



Beschreibung und technische Daten

Automatischer Schweißhelm POWERWELD 3620N 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 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. Filtermodul Klasse P3

Verwendung

Schweißhelm POWERWELD 3620N 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 3620N 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 3620N</i>	<i>Norm</i>	<i>Klasse</i>
automatischer Schweißschutzfilter	EN379	1/2/1/3
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	①/2/1/3	optische Klasse des ADF	
EN379	1/②/1/3	Streulichtklasse	
EN379	1/1/①/2	Homogenitätsklasse	
EN379	1/2/1/③	Winkelabhängigkeitsklasse	(fakultativ)

mechanische Festigkeitsklasse

EN166, EN175

S	erhöhte Festigkeit
F	Widerstandsfähigkeit gegen - Schläge von geringer Stärke (45 m/s)
B	Widerstandsfähigkeit gegen - Schläge von mittlerer Stärke (120 m/s)
T	Untersuchung bei Extrem-temperaturen (-5°C i +55°C

Technische Spezifikation

Modell	POWERWELD 3620N
Filtergröße	110x90x9 mm
Sichtfeldabmessungen	98x48 mm
Optische Klasse laut EN 379	1/2/1/3
Helm-klasse laut EN 175	B
Sensorenzahl	2
Verdunklungsgrad	DIN 4/ 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
Ein-, Ausschalter	automatisch
Sweißstrom TIG	≥ 8A
Schweißhelm	Poliamid
Gesamtgewicht	510 g
Lüftermodull POWERWELD 3620N / 3728N	
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 fest- und flüssigen Partikel laut Norm NDS<0,05mg/m ₃ (nicht gegen giftigen Gasen)
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