

Beschreibung:

Automatischer Schweißhelm POWERWELD 5610G :

- 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 9-13,
- stufenlose Einstellung der Sensorenfeinheit für zuverlässigen Nachweis vom Lichtbogen
- ausgezeichnete Sicht bei Verdunklung 4 ermöglicht Schweißvorbereitung und Schweißnahverarbeitung,
- automatischer Schweißschutzfilter ist in 2 Lichtbogensensoren ausgestattet.,
- vielseitige Einstellungsmöglichkeiten der Maske, des Kofbandes und Filters, damit die optimalen Arbeitsbedingungen versichert werden können.

Verwendung

Schweißhelm POWERWELD 5610G 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. Die Schweißmaskeerfüllt Anforderungender harmonisierten EU Normen EN175, EN166 und EN 379.

Zulassungen

Schweißhelm POWERWELD 5610G 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 Schweißmaske erfüllt Anforderungen der harmonisierten EU Normen EN175, EN166 und EN 379.

Normen

<i>POWERWELD 5610G</i>	<i>Norm</i>	<i>Klasse</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 5610G
<i>Filtergröße</i>	110x90x8 mm
<i>Sichtfeldabmessungen</i>	100x41 mm
<i>Optische Klasse nach EN379</i>	1/1/1/2
<i>Festigkeit nach EN175</i>	B
<i>Sensorenanzahl</i>	2
<i>Verdunklungsgrad</i>	DIN 4 / 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 + CR 2032
<i>Ein- /Ausschalter</i>	automatisch
<i>Schweißstrom TIG</i>	≥ 15A
<i>Schweißhelm</i>	Poliamid
<i>Gesamtgewicht</i>	445g

Arsatzteile und Zubehör

<i>Katalog nr.</i>	<i>Beschreibung</i>
5XXX	Schweißhelm mit Kopfband
ADF600G	automatischer Schweißerschutzfilter
5XXX-01	äußere Schutzscheibe
X600G	innere Schutzscheibe
5XXX-05	Kopfband mit Stirnband
5XXX-06	Stirnband

Importeur: powerweld-schweisstechnik.de