

Masques et filtres de soudage 3M™ Speedglas™

- Optimal***
- Recommandé***
- Bon***
- Non recommandé***



Caractéristiques techniques	Masques de soudage 3M Speedglas 9100, 9100 Air et 9100-QR				Masque de soudage 3M Speedglas 9100 MP	
	9100XXi	9100XX	9100X	9100V	9100XXi	9100XX
Filtre de soudage 3M Speedglas						
MMA (électrode)						
MIG/MAG						
TIG (>20 A)						
TIG (1 à 20 A)						
Plasma (soudage et découpe)						
Risque d'arc caché						
Pointage						
Meulage (filtre de soudage)						
Meulage (visière transparente)	Sans objet					
Champ de vision (filtre de soudage)	73 x 107 mm		54 x 107 mm	45 x 93 mm	73 x 107 mm	
Durée de vie de la batterie	1 800 heures	2 000 heures	2 500 heures	2 800 heures	1 800 heures	2 000 heures
Cellule solaire	Non		Oui		Non	
Option casque de sécurité	Oui (version sans adduction d'air)				Oui	
Classification	1 / 1 / 1 / 2				1 / 1 / 1 / 2	
État foncé	Teintes 5, 8, 9 à 13				Teintes 5, 8, 9 à 13	
État clair	Teinte 3				Teinte 3	
Protection UV/IR	Teinte 13 (permanente)				Teinte 13 (permanente)	
Activation automatique	Oui	Non		Oui	Non	
Vitesse d'obscurcissement	0,1 ms (+23 °C)				0,1 ms (+23 °C)	
Mode mémoire	Oui	Non		Non		
Délai d'éclaircissement	40 à 800 ms	40 à 1 300 ms		40 à 800 ms	40 à 1 300 ms	
Option fenêtres latérales SideWindows	Oui				Oui	
Canaux respiratoires	Oui (version sans ventilation assistée)				Sans objet	
Nombre de capteurs (détection de l'arc)	3				3	
Homologations de la protection des yeux et du visage Masque de soudage Filtre de soudage Écrans de protection Protection de visière	EN 175:B EN 379 EN 166:BT* Sans objet				EN 175:B, EN 166 B EN 379 EN 166:BT* EN 166:BT*	
Homologation de la protection de la tête Casque de sécurité	440 V c.a. (casque de sécurité 3M H-701)				EN 397 440 V c.a., LD	
Homologation de la protection respiratoire / FNP** Appareil de protection respiratoire à ventilation assistée 3M Adflo Régulateur à adduction d'air 3M Versaflo V-500	avec masque de soudage 3M Speedglas 9100 Air EN 12941 (TH2) / FNP 50 EN 14594 (3B) / FNP 200				EN 12941 (TH3) / FNP 500 EN 14594 (3B) / FNP 200	

* Selon les normes européennes, ce produit présente une résistance mécanique de classe B ; résistance aux particules lancées à grande vitesse, impact à moyenne énergie (120 m/s). La lettre T indique que l'essai de résistance aux particules lancées à grande vitesse a été réalisé à des températures extrêmes (de -5° à +55° C).

** Facteur nominal de protection basé sur les données de performances mesurées en laboratoire, conformément aux normes européennes. Le facteur de protection est attribué par les autorités locales de chaque pays d'Europe et peut donc varier d'un pays à l'autre.

*** Les notes (bon - recommandé - optimal) ci-dessus se réfèrent aux produits répertoriés dans le présent tableau. Elles doivent être considérées comme des recommandations générales basées sur des différences au niveau des caractéristiques de confort des produits et des options de configuration lorsque ces séries de masques de soudage 3M™ Speedglas sont sélectionnées.

