



Speedglas™
Protection du Soudeur



AFS
APPLICATION FAST SET

Fiche technique

Cagoule de soudage

3M™ Speedglas™ G5-02

Description du produit

Référence 62 11 20

- Filtre de soudage incurvé
- Teinte claire 2,5
- Teinte foncée 8-12
- Technologie de couleur naturelle 3M™ Speedglas™
- Vision élargie 150 x 76 mm
- Teinte foncée verrouillée 8-12
- Quatre capteurs de détection de l'arc
- Filtre de soudage à obscurcissement automatique (ADF) compatible Bluetooth®
- Marche/Arrêt automatique
- Cagoule de soudage étroite

Applications

Le produit aide à protéger les yeux et le visage de l'utilisateur contre les étincelles, les projections, les rayons ultraviolets nocifs (UV) et le rayonnement infrarouge (IR) résultant de certains procédés de soudage à l'arc sous gaz de protection.

La cagoule de soudage 3M™ Speedglas™ G5-02 est conçue pour :

- La plupart des procédés de soudage, tels que : MMA (baguette), MIG/MAG et optimisé pour TIG et TIG à faible ampérage

Homologations

L'EPI est marqué CE et en conformité avec la réglementation relative aux EPI, les directives et les normes européennes harmonisées énumérées ci-dessous, qui contient également des informations sur le laboratoire notifié qui a délivré l'attestation d'examen CE de type pour l'EPI (module B) et le cas échéant, le laboratoire notifié chargé de la surveillance du système qualité de la fabrication des EPI (module D). Les attestations d'examen UE de type et la déclaration de conformité sont disponibles à l'adresse www.3M.com/welding/certs.

Le filtre de soudage 3M™ Speedglas™ G5-02 répond à une spécification technique 3M basée sur la norme EN379:2003+AI:2009. Cette spécification technique s'écarte de la norme EN 379 en remplaçant les exigences dans l'article 4.3.3 Variations dans la transmission de la lumière et l'article 4.3.7 Dépendance de l'angularité, avec la norme 16321-2 article 4.5.4.4 Uniformité combinée et dépendance de l'angularité de la transmission de la lumière, qui se réfère à une méthode de test appropriée pour les filtres de soudage à

obscurcissement automatique incurvés (ISO/DIS 18526-2 article 17.7)

EN 175:1997	Personal protection – Equipment for eye and face protection during welding and allied processes
EN 166:2001	Personal eye-protection – Specifications
AS/NZS 1337.1:2010	Personal eye protection Part 1: Eye and face protectors for occupational applications
(EU) 2016/425	PPE Regulation - Personal Protective Equipment
2014/30/EU	EMC Directive - Electromagnetic Compatibility
2011/65/EU	RoHS Directive - Restriction of the use of Hazardous Substances
2014/53/EU	RE Directive - Radio Equipment
Notified Body No. 0196 Module B	DIN CERTCO Gesellschaft fuer Konformitaetsbewertung mbH, Albinstrasse 56, 12103 Berlin, Germany
BMD-350: IC approval 12208A-05 This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Contains ANATEL approved module # 05905-18-11156	
Manufacturer	3M Svenska AB, Ernst Heilunds väg 35, 785 30 Gagnef, Sweden



= Les filtres de soudage à obscurcissement automatique doivent être mis au rebut en tant que déchets électriques et électroniques

Limites d'utilisation

- Utiliser uniquement avec les pièces de rechange et accessoires 3M originaux répertoriés dans le guide de référence et dans les conditions d'utilisation indiquées dans les spécifications techniques
- L'utilisation de composants de substitution, d'autocollants, de peinture ou d'autres modifications non spécifiées dans ces instructions d'utilisation peut sérieusement compromettre la protection et peut invalider les réclamations au titre de la garantie ou rendre le produit non conforme aux classifications et homologations de protection.
- Les protections oculaires contre les particules à grande vitesse portées sur des lunettes de prescription standard peuvent transmettre des chocs, créant ainsi un danger pour l'utilisateur.
- Les oculaires de filtre minéral renforcé ne doivent être utilisés qu'avec un oculaire de support approprié.
- La cagoule de soudage 3M™ Speedglas™ n'est pas conçue pour les opérations de soudage/coupe en hauteur lorsqu'il existe un risque de brûlure par chute de métal en fusion.
- Cette cagoule de soudage ne convient pas aux opérations de meulage.
- Si le produit ne passe pas en mode foncé 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 en mode foncé 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 une assistance.
- L'utilisation de ce produit dans des applications hors de son utilisation prévue, comme le soudage ou la coupe au laser, peut entraîner des blessures oculaires permanentes et une perte de vision.
- Les matériaux qui peuvent entrer en contact avec la peau du porteur ne sont pas connus pour provoquer des réactions

allergiques auprès de la majorité des individus. Ces produits ne contiennent pas de composants à base de latex de caoutchouc naturel.

- Ce produit n'est pas un masque 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 sur le lieu de travail (VLEP). En conséquence, il incombe aux utilisateurs et à leur employeur de déterminer les dangers attendus et, si nécessaire, de sélectionner une protection respiratoire appropriée. Des masques correctement sélectionnés, utilisés et entretenus dans le cadre d'un programme complet de protection respiratoire aident à protéger contre certains contaminants en suspension dans l'air en réduisant les concentrations dans la zone de respiration du porteur sous la limite d'exposition sur le lieu de travail. La non-utilisation ou l'altération des masques respiratoires peut entraîner une surexposition aux contaminants et entraîner des maladies ou la mort.
- Des sources de lumière clignotante (par exemple des lumières stroboscopiques, des voyants de sécurité, etc.) peuvent déclencher le filtre de soudage pour qu'il commence à fonctionner même si aucune soudure n'a lieu. Le clignotement se produira en mode clair, le mode foncé ne sera pas affecté. Cette interférence peut se produire depuis de longues distances et/ou par de la lumière réfléchie. Les zones de soudage doivent être protégées de telles interférences.
- Le verre filtrant ou les plaques de protection fissurés, piqués ou rayés peuvent réduire la vision et nuire gravement à la protection. Tous les composants endommagés doivent être remplacés immédiatement. Assurez-vous que votre filtre de soudage est équipé d'un écran de protection extérieur et intérieur.
- La cagoule de soudage est résistante à la chaleur mais peut prendre feu ou fondre au contact des flammes ou de surfaces très chaudes. Gardez la cagoule de soudage propre pour minimiser ce risque.
- Pour éviter d'endommager le produit, n'utilisez pas de solvants ou d'alcool pour le nettoyage ou la désinfection. Ne pas plonger dans l'eau ni vaporiser directement avec des liquides.
- La batterie usagée et les pièces abîmées du produit doivent être mises au rebut conformément aux réglementations locales. Le filtre de soudage doit être mis au rebut comme un déchet électronique.

Matériaux

Cagoule de soudage :	PPA
Serre-tête :	PA, PP, TPE
Filtre de soudage :	PA, TPE, PC
Écran de protection :	PC
Panneau frontal :	PC

Spécifications techniques

3M™ Speedglas™ G5-02

Poids :	
Cagoule de soudage :	233 g
Filtre de soudage :	202 g
Serre-tête :	100 g
Champ de vision :	150 x 76 mm
Protection UV/IR :	selon le numéro de teinte 12 (permanent)
Mode clair :	Teinte n° 2,5
Mode foncé :	Teinte n° 8-12
Temps de commutation du clair au foncé :	0,1 ms (+23°C)
Temps de retour du mode foncé au mode clair :	50 - 1000
Durée de vie de la batterie :	1 500 heures
Type de batterie :	1 x CR2450 (Lithium 3V)
Tour de tête :	50 à 64 cm
Conditions de fonctionnement :	-5°C à +55°C, HR ≤ 90 %, conditions sans condensation.
Conditions de stockage	
Filtre de soudage sans batterie :	-30°C à +55°C, HR ≤ 90 %, conditions sans condensation.
Conditions de stockage	
Batteries au lithium :	-30°C à +60°C, HR ≤ 75 %, conditions sans condensation
Période de stockage prolongée	
Filtre de soudage sans batterie :	-20°C à +55°C, HR ≤ 90 %, conditions sans condensation.
Période de stockage prolongée	
Batteries au lithium :	+10°C à +25°C, HR ≤ 60 %, conditions sans condensation.
Durée de vie prévue :	5 ans selon les conditions d'utilisation

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 s'appliquent exclusivement à ce produit 3M et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation de ce produit en violation du présent document s'effectue aux risques de l'utilisateur.

Le respect des informations et spécifications relatives au produit 3M contenues dans ce document ne dispense pas l'utilisateur de se conformer à d'autres directives (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 vérifier ou contrôler ces éléments) décline toute responsabilité pour les conséquences de toute violation de ces règles indépendante de ses décisions et de son contrôle.

Les conditions de garantie inhérentes aux produits 3M, sont déterminées par les documents du contrat de vente, ainsi que la clause applicable et obligatoire, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnisation.



3M France

Département Solutions pour la protection individuelle
1 Parvis de l'Innovation
CS20203
95006 CERGY PONTOISE CEDEX
SAS au capital de 10 572 672 euros
RCS Pontoise 542 078 555
www.speedglas.com

3M et Speedglas sont des marques déposées de la société 3M.
© 3M 2020. Tous droits réservés.
Rev 2019-10-14

Pièces détachées, accessoires et consommables

13 01 00	Lingette de nettoyage 3M™
16 40 05	Protection du cou et des oreilles, en cuir (3 références)
16 90 05	Protection de la tête en tissu
16 75 20	Bandeau, tissu éponge violet, lot de 2
16 76 00	Bandeau, tissu éponge, lot de 20
16 80 00	Bandeau, en cuir
16 80 10	Bandeau, coton lainé, lot de 2
16 80 12	Bandeau, coton lainé, court, lot de 2
16 90 01	Protection du cou
16 91 00	Cagoule de protection noire/grise
17 20 20	Lentille grossissante 1,5X
17 20 21	Lentille grossissante 2,0X
17 20 22	Lentille grossissante 2,5X
53 62 10	Coussinet pour serre-tête
53 62 11	Grand repose-tête
60 10 00	Support de batterie
60 20 00	Batterie CR2450 Lithium 3V
62 00 20	Filtre de soudage incurvé G5-02, avec plaques de protection intérieure et extérieure
62 11 20	Cagoule G5-02 avec filtre de soudage, serre-tête, lingette de nettoyage et sac
62 11 95	Cagoule de soudage sans filtre de soudage, serre-tête ni panneau frontal
62 20 00	Protection frontale
62 40 00	Plaque de protection interne, lot de 2
62 60 00	Plaque de protection externe, résistant contre les rayures, lot de 5
70 50 20	Serre-tête avec pièces de montage et bandeau
70 60 30	Pièces de montage (pivots) pour serre-tête
79 01 04	Housse de stockage pour casque

APPLICATION FAST SET

483 Avenue Lazare Ponticelli
77220 Gretz-Armainvilliers
Tel : 01 64 16 41 63 - Fax : 01 64 16 48 67
contact@afs-bicomposant.fr
www.afs-bicomposant.fr

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 s'appliquent exclusivement à ce produit 3M et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation de ce produit en violation du présent document s'effectue aux risques de l'utilisateur.

Le respect des informations et spécifications relatives au produit 3M contenues dans ce document ne dispense pas l'utilisateur de se conformer à d'autres directives (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 vérifier ou contrôler ces éléments) décline toute responsabilité pour les conséquences de toute violation de ces règles indépendante de ses décisions et de son contrôle.

Les conditions de garantie inhérentes aux produits 3M, sont déterminées par les documents du contrat de vente, ainsi que la clause applicable et obligatoire, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnisation.



3M France

Département Solutions pour la protection individuelle
1 Parvis de l'Innovation
CS20203
95006 CERGY PONTOISE CEDEX
SAS au capital de 10 572 672 euros
RCS Pontoise 542 078 555
www.speedglas.com

3M et Speedglas sont des marques déposées de la société 3M.
© 3M 2020. Tous droits réservés.
Rev 2019-10-14