



3M Deutschland GmbH
Safety Division - Schweißerschutz



3M Deutschland GmbH
Safety Division - Schweißerschutz



3M Deutschland GmbH
Safety Division - Schweißerschutz

Helmtyp/Bezeichnung	Speedglas SL	Speedglas 100 V	Speedglas 9100 XX
Gewicht in Gramm			
Mit Filter	380	460	545
Ohne Filter	290	340	360
Temperaturbereiche in °C	-5 bis +55	-5 bis +55	-5 bis +55
Sichtfeld in mm	42 x 93	44 x 93	73 x 107
Kassetengröße in mm	85 x 140 x 10	90 x 110 x 15	130 x 150 x 13
EN 379:2009	Ja	Ja	Ja
Lichtdurchlässigkeit			
Hell	3	3	3
Dunkel	8 bis 12	8 bis 12	5/8/9 bis 13
Andere	-	-	-
Schaltzeit bei -5°C von Schutzstufe hell bis dunkel in Sekunden	-	-	-
Öffnungsverzögerung in Sekunden	0,06 bis 0,25	0,1 bis 0,25	0,04 bis 1,3
Andere Einstellungen bei den Öffnungsverzögerungen	Ja, Delay-Einstellung	Ja, Delay-Einstellung	Ja, Delay-Einstellung
Prüfzeichen	EN 379, EN 175, EN 166, nach Art. 10+11 B EG-Richtlinie 89/686	EN 379, EN 175, EN 166, nach Art. 10+11 B EG-Richtlinie 89/686	EN 379, EN 175, EN 166, nach Art. 10+11 B EG-Richtlinie 89/686
Garantie	2 Jahre für die Blendschutzkassette	2 Jahre für die Blendschutzkassette	2 Jahre für die Blendschutzkassette
Stromquelle	Batteriebetrieben	Batteriebetrieben	Batteriebetrieben
Geeignet	-	-	-
Bedingt geeignet	-	-	-
Nicht geeignet	-	-	-
Zusätzliche Schweißerschutzfilter	-	-	-
Tragekomfort	Gewichtsreduzierung beim Helm.	Kopfband 9100 ergonomisch nach fern-östlich-medizinischen Gesichtspunkten entwickelt - kein Druck auf Nervenleitbahnen, niedriger Drehpunkt, dadurch weniger Zug- und Druckkräfte am Nacken, Gewichtsreduzierung beim Helm.	Kopfband 9100 ergonomisch nach fern-östlich-medizinischen Gesichtspunkten entwickelt - kein Druck auf Nervenleitbahnen, niedriger Drehpunkt, dadurch weniger Zug- und Druckkräfte am Nacken, Gewichtsreduzierung beim Helm.
Sonstige Angaben zum Helm	Alle Varianten der Speedglas-Linie bis auf einstufige sind WIG-tauglich bzw. für die meisten Invertergenerationen ohne Einschränkung zu empfehlen.	Alle Varianten der Speedglas-Linie bis auf einstufige sind WIG-tauglich bzw. für die meisten Invertergenerationen ohne Einschränkung zu empfehlen.	Alle Varianten der Speedglas-Linie bis auf einstufige sind WIG-tauglich bzw. für die meisten Invertergenerationen ohne Einschränkung zu empfehlen.
Allgemeine Firmenangaben			
Wie lange produzieren Sie Schweißhelme?	Seit 29 Jahren	Seit 29 Jahren	Seit 29 Jahren
Produktion verschiedener automatischer Schweißhelme	10	10	10
Produktion verschiedener Schweißhelme	20	20	20
Andere Arten von Schweißerschutzbehör	Autom. Schweißerschutzmasken, Gebläseatemschutzsysteme, partikelfiltrierende Halbmasken, druckluftgespeiste Schweißerschutzsysteme, Gummihalbmasken mit Schraubfiltereinsätzen, Vollmasken, Schutzbrillen, Gehörschutz.	Autom. Schweißerschutzmasken, Gebläseatemschutzsysteme, partikelfiltrierende Halbmasken, druckluftgespeiste Schweißerschutzsysteme, Gummihalbmasken mit Schraubfiltereinsätzen, Vollmasken, Schutzbrillen, Gehörschutz.	Autom. Schweißerschutzmasken, Gebläseatemschutzsysteme, partikelfiltrierende Halbmasken, druckluftgespeiste Schweißerschutzsysteme, Gummihalbmasken mit Schraubfiltereinsätzen, Vollmasken, Schutzbrillen, Gehörschutz.
Lieferzeit/Nachbestellung in Tagen	2-4	2-4	2-4



3M Deutschland GmbH
Safety Division - Schweißerschutz



3M Deutschland GmbH
Safety Division - Schweißerschutz



3M Deutschland GmbH
Safety Division - Schweißerschutz



Sinotec
Sicherheitssysteme GmbH



Sinotec
Sicherheitssysteme GmbH



Sinotec
Sicherheitssysteme GmbH



Sinotec
Sicherheitssysteme GmbH

Helmtyp/Bezeichnung	Speedglas 9100 X	Speedglas 9100 V	Speedglas 9002 X Flex View	flashweld XLI	profiweld super ADC 2	optiweld fix	SINO CO ₂ vario plus
Gewicht in Gramm	520 360	510 360	Schweißerschutzfilter	532 420	445 335	350 275	503 395
Mit Filter	-5 bis +55	-5 bis +55	-5 bis +55	-10 bis +60	-10 bis +60	-10 bis +60	-10 bis +60
Ohne Filter	54 x 107	45 x 93	55 x 107	100 x 49	46,5 x 95	46,5 x 95	46,5 x 95
Temperaturbereiche in °C	130 x 150 x 13	130 x 150 x 13	130 x 150 x 13	90 x 110 x 9	90 x 110 x 8	90 x 110 x 6,2	90 x 110 x 7,5
Sichtfeld in mm	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kassetengröße in mm	3	3	3	4	4	3	4
EN 379:2009	5/8/9 bis 13	5/8/9 bis 13	9 bis 13	9 bis 13	6 bis 9, 9 bis 13	11	9 bis 13
Lichtdurchlässigkeit	-	-	-	Schutzstufe und Empfindlichkeit direkt innen am Filter einstellbar	Schutzstufe außen am Helm, Umschalter innen am Filter	-	Schutzstufe außen am Helm, Aufhell- zeit innen am Filter
Hell	-	-	-	0,1	0,15	0,5	0,15
Dunkel	-	-	-	0,1 bis 0,9 (innen einstellbar)	-	0,5	0,2 bis 0,8
Andere	0,04 bis 1,3	0,04 bis 1,3	0,06 bis 0,5	-	-	-	-
Schaltzeit bei -5°C von Schutzstufe hell bis dunkel in Sekunden	Ja, Delay-Einstellung	Ja, Delay-Einstellung	Einstellung über vorprogrammierte Öff- nungszeit je Schutzstufe und zusätzlich Feineinstellung über Plus, Null und Minus.	-	-	-	-
Öffnungsverzögerung in Sekunden	EN 379, EN 175, EN 166, nach Art. 10+ 11 B EG-Richtlinie 89/686	EN 379, EN 175, EN 166, nach Art. 10+ 11 B EG-Richtlinie 89/686	EN 379, EN 175, EN 166	CE, DIN-geprüft	CE, DIN-GS, DIN plus	CE, DIN plus, DIN GS	CE DIN plus, DIN GS
Andere Einstellungen bei den Öffnungsverzögerungen	2 Jahre für die Blendschutzkassette	2 Jahre für die Blendschutzkassette	2 Jahre	2 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
Prüfzeichen	Solar- und batteriebetrieben	Solar- und batteriebetrieben	Solar- und batteriebetrieben	Solarbetrieben	Solarbetrieben	Solarbetrieben	Solarbetrieben
Garantie	-	-	niedrig Amp. WIG, MIG/MAG, Elektrode-Hand	MIG-MAG, Elektroden	alle gängigen Schweißverfahren (auch Microplasma-Schweißen)	MIG-MAG, Elektrodenschweißen	-
Stromquelle	-	-	-	MIG	-	-	-
Geeignet	-	-	-	-	-	-	-
Bedingt geeignet	-	-	Alle 3M Automatikschweißfilter sowie durch einen Adapter gehaltene „Ather- mal-Glas-Rahmen“ für Passiv-Gläser in 60 x 110 mm	Keine, aber Ersatzfilter sind möglich.	Atemschutz-System für Schweißbrauch einsetzbar.	Atemschutz-System für Schweißbrauch einsetzbar, alle Sinotec-Schweißer- schutzfilter.	Atemschutz-System für Schweißbrauch einsetzbar, alle Sinotec-Schweißer- schutzfilter.
Nicht geeignet	-	-	Blendschutz kann nach dem Schweißen separat hochgeklappt werden. Darunter befindet sich eine klare Schutzscheibe gegen Funken- und Partikelflug.	Großes Sichtfeld, lackierte Oberfläche, beim Batteriewechsel Funktionskon- trolle, variable Schutzstufe, variable Aufhellzeit.	Höchste Funktionszuverlässigkeit, verbes- serter Ohrenschutz und Halsabdichtung, gerundete Kanten verhindern Verletzungen, besonders leicht und komfortabel.	Leicht und komfortabel, kein Batterien- wechsel nötig, einfachster Scheiben- wechsel, höchste Funktionszuver- lässigkeit.	Robust und komfortabel, einfacher Scheibenwechsel, höchste Funktions- zuverlässigkeit, kein Batterienwechsel nötig.
Zusätzliche Schweißerschutzfilter	-	-	Der Atemschutz bei belüfteten Schweißermasken bleibt auch dann bestehen, wenn der Blendschutz geöffnet wird.	-	Durch ADC-Technologie Winkelabhängigkeit, ungestörter Blick, unabhängig vom Blickwinkel, verbessertes Komfort für den Schweißer, da er den Kopf nicht neigen muss, keine Nackensteif- heit, Ermüdung der Augen wird verhindert, da die Sicht jederzeit einwandfrei ist.	-	-
Tragekomfort	Kopfband 9100 ergonomisch nach fern- östlich-medizinischen Gesichtspunkten ent- wickelt - kein Druck auf Nervenleitbahnen, niedriger Drehpunkt, dadurch weniger Zug- und Druckkräfte am Nacken, Gewichtsredu- zierung beim Helm.	Kopfband 9100 ergonomisch nach fern- östlich-medizinischen Gesichtspunkten ent- wickelt, ohne Druck auf Nervenleit- bahnen. Niedriger Drehpunkt, dadurch weniger Zug- und Druckkräfte am Nack- en, Gewichtsreduzierung beim Helm.	-	-	-	-	-
Sonstige Angaben zum Helm	Alle Varianten der Speedglas-Linie bis auf einstufige sind WIG-tauglich bzw. für die meisten Invertergenerationen ohne Ein- schränkung zu empfehlen.	Alle Varianten der Speedglas-Linie bis auf einstufige sind WIG-tauglich bzw. für die meisten Invertergenerationen ohne Einschränkung zu empfehlen.	-	-	-	-	-
Allgemeine Firmenangaben	Seit 29 Jahren	Seit 29 Jahren	Seit 29 Jahren	Seit 13 Jahren	Seit 13 Jahren	Seit 13 Jahren	Seit 13 Jahren
Wie lange produzieren Sie Schweißhelme?	10	10	10	6	6	6	6
Produktion verschiedener automatischer Schweißhelme	20	20	20	-	-	-	-
Produktion verschiedener Schweißhelme	Autom. Schweißerschutzmasken, Gebläse- atemschutzsysteme, partikelfiltrierende Halbmasken, druckluftgespeiste Schweiß- schutzsysteme, Gummihalbmasken mit Schraubfiltereinsätzen, Vollmasken, Schutz- brillen, Gehörschutz.	Autom. Schweißerschutzmasken, Gebläseatemschutzsysteme, partikelfil- trierende Halbmasken, druckluftgespei- ste Schweißerschutzsysteme, Gummihalb- masken mit Schraubfiltereinsätzen, Voll- masken, Schutzbrillen, Gehörschutz.	Autom. Schweißerschutzmasken, Gebläseatemschutzsysteme, partikelfil- trierende Halbmasken, druckluftgespei- ste Schweißerschutzsysteme, Gummi- halbmasken mit Schraubfiltereinsätzen, Vollmasken, Schutzbrillen, Gehörschutz.	Schweißerschutzvorhänge und -lamellen, Schweißerschutzwände, Schweißer- und Roboterschutzscheiben, Schweißbrauch- absaugungen, Gebläseatemschutz etc.	Schweißerschutzvorhänge und -lamellen, Schweißerschutzwände, Schweißer- und Roboterschutzscheiben, Schweißbrauch- absaugungen, Gebläseatemschutz etc.	Schweißerschutzvorhänge und -lamellen, Schweißerschutzwände, Schweißer- und Roboterschutzscheiben, Schweißbrauch- absaugungen, Gebläseatemschutz etc.	Schweißerschutzvorhänge und -lamellen, Schweißerschutzwände, Schweißer- und Roboterschutzscheiben, Schweißbrauch- absaugungen, Gebläseatemschutz etc.
Andere Arten von Schweißerschutzbehör	2-4	2-4	2-4	2-3	2-3	2-3	2-3
Lieferzeit/Nachbestellung in Tagen							



Fronius Deutschland GmbH

Kemppi GmbH

Kemppi GmbH

Helmtyp/Bezeichnung	Vizor 3000 Professional	Beta 90 X	Beta 90 A
Gewicht in Gramm			
Mit Filter	490	610	610
Ohne Filter	–	500	500
Temperaturbereiche in °C	–	-20 bis +60	-20 bis +60
Sichtfeld in mm	50 x 100	46,5 x 95	46,5 x 95
Kassetengröße in mm	90 x 110 x 7	90 x 110 x 8,5	90 x 110 x 8,5
EN 379:2009	Ja	Ja	Ja
Lichtdurchlässigkeit			
Hell	–	EN 4	EN 3
Dunkel	–	EN 13	EN 11
Andere	–	EN 9 bis 12	–
Schaltzeit bei -5°C von Schutzstufe hell bis dunkel in Sekunden	–	0,15	0,5
Öffnungsverzögerung in Sekunden	0,2 bis 0,3	0,2 bis 0,8 (einstellbar)	0,2 (fest)
Andere Einstellungen bei den Öffnungsverzögerungen	–	–	–
Prüfzeichen	CE, ECS, ANSI, CSA, AS/NZ/S, GOSI-R	EN 379, SFS 5143, EN 169, EN 175:1997	EN 379, SFS 5143, EN 169, EN 175:1997
Garantie	2,5 Jahre	1 Jahr	1 Jahr
Stromquelle	Batteriebetrieben, solarbetrieben	Solarbetrieben	Solarbetrieben
Geeignet	Schneiden, MIG/MAG, WIG, Elektrode, Plasmaschneiden, Autogen	E-Hand, MIG/MAG, WIG, Kohlelichtbogen, Fugenhobeln, Plasmaschneiden	E-Hand, MIG/MAG, WIG, Kohlelichtbogen, Fugenhobeln, Plasmaschneiden
Bedingt geeignet	–	–	–
Nicht geeignet	–	–	–
Zusätzliche Schweißerschutzfilter	–	Vergrößerungsfilterglas	Vergrößerungsfilterglas
Tragekomfort	Echtfarben-Display, großes Sichtfeld, zusätzlicher Kraftschutz, automatischer Ruhestand, permanenter UV/IR-Schutz, optimal ausgewogene Gewichtsverteilung.	Leicht verstellbare und gut sitzende Kopfbänder, austauschbares Schweißband, hochklappbare Filterkassette für Schleifarbeiten.	Leicht verstellbare und gut sitzende Kopfbänder, austauschbares Schweißband, hochklappbare Filterkassette für Schleifarbeiten.
Sonstige Angaben zum Helm	Als Accessoire im Fronius-Pack lieferbar, Überkopfschweißen möglich.	–	–
Allgemeine Firmenangaben			
Wie lange produzieren Sie Schweißhelme?	Seit 7 Jahren	Seit ca. 50 Jahren	Seit ca. 50 Jahren
Produktion verschiedener automatischer Schweißhelme	6	2	2
Produktion verschiedener Schweißhelme	–	3	3
Andere Arten von Schweißerschutzbehör	Die Fronius-Kollektion umfasst das gesamte Sortiment der Schweißerschutz-ausrüstung.	In Schweißmaschinen integrierte Schutz-ausrüstungen wie z.B. Epilepsie-schutz bei Puls-WIG-Schweißgeräten.	In Schweißmaschinen integrierte Schutz-ausrüstungen wie z.B. Epilepsie-schutz bei Puls-WIG-Schweißgeräten.
Lieferzeit/Nachbestellung in Tagen	2	3-5	3-5