



Description :

Les masques de soudage 3M Speedglas Série 9100 :

- Sont faciles à utiliser et à entretenir.
- Offrent de nombreuses possibilités de réglages du masque et du harnais pour un confort de port accru
- Sont compatibles avec la plupart des masques respiratoires anti-poussières spécifiques soudage et antigaz 3M (versions non ventilées)
- Disposent d'une large visière transparente
- Ont des SideWindows relevables
- Sont dotés de canaux de ventilation (versions non ventilées)

Applications :

Les masques de soudage Speedglas Série 9100 avec les filtres optoélectroniques Speedglas Série 9100 peuvent être utilisés pour la plupart des procédés de soudage tels que l'électrode enrobée, MIG/MAG, TIG, soudage Plasma et le soudage / coupage oxyacétyléniques.

Le masque de soudage Speedglas 9100 Air est conçu pour être connecté à un appareil de protection respiratoire 3M. Vous référer à la notice d'utilisation pour connaître les combinaisons de produits approuvées.

Homologations :

Ces produits répondent aux exigences de la Directive Européenne 89/686/EEC (Equipements de Protection Individuelle) et sont donc marqués CE.

Ces produits répondent aux exigences des normes européennes EN 175 et EN 166. La certification selon l'article 10, certificat d'examen CE de type, a été délivré par DIN Certco Prüf- und Zertifizierungszentrum (Organisme Notifié 0196). Les coiffes ventilées Speedglas 9100 Air associées à un appareil de protection respiratoire 3M répondent aux exigences des normes européennes harmonisées EN 12941 et EN 14594. La certification selon l'article 11, contrôle qualité CE, a été faite par INSPEC International Ltd (Organisme Certifié n° 0194).

Marquages :

3M EN175B (impact de moyenne énergie B)

3M EN12941 TH2 (facteur nominal de protection 50, exigences moyennes en terme de résistances requises pour le tuyau respiratoire et les connexions)

3M EN14594 3B (facteur nominal de protection 200, exigences de grande résistance)

Les marquages additionnels sur ces produits font référence à d'autres normes.

Fiche Technique

Masques de soudage 3M™ Speedglas™ 9100

Masques de soudage 3M™ Speedglas™ 9100 Air

Résistance mécanique

EN 166, EN 175

Pas de symbole	Robustesse minimum
S	Robustesse renforcée
F	Impact à faible énergie (45 m/s)
B	Impact à énergie moyenne (120 m/s)
T	Testé à des températures extrêmes (-5°C et +55°C)

Instructions d'utilisation :

Ajuster la coiffe de soudage selon vos préférences personnelles pour obtenir un maximum de confort et de protection.

3M™Speedglas™ Air

Ajuster et vérifier l'étanchéité de la coiffe associée à l'unité de filtration ou au régulateur comme expliqué dans la notice appropriée. Ajuster la bavette d'étanchéité selon la forme de votre visage.

⚠ Il est important que la bavette d'étanchéité soit bien montée et ajustée pour apporter un facteur de protection approprié. Ne pas retirer la coiffe de soudage et ne pas éteindre l'unité de filtration ou le régulateur tant que vous êtes dans la zone contaminée.

Limites d'utilisation :

⚠ N'utiliser qu'avec des pièces détachées et accessoires de la marque d'origine 3M™ Speedglas™ listés dans le feuillet de références et selon les recommandations d'usage données dans la Fiche Technique.

⚠ L'utilisation de composés de substitution, stickers, peinture ou des modifications non mentionnées dans cette notice d'utilisation peut compromettre sérieusement le niveau de protection apporté par l'équipement et invalider de ce fait la garantie ou rendre le produit non conforme aux classes de protection et aux homologations.

⚠ Les protections oculaires portées sur des lunettes correctrices classiques peuvent transmettre les impacts s'ils se produisent, et de ce fait représenter un danger pour les porteurs.

⚠ Les coiffes de soudage Speedglas ne sont pas conçues pour des opérations lourdes de soudage/coupage de hauteur à cause du risque de brûlure liée à la chute de métal en fusion.

⚠ Les fenêtres latérales (ou Sidewindows) doivent être couvertes avec les caches dans les cas où d'autres soudeurs travaillent à côté de vous et que la réflexion de la lumière qu'ils émettent passent au travers des fenêtres latérales (voir fig 1:1).

⚠ Les matériaux qui peuvent éventuellement entrer en contact avec la peau du porteur ne sont pas connus comme causant des réactions allergiques chez la majorité des personnes. Ce produit ne contient pas de composant fait à base de latex naturel.

Masques de soudage 3M™ Speedglas™ 9100 Air

 Ne pas utiliser ce système comme protection respiratoire contre des contaminants atmosphériques inconnus, ou lorsque les concentrations en contaminants sont inconnues ou directement dangereuses pour la vie ou la santé.

 Ne pas utiliser dans les atmosphères contenant moins de 19,5 % d'oxygène (définition 3M : chaque pays peut appliquer ses propres limites en matière d'insuffisance en oxygène ; en cas de doute, demandez conseil).

 Ne pas utiliser ces produits dans des atmosphères faites de ou enrichies en oxygène.

 Quittez immédiatement la zone contaminée si : une partie du système est endommagée, le débit d'air dans la coiffe diminue ou s'arrête, la respiration devient difficile ou si une insuffisance respiratoire se fait sentir, des vertiges ou d'autres troubles apparaissent, vous sentez par voie buccale ou nasale la présence de contaminants, ou en cas d'irritation.

 De forts courants d'air supérieurs à 2m/sec sont présents, ou lors d'un travail physique très intense (où la pression à l'intérieur de la coiffe peut devenir négative) peuvent limiter la protection. Assurez-vous que l'équipement est bien adapté. Dans le cas contraire, utilisez un appareil de protection respiratoire d'un modèle différent.

 Les utilisateurs doivent être rasés de près lorsque le joint d'étanchéité est au contact du visage.

Pièces détachées, accessoires et consommables :

Références

Pièces détachées Description

53 20 00	Face avant argentée pour masques Speedglas 9100
53 30 00	Harnais Speedglas 9100 (livré avec kit de montage et bandeau)
53 37 00	Kit d'arrivée d'air pour masques Speedglas 9100 Air
53 60 00	Kit pivots pour harnais Speedglas 9100
53 61 00	Partie frontale du harnais Speedglas 9100
53 62 00	Partie arrière (crémaillère) du harnais Speedglas 9100
56 08 90	Masque de soudage Speedglas 9100 avec SideWindows sans élément oculaire filtrant, sans harnais et sans joint facial.

Consommables

16 80 15	Bandeau en coton lainé Speedglas 9100 pack de 3 unités
53 41 00	Joint facial Speedglas 9100 Air

Accessoires

16 90 05	Protection courte de la tête en TecaWeld™ pour Speedglas 9100
16 90 10	Protection du cou et des oreilles en TecaWeld™ pour Speedglas 9100
16 91 00	Cagoule en TecaWeld™
53 20 15	SideWindows pour Speedglas 9100 SideWindows

Caractéristiques Techniques

Poids	Masques de soudage avec SideWindows (sans harnais ni cassette optoélectronique)	275 g
	Masques de soudage avec arrivée d'air et SideWindows (sans harnais ni cassette optoélectronique)	470 g
	Harnais	135 g
Températures d'utilisation		-5°C à +55°C
Taille de tour de tête		50 – 64
Matériaux		
Masque :		PPA
Face avant argentée :		PA
SideWindows :		PC
Harnais:		PA, PP, TPE, PE