



## Beschreibung und technische Daten

### Automatischer Schweißhelm POWERWELD 3728N mit Lüftung (air flow)

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 und 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 3728N ist für folgende Schweißverfahren geeignet: MMA, MIG/MAG, TIG, und -Schneiden. mikroplasma, plasma schweißen und schneiden. Der Schweißhelm ist auch für Gesicht- und Kopfschutz beim Schleifen verwendbar.

ACHTUNG! Die Lüftung schützt NICHT gegen giftigen Gasen.

### Zulassungen

Schweißhelm POWERWELD 3728N 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, EN169 I EN379.

### Normen

<i>POWERWELD 3728N</i>	<i>Norm</i>	<i>Klasse</i>
automatischer Schweißschutzfilter	EN379	1/1/1/3
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

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 Ekstrem-temperaturen (-5°C i +55°C

## Technische Spezifikation

Modell	POWERWELD 3728N
Filtergröße	136x115x10 mm
Sichtfeldabmessungen	100x60 mm
Optische Klasse laut EN 379	1/1/1/2
Helm-klasse laut EN 175	B
Sensorenzahl	4
Verdunklungsgrad	DIN 5 - 8 / 9 – 13
Reaktionszeit	< 1/10000 s
Aufhellzeit	0,1 – 0,9 s
Empfindlichkeit	10 Stufen
UV / IR Schutz	DIN 16
Betriebstemperatur	-10°C - +55°C
Schleifenmöglichkeiten	Ja
Stroversorgung	Solarzelle + CR 2450
Ein-, Ausschalter	automatisch
Sweißstrom TIG	≥ 8A
Schweißhelm	Poliamid
Gesamtgewicht	510 g
<b>Lüftermodull POWERWELD 3620N / 3728N</b>	
Stromversorgung	12V DC ; 5W Akku 4,3 Ah
Akku Lebensdauer	500 Ladezyklen
Arbeitsdauer 1 Zyklus	> 8 Stunden
Luftdurchfluß	150 / 180 / 200 L pro min
Filterabmessungen	120x35 mm
Filterklasse	P3 – Filterungs Wirkungsgrad 99,95% ; Schutz gegen Hochtoxischen <b>fest- und flüssigen Partikel</b> laut Norm NDS<0,05mg/m <sup>3</sup> ( <b>nicht gegen giftigen Gasen</b> )
Normen	89/686/EC, EN12941, EN12942
Gesamtgewicht	1750 g

## Ersatzteile und Akzesorien

Katalog nr	Beschreibung
5y06	Schweißhelm mit Kopfband
YCD1006	Schweißschutzfilter
5Y06-01	Außenschutzscheibe 139x116
X1006	Innenschutzscheibe 107x64
5Y06-05	Kopfband Kompl.
5Y06-06	Stirnband
5y08-07	Filter P3
5Y08-08	Akku 12V DC; 5W Akku 4,3 Ah

Importeur: powerweld-schweisstechnik.de