



Einsatz- und Anwendungsbereiche: siehe Seite 2

#### Schleiferbrille

aus robustem Hart-Kunststoff. Seitenteile mit verdeckter Ventilation. Komfortabler Sitz dank verstellbarem Nasensteg und Elastik-Kopfband.

#### Schweisserbrille

mit direkter Belüftung, auch geeignet für Autogenschweissen und Brennschneiden.

#### Varianten

##### Schleiferbrille

0268 0000 xx PF	mit farblosen Polycarbonatscheiben
0270 0000 xx HF	mit beschlagfreien, farblosen Hyclear- Acetatscheiben
0264 0000 xx GF	mit gehärteten farblosen Gläsern
0266 0000 xx SF	mit splitterfreien farblosen Gläsern

##### Schweisserbrille

0272 0000 xx EG*	mit grünen Schweisser-Gläsern EG Schutzstufen 4-6 (weitere Stufen auf Anfrage)
0277 0000 xx SG	mit splitterfreien grünen Schweisser-Gläsern <b>nur</b> Schutzstufe 5

\* Bitte jeweils gewünschte Schutzstufe angeben.  
Verpackung gemäss Preisliste

#### Ersatzteile

9921 1120 00 EG	1 Stück grünes Schweisser- Glas (Schutzstufen 4-6)
9921 1140 00 SG	1 Stück splitterfreies Schweisser-Glas grün <b>nur</b> Schutzstufe 5
9921 1020 00 PF	1 Stück Polycarbonatscheibe, farblos
9921 1060 00 HF	1 Stück beschlagfreie Hyclear- Acetatscheibe, farblos
9921 1100 00 GF	1 Stück gehärtetes Glas, farblos
9921 1080 00 SF	1 Stück splitterfreies Glas, farblos

#### Verpackungseinheiten

			PF / HF	SF/GF/EG/SG
Im Polybeutel	1 Stk.			
Verpackungseinheit (VE)	50 Stk.	in Karton	235x150x100	2.75 kg 3.1 kg
Versandeinheit (VS) 6xVE	300Stk.	in Karton	800x405x410	18.0 kg 20.0 kg
Palette 9 x VS	2700 Stk.			185.0 kg 203.0 kg

### Einsatzgebiete

	PF	HF	SF	GF
Aus- und Abblasarbeiten mit Pressluft	■	■	■	■
Feinmechanische Arbeiten	■	■	■	■
Dreh-, Fräs- und Bohrarbeiten	■	■	■	▲
Trennen schleifen mit Funkenbildung	■	■	▲	●
Holz- und Kunststoffbearbeitung	■	■	■	●
Laborarbeiten *	●	●	●	●
Bauarbeiten	▲	▲	■	■
Leichte Schmirgelarbeiten, feinkörniger Staub, kleine Metallsplitter	■	■	■	■
Massive Schmirgelarbeiten grobkörniger Staub, Metallsplitter	▲	▲	■	■

■ optimaler Einsatz

▲ möglicher Einsatz

● nicht zu empfehlen

\* Zum Schutz vor aggressiven Medien sollte ohnehin eine dicht abschliessende Vollsichtbrille oder ein Gesichtsschutz verwendet werden.

Schutzstufen EG	Verwendung	Gas	Volumendurchsatz l/h
2	Leichtes Brennschneiden		
3	Leichtes Brennschneiden		
4	Schweissen und Hartlöten Brennschneiden	Acetylen	bis 70
		Sauerstoff	bis 900
5	Schweissen und Hartlöten Brennschneiden	Acetylen	über 70 bis 200
		Sauerstoff	über 900 bis 2000
6	Schweissen und Hartlöten Brennschneiden	Acetylen	über 200 bis 800
		Sauerstoff	über 2000 bis 4000
7	Schweissen und Hartlöten Brennschneiden	Acetylen	über 800
		Sauerstoff	über 4000 bis 8000
8	Brennschneiden	Sauerstoff	über 8000

Über 8 nicht geeignet, da der Hautschutz nicht gewährleistet ist.

### Technische Angaben der farblosen Sichtscheiben

	PF	HF	SF	GF
Dichte (Gewicht)	1.2 g/cm <sup>3</sup>	1.22 g/cm <sup>3</sup>	2.52 g/cm <sup>3</sup>	2.55 g/cm <sup>3</sup>
Zugfestigkeit	60 bis 70 N/m <sup>2</sup>	11.5N/mm <sup>2</sup>		80 N/m <sup>2</sup>
Schlagzähigkeit	280 KJ/ m <sup>2</sup>	8 KJ/m <sup>2</sup>		1.2 KJ/m <sup>2</sup>
100% UV-Schutz	bis 380 nm	bis 380 nm	bis 350 nm	bis 350 nm
Funkeneinbrand	nein	nein	ja	ja
Kratzfestigkeit	mässig	mässig	sehr gut	sehr gut
Kennzeichnung	auf Augenseite			
	Optische <b>Klasse 1</b> mit besonders hohen Anforderungen an die Sehleistung für den Dauergebrauch nach EN166			

### Normenerfüllung

Prüfgrundlagen	<b>DIN EN 166 / EN 169</b>	
Schutzziel	Tragkörper	Mechanische Risiken, optische Strahlung
	Scheiben EG	Schweisserschutzfilter
	Scheiben SG	Sicherheits-scheibe als Schweisserschutzfilter
Verwendungsbereich	Grundverwendung und <b>F</b> nach <b>DIN EN 166</b> und <b>DIN EN 169</b>	
Zertifizierungsstelle	DIN CERTCO 0196	