

## 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