

Beschreibung:

Automatischer Schweißhelm POWERWELD 5718G :

- geeignet für fast alle Schweißverfahren bei Verdunklung bis 13,
- versichert Augenschutz vor UV- u.IR-Strahlung bei der Verdunklungswert 16, ungeachtet, ob der Filter hell, dunkel oder außer Betrieb ist,
- einfache Nutzung und Wartung,
- stufenlose Verdunklungseinstellung im Bereich 5-8/ 9-13,
- stufenlose Einstellung der Sensorenfeinheit für zuverlässigen Nachweis vom Lichtbogen
- ausgezeichnete Sicht bei Verdunklung 4 ermöglicht Schweißvorbereitung und Schweißnahverarbeitung,
- automatischer Schweißschutzfilter ist in 4 Lichtbogensensoren ausgestattet.,
- vielseitige Einstellungsmöglichkeiten der Maske, des Kofbandes und Filters, damit die optimalen Arbeitsbedingungen versichert werden können.

Verwendung

Schweißhelm POWERWELD 5718G ist für folgende Schweißverfahren geeignet: MMA, MIG/MAG, TIG, Plasma-Schweißen und -Schneiden, Gas-Schweißen und -Schneiden. Der Schweißhelm ist auch für Gesicht- und Kopfschutz beim Schleifen verwendbar.

Zulassungen

Schweißhelm POWERWELD 5718G erfüllt die im Art.10 der EU Direktive enthaltenen Anforderungen, erfüllt auch die Sicherheitsanforderungen der 10. EU Direktive 89/686/EEC und ist mit CE Symbol gekennzeichnet. Die Schweißmaskeerfüllt Anforderungender harmonisierten EU NormenEN175, EN166 und EN 379.

Normen

<i>POWERWELD 5718G</i>	<i>Norm</i>	<i>Kasse</i>
automatischer Schweißschutzfilter	EN379	1/1/1/2
äußere Schutzscheibe	EN166	1BT
innere Schutzscheibe	EN166	1S
Schweißhelm	EN175	B

automatischer Schweißschutzfilter

EN379:2009 individueller Augenschutz - automatische Schweißfilter

Schutzscheiben; transparentes Schutzglass

EN166:2001 individueller Augenschutz - Anforderungen

Schweißhelm

EN175:1997 individueller Augenschutz- Augen- u. Gesichtsschutzmittel während des Schweißens und ähnlicher Prozesse.

Optische Klasse

EN166	1	optische Klasse des ADF
EN379	①/1/1/2	optische Klasse des ADF
EN379	1/①/1/2	Streulichtklasse
EN379	1/1/①/2	Homogenitätsklasse
EN379	1/1/1/②	Winkelabhängigkeitsklasse (fakultativ)

mechanische Festigkeitsklasse

EN166, EN175	ohne Symbol	minimale Festigkeit
	S	erhöhte Festigkeit
	F	Widerstandfähigkeit gegen Schläge von geringer Stärke (45 m/s)
	B	Widerstandfähigkeit gegen Schläge von mittlerer Stärke (120 m/s)
	T	Untersuchung bei Ekstremtemperaturen (-5°C i +55°C)

Technische Spezifikation

<i>Modell</i>	POWERWELD 5718G
<i>Filtergröße</i>	110x90x8 mm
<i>Sichtfeldabmessungen</i>	100x53 mm
<i>Optische Klasse nach EN379</i>	1/1/1/2
<i>Festigkeit nach EN175</i>	B
<i>Sensorenanzahl</i>	4
<i>Verdunklungsgrad</i>	DIN 4 / 5-8/9-13
<i>Reaktionszeit</i>	1/30000 s
<i>Aufhellzeit</i>	0,1 - 1,0 s stufenlos einstellbar
<i>Empfindlichkeit</i>	stufenlos einstellbar
<i>UV/IR Schutz</i>	DIN 16
<i>Betriebstemperatur</i>	-10°C - +55°C
<i>Schleifenmöglichkeiten</i>	JA
<i>Stromzufuhr</i>	Solarzelle CR2032
<i>Ein- /Ausschalter</i>	automatisch
<i>Schweißstrom TIG</i>	≥ 8A
<i>Schweißhelm</i>	Poliamid
<i>Gesamtgewicht</i>	445g

Ersatzteile und Zubehör

<i>Katalog nr.</i>	<i>Beschreibung</i>
5XXX	Schweißhelm mit Kopfband
ADF718G	automatischer Schweißschutzfilter
5XXX-01	äußere Schutzscheibe
X718G	innere Schutzscheibe
5XXX-05	Kopfband mit Stirnband
5XXX-06	Stirnband