

Ihre Wünsche inspirieren uns!

Seit 1981 vertrauen Hunderttausende von Berufsschweißern auf die Zuverlässigkeit unserer Speedglas Automatikschweißmasken, die den Berufsalltag sicher und wesentlich produktiver machen. Speedglas ist die weltweit führende Marke für Schweißerschutzgeräten und ein bedeutender Bereich im umfangreichen Programm der 3M an persönlicher Schutzausrüstung.

Wie Hunderttausende von Anwendern für beste Schweißergebnisse auf 3M™ Speedglas™ vertrauen, vertrauen wir bei 3M beim Blick auf zukünftige Produktentwicklungen auf die Rückmeldung der Schweißer.



Den elektronischen Produktkatalog und weitere Informationen finden Sie unter www.speedglas.de



3M Safety Division Schweißerschutz

In der Heubruch 16
63801 Kleinostheim
Deutschland
Tel. +49 (0) 60 27 4687-0
Fax +49 (0) 6027 468-723
E-Mail: speedglas@mmm.com
www.speedglas.de

Spitzentechnik zum Einstiegspreis!

Der 3M™ Speedglas™ 100 bietet alle wichtigen Basisfunktionen unserer Hightech-Automatikschweißmasken und ist die ideale Ausrüstung für alle, die einen kompromisslos zuverlässigen Schutz zu einem exzellenten Preis-Leistungs-Verhältnis suchen. Mit der weltweit bewährten Speedglas Blendschutztechnologie ist der 3M Speedglas 100 für fast alle Lichtbogenschweißverfahren einsetzbar, von E-Hand über MIG/MAG bis hin zu den meisten WIG-Anwendungen (WIG ≥ 20 Ampere). Das ergonomische Kopfband wurde speziell für eine optimale Passform entwickelt und ist auch auf kleine Kopfgrößen einstellbar.

Feste oder variable Schutzstufe.

Die Speedglas 100S-10 und 100S-11 Automatikschweißfilter (verfügbar für die Ausführung schwarz) haben eine feste Schutzstufe von 10 bzw. 11 und eine Hellstufe 3. Die Speedglas 100V Automatikschweißfilter sind mit fünf einstellbaren Dunkelstufen von 8 bis 12 und einer Hellstufe 3 ausgestattet. Zusätzlich bieten sie drei Empfindlichkeitsstufen zur optimalen Anpassung an unterschiedliche Schweißbedingungen: Stufe 1 für den Fall, dass andere Schweißer in direkter Nähe arbeiten, Stufe 2 als Standardeinstellung für die meisten gängigen Schweißverfahren und Stufe 3 für das Niedrig-Ampere-Schweißen, WIG-Schweißen oder das Schweißen mit hoch getaktetem Inverter.



Technische Spezifikationen 3M™ Speedglas™ 100 Schweißfilter

	100S-10	100S-11	100V
Zulassungen Augenschutz	Entspricht EN 379	Entspricht EN 379	Entspricht EN 379
Klasse	1 / 2 / 2 / 3	1 / 2 / 2 / 3	1 / 2 / 2 / 3
Reaktionszeit hell-dunkel	0,1 ms (+23°C)	0,1 ms (+23°C)	0,1 ms (+23°C)
Aufhellzeit dunkel-hell	150 ms	200 ms	100 - 250 ms
UV-/IR-Schutz	Schutzstufe 12 (permanent)	Schutzstufe 12 (permanent)	Schutzstufe 12 (permanent)
Sichtfeld	44 x 93 mm	44 x 93 mm	44 x 93 mm
Hellstufe	Schutzstufe 3	Schutzstufe 3	Schutzstufe 3
Dunkle Schutzstufe	Schutzstufe 10 (fest)	Schutzstufe 11 (fest)	Schutzstufe 8-12 (variabel)
Lebensdauer der Batterie	1 500 Stunden	1 500 Stunden	1 500 Stunden
Verfügbarkeit	Nur erhältlich mit Speedglas 100 schwarz	Nur erhältlich mit Speedglas 100 schwarz	Alle Modellvarianten



Eine ganz besondere Ausdrucksform.

Bestellinformationen 3M™ Speedglas™ 100 Schweißmasken

Modell	Teile-Nr.
Speedglas 100 Schweißmaske schwarz , 100S Filter DIN 10	75 11 10
Speedglas 100 Schweißmaske schwarz , 100S Filter DIN 11	75 11 11
Speedglas 100 Schweißmaske schwarz , 100V Filter DIN 8-12	75 11 20
Speedglas 100 Schweißmaske Aces High , 100V Filter DIN 8-12	75 17 20
Speedglas 100 Schweißmaske Blaze , 100V Filter DIN 8-12	75 12 20
Speedglas 100 Schweißmaske Ice Hot , 100V Filter DIN 8-12	75 25 20
Speedglas 100 Schweißmaske Razor Dragon , 100V Filter DIN 8-12	75 24 20
Speedglas 100 Schweißmaske Raging Skull , 100V Filter DIN 8-12	75 26 20
Speedglas 100 Schweißmaske Steel Eyes , 100V Filter DIN 8-12	75 21 20
Speedglas 100 Schweißmaske Skull Jewels , 100V Filter DIN 8-12	75 19 20
Speedglas 100 Schweißmaske Steel Rose , 100V Filter DIN 8-12	75 18 20
Speedglas 100 Schweißmaske Trojan Warrior , 100V Filter DIN 8-12	75 16 20
Speedglas 100 Schweißmaske Wild-N-Pink , 100V Filter DIN 8-12	75 20 20
Speedglas 100 Schweißmaske Xterminator , 100V Filter DIN 8-12	75 22 20

Ersatz- und Zubehörteile

16 40 05 Ohr- und Halsschutz aus Leder (3 Teile)	42 80 20 Innere Vorsatzscheiben +1 DIN (5er-Pack).
16 75 20 Schweißband aus Frottee (2er-Pack)	42 80 40 Innere Vorsatzscheiben +2 DIN (5er-Pack)
16 76 00 Schweißband aus Frottee (20er-Pack)	70 50 10 Komfort-Kopfband mit Montage-Set
16 80 00 Schweißband aus Leder (2er-Pack)	70 60 00 Montage-Set für Komfort-Kopfband
16 80 10 Schweißband, Vlies-Baumwolle (2er-Pack)	73 10 00 Batteriehalter
16 90 01 Halsschutz aus TecaWeld*	75 00 10 Speedglas 100 ADF** DIN 3/10
16 91 00 Kopfhülle "Oma" aus TecaWeld*	75 00 11 Speedglas 100 ADF** DIN 3/11
17 10 17 Befestigung für Vergrößerungslinse	75 00 20 Speedglas 100V ADF** DIN 3/8-12
17 10 20 Vergrößerungslinse 1,0	75 11 00 Schweißmaske, schwarz, mit Kopfband
17 10 21 Vergrößerungslinse 1,5	77 20 00 Frontabdeckung, silber
17 10 22 Vergrößerungslinse 2,0	77 60 00 Äußere Vorsatzscheiben, Standard (10er-Pack)
17 10 23 Vergrößerungslinse 2,5	77 70 00 Äußere Vorsatzscheiben, extra kratzfest (10er-Pack)
17 10 24 Vergrößerungslinse 3,0	77 70 70 Äußere Vorsatzscheiben, hitzebeständig (10er-Pack)
42 20 00 Batterie (2er-Pack)	
42 80 00 Innere Vorsatzscheiben 42x91 mm (5er-Pack)	
Teile-Nr. auf Scheibe 420200	

*TecaWeld = Spezialgewebe aus 75% Baumwolle und 25% Kevlar.

** ADF = Auto Darkening Filter = Automatikschweißfilter

3M™ Speedglas™ 100 Automatikschweißmasken

Die aktuellen Designs



Schweißerschutz im neuen Design:

Ganz individuell!
Voll Trend!
Ganz sicher!

The Power to Protect Your World.™



Die aktuellen Designs:
Ausdrucksstark,
individuell, sicher!

3M™ Speedglas™ 100



Spitzentechnik zum Einstiegspreis!

3M™ Speedglas™ 100 Automatikschweißmasken:
Schweißerschutz der Spitzenklasse im Trenddesign.
Mit exzellentem Preis-Leistungs-Verhältnis. Mit einer
Kollektion speziell für Schweißerinnen!

3M Speedglas 100 Automatikschweißmasken bieten alle wichtigen Basisfunktionen unserer Hightech-Automatikschweißmasken und damit exzellente optische Eigenschaften und zuverlässige Sicherheit.

- Hohe Stoßfestigkeit gemäß EN 175:B
- Fünf wählbare Schutzstufen 8-12 und Hellstufe 3 (Automatikschweißfilter 100V)
- Drei Empfindlichkeitseinstellungen
- Reaktionszeit hell-dunkel 0,1 ms

Skull Jewels



grazil



Wild-N-Pink



Schwarz



Razor Dragon

individuell



Raging Skull



Aces High

feminin



Steel Eyes



Steel Rose

ausdrucksstark



Ice Hot



Xterminator



Trojan Warrior

sicher



Blaze

selbstbewusst

Trenddesign speziell für Schweißerinnen!

Frauen in Schweißberufen sind heute eine Selbstverständlichkeit. Genauso selbstverständlich hat 3M speziell für sie als erstes Unternehmen weltweit eine Schweißmaskenkollektion herausgebracht: die 3M™ Speedglas™ 100 Graphics Women's Collection!

Von tough bis grazil, von sportlich bis elegant: Ausdrucksstark und feminin unterstreicht die neue Schweißmaskenserie die Persönlichkeit ihrer Trägerinnen und macht den Arbeitsalltag schöner.