

Für Sie: Die Vorteile der 3M™ Speedglas™ 9100 Automatikschweißmasken

Das patentierte Kopfband für höchsten Komfort

Alle Schweißmasken der 3M Speedglas 9100 Serie sind mit einem einzigartigen feinjustierbaren Komfortkopfband für millimetergenaue Passform ausgestattet. Die Oberfläche des menschlichen Kopfes ist von Nerven, Arterien und Akupressurpunkten durchzogen. Wird auf einige dieser Punkte Druck ausgeübt, kann dies zu Müdigkeit und Kopfschmerzen führen. Das Kopfband ist so konzipiert,

dass eine Druckbelastung dieser empfindlichen Punkte vermieden wird. Darüber hinaus bietet es viele Einstellkombinationen, um die Maske genau an Ihre Bedürfnisse und auf höchsten individuellen Komfort einstellen zu können. Weniger Druck und eine perfekte Passform – das heißt mehr Komfort und Wohlbefinden und damit effektiveres Arbeiten über den ganzen Tag hinweg.

Für Kopfgrößen 50 bis 64.

Zwei verstellbare Querbänder für erhöhte Stabilität.

Weiche, bewegliche Kontaktpolster passen sich der Stirn automatisch an.

Ein leichtgängiger Drehknopf erlaubt die exakte Feinjustierung der Bandstraffung.

Der hintere Teil des Kopfbandes lässt sich durch einen Drehknopf leicht der Kopfform anpassen und erlaubt das Tragen einer nach hinten gedrehten Schirmmütze.

Die innovative Drehachse ermöglicht ein fließendes Hoch- und Herunterklappen der Maske – selbst mit Handschuhen möglich.

Eine Schnappvorrichtung ermöglicht es, die Maske auch während des Tragens in neun unterschiedlichen Winkeln zu fixieren.

Mehr Komfort bei hochgeklappter Maske

In der hochgeklappten Position liegt der höchste Punkt der Schweißmaske tiefer als der anderer Schweißmasken. Konstruktionstechnisch bedeutet dies, dass die Maske so nah wie möglich am Kopf getragen wird und somit ein günstiger Schwerpunkt vorliegt. Dadurch ist die Schweißmaske besonders ausbalanciert. Das Kopfband muss nicht mehr so straff eingestellt werden, was den Tragekomfort weiter erhöht.

„Park“-Position

Der leichtgängige Klappmechanismus kann in der hochgestellten Position arretiert werden – ein leichter Zug lässt die Maske wieder herabsinken.



Exzellente Optik, größerer Sichtbereich

Die 3M™ Speedglas™ 9100 Schweißfilter folgen unserer Tradition herausragender optischer Qualität. Zu den optischen Qualitätsmerkmalen gehören dabei die gleichmäßige Abdunklung und die verzerrungsfreie Durchsicht über das gesamte Sichtfeld hinweg. Eine für jede Schweißaufgabe passende Einstellung vermeidet die Überanstrengung der Augen und erhöht die Qualität jeder Schweißarbeit.

- Der 3M™ Speedglas™ 9100XX Schweißfilter ist um 30 % größer als der nächstkleinere Speedglas Schweißfilter.
- 7 Dunkelstufen einschließlich der variablen Schutzstufen 9-13, Stufe 5 für autogenes Schweißen/Schneiden und Stufe 8 für Mikroplasmenschweißen und WIG-Schweißen im unteren Amperebereich.
- Herausragende Eigenschaften für Niedrig-Ampere WIG-Schweißen, selbst bei niedriger Einstellung von 1 Ampere.
- Jede Schutzstufe kann fest voreingestellt werden (z. B. Hellstufe 3 für Schleifarbeiten).
- Einzigartiger, innovativer Komfortmodus für das Punktschweißen, der der Augenermüdung entgegenwirkt.

Technische Daten Schweißfilter	3M Speedglas 9100V	3M Speedglas 9100X	3M Speedglas 9100XX
Zulassungen Augenschutz	entspricht EN 379	entspricht EN 379	entspricht EN 379
Klasse*	1 / 1 / 1 / 2	1 / 1 / 1 / 2	1 / 1 / 1 / 2
Reaktionszeit hell-dunkel	0,1 ms (+23°C)	0,1 ms (+23°C)	0,1 ms (+23°C)
Niedrig-Ampere WIG-Schweißen	≥ 1 amp	≥ 1 amp	≥ 1 amp
Aufhellzeit dunkel-hell	einstellbar 40–1300 ms	einstellbar 40–1300 ms	einstellbar 40–1300 ms
UV-/IR-Schutz	Schutzstufe 13 (permanent)	Schutzstufe 13 (permanent)	Schutzstufe 13 (permanent)
Sichtfeld	45 x 93 mm	54 x 107 mm	73 x 107 mm
Hellstufe	Schutzstufe 3	Schutzstufe 3	Schutzstufe 3
Dunkle Schutzstufe	Schutzstufe 5, 8, 9–13 (variabel)	Schutzstufe 5, 8, 9–13 (variabel)	Schutzstufe 5, 8, 9–13 (variabel)
Sicherheitsstufe bei Störung	Schutzstufe 5	Schutzstufe 5	Schutzstufe 5
Solarzelle	ja	ja	nein
Batterietyp	Lithium 3 Volt	Lithium 3 Volt	Lithium 3 Volt
Lebensdauer der Batterie	2800 Stunden	2500 Stunden	2000 Stunden

* Die Klassifizierung der Automatik-Schweißfilter setzt sich aus vier Teilen zusammen: Optische Klasse / Klasse Lichtstreuung / Klasse Lichtdurchlässigkeitchwankung / Klasse Winkelabhängigkeit der Lichtdurchlässigkeit. Klassifizierungsstufen von 1 (beste Einstufung) bis 3.