

Lasting Connections

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG & SCHWEISSZUBEHÖR - 2023/24





Als leidenschaftlicher Entwickler für innovative Produkte sind wir der ideale Partner und Lösungsanbieter für sicheres Schweißen. Wir stellen die täglichen Herausforderungen und höchsten Ansprüche des Schweißers in den Mittelpunkt unseres Wirkens. Das schafft Vertrauen und garantiert dem Schweißer effektiven Schutz, herausragende Qualität und exzellenten Komfort bei der Bewältigung seiner Aufgaben.

INHALT

Persönliche Schutzausrüstung 5

SCHWEISS- UND SCHLEIFHELME	8
SCHWEISS- UND SCHLEIFHELME MIT FRISCHLUFTANSCHLUSS	14
FRISCHLUFTSYSTEME	20
SCHWEISSERKLEIDUNG AUS LEDER	31
SCHWEISSERHANDSCHUHE	34
AUGENSCHUTZ	39

Schweißzubehör 41

SCHWEISSWERKZEUG	42
SCHWEISSCHEMIKALIEN	43
SCHWEISSDECKEN	44

Join! voestalpine Böhler Welding 47



PERSÖNLICHE SCHUTZ- AUSRÜSTUNG

ÜBERSICHT PRODUKTFAMILIEN

SCHWEISS- UND SCHLEIFHELME



Guardian⁵⁰



Guardian⁶²



Guardian⁶² - La Catrina



Guardian^{62F}

SCHWEISS- UND SCHLEIFHELME MIT FRISCHLUFTANSCHLUSS



Guardian^{50M} Air



Guardian^{50FM} Air



Guardian⁶² Air



Guardian^{62F} Air

FRISCHLUFTSYSTEME



Guardian Air



Evolution Air



Evolution Vision^{65F}



Evolution Vision^{65FM}



Big Vision



Evolution Vision^{65F} Air



Evolution Vision^{65FM} Air



Big Vision Air



Supplied Air

UNSERE GUARDIAN FAMILIE

Unsere Guardian Schweißhelme wurden für eine Vielzahl an Schweiß- und Schleifanwendungen entwickelt. Die Erwartungen des Schweißers an Qualität, Komfort und Langlebigkeit standen dabei im Fokus der Produktentwicklung. Ein leichtes Produkt mit 480 Gramm, einer Abdunkelungskassette mit höchster Klarheit und True-Color-Technologie sowie einem robusten und komfortablen Kopfband ist das Resultat unserer ersten Helmgeneration im hochwertigen Böhler Welding Design.

Guardian⁶² - entwickelt für Schweißprofis mit höchsten Ansprüchen:



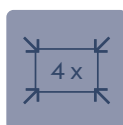
Produktmerkmale:



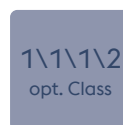
variable
Schutzstufen



großes
Sichtfeld



vier
Sensoren



EN379 -
Klassifizierung



komfortables
Kopfband



Schleif-
modus



True Blue
Color



geringes
Gewicht

SCHWEISSHELME

- » Schlag- und hitzebeständige Nylon-Schale
- » Komfort-Kopfband mit Längs- und Winkelverstellung
- » Zertifiziert nach CE, UKCA, ANSI, CSA

Guardian⁵⁰

- » Guardian⁵⁰ Abdunkelungskassette (ADF):
 - » Schutzstufen 4, 9-13
 - » Externer Schutzstufen-Regler
 - » Externer Schleifmodussschalter
 - » Sichtfeld: 50 x 100 mm - True Blue Color Technologie
 - » EN 379 Klassifizierung - 1/1/1/2 - 4 Lichtbogensensoren

Entwickelt für eine Vielfalt von Schweiß- und Schleifanwendungen

32371



Guardian⁶²

- » Guardian⁶² Abdunkelungskassette (ADF):
 - » Schutzstufen 4, 5-9 / 9-13 - geeignet für WIG Anwendungen (> 5 Ampere)
 - » Externer Schleifmodussschalter
 - » Sichtfeld: 62 x 98 mm - True Blue Color Technologie mit ausgezeichneter Optik
 - » EN 379 Klassifizierung - 1/1/1/2 - 4 Lichtbogensensoren
- » Geringes Gewicht - 480 gr.

Für Schweißprofis - ausgezeichnete Optik, geringes Gewicht, True Color

32373



Guardian⁶² La Catrina - Special Edition

- » Guardian⁶² Abdunkelungskassette (ADF) - Spezifikation wie Guardian⁶²:
 - » Schutzstufen 4, 5-9 / 9-13 - geeignet für WIG Anwendungen (> 5 Ampere)
 - » Externer Schleifmodussschalter
 - » Sichtfeld: 62 x 98 mm - True Blue Color Technologie mit ausgezeichneter Optik
 - » EN 379 Klassifizierung - 1/1/1/2 - 4 Lichtbogensensoren
- » Geringes Gewicht - 480 gr.

72394



Guardian^{62F}

- » Guardian⁶² Abdunkelungskassette (ADF) - Spezifikation wie Guardian⁶²
- » Eine Klapp-Schweißhelmlösung, welche die technischen Vorteile des Guardian⁶² mit einem großen Schleifvisier vereint.

Die perfekte Lösung für kombinierte Schweiß- und Schleifarbeiten

32374



Guardian⁶² - Limited Edition

- » Informieren Sie sich auf unserer Website über weitere Spezialeditionen: www.voestalpine.com/welding





UNSERE EVOLUTION VISION FAMILIE

Evolution Vision^{65F} & Evolution Vision^{65FM} sind die ersten Produkte dieser neuen Familie mit erstklassiger Klarheit, ultrahochauflösendem Display und bewährter True-Color-Technologie in Kombination mit einer automatischen Schutzstufenregelung (nur Evolution Vision^{65FM}).

Produktmerkmale:

 3/4-8 9-14 variable Schutzstufen	 65x96 mm großes Sichtfeld	 großes Schleifvisier	 1\1\1\1 opt. Class UHD Display EN379 - Klassifizierung
 5-Riemen, mehr- fachverstellbares Kopfband	 einfacher ADF Wechsel	 True Color	 Auto Shade +/- 2 Automatik- Modus

Abdunkelungskassette (ADF) - Evolution Vision^{65F/65FM}



Besondere Produktmerkmale:



Automatik-Modus: Die Evolution Vision^{65FM} Kassette erfasst die Stromstärke des Lichtbogens und passt die erforderliche Schutzstufe automatisch an. Darüber hinaus kann die Schutzstufe um +/- 2 Stufen an Ihre persönlichen Bedürfnisse manuell nachgeregt werden. Der Wechsel zurück zu einer manuellen Schutzstufeneinstellung ist jederzeit möglich.



Ultrahochauflösendes (UHD) Display: Neben der echten Farbwiedergabe (True Color) spielt die Klarheit des Displays eine noch wichtigere Rolle für den Nutzer. Je klarer das Display ist, desto weniger wird das Auge durch ein ständiges Nachschärfen beansprucht. Ermüdungserscheinungen werden damit über den Tag hinweg reduziert.

Evolution Vision - mehrfach verstellbares Kopfband

5 Riemen für optimale Balance und Tragekomfort

längenverstellbare Bänder für eine perfekte Passform

Schnelle & einfache Tiefen- und Neigungsanpassung mit Druckknöpfen und Hebeln

Abgesenktes Nackenband (neigbar), einfach einzustellen per Drehknopf

SCHWEISSHELME

- » Schlag- und hitzebeständige Nylon-Schale
- » Mehrfach verstellbares Kopfband mit Schweißband
- » Zertifiziert nach CE, UKCA, ANSI, CSA, AS/NZS



Evolution Vision^{65F} - blau glänzend

- » Evolution Vision^{65F} Abdunkelungskassette (ADF):
 - » Schutzstufen 3, 4-8/9-14
 - » Sichtfeld: 65 x 96 mm - True Color
 - » UHD Display - EN 379 Klassifizierung - 1/1/1/1
 - » Digitales Display mit einfacher Bedienung
- » Klares Schleifvisier mit großem Sichtfeld (180 x 90 mm)
- » inkl. 1 ADF-Ersatzbatterie, 3 äußere Vorsatzscheiben und Tragebeutel

87127



Evolution Vision^{65FM} - matt blau

- » Evolution Vision^{65FM} Abdunkelungskassette (ADF):
 - » Schutzstufen 3, 4-8/9-14
 - » **Automatik-Modus** (in +/- 2 Stufen anpassbar)
 - » Sichtfeld: 65 x 96 mm - True Color
 - » UHD Display - EN 379 Klassifizierung - 1/1/1/1
 - » Digitales Display mit einfacher Bedienung
- » Klares Schleifvisier mit großem Sichtfeld (180 x 90 mm)
- » inkl. 1 ADF-Ersatzbatterie, 3 äußere Vorsatzscheiben und Tragebeutel

87130



BIG VISION SCHLEIFVISIER

Big Vision wurde entwickelt, um die Augen und das Gesicht des Trägers während des Schleifens vor Partikeln und Staub zu schützen. Als hochwertiges Produkt trägt Big Vision zur Sicherheit und zum Komfort des Schweißers bei. Das Schleifvisier bietet dauerhaften Schutz vor Schleifpartikeln & Funkenflug.

Big Vision - matt schwarz

- » Schlag- und hitzebeständige Nylon-Schale
- » Komfort-Kopfband mit Längs- und Winkelverstellung
- » Klares Schleifvisier mit großem Sichtfeld 180 x 160 mm für eine uneingeschränkte Sicht
- » Zertifiziert nach CE, UKCA, ANSI, CSA
- » Geringes Gewicht: 370 g

73280



SCHWEISS- UND SCHLEIFHELME MIT FRISCHLUFTANSCHLUSS

Böhler Welding bietet eine Reihe von Schweiß- und Schleifhelmen an, die mit den Frischluftsystemen Guardian Air, Evolution Air und Supplied Air verwendet werden können. Kopfteile mit Frischluftanschluss sind mit einer Gesichtsabdichtung sowie einem einheitlichen Luftkanalanschluss ausgestattet, der einen einfachen Austausch zwischen verschiedenen Frischluftsystemen ermöglicht. Alle Kopfteile sind nach den höchstmöglichen P R SL-Filter Standards zertifiziert.

Luftverteilung im Inneren eines Guardian⁶² Air:

Zwei zentrale Luftströme für optimale Luftzufuhr im Atembereich

Regelbarer Luftauslass für individuelle Luftzufuhr im Stirnbereich



Guardian^{50M} Air - matt blau

- » Guardian⁵⁰ Abdunkelungskassette (ADF):
- » Schutzstufen 4, 9-13
- » Externer Schutzstufen-Regler
- » Externer Schleifmodusschalter
- » Sichtfeld: 50 x 100 mm - True Blue Color Display
- » EN 379 Klassifizierung - 1/1/1/2

86669



Guardian^{50FM} Air - matt blau

- » Guardian^{50FM} Abdunkelungskassette (ADF):
- » Schutzstufen 4, 5-9 / 9-13
- » Innenliegender Schleifmodusschalter
- » Sichtfeld: 50 x 100 mm - True Color Display
- » EN 379 Klassifizierung - 1/1/1/2

Die perfekte Kombination aus Guardian⁵⁰ und Guardian⁶².

86682

Guardian⁶² Air - blau glänzend

- » Guardian⁶² Abdunkelungskassette (ADF):
 - » Schutzstufen 4, 5-9 / 9-13 - geeignet für WIG Anwendungen (> 5 Ampere)
 - » Externer Schleifmodusschalter
 - » Sichtfeld: 62 x 98 mm - True Blue Color Technologie mit ausgezeichneter Optik
 - » EN 379 Klassifizierung - 1/1/1/2

57007



Guardian^{62F} Air - blau glänzend

- » Guardian⁶² Abdunkelungskassette (ADF):
 - » Schutzstufen 4, 5-9 / 9-13 - geeignet für WIG Anwendungen (> 5 Ampere)
 - » Externer Schleifmodusschalter
 - » Sichtfeld: 62 x 98 mm - True Blue Color Technologie mit ausgezeichneter Optik
 - » EN 379 Klassifizierung - 1/1/1/2

57029



Evolution Vision^{65F} Air - blau glänzend

- » Evolution Vision^{65F} Abdunkelungskassette (ADF):
 - » Schutzstufen 3, 4-8 / 9-14
 - » Sichtfeld: 65 x 96 mm - True Color Technologie
 - » UHD Display - EN 379 Klassifizierung - 1/1/1/1
 - » Digitales Display mit einfacher Bedienung
- » Klares Schleifvisier mit großem Sichtfeld (180 x 90 mm)
- » inkl. 1 ADF-Ersatzbatterie, 3 äußere Vorsatzscheiben und Tragebeutel

87438*

* verfügbar Q3/2023



Evolution Vision^{65FM} Air - matt blau

- » Evolution Vision^{65FM} Abdunkelungskassette (ADF):
 - » Schutzstufen 3, 4-8 / 9-14 + **Automatik-Modus** (in +/- 2 Stufen anpassbar)
 - » Sichtfeld: 65 x 96 mm - True Color Technologie
 - » UHD Display - EN 379 Klassifizierung - 1/1/1/1
 - » Digitales Display mit einfacher Bedienung
- » Klares Schleifvisier mit großem Sichtfeld (180 x 90 mm)
- » inkl. 1 ADF-Ersatzbatterie, 3 äußere Vorsatzscheiben und Tragebeutel

87440*

* verfügbar Q3/2023



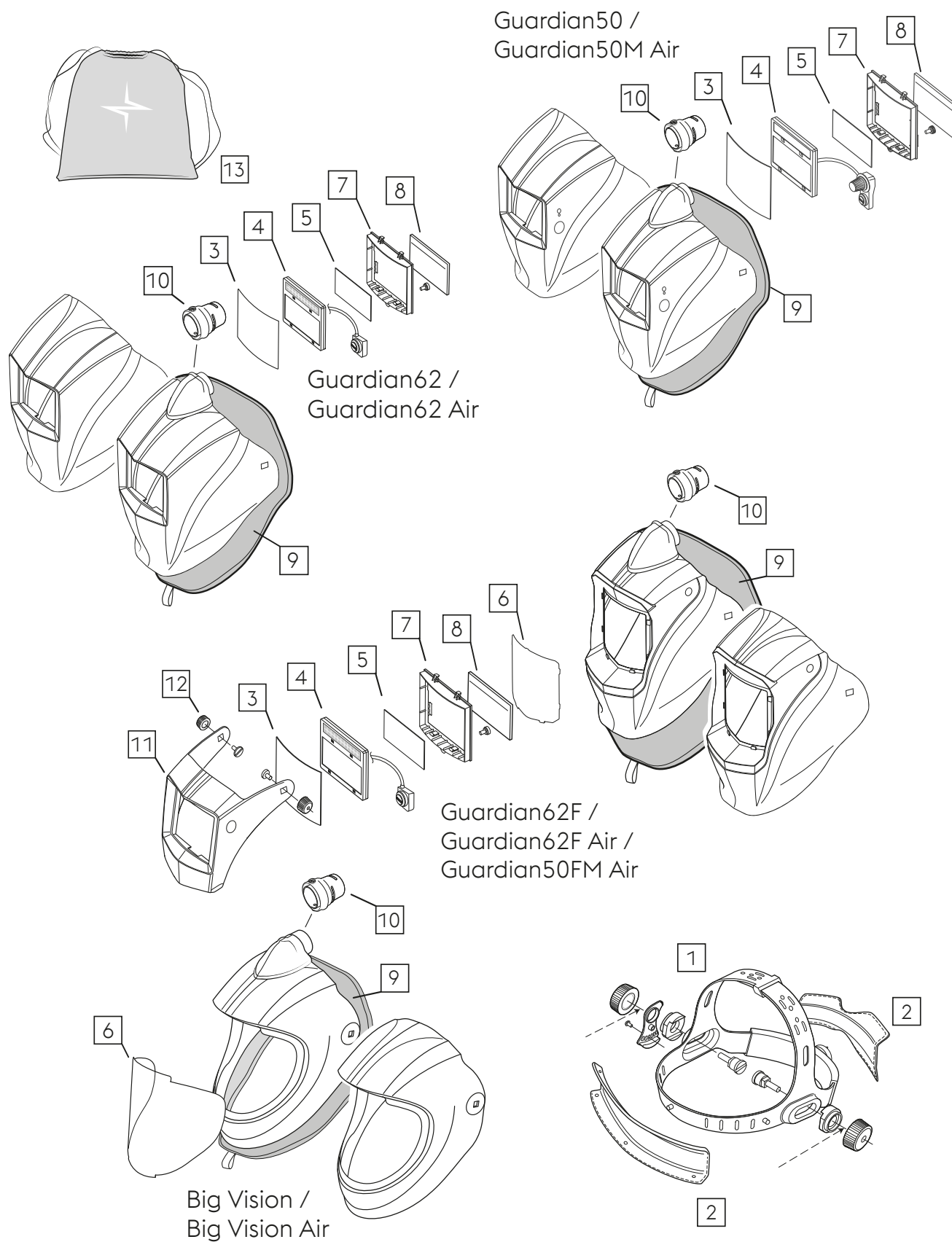
Big Vision Air - blau glänzend

- » Schlag- und hitzebeständige Nylon-Schale
- » Komfort-Kopfband mit Längs- und Winkelverstellung
- » Klares Schleifvisier mit großem Sichtfeld 180 x 160 mm für eine uneingeschränkte Sicht

73314



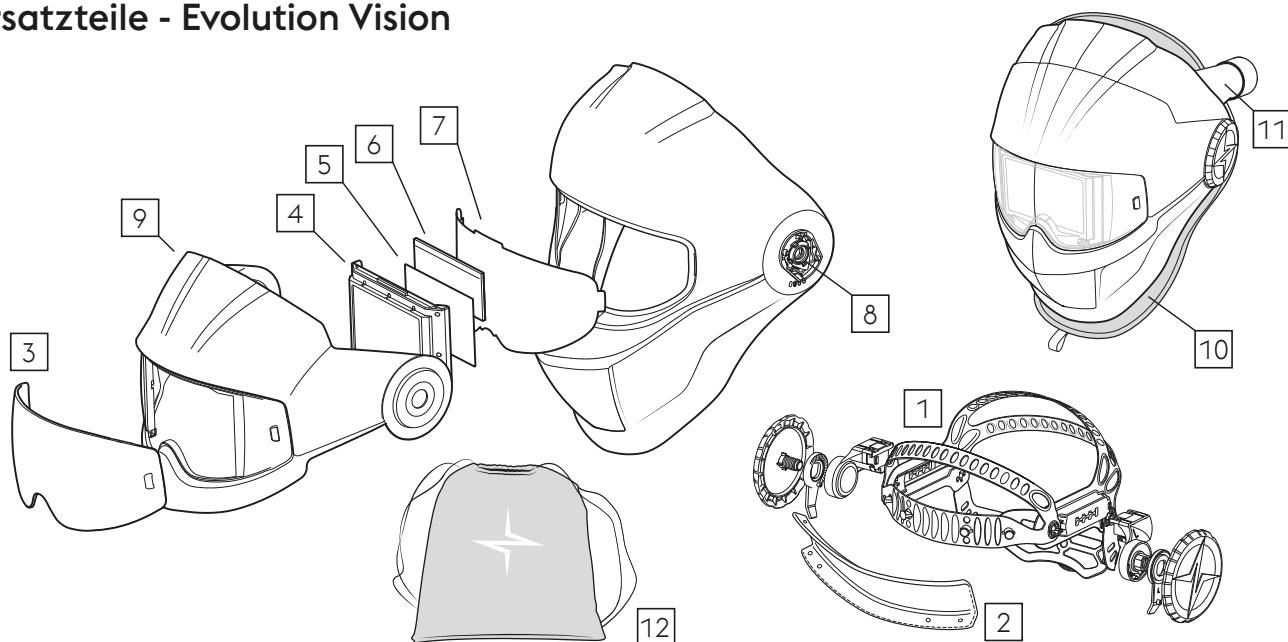
ERSATZTEILE SCHWEISS- UND SCHLEIFHELME



		Guardian 50	Guardian 62	Guardian 62F	Big Vision	Guardian 50M Air	Guardian 50FM Air	Guardian 62 Air	Guardian 62F Air	Big Vision Air	
1	Kopfband Guardian	•	•	•	•	•	•	•	•	•	32406
2	Schweißband (vorne und hinten)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	32416
3	Äußere Vorsatzscheibe (10 Stück)	•	•	•		•	•	•	•		32423
	Äußere Vorsatzscheibe HD (5 Stück)	•	•	•		•	•	•	•		87151
4	ADF Guardian ^{62 **}		•	•				•	•		63635
	ADF Guardian ^{50 **}	•				•					86693
	ADF Guardian ^{50FM **}						•				86697
5	Innere Vorsatzscheibe Guardian ⁵⁰ (5 Stück)	•				•					32425
	Innere Vorsatzscheibe Guardian ^{50FM} (5 Stück)						•				86691
	Innere Vorsatzscheibe Guardian ^{62, 62F} (5 Stück)		•	•				•	•		32433
6	Schleifvorsatzscheibe Guardian ^{62F} (2 Stück)			•			•		•		32437
	Schleifvorsatzscheibe Big Vision (2 Stück)				•					•	73287
7	Abdunkelungskassettenhalter mit Schraube Guardian ^{62, 62F, 50FM}		•	•			•	•	•		32442
	Abdunkelungskassettenhalter mit Schraube Guardian ^{50, 50M}	•				•					32443
8	Dioptr +1,0	•	•	•				•	•		32444
	Dioptr +1,5	•	•	•				•	•		32445
	Dioptr +2,0	•	•	•				•	•		32452
	Dioptr +2,5	•	•	•				•	•		32456
9	Gesichtsabdichtung					•	•	•	•	•	57182
10	Luftkanalanschluss					•	•	•	•	•	87143
11	Klapp-Element mit Schrauben u. Muttern (matt blau)						•				87147
	Klapp-Element mit Schrauben u. Muttern (blau glänzend)			•					•		87148
12	2 Schrauben u. 2 Muttern für Klapp-Element			•			•		•		87726***
*	Batterie ADF CR2450	•	•	•		•	•	•	•		32517
*	Saugnapf (2 Stück) für den Wechsel der Inneren Vorsatzscheibe	•	•	•		•	•	•	•		87601
13	BÖHLER Beutel (schwarz) für Kopfteile	•	•	•	•	•	•	•	•	•	87139

* ohne Abbildung | ** exkl. Batterie ADF CR2450 | *** verfügbar Q3/2023

Ersatzteile - Evolution Vision



		Evolution Vision 65F	Evolution Vision 65FM	Evolution Vision 65F Air	Evolution Vision 65FM Air	
1	Kopfband Evolution Vision	•	•	•	•	87134
2	Schweißband Evolution Vision	•	•	•	•	87136
3	Äußere Vorsatzscheibe (5 Stück)	•	•	•	•	87132
4	ADF Evolution Vision 65F **	•	•	•	•	87137
	ADF Evolution Vision 65FM (Automatik-Modus) **	•	•	•	•	87135
5	Innere Vorsatzscheibe (2 Stück)	•	•	•	•	87131
6	Dioptr +1,0	•	•	•	•	32444
	Dioptr +1,5	•	•	•	•	32445
	Dioptr +2,0	•	•	•	•	32452
	Dioptr +2,5	•	•	•	•	32456
7	Schleifvorsatzscheibe (2 Stück)	•	•	•	•	87133
8	Sprungfederset (2 Federn + 2 Federarme)	•	•	•	•	87138
9	Klapp-Element (matt blau)		•		•	87600
	Klapp-Element (blau glänzend)	•		•		87603
10	Gesichtsabdichtung Evolution Vision			•	•	87596
11	Luftkanalanschluss Evolution Vision			•	•	87441
*	Batterie ADF CR2450	•	•	•	•	32517
*	Saugnapf (2 Stück) für den Wechsel der inneren Vorsatzscheibe	•	•	•	•	87601
12	BÖHLER Beutel (schwarz) für Schweißhelme	•	•	•	•	87139

* ohne Abbildung | ** exkl. Batterie ADF CR2450

Taschen und Beutel

BÖHLER Beutel

- » Stylisher Beutel zum Schutz und leichteren Transport Ihres Schweiß- oder Schleifhelmes
- » Eine Seitentasche bietet Stauraum für Verschleißteile und persönliche Gegenstände
- » Ausführung: schwarz

57029



Böhler Tasche (schwarz)

- » Komfortable Tasche für den Schutz und Transport Ihrer persönlichen Schutzausrüstung
- » Ausgestattet mit einem verstellbaren Schultergurt für einfaches Tragen
- » 3 Seitentaschen an der Innenseite bieten Stauraum für Ersatz- und Verschleißteile sowie persönliche Gegenstände
- » Ausführung: Schwarz mit Schnallen aus Kunststoff

86702



Böhler Tasche (blau)

- » Komfortable Tasche für den Schutz und Transport Ihrer persönlichen Schutzausrüstung
- » Ausgestattet mit einem verstellbaren Schultergurt für einfaches Tragen
- » 3 Seitentaschen an der Innenseite bieten Stauraum für Ersatz- und Verschleißteile sowie persönliche Gegenstände
- » Ausführung: Blau/Schwarz mit Schnallen aus Metall

57186



Evolution Tasche

- » Stylisher Tasche für den Schutz und Transport Ihrer persönlichen Schutzausrüstung
- » Ausgestattet mit einem verstellbaren Schultergurt für einfaches Tragen
- » Seitentaschen an der Außen- und Innenseite bieten jetzt noch mehr Stauraum für Ersatz- und Verschleißteile sowie persönliche Gegenstände
- » Ausführung: Blau/Schwarz mit Schnallen aus Metall

87597*

* verfügbar Q3/2023

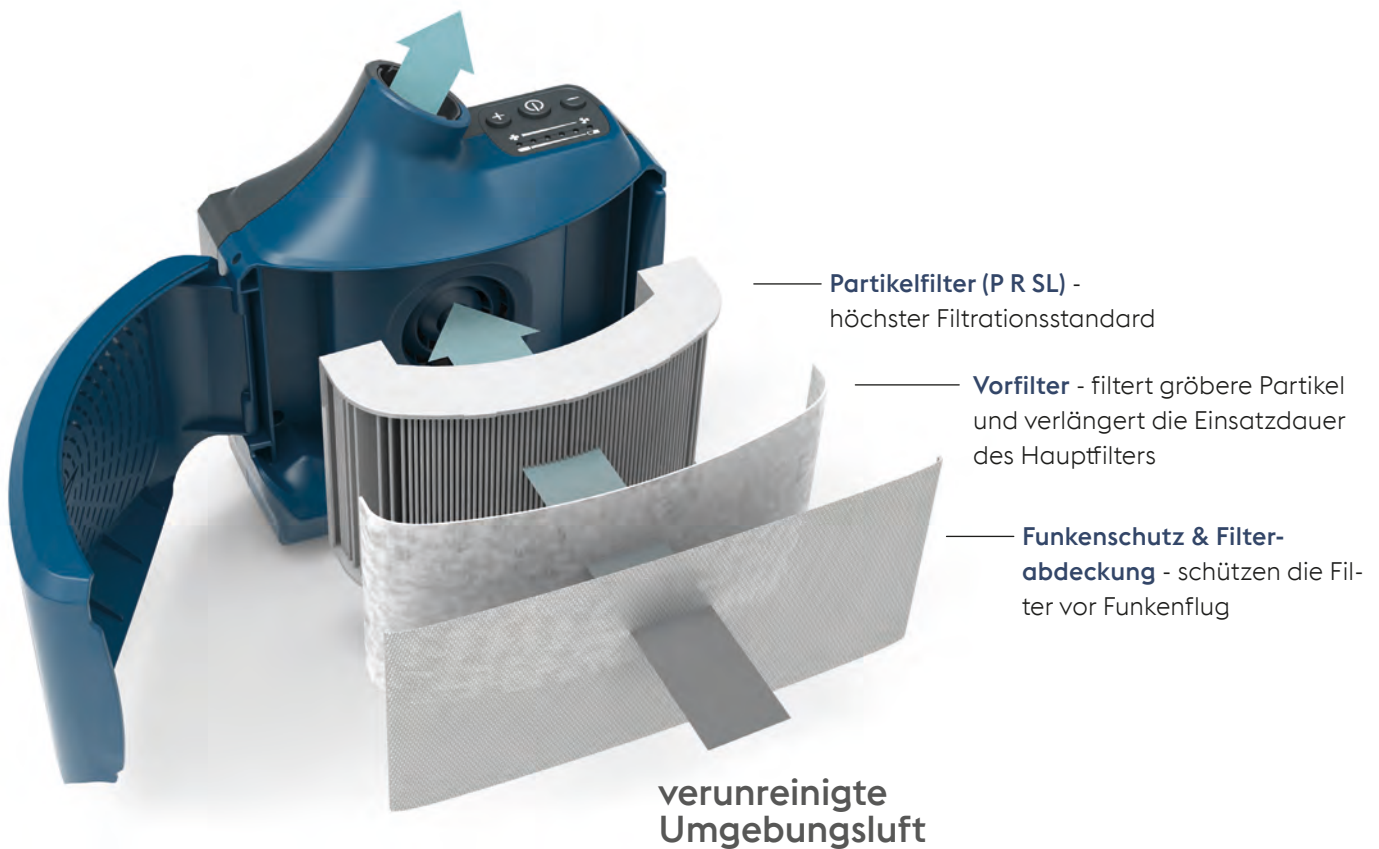


FRISCHLUFTSYSTEME

Unsere Evolution Air und Guardian Air Frischluftsysteme (PAPR-Systeme) schützen den Schweißer bestmöglich gegen Partikel und Gase, die beim Schweißen und Schleifen entstehen können. Beide Systeme sind nach EN12941 zertifiziert und erfüllen die höchstmögliche Schutzklasse TH3, d. h. die Systeme schützen Ihre Lungen durch gefilterte Atemluft, die zu 99,8% partikelfrei ist. Unser bewährtes Evolution Air System bietet zusätzlich die Möglichkeit, Gasfilter mit Aktivkohlemedium zu verwenden. Diese Filter bieten einen verstärkten Schutz, nicht nur gegen Schweißrauche, sondern auch Gase. Damit betonen wir einmal mehr, wie wichtig das Thema persönlicher Arbeitsschutz für uns ist.

GUARDIAN AIR

99,8 % partikelfreie Luft



Produktmerkmale

TH 3 zertifiziert	99,8 % partikelfreie Atemluft		Einfacher und schneller Filtertausch		Perfekt einstellbarer Luftstrom in 6 Stufen
8 Stunden	Betriebsdauer von bis zu 8 Std. (Standard Batterie)		Audiovisueller Alarm mit Vibration		Schultergurt für ergonomi- schen Tragekomfort (optional)



Guardian Air Kit (komplette Gebläseeinheit ohne Helm)

Spezifikation:

- » Partikelfilter (P R SL)
- » EN 12941 höchste Schutzklasse TH3
- » Betriebsdauer: Bis zu 8 Std. mit Standard Batterie 5.200 mAh
- » Ladezeit: 4 - 6 Std. - Universal-Ladegerät
- » Luftstrom 180 - 220 l/min – einstellbar in 6 Stufen
- » Audiovisueller Alarm mit Vibration bei zu geringem Luftstrom und/oder zu niedriger Batterieladung
- » Gewicht: 870 g (inkl. Batterie und montiertem Filter)
- » Zertifiziert nach CE, UKCA

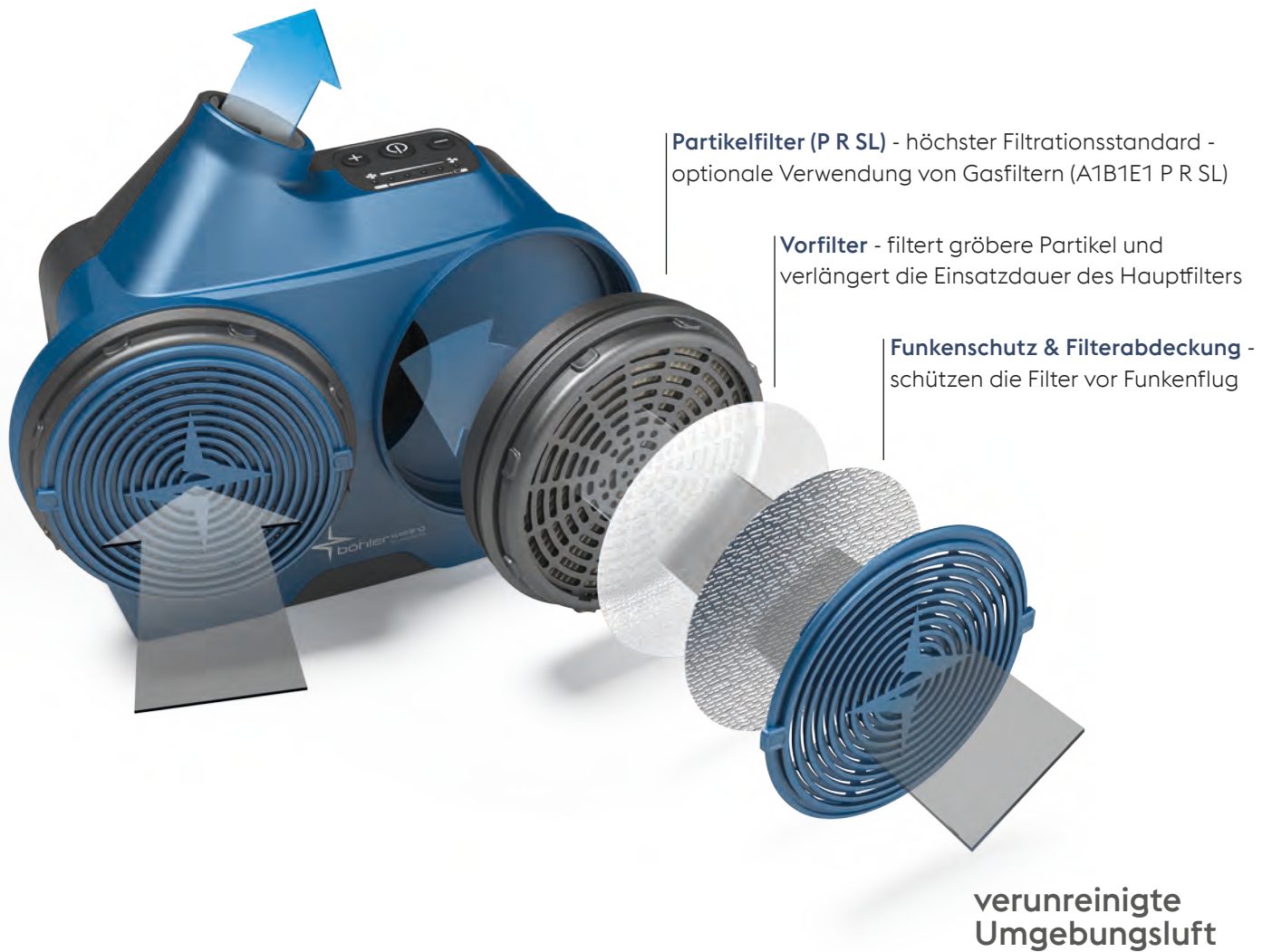
Komplette Gebläseeinheit:

- » inkl. Motoreinheit mit montiertem Partikelfilter, Vorfilter, Funkenschutz und Filterabdeckung, flexiblem Lufschlauch, Standard Batterie, Universal-Ladegerät, Hüftgurt sowie Luftstromtester

86692

EVOLUTION AIR

99,8 % partikelfreie Luft



Produktmerkmale

TH 3 P R SL zertifiziert	99,8 % partikelfreie Atemluft	ABE P R SL zertifiziert	Zertifiziert für die Verwendung mit Gasfiltern (A1B1E1 P R SL)	 180-240 l	Perfekt einstellbarer Luftstrom in 6 Stufen
14 Stunden 	Betriebsdauer von bis zu 14 Std. (Hochleistungsbatterie)		Audiovisueller Alarm mit Vibration		Schultergurt für ergonomi- schen Tragekomfort



Evolution Air (Komplette Gebläseeinheit ohne Helm)

Spezifikation:

- » Partikelfilter (P R SL) oder optionale Verwendung von Gasfiltern (A1B1E1 P R SL)
- » EN 12941 höchste Schutzklasse TH3 P R SL
- » Betriebsdauer: Bis zu 14 Std. mit Hochleistungsbatterie 7.800 mAh
- » Ladezeit: 8 - 9 Std. - Universal-Ladegerät
- » Luftstrom 180 - 240 l/min – einstellbar in 6 Stufen
- » Audiovisueller Alarm mit Vibration bei zu geringem Luftstrom und/oder zu niedriger Batterieladung
- » Gewicht: 1.120 g (inkl. Batterie und montierten Filtern)

Komplette Gebläseeinheit:

- » inkl. Motoreinheit mit montierten Partikelfiltern, Vorfiltern, Funkenschutz und Filterabdeckungen, flexiblem Luftschlauch, Hochleistungsbatterie, Universal-Ladegerät, Hüft- und Schultergurt sowie Luftstromtester

77008



SUPPLIED AIR

Supplied Air ist ein Frischluftsystem, das in Verbindung mit einem Druckluftgerät mit kontinuierlichem Luftstrom verwendet wird. Das an einem Hüftgurt montierte Gerät liefert Atemluft aus einer Druckluftquelle (Kompressor und/oder Luftleitungssystem), reduziert die Druckluft auf ein einatembares Niveau und liefert diese durch einen Luftschlauch in den Schweißhelm oder das Schleifvisier.

Geeignet ist das Supplied Air für umfangreiche Wartungs- oder Reinigungsarbeiten, die innerhalb eines definierten Arbeitsbereiches stattfinden.

Supplied Air ohne Helm

Spezifikation:

- » EN 14594 höchste Schutzklasse 4A - max. nach innen gerichtete Leckage 0,05 %
- » Luftstrom 180 - 220 l/min – einstellbar in 7 Stufen
- » Druckluftschlauch - Kupplungstyp: CEJN 320
- » Akustischer Alarm bei unzureichender Durchflussmenge (unter 170 l/min)
- » Minimaler Wartungsaufwand (~ 90 Stunden)
- » Für Kompressor oder Druckluftsystem ist eine Zertifizierung nach EN 12021 erforderlich
- » Gewicht: 475 g (ohne Hüftgurt)
- » Zertifiziert nach CE, UKCA

Komplette Frischlufteinheit:

- » inkl. Supplied Air mit montiertem Geräuschfilter und Dichtungsring, flexiblem Luftschlauch, Komfort Hüftgurt (schmal) sowie Luftstromtester

57038

Kompatible Schweiß- und Schleifhelme mit Frischluftanschluss



Guardian^{50M} Air
Art.-Nr.: 86669



Guardian^{50FM} Air
Art.-Nr.: 86682



Guardian⁶² Air
Art.-Nr.: 57007



Guardian^{62F} Air
Art.-Nr.: 57029



Evolution Vision^{65F} Air
Art.-Nr.: 87438*



Evolution Vision^{65FM} Air
Art.-Nr.: 87440*



Big Vision Air
Art.-Nr.: 73314

* verfügbar Q3/2023

Vergleich von PAPR Systemen und Supplied Air:

	PAPR - Evolution Air	Supplied Air
Arbeitsumgebung	Mobile Frischlufteinheit - an keinen bestimmten Ort gebunden	Externe Druckluftquelle erforderlich - begrenzter Arbeitsraum, stationäre Arbeit, Fließbandarbeit
Betriebsdauer*	Max. 14 Std. - begrenzt auf die Batteriekapazität	Max. 90 Std. - begrenzt durch erforderliche Wartung
Versorgung mit Atemluft	Umgebungsluft wird gefiltert und zugeführt	Externe gefilterte Luft wird über einen Druckluftschlauch zugeführt, druckentlastet und zugeführt
Gewicht	1.120 g inklusive Hochleistungsbatterie	475 g - kompaktes Design und geringes Gewicht
Wartungsaufwand	Austausch von Haupt- und Vorfiltern + regelmäßiges Aufladen des Akkus erforderlich	Austausch des Geräuschfilters

* in einer idealen und sauberen Arbeitsumgebung

KOMPLETTSYSTEME - FRISCHLUFTSYSTEME MIT SCHWEISSHELMEN



Evolution Vision^{65F} Air Kit

- » Evolution Air mit Evolution Vision^{65F} Air in einer stylischen Evolution Tasche (blau)
- » Evolution Vision^{65F} Abdunkelungskassette (ADF):
 - » Schutzstufen 3, 4-8 / 9-14
 - » Sichtfeld: 65 x 96 mm - True Color Technologie
 - » UHD Display - EN 379 Klassifizierung - 1/1/1/1
- » Hochleistungsbatterie (7.800 mAh) - schnellladend
- » Inkl. 2 äußere Vorsatzscheiben, 2 Schleifvorsatzscheiben, 20 Vorfiltern und 1 ADF-Ersatzbatterie

87436*

* verfügbar Q3/2023



Evolution Vision^{65FM} Air Kit

- » Evolution Air mit Evolution Vision^{65FM} Air in einer stylischen Evolution Tasche (blau)
- » Evolution Vision^{65FM} Abdunkelungskassette (ADF):
 - » Schutzstufen 3, 4-8 / 9-14 + **Automatik-Modus** (in +/- 2 Stufen anpassbar)
 - » Sichtfeld: 65 x 96 mm - True Color Technologie
 - » UHD Display - EN 379 Klassifizierung - 1/1/1/1
- » Hochleistungsbatterie (7.800 mAh) - schnellladend
- » Inkl. 2 äußere Vorsatzscheiben, 2 Schleifvorsatzscheiben, 20 Vorfiltern und 1 ADF-Ersatzbatterie

87437*

* verfügbar Q3/2023



Guardian⁶² Air Kit

- » Evolution Air mit Guardian⁶² Air in einer komfortablen Böhler Tasche (blau)
- » Guardian⁶² Abdunkelungskassette (ADF):
 - » Schutzstufen 4, 5-9 / 9-13 - geeignet für WIG Anwendungen (> 5 Ampere)
 - » Externer Schleifmodusschalter
 - » Sichtfeld: 62 x 98 mm - True Blue Color Technologie mit ausgezeichneter Optik
 - » EN 379 Klassifizierung - 1/1/1/2

77004



Guardian^{62F} Air Kit

- » Evolution Air mit Guardian^{62F} Air in einer komfortablen Böhler Tasche (blau)
- » Guardian⁶² Abdunkelungskassette (ADF):
 - » Schutzstufen 4, 5-9 / 9-13 - geeignet für WIG Anwendungen (> 5 Ampere)
 - » Externer Schleifmodusschalter
 - » Sichtfeld: 62 x 98 mm - True Blue Color Technologie mit ausgezeichneter Optik
 - » EN 379 Klassifizierung - 1/1/1/2

77006

Guardian^{50M} Air Kit

- » Guardian Air mit Guardian^{50M} Air in einer komfortablen Böhler Tasche (schwarz)
- » Guardian⁵⁰ Abdunkelungskassette (ADF):
 - » Schutzstufen 4, 9-13
 - » Externer Schutzstufen-Regler
 - » Externer Schleifmodusschalter
 - » Sichtfeld: 50 x 100 mm - True Blue Color
 - » EN 379 Klassifizierung - 1/1/1/2

86615



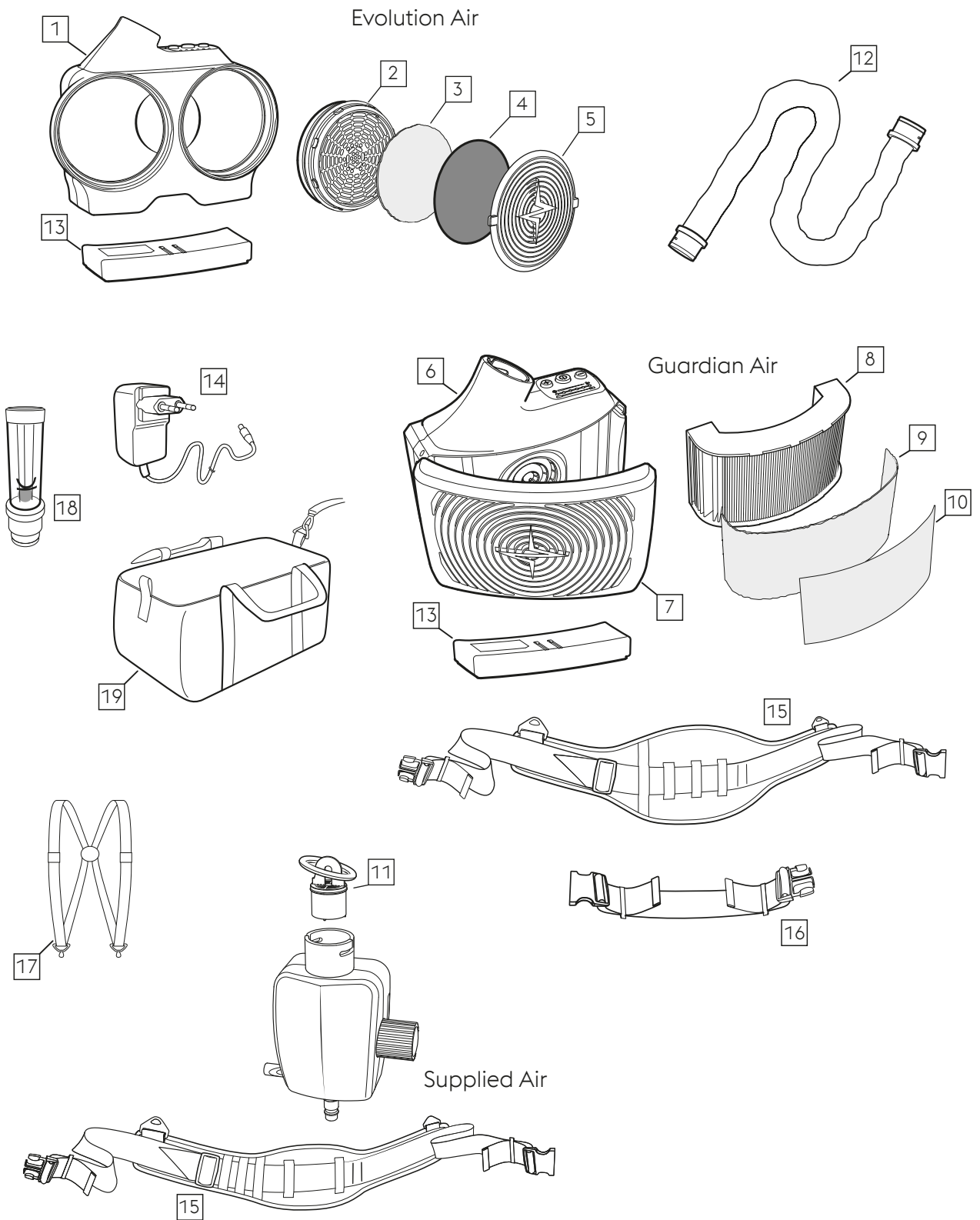
Guardian^{50FM} Air Kit

- » Guardian Air with Guardian^{50FM} Air in einer komfortablen Böhler Tasche (schwarz)
- » Guardian^{50FM} Abdunkelungskassette (ADF):
 - » Schutzstufen 4, 5-9 / 9-13
 - » Innenliegender Schleifmodusschalter
 - » Sichtfeld: 50 x 100 mm - True Color
 - » EN 379 Klassifizierung - 1/1/1/2

86644



ERSATZTEILE FÜR FRISCHLUFTSYSTEME



Evolution Air - Ersatzteile		
1		Evolution Air - Motoreinheit
		77011
2		Partikelfilter P R SL
	(4 Stück)	57106
	(16 Stück)	57120
2		Gasfilter A1B1E1 P R SL
	(2 Stück)	57127
3		Vorfilter
	Standard (20 Stück)	57097
	Standard (40 Stück)	57099
	Geruchs-Vorfilter (6 Stück)	75094
4		Funkenschutz
	(2 Stück)	57089
5		Filterabdeckung
	(2 Stück)	57082
Guardian Air - Ersatzteile		
6		Guardian Air Motoreinheit inkl. Filterabdeckung
		86668
7		Filterabdeckung
		86657
8		Partikelfilter P R SL
	(4 Stück)	86645
9		Vorfilter
	(10 Stück)	86655
10		Funkenschutz
		86704

Supplied Air - Ersatzteile		
11		Geräuschfilter + Dichtungsring
	Set mit 1	76958

Allgemeine Ersatzteile		
12		Luftschlauch
	Standard (100 cm)	64915
	Flexibel (90-125 cm)	57065
13		Batterie
	Hochleistungsbat. (7.800 mAh)	57075
	HD schnellladend (7.800 mAh)	87598*
	Standard (5.200 mAh)	86660
14		Universalladegerät
	Standard	57081
	schnellladend (nur für #87598 - Batterie HD schnellladend)	87599*
15		Komfort Hüftgurt
	Standard	57144
	Leder	75685
	schmal (für Supplied Air)	76992
16		Hüftgurt
	Verlängerung (+265 mm)	64255
17		Schultergurt passend für alle Hüftgurte
		57146
18		Luftstromtester
		57184
19		Böhler Tasche
	blau	57186
	schwarz	86702
19		Evolution Tasche
	blau	87597*

* verfügbar Q3/2023



SCHWEISSERKLEIDUNG AUS LEDER

Beim Schweißen und Schleifen entstehen auch heiße Schweißperlen und Schleifpartikel, die nicht nur zu Hautirritationen, sondern auch zu größeren Verletzungen führen können. Unsere Schutzkleidung aus Leder, kombiniert mit atmungsaktiver und flammhemmender Baumwolle sorgt für Ihren perfekten Schutz mit hohem Tragekomfort und Wohlfühleffekt. Zertifizierung nach höchstmöglichem ISO Standard.



Leder/Textil Schweißerjacke & Schweißerhose

- » Blaues Rindspaltleder, robust und wärmeisolierend
- » Leichte flammhemmende und atmungsaktive Baumwolle für hohen Tragekomfort
- » Druckknöpfe für sicheres Schließen und schnelles Öffnen
- » Taschen für Werkzeug und persönliche Gegenstände
- » Nähgarn aus 100% Aramidfasern
- » Zertifiziert nach ISO 13688 und EN ISO 11611:2015 Klasse 2 - A1



EN ISO 11611:2015
Class 2 - A1

Größentabelle:

Leder/Textil Schweißerjacke				
Internationale Größe	M	L	XL	XXL
Deutsche Größe	50	54	56	60
UK-Größe	40-42	44-46	48-50	52-54
Brust- / Hüftumfang (cm)	120/118	130/128	140/138	150/148
Art.-Nr.	84776	84778	84786	84790

Leder/Textil Schweißerhose					
Internationale Größe	S	M	L	XL	XXL
Deutsche Größe	46	50	52	54	56
UK-Größe	32	34	36	38	40
Hüftumfang / Gesamtlänge (cm)	104/109	109/110	114/111	119/112	124/113
Art.-Nr.	84798	84818	84832	84852	84868

SCHWEISSERKLEIDUNG UND ZUBEHÖR

Unsere Gamaschen, Armschützer und Schürzen aus hochwertigem Leder in Kombination mit Aramidfasernähten schützen den Schweißer zusätzlich z. B. bei Schweiß-, Schleif- und Brennarbeiten in Zwangslagen (sitzend oder liegend) sowie beim Schweißen unter verschärften thermischen Bedingungen und bei erhöhtem Spritzeraufkommen.



EN ISO 11611:2015
Class 2 - A1

Schweißerschürze aus Leder

- » Zusätzlicher Schutz von der Brust bis zum Schienbein, hergestellt aus blauem Rindsplattleder. Dieses robuste Material in Kombination mit reißfesten Nähten bietet höchsten Schutz gegen Partikel und Schweißspritzer.
- » Längenverstellbare Bänder im Nacken- und Hüftbereich mit Clip-Verschluss.
- » Einheitsgröße
- » Nähgarn zu 100% aus Aramidfasern
- » Zertifiziert nach ISO 13688 und EN ISO 11611:2015 Klasse 2 - A1

84759



EN ISO 11611:2015
Class 2 - A1

Leder Schweißschutz Ärmel (paarweise)

- » Zusätzlicher Schutz aus blauem Rindsplattleder für die Arme, bei besonders starker Beanspruchung während des Schweißens. Passt perfekt auf jeden Arm. Mit elastischer Stulpe und Klettverschlüssen für einfaches Anlegen.
- » Einheitsgröße
- » Nähgarn zu 100% aus Aramidfasern
- » Zertifiziert nach ISO 13688 und EN ISO 11611:2015 Klasse 2 - A1

84760



EN ISO 11611:2015
Class 2 - A1

Ledergamaschen (paarweise)

- » Unsere hochwertigen Gamaschen aus blauem und weißem Rindsplattleder bieten zusätzlichen Schutz gegen Schleifpartikel und Schweißspritzer.
- » Leder-Klettverschlüsse und elastische Riemen zur Befestigung unter den Schuhen machen das Anziehen schnell und einfach.
- » Einheitsgröße
- » Nähgarn zu 100% aus Aramidfasern
- » Zertifiziert nach ISO 13688 und EN ISO 11611:2015 Klasse 2 - A1

84750



IEC 61482-2:2020
EN 61482-1-2:2014
APC=1
EN61482-1-1:2019
EBT50 =6.8cal/cm²
ELIM =5.6cal/cm²



EN ISO 11612:2015
A1 A2 B1 C1



EN 1149-3:2004
FN1149-5:2018

Sturmhaube flammhemmend

- » Flammhemmendes blaues Material (60% Modacrylfaser, 38% Baumwolle, 2% antistatische Fasern)
- » Einheitsgröße
- » Zertifiziert nach: EN 1149, EN ISO 11612, IEC 61482

76924



SCHWEISSERHANDSCHUHE

Kontakt mit scharfen, spitzen, rauen und heißen Gegenständen ist eine der häufigsten Ursachen für Verletzungen am Arbeitsplatz. Mit unseren Schweißerhandschuhen erfüllen wir höchste Ansprüche an Schnittschutz, Reiß- und Durchstoßfestigkeit sowie Hitzeschutz.



GESUNDHEITLICH UNBEDENKLICH

Materialien und Produkte, die in und für unsere Schweißerhandschuhe verwendet werden, entsprechen der REACH-Verordnung.

RINDS- UND ZIEGENLEDER

Die richtige Verwendung von Spalt- und Narbenleder in Kombination mit optimierter Passform garantiert Produkte höchster Qualität.

Verordnungen:

Verordnung (EU) 2016/425 über persönliche Schutzausrüstung – Kategorie II:

Alle unsere Handschuhe sind Produkte der Kategorie II. Sie sind mit Piktogrammen gekennzeichnet, welche die Schutzeigenschaften gemäß der Normen zeigen. Alle Kategorie II Handschuhe sind getestet, validiert und typenzertifiziert.



EN 388

Anforderungen an den Schutz vor mechanischen Gefahren, für Wartungsarbeiten, Anlagenreinigung, Arbeiten mit Werkzeugen, Metallbauarbeiten, Handhabung von Metallprofilen, Schleifen und/oder Entfernen von Gittern, Tischlerarbeiten, Handhabung von Objekten mit scharfen Ecken und von rauen oder abrasiven Objekten.

EN 388	min. - max. Niveau
Abriebfestigkeit	1-4
Schnittfestigkeit	1-5
Reißfestigkeit	1-4
Durchstoßfestigkeit	1-4
TDM: Schnittfestigkeit	A-F



EN 407

Anforderungen an den Schutz vor Hitzegefahren, für gelegentlichen Kontakt mit kleinen Flammen und für den Kontakt mit heißen Gegenständen bei Temperaturen von höchstens 100 °C.

EN 407	min. - max. Niveau
Brandverhalten	1-4
Kontakthitze	1-4
Konvektionswärme	1-4
Strahlungswärme	1-4
Schweißspritzer	1-4

EN 12477

Schutzhandschuhe für Schweißer:

- » Typ B - Handschuhe werden empfohlen, wenn eine hohe Fingerfertigkeit erforderlich ist, wie z. B. beim WIG-Schweißen.
- » Typ A - Handschuhe werden für andere Schweißprozesse empfohlen.



EN ISO 21420

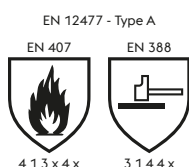
Allgemeine Anforderungen an die meisten Schutzhandschuhe.

SCHWEISSERHANDSCHUHE

Mit unserer neuen Handschuhkollektion bieten wir unseren Kunden jetzt ein noch robusteres Portfolio. Sie sind aus strapazierfähigem Leder und Aramidfasernähten gefertigt und bieten Temperaturbeständigkeit und Festigkeit. Jeder Handschuhtyp hat seine eigenen Merkmale, die es uns ermöglichen, ein komplettes Sortiment an Handschuhen vom klassischen bis zum ergonomischen Modell für jede Art von Schweißverfahren anzubieten. Gemäß der Norm EN ISO 21420 sind unsere Handschuhe chromfrei (< 0,3 mg/l).

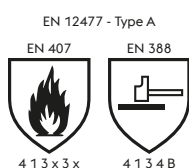
MIG/MAG Schweißerhandschuhe - Allgemeine Produkteigenschaften:

- » 1,3 mm Rindspaltleder für Strapazierfähigkeit und Wärmeisolierung
- » Weicher und angenehmer Innenhandschuh für hohen Tragekomfort
- » Aramidfasernähte für höchste Haltbarkeit



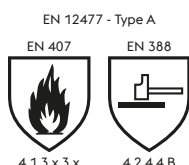
MIG/MAG Classic

- » Komfortabler MIG/MAG Schweißerhandschuh
- » Flügeldauenkonstruktion für eine natürliche Daumenhaltung
- » Vollständig rahmengenäht (grau) bietet der Handschuh eine noch höhere Strapazierfähigkeit
- » Zertifizierung: EN12477:2001+A1:2005 – Typ A | EN407:2020 (4 1 3 x 4 x) | EN388:2016+A1:2018 (3 1 4 4 x)



MIG/MAG Heavy-Duty

- » Für Schweißen mit hohen Stromstärken (MIG/MAG und E-Hand)
- » Verstärkte Handinnenflächen bieten höchsten Hitzeschutz und Schnittfestigkeit
- » Flügeldauenkonstruktion für eine natürliche Daumenhaltung
- » Mit Fleece aus strapazierfähigem Jersey gefüttert
- » Vollständig rahmengenäht (schwarz) bietet der Handschuh eine noch höhere Strapazierfähigkeit
- » Zertifizierung: EN12477:2001+A1:2005 – Typ A | EN407:2020 (4 1 3 x 3 x) | EN388:2016+A1:2018 (4 1 3 4 B)



MIG/MAG Curved Ultra

- » Für heavy-duty MIG/MAG Anwendungen
- » Ein ergonomisch geformter Schnitt ermöglicht eine natürliche Handhaltung und sorgt für höchsten Komfort
- » Der aufgesetzte Daumen bietet mehr Flexibilität, bessere Fingerfertigkeit und verringert den Verschleiß
- » Rahmengenähte Fingerkuppen (schwarz) erlauben eine höhere Strapazierfähigkeit im Bereich der Finger
- » Elastische Nähte um das Handgelenk sorgen für eine optimale Passform
- » Zertifizierung: EN12477:2001+A1:2005 – Typ A | EN407:2020 (4 1 3 x 3) | EN388:2016+A1:2018 (4 2 4 4 B)



WIG Schweißhandschuhe - Allgemeine Produkteigenschaften:

- » 1,1 mm Ziegenleder (ungefüttert) für bestes Feingefühl und höchste Fingerfertigkeit
- » Stulpe aus Rindsplattleder als Hitzeschutz für Handgelenk und Unterarm
- » Aramidfasernähte für höchste Strapazierfähigkeit

WIG Classic

- » Der All-Rounder für WIG Anwendungen
- » Bewährtes Handschuh-Design bietet zuverlässigen Schutz und Fingerfertigkeit
- » Flügeldauenkonstruktion für eine natürliche Daumenhaltung
- » Zertifizierung: EN12477:2001+A1:2005 – Typ B | EN407:2020 (4 1 x x 4 x) | EN388:2016+A1:2018 (2 1 2 1 x)



WIG Soft

- » Ideal für präzise WIG Schweißarbeiten
- » Der empfindliche Handgelenksbereich ist durch eine Verstärkung geschützt
- » Gun-cut Handschuhschnitt (weniger Nähte) und aufgesetzte Daumenkonstruktion sorgen für mehr Flexibilität und bessere Fingerfertigkeit
- » Zertifizierung: EN12477:2001+A1:2005 – Typ B | EN407:2020 (4 1 x x 4 x) | EN388:2016+A1:2018 (2 1 1 2 x)



WIG Curved Ultra

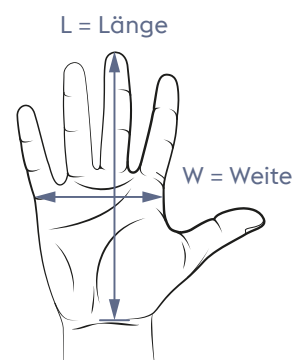
- » Ideal für alle Arten von WIG- und leichten MAG Anwendungen
- » Ein ergonomisch geformter Schnitt ermöglicht eine natürliche Handhaltung und bietet höchsten Komfort
- » Aufgesetzte Daumenkonstruktion sorgt für mehr Flexibilität und bessere Fingerfertigkeit
- » Elastische Nähte um das Handgelenk sorgen für eine optimale Passform
- » Zertifizierung: EN12477:2001+A1:2005 – Typ A | EN407:2020 (4 1 2 x 3 x) | EN388:2016+A1:2018 (2 1 2 3 x)



Größentabelle:

	MIG/MAG Classic			MIG/MAG Heavy-Duty			MIG/MAG Curved Ultra		
Größe	Art.-Nr.	L (cm)	W (cm)	Art.-Nr.	L (cm)	W (cm)	Art.-Nr.	L (cm)	W (cm)
M/9	76883	20,5	13,5	76898	19,0	12,5	76873	20,5	12,5
L/10	76884	21,0	14,0	76909	20,0	13,0	76876	21,0	13,0
XL/11	-	-	-	-	-	-	83591	21,5	13,5

	WIG Classic			WIG Soft			WIG Curved Ultra		
Größe	Art.-Nr.	L (cm)	W (cm)	Art.-Nr.	L (cm)	W (cm)	Art.-Nr.	L (cm)	W (cm)
M/9	-	-	-	76791	20,5	11,5	76864	19,0	11,0
L/10	76813	21,0	12,0	76798	21,0	12,0	76872	19,5	11,5
XL/11	-	-	-	-	-	-	83607	20,0	12,0



ZUSÄTZLICHER HANDSCHUTZ



Aluminium Handschutz

- » Schützen Sie sich ab sofort noch besser mit unserem Alu Handschutz
- » Die Vorderseite ist mit Aluminium beschichtet, das die Hitzeeinwirkung auf den darunter getragenen Schweißerhandschuh reduziert.
- » Flexible Bänder an der Rückseite ermöglichen die Verwendung des Handschutzes mit jedem Schweißerhandschuhtypen
- » Einheitsgröße

76956



Arbeitshandschuh - Rigger Glove

- » Der Arbeitshandschuh bietet eine perfekte Kombination aus Komfort und Schutz: Rindsleder in stärker beanspruchten Bereichen sorgt für Haltbarkeit und Sicherheit, während das Textil am Handrücken zur Atmungsaktivität beiträgt.
- » Zertifizierung: EN388:2016+A1:2018 (4 1 4 4 x)
- » Einheitsgröße (10)

76918

AUGENSCHUTZ

Alle unsere Eyewear Modelle wurden mit unterschiedlichen Gläsern für die Verwendung in industrieller Umgebung entwickelt und sind nach EN 166 F zertifiziert.

Vorteile unserer Eyewear Modelle

- » Höchst komfortabel und mit Schutz vor UV-Strahlung
- » Zertifiziert nach EN 166
- » Mikro-Faserbeutel für die Aufbewahrung und Reinigung der Gläser

Eyewear Clear Pro

- » Breite Brillenbügel mit weichen Pads für Elastizität und höheren Tragekomfort
- » Anti-Beschlageigenschaften durch Hartbeschichtung der Gläser
- » Anliegende Form für besseren Schutz, auch vor herabfallenden Partikeln
- » Kennzeichnung: CE VA EN 166 F - CE 2-1.2 VA 1F
- » Zertifizierung nach EN 170

52882



Eyewear Classic

Eyewear Clear

- » Für allgemeine industrielle Anwendungen, bei denen fliegende Partikel eine Gefahr darstellen können
- » Kennzeichnung: CE VA EN 166 F - CE 2-1.2 VA 1F
- » Zertifizierung nach EN 170

32457



Eyewear Amber

- » Für industrielle Anwendung mit schlechten Lichtverhältnissen
- » Kennzeichnung: CE VA EN 166 F - CE 2-1.2 VA 1F
- » Zertifizierung nach EN 170

32458



Eyewear Blue Mirror

- » Für industrielle Anwendungen im Freien mit Schutz vor hellem Sonnenlicht.
- » Kennzeichnung: CE VA EN 166 F - CE 5-3.1 VA 1F
- » Zertifizierung nach EN 172

32464



Eyewear IR5

- » Schweißen u. Hartlöten - Acetylen-Volumendurchsatz 70 - 200 l/h oder Brennschneiden - Sauerstoffdurchsatz 900 - 2000 l/h
- » Kennzeichnung: CE VA EN 166 F - CE 5 VA 1F
- » Zertifizierung nach EN 169

32466





SCHWEISS- ZUBEHÖR

SCHWEISSWERKZEUG



EH Snap

Elektrodenhalter im "Krokodilstil" mit vollständig isoliertem Griff und Hebel und schweißspritzerresistenter Isolierung des Kopfes. Zertifiziert nach EN 60974-11

EH Snap 200 , 200 Amp (35 %), Elektroden-Ø max. 5 mm	61469
EH Snap 400 , 400 Amp (35 %), Elektroden-Ø max. 6 mm	61473
EH Snap 600 , 600 Amp (35 %), Elektroden-Ø max. 8 mm	61474



EH Twist

Schraubkopf-Elektrodenhalter mit vollständig isoliertem Griff und schweißspritzerresistenter Isolierung des Kopfes. Zertifiziert nach EN 60974-11

EH Twist 200 , 200 Amp (35 %), Elektroden-Ø max. 4 mm	61475
EH Twist 400 , 400 Amp (35 %), Elektroden-Ø max. 6 mm	61478
EH Twist 600 , 600 Amp (35 %), Elektroden-Ø max. 8 mm	61484



Clamp

Erdklemme im "Krokodilstil" für einfache Handhabung. Spannweite von 50 mm (Clamp 300) und 65 mm (Clamp 400 und Clamp 600) Zertifiziert nach EN 60974-11

Clamp 300 mit Messingbacken, 300 Amp (35 %)	61947
Clamp 400 mit Messingbacken, 400 Amp (35 %)	61948
Clamp 600 mit Messingbacken, 600 Amp (35 %)	61949



Schlackenhammer

Beide Schlackenhämmen sind an den Kanten vergütet. Die Hammerköpfe weisen jeweils an einem Ende eine zweifach gefaste Kante und am anderen Ende eine Spitze auf.

Schlackenhammer (klein)	61950
Schlackenhammer (gebogene Spitze)	61951

SCHWEISSCHEMIKALIEN

Das wichtigste Ergebnis für einen Schweißer ist die perfekte Schweißnaht und der bestmögliche Schutz vor anhaftenden Schweißspritzern auf Grundmaterial und Brenner.

Antispritzer Spray

Unser nicht brennbares Antispritzer Spray ist die richtige Wahl für Ihre perfekte Schweißnaht! Dank seiner besonderen Rezeptur und Viskosität bietet es eine hervorragende Haftung auf allen metallischen Oberflächen. Es ist gesundheitlich unbedenklich für den Anwender und biologisch abbaubar.

Anwendungsbereiche:

- » Autogenes Brennschneiden
- » Punktschweißen
- » MIG-Löten (CuSi3 / CuAl8)
- » Manuelle und robotergesteuerte MIG/MAG Schweißbrenner
- » Plasmaschneidbrenner
- » Feuerverzinkte, galvanisch u. elektrolytisch verzinkte Oberflächen
- » Werkzeuge, Komponenten und Arbeitsoberflächen

Anti Spatter Spray	
» Wasserbasierte, nicht brennbare Emulsion	» Optimale Viskosität
» Silikonfrei	» 360° Ventil
» Antihafteffekt	» Stabile Emulsion
Anti Spatter Spray - ES - FR - EN - DE - IT - PT - NL - DA	63647
Anti Spatter Spray - FI - NO - SV - CZ - HU - PL - RO - BG	63660
Anti Spatter Spray - HR - RU - EL - ET - LT - LV - SK - SL	63661



Keramik Spray

Unser Keramik Spray ist hoch temperaturbeständig und bietet einen langanhaltenden Schutz vor anhaftenden Schweißspritzern auf Gas- und Stromdüsen sowie allen Schweißprozessvorrichtungen für eine effiziente und ökonomische Nutzung. Es ist gesundheitlich unbedenklich für den Anwender und biologisch abbaubar.

Anwendungsbereiche:

- » Manuelle und robotergesteuerte MIG/MAG Schweißbrenner
- » Plasmaschneidbrenner
- » Werkzeuge und Vorrichtungen

Ceramic Spray	
» Ölfreie Lösung	» Schnell trocknend
» Unbedenkliche Inhaltsstoffe	» Hoher Keramikanteil
Ceramic Spray - ES - FR - EN - DE - IT - PT - NL - DA	63663
Ceramic Spray - FI - NO - SV - CZ - HU - PL - RO - BG	63667

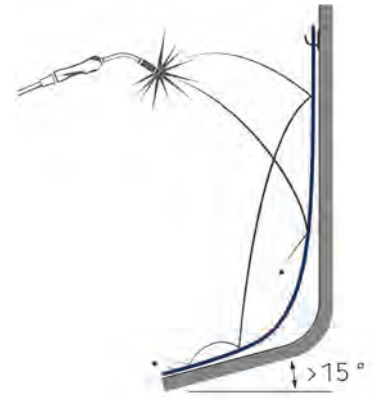


SCHWEISSDECKEN

Schweißdecken sind Teil einer Sicherheitsausrüstung, um Sie, Ihre Ausrüstung, unsere Umwelt und andere wertvolle Gegenstände zu schützen. Sie schützen nicht nur vor Spritzern, Funken, Wärmeeinfluss und Beanspruchung durch Sandstrahlen, sondern sie isolieren auch Strahlung, um eine sichere und saubere Arbeitsumgebung zu schaffen.

Allgemeine Eigenschaften:

- » Beide Seiten haben die gleichen Eigenschaften – keine Unterscheidung zwischen Vorder- und Rückseite
- » Antioxidation – es wird keine chemische Reaktion ausgelöst, wenn Funken auf die Decke treffen
- » Alle Schweißdecken bieten Schutz vor Spritzern, Funken und Schlacken



Anwendung:

Alle Decken sind mit einer Neigung von mindestens 15 Grad zu verwenden.

Funken, die auf eine waagrecht angeordnete Decke treffen, belasten das Material zusätzlich. In diesem Fall ist die Verwendung einer stärkeren und hitzebeständigeren Decke zu empfehlen.

	WB Fibre 550	WB Fibre Plus 750	WB Silica 1100	WB Light 1250
Grundmaterial	Glasfaser	Glasfaser	Kieselerde - 2% PU	O-PAN
Materialstruktur	glatt, gewebt	glatt, gewebt	8HS Satin, gewebt	filzartig
Beschichtung/ Behandlung	-	Vermiculite	-	-
Gewicht	580 g/m ²	875 g/m ²	600 g/m ²	420 g/m ²
Materialstärke	0,75 mm	1,06 mm	0,70 mm	3,6 - 4,0 mm
Arbeitstemperatur	550 °C	750 °C	1100 °C	250 °C
Schmelzpunkt	750 °C	950 °C	1350 °C	1250 °C
Farbe	hellbraun	schwarz	beige	schwarz



Schweißdecken im Rollenformat - können individuell zugeschnitten werden

AUSFÜHRUNGEN:

WB Fibre 550		
Technische Spezifikation	Eigenschaften	Anwendungen
» Glasfaser unbeschichtet » Arbeitstemp.: 550 °C » Schmelzpunkt: 750 °C » Gewicht: 580 g/m²	» Temperaturbeständigkeit » Ösen an allen vier Seiten	» Schweiß- und Schleifarbeiten mit leichter Beanspruchung



WB Fibre Plus 750		
Technische Spezifikation	Eigenschaften	Anwendungen
» Glasfaser vermiculitbeschichtet » Arbeitstemp.: 750 °C » Schmelzpunkt: 950 °C » Gewicht: 875 g/m²	» Hohe Abriebfestigkeit » Brandbeständigkeit » Erhöhte Temperaturbeständigkeit » Ösen an allen vier Seiten	» Schweiß- und Schleifarbeiten mit mäßiger Beanspruchung



WB Silica 1100		
Technische Spezifikation	Eigenschaften	Anwendungen
» Kieselerde mit 2 % PU (unbeschichtet) » Arbeitstemp.: 1100 °C » Schmelzpunkt: 1350 °C » Gewicht: 600 g/m²	» Exzellente Hitzebeständigkeit » Säurebeständigkeit » Ösen an allen vier Seiten	» Schweiß- und Schleifarbeiten mit starker Beanspruchung



WB Light 1250		
Technische Spezifikation	Eigenschaften	Anwendungen
» 100% O-Pan nicht gewebt » Arbeitstemp.: 250 °C » Gewicht: 420 g/m²	» Hervorragende Wärmeisolierung » Dämpfung aufprallender Partikel » Frei von Glasfasern - weich, nicht kratzend » Geringes Gewicht & einfach zu transportieren » Leicht zu schneiden	» Sandstrahlen & Wärmebehandlung » Leichte Schweiß- und Schleifanwendungen » Komplizierte & schwer zugängliche Bauteile » Ideal für empfindliche Oberflächen » Kurzzeitiger Schutz gegen extreme Hitze bis 1250 °C*



* NICHT IN NOTFALLSITUATIONEN VERWENDEN!

Produktabmessungen:

WB Fibre 550		WB Fibre Plus 750		WB Silica 1100		WB Light 1250	
Größe	Artikel Nr.	Größe	Artikel Nr.	Größe	Artikel Nr.	Größe	Artikel Nr.
1x1 m	72497	1x1 m	72655	0.92x1 m	72690	1x1 m	72730
1x2 m	72622	1x2 m	72662	0.92x2 m	72693	1x2 m	72752
2x2 m	72635	2x2 m	72677	1.80x2 m	72694	2x2 m	72754
2x3 m	72642	2x3 m	72678	1.80x3 m	72712	2x3 m	72759
1x25 m*	72650	1x25 m*	72681	0.92x25 m*	72723	1x25 m*	72760

* Eingerollte Schweißdecken ohne Ösen - Empfehlung für den individuellen Zuschnitt von Schweißdecken

JOIN! voestalpine Böhler Welding

Als führendes Unternehmen in der Welt des Schweißens mit mehr als 100 Jahren Erfahrung sind wir mit mehr als 50 Tochterunternehmen und 4.000 Vertriebspartnern weltweit in Ihrer Nähe. Durch unser umfassendes Produktportfolio, unsere Schweißkompetenz und globale Ausrichtung kennen wir Ihre Bedürfnisse und stellen als Gesamtlösungsanbieter die besten Resultate für Ihre anspruchsvollsten Herausforderungen sicher. Perfekt miteinander verzahnt und so einzigartig wie Ihr Unternehmen.



Lasting Connections – Die perfekte Abstimmung von Schweißgeräten, Schweißzusätzen und Technologien in Kombination mit unserem renommierten Anwendungs- und Prozess-Know-how bietet die beste Lösung für Ihre Anforderungen: Eine echte und dauerhafte Verbindung zwischen Menschen, Produkten und Technologien. Das Ergebnis ist, was wir versprechen: Komplettlösungen für dauerhafte Verbindungen.



Tailor-Made Protectivity™ – Bewährt unter härtesten Bedingungen: Unsere Produkte schützen Metalloberflächen vor Verschleiß und Korrosion. Mit über 70 Jahren Erfahrung und dem breitesten Produktportfolio in der Branche sind wir Ihr bevorzugter Partner für Lösungen für Auftragschweißungen. Wir halten, was wir versprechen: Oberflächenschutz, der auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.



In-Depth Know-How – Als Produzent von in Deutschland hergestellten Lötzusätzen bieten wir bewährte Lösungen basierend auf 60 Jahren Industrieerfahrung, getesteten Prozessen und Verfahren. Dieses fundierte Know-how macht uns zum international bevorzugten Partner, der Ihre komplexen Herausforderungen durch innovative Ideen und Kundennähe löst. Das Ergebnis ist, was wir versprechen: Innovation basierend auf fundiertem Know-how.

The Management System of voestalpine Böhler Welding Group GmbH, Peter-Mueller-Strasse 14-14a, 40469 Duesseldorf, Germany has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance to: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, applicable to: Development, Manufacturing and Supply of Welding and Brazing Consumables. More information: www.voestalpine.com/welding



