

### Beschreibung:

Automatischer Schweißhelm POWERWELD 2500G PLUS:

- 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 Schweißnahtverarbeitung,
- automatischer Schweißerschutzfilter ist in 2 Lichtbogensensoren ausgestattet.,
- vielseitige Einstellungsmöglichkeiten der Maske, des Kofbandes und Filters, damit die optimalen Arbeitsbedingungen versichert werden können.

### Verwendung

Schweißhelm POWERWELD 2500G PLUS 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 2500G PLUS 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 Anforderung der harmonisierten EU Normen EN175, EN166 und EN 379.

### Normen

<i>POWERWELD 2500G PLUS</i>	<i>Norm</i>	<i>Klasse</i>
automatischer Schweißschutzfilter	EN379	1/1/1/2
äußere Schutzscheibe	EN166	1BT
innere Schutzscheibe	EN166	1S
Schweißhelm	EN175	F

### 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	<b>Widerstandsfähigkeit gegen Schläge von geringer Stärke (45 m/s)</b>
	B	Widerstandsfähigkeit gegen Schläge von mittlerer Stärke (120 m/s)
	T	Untersuchung bei Extremtemperaturen (-5°C i +55°C)

### Technische Spezifikation

<i>Modell</i>	<b>POWERWELD 2500G PLUS</b>
<i>Filtergröße</i>	<b>110x90x8 mm</b>
<i>Sichtfeldabmessungen</i>	<b>96x39 mm</b>
<i>Optische Klasse nach EN379</i>	<b>1/1/1/2</b>
<i>Festigkeit nach EN175</i>	<b>F</b>
<i>Sensorenanzahl</i>	<b>2</b>
<i>Verdunklungsgrad</i>	<b>DIN 4 / 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</b>
<i>Ein- /Ausschalter</i>	<b>automatisch</b>
<i>Schweißstrom TIG</i>	<b>≥ 15A</b>
<i>Schweißhelm</i>	<b>Poliamid</b>
<i>Gesamtgewicht</i>	<b>445g</b>

### Ersatzteile und Zubehör

<i>Katalognr.</i>	<i>Beschreibung</i>
2XXX	Schweißhelm mit Kopfband
ADF500G	automatischer Schweißerschutzfilter
2XXX-01	äußere Schutzscheibe
X500G	innere Schutzscheibe
2XXX-05	Kopfband mit Stirnband
2XXX-06	Stirnband

Importeur: powerweld-schweisstechnik.de