

## Beschreibung:

Automatischer Schweißhelm POWERWELD 5818E:

- 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 Schweißerschutzfilter ist in 4 Lichtbogensensoren ausgestattet,
- vielseitige Einstellungsmöglichkeiten der Maske, des Kofbandes und Filters, damit die optimalen Arbeitsbedingungen versichert werden können.

## Verwendung

Schweißhelm POWERWELD 5818E 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 5969J erfüllt die im Art.10 der EU Richtlinie enthaltenen Anforderungen, erfüllt auch die Sicherheitsanforderungen der 10. EU Richtlinie 89/686/EEC und ist mit CE Symbol gekennzeichnet. Die Schweißmaske erfüllt Anforderungen der harmonisierten EU Normen EN175, EN166, EN169 I EN379.

## Normen

POWERWELD 5818E	Norm	Kasse
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. Gesichtsschuttmittel 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	Widerstandsfähigkeit gegen Schläge von geringer Stärke (45 m/s)
	<b>B</b>	<b>Widerstandsfähigkeit gegen Schläge von mittlerer Stärke (120 m/s)</b>
	T	Untersuchung bei Extremtemperaturen (-5°C i +55°C)

## Technische Spezifikation

<i>Modell</i>	<b>POWERWELD 5818E</b>
<i>Filtergröße</i>	<b>110x90x9 mm</b>
<i>Sichtfeldabmessungen</i>	<b>100x60</b>
<i>Optische Klasse nach EN379</i>	<b>1/1/1/2</b>
<i>Festigkeit nach EN175</i>	<b>B</b>
<i>Sensorenanzahl</i>	<b>4</b>
<i>Verdunklungsgrad</i>	<b>DIN 4 / 5-8/9-13</b>
<i>Reaktionszeit</i>	<b>1/30000 s</b>
<i>Aufhellzeit</i>	<b>0,1 - 1,0 s stufenlos einstellbar</b>
<i>Empfindlichkeit</i>	<b>stufenlos einstellbar</b>
<i>UV/IR Schutz</i>	<b>DIN 16</b>
<i>Betriebstemperatur</i>	<b>-10°C - +55°C</b>
<i>Schleifenmöglichkeiten</i>	<b>JA</b>
<i>Stromzufuhr</i>	<b>Solarzelle +2xCR2032</b>
<i>Ein- /Ausschalter</i>	<b>automatisch</b>
<i>Schweißstrom TIG</i>	<b>≥ 8A</b>
<i>Schweißhelm</i>	<b>Poliamid</b>
<i>Gesamtgewicht</i>	<b>520g</b>

## Ersatzteile und Zubehör

<i>Katalog nr.</i>	<i>Beschreibung</i>
5XXX+	Schweißhelm mit Kopfband
ADF818E	automatischer Schweißschutzfilter
59XXX+-01	äußere Schutzscheibe 115x104
X818E	innere Schutzscheibe 100x64
5XXX-05	Kopfband mit Stirnband
5XXX-06	Stirnband

Importeur: powerweld-schwesstechnik.de