto-obscurcissement soit opérationnelle, voir les nuances équivalentes dans les propriétés techniques) contre les rayons ultraviolets (UV) et infrarouges (IR) nocifs résultant de certains procédés de soudage à l'arc/gaz.

Filtere de soudage 3M™ Speedglas™ G5-01/03NC Réf. 63 00 10

- Abat-jour à l'état clair 3
- État sombre 8-12
- Classe de dépendance angulaire V2
- Technologie de couleur naturelle Speedglas™ de 3M™
- Mode COUPE et MOUTURE
- Trois capteurs de détection d'arc
- Arrêt automatique

Applications

Les filtres de soudage Speedglas de la série G5-01/03 sont conçus pour :

- La plupart des procédés de soudage, tels que : MMA (Stick), MIG/MAG et TIG
- Découpe et meulage

Division de la sécurité personnelle de 3M

Approbations

L'EPI est marqué et conforme aux réglementations, directives et normes nationales et européennes applicables, telles que répertoriées dans le tableau ci-dessous, qui contient également des informations sur l'organisme autorisé ayant délivré le certificat de type-Examen pour l'EPI (Module B) et, le cas échéant, l'organisme autorisé responsable de la surveillance du système qualité de la fabrication de l'EPI (Module D). Les certificats de type-examen et les déclarations de conformité applicables sont disponibles sur www.3M.com/welding/certs.

Norme	Nom
EN 166.2001	Protection personnelle des yeux - Spécifications
EN ISO 16321-1:2022	Protection des yeux et du visage à usage professionnel Partie 1 : Exigences générales
EN ISO 16321-2:2021	Protection des yeux et du visage à usage professionnel Partie 2 : Exigences supplémentaires pour les protecteurs utilisés pendant le soudage et les techniques connexes

Directive/Règlement	Nom
(EU) 2016-425	Règlement sur l'équipement de protection individuelle (EPI)
	Règlement sur l'équipement de protection individuelle (Règlement 2016/425 sur l'équipement de protection individuelle, tel que modifié pour s'appliquer en Gb)
2014/30/EU	Directive sur la compatibilité électromagnétique (CEM) - Compatibilité électromagnétique
SI 2016 No. 1091	Règlement sur la compatibilité électromagnétique 2016
2011/65/EU	Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS) Directive
SI 2012 No. 3032	Règlement de 2012 sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans l'équipement électrique et électronique

Norme australienne/ néo-zélandaise	Nom
AS/NZS 1338.1:2012	Filtres pour protecteurs oculaires Partie 1 : Filtres pour la protection contre les rayonnements générés par le soudage et les opérations connexes

Fabricant	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Sweden
Adresse de contact de l'UE	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Sweden
Adresse de contact au Royaume-Uni	Norme



■ = Les filtres de soudage à assombrissement automatique 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 Propriétés techniques.
- L'utilisation de composants de substitution, de décalcomanies, de peinture ou d'autres modifications non spécifiées dans ces instructions d'utilisation peut gravement nuire à la protection et peut invalider les réclamations au titre de la garantie ou rendre le produit non conforme aux classifications et approbations de protection.
- Utiliser uniquement avec les écrans de soudage indiqués dans la notice de référence.
- Les protecteurs oculaires portés par-dessus des lunettes ophtalmiques standard peuvent transmettre des impacts, créant ainsi un danger pour le porteur.
- L'utilisation de ce produit dans des applications autres que celles prévues, telles que le soudage/découpe au laser, peut entraîner des lésions oculaires permanentes blessure et perte de vision.

Division de la sécurité personnelle de 3M

- Si le produit ne parvient pas à passer à l'état sombre en réponse à un arc, arrêtez immédiatement le soudage et inspectez le filtre de soudage comme décrit dans les instructions. L'utilisation continue d'un filtre de soudage qui ne passe pas à l'état sombre peut entraîner une perte de vision temporaire. Si le problème ne peut être identifié et corrigé, n'utilisez pas le filtre de soudage, contactez votre superviseur, votre distributeur ou 3M pour obtenir de l'aide.
- Les sources lumineuses clignotantes (c'est-à-dire les lampes stroboscopiques à tube flash, les voyants d'avertissement de sécurité, etc.) peuvent déclencher le filtre de soudage pour qu'il commence à clignoter même si aucune soudure n'a lieu. Le clignotement se produira à l'état clair, l'état sombre ne sera pas affecté. Ces interférences peuvent se produire à de longues distances et/ou à cause de la lumière réfléchie. Les zones de soudage doivent être protégées de ces interférences.

Matériaux

Filtre de soudage :	PA,GF
Plaque de protection/couverture :	PC
Cadre avant :	PPA

Propriétés techniques

Caractéristiques techniques	Filtre de soudage Speedglas G5-01/03NC
Poids	170 g
Zone d'observation	55 x 107 mm
Protection UV/IR	Selon l'ombre numéro 12 (permanent)
État lumineux	Nuance n° 3
État sombre	Nuance n° 8-12
Mode GRIND	Nuance n° 3
Mode CUT	Nuance n° 5
Passer de l'heure claire à l'obscurité	0.1 ms (+23 °C (+73.4 °F))
Temps d'ouverture sombre à la lumière	50 - 470
Durée de vie de la batterie	2500 heures
Type de batterie	2 x CR2032 (Lithium 3V)
Conditions d'exploitation	-5 °C (23 °F) to +55 °C (131 °F), RH ≤ 90%, conditions de non-condensation
Conditions de stockage	
Filtre de soudage sans piles	-20 °C (-4 °F) to +55 °C (131 °F), RH ≤ 90%, conditions de non-condensation
Batteries au lithium	De plus amples renseignements devraient être obtenus du fabricant.
Conditions de température de stockage à court terme, non-fonctionnement <1 mois	
Filtre de soudage sans piles	-30 °C (-22 °F) to +70 °C (140 °F), RH ≤ 75%, conditions de non-condensation
Batteries au lithium	De plus amples renseignements devraient être obtenus du fabricant.
Durée de vie prévue	5 ans selon les conditions d'utilisation. Le produit peut continuer d'être utilisé à condition que toutes les inspections visuelles et les vérifications préalables à l'utilisation soient effectuées.

Pièces de rechange, accessoires et consommables

Numéro de pièce	Désignation des marchandises
52 60 00	Plaque de protection extérieure, standard, pkg de 10
52 70 00	Plaque de protection extérieure, résistante aux rayures, pkg de 10
Filtre de soudage :	PA,GF
Plaque de protection/recouvrement :	PC
Cadre avant :	PPA
52 80 29	Plaque de couverture intérieure (117x61 mm) Antibuée
Spécification	Filtre de soudage Speedglas G5-01/03NC
Poids	170 grammes
Zone de visualisation	55 x 107 millimètres
Protection UV/IR	Selon la teinte numéro 12 (permanente)
État de lumière	Teinte n° 3
État sombre	Teinte n° 8-12
Mode GRIND	Teinte n° 3
Mode CUT	Teinte n° 5

Avis important

L'utilisation du produit 3M décrit dans ce 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 spécifications contenus dans le présent document sont inhérents à ce produit 3M spécifique et ne s'appliqueront 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 de se conformer à des directives supplémentaires (règles de sécurité, procédures). Conformité aux 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 vérifier ou contrôler ces éléments) ne saurait être tenu responsable des conséquences d'une éventuelle violation de ces règles qui subsistent externe 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.