KATALOG

WELDLINE®
by Lincoln Electric

ZUBEHÖR

MEHR KOMFORT UND SICHERHEIT BEIM SCHWEISSEN

2023

www.lincolnelectric.de

LINCOLN® ELECTRIC

WELDLINE
by Lincoln Electric
WELD PLAY
EuroSPEED LS

WELDLINE®
by Lincoln Electric

MEHR Komfort und Sicherheit beim Schweißen

WELDLINE® by Lincoln Electric ist die Marke für die Ausstattung von Schweißarbeitsplätzen.

Mit einem umfassenden Angebot an persönlicher Schutzausrüstung, sowie Werkzeugen und Zubehör speziell für das Schweißen und seine Arbeitsbedingungen, ist es unser Ziel, mehr Komfort und Sicherheit beim Schweißen zu schaffen. Das Portfolio ist eine sorgfältige Auswahl an Qualitätsprodukten, um unsere Kunden optimal auszustatten und zufrieden zu stellen:

- **Schweißbrenner und Verschleißteile**
- **Persönliche Schutzausrüstung**
- **Zubehör zum Schweißen und Schneiden**

DIE MARKE MIT DEM DREIFACHEN ANSPRUCH:

Qualitätsprodukte

Die von unserem internationalen Team ausgewählten WELDLINE® by Lincoln Electric Produkte entsprechen den europäischen Normen. So können wir die Anforderungen der Kunden stets bestmöglich erfüllen.

Preis-Leistungs-Verhältnis

Wir nutzen unsere globale Kaufkraft, um sicherzustellen, dass unsere Kunden Qualitätsprodukte zu marktgerechten Preisen erhalten.

Optimierte Logistik

Eine einzige Marke für die Lincoln Electric, OERLIKON & SAF-FRO-Vertriebsnetzwerke, um die Produktverfügbarkeit für alle unsere Kunden zu verbessern.

Laden Sie Ihre **Sicherheitsdatenblätter** und **Konformitätszertifikate** von unseren Websites herunter

LINCOLN® ELECTRIC

WELDING
by Lincoln Electric

INHALT

1 PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- Schweißhelme 6-28
- Atemschutz 29
- Handschilde und passive Masken 30-32
- Schweißgläser 32-33
- Schutzbrillen 34-35
- Lederschutzkleidung 36-45
- Schweißerhandschuhe 46-51
- WELD'her 52-54

2 LICHTBOGEN-SCHWEISSEN

- Kabel und Anschlüsse 56-57
- Klemmen 58-59
- Magnetpolklemmen 60-61
- Hämmer / Bürsten 62
- Werkzeuge 63

3 E-HAND-SCHWEISSEN

- Elektrodenhalter 66-69
- E-Hand-Kits
  (Elektrodenhalter mit Kabel + Klemme mit Kabel) 70
- Fugenhobelbrenner 71
- Fugenhobelelektroden 72
- Öfen / Köcher 73-76

4 MIG/MAG-SCHWEISSEN

- MIG/MAG-Brenner 78-83
- Zirconium-Kontaktspitze 84
- Keramische Badsicherung 85-86
- Weiteres Zubehör 86

5 WIG-SCHWEISSEN

- WIG-Brenner 88-93
- Wolframelektroden 94
- WIG-Zubehör 95-96

6 PLASMA-SCHNEIDEN

- Plasmabrenner 98-101
- Sonstiges Plasma-Zubehör 102

7 TRENN- UND SCHLEIFSCHEIBEN

- Trenn- und Schleifscheiben 104-106

8 AUTOGEN

- Schläuche / automatischer Aufroller für Autogen-Schläuche 109
- Schnellkupplung 110-111
- Schneiddüsen und weiteres Autogenzubehör 112

9 FLÜSSIGKEITEN UND SPRAYS

- Trennmittel 114-115
- Korrosionsschutz / Wärmeschutz 115
- Rissprüfmittel 116
- Zerstörungsfreie Rissprüfung 117
- Kühlflüssigkeit für Brenner / Leckagekontrolle 118
- Edelstahlbehandlung 119
- Reinigen, Polieren und Markieren von Edelstählen 120

BIETEN SIE IHREN SCHWEISSERN DEN BESTMÖGLICHEN SCHUTZ?

WELDLINE®
by Lincoln Electric

DIE RISIKEN

GESICHT UND AUGEN

90 % aller Augenverletzungen am Arbeitsplatz können durch geeignete Schutzbrillen, Schweißbrillen und -Helme verhindert werden.

Nur 1 % von etwa 770 Arbeitern, die Verletzungen im Gesicht erlitten, trugen einen Gesichtsschutz.

KÖRPER

Jeden Tag werden Menschen mit schweren Lichtbogenverbrennungen in Brandverletzungszentren aufgenommen.

HAND UND UNTERARM

25 % der Arbeitsunfälle betreffen Hände und Finger.

BEINE

Es besteht die Gefahr, dass die Kleidung durch Spritzer und geschmolzenes Metall beim Schweißen in Brand gerät.

FÜSSE

Die Risiken sind Perforationen, herunterfallende Objekte, Verbrennungen und Ausrutschen.

DIE LÖSUNGEN

SCHWEISSHELM UND SCHUTZBRILLEN

Elektrische Schweißhelme gewähren dem Schweißer sofortigen und automatischen Schutz beim Schweißen.
Eine Schutzbrille liefert zusätzlichen Schutz, z. B. gegen Schleifpartikel.

SCHWEISSERJACKE

Eine Schweißerjacke aus flammenbeständigem Ledermaterial schützt den Oberkörper vor Spritzern beim Schweißen und vor Schleifpartikeln, sodass Verbrennungen vermieden werden können.

SCHWEISSERSCHÜRZE

Eine Schweißerschürze der Premium-Klasse aus Spalt- oder Narbenleder schützt die Kleidung vor Spritzern beim Schweißen und vor Schleifpartikeln.

HANDSCHUHE UND ÄRMELSCHONER

Die Auswahl der Schweißerhandschuhe hängt von der Schweißanwendung ab, um das richtige Maß an Schutz und Komfort zu gewährleisten.
Ärmelschoner über der Jacke bieten zusätzlichen Schutz für die Arme.

HOSEN

Hosen aus flammenbeständigem Material schützen den Unterkörper vor Spritzern beim Schweißen, Schleifpartikeln und geschmolzenem Metall.

SCHUHE UND GAMASCHEN

Kombinieren Sie die Schweißerschuhe mit Gamaschen, um den gesamten unteren Teil des Beins zu schützen.

Weldline by Lincoln Electric, mehr Komfort und Sicherheit beim Schweißen.

1 PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

SCHUTZ

- Schweißhelme 6-28
- Atemschutz 29
- Handschilde und passive Masken 30-32
- Schweißgläser 32-33
- Schutzbrillen 34-35
- Lederschutzkleidung 36-45
- Schweißerhandschuhe 46-51
- WELD'her 52-54

SCHWEISSHELME EURO & VIKING VON LINCOLN ELECTRIC

WIG STROMSTÄRKE: 5 A (AC/DC)

ABDUNKLUNGSSTUFE DIN: 8-13

SCHLEIFMODUS, EXTERN, KNOPF AN DER HELMSCHALE

WIG STROMSTÄRKE: 2 A (AC/DC)

HERVORRAGEND GEEIGNET FÜR ARBEITEN IM FREIEN

ABDUNKLUNGSSTUFE DIN: 5-13

GARANTIE 2 JAHRE

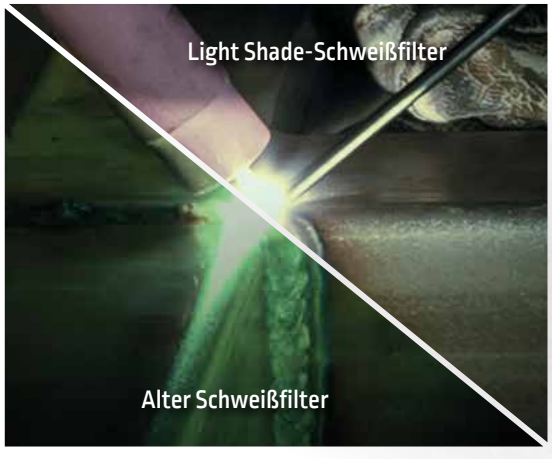
GARANTIE 3 JAHRE

VIKING WELDING HELMETS

Light Shade-Technologie

Klar Sehen – besser Schweissen!

- Bessere, klarere Sicht auf das Schweißbad
- Verbesserte Sicht
- Reduzierte Belastung der Augen

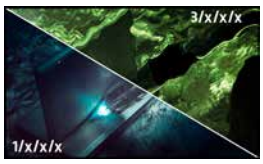


4C Filtertechnologie

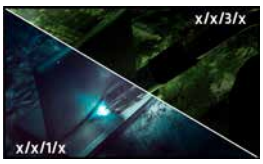
1 - Optische Klasse 1/1/1/1
2 - Farbechtheit
3 - Geringes Gewicht
4 - Gleichmäßige Abdunklung in jeder Winkelposition

Optische Klasse 1/1/1/1

Kein Verzerren

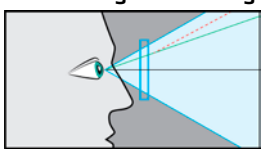


Keine Unschärfe



Homogene Abdunklung

Gleichmäßige Abdunklung



in jeder Winkelposition

SCHWEISSHELME

EURO & VIKING Schweißhelme im Vergleich

Technische Eigenschaften

Am größten → Größer → Normal

Technische Eigenschaften	Serie FGS™	Serie 3350	Serie 2450	Eurowave 3.0 LS Black / Streetart	Eurospeed LS Black / Weld play	Chameleon 3VO Streetart / Welding Legend / Squad	EUROONE
Variable Abdunklungs-Stufen / -Steuerung	5-13 Intern	5-13 Intern	5-13 Intern	8-13 Intern	9-13 Intern	8-13 Intern	9-13 Extern
Optische Klasse	1/1/1/1	1/1/1/1	1/1/1/1	1/1/1/1	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/2
Selbstverdunkelndes Sichtfeld (mm)	108 x 75	95 x 85	97 x 62	97 x 60	98 x 44	97 x 40	98 x 44
Schleif-Modus / Abdunklungssteuerung	DIN4 / Intern	DIN4 / Extern	DIN4 / Extern	DIN3 / Extern	DIN3,5 / Intern	DIN3 / Nein	DIN3,5 / Extern
Umschaltzeit dunkel-hell (Sek.)	0,0-1,0 digital einstellbar	0,1-1,0 vollständig einstellbar	0,1-1,0 vollständig einstellbar	0,1-1,0 vollständig einstellbar	0,1-1,0 mit Drehknopf	0,1-1,0 mit Drehknopf	0,1-1,0 mit Drehknopf
Anzahl der Lichtbogensensoren	4	4	4	4	2	2	2
Gewicht (g)	793	606	595	560	475	445	490
Reaktionszeit von Hell nach Dunkel (Sek.)	1/25 000	1/25 000	1/25 000	1/25 000	1/25 000	1/12 000	1/16 000
Optische Technologie	4C technologie	4C technologie	4C technologie	LIGHT SHADE-TECHNOLOGIE	LIGHT SHADE-TECHNOLOGIE	Standard	Standard
Vergrößerung Korrekturlinse	ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein
WIG-Stromstärke	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥5 A /DC ≥5 A /AC	≥5 A /DC ≥5 A /AC	≥10 A /DC ≥ 10 A /AC
Lichtempfindlichkeits-steuerung	Digitale Anzeigensteuerung	stufenlos	stufenlos	stufenlos	mit Drehknopf	mit Drehknopf	mit Drehknopf
Bonus-Zubehör	Seitenfenster Aufkleberset + Tasche + Halstuch	Aufkleberset + Tasche + Halstuch	Aufkleberset + Tasche + Halstuch	-	Aufkleberset	-	-
Größe der Filterpatrone (mm)	122 x 154,5 mm	114 x 133 mm	114 x 133 mm	114 x 133 mm	110 x 90 mm	110 x 90 mm	110 x 90 mm
Selbstverdunkelndes Sichtfeld (mm²)	8100	8075	6014	5820	4312	3880	4312
Kopfbandtyp	VERBESSERTES 4-ACHSEN KOPFBAND	KOPFBAND X6	KOPFBAND X6	VIER-ACHSEN-KOPFBAND	FLEXSPEED LS + Polster	FLEX3V0	FLEXONE
Stromversorgung	Solarzelle + 2 CR2450 Ersatzbatterien	Solarzelle + 2 CR2450 Ersatzbatterien	Solarzelle + 2 CR2450 Ersatzbatterien	Solarzelle + 2 Lithium-Batterien, CR2450	Solarzelle + 2 AAA Alkaline Batterien	Solarzelle + 2 Alkalibatterien	Solarzellen, keine Batterie erforderlich
Design-Typen	1	4	2	2	3	3	1
Beurteilung	**Top-Modell bei technischen Eigenschaften mit zusätzlichen Produktivitäts- & Sicherheits-Features**	**Spitzenmodell bei technischen Eigenschaften & Features**	**Verbesserte Vielseitigkeit**	**Heller Zustand DIN3**	**Gutes Preis-Leistungsverhältnis**	**Effiziente Lösung mit verbesserter optischer Klasse und verschiedenen Designs**	**Effiziente Lösung mit Schleifmodus**

NEU

SERIE VIKING™ 3250D FGS™

(EU) 2016/425
Harmonisierte Normen
EN 166:2001,
EN 379:2003+A1:2009,
EN 175:1997

VIKING WELDING HELMETS

GARANTIE 3 JAHRE

lens technology 4C™

CE

Arbeiten mit nur einem Helm

Bei jeder Anwendung sind Produktivität, Sicherheit und eine klare Sicht auf den Arbeitsbereich wichtig.

Der technologisch fortschrittlichste Helm mit aufklappbarem Filter und integriertem klarem Sichtfeld mit Antibeschlagbeschichtung für mehr Sicherheit und Produktivität.

Verfahren:
E-Hand, WIG, WIG-Puls, MIG/MAG, MIG-Puls, Fülldraht, Fugenhobeln, Schleifen.

Lieferumfang:
- Helmtasche,
- Halstuch,
- 5 äußere Vorsatzscheiben,
- 2 innere Vorsatzscheiben sowie Stickerbogen.

VIKING™ 3250D FGS™
K3540-3-CE

Technische Daten des Filters

Variable Abdunklungsstufen	WIG Einstufung	Schleif-Modus-Abdunklung	Umschaltzeit hell-dunkel
5 8 11 13	2A ≥ 2 A (DC) / ≥ 2 A (AC)	DIN 4	1/25 000 s

Lichtbogen-sensoren	Optische Klasse	Tragekomfort	Sichtfeld	Verbessert für das Arbeiten im Freien
4	1/1/1/1		108 mm x 75 mm	

BESCHREIBUNG

1. **4C® Filtertechnologie:** unvergleichliche Sicht auf Lichtbogen, Schweißbad und Grundwerkstoff, geringere Augenbelastung
2. **1/1/1/1 Perfekte optische Klasse:** kein Verzerren, keine Unschärfe, homogene Abdunklung in jeder Winkelposition
3. **Selbstverdunkelnder Filter 8 064,5 mm²** Breitbildsicht, großes Sichtfeld für besseres Sehen und bessere Kontrolle
4. **Seitenfenster der Schutzstufe 5:** besseres peripheres Sehen bei geschlossenem Filter
5. **Flammenhemmender Kopfschutz:** Schutz vor Spritzern und mehr Komfort
6. **Großes integriertes Schleifsichtfeld:** Schutz des Bedieners vor Partikeln, klares Sichtfeld zum Schleifen und Prüfen
7. **Antibeschlagbeschichtung:** konstant klare Sicht
8. **4 – Achsen Kopfband:** Einstellmöglichkeiten in verschiedene Richtungen, gleichmäßige Gewichtsverteilung, hoher Tragekomfort

SCHWEISSHELME

NEU

(EU) 2016/425
Harmonisierte Normen
EN 166:2001,
EN 379:2003+A1:2009,
EN 175:1997

VIKING WELDING HELMETS

GARANTIE 3 JAHRE

lens technology 4C™

CE

Extra großer, selbstverdunkelnder Filter

8 025 mm² selbstverdunkelndes Sichtfeld für mehr Vielseitigkeit und bessere Kontrolle.

Maximales Sichtfeld

Der VIKING® FGS™ 3250D Schweißhelm mit größerem Sichtfeld bei offenem und geschlossenem Filter – für mehr Sicherheit und Produktivität.

SICHERHEIT

- Schleifsichtfeld ANSI Z871 – konform, Schutz der Bediener vor verschiedenen aufprallenden Partikeln.
- Das 161° Sichtfeld sorgt für mehr Sicherheit beim Prüfen, Schleifen und allen Bewegungen.
- Seitenfenster der Schutzstufe 5 verbessern das periphere Sehen bei geschlossenem Sichtfeld.
- Die Antibeschlag-Beschichtung sorgt für konstant klare Sicht.

PRODUKTIVITÄT

- Das klare Sichtfeld spart Zeit, wenn Schleifarbeiten anfallen und macht ein Wechseln des Helms unnötig.
- Das erweiterte Sichtfeld in beiden Positionen kann die notwendige Zeit zum Einrichten, Prüfen und Schweißen verkürzen.
- Großes selbstverdunkelndes Sichtfeld, mehr Kontrolle für den Bediener.

Offen

Geschlossen

VERBESSERTES VIER-ACHSEN-KOPFBAND

1. Einfache Anpassung durch Vor-/ Zurückschieben
2. Auf/ab Ausrichtung (Stift)
3. Verriegelung der Höhenposition

SCHWEISSHELME

NEU

VIKING™ 3350 SERIE 4

(EU) 2016/425
Harmonisierte Normen
EN 166:2001,
EN 379:2003+A1:2009,
EN 175:1997

VIKING WELDING HELMETS

GARANTIE 3 JAHRE

lens technology 4C™

CE

VIKING™ 3350, neu & weiterentwickelt, unsere Spitzenmodelle bei den Schweißhelmen mit der besten Kombination aus optischen Eigenschaften, Komfort & Vielseitigkeit.

Verfahren:
E-Hand, WIG, WIG-Puls, MIG/MAG, MIG-Puls, Fülldraht, Fugenhobeln, Schleifen.

Lieferumfang:
- Helmtasche,
- Halstuch,
- 5 äußere Vorsatzscheiben,
- 2 innere Vorsatzscheiben sowie Stickerbogen.

Schutzstufen 5-13, selbstverdunkelnd, für alle Schweiß- und Plasmaschneid-anwendungen

Hervorragend geeignet für Arbeiten im Freien in allen Umgebungen

Schleifmodus, extern über Knopf an der Helmschale für nahtlosen Übergang zwischen Schweiß- und Schleifmodus

VIKING™ 3350 BlackMat
K3034-4-CE

VIKING™ 3350 Daredevil™
K3683-4-CE

VIKING™ 3350 Motorhead™
K3100-4-CE

VIKING™ 3350 Mojo™
K3101-4-CE

Technische Daten des Filters

Variable Abdunklungsstufen
5 8 11 13

WIG Einstufung
2A
≥ 2 A (DC) / ≥ 2 A (AC)

Schleif-Modus-Abdunklung
DIN 4

Umschaltzeit hell-dunkel
1/25 000 s

Lichtbogen-sensoren
4

Optische Klasse
1/1/1/1

Tragekomfort

Sichtfeld
95 mm x 85 mm

Verbessert für das Arbeiten im Freien

KOPFBAND X6 - ÜBERLEGENER KOMFORT

1. **Einstellbar, gleichmäßige Gewichtsverteilung für optimale Balance**
2. **Einstellknöpfe für optimalen Sitz**

NEU

SCHWEISSHELME

SERIE VIKING™ 2450

VIKING™ 2450, neu & weiterentwickelt, leichte Premium-Helme mit ausgezeichneter Kombination aus optischen Eigenschaften, Komfort & Vielseitigkeit.

VIKING WELDING HELMETS

GARANTIE 3 JAHRE

lens technology 4C™

CE

(EU) 2016/425
Harmonisierte Normen
EN 166:2001,
EN 379:2003+A1:2009,
EN 175:1997

Verfahren:
E-Hand, WIG, WIG-Puls, MIG/MAG, MIG-Puls, Fülldraht, Fugenhobeln, Schleifen.

Lieferumfang:
- Helmtasche,
- Halstuch,
- 5 äußere Vorsatzscheiben,
- 2 innere Vorsatzscheiben sowie Stickerbogen.

Technische Daten des Filters

Variable Abdunklungsstufen

Schleif-Modus-Abdunklung

Verbessert für das Arbeiten im Freien

WIG Einstufung

Umschaltzeit hell-dunkel

Lichtbogen-sensoren

Optische Klasse

Tragekomfort

Sichtfeld

VIKING™ 2450 Black
K3028-4-CE

Schleifmodus, extern über Knopf an der Helmschale für nahtlosen Übergang zwischen Schweiß- und Schleifmodus

Schutzstufen 5-13, selbstverdunkelnd, für alle Schweiß- und Plasmaschneidanwendungen

Hervorragend geeignet für Arbeiten im Freien in allen Umgebungen

VIKING™ Heavy Metal®
K3029-4-CE

3 **Drehbares vorderes Kopfband für individuelle Stütze und Passform**

4 **Innovative und einfache Anpassung vor und zurück**

5 **Hinteres Kopfband zur Verbesserung der Balance**

6 **Flexibles hinteres Polster vermeidet übliche Druckpunkte**

NEU

(EU) 2016/425
Harmonisierte Normen
EN 166:2001,
EN 379:2003+A1:2009,
EN 175:1997

EUROWAVE 3.0 LS

Leichter, selbstverdunkelnder Helm mit optimiertem Kopfschutz und exklusivem Design.

BESTE OPTISCHE KLASSE mit **exklusiver LS Technologie** für kristallklare, farbechte Sicht auf Lichtbogen und Schweißbad für bessere Kontrolle und Schweißqualität bei geringerer Belastung für die Augen. Die EUROWAVE 3.0 LS Helme verfügen über die perfekte optische Klasse 1/1/1/1, keine Unschärfe und kein Verzerren, homogene Sicht und gleichmäßige Abdunklung in jeder Winkelposition.

Geringeres Helmgewicht und verbesserte Balance, schonendere Haltung beim Schweißen (weniger Belastung/Drehung des Halses) und weniger ermüdend.

LIGHT SHADE TECHNOLOGY

GARANTIE 2 JAHRE

Verfahren:
E-Hand, WIG, WIG-Puls, MIG/MAG, MIG-Puls, Fülldraht, Fugenhobeln, Plasmaschneiden, Schleifen.

Lieferumfang:
- 5 äußere Vorsatzscheiben.
- 2 innere Vorsatzscheiben sowie Stickerbogen.

Technische Daten des Filters

Variable Abdunklungsstufen

Schleif-Modus-Abdunklung

WIG Einstufung

Umschaltzeit hell-dunkel

Lichtbogen-sensoren

Optische Klasse

Tragekomfort

Sichtfeld

EUROWAVE 3.0 LS Schwarz
W403900

Externer Schleifmodus

EUROWAVE 3.0 LS Streetart
W403901

X4 PIVOT

- **Weiches, gepolstertes Kopfband vermeidet Druckpunkte.**
- **Zwei einstellbare Riemen verteilen das Gewicht und erhöhen den Tragekomfort.**
- **Einrastbares hinteres Kopfband zur Regulierung der Straffheit.**
- **Einstellung durch einfaches Vor- und Zurückschieben**

SCHWEISSHELME

EUROSPEED LS

Der Komfort und die Sicherheit eines selbstverdunkelnden Helmes, Lieferung mit Stickern zur individuellen Gestaltung. **BESTE OPTISCHE KLASSE** mit **exklusiver LS Technologie** für kristallklare, farbechte Sicht auf Lichtbogen und Schweißbad.

GARANTIE 18 MONATE

Verfahren:
E-Hand, WIG, WIG-Puls, MIG/MAG, MIG-Puls, Fülldraht, Fugenhobeln, Plasmaschneiden, Schleifen.

LIGHT SHADE TECHNOLOGY

Lieferumfang:
- 2 äußere und 1 innere Vorsatzscheibe und 1 Schweißband.
- Kopfband mit Komfortpolster.
- Aufkleberset.

EUROSPEED LS
W000403824

Interner Schleifmodus

EUROSPEED LS WELD PLAY
W000403824-6

Technische Daten des Filters

Variable Abdunklungsstufen
9 13
Intern

Umschaltzeit hell-dunkel
1/25 000 s

Lichtbogen-sensoren
2

Sichtfeld
98 mm x 44 mm

Tragekomfort

Optische Klasse
1/1/1/2

Schleif-Modus / Abdunklungs-steuerung
DIN 3,5 / Intern

FLEXspeed

1. Einstellung auf Oberseite
2. Abnehmbares Schweißband
3. Komfortkissen
4. Trägereinstellung

SCHWEISSHELME

CHAMELEON 3VO

Selbstverdunkelnder Schweißhelm, bequem und leicht mit Auto-Start ADF Filter, schwarz, blau oder rot. Antibeschlagbeschichtung - sorgt für konstant klare Sicht.

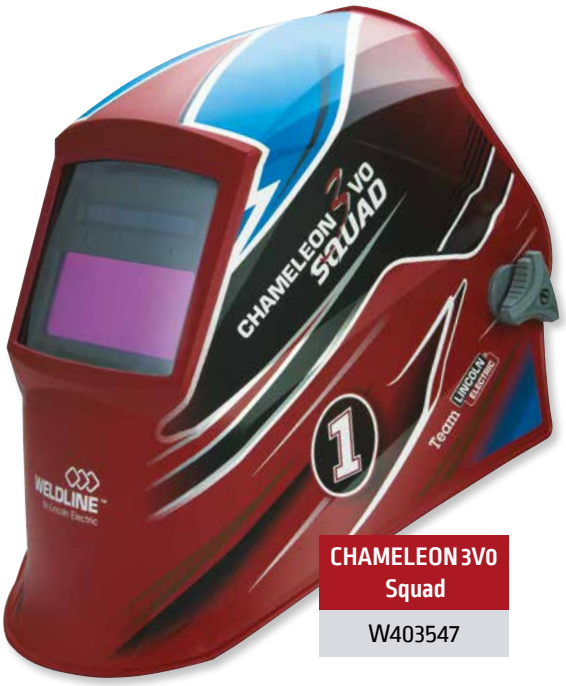
GARANTIE 1 JAHR

Verfahren:
E-Hand, MIG/MAG.

Lieferumfang:
- 2 äußere und 2 innere Vorsatzscheiben mit 1 Antibeschlagscheibe.
- 1 Schweißband.
- 1 Komfortpolster.

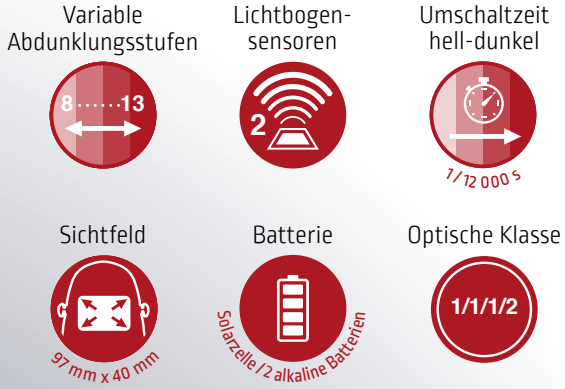
CHAMELEON 3VO Streetart
W000403546

CHAMELEON 3VO Welding Legend
W403548



CHAMELEON 3VO Squad
W403547

Technische Daten des Filters



FLEXone

1. Einstellung auf Oberseite
2. Abnehmbares Schweißband
3. Einstellung Halterung

SCHWEISSHELME

EUROONE

Selbstverdunkelnder Schweißhelm, bequem und leicht, externer Schweißmodus, schwarz und rot.

Verfahren:
E-Hand, MIG/MAG, Plasmaschneiden, Schleifen.

Lieferumfang:
- 2 äußere und 2 innere Vorsatzscheiben und 1 Schweißband.

Externer Schleifmodus

GARANTIE 1 JAHR

EUROONE
W000403823

Technische Daten des Filters

Umschaltzeit hell-dunkel	Lichtbogen-sensoren	Optische Klasse	Variable Abdunklungs-stufen	Schleif-Modus / Abdunklungs-steuerung
1/16 000 s	2	1/1/1/2	9……13 Extern	DIN 3,5 / Extern

Sichtfeld	Tragekomfort
98 mm x 44 mm	

EUROONE KEINE SPIELREGELN ODER GRENZEN
W000403823-1

FLEXone

1. Einstellung auf Oberseite
2. Abnehmbares Schweißband
3. Einstellung Halterung

NEU

Kompatibel mit allen Lincoln Electric Helmen und den meisten Wettbewerbsmodellen

OPTIONALES ZUBEHÖR

LINCOLN ELECTRIC Spaltleder Helm-Halsschutz mit aufpressbarer Silikondichtung

Spaltleder Helm-Halsschutz

KP3729-1

LINCOLN ELECTRIC Narbenleder Helm-Halsschutz mit aufpressbarer Dichtung

Narbenleder Helm-Halsschutz

KP3730-1

- HALSSCHUTZ - haltbares Spaltleder, Schutz des Halses vor Lichtbogenstrahlung, Spritzern und Funken.
- INNOVATIVE BEFESTIGUNG - Aufpressbare Silikondichtung schmiegt sich leicht an die Kante des Schweißhelms an, Komplettschutz für den vorderen Halsbereich.
- HALTBAR - Kevlarnähte mit Saum zur Vermeidung von Rissen.
- KOMPATIBILITÄT - Verwendbar mit allen Lincoln Schweißhelmen und den meisten Wettbewerbsmodellen.

Korrektureinsatz VIKING*

Artikel-Nr.	
Korrektureinsatz Linse 1,00 MAG	KP3046-100
Korrektureinsatz Linse 1,25 MAG	KP3046-125
Korrektureinsatz Linse 1,50 MAG	KP3046-150
Korrektureinsatz Linse 1,75 MAG	KP3046-175
Korrektureinsatz Linse 2,00 MAG	KP3046-200
Korrektureinsatz Linse 2,25 MAG	KP3046-225
Korrektureinsatz Linse 2,50 MAG	KP3046-250

** Geeignet für Automatikhelme Eurowave 3.0 LS, Viking 2450, Viking 3350, Viking FGS und EUROPURE 5500 LS*

Vergrößerungs-/Dioptriengläser EN 166**

Dioptrie	108 x 51 mm oder 105 x 50 mm
+ 1,0	W000335031
+ 1,5	W000335032
+ 2,0	W000335033
+ 2,5	W000335034

*** Geeignet für Automatikhelme CHAMELEON 3V0, CHAMELEON 4V+ LS, EUROLUX LS, ZEPHYR 4500 LS und FLIP'AIR 4500 LS*

Beim Präzisionsschweißen ist die Vergrößerung der Schweißzone ein wesentlicher Faktor. Die Dioptriengläser müssen mit getönten Schutzgläser verwendet werden.

AUFBEWAHRUNGSTASCHE

ARTIKEL-NR.

2019-STUDENTSET

Großes Fassungsvermögen - **WELDLINE BY LINCOLN ELECTRIC** Tasche für Schweißausrüstung und/oder Straßenbekleidung für nach der Arbeit, schwarz/rot (68 x 34 x 31 cm)

ARTIKEL-NR.

SPORTBAG

Großes Fassungsvermögen - **LINCOLN ELECTRIC** Tasche für Schweißausrüstung und/oder Straßenbekleidung für nach der Arbeit, schwarz/rot (62 x 29,5 x 29,5 cm)

SCHWEISSHELME

OPTIONALES ZUBEHÖR

LED-Beleuchtung

LED-BELEUCHTUNG

WP202201

Schweißhelmlampe für schlecht ausgeleuchtete Arbeitsplätze.

Dunkle Arbeitsplätze fördern Ineffizienz.

Die zusätzliche Lampe erhellt den Schweißbereich, so dass Zeichen für Schweißrichtung- und -geschwindigkeit für eine gute Verbindung unabhängig von der verwendeten Schutzstufe besser zu erkennen sind. Verstärkt das reflektierte Licht im Schweißbereich, aber nur in geringstem Umfang die Helligkeit des Lichtbogens und des Schweißgutes im Schweißbad.

LINCOLN ELECTRIC Helm-Rucksack

Ausgezeichneter Schutz für den Schweißhelm!

Leichte Tasche.

Mittleres Fach mit weiter Öffnung für den Helm.
Seitentaschen, ideal für Ersatz-Vorsatzgläser und -Filter und andere Kleinteile.

HELM-RUCKSACK

WP202203

LINCOLN ELECTRIC Flammhemmende Baumwolle für besseren Kopfschutz, aufpressbarer Silikonverschluss

FLAMMHEMMENDE BAUMWOLLE FÜR MEHR SCHUTZ

WP202204

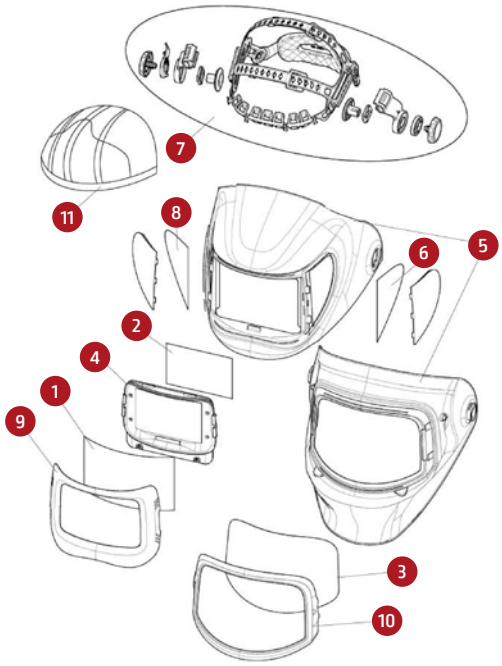
- KOPFSCHUTZ - Haltbare, flammhemmende Baumwolle schützt den Kopf vor Strahlung, Spritzern und Funken
- INNOVATIVE BEFESTIGUNG - Aufpressbare Silikondichtung schmiegt sich leicht an den Helm an, Komplettschutz für den Kopf.
- HALTBAR - Kevlarnähte mit Saum zur Vermeidung von Rissen.
- KOMPATIBILITÄT - Verwendbar mit allen Lincoln Schweißhelmen und den meisten Wettbewerbsmodellen.

NEU

VIKING WELDING HELMETS

ERSATZTEILE

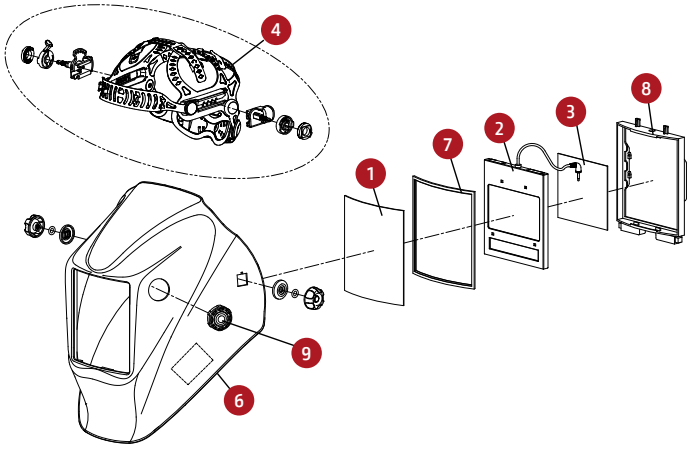
FGS



Artikel-Nr.	
Beschreibung	Art.-Nr.
1 - Vorsatzscheibe außen (158,2 x 100 x 1,2 mm)	KP3700-1
2 - Vorsatzscheibe innen (108,3 x 78,3 x 1 mm)	KP3701-1
3 - Klares Schleifsichtfeld (221,4 x 133,4 x 1,2 mm)	KP3702-1
4 - Ersatz-Filter	KP3703-3
5 - Ersatzhelmschale (für FGS-Schweißhelme) (mit Seitefenstern)	KP3704-1
6 - Vorsatzscheibe seitlich (1 Paar)	KP3705-1
7 - Kopfband (mit Schweißband)	KP3706-1
8* - Schweißband (2 Stück / Pack.)	KP2930-1
9 - Halterung Vorsatzscheibe außen	9SS32652-10
10 - Linsenhalterung Schleifsichtfeld	9SS32652-3
11 - Kopfschutz	KP3709-1

** nicht abgebildet*

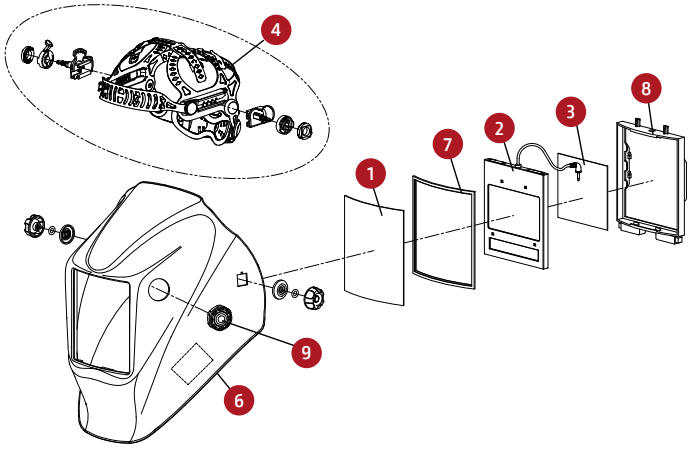
VIKING™ 3350



Artikel-Nr.	
Beschreibung	Art.-Nr.
1 - Vorsatzscheibe außen (5 Stück / Pack.) Sicherheitsfilter (133,0 x 114,0 x 1,0 mm)	KP2898-1
2- Ersatz-Filter	KP3045-4
3 - Vorsatzscheibe innen (5 Stück / Pack.) Sicherheitsfilter (94,7 x 89,7 x 1,0 mm)	KP3044-1
4 - Kopfband (mit Schweißband & Anpassungsring)	KP4470-1
5* - Schweißband (5 Stück / Pack.)	KP2930-1
6 - Ersatzhelmschale (VH11)	KP4561-1
7 - Linsenhalterung außen	S27978-32
8 - Filter-Halterung	S27978-153
9 - Schleifmodus-Knopf	KP4562-1
10* - Ersatzbatterie CR2450	W000260920
11* - Kopfbandpolster (Pack. Menge 2)	KP4541-1

** nicht abgebildet*

VIKING™ 2450



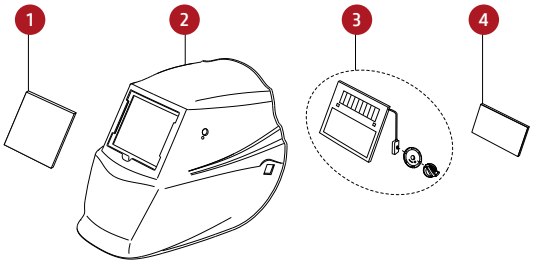
Artikel-Nr.	
Beschreibung	Art.-Nr.
1 - Vorsatzscheibe außen (5 Stück / Pack.) Sicherheitsfilter (133,0 x 114,0 x 1,0 mm)	KP2898-1
2- Ersatz-Filter	KP2932-4
3 - Vorsatzscheibe innen (5 Stück / Pack.) Sicherheitsfilter (98,5 x 66,5 x 1,0 mm)	KP2931-1
4 - Kopfband *(mit Schweißband & Anpassungsring)*	KP4470-1
5* - Schweißband (2 Stück / Pack.)	KP2930-1
6 - Ersatzhelmschale (VH11)	KP4560-1
7 - Linsenhalterung außen	S27978-32
8 - Filter-Halterung	S27978-153
9 - Schleifmodus-Knopf	KP4562-1
10* - Ersatzbatterie CR2450	W000260920
11* - Kopfbandpolster (2 Stück / Pack.)	KP4541-1

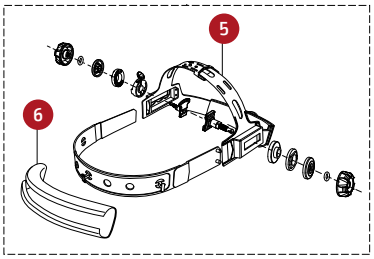
** nicht abgebildet*

SCHWEISSHELME

ERSATZTEILE

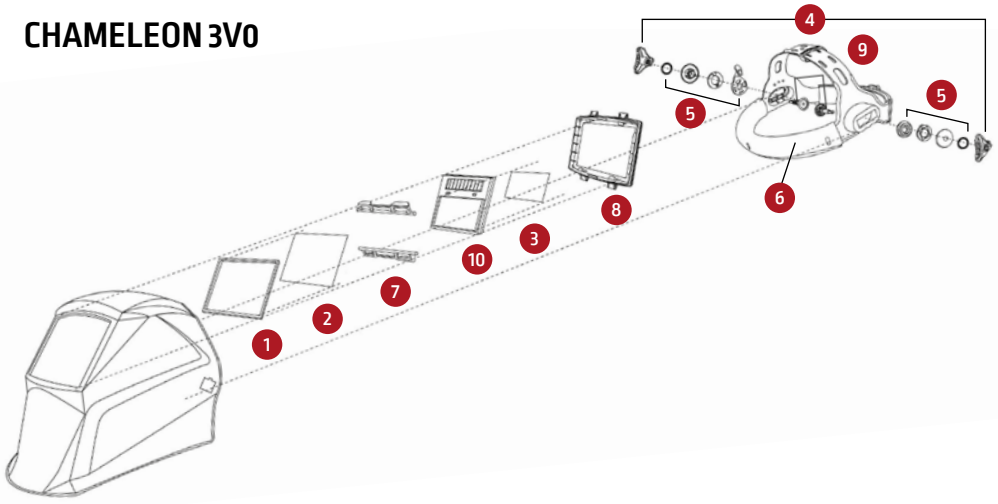
EUROONE





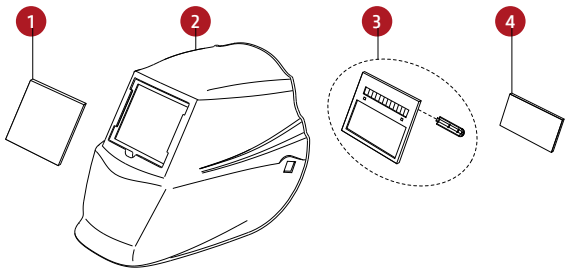
Artikel-Nr.	
Beschreibung	Art.-Nr.
1 - Vorsatzscheibe außen	W000404065
2- Ersatzhelmschale	W000404066
3 - Ersatz-Filter	W000404067
4 - Vorsatzscheibe innen	W000404068
5 - Kopfband (mit Schweißband)	W000404069
6 - Schweißband	W000404073

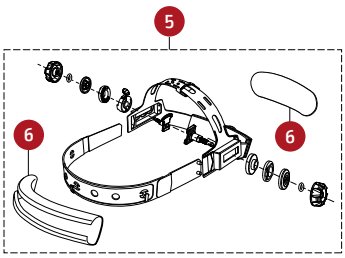
CHAMELEON 3V0



Artikel-Nr.	
Beschreibung	Art.-Nr.
1 - Dichtung Vorsatzscheibe außen	W000261985
2 - Vorsatzscheibe außen	W000261983
3 - Vorsatzscheibe innen	W000335163
4 - Kopfband (mit Schweißband)	W000261986
5 - Kopfband Einstellset	W000261987
6 - Schweißband	W000261999
7 - Filterhalterung Haken	W000261990
8 - Filter-Halterung	W000261989
9 - Komfortpolster	W000261991
10 - Ersatz-Filter	W000377928

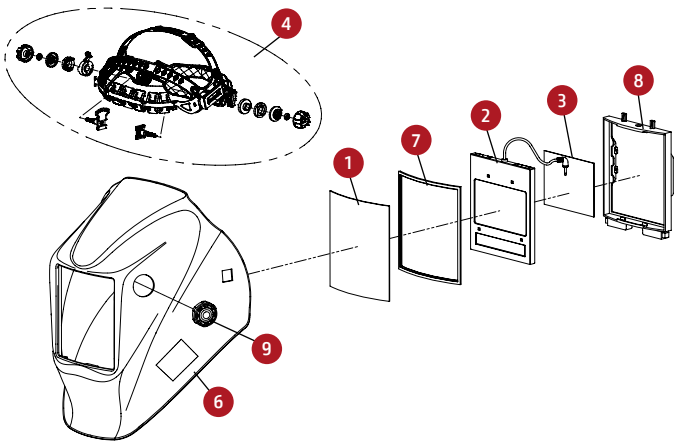
EUROSPEED LS





Artikel-Nr.	
Beschreibung	Art.-Nr.
1 - Vorsatzscheibe außen	W000404065
2- Ersatzhelmschale	W000404096
3 - Ersatz-Filter	W000404097
4 - Vorsatzscheibe innen	W000404068
5 - Kopfband (mit Schweißband)	W000404098
6 - Schweißband	W000404073

EUROWAVE 3.0 LS



Artikel-Nr.	
Beschreibung	Art.-Nr.
1 - Vorsatzscheibe außen (5 Stück / Pack.) Sicherheitsfilter (133,0 x 114,0 x 1,0 mm)	KP2898-1
2 - Ersatz-Filter	KPW4039-2
3 - Vorsatzscheibe innen (5 Stück / Pack.) Sicherheitsfilter (98,5x66,5x1,0 mm)	KP2931-1
4 - Kopfband (mit Schweißband)	KPW4039-1
5 - Schweißband (2 Stück / Pack.)	KP2930-1
6 - Ersatzhelmschale BLACK (VH11)	KPW4039-3
7 - Ersatzhelmschale STREETART (VH11)	KPW4039-4
8 - Linsenhalterung außen	S27978-32
9 - Filter-Halterung	S27978-153
10 - Schleifmodus-Knopf	KP4562-1
11 - Ersatzbatterie CR2450	W000260920

Pure Stream ist eine Initiative zur Einschränkung der Belastung von Schweißern durch Schweißrauch

PURE STREAM-RAUCHGASMANAGEMENT IN 3 SCHRITTEN

1. **Optimierung**
2. **Belüftung und Abluft**
3. **Sichere Arbeitspraxis und PSA**

Bei korrekter Verwendung können die Lösungen von **LINCOLN ELECTRIC** die Menge an Rauchgasen, die von Schweißern eingeatmet werden, deutlich reduzieren.

GLOBALE LÖSUNG ZUR REDUZIERUNG DER BELASTUNG VON SCHWEISSERN DURCH SCHWEISSRAUCH

Beim Schweißen steht die Sicherheit in direktem Zusammenhang mit der Luftqualität. **PURE STREAM** ist nicht nur ein individualisiertes Angebot, sondern auch eine Initiative zur Senkung der Belastung von Schweißern durch Schweißrauch.

Europure Plus 5500 LS
Zephyr 4500LS
Flipair 4500 LS
CLEANSPACE 2™

Bringen Sie in schwierigen Arbeitsumgebungen Rauchgasschutz und gefilterte Luft direkt zum Anwender und sorgen Sie dafür, dass sie den ganzen Tag dort bleiben, mit dem **ZEPHYR LS** oder dem **CLEANSPACE 2™**.

Sprechen Sie uns an

SCHWEISSHELME

PAPR LÖSUNG (Atemschutz mit Gebläse)

Selbstverdunkelnde Helme mit PAPR System - Technische Daten

Technische Eigenschaften	Europure Plus 5500 LS	Zephyr LS/Flipair 4500 LS
Variable Abdunklungs-Stufen / -Steuerung	5-13 / Intern	5-13 / Intern
Design-Typen	1	2
Optische Klasse	1/1/1/1	1/1/1/2
Selbstverdunkelndes Sichtfeld	107 x 75 mm	97 x 60 mm
Schleif-Modus / Abdunklungssteuerung	DIN4 / Extern	DIN3 / Extern
Umschaltzeit dunkel-hell (Sek.)	0,1-1,0 s vollständig einstellbar	0,1-1,0 s vollständig einstellbar
Anzahl der Lichtbogensensoren	4 unabhängige optische Sensoren	4 unabhängige optische Sensoren Magnetisch im X-Modus
Gewicht (g)	793 + 1867	938 + 1760
Umschaltgeschwindigkeit (Sek.)	1/25 000	1/25 000
Optische Technologie	LIGHT SHADE-TECHNOLOGIE	LIGHT SHADE-TECHNOLOGIE
Vergrößerung Korrekturlinse	ja	ja
WIG-Einstufung	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥2 A /DC ≥2 A /AC
Lichtempfindlichkeitssteuerung	stufenlos	stufenlos
Bonus-Zubehör	Seitenfenster + Aufkleberset + Aufbewahrungstasche + Halstuch + Schultergurte	Aufbewahrungstasche + Schultergurte
Größe der Filterpatrone (mm)	156 x 123 mm	110 x 90 mm
Selbstverdunkelndes Sichtfeld (mm^2)	8025	5820
Kopfbandtyp	Hochentwickeltes Kopfband	FLEXTECH I
Stromversorgung	Solarzellen +2 Lithium-Ersatzbatterien Akkutyp: Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie (effektiver)	Solarzellen +2 Lithium-Ersatzbatterien Akkutyp: Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie (effektiver)
Anzeige für schwache Batterie	Visuelle und akustische Warnung sowie Vibrationsalarm für mehr Sicherheit	Visuelle und akustische Warnung sowie Vibrationsalarm für mehr Sicherheit
Batterielebensdauer (h)	9	8
Batterieladezeit (h)	1	4
Luftdurchsatz (l/min)	Niedrige Stufe: 170 l/min Hohe Stufe: 210 l/min	Niedrige Stufe: 160 l/min Hohe Stufe: 200 l/min
Stromversorgung	Solarzelle + + 2 CR2450 Ersatzbatterien	Solarzelle + + 2 CR2450 Ersatzbatterien
Beurteilung	**Der ultimative Schutz für Schweißer - Klasse TH3.**	**Entdecken Sie eine komplette Lösung, die Schweißer auf effizienteste Art und Weise schützt - Klasse TH2.**

(EU) 2016/425 (PSA)
EN 166:2001,
EN 379:2003+A1:2009,
EN 175:1997,
EN 12941:2009-02

EuropurePLUS™ 5500 LS

ATEMSCHUTZSYSTEM MIT GEBLÄSE (TH3-KLASSE)

EuropurePLUS™ 5500 LS Atemschutzsystem mit Gebläseeinheit, integriertem Schleifsichtfeld und Seitenfenstern, sehr großes, selbstverdunkelndes Sichtfeld mit exklusiver Light Shade Technologie.

Lieferumfang:

- EuropurePLUS™ 5500 LS mit Gebläseeinheit (PAPR)
- 5 Vorsatzscheiben außen
- 2 Vorsatzscheiben innen
- Set Seitenfensterabdeckungen
- 2 Vorfilter
- 2 Filter
- Lithium-Ionen Batterie
- Funkenschutz (2 Stk.)
- Akku-Ladegerät (120V)
- Schlauch mit Schutzüberzug
- Gepolsterter Gürtel
- Kopfschutz
- Schultergurte
- Luftdurchflussanzeige
- Aufbewahrungstasche
- Halstuch
- Aufkleberset

GARANTIE **2** JAHRE Schweißhelm

GARANTIE **1** JAHR Gebläseeinheit

Extra großer, selbstverdunkelnder Filter

Selbstverdunkelndes Sichtfeld 8 025 mm² für mehr Vielseitigkeit und bessere Kontrolle

Maximales Sichtfeld

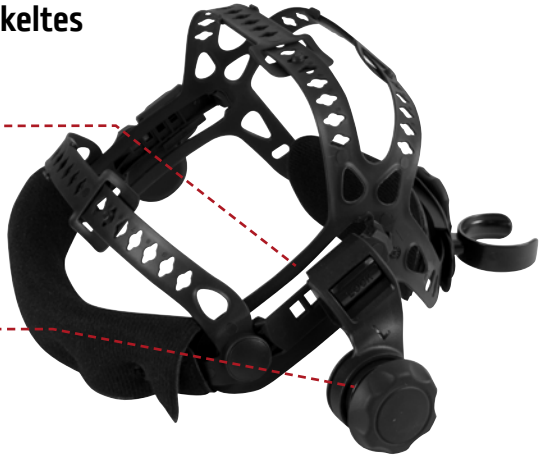
Das integrierte klare Sichtfeld zum Schleifen und die Seitenfenster der Schutzstufe 5 erweitern das Sichtfeld bei offenem und geschlossenem Filter: mehr Produktivität und Sicherheit.

Technische Daten des Filters

Variable Abdunklungsstufen	Lichtbogen-sensoren	Optische Klasse
5 8 11 13	4	1/1/1/1
WIG Einstufung	**Schleif-Modus / Abdunklungssteuerung**	**Umschaltzeit hell-dunkel**
2A ≥ 2 A (DC) / ≥ 2 A (AC)	DIN 4 / AUFKLAPPBAR	1 / 25 000 s
Tragekomfort	**Sichtfeld**	**Klasse**
	107 mm x 75 mm	TH3 höchste Atemschutzstufe

SCHWEISSHELME

Hochentwickeltes Kopfband



Einfache Anpassung durch Vor-/ Zurückschieben

Verriegelung der **Höhenposition**

Bequemer Kopfschutz

- Flammhemmende Baumwolle mit weichem Verschluss
- Zwei kleine Bänder zur Einstellung eines bequemen Sitzes
- Einfacher Austausch (Haken & Schlinge)

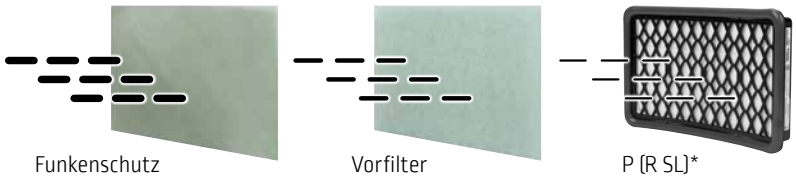
Abdeckung für die Seitenfenster

- Vollständige Abdeckung der Seitenfenster
- Leicht und einfach einzusetzen

Technische Daten Gebläseeinheit

- **Einfach** Einstellung per Knopfdruck
- **Benutzerfreundlich**: Statusanzeigen im Display
- **Sicher**: Visuelle und akustische Warnung sowie Vibrationsalarm
- **Qualität**: Hoche Atemschutzstufe EN 12941 TH3 P R SL.

Multi-Komponenten Filter-System



Funkenschutz | Vorfilter | P (R SL)*

** Partikel (R=wiederverwendbar, SL=getestet gegen Natriumchlorid und Paraffinöl)*

Spezifikation

	EuropurePLUS™ 5500 LS
Luftdurchsatz	Niedrige Stufe: 170+ l/min (6+cfm)
	Hohe Stufe: 210+ l/min (7,4+cfm)
Batterie	Akkutyp: Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie *(effektiver)*
Luftdurchsatz	Betriebsdauer: 9 Stunden *(Standard-Akku,, 170+ l/min)* 5-6 Stunden *(Standard-Akku, 210+l/min)*
	Batterieladezeit: 1 Stunde *(Standard-Akku)*
	Batterielebensdauer: 550 Aufladungen
Filterbeschreibung Betriebstemperatur	Filtereffizienz: ≥ 99,97%
	Partikelfilter zum Schutz vor Staub und Schweißrauch. Geeignet für alle Schweißanwendungen.
	Visuelle und akustische Warnung sowie Vibrationsalarm für mehr Sicherheit.
	-5 °C ~ +55 °C *(23 °F ~ 131 °F)*
Lagertemperatur	-10 °C ~ +55 °C *(14 °F ~ 131 °F)*
Relative Feuchte Betrieb	< 90%
Relative Feuchte Lagerung	< 85%
Kopfschutz	FH Flammhemmend
Gewicht	2,66 kg *(Helm und Frischluftsystem)*
PAPR Zertifizierung	EN 12941 TH3 P R SL
Garantie Gebläseeinheit	1 Jahr
Garantie selbstverdunkelnder Filter	2 Jahre

Artikel-Nr.	
Komplettes PAPR System	**W403676**

Liste der Ersatzteile: siehe Seite 28

(EU) 2016/425 (PSA)
EN 166:2001,
EN 379:2003+A1:2009,
EN 175:1997,
EN 12941:2009-02

ZEPHYR LS / FLIP'AIR LS

LIGHT SHADE TECHNOLOGY

Der ultimative Schutz für Schweißer.

Entdecken Sie eine komplette Lösung, die Schweißer auf effizienteste Art und Weise schützt.

Helm mit aktiver und gefilterter Luftzirkulation

FLIP'AIR 4500 LS
W000403675

Der ZEPHYR LS-/FLIP'AIR LS bietet in der robusten Transporttasche eine komplette Ausstattung:

- Den ZEPHYR- oder FLIP'AIR-Helm,
- Das ZEPHYR Frischluftsystem,
- Einen geschützten Anschlussschlauch,
- Einen Schulter - Haltegurt,
- Ein Akkuladegerät,
- Ein Durchflussmesser,
- Einen Zusatzfilter.

Schleifmodus mit externem Knopf

Hochklappbarer LCD-Filter zum Schleifen

ZEPHYR 4500 LS
W000403674

Selbstverdunkelnde LCD-Filter mit weitem Sichtfeld.

Filter Advance 4500 LS – Infotrack-Abdunklungsstufe 3/8–13:

GARANTIE 2 JAHRE

Die Premium-Lösung für jede Anwendung:

4 Einstellmodi über den LCD-Bildschirm mit digitalen Schaltflächen:

- Schweißen: variable Abdunklungsstufen 8–13, 4 optische Sensoren, Empfindlichkeitsregelung und Rückstellung auf klare Abdunklungsstufe.
- Schleifen: Filteraktivierung bei klarer Abdunklungsstufe 3 (ausgenommen FLIP'AIR mit hochklappbarem Frontfilter).
- Schneiden, Schweißen bei niedrigem Strom: regelbare Abdunklungsstufen 5-8 für WIG-Prozesse mit geringer Intensität, Mikroplasma, Autogenschweißen ...
- „X-Modus": einstellbare Abdunkelungsstufe 3/8–13 mit magnetischen Sensoren für Lichtbogenschweißen im Freien oder im Dunkeln.

InfoTrack-System: nützliche Informationen *(aktuelle Zeit – Gesamt-Schweißdauer – Alarm – Temperatur)*.

SCHWEISSHELME

Das ZEPHYR LS-/FLIP'AIR LS-Frischluftzufuhrsystem

- Frischluftzufuhrsystem: **2 Zirkulationsstufen** *(niedrig 160 l/min und hoch 200 l/min)*.
- Diese Ausrüstung umfasst eine Anzeige der **ausgewählten Zirkulationsstufe**, des **Batteriestands** sowie **zwei Warnsysteme** bei unzureichendem Durchfluss:
  Warnton und Vibration. Dies ist besonders wichtig, da Schweißer häufig in Umgebungen mit hohem Lärmpegel arbeiten. Ein spezielles System **transportiert den Warnton durch den Schlauch** in den Maskenbereich, zum Schweißer.
- Gürtel und Schulterriemen bestehen aus **flammhemmendem Material**.
- Die Polsterung des Gürtels erhöht den Tragekomfort.
- **Die Entnahme des Akkus erfolgt einfach** per Knopfdruck.
  Es handelt sich um eine Lithium-Batterie mit 8-stündiger Betriebsdauer.
  Als Option kann ein Longlife Akku mit **14-stündiger (±5 %) Betriebszeit eingesetzt werden** *(auf Anfrage)*. Die Lithium-Batterie muss vor dem Aufladen nicht vollständig entladen sein.
- Die Filtereinheit ist mit einer Vierteldrehung nach links leicht zu öffnen. Zwei Symbole zeigen, ob er verriegelt oder geöffnet ist. Dies wird auch im Inneren des Filtergehäuses angezeigt.

Schlauchanschluss und Abdeckung.
Die Verbindung zwischen Zirkulationssystem und Helm erfolgt über einen Schlauch. Die Anschlüsse des Luftzirkulationssystems sind wasserdicht. Der Anschluss an den Helm erfolgt über eine Schnellkupplung, mit guter Flexibilität bei Bewegungen des Kopfes. Der Schlauch hat eine Schutzumhüllung *(75 % Baumwolle, 25% Kevlar)*.

Luftzirkulation
Es besteht die Wahlmöglichkeit:
- Zirkulation von oben nach unten vom oberen Maskenteil kommend (1)
- Seitliche Zirkulation, auf Mundhöhe von beiden Seiten kommend (2) *(nur für ZEPHYR)*,
- Gemischte Zirkulation

Dieses System bietet dem Schweißer optimalen Komfort.

In die Filtereinheit können 3 Filtertypen eingesetzt werden.
- Ein Vorfilter für die groben Partikel
- Ein Partikelfilter für Rauch/Staub *(>0,3 Mikrometer)*
- Ein Aktivkohlefilter gegen Dämpfe und Geruch.

Das gesamte System ist wasserdicht.

	ZEPHYR 4500 LS	FLIP'AIR 4500 LS
Umschaltzeit von Dunkel nach Hell	10 Stufen von 0,1-1 Sek. *(Einstellung über digitale Schaltfläche)*	
Verzögerungseinstellung	10 Stufen *(Einstellung über digitale Schaltfläche)*	
Modus Schweißen	Ja, Abdunklungsstufe 8-13 über digitale Schaltfläche	
Schleifen	Ja, Abdunkelungsstufe 3 *(über externe Taste)* - Für hochklappbares FLIP'AIR-LCD zum Schleifen	
Schneiden	Ja, Abdunklungsstufe 5-9 über digitale Schaltfläche	
X-Modus*	ja	
Infotrack-System**	ja	
Konstanter UV/IR-Schutz	ja	
Stromversorgung	2 Lithium-Batterien, CR2450, 3 V	
Gemischte Stromversorgung *(Batterie/Zelle)*	ja	
Temperaturbereich	Betrieb: -5 °C bis +55 °C Lagerung: -30 °C bis +70 °C	
Gewicht	938 g *(Helm)* + 1 760 g *(Luftzirkulationssystem)*	
Standard	LCD filter: CE EN 379 - Helm: CE EN 175	

** X-Modus: ermöglicht das Schweißen unter Außenbedingungen oder mit sehr niedrigem Lichtbogenstrom*

*** InfoTrack-System: nützliche Informationen (aktuelle Zeit – Gesamt-Schweißdauer – Alarm – Temperatur)*

Artikel-Nr.		
Verpackung *(Helm + Luftzirkulationssystem + LCD-Filter)*	W000403674	W000403675
LCD-Filter	W000402681	W000402682

Liste der Ersatzteile: siehe Seite 27

OPTIONALES ZUBEHÖR EUROPURE PLUS 5500 LS

PAPR - Einstellbarer Ledergurt

Einstellbarer Ledergurt zur Befestigung der EUROPURE PLUS 5500 LS Gebläseeinheit an der Hüfte.

Beschreibung:

- Rückenpolster für mehr Komfort
- Ledergut mit ausgezeichneter Beständigkeit gegen Hitze, Spritzer, Funken und mehr.
- Verschiebbar zur Regulierung des Sitzes

PAPR - EINSTELLBARER LEDERGURT

WP403676-29

Rucksackhalterung

Statt Gurt und Schulterband zur Verbesserung von Gewichtsverteilung und Komfort.

RUCKSACK-HALTERUNG

WP403676-31

Schnell ladend, längere Batterielaufzeit

Beschreibung:

- Akkutyp: Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie
- Betriebsdauer: 15 Stunden (Niedrige Stufe: 170+ l/min) 9 Stunden (Hohe Stufe: 210+ l/min)
- Batterieladezeit: 2 Stunden
- Batterielebensdauer: 550 Aufladungen

SCHNELL LADEND, LÄNGERE BATTERIE-LAUFZEIT

WP403676-2

Filtertyp: A1B1E1K1

FILTERTYP: A1B1E1K1

WP403676-30

GERUCHSFILTER*

WP403676-36

Beschreibung:

- Filterung organischer, anorganischer und sauerer Gase und Dämpfe.

Schutz:

- Gegen organische und anorganische Gase, Schwefeldioxid, saure Gase, Ammoniak und seine organischen Derivate

Typische Anwendungen:

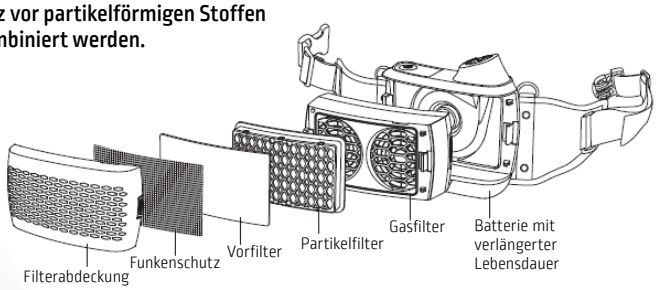
- Montage, Instandhaltung, Schleifen, Maschinenbetrieb, Schweißen, Lackieren

Industrielle Anwendung:

- Chemische Industrie, Bergbau, Erdgas

Offizieller Produktstart Q3 2023

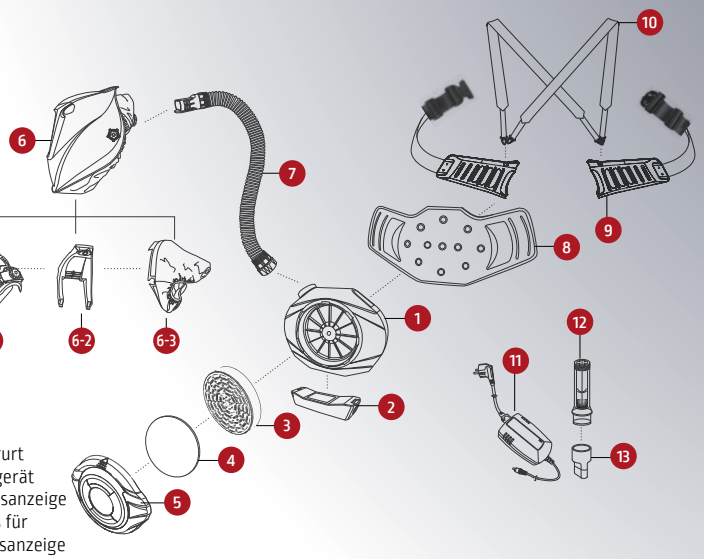
Kann zum Schutz vor partikelförmigen Stoffen mit P3-Filter kombiniert werden.



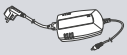
SCHWEISSHELME

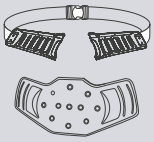
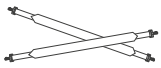
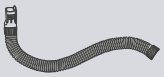
Ersatzteile für ZEPHYR LS / FLIP'AIR LS

Das ZEPHYR Frischluftsystem,

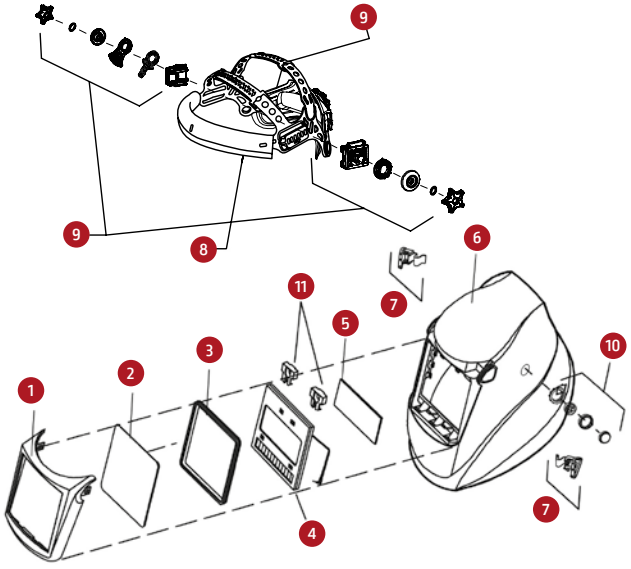


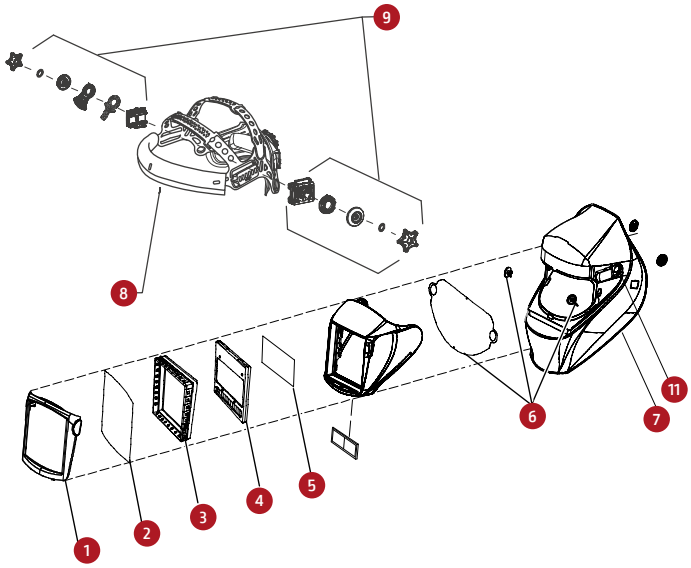
1. Gebläse
2. Batterie
3. Partikelfilter (P3)
4. Vorfilter
5. Filterabdeckung
6. Maskenschale
6-1. Schweißhelm
6-2. Gebläse
6-3. Kopfschutz
7. Luftschlauch
8. Gürtelpolster
9. Schultergurt
10. Schultergurt
11. Akkuladegerät
12. Durchflussanzeige
13. Anschluss für Durchflussanzeige

Artikel-Nr.		
	Frischluft Gebläse	Auf Anfrage
	Vorfilter Z	W000271207
	Filterdeckel	Auf Anfrage
	Durchflussanzeige	Auf Anfrage
	Partikelfilter (P3)	W000271208
	Akku (2021)	W000271210-1
	Akku-Ladegerät (2021)	W000271211-1
	Anschluss für Durchflussanzeige	Auf Anfrage

Artikel-Nr.		
	Gürtel und Gürtelpolster	W000271203
	Schultergurt	W000271204
	Luftschlauch	W000271205

Artikel-Nr.		
Option		
	Maskenschale	W000402494 (ZEPHYR) W000403675-SP-1 (FLIP AIR)
	Gesichtsabdichtung FLIP AIR	W000382676
	Geruchsfilter	W000271209
	Luftschlauchüberzug	W000271206





ZEPHYR LS 4500

Artikel-Nr.	
1 - Halterung Vorsatzscheibe außen	W000272828-1
2 - Vorsatzscheibe außen	W000261993
3 - Dichtung, Vorsatzscheibe außen	W000261992
4 - Selbstverdunkelde LCD-Zelle	W000402681
5 - Vorsatzscheibe innen	W000261994
6 - Ersatzhelmschale	W000402494
7 - Knöpfe (L/R), Halterung Vorsatzscheibe innen (L/R)	W000276258
8 - Schweißband	W000402690
9 - Kopfband I	W000402692
10 - Knöpfe Schleifmodus (KIT)	W000378989
11 - Batterie *(CR 2450 Lithium)*	W000260920

FLIP'AIR LS

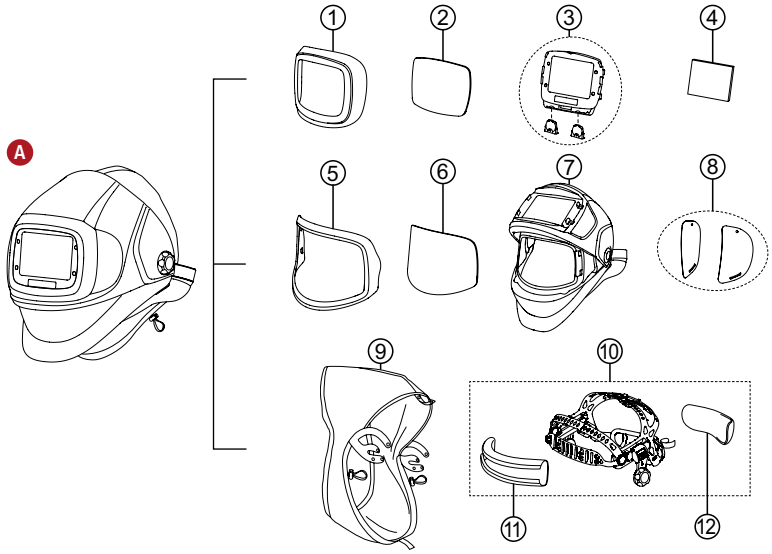
Artikel-Nr.	
1 - Halterung Vorsatzscheibe außen	W000403674-1
2 - Vorsatzscheibe außen	W000375551
3 - Dichtung für FLIP'AIR LS	W000403675-6
4 - Selbstverdunkelde LCD-Zelle	W000402682
5 - Vorsatzscheibe innen	W000335163
6 - Vorsatzscheibe Schleifen (Set)	W000374799
7 - Ersatzhelmschale	W000403675-SP-1
8 - Schweißband	W000402690
9 - Kopfband I	W000402692
10 - Batterie *(CR 2450 Lithium)*	W000260920
11 - Scharnier x2	W000403675-7

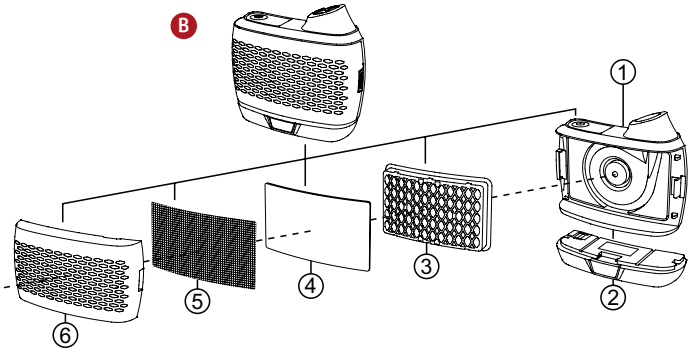
SCHWEISSHELME

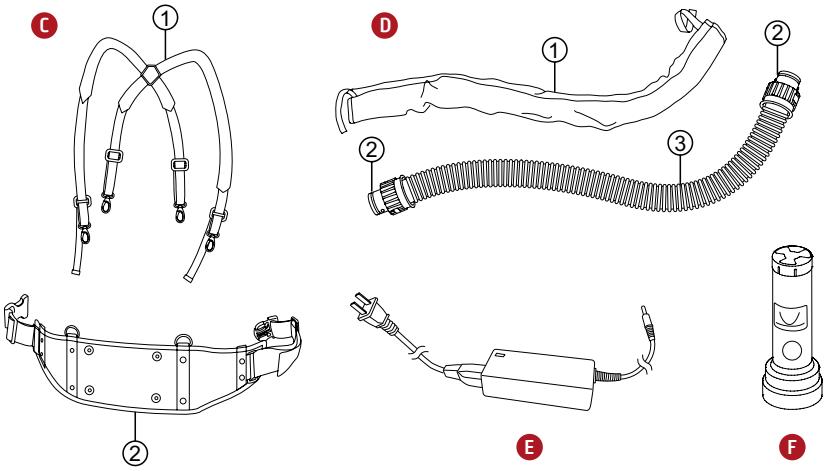
Ersatzteile für EUROPURE PLUS

EUROPURE PLUS

Artikel-Nr.	
A Helm mit Atemschutzsystem	**WP403676-35**
A 1 Halterung Vorsatzscheibe außen	WP403676-4
A 2 Vorsatzscheibe außen *(160,36 x 107,3 mm)*	WP403676-5
A 3 Selbstverdunkelnder Filter	WP403676-6
A 4 Vorsatzscheibe innen *(107 x 80 mm)*	WP403676-7
A 5 Halterung Vorsatzscheibe Schleifen	WP403676-8
A 6 Vorsatzscheibe Schleifen *(Antibeschlagbeschichtung, 223 x 129,8 mm)*	WP403676-9
A 7 Helmschale mit Luftführung	WP403676-10
A 8 Vorsatzscheibe seitlich	WP403676-11
A 9 Gesichtsabdichtung	WP403676-12
A 10 Kopfband *(mit Schweißband und Polster)*	WP403676-13
A 11 Schweißband	WP403676-14
A 12 Polster	WP403676-15
A Feder	WP403676-37
B Gebläseeinheit	
B 1 Gehäuse	WP403676-16
B 2 Standardbatterie, schnell ladend	WP403676-1
B 3 Partikelfilter *(P3)*	WP403676-17
B 4 Vorfilter	WP403676-18
B 5 Funkenschutz	WP403676-19
B 6 Filterabdeckung	WP403676-20
C Halterung	
C 1 Schultergurt	WP403676-22
C 2 Gürtelpolster *(mit Schrauben und Unterlegscheiben)*	WP403676-23
D Schlauch	
D 1 Schlauchüberzug, hitzebeständig	WP403676-24
D 2 O-Ring	WP403676-25
D 3 Schlauch *(mit O-ring)*	WP403676-26
E Akkuladegerät	
E Ladegerät, schnell ladend	WP403676-3
F Luftdurchflussanzeige	
F Luftdurchflussanzeige	WP403676-27
PAPR Tasche	
PAPR Tasche	WP403676-28







ATEMSCHUTZ

CLEANSPACE2™

Eine bahnbrechende Innovation im persönlichen Atemschutz – eine kompakte und leichte, gepolsterte Gebläseeinheit umfasst den Nacken des Trägers, deren Gewicht wird tragefreundlich von einer weichen, flachen Silikon-Atemmaske ausbalanciert, die den Anwender bei jedem Atemzug mit frischer und sauberer Atemluft versorgt. Dieses einzigartige Verfahren beim persönlichen Atemschutz bietet wesentliche Vorzüge für Arbeiter in der Branche.

CE 2056

TRAGEKOMFORT

- Die weiche Silikon-Atemmaske schließt luftdicht auf der Gesichtshaut ab und ist für optimale Sicherheit und Passform in drei Größen erhältlich.
- Das intelligente AirSensit™-System stellt abgestimmt auf Ihre individuelle Atemtätigkeit mit jedem Atemzug saubere Frischluft bereit.
- Das Atemschutzgerät sitzt körpernah, leichtgewichtig und kompakt im Nacken des Trägers.

INNOVATION

- Ergonomisches Design: kompakt, ohne lästige Zufuhrschläuche und Kabel.
- Der patentierte Mikroturbinen-Ringkernmotor erzeugt eine Luftzufuhr von bis zu 200 l/min mit einem einzigen beweglichen Antriebsteil.
- Innerhalb der Maske wird ein Überdruck erzeugt – ein eingebauter Drucksensor steuert den jeweils idealen Luftdurchfluss, um Kontaminierung zu verhindern.
- Der EIN-/AUS-Betriebszustand wird durch die Atemtätigkeit aktiviert.

LEICHTE BEDIENUNG

- Einfache Bedienung und Anpassung.
- Filterwechsel erfolgt schnell und intuitiv.
- Einfache Reinigung.
- Schnelle Akkuaufladung in nur 2 Stunden.
- Akku-Standzeit bis zu 11 Stunden* *(*mit dem CleanSpace2™ Endurance Pack).*

ZUVERLÄSSIGER SCHUTZ

- Die leichte Silikon-Atemmaske gewährleistet ausgezeichnete Abdichtung über lange Zeiträume hinweg.
- Robuster und zuverlässiger Mikroturbinen-Motor mit einer Lebensdauer von bis zu zehn Jahren.
- Hocheffiziente, plissierte Filter entfernen Fest- und Flüssigstoffpartikel aus der Atemluft.

KOMPATIBILITÄT

Schweiß- und Schutzhelme

Schutzbrillen, Vollsichtbrillen und Gesichtsschutz

Gehörschutz

	CLEANSPACE2™
Komfort-Gebläseeinstellungen	3 Stufen
Max. Luftstrom	200 l/min
Gewicht	Gebläseeinheit: 485 g / Maske: 115 g
Alarmton am Ohr	75 dB *(A)*
Lebensdauer	Motor: 10 Jahre / Akku: 3 Jahre oder 500 Ent-/Aufladungszyklen
Automatische Abschaltung	Nach 3 Minuten Nichtbenutzung
Eingebauter Akku Standzeit	Min. 4,5 Stunden *(> 6 Std. typisch)*
Eingebauter Akku Ladezeit	2 Stunden *(95 %)*
Netzladegerät Eingang	100 – 240 V
Netzladegerät Ausgang	13,5 V

Artikel-Nr.	
CLEANSPACE2™-Atemschutzgerät*	**W000386837**
Silikonmaske klein	**W000386838**
Silikonmaske medium	**W000386839**
Silikonmaske groß	**W000386840**
Partikelfilter P3	**W000386841**
Vorfilter P3	**W000386842**
Kopfhalterung	**W000386844**
Nackenpolster dick	**W000386846**
Nackenpolster dünn	**W000386847**
Adapter für Filter	**W000400236**
P3-Partikelfilter mit hoher Kapazität	**W000400233**
Filter A1P3	**W000400234**
Filter ABE1P3	**W000400235**

** Lieferumfang: 1 Gebläseeinheit+ 1 Partikelfilter P3 + 2 Nackenpolster (dünn und dick) + 1 Durchflussraten-Kalibrierkappe + 1 Transporttasche + 1 Schlauchband*

Norm für Handschild
(EU) 2016/425 (PSA)
DIN EN 175:1997

HANDSCHILDE

Lösungen für schwere Schweißarbeiten

Hand FG

- Polyesterverstärktes Fiberglas
- Sehr beständig gegenüber hohen Temperaturen *(bis 400 °C)* und Schweißspritzern.
- UV/IR-Schutz Stufe 11
- Sehr gute thermische und elektrische Isolation
- Lieferung ohne Gläser.
- Gewicht: 424 g *(ohne Gläser)*.

Fenster 105 x 50 mm

Artikel-Nr. W000372272

Fenster 110 x 90 mm

Artikel-Nr. W000372273

PASSIVE MASKEN

Helm Konformität
(EU) 2016/425 (PSA)
DIN EN 175:1997

Lösungen für leichte Schweißarbeiten

Maske TP

- Thermoplast Maske
- Einfaches Fenster 108 x 51 mm, 98 x 75 mm oder 110 x 90 mm.
- Einstellbares Kopfband „B“.
- Lieferung ohne Gläser.
- Gewicht: 420 g.

Fenster 110 x 90 mm

Artikel-Nr. W000011113

Fenster 98 x 75 mm

Artikel-Nr. W000011114

Lösungen für schwere Schweißarbeiten

Maske FG

- Verstärkte Glasfaser.
- Hohe thermische Beständigkeit bis 400 °C.
- Einstellbares Kopfband „B“.
- Lieferung ohne Gläser.
- Gewicht: 414 g.

Fenster 105 x 50 mm

Artikel-Nr. W000011103

Fenster 110 x 90 mm

Artikel-Nr. W000011104

Multi Flip-up Maske

- Leichte Schweißmaske.
- Optimaler Nutzen und Komfort.
- Lange Nutzungsdauer.
- Robustes und komfortables Kopfband.
- Komplett mit Kopf- und Schweißband, 2 Flip-up Halter, Schweißgläser.
- Abdunklungsstufe 10.

Flip-up-Fenster 105 x 50 mm

Artikel-Nr. W000010804

PASSIVMASKEN AUS LEDER

Passivmasken aus Leder für Schweißvorgänge an schwer erreichbaren Orten, speziell für Kurzzeitanwendungen und Kontrolle.

Faltbare Maske

- Narbenleder
- Ideal für Aufsichtspersonen.
- Sehr leicht *(120 g)*.
- Lieferung mit 105 x 50 mm Glas, Abdunklungsstufe 11.

Fenster 105 x 50 mm

Artikel-Nr. W000011115

SCHWEISSSCHUTZMASKEN AUS LEDER

Anwendung: Rohrschweißen
Ideal für Arbeiten in schwer zugänglichen Bereichen.

- Einstellbares Kopfband.
- Komfortable Polster an Stirn und Kinn.
- 250 g *(ohne Gläser)*..

Leder-Schweißmaske Flip up 105x50 Abdunklungsstufe 8-13

- Zwei transparente Schutzgläser im Lieferumfang enthalten.

Flip-up Fenster
105 x 50 mm

Artikel-Nr. W1114

Aufklappbares Fenster (Flip-up)

Leder-Schweißmaske Flip up 105x50 Abdunklungsstufe 11

- Zwei transparente Schutzgläser im Lieferumfang enthalten.

Flip-up Fenster
105 x 50 mm

Artikel-Nr. W1113

**Offizieller Produktstart Q3 2023*

ERSATZTEILE

Kopfband „B“

Für TP und FG Masken.

Artikel-Nr. W000010884

Komfort-Schweißband

Schweißband für WELDLUX-Masken.

- Schaumbedecktes Stoffband.
- Klettverschluss.
- Flammbeständig.

Artikel-Nr. Z00820115

(2er-Packung)

SCHWEISSSCHUTZGLÄSER

WELDGLASS

(EU) 2016/425 (PSA)
DIN EN 166:2001
DIN EN 169:2002

Auswahl der Schutzstufe nach den Arbeitsbedingungen

Strom (A)	Stab-elektroden	MIG dicke Material-stärken	MIG Leichtmetall Legierungen	MAG	WIG	Fugen-hobeln	PLASMA-Schneiden	PLASMA-Schweißen
1								
2,5					8			6
5								7
10								8
20	8				9			9
30	9				10			10
40								11
60	10			9	11		11	
80								12
100	11	10		10	12			
150		11	11	11	13	10		13
175								
200	12	12	12	12		11	12	
225								
250			13	13	14	12		14
300								
350	13	13		14		13	13	
400			14			14		
450								
500				15		15		15
	14	14	15					

SCHWEISSSCHUTZGLÄSER

WELDGLASS

(EU) 2016/425 (PSA)
EN166:2001
EN169:2002

Getönte Schutzgläser

ABMESSUNGEN 105 x 50 mm				
Blister-Pack		Schutzstufe		Karton
5 Stück	W000335009	5	-	100 Stück
5 Stück	W000335010	6	-	100 Stück
5 Stück	W000335011	7	-	100 Stück
5 Stück	W000335012	8	W000010918	100 Stück
5 Stück	W000335013	9	W000010919	100 Stück
5 Stück	W000335014	10	W000010920	100 Stück
5 Stück	W000335015	11	W000010921	100 Stück
5 Stück	W000335016	12	W000010922	100 Stück
5 Stück	W000335017	13	W000010923	100 Stück

ABMESSUNGEN 98 x 75 mm				
Blister-Pack		Schutzstufe		Karton
5 Stück	W000335089	5	-	100 Stück
5 Stück	W000335091	7	W000010941	100 Stück
5 Stück	-	8	W000010942	100 Stück
5 Stück	W000335093	9	W000010943	100 Stück
5 Stück	W000335094	10	W000010944	100 Stück
5 Stück	W000335095	11	W000010945	100 Stück
5 Stück	W000335096	12	-	100 Stück
5 Stück	W000335097	13	-	100 Stück

ABMESSUNGEN 110 x 90 mm				
Blister-Pack		Schutzstufe		Karton
5 Stück	W000335035	5	-	100 Stück
5 Stück	W000335036	6	-	100 Stück
5 Stück	W000335037	7	-	100 Stück
5 Stück	W000335038	8	W000010930	100 Stück
5 Stück	W000335039	9	W000010931	100 Stück
5 Stück	W000335040	10	W000010932	100 Stück
5 Stück	W000335041	11	W000010933	100 Stück
5 Stück	W000335042	12	W000010934	100 Stück
5 Stück	W000335043	13	W000010935	100 Stück

ABMESSUNGEN 108 x 51 mm				
Blister-Pack		Schutzstufe		Karton
5 Stück	W000335050	8	W000010954	100 Stück
5 Stück	W000335051	9	W000010955	100 Stück
5 Stück	W000335052	10	W000010956	100 Stück
5 Stück	W000335053	11	W000010957	100 Stück
5 Stück	W000335054	12	W000010958	100 Stück
5 Stück	W000335055	13	-	-

SILVER PROTANE®-Gläser

Blister-Pack	Abmessungen 105 x 50 mm	Schutz-stufe	Abmessungen 133 x 114 mm	Blister-Pack	Abmessungen 98 x 75 mm
5 Stück	W000335025	9	W000335063	5 Stück	W000335173
5 Stück	W000335026	10	W000335064	5 Stück	W000335174
5 Stück	W000335027	11	W000335065	5 Stück	W000335175
5 Stück	W000335028	12	W000335066	5 Stück	W000335176
5 Stück	W000335029	13	W000335067	5 Stück	W000335177

(EU) 2016/425 (PSA)
EN166:2001 / EN169:2002

Die SILVER PROTANE®-Gläser bieten Vorteile bei allen Schweißarbeiten, bei denen die Hitzeentwicklung des Lichtbogens Probleme bereitet. Die Verspiegelung des SILVER PROTANE®-Filters reflektiert 90% der Wärmestrahlung:

- weniger belastend und weniger ermüdend
- mehr Präzision und bessere Arbeitsqualität
- mehr Komfort und bessere Arbeitsbedingungen

„SILVER PROTANE® testen und beim Schweißen einen kühlen Kopf behalten."

Vorsatzgläser CR-39®

Abmessungen	Klares Glas		Vorsatzgläser CR-39®	
	Blister-Pack – 5 Stück	Karton – 100 Stück	Blister-Pack – 5 Stück	Karton – 150 Stück
98 x 75 mm	W000335098	W000010950	W000335100	W000335099
105 x 50 mm	W000335018	W000010926	W000335020	W000335019
108 x 51mm	W000335056	W000010962	W000335058	W000335057
110 x 90 mm	W000335044	W000010938	W000335046	W000335045
133 x 114 mm	W000335069	-	W000335071	W000335070

(EU) 2016/425 (PSA)
EN166:2001

Runde Gläser, Durchmesser 50 mm

Schutzstufe	Blister-Pack – 10 Stück	Karton – 100 Stück
5	-	-
6	-	W000010937
7	W000335087	-
8	W000335088	-
Farblos	-	W000010979

SCHUTZBRILLEN

(EU) 2016/425 (PSA)
DIN EN 166:2001
DIN EN 167:2001
DIN EN 168:2001
DIN EN 169:2002
DIN EN 170:2002
DIN EN 171:2002
DIN EN 172:1994

Auswahlkriterien

Die Brillen dienen dem Schutz Ihrer Augen vor dem Licht der Flammen bei Schweiß- oder Schneidbrennarbeiten, sowie vor mechanischen Gefahren (z. B. beim Schleifen).

Unsere Produkte werden in zwei Kategorien eingeordnet:

- **Schweißsortiment**
- **Schutzsortiment**

Kennzeichnung der Gestelle:

- DIN EN 166:2001
- Stoßfestigkeit:
  - → **A**: Stoß mit hoher Energie
  - → **B**: Stoß mit mittlerer Energie
  - → **F**: Stoß mit niedriger Energie
  - → **S**: Erhöhte Robustheit

Reg. (EU) 2016/425. Prüfen, dass das Produkt für die Verwendung geeignet ist und den europäischen Normen nach Einsatzgebieten entspricht (EU) 2016/425 - **[Kennzeichnung Sichtscheibe]:**

Normen - Grundlagen:

- DIN EN 165:2005 - Persönlicher Augenschutz - Wörterbuch
- DIN EN 166:2001 - Persönlicher Augenschutz - Anforderungen
- DIN EN 167:2001 - Optische Prüfverfahren
- DIN EN 168:2001 - Nichtoptische Prüfverfahren

Normen - Produkttypen:

- DIN EN 169:2002 - Filter für das Schweißen und verwandte Techniken - Transmissionsanforderungen und empfohlene Anwendung - Schweißfilter

  Anwendung: Löten (Abdunklung 3 oder 5)
  Geeignete Filterfarben:
  - Infrarot-Schutzfilter, Abdunklung 3
  - Infrarot-Schutzfilter, Abdunklung 5

- DIN EN 170:2002 - Ultraviolettschutzfilter - Transmissionsanforderungen und empfohlene Anwendung - Ultraviolett-Filter (UV-C)

  Anwendung: Sonnenlicht
  Geeignete Filterfarben:
  - klar
  - gelb

- DIN EN 171:2002 - Infrarotschutzfilter - Transmissionsanforderungen und empfohlene Verwendung

- DIN EN 172:1994 - Sonnenschutzfilter für den betrieblichen Gebrauch

  Anwendung: starke Sonneneinstrahlung
  Geeignete Filterfarben:
  - silber (innen/außen)
  - blau verspiegelt
  - silber verspiegelt
  - Arbeit im Freien

Kennzeichnung der Sichtscheibe:

X - X.XXXXX

Möglichkeiten:
- → **4**: Schutz gegen große Staubpartikel - Partikel > 5 µm
- → **5**: Schutz gegen Gas und Feinstaubpartikel - Partikel < 5 µm
- → **9**: Schutz vor geschmolzenem Metall und heißen Festkörpern
- → **R**: Verstärkte Reflexion von IR
- → **K**: Beständigkeit der Gläser gegen Oberflächenschäden durch feine Partikel
- → **N**: Beständigkeit der Gläser gegen Beschlagen
- → **T**: Temperaturbeständigkeit von -5 °C bis +55 °C

Stoßfestigkeit:
- → **A**: Stoß mit hoher Energie
- → **B**: Stoß mit mittlerer Energie
- → **F**: Stoß mit niedriger Energie
- → **S**: Erhöhte Robustheit

Verwendung *(Optische Klasse)*:
- → **1**: Dauergebrauch
- → **2**: durchschnittlicher Gebrauch
- → **3**: gelegentliche Benutzung

Identifikationszeichen des Herstellers

Schutzstufe
- → UV: **1,2** – **5**
- → Infrarot *(IR)*: **1,2** – **10**
- → Sonnenfilter: **1,1** – **4,1**
- → Schweißfilter: **4** – **14**

VORSICHT: Brillen dürfen aus UV-, IR- und Hautschutzgründen nicht zum Lichtbogenschweißen >7 verwendet werden.
(Empfehlungen zu Schweißschutzmasken finden Sie auf Seite 32-33)

Filtertyp
- → UV: **2** oder **3**
- → IR: **4**
- → Sonne: **5** oder **6**
- → Schweißen: **4** – **7** *(siehe Tabelle)*

Schweißskala

	q = Acetylendurchsatz (l/h)			
	q ≤ 70	70 < q ≤ 200	200 < q ≤ 800	q > 800
Schweißen und Hartlöten	4	5	6	7

	q = Acetylendurchsatz (l/h)		
	900 ≤ q ≤ 2 000	2 000 < q ≤ 4 000	4 000 < q ≤ 8 000
Schneidbrennen	4	6	7

Spezifikation nach DIN EN 175:1997

Diese Norm bezieht sich auf PSA für den Augen- und Gesichtsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren. Konforme PSA umfasst Schutzfilter mit (oder ohne) Schutz-/Filterlinse, Zertifizierung nach DIN EN 166:2001 und DIN EN 169:2002.

SCHUTZBRILLEN

AUGENSCHUTZ (PREMIUM-MODELLE)

Schutzbrillen

Schutzbrille WORK

DIN EN 166:2001
DIN EN 170:2002

Elegante, leichte Brille, bietet dauerhaften Schutz für die Augen. Klare Schutzgläser. Für die Verwendung bei normalem Tageslicht in Innenräumen oder im Freien, auch bei Dämmerung. Basis-Augenschutz bei mechanischen Arbeiten.

- Schutz vor optischer (sichtbarer) und UV-Strahlung
- Erfüllt DIN EN 166 + DIN EN 170, UV400, Optische Klasse 1
- Kennzeichnung: 2-1,2
- Brillengestell aus robustem Polycarbonat
- Schutz gegen Hochgeschwindigkeitspartikel (45 m/s).

Artikel-Nr. WPEP-2023-2-IR0

Schutzbrille SHINE

DIN EN 166:2001
DIN EN 170:2002

Innovative, ultraleichte Schutzbrille, ideal für Arbeiten bei schlechten Lichtverhältnissen. Die gelben Polycarbonatgläser erhöhen die Helligkeit, den Kontrast und die Tiefenwahrnehmung. In Innenräumen bieten sie optimalen Komfort bei schlechten Lichtverhältnissen. Eignet sich auch für Inspektionsarbeiten, bei denen UV-Licht verwendet wird.

- Schutz vor optischer (sichtbarer) und UV-Strahlung
- Sonnenfilter für industrielle Anwendungen
- Erfüllt DIN EN 166 + DIN EN 170, UV400, Optische Klasse 1
- Kennzeichnung: 2-1,2
- Brillengestell aus robustem Polycarbonat
- Schutz gegen Hochgeschwindigkeitspartikel (45 m/s).

Artikel-Nr. WPEP-2023-3-IR0A

Schutzbrille DAY-NIGHT

DIN EN 166:2001
DIN EN 169:2002

Grau, getönte Gläser absorbieren etwa 87 % des sichtbaren Lichts. Optimaler Schutz vor Sonneneinstrahlung. Trotz der Abtönung geben sie alle Farben originalgetreu wieder. Meist für Arbeiten im Freien bei hellem Sonnenlicht eingesetzt.

- Schutz vor optischer (sichtbarer) und UV-Strahlung
- Sonnenfilter für industrielle Anwendungen
- Erfüllt DIN EN 166 + DIN EN 172, UV400, Optische Klasse 1
- Kennzeichnung: 5-3,1
- Brillengestell aus robustem Polycarbonat
- Schutz gegen Hochgeschwindigkeitspartikel (45 m/s).

Artikel-Nr. WPEP-2023-4-IR0I0

Schutzbrille SPARK

DIN EN 166:2001
DIN EN 169:2002

Verspiegeltes Rauchglas, das etwa 90 % des sichtbaren Lichts absorbiert. Zusätzliche Silberverspiegelung ermöglicht auch die Arbeit im Freien bei hellem Sonnenlicht.

- Erfüllt DIN EN 166 + DIN EN 172, UV400, Optische Klasse 1
- Kennzeichnung: 5-3,1
- Brillengestell aus robustem Polycarbonat
- Schutz gegen Hochgeschwindigkeitspartikel (45 m/s).

Artikel-Nr. WPEP-2023-5-IR0S

Schweißverfahren

Schutzbrille WELDING

DIN EN 166:2001
DIN EN 169:2002

Schutzbrille zum Schneiden und Schleifen. Abdunklungsstufe 5 und IR-Schutz. Sorgt für komfortables und effizientes Arbeiten und optimalen Augenschutz. Zu den empfohlenen Anwendungen gehören Schleifen, Gas- und Plasmaschneiden und verwandte Verfahren.

Schutzstufe 5

- Erfüllt DIN EN 166 + DIN EN 169, Optische Klasse 1
- Kennzeichnung: 5
- Brillengestell aus robustem Polycarbonat
- Schutz gegen Hochgeschwindigkeitspartikel (45 m/s).

Artikel-Nr. WPEP-2023-1-IR5

**Offizieller Produktstart Q3 2023*

WELDLINE®
by Lincoln Electric

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

MEHR KOMFORT UND SICHERHEIT BEIM SCHWEISSEN

HANDSCHUHE UND KLEIDUNG AUS EUROPÄISCHEM PREMIUM-LEDER VON SCHWEISSERN FÜR SCHWEISSER

Die Auswahl des Leders erfolgt in einer der größten Gerbereien der Welt. Als Experten können unsere Partner die Herkunft des Leders sowie seine Festigkeit und Qualität gut einschätzen. Alle Produktionsprozesse werden von der Beschaffung der Rohstoffe bis hin zum Nähen vollständig kontrolliert und überprüft.

Diese erstklassigen Leder sind zur Herstellung der hochwertigsten Produkte in diesem Produktsegment erforderlich.

VON SCHWEISSERN FÜR SCHWEISSER ENTWICKELT

Unsere Handschuhe und Kleidung wurden von einem Team professioneller Schweißer untersucht und getestet, um die Bedürfnisse der Kunden besser zu verstehen. Dank der intensiven Forschung und Einbeziehung von Fachleuten in den frühen Phasen der Entwicklung konnten wir Produkte entwickeln, die sich auf dem Markt durch ein geringes Gewicht, weiche Beschaffenheit, gute Ergonomie und hohe Lebensdauer gegenüber den anderen Produkten auszeichnen.

DIE NÄHTE

Bei den Nähten ist der benutzte Faden sehr wichtig. Wir verwenden ein Hochleistungsgarn. Laut der Norm ISO 13938-1 müssen die Nähte eine Reißfestigkeit von > 110 Newton aufweisen. Unsere Reißfestigkeit beträgt 608 Newton.

UMWELTFREUNDLICHE MARKE

Das Unternehmen Lincoln Electric beachtet die moralische Verpflichtung, sich auch weiterhin auf umweltfreundliche Lösungen zu konzentrieren. Zur Produktion unserer Lederprodukte nutzen wir 80 % weniger Wasser, als in der herkömmlichen Lederverarbeitung. Außerdem werden alle Lederabfälle von einem in Italien zertifizierten Unternehmen (ILSA S.p.A.) gesammelt, das diese Abfälle wiederverwendet und in organischen Dünger verwandelt.

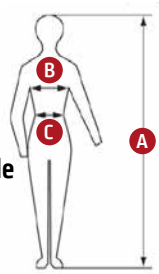
MIT WELD'FIT-KOMFORT SIND SIE SICHER!

WELD'fit-Produkte sind hitze- und flammenbeständig und bieten beim Schweißen mehr Schutz.

Normen:
Bestimmungen der Europäischen Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen 2016/425 *(EU)*
EN ISO 13688:2013: *(Allgemeine Forderungen bezüglich Unschädlichkeit, Ergonomie und Größe),*
EN ISO 11611:2015: *(Anwendung bei Schweißarbeiten und ähnlichen Verfahren)*
Die Produkte werden gemäß den Bestimmungen der Verordnung 2016/42 *(EU)* hergestellt.

Zusammensetzung:
- **Jacke**: Spalt- oder Narbenleder
- **Schürze, Ärmelschoner und Gamaschen**: Spalt- oder Narbenleder

Verwendung:
Jacken, Schürzen, Ärmelschoner und Gamaschen sind Schutzkleidungsteile für Schweißer gemäß Klasse 2. Eignung für manuelle Schweißtechniken mit starker Bildung von Spritzern und Tropfen, wie etwa: E-Hand-, MIG/MAG- oder Fülldrahtschweißen, Plasmaschneiden, Trimmen, Brennschneiden, thermisches Spritzlackieren und für den Betrieb von Geräten in extrem beengten Räumlichkeiten, für das Schweißen und Schneiden über dem Kopf oder in ähnlichen oder ungünstigen Haltungen. Diese Schutzkleidungsteile schützen vor zufälligem Kontakt mit kleinen Flammen, Spritzern aus geschmolzenem Metall, Strahlungswärme und kurzzeitigem elektrischem Kontakt. Sie dienen ausschließlich dem Schutz vor den oben genannten Gefahren. Jede andere Verwendung wird als nicht bestimmungsgemäß angesehen und der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für eventuell daraus resultierende Schäden.



Größentabelle
Gemäß EN ISO 13688 (in cm)

Artikel-Nr.	A	B	C
W2985-SIZE-CE	166 - 200	98 - 160	90 - 120
W2987-SIZE-CE			
W3106-SIZE-CE			
W3112-SIZE-CE			
WP10570-SIZE			

	A	B	C*
M (48)	171 - 176	96	84
L (52)	177 - 182	104	92
XL (56)	183 - 187	112	100
2XL (60)	188 - 192	120	112
3XL (64)	193 - 196	128	124

** C = +5 cm*

SCHWEISS-GAMASCHEN

Gamaschen aus Spaltleder, Befestigung **mit Riemen oder Lederband**.
Die Schweißgamaschen werden zum Schutz des unteren Teils von Hosen und Schuhen vor Funken, Spritzern und Wärme verwendet, die beim Schweißen oder Schleifen entstehen. Breite 30 cm.

Beschreibung

- Die Gamaschen werden in vier Teilen gefertigt, die miteinander vernäht werden und umfassen einen einstellbaren Ledergürtel oder Klettverschluss sowie ein Unterband zur Befestigung der Schuhe.

GAMASCHEN mit RIEMEN	W000404081
GAMASCHEN mit KLETTVERSCHLUSS	W000404082

PSA Kategorie II° Zertifiziert nach EU 425/2016 EN 11611 A1 Klasse 2

KURZE UND LANGE ÄRMELSCHONER

Die kurzen und langen Ärmelschoner aus Spaltleder schützen die Arme vor feinen Schweißspritzern.

KURZE ÄRMELSCHONER
W000404083

Schutzbreite der **Ärmelschoner 40 cm**, ergonomisch, mit elastischem Ende.

Schutzbreite der **Ärmelschoner 60 cm**, ergonomisch, elastisch am Handgelenk, Lederbänder an den Schultern, Befestigung mit Schnellverschluss.

Beschreibung

- Befestigung über Lederriemen.
- Elastisches Bündchen am Handgelenk.
- Einheitsgröße.

PSA Kategorie II° Zertifiziert nach EU 425/2016 EN 11611 A1 Klasse 2

LANGE ÄRMELSCHONER
W000404084

LEDERSCHUTZKLEIDUNG

NARBENLEDER-SCHWEISSERSCHÜRZE

Diese Schürze schützt Kleidung vor Spritzern beim Schweißen und vor Schleifpartikeln.

Beschreibung

- Befestigung über Lederriemen, die mit Ösen auf Gürtelhöhe und am Latz verbunden werden.
- Einheitsgröße, Abmessungen 1100x800 mm.
- Mit Lederbändern, Befestigung mittels Schnellverschluss.

NARBENLEDER-SCHÜRZE 1100x800	W000404085

PSA Kategorie II°
Zertifiziert nach EU 425/2016 EN 11611 A1 Klasse 2

SPALTLEDER-SCHWEISSERSCHÜRZE

Diese Schürze schützt Kleidung vor Spritzern beim Schweißen und vor Schleifpartikeln.

Schürze aus Spaltleder mit Lederbändern, Befestigung mittels Schnellverschluss, 1100x800 mm.

SPALTLEDER-SCHÜRZE 1100x800	W000404086

Schürze aus Spaltleder, Befestigung mittels Schnellverschluss, Abmessungen 900 x 600 mm.

SPALTLEDER-SCHÜRZE 900x600 Lederbänder	W000404087

Schürze aus Spaltleder mit Ösen und Stoffbändern, Abmessungen 900 x 600 mm.

SPALTLEDER-SCHÜRZE 900x600 Stoffbänder	W000404088

PSA Kategorie II°
Zertifiziert nach EU 425/2016 EN 11611 A1 Klasse 2

Beschreibung

- Leder- oder Baumwollriemen mit Schnellverschluss auf Gürtelhöhe und am Latz.
- Einheitsgröße.
- Genäht, mit roter Stoffbordüre

SPALTLEDER-SCHWEISSERSCHUTZJACKE

Schweißerjacke aus Spaltleder, komfortabel, Verschluss mit lederüberzogenen Druckknöpfen, Innentasche, elastisch am Handgelenk.

Diese Schweißerjacken aus Spaltleder schützen den Oberkörper des Trägers vor feinen Spritzern beim Schweißen und vor Schleifpartikeln.

Beschreibung

- Die Jacke wird vorne über eine Überlappung aus Leder mit Klettverschluss verschlossen, um zusätzlichen Schutz vor Spritzern zu bieten. Das Futter des Kragens besteht aus doppelter Baumwolle für mehr Komfort.
- Elastische Zugbänder an den Handgelenken.
- Mit roter Bordüre.
- Länge: ±780 mm

Größe	Artikel-Nr.
S	W000404090-S
M	W000404090-M
L	W000404090-L
XL	W000404090
2XL	W000404091
3XL	W000404090-3XL
4XL	W000404090-4XL
5XL	W000404090-5XL

PSA Kategorie II° Zertifiziert nach EU 425/2016 EN 11611 A1 Klasse 2

Knopfverschluss unter Knopfblende

Atmungsaktiv

Dank des auswechselbaren Klettverschlussbandes können Sie Ihre Schweißerjacke personalisieren

LEDERSCHUTZKLEIDUNG

SCHWEISSERJACKE AUS NARBENLEDER

Schweißerjacke aus Narbenleder, komfortabel, normale Passform, Verschluss mit lederüberzogenen Druckknöpfen, Innentasche, elastisch am Handgelenk.

Auf halber Rückenhöhe aus flammhemmender Baumwolle

Beschreibung

- Der Rückenteil besteht zur Hälfte aus flammhemmender Baumwolle, wodurch die Jacke leicht und flexibel wird.
- Die Jacke wird vorne über eine Überlappung aus Leder mit Klettverschluss verschlossen, um zusätzlichen Schutz vor Spritzern zu bieten. Das Futter des Kragens besteht aus doppelter Baumwolle für mehr Komfort.
- Elastische Zugbänder an den Handgelenken.
- Mit roter Bordüre.
- Länge: ±780 mm

Size	Index no
S	W000404092-S
M	W000404092-M
L	W000404092-L
XL	W000404092
2XL	W000404093
3XL	W000404092-3XL
4XL	W000404092-4XL
5XL	W000404092-5XL

PSA Kategorie II° Zertifiziert nach EU 425/2016 EN 11611 A1 Klasse 2

Auf dem leeren Klettverschlussband können Sie Ihr Unternehmenslogo, den Namen oder einen Text Ihrer Wahl hinzufügen*.

* Nicht im Preis enthalten

WELD'FIT BAUMWOLLSCHUTZ-KLEIDUNG - FÜR IHRE SICHERHEIT

WELD'fit Schweißschutzkleidung besteht aus 305g/m² flammhemmendem Gewebe - hohe Hitze- und Spritzerbeständigkeit, mehrere Taschen mit Klettverschluss. Herstellung nach EN ISO 11611:2015 Klasse 1/A1+A2.

Normen

Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen (EU) 2016/425.

EN ISO 11611:2015 → **EN ISO 11611 - Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren**

Nach EN ISO 11611 hergestellte Kleidung soll den Träger beim Schweißen und verwandten Tätigkeiten mit vergleichbaren Risiken schützen, bei denen er Gefährdungen wie Spritzern *(kleine Tropfen geschmolzenen Metalls)* oder kurzzeitigem Kontakt mit Flammen oder Strahlungswärme aus dem Lichtbogen ausgesetzt ist. Sie bietet in begrenztem Maße elektrische Isolierung gegenüber Gleichspannung bis zu max. 100 V.

Nach EN ISO 11611 ist die Kleidung je nach Schutzleistung in zwei Klassen eingeteilt: Klasse 1 (niedrigere Klasse) und Klasse 2 (höhere Klasse).

Klasse 1 A1+A2
EU 2016/425

Klasse 1 = Schützt bei weniger riskanten Schweißarbeiten und Situationen mit wenigen Spritzern und geringer Strahlungshitze.

A1-A2 = Schutz vor begrenzter Flammenausbreitung.

Ärmelanpassung mit Druckknöpfen

Klettband zur Personalisierung

WICHTIG:
WIE IN DER NORM DEFINIERT, SIND UNSERE ARTIKEL **DEUTLICH UND HALTBAR GEKENNZEICHNET** UND WERDEN MIT **VERWENDUNGSHINWEISEN** GELIEFERT.

BAUMWOLLSCHUTZKLEIDUNG

SCHWEISSERHOSE FH*

Praktische und bequeme Hose aus flammhemmendem Baumwollgebewebe, schwarz/rot, 305 g/m².

Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen (EU) 2016/425. EN ISO 11611:2015 Klasse 1/A1+A2

Artikel-Nr.	
Größe M	WP10570-M
Größe L	WP10570-L
Größe XL	WP10570-XL
Größe 2XL	WP10570-2XL

Beschreibung

- Knieschutz.
- Gesäßtasche links mit Klettverschluss.
- Kevlargarn, schwarz *(Aramidgewebe)*.
- Maschinenwäsche bis 40°.

SCHWEISSHAUBE FH*

Einheitsgröße. Bedeckt Kopf und Nacken. Flammhemmendes Gewebe, schwarz/rot, 305 g/m².

Beschreibung

- Kevlargarn, schwarz *(Aramidgewebe)*.
- Maschinenwäsche bis 40°.

SCHWEISSHAUBE FH* - Einheitsgrösse
W2995-ALL-CE

Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen (EU) 2016/425. EN ISO 11611:2015 Klasse 1/A1+A2

KOPFTUCH FH*

Einheitsgröße.
Zeigen Sie die WELDLINE by LINCOLN ELECTRIC Farben. Premium-Kopftuch aus 305 g/m² flammhemmendem Sportgewebe für schnelle Verdunstung.

Beschreibung

- Kevlargarn, schwarz *(Aramidgewebe)*.
- Maschinenwäsche bis 40°.

KOPFTUCH FH* - Einheitsgrösse
W2993-ALL-CE

Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen (EU) 2016/425. EN ISO 11611:2015 Klasse 1/A1+A2

SCHWEISS-BEANIE FH*

Einheitsgröße.
Schutz für den Kopf mit der Beanie von WELDLINE by LINCOLN ELECTRIC aus flammhemmendem Gewebe.

Beschreibung

- Kevlargarn, schwarz *(Aramidgewebe)*.
- Elastisch.
- Maschinenwäsche bis 40°.

BEANIE FH* - Einheitsgrösse
W2994-ALL-CE

Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen (EU) 2016/425. EN ISO 11611:2015 Klasse 1/A1+A2

*FH - flammhemmende Baumwolle

TRADITIONELLE SCHWEISSERJACKE MIT ÄRMELN AUS SPALTLEDER

Ärmel aus Rindspaltleder zum Schutz vor Spritzern und Abnutzung und leichteres Material auf Vorder- und Rückseite für hohen Tragekomfort.
Die Jacke hat eine Innentasche und anpassbare Ärmel.
Modern und bequem.
Die einstellbaren Ärmel verrutschen nicht.
Maximaler Schutz durch 100% flammhemmendes Gewebe, 305 g/m², schwarz/rot.

Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen (EU) 2016/425. EN ISO 11611:2015 Klasse 1/A1+A2

Artikel-Nr.	
Größe M	W3106-M-CE
Größe L	W3106-L-CE
Größe XL	W3106-XL-CE
Größe 2XL	W3106-2XL-CE
Größe 3XL	W3106-3XL-CE

Beschreibung

- Innentasche links.
- Ärmelanpassung mit Druckknöpfen.
- Klettverschluss am Kragen.
- Kevlargarn, schwarz *(Aramidgewebe)*.
- Nicht waschbar.

SCHWEISSERJACKE FH*

Stoffjacke aus 100% flammhemmendem Gewebe, ideal für leichtere Schweißaufgaben. Praktische Innentasche für persönliche Gegenstände.
Schutz bei leichten Schweißarbeiten.
Flammhemmendes Gewebe, schwarz/rot, 305 g/m².

Beschreibung

- Innentasche links.
- Ärmelanpassung mit Druckknöpfen.
- Klettverschluss am Kragen.
- Kevlargarn, schwarz *(Aramidgewebe)*.
- Maschinenwäsche bis 40°.

Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen (EU) 2016/425. EN ISO 11611:2015 Klasse 1/A1+A2

Artikel-Nr.	
Größe M	W2985-M-CE
Größe L	W2985-L-CE
Größe XL	W2985-XL-CE
Größe 2XL	W2985-2XL-CE
Größe 3XL	W2985-3XL-CE

Individuelle Gestaltung der Schweißerjacke anstelle des abnehmbaren Klettbandes

BAUMWOLLSCHUTZKLEIDUNG

WERKSTATTMANTEL FH*

Der knielange Mantel ist ideal für Ausbilder, Vorarbeiter und gelegentliche Schweißarbeiten. Er besteht aus 100% flammhemmendem Gewebe und eignet sich nicht nur für den Schweißer, sondern auch für Personen im unmittelbaren Arbeitsbereich. Eingrifftaschen und Brusttasche für Kreide, Fettstifte oder andere Utensilien. Flammhemmendes Gewebe, schwarz/rot, 305g/m².

Beschreibung

- Zwei Eingrifftaschen, eine Brusttasche links (alle mit Klettverschluss).
- Ärmelanpassung mit Druckknöpfen.
- Klettverschluss am Kragen.
- Kevlargarn, schwarz *(Aramidgewebe)*.
- Maschinenwäsche bis 40°.

Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen (EU) 2016/425. EN ISO 11611:2015 Klasse 1/A1+A2

Artikel-Nr.	
Größe M	W3112-M-CE
Größe L	W3112-L-CE
Größe XL	W3112-XL-CE

JACKE MIT ÄRMELN AUS NARBENLDEDER

Optimaler Schutz und Bewegungsfreiheit beim MIG/MAG oder E-Hand-Schweißen: Jacke mit Ärmeln aus Narbenleder und Brustteil aus 100% flammhemmendem Gewebe. Hochklappbarer Kragen mit einstellbarem Klettverschluss. Zwei Eingrifftaschen für persönliche Gegenstände. Tragekomfort und Beweglichkeit beim MIG/MAG oder E-Hand-Schweißen. Flammhemmendes Gewebe, schwarz/rot, 305g/m².

Beschreibung

- Zwei Eingrifftaschen mit Klettverschluss.
- Ärmelanpassung mit Druckknöpfen.
- Klettverschluss am Kragen.
- Kevlargarn, schwarz *(Aramidgewebe)*.
- Nicht waschbar.

Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen (EU) 2016/425. EN ISO 11611:2015 Klasse 1/A1+A2

Artikel-Nr.	
Größe M	W2987-M-CE
Größe L	W2987-L-CE
Größe XL	W2987-XL-CE
Größe 2XL	W2987-2XL-CE
Größe 3XL	W2987-3XL-CE

Freies Klettband für Firmenlogo, Namensschild oder andere individuelle Kennzeichnungen.**

*FH - flammhemmende Baumwolle
**Nicht im Lieferumfang enthalten

WELDLINE®
by Lincoln Electric

SCHWEISSER-HANDSCHUHE

Achten Sie auf den Schutz Ihrer Hände

MEHR KOMFORT UND SICHERHEIT BEIM SCHWEISSEN

SCHWEISSERHANDSCHUHE

IHRE SICHERHEIT IN PREMIUM-HANDSCHUHEN ZUM FAIREN PREIS

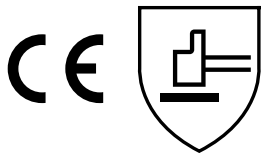
Unsere Handschuhe werden aus Leder gefertigt, das speziellen Tests für thermische und elektrische Gefahren unterzogen wurde. Sie gelten als hitzebeständig. Ein 100 Grad heißes Teil können Sie damit fünfzehn Sekunden in der Hand behalten. Die persönliche Schutzausrüstung schützt Sie vor Risiken im Zusammenhang mit Tätigkeiten, die Schweißarbeiten und ähnliche Verfahren beinhalten, *(KLASSE 2)*. Eignung für manuelle Schweißtechniken mit starker Bildung von Spritzern und Tropfen, wie etwa: E-Hand-Schweißen *(mit Standardelektrode oder zellulosebeschichtet)*, MAG-Schweißen *(CO_2- oder Mischgas)*, MIG -Schweißen *(hohe Stromstärken)*, Fülldrahtschweißen, Plasmaschneiden, Fugenhobeln, Brennschneiden, thermisches Spritzlackieren und für den Betrieb von Geräten.

Handschuhe mit europäischer Normenkennzeichnung:

EN 420:2003+(A1:2009) Schutzhandschuhe - allgemeine Anforderungen
EN 388:2016 Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken
EN 407:2004 Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken
EN 12477:2001+(A1:2005) Schutzhandschuhe für Schweißer

Mechanische Risiken

EN 388: 2016

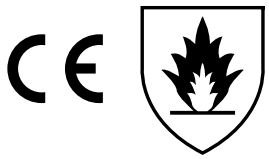


4234xx

TEST
Abriebfestigkeit *(0-4)*
Schnittfestigkeit *(0-5)*
Reißfestigkeit *(0-4)*
Durchstoßfestigkeit *(0-4)*
TDM-Schnittfestigkeit *(E); (A-F)*
Stoßdämpfung *(P); (Bestanden/Nicht bestanden)*

Hitzebeständigkeit

EN 407: 2004



41324x

TEST
Flammenreaktion *(0-4)*
Kontaktwärme *(0-4)*
Konvektive Wärme *(0-4)*
Strahlungswärme *(0-4)*
Spritzer mit geringen Anteilen an geschmolzenem Metall *(0-4)*
Spritzer mit hohen Anteilen an geschmolzenem Metall *(0-4)*

Eine Kennzeichnung mit x bedeutet, dass der Handschuh für diese Gefahrenart nicht getestet wurde.

GRÖSSENTABELLE

Arbeitshandschuhe

Handschuhe Größe		Handumfang (mm)	Handlänge (mm)	Mindestlänge des Handschuhs (mm)
Größe S	8	203	182	350
Größe M	9	229	192	350
Größe L	10	254	204	350
Größe XL	11	279	215	355

Schweißerhandschuhe

Handschuhe Größe		Handumfang (mm)	Mindestlänge des Handschuhs (mm)
Größe S	7 ½	190	230
Größe M	8 ½	216	230
Größe L	9	229	230
Größe XL	9 ½	241	230

MIG UNIVERSAL COMFORT

2016
EN 388
2004
EN 407

Die Schweißerhandschuhe MIG UNIVERSAL COMFORT eignen sich zum Schutz der Hände bei allen üblichen Schweißanwendungen mit den Lichtbogenschweißprozessen E-Hand, MIG/MAG und WIG. Die Handfläche aus Narbenleder verleiht ihnen Geschmeidigkeit und Grifffestigkeit.

Handschuheigenschaften

Hitzebeständigkeit ★★★☆☆

Fingerfertigkeit ★★★★★

Abriebfestigkeit ★★★★☆

Schutz vor kleinen Spritzern ★★★★★

Artikel-Nr.	
Größe 9	WG-MIG-1-CE-T9
Größe 10	WG-MIG-1-CE
Größe 11	WG-MIG-1-CE-T11
Größe 12	WG-MIG-1-CE-T12

Empfohlene Verwendung:

MIG-MAG / E-HAND

Europäische Handschuhnorm

EN 420:2003+(A1:2009) - 3
EN 407:2004 - 41324x
EN 388:2016 - 2132x
EN 12477:2001+(A1:2005) - TYP A

MIG UNIVERSAL COMFORT +

2016
EN 388
2004
EN 407

Die Schweißerhandschuhe UNIVERSAL COMFORT + eignen sich zum Schutz der Hände bei allen üblichen Schweißanwendungen mit den Lichtbogenschweißprozessen E-Hand und MIG/MAG.

Handschuheigenschaften

Hitzebeständigkeit ★★★★☆

Fingerfertigkeit ★★★★☆

Abriebfestigkeit ★★★★★

Schutz vor kleinen Spritzern ★★★★★

Artikel-Nr.	
Größe 7	WG-MIG-2-CE-T7
Größe 8	WG-MIG-2-CE-T8
Größe 9	WG-MIG-2-CE-T9
Größe 10	WG-MIG-2-CE
Größe 11	WG-MIG-2-CE-T11

Empfohlene Verwendung:

MIG-MAG / E-HAND

Europäische Handschuhnorm

EN 420:2003+(A1:2009) - 3
EN 407:2004 - 41324x
EN 388:2016 - 2132x
EN 12477:2001+(A1:2005) - TYP A

SCHWEISSERHANDSCHUHE

MIG IRON PROTECT

2016 EN 388

2004 EN 407

Die Schweißerhandschuhe MIG IRON PROTECT bieten einen erhöhten Schutz der Hände bei allen üblichen Schweißanwendungen mit den Lichtbogenschweißprozessen E-Hand und MIG/MAG.

Artikel-Nr.	
Größe 10	WG-MIG-3-CE
Größe 11	WG-MIG-3-CE-T11

Handschuheigenschaften

Hitzebeständigkeit ★★★★★

Fingerfertigkeit ★★★☆☆

Abriebfestigkeit ★★★☆☆

Schutz vor kleinen Spritzern ★★★★★

Empfohlene Verwendung:

MIG-MAG / E-HAND

Europäische Handschuhnorm

EN 420:2003+(A1:2009) - 3
EN 407:2004 - 41324x
EN 388:2016 - 2132x
EN 12477:2001+(A1:2005) - TYP A

MIG IRON PROTECT +

2016 EN 388

2004 EN 407

Die Schweißerhandschuhe MIG IRON PROTECT + bieten einen erhöhten Schutz der Hände bei allen üblichen Schweißanwendungen mit den Lichtbogenschweißprozessen E-Hand und MIG/MAG. **Die Handfläche aus Narbenleder verleiht ihnen Geschmeidigkeit und Grifffestigkeit.**

Artikel-Nr.	
Größe 10	WG-MIG-4-CE
Größe 11	WG-MIG-4-CE-T11

Handschuheigenschaften

Hitzebeständigkeit ★★★★★

Fingerfertigkeit ★★★★☆

Abriebfestigkeit ★★★☆☆

Schutz vor kleinen Spritzern ★★★★★

Empfohlene Verwendung:

MIG-MAG / E-HAND

Europäische Handschuhnorm

EN 420:2003+(A1:2009) - 3
EN 407:2004 - 41324x
EN 388:2016 - 2132x
EN 12477:2001+(A1:2005) - TYP A

TIG FLEX SENSITIVE

Artikel-Nr.	
Größe 8	WG-TIG-8-CE
Größe 9	WG-TIG-9-CE
Größe 10	WG-TIG-10-CE
Größe 11	WG-TIG-11-CE

2016
EN 388
2004
EN 407

Die Schweißerhandschuhe TIG FLEX SENSITIVE gewähren eine hohe Fingerfertigkeit und Flexibilität bei allen üblichen Schweißanwendungen mit WIG sowie Hartlöten und Autogenschweißen. Die bevorzugten Handschuhe der WIG-Schweißer.

Hergestellt aus Ziegenleder.

Handschuheigenschaften

Hitzebeständigkeit ★★☆☆☆

Fingerfertigkeit ★★★★★

Abriebfestigkeit ★★☆☆☆

Schutz vor kleinen Spritzern ★★★☆☆

Empfohlene Verwendung:

WIG

Europäische Handschuhnorm

EN 420:2003+(A1:2009) - 3
EN388:2016 - 2132x
EN407:2004 - 41324x
EN 12477:2001+(A1:2005) - TYP A

MIG IRON ALU

Artikel-Nr.	
Größe 10	W10420

3143
EN 388
41344X
EN 407

Die Schweißerhandschuhe MIG IRON ALU bieten einen erhöhten Schutz der Hände bei allen schweren Schweißanwendungen.

TRAGEKOMFORT: Das Spaltleder (1.1-1.3 B" Dicke 1,1 / 1,3 mm, rot/schwarz) und das Innenfutter aus Baumwollvlies sorgen für eine erhöhte Wärmeisolation der Handschuhe.
BESTÄNDIGKEIT: Der mit Aluminium beschichtete Handrücken aus Textilmaterial bietet eine hohe Beständigkeit gegen Hitze, Strahlungswärme und kleine Spritzer aus geschmolzenem Metall. Aluminiumgewebe: 100% Para-Aramid, 480 g/m², BASFF THERMAL ENGINEERING.
SICHERHEIT: Das Bündchen aus Spaltleder trägt dazu bei, dass ein großer Teil des Unterarms vor mechanischen Risiken geschützt wird.

Handschuheigenschaften

Hitzebeständigkeit ★★★★★

Fingerfertigkeit ★★★☆☆

Abriebfestigkeit ★★★★★

Schutz vor kleinen Spritzern ★★★★★

Empfohlene Verwendung:

MIG-MAG / E-HAND

Europäische Handschuhnorm

EN 21420:2020
EN 388:2019
EN 407:2004
EN 12477:2001+A1:2005

SCHWEISSERHANDSCHUHE

Zubehör: Hitzeschild

MIG/MAG- und E-Hand-Schweißverfahren.
Zusätzlicher Wärmeschutz für den Handschuh.

- Abmessungen 200 x 150 mm.
- Mit zwei elastischen Riemen auf Handflächen- und Bündchenhöhe.
- Mit Kevlar gefüttertes Kernspaltleder. Hitze- und flammenbeständig.
- Eine Aluminium beschichtete Seite reflektiert 95 % Strahlungswärme.
- Doppelnähte aus Kevlarfaden.
- Lieferumfang: 2 Stück.

EN 532

Artikel-Nr.	W335162

ARBEITSHANDSCHUHE AUS LEDER

Hochwertige Rindnarbenleder-Handschuhe, ausgezeichnete Passform und Fingerfertigkeit, Handrücken aus Ziegenleder für mehr Atmungsfähigkeit. Handfläche gepolstert, Klettverschluss mit weichem Gummiband am Handgelenk für perfekten, bequemen Sitz.

Artikel-Nr.	
Größe S	W2977-S-CE
Größe M	W2977-M-CE
Größe L	W2977-L-CE
Größe XL	W2977-XL-CE

Empfohlene Verwendung:
Fertigung

Europäische Handschuhnorm

EN 388:2016+(A1) - 3111x

WELDLINE®
by Lincoln Electric

WELD'her

Persönliche Schutzausrüstung für Damen

MEHR KOMFORT UND SICHERHEIT BEIM SCHWEISSEN

SCHWEISSERHANDSCHUHE

TIG FLEX SENSITIVE *FÜR DAMEN*

Die TIG-FLEX SENSITIVE-Handschuhe für Damen gewähren eine hohe Fingerfertigkeit und Flexibilität bei allen üblichen Schweißanwendungen mit WIG sowie beim Hartlöten und Autogenschweißen. Die bevorzugten Handschuhe von WIG-Schweißerinnen. Hergestellt aus Ziegenleder.

Handschuheigenschaften

Hitzebeständigkeit ★★☆☆☆

Fingerfertigkeit ★★★★★

Abriebfestigkeit ★★☆☆☆

Schutz vor kleinen Spritzern ★★★☆☆

Artikel-Nr.	
Größe 8	WG-TIG-8-CE-L
Größe 9	WG-TIG-9-CE-L

Empfohlene Verwendung

WIG

Europäische Handschuhnorm

EN 420: 2003+(A1:2009) - 3
EN388: 2016 - 2132x
EN407: 2004 - 41324x
EN 12477:2001+(A1:2005) - TYP A

MIG UNIVERSAL COMFORT *FÜR DAMEN*

Die Handschuhe MIG UNIVERSAL COMFORT für Damen eignen sich zum Schutz der Hände bei allen üblichen Schweißanwendungen mit den Lichtbogen-schweißverfahren: E-Hand und MIG/MAG. Die Handfläche aus Narbenleder verleiht ihnen Geschmeidigkeit und Grifffestigkeit.

Handschuheigenschaften

Hitzebeständigkeit ★★★☆☆

Fingerfertigkeit ★★★★★

Abriebfestigkeit ★★★★☆

Schutz vor kleinen Spritzern ★★★★★

Artikel-Nr.	
Größe 8	WG-MIG-1-CE-T8-L
Größe 9	WG-MIG-1-CE-T9-L

Empfohlene Verwendung

MIG-MAG / E-HAND

Europäische Handschuhnorm

EN 420: 2003+(A1:2009) - 3
EN 388:2016 - 2132x
EN 407:2004 - 41324x
EN 12477:2001+(A1:2005) - TYP A

JACKE ZUM SCHWEISSEN AUS NARBENLEDER
FÜR DAMEN

Die Spaltlederjacken für SIE werden mit lederbezogenen Druckknöpfen befestigt und sind verstellbar und bequem. Diese Jacken dienen dem Schutz des Oberkörpers.

Beschreibung

- 100% Leder
- Die Jacke wird vorne über eine Überlappung aus Leder mit Klettverschluss verschlossen, um zusätzlichen Schutz vor Spritzern zu bieten. Der Stehkragen besteht aus doppelter Baumwolle für mehr Komfort.
- Bordüre in pink
- Länge: ±780 mm
- Erhältliche Größen: S, M, L, XL,
- Im Lieferumfang enthalten: eine Tasche aus Spaltleder.

PSA Kategorie II° Zertifiziert nach EU 425/2016 EN 11611 A1 Klasse 2

Artikel-Nr.	
Größe S	WJL-S-2019
Größe M	WJL-M-2019
Größe L	WJL-L-2019
Größe XL	WJL-XL-2019

PRAKTISCH:

Verwenden Sie die mit der Jacke mitgelieferte Tasche, um Ihr persönliches Paket zusammenzustellen.

EUROSPEED LS EDITION FEMALE	W000403824-2

2 LICHTBOGEN-SCHWEISSEN

SCHWEISSWERKZEUGE UND ZUBEHÖR

- Kabel und Anschlüsse 56-57
- Klemmen 58-59
- Magnetpolklemmen 60-61
- Hämmer / Bürsten 62
- Werkzeuge 63

KABEL UND ANSCHLÜSSE

Die verschiedenen Arten von Kabeln

Primärkabel

Drei Kerne für einphasig oder vier Kerne für dreiphasig.
Bei der Angabe der Stromstärke handelt es sich um den maximalen Wert zur Gewährleistung der Konformität mit IEC 287.

Norm: H07RN-F

Bezugsunterlagen:

- Norm H07RN-F für Primärkabel
- Normen H01N2-E und H01N2-D für Sekundärkabel
- Harmonisierte Norm CENELEC EN 50565-2:2014 / EN 50525-2-81:2011

Sekundärkabel

Ein einzelner Kupferkern zwischen Stromquelle und Klemme sowie zwischen Stromquelle und Elektrodenhalter.
Bei der Angabe der Stromstärke handelt es sich um den maximalen Wert zur Gewährleistung der Konformität mit IEC 60287.
Bei Längen über 10 Meter muss der Querschnitt vergrößert werden.
Bei Sekundärkabeln setzt die europäische Richtlinie *(Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EG)* die Konformität mit einer dieser beiden Normen voraus. Das bedeutet, dass aus Sicherheitsgründen *(Beständigkeit gegen Schweißspritzer)* PVC-Kabel nicht als Schweißkabel verwendet werden dürfen, da sie die Anforderungen der Normen nicht erfüllen.

Norm: H01N2-E extraflexibel

Norm: H01N2-D flexibel

KABEL UND ANSCHLÜSSE

Primärkabel

H07RN-F

Ø mm²	A maxi *	Artikel-Nr. pro Meter
3 x 1,5 mm²	16 A	W000010098
3 x 2,5 mm²	20 A	W000010099
4 x 2,5 mm²	20 A	W000010100
4 x 4 mm²	30 A	W000010101
4 x 6 mm²	37 A	W000010102
4 x 10 mm²	52 A	W000010103
4 x 16 mm²	69 A	W000010104
4 x 25 mm²	92 A	W000010105
4 x 35 mm²	114 A	W000010106

** Gemäß EN 50565-1 (2014) – für 60 °C Temperatur im Kern und eine Umgebungstemperatur von 30 °C*

Kabelanschlüsse, Typ DINSE

Push-Twist-Ausführung

EN 60974-12

Beschreibung	Ø mm²	A maxi *	Steckerdurchmesser *(mm)*	Artikel-Nr.
1 - Stecker	10-25 mm²	200 A	9 mm	W000010559
	35–50 mm²	400 A	13 mm	W000010560
	70–95 mm²	600 A	13 mm	W000010561
2 - Buchse	10–25 mm²	200 A	9 mm	W000010562
	35–50 mm²	400 A	13 mm	W000010563
	70–95 mm²	600 A	13 mm	W000010564
Stecker + Buchse	35–95 mm²	600 A	-	W000010641

Sekundärkabel

extraflexibel *(H01N2-E)* - flexibel *(H01N2-D)*

Ø mm²	A maxi *			Extraflexibel *(H01N2-E)*	Flexibel *(H01N2-D)*	
	bei 100 %	bei 60 %	bei 35 %	pro Meter	Spule 50 m	pro Meter
16 mm²	135 A	139 A	150 A	W000010137	W000260274	W000260272
25 mm²	180 A	190 A	213 A	W000010138	W000260275	W000260273
35 mm²	225 A	243 A	279 A	W000010139	W000260276	W000260271
50 mm²	285 A	316 A	371 A	W000010140	W000260277	W000260270
70 mm²	355 A	403 A	482 A	W000010141	W000260278	W000260269
95 mm²	430 A	498 A	606 A	W000010142	W000260279	W000260268
120 mm²	500 A	587 A	721 A	W000010143	-	-

**Gemäß EN 50565-1 (2014) – für Umgebungstemperatur von 25 °C*

Kabelschuhe

- Schraubbar
- Durchmesser: 11 mm
- Kabel: 0-25 mm²

Artikel-Nr. W000010094

- Schraubbar
- Durchmesser: 14 mm
- Kabel: 25-35 mm²

Artikel-Nr. W000010095

- Schraubbar
- Durchmesser: 14 mm
- Kabel: 35–50 mm²

Artikel-Nr. W000010096

- Schraubbar
- Durchmesser: 16 mm
- Kabel: 50-70 mm²

Artikel-Nr. W000010640

- Schraubbar
- Durchmesser: 16 mm
- Kabel: 70-100 mm²

Artikel-Nr. W000335165

KLEMMEN

Die Auswahl der Klemme erfolgt anhand von verschiedenen Kriterien.

Zunächst hängt sie von der maximal anzuwendenden Stromstärke ab.

Die Art des Kontakts ist ebenfalls wichtig. Für leichten oder normalen Einsatz eignen sich Stahlklemmen des Typs **HIPPO** oder Messingklemmen des Typs **CROCODILE** hervorragend. Für schweren oder intensiven Einsatz stehen die Typen **MUSCLOR**, **DRAGON** oder **SERRE-JOINT** zur Auswahl.

Außerdem eignet sich der Typ **MAGNETIC** ideal für große Bauteile und der Typ **ROTARY** für schweren Einsatz, wenn das Kabel um die Klemme gedreht wird.

Klemme für normalen Einsatz

Auswahlkriterien	A maxi	Backenöffnung *(mm)*
HIPPO 200	200	38
HIPPO 400	300	50
HIPPO 600	400	50
CROCODILE 300	350	38
CROCODILE 600	400	38

HIPPO 200 / 400 / 600

Beschreibung

- Kostengünstige Stahlklemmen.

HIPPO 200
Artikel-Nr. W000010579

HIPPO 400
Artikel-Nr. W000010580

HIPPO 600
Artikel-Nr. W000010597

Technische Daten

	HIPPO 200	HIPPO 400	HIPPO 600
Stromstärke	200 bei 35 %	300 bei 35 %	400 bei 35 %
Kabelquerschnitt *(mm²)*	16-25	50-70	70-95
Gewicht	208 g	208 g	376 g

CROCODILE 300 / 600

Beschreibung – CROCODILE 300:

- Messingklemmen.
- Messingbacken.

CROCODILE 300
Artikel-Nr. W000010577

Beschreibung – CROCODILE 600:

- Sehr gute Kontaktoberfläche.

CROCODILE 600
Artikel-Nr. W000010578

Technische Daten

	CROCODILE 300	CROCODILE 600
Stromstärke	600 bei 35 %	400 bei 35 %
Kabelquerschnitt *(mm²)*	35-50	70 95
Gewicht	405 g	634 g

KLEMMEN

Klemmen für sperrige Teile

Auswahlkriterien	A maxi	Backenöffnung (mm)
MAGNETIC 500	500	N/A
MAGNETIC 600	600	N/A
ROTARY 800	800	82
ECR 1500-1	1500	N/A

MAGNETIC 500 / 600

MAGNETIC 500

Artikel-Nr. W000010553

MAGNETIC 600

Artikel-Nr. W000010554

Beschreibung

- Großer Oberflächenkontakt.
- Kann nahe an der Schweißstelle platziert werden und gewährleistet somit einen guten elektrischen Kontakt.

Technische Daten

	MAGNETIC 500	MAGNETIC 600
Stromstärke	500 bei 35 %	600 bei 35 %
Kabelquerschnitt (mm²)	70	95
Gewicht	815 g	1722 g

ROTARY 800

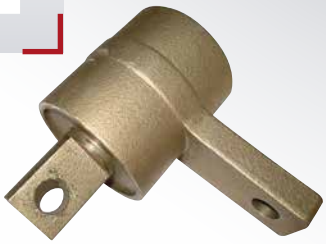
Beschreibung

- Messingklemmen.
- Messingbacken.

Artikel-Nr. W000010555

Technische Daten:

	ROTARY 800
Stromstärke	800 bei 35 %
Kabelquerschnitt (mm²)	2 x 95
Gewicht	3319 g



ECR 1500-1

Beschreibung

- Rotierende Klemmen für schwere Arbeiten beim Unterpulverschweißen.

Artikel-Nr. W000374086

Technische Daten

	ECR 1500-1
Stromstärke	1500 bei 35 %
Gewicht	2614 g

Klemme für schweren Einsatz

Auswahlkriterien	A maxi	Backenöffnung (mm)
MUSCLOR 300	250	38
MUSCLOR 600	500	38
SERRE-JOINT 500	500	60
SERRE-JOINT 800	800	75
DRAGON 600	600	38

SERRE-JOINT 500 / 800

SERRE-JOINT 500

Artikel-Nr. W000010987

SERRE-JOINT 800

Artikel-Nr. W000010988

Beschreibung – SERRE-JOINT 500:

- Kabel mit Messinghülse fixiert.
- Besserer Halt durch festziehbare Klemme.

Beschreibung – SERRE-JOINT 800:

- Kabel mit Messinghülse fixiert.
- Besserer Halt durch festziehbare Klemme.
- Messingführung mit 3 Positionen.

Technische Daten

	SERRE-JOINT 500	SERRE-JOINT 800
Stromstärke	500 bei 35 %	800 bei 35 %
Kabelquerschnitt (mm²)	95	120
Gewicht	744 g	1187 g

MUSCLOR 300 / 600

MUSCLOR 300

Artikel-Nr. W000010583

MUSCLOR 600

Artikel-Nr. W000010584

Beschreibung

- Schwerlast-Messingklemmen, exzellenter Halt dank starker Backen.

Technische Daten

	MUSCLOR 300	MUSCLOR 600
Stromstärke	250 bei 35 %	500 bei 35 %
Kabelquerschnitt (mm²)	50	95
Gewicht	480 g	762 g

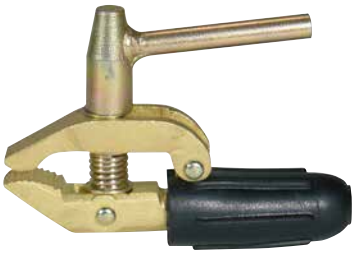
DRAGON 600

Beschreibung

- Messingbacken, Kabelschutz mit Gummiummantelung.
- Exzellenter Halt dank Verschraubung.

Technische Daten

	DRAGON 600
Stromstärke	600 bei 35 %
Kabelquerschnitt (mm²)	95
Gewicht	816 g



Artikel-Nr. W000010582

MAGNETISCHE ERDUNGSKLEMMEN

MAGSWITCH

GARANTIE 1 JAHR

Magnetische Erdungsklemmen und Positionierer

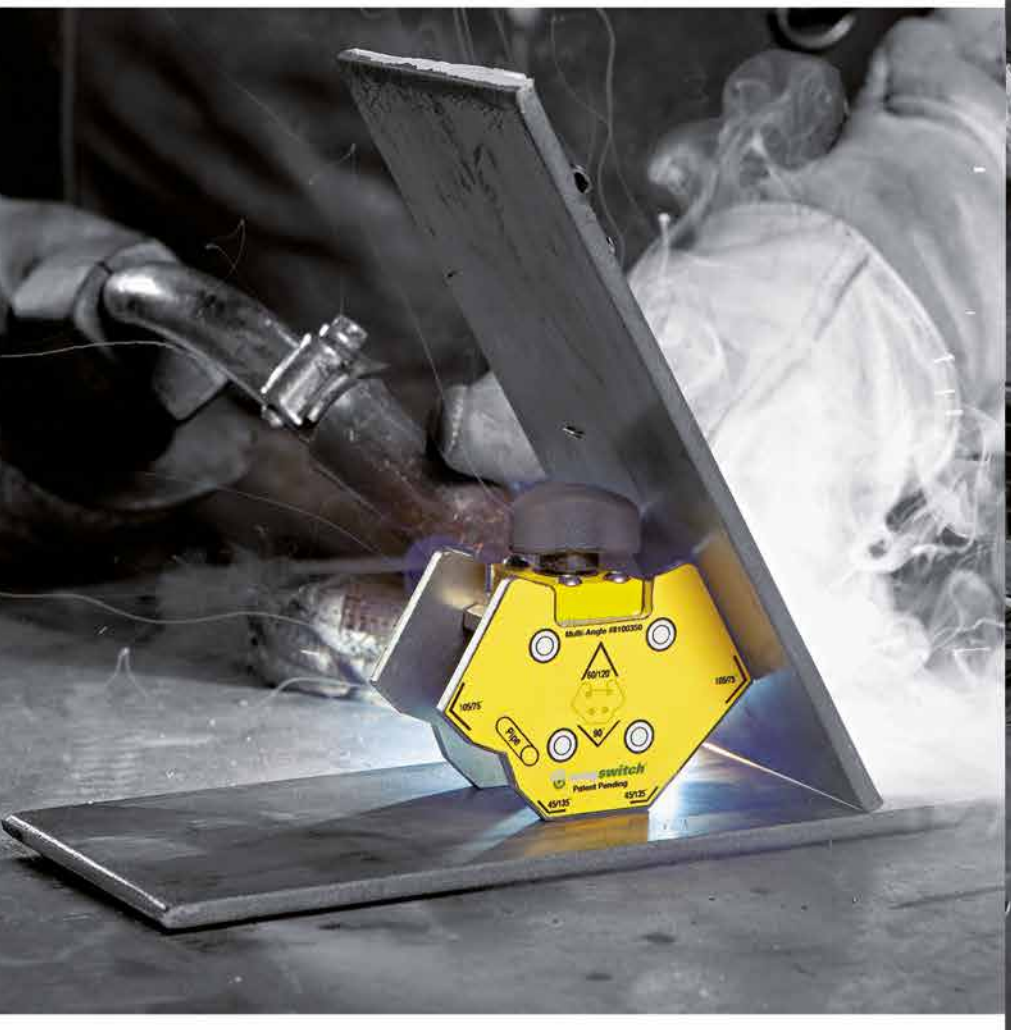
Produktivität durch Zeitersparnis beim Aufbau, Bequemlichkeit durch einfache Nutzung und Sicherheit durch weniger direkten Kontakt der Hände mit dem Stahl, all das sind wichtige Aspekte.

Vom Eintreffen der Stahllieferung über den Transport im Werk bis zur Verarbeitung - für alle Fälle gibt es ein MAGSWITCH Werkzeug zur Verbesserung von Sicherheit und Produktivität. MAGSWITCH ist einfach eine produktivere Art, Aufgaben zu erledigen.

Gemeinsam sind allen Produkten folgende Eigenschaften:

- Vollständige Ein-/Ausschaltkontrolle.
- Präzise Platzierung/kein Kampf gegen Magnete.
- Extrem stark – geeignet für schwere Arbeiten.
- Starker Halt an dünnem Stahl.

MAGSWITCH: Technologie, die unsere Arbeitsweise verändert.



MAGNETISCHE ERDUNGSKLEMMEN

Name	Abmessungen *(mm)*			Gewicht *(kg)*	Halt an dickem Stahl *(kg)*	Schweiß-strom *(A)*	Beschreibung und Vorteil	Artikel-Nr.
	H	W	D					
1 Magnetische Erdungsklemme 300	57	40	69	0,3	40	300 A	Schneller Aufbau	W000373781
2 Magnetische Erdungsklemme 600	66	101	69	0,8	89	600 A		W000373782
3 Mini Mehrfach-Winkel	65	72	32	0,18	40	N/A	Äußerst stark	W000373783
4 Mini Mehrfach-Winkel/300 A Erdung	87	89	42	0,36	67	300 A		W000373784
5 Mehrfach-Winkel 400 MAG-Schraubzwinge	95	129	65	1,13	178	N/A	Extrem starker Halt	W000373785
6 Mehrfach-Winkel 1000 MAG-Schraubzwinge	146	184	110	4,25	446	N/A		W000373786
7 MAG Vierkant 150	65	40	40	0,3	67	N/A	Äußerst starke Positionierung	W000373787
8 MAG Vierkant 600	106	52	75	1,5	268	N/A		W000373788
9 Schwenkwinkel 200	240	240	91	1,72	90	N/A	22 bis 270 Grad	W000373789
10 Handheber 60 m, manuell	140	120	60	0,64	27	N/A	Für Blechbewegungen oder kleinere Stahlhandhabungsarbeiten	W000373790
11 Handheber 60 CE, schnurlos elektrisch	209	173	75	1,45	27	N/A	Zum Entfernen von Teilen aus Schneidtischen	W000373791

Schlackenhämmer

Die Auswahl des Hammers hängt von der Art des Stahls ab, mit dem Sie arbeiten *(Kohlenstoffstahl oder Edelstahl)*, sowie der Ausführung, z. B. Holzgriff oder nicht.

Stahlkopf, Holzgriff

Gewicht	660 g
Länge	315 mm

Artikel-Nr. W000010801

Stahlhammer Typ G, Rohrgriff

Gewicht	410 g
Länge	300 mm

Artikel-Nr. W000010646

Stahlkopf, roter Gummigriff

Gewicht	240 g
Länge	260 mm

Artikel-Nr. W000010800

Edelstahlhammer

Gewicht	230 g
Länge	255 mm

Artikel-Nr. W000010556

Kohlenstoffstahl, englischer Typ, Federgriff

Gewicht	290 g
Länge	265 mm

Artikel-Nr. W000335164

Drahtbürsten

4 Reihen messingbeschichtete Stahldrähte

Artikel-Nr. W000010162

4 Reihen Stahldrähte

Artikel-Nr. W000010163

2 Reihen Edelstahldrähte

Artikel-Nr. W000010164

4 Reihen Edelstahldrähte

Artikel-Nr. W000010165

Spezialbürste für Aluminium

Artikel-Nr. W000010166

Diese Bürste ist speziell für das Reinigen von Aluminiumteilen vor dem WIG- oder MIG-Schweißen vorgesehen.

Kehlnahtbürste

KOHLENSTOFFSTAHL

Artikel-Nr. W000335161

EDELSTAHL

Artikel-Nr. W000335160

WERKZEUGE

Schweißnahtlehre

- Genaue Messung der Stärke der Schweißraupen, flach sowie im 90°-Winkel.
- 20 mm Kapazität mit doppeltem Nonius von 1/10 mm.
- 4 Fasenkontrollwinkel: 90° - 80° - 70° - 60°.
- Lieferung im Lederetui.

Artikel-Nr. W000011041

Ständer für MIG-Brenner

Einfacher Ständer mit magnetischem Fuß für Ordnung am Arbeitsplatz.

Artikel-Nr. W000010802

FLOWELD

- Für die Messung des Gasflusses vorne im MIG/MAG-Brenner
- Maximaler Durchfluss: 20 l/min *(Ar, CO_2 oder Mischgas)*
- Genauigkeit ±10 %
- Bruchfest

Artikel-Nr. W000335159

MIG-Zangen *(original FIX®)*

Praktisch zum:
- Schneiden des Drahts
- Reinigen der Düsen
- Aufschrauben der Spitzen
- Aufschrauben der Düsen

Düse Ø 12–15 mm

Artikel-Nr. W000010453

Düse Ø 15–18 mm

Artikel-Nr. W000010454

MARKIERER

Farbmarkierer

Der Valve Action ist ein schnell trocknender Flüssigfarbmarkierer für langlebige, verschleiß- und wetterbeständige Markierungen, die für nahezu jede Oberfläche geeignet sind. Der Xylol-freie Lack im weltweit vielseitigsten Flüssigfarbmarkierer reduziert das Gesundheitsrisiko für den Nutzer.

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Farbmarkierer, weiß	W000383103
Farbmarkierer, gelb	W000383104
Farbmarkierer, rot	W000383105
Farbmarkierer, blau	W000383106
Farbmarkierer, grün	W000383107
Farbmarkierer, schwarz	W000383108
Farbmarkierer, orange	W000383109

Farbtube

Markal Stylmark ist ein Markierstift mit Metall-Kugelspitze für die Markierung der meisten Oberflächen. Die Aluminiumtube mit dicker Farbe eignet sich für raue, vertikale und Überkopf-Oberflächen, mit exzellenter Haftung auf öligen und feuchten Oberflächen.

Der Xylol-freie Lack reduziert das Gesundheitsrisiko für den Nutzer.

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Farbtube, weiß	W000383110
Farbtube, gelb	W000383111
Farbtube, rot	W000383112

Quik Stik

Quik Stik ist ein schnell trocknender Festfarbenstift für gleichmäßige kräftige und dauerhafte Markierungen auf den meisten Oberflächen. Die robuste Drehhalterung aus Kunststoff verhindert Brüche. Halten Sie Hände, Kleidung und Werkzeugkoffer mit dem branchenweit größten festen Farbmarkierer mit Drehhalterung sauber.

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Quik Stik, weiß	W000383113
Quik Stik, gelb	W000383114
Quik Stik, rot	W000383115

Schweißkreide

Die Schweißkreide aus Speckstein ist bis 2000 °C hitzebeständig und hinterlässt keine Verunreinigungen auf der Schweißnaht.

Artikel-Nr. W000383116

3 E-HAND-SCHWEISSEN

SCHWEISSWERKZEUGE UND ZUBEHÖR

- Elektrodenhalter 66-69
- E-Hand-Kits *(Elektrodenhalter mit Kabel + Klemme mit Kabel)* 70
- Fugenhobelbrenner 71
- Fugenhobelelektroden 72
- Öfen / Köcher 73-76

Klemmen, Anschlüsse, Kabel, Hämmer, Keramik-Badsicherungen usw.,
siehe Kapitel 2 **(Lichtbogenschweißen)**

ELEKTRODENHALTER

Die Auswahl des Elektrodenhalters erfolgt anhand von verschiedenen Kriterien.

- Der Anbieter muss in Europa aus Gesundheits- und Sicherheitsgründen europäische Normen einhalten.

  Die Einhaltung dieser Normen durch das Produkt wird durch die **CE -Kennzeichnung** belegt.

  KAUFEN SIE KEINE ELEKTRODENHALTER OHNE DIESE KENNZEICHNUNG.

- Wählen Sie Ihren Halter entsprechend dem maximalen Elektrodendurchmesser aus, den Sie nutzen.

  Dieser Durchmesser legt die maximale Stromstärke und somit letztendlich die Größe des Schweißkabels fest.

Die Auswahlkriterien für die verschiedenen Arten von Elektrodenhaltern finden Sie auf den folgenden Seiten. Natürlich ist der Elektrodenhalter mit allen Elektrodengrößen bis zum angegebenen maximalen Durchmesser kompatibel.

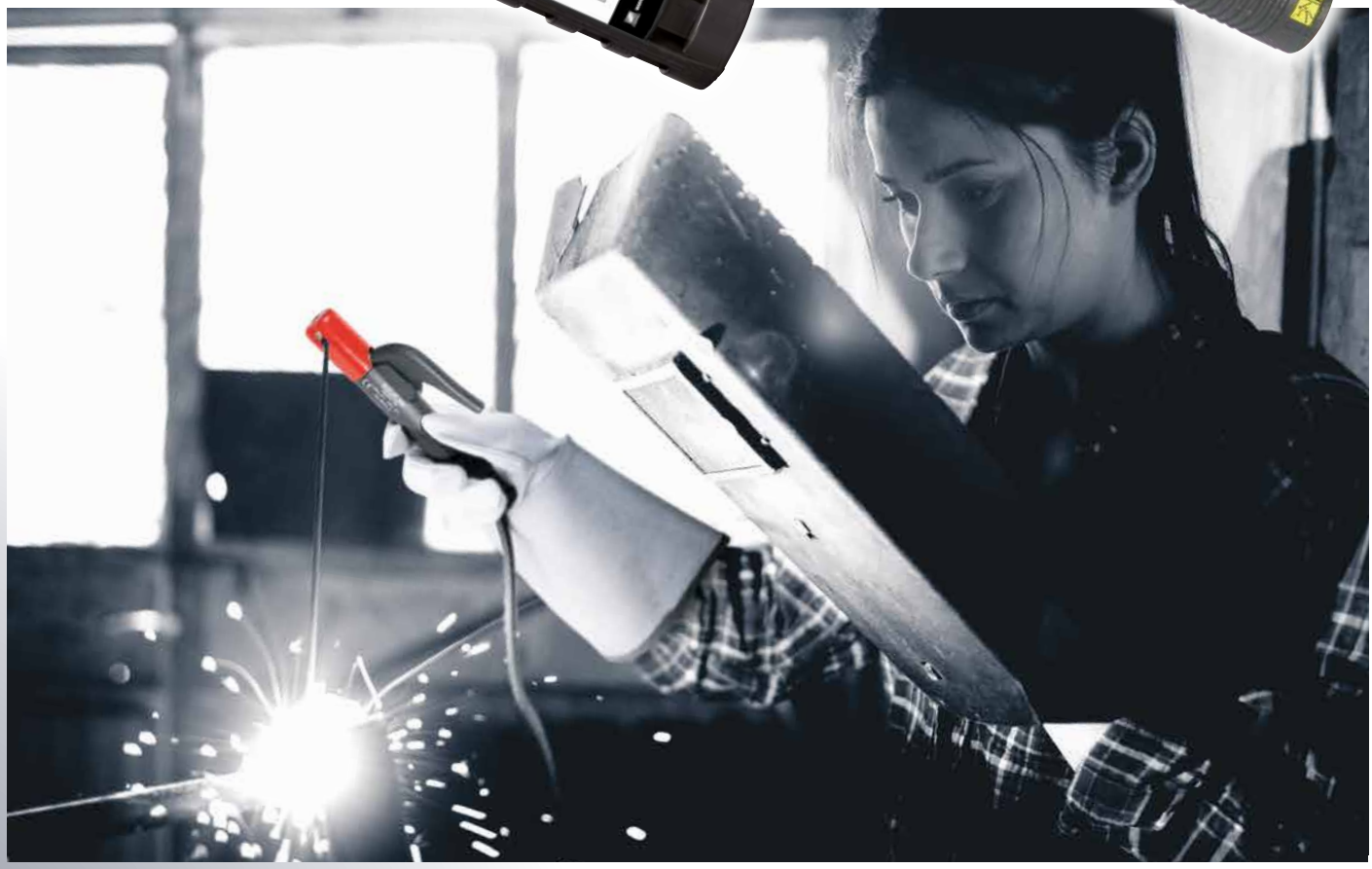
Die Elektrodenhalter in Hebelbauform sind in zwei Abschnitte unterteilt: große Öffnung (mit optional vorab definierten Winkeln) und geschlossenes Kopfteil (mit nur einer Positionsoption).

Schraubentyp

Sehr sicherer Halt der Elektrode, wodurch es ermöglicht wird, die Elektrode zu verdrehen, sobald sie festgezogen ist.

Hebeltyp

Sicherer Halt der Elektrode zwischen den Backen mit vordefinierten Winkeln für die Elektrodenposition, einfacher Auswurf von Stümpfen.



ELEKTRODENHALTER

Elektrodenhalter, Schraubentyp

Auswahlkriterien		Maximum mm	Maximum mm²
Schraubentyp, gerade	VESTALETTE 250	4,0	35
	STUBBY 400	6,3	50
	MASTER 500	8,0	95
	VESTALE 500	6,3	95
Schraubentyp, gebogen	CURVA 400	6,3	50
	CURVA 600	8,0	95

VESTALETTE 250

Beschreibung

- Leicht und vollständig isoliert, Glasfaser-Kopfteil, lange Lebensdauer, Linksgewinde.
- Isolierklasse: A.

Technische Daten

Stromstärke	250 bei 35 %
Kabelquerschnitt *(mm²)*	35 max.
Elektrodendurchmesser *(mm)*	4,0 max.
Gewicht	295 g

Artikel-Nr. W000010035

STUBBY 400

Beschreibung

- Bewährtes, einteiliges Glasfaser-Kopfteil
- Ersatzteile erhältlich, Rechtsgewinde.
- Isolierklasse: A.

Technische Daten

Stromstärke	400 bei 35 %
Kabelquerschnitt *(mm²)*	50 max.
Elektrodendurchmesser *(mm)*	6,3 max
Gewicht	460 g

Artikel-Nr. W000010036

MASTER 500

Beschreibung

- Bewährtes, einteiliges Glasfaser-Kopfteil
- Ersatzteile erhältlich, Rechtsgewinde.
- Isolierklasse: A.

Technische Daten

Stromstärke	500 bei 35 %
Kabelquerschnitt *(mm²)*	95 max.
Elektrodendurchmesser *(mm)*	8,0 max.
Gewicht	530 g

Artikel-Nr. W000010037

VESTALE 500

Beschreibung

- Der Elektrodenhalter für schwere Einsätze.
- Hohe Beständigkeit.
- Glasfaser-Kopfteil, Linksgewinde.
- Isolierklasse: A.

Technische Daten

Stromstärke	500 bei 35 %
Kabelquerschnitt *(mm²)*	95 max.
Elektrodendurchmesser *(mm)*	6,3 max.
Gewicht	470 g

Artikel-Nr. W000010038

CURVA 400 / 600

Beschreibung

- Gebogene Elektrodenhalter.
- Isolierklasse: B.

CURVA 400

Artikel-Nr. W000010573

CURVA 600

Artikel-Nr. W000010574

Technische Daten

	CURVA 400	CURVA 600
Stromstärke	400 bei 35 %	600 bei 35 %
Kabelquerschnitt *(mm²)*	50 max.	95 max.
Elektrodendurchmesser *(mm)*	6,3 max.	8,0 max.
Gewicht	540 g	720 g

ERSATZTEILE	Artikel-Nr.
MASTER - Kopfteil	W000011082
STUBBY - Kopfteil	W000260716
MASTER - Isolierung	W000011083
STUBBY/MASTER - Feder	W000011084
STUBBY/MASTER - Handgriff	W000011077
STUBBY - Gehäuse	W000011085
VESTALE - Handgriff	W000011086
VESTALE - Kopfteil	W000011087

ELEKTRODENHALTER

Hebeltyp Elektrodenhalter mit geschlossenem Kopfteil

SEGURA 300 / 400 / 600

Auswahlkriterien	mm Maximum	mm² Maximum
SEGURA 300	4,0	35
SEGURA 400	5,0	50
SEGURA 600	8,0	70
COBRA 300	4,0	35
OPTIMUS 300	4,0	35
OPTIMUS 400	5,0	50
OPTIMUS 500	6,3	70

Beschreibung

- Kostengünstige Modelle.
- Handgriff aus Nylon.
- Messingbacken.
- Isolierklasse: B.

SEGURA 300
Artikel-Nr. W000010570

SEGURA 400
Artikel-Nr. W000010571

SEGURA 600
Artikel-Nr. W000010572

Technische Daten

	SEGURA 300	SEGURA 400	SEGURA 600
Stromstärke	300 bei 35 %	400 bei 35 %	500 bei 35 %
Kabelquerschnitt *(mm²)*	35 max.	50 max.	70 max.
Elektrodendurchmesser *(mm)*	4,0 max.	5,0 max.	8,0 max.
Gewicht	415 g	570 g	590 g

COBRA 300

Artikel-Nr. W000010039

Beschreibung

- Leicht und vielseitig.
- Isolierklasse: A.

Technische Daten

Stromstärke	300 bei 35 %
Kabelquerschnitt *(mm²)*	35 max.
Elektrodendurchmesser *(mm)*	4,0 max.
Gewicht	400 g

OPTIMUS 300 / 400 / 500

Beschreibung

- Kostengünstige Modelle.
- Hochwertiger Elektrodenhalter.
- Bekannt für intensive Nutzung und starken Halt der Elektroden.
- Speziell für schwere Einsätze, mit komfortablem Griff ausgestattet.
- Isolierklasse: A.

OPTIMUS 300
Artikel-Nr. W000010410

OPTIMUS 400
Artikel-Nr. W000010411

OPTIMUS 500
Artikel-Nr. W000010412

Technische Daten

	OPTIMUS 300	OPTIMUS 400	OPTIMUS 500
Stromstärke	300 bei 35 %	400 bei 35 %	500 bei 35 %
Kabelquerschnitt *(mm²)*	35 max.	50 max.	70 max.
Elektrodendurchmesser *(mm)*	4,0 max.	5,0 max.	6,3 max.
Gewicht	415 g	570 g	590 g

ELEKTRODENHALTER

Elektrodenhalter, Hebeltyp mit offenem Kopfteil

Auswahlkriterien	mm Maximum	mm² Maximum
CAÏMAN 200	3,2	25
CAÏMAN 400	6,3	50
CAÏMAN 600	10,0	95

CAÏMAN 200 / 400 / 600

CAÏMAN 200
Artikel-Nr. W000010567

CAÏMAN 400
Artikel-Nr. W000010568

CAÏMAN 600
Artikel-Nr. W000010569

Beschreibung

- Kostengünstige Elektrodenhalter.
- Polyamid-Handgriff, glasfaserverstärkt.
- Messingbacken.
- Isolierklasse: B.

Technische Daten

	CAÏMAN 200	CAÏMAN 400	CAÏMAN 600
Stromstärke	200 bei 35 %	400 bei 35 %	600 bei 35 %
Kabelquerschnitt *(mm²)*	25 max.	50 max.	95 max.
Elektrodendurchmesser *(mm)*	3,2 max.	6,3 max.	10,0 max.
Gewicht	370 g	425 g	500 g

Elektrodenhalter für Hobby und leichte Einsätze

Auswahlkriterien	mm Maximum	mm² Maximum
HOBBY 200	3,2	25
CAÏMY 200	3,2	25

HOBBY 200

Artikel-Nr. W000278158

Beschreibung

- Industrielles Design für leichte Arbeiten.

Technische Daten

Stromstärke	200 bei 35 %
Kabelquerschnitt *(mm²)*	25 max.
Elektrodendurchmesser *(mm)*	3,2 max.
Gewicht	135 g

CAÏMY 200

Artikel-Nr. W000010576

Beschreibung

- Kleines professionelles Werkzeug für kleine Arbeiten.
- Isolierklasse: B.

Technische Daten

Stromstärke	200 bei 35 %
Kabelquerschnitt *(mm²)*	25 max.
Elektrodendurchmesser *(mm)*	3,2 max.
Gewicht	220 g

E-HAND-KITS

Zubehörkits für das E-Hand-Schweißen: Elektrodenhalter, Erdungsklemmen, Kabel und Anschlüsse, bereits vormontiert.

Auswahlkriterien	I max bei 35 %	Stecker-durchmesser
KIT 25C25	200 A	9 mm
KIT 25C25+	300 A	9 mm
KIT 35C50	300 A	13 mm
KIT 50C50	400 A	13 mm
KIT 50C50+	400 A	13 mm

Vorteile:

- Bereit für den Schweißeinsatz.
- Ein einfaches und umfassendes Sortiment in Bezug auf alle Schweißanlagen.
- Sparen Sie 30 Minuten Montagezeit vor dem Schweißen.
- Empfehlungen in Bezug auf Schweißverfahren.

Die Auswahl des Kits hängt von verschiedenen Kriterien ab:

- **Querschnitte von Maschinenanschlüssen:**
  - Stecker mit 9 mm Durchmesser entsprechen einem Kabelquerschnitt zwischen 16 mm^2 und 25 mm^2.
  - Stecker mit 13 mm Durchmesser entsprechen einem Kabelquerschnitt zwischen 35 mm^2 und 50 mm^2 *(max. 90 mm^2)*.
- **Anwendung und Intensität**

Das Sortiment:

- Die erste Zahl beschreibt den Kabeldurchmesser.
- Die zweite Zahl beschreibt den Anschlusstyp.

KIT 25C25

Typen und Anwendungen von E-Hand-Stromquellen:

- Stromquellen mit niedriger Intensität für semiprofessionelles Schweißen.

Artikel-Nr. W000011138

Technische Daten

I max	200 bei 35 %
Elektrodenhalter	CAÏMAN 200
Kabellänge	3 m
Erdungsklemme	HIPPO 200
Kabellänge	3 m
Steckerdurchmesser	9 mm

KIT 25C25+

Typen und Anwendungen von E-Hand-Stromquellen:

- Stromquellen mit niedriger Intensität für Baustellen *(Ø bis zu 4 mm)*.

Artikel-Nr. W000260683

Technische Daten

I max	300 bei 35 %
Elektrodenhalter	SEGURA 300
Kabellänge	3 m
Erdungsklemme	HIPPO 400
Kabellänge	2 m
Steckerdurchmesser	9 mm

KIT 35C50

Typen und Anwendungen von E-Hand-Stromquellen:

- Stromquellen mit hoher Intensität für intensiven Einsatz *(Ø bis zu 4 mm)* oder Baustellen.

Artikel-Nr. W000011139

Technische Daten

I max	300 bei 35 %
Elektrodenhalter	SEGURA 300
Kabellänge	4 m
Erdungsklemme	HIPPO 400
Kabellänge	4 m
Steckerdurchmesser	13 mm

KIT 50C50+

Typen und Anwendungen von E-Hand-Stromquellen:

- Stromquellen mit hoher Intensität für intensiven Einsatz *(Ø bis zu 6,3 mm)* oder Baustellen.

Artikel-Nr. W000260682

Technische Daten

I max	400 bei 35 %
Elektrodenhalter	SEGURA 600
Kabellänge	4 m
Erdungsklemme	HIPPO 600
Kabellänge	4 m
Steckerdurchmesser	13 mm

KIT 50C50

Typen und Anwendungen von E-Hand-Stromquellen:

- Stromquellen mit hoher Intensität für intensiven Einsatz *(Ø bis zu 5 mm)* oder Baustellen.

Artikel-Nr. W000260681

Technische Daten

I max	300 bei 35 %
Elektrodenhalter	SEGURA 400
Kabellänge	4 m
Erdungsklemme	HIPPO 400
Kabellänge	4 m
Steckerdurchmesser	13 mm

FUGENHOBELBRENNER

FLAIR® 600 & 1600

- **360° drehbar**: uneingeschränkt beweglich.
- **Glatte Oberfläche für perfekten Luftstrom** – mit höchster Präzision hergestellt. Perfekte Ausformung innen für perfekten Luftstrom, bessere Kühlung und längere Lebensdauer.
- **Brennerkörper und Düse hoch leitfähig: extrudiert *(nicht gegossen)*,** bessere Leitfähigkeit, geringere Wärmeentwicklung, längere Produktlebensdauer.
- **Dickere, hitzebeständige Isolierung**: längere Lebensdauer, sicheres, bequemes, produktives Arbeiten.
- **Flexibles Monokabel *(2,5 m)***: ergonomisch, komfortables Arbeiten
- **Luftstrom**: Regulierung am Brenner.

FLAIR® 600

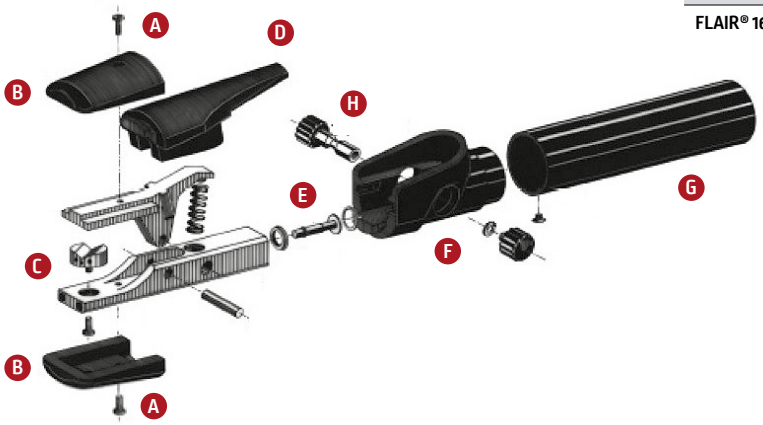
Artikel-Nr. W000010136

FLAIR® 1600

Artikel-Nr. W000010118

Technische Daten

Artikel-Nr.	Stromstärke	Leerlauf-spannung	Erforderliche Spannung	Druckluft-strom	Max. Elektroden-durchmesser
FLAIR® 600	600A bei 60%	> 60 VDC	35-56 VDC	400-900 l/min bei 5-7 bar	10 mm - 3/8"
FLAIR® 1600	1600A bei 60%				19 mm - 3/4"



Ersatzteile	FLAIR® 600	FLAIR® 1600
A Schraube MRX 4x10 mm *(10 Stück)*	W000010124	
B Isolierkappe *(2 Stück)*	W000010125	
C Einspritzdüse mit Taptite	W000010127	W000011130
D Hebelisolierung	W000010128	
E Ventil	W000010129	
F Sicherheitsring *(10 Stück)*	W000010131	
G Handgriff	W000010132	W000401598
H Druckschalter und Verbindung	W000010133	
Monokabel	W000010134	W000011128

FUGENHOBELELEKTRODEN

WELDLINE bietet ein umfassendes Sortiment an Graphitelektroden *(Kohlenstoff)* für das Fugenhobeln.

VORSICHT: Lesen Sie vor der Verwendung sorgfältig das auf unseren Websites verfügbare Sicherheitsdatenblatt durch

CARBONAIR

Rund

Vielseitig einsetzbare, runde Elektrode zum Fugenhobeln *(gängigster Typ)*

Durchmesser x Länge (mm)	Stück pro Karton	Bruttogewicht pro Karton (kg)	I min (A)	I max (A)	Druckluft (bar)	Luftdurchfluss (m³/h)	Artikel-Nr.
4 x 305	100	0,7508	150	200	5,0	10	W000010645
5 x 305	100	1,1582	200	300	5,0	10	W000010443
6,4 x 305	50	0,935	300	400	6,0	10,5	W000010444
8 x 305	50	1,4026	450	550	7,0	12	W000010445
10 x 305	50	1,9154	600	700	8,0	13	W000010446
13 x 305	50	3,4112	900	1 100	9,0	14	W000010447

Flach

Rechteckige Form für enge Toleranzen und/oder rechteckige Fugen.

Durchmesser x Länge (mm)	Stück pro Karton	Bruttogewicht pro Karton (kg)	I min (A)	I max (A)	Druckluft (bar)	Luftdurchfluss (m³/h)	Artikel-Nr.
5 x 15 x 305	50	2,0934	500	600	8,0	13	W202010453
5 x 18 x 355	25	1,6945	600	750	8,0	13	W202010454

Hohl

Rund, hohl für schnelle Vorschubgeschwindigkeiten bei gleichbleibender Tiefe.

Durchmesser x Länge (mm)	Stück pro Karton	Bruttogewicht pro Karton (kg)	I min (A)	I max (A)	Druckluft (bar)	Luftdurchfluss (m³/h)	Artikel-Nr.
6,5 x 305	50	1,0472	200	300	5,0	10	W202010455
8 x 305	50	1,3394	450	550	7,0	12	W202010456
9,5 x 305	50	2,0554	500	700	7,0	12	W202010457
12,7 x 305	50	3,3476	850	1100	8,0	13	W202010458

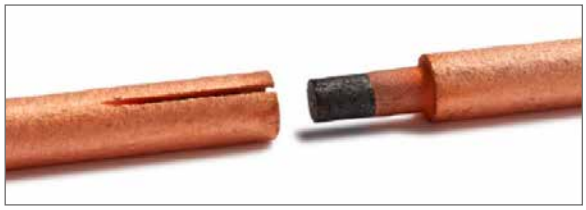
CARBONAIR PLUS

Ansetzbare Elektroden

Runde Elektroden mit steckbaren Enden zur Vermeidung von Reststücken.

Anwendung Trennen von dicken und sehr dicken Blechen.

Benötigte Ausrüstung für das Verfahren: E-Hand DC Stromquelle, Fugenhobel-Brenner und Druckluftquelle.



Durchmesser x Länge (mm)	Stück pro Karton	Brutto-gewicht pro Karton (kg)	I min (A)	I max (A)	Luftdruck (bar)	Luftdurch-fluss (m³/h)	Artikel-Nr.
8 x 355	50	1,713	400	500	7,0	12	W000010448
10 x 430	50	3,0726	700	850	8,0	13	W000010449
13 x 430	50	5,0886	1 000	1 200	9,0	14	W000010450
16 x 430	25	3,8728	1 300	1 500	10,0	16	W000010451
19 x 430	25	5,3048	1 500	1 700	10,0	16	W000010452

Tragbare Köcher

WELDRY PW8 / PW15 / 372 N INOX

- Tragbare Köcher PW8 und PW15 zur Aufbewahrung von Elektroden am Arbeitsplatz. Schutz vor Feuchtigkeit, um Wasserstoffeinschlüsse in der Schweißnaht zu verhindern.
- PW8 und PW15: Tragbare Köcher mit Griff für einfachen Transport, ausziehbarem Korb zur Vermeidung von Wärmeverlusten und eingebautem, einstellbarem Thermostat.
- 372 N: voreingestellte Temperatur von 120 °C, Elektrodenkammer gegenüber Heizwendel durch Platte geschützt, gleichmäßige Verteilung der Wärme.

VORSICHT: Lesen Sie vor der Verwendung sorgfältig das auf unseren Websites verfügbare Sicherheitsdatenblatt durch

WELDRY PW8

Artikel-Nr.	W000120427
Artikel-Nr. *(24 V)*	W000371464

WELDRY PW15

Artikel-Nr.	W000120428

PREMIUM RANGE

MADE IN FRANCE

WELDRY 372 N INOX

Artikel-Nr.	W000383150

Andere Modelle auf Anfrage
- Ohne Thermostat
- Mit Thermometer
- Mit anderer Stromversorgung
- Edelstahl oder Lackierung

Technische Daten	WELDRY PW8	WELDRY PW15	WELDRY 372 N - INOX
Fassungsvermögen *(Elektrodenanzahl)*	100 Elektroden Ø 3,25 mm	200 Elektroden Ø 3,25 mm	100 Elektroden Ø 3,25 mm
Temperaturregler-Thermostat	bis zu 120 °C		
Leistung	0,130 kW	0,275 kW	0,230 kW
Fassungsvermögen *(Gewicht)*	5 kg	10 kg	5 kg
Stromversorgung	Einphasig 24 V oder 230 V - 50/60 Hz		
Maße, innen	72 x 72 x 470 mm	100 x 100 x 470 mm	Ø 82,5 x 480 mm
Maße, außen	140 x 180 x 630 mm	180 x 220 x 630 mm	225 x 535 mm
Nettogewicht	5 kg	8 kg	5,5 kg

Alle WELDRY-Öfen werden mit einem 2 m langen Kabel ausgeliefert

EN 61000-6-2
EN 61000-6-3
EN 60204-1

Warmhalteschränke für E-Hand-Elektroden

WELDRY MW

- MW–Öfen zur Erhaltung des Feuchtigkeitsgehalts nach dem Rücktrocknen und vor dem Schweißen.
- Schutz vor Feuchtigkeit, um Wasserstoffeinschlüsse in der Schweißnaht zu verhindern.
- Ausgestattet mit digitaler Steuerung und 2 einstellbaren Thermostaten für Luft und Heizelemente, angebracht auf der Schrankoberseite.

WELDRY MW2

Artikel-Nr. W000120430

WELDRY MW4

Artikel-Nr. W000120431

VORSICHT:
Lesen Sie vor der Verwendung sorgfältig das auf unseren Websites verfügbare Sicherheitsdatenblatt durch

WELDRY MW6

Artikel-Nr. W000120454

Technische Daten	WELDRY MW2	WELDRY MW4	WELDRY MW6
Fassungsvermögen *(Gewicht - Anzahl)*	135 kg - 3 000 Elektroden*	270 kg - 6 000 Elektroden*	405 kg - 9 000 Elektroden*
Böden	2	4	6
Heizelemente	1	1	3
Max. Temperatur	Einstellbar bis 150 °C - Luft. Einstellbar bis 300 °C – Heizelemente		
Leistung	1,6 kW	2,7 kW	4,5 kW
Stromversorgung	Einphasig – 230 V AC - 50/60 Hz		Dreiphasig – 380 V AC - 50/60 Hz
Maße, innen (B x T x H)	720 x 510 x 350 mm	720 x 510 x 620 mm	720 x 510 x 890 mm
Maße, außen (B x T x H)	830 x 690 x 760 mm	830 x 690 x 1 040 mm	820 x 690 x 1 310 mm
Ofengewicht	90 kg	123 kg	152 kg
Verpackungsabmessungen (B x T x H)	850 x 710 x 780 mm	850 x 710 x 1 060 mm	840 x 710 x 1 330 mm
Transportgewicht	95 kg	135 kg	160 kg

** Anzahl der Teile mit Ø 3,25 mm*

Alle WELDRY-Öfen werden mit einem 2 m langen Kabel ausgeliefert

ÖFEN / KÖCHER

Öfen zum Rücktrocknen von E-Hand-Elektroden

WELDRY CW

- Ofen zum Rücktrocknen von Elektroden. Trocknen der Elektroden bei 350° C bis 420 °C mit einstellbarer Rücktrocknungszeit. Dadurch wird der Elektrodenumhüllung Feuchtigkeit entzogen und eine gute Schweißnahtqualität ohne Wasserstoffeinschlüsse garantiert.
- Ausgestattet mit digitaler Steuerung und 2 einstellbaren Thermostaten für Luft und Heizelemente, angebracht auf der Schrankoberseite. Erlaubt das Steuern der Rücktrocknung und des Warmhaltens.

WELDRY CW3

Artikel-Nr. W000120466

WELDRY CW6

Artikel-Nr. W000120467

WELDRY CW9

Artikel-Nr. W000120468

VORSICHT:
Lesen Sie vor der Verwendung sorgfältig das auf unseren Websites verfügbare Sicherheitsdatenblatt durch

Andere Modelle auf Anfrage
(mit Lüftersystem)

Technische Daten	WELDRY CW3	WELDRY CW6	WELDRY CW9
Fassungsvermögen *(Gewicht - Anzahl)*	203 kg - 4 500 Elektroden*	404 kg - 9 000 Elektroden*	608 kg - 13 500 Elektroden*
Böden	3	6	9
Heizelemente	3	6	9
Max. Temperatur	Einstellbar bis 350 °C – Luft Einstellbar bis 500 °C - Heizelemente.		
Leistung	4,6 kW	9,1 kW	13,6 kW
Stromversorgung	Dreiphasig – 380 V AC - 50/60 H		
Maße, innen (B x T x H)	560 x 740 x 560 mm	560 x 740 x 980 mm	560 x 740 x 1 430 mm
Maße, außen (B x T x H)	800 x 880 x 1 050 mm	800 x 880 x 1 480 mm	800 x 880 x 1 880 mm
Ofengewicht	140 / 144 kg	200 / 204 kg	266 / 270 kg
Verpackungsabmessungen (B x T x H)	900 x 900 x 1 050 mm	900 x 900 x 1 500 mm	900 x 900 x 1 900 mm
Transportgewicht	150 / 154 kg	215 / 219 kg	280 / 284 kg

** Anzahl der Teile mit Ø 3,25 mm*

Alle WELDRY-Öfen werden mit einem 2 m langen Kabel ausgeliefert

ÖFEN / KÖCHER

Trockenöfen für Schweißpulver

WELDRY FW

- Trockenöfen zum Rücktrocknen von UP-Pulvern. Trocknen des Pulvers bei 350 °C bis 420 °C mit einstellbarer Rücktrocknungszeit. Der innere Behälter ist aus Edelstahl gefertigt um Verunreinigungen des Pulvers zu vermeiden
- Die Heizwendel befinden sich im Behälter. Dadurch sind sie in direktem Kontakt mit dem Pulver, für eine optimale Erwärmung.
- Ausgestattet mit digitaler Steuerung und 2 einstellbaren Thermostaten für Luft und Heizelemente, vermeidet eine Beschädigung des Pulvers, erlaubt das Steuern der Rücktrocknung und des Warmhaltens.

WELDRY FW100

Artikel-Nr. W000120469

WELDRY FW200

Artikel-Nr. W000120470

WELDRY FW400

Artikel-Nr. W000120471

VORSICHT:
Lesen Sie vor der Verwendung sorgfältig das auf unseren Websites verfügbare Sicherheitsdatenblatt durch

Andere Modelle auf Anfrage
(mit einem oder zwei Fülltrichtern – mit einfacher oder doppelter digitaler Steuervorrichtung)

Technische Daten	WELDRY FW100	WELDRY FW200	WELDRY FW400
Fassungsvermögen	60 kg	160 kg	320 kg
Max. Temperatur	Einstellbar bis 350 °C – Luft Einstellbar bis 500 °C - Heizelemente.		
Leistung	4 kW	6,6 kW	7,9 kW
Stromversorgung	Dreiphasig – 380 V AC - 50/60 Hz		
Maße, innen (B x T x H)	530 x 390 x 640 mm	690 x 690 x 740 mm	690 x 690 x 740 mm *(je Behälter)*
Maße, außen (B x T x H)	670 x 710 x 1 300 mm	825 x 819 x 1 330 mm	1 620 x 850 x 1 340 mm
Ofengewicht	90 kg	116 kg	210 kg
Höhe der Klappe zum Einfüllen des Pulvers	a = 500 mm	a = 450 mm	
Verpackungsabmessungen (B x T x H)	690 x 750 x 1 320 mm	850 x 860 x 1 350 mm	1 640 x 870 x 1 360 mm
Transportgewicht	100 kg	130 kg	225 kg

Alle WELDRY-Öfen werden mit einem 2 m langen Kabel ausgeliefert

4 MIG/MAG-SCHWEISSEN

SCHWEISSWERKZEUGE UND ZUBEHÖR

- MIG/MAG-Brenner 78-83
- Zirconium-Kontaktspitze 84
- Keramische Badsicherung 85-86
- Weiteres Zubehör 86

LEISTUNG GROSSGESCHRIEBEN

Neue Produkte der Premium **LINCGUN® PROMIG™** Familie:

NEU

LINCGUN® PROMIG™ UD

PARAMETERKONTROLLE

Lieferung mit vorinstalliertem **2-Tasten-Modul (auf/ab)** und **Kreuz-Schaltermodul**. Einfacher Wechsel mit nur einer Schraube.

Auf/ab Modul zur Einstellung der Drahtvorschubgeschwindigkeit. Obere Taste: Erhöhung der Geschwindigkeit, untere Taste: Reduzierung der Geschwindigkeit.

Kreuz-Schaltermodul zum Wechseln zwischen verschiedenen Schweißmodi und zum Einstellen der Drahtvorschubgeschwindigkeit.

Optionen bei Nutzung des Kreuz-Moduls:

1. Drahtvorschubgeschwindigkeit und Lichtbogenlänge (Trim)
2. Drahtvorschubgeschwindigkeit und Job
3. Drahtvorschubgeschwindigkeit und Verfahren A-B

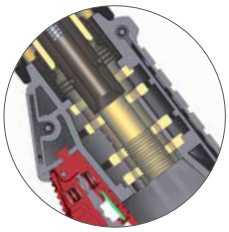
LINCOLN ELECTRIC

LINCGUN® PROMIG™

Premium MIG/MAG Schweißbrenner. Doppelte Garantie. Getestet, bewährt und zuverlässig.

BESCHREIBUNG

- Robust und hitzebeständig
- Verschleißteile mit langer Standzeit (bis zu 70% länger mit einer Kontaktdüse schweißen)
- Spezielle, hochwertige Drahtleiter, für gleichmäßigen Drahtvorschub
- Vereinfachte Nutzung und Bewirtschaftung der Verschleißteile zur Verringerung der Ausfallzeiten
- Modell 230T mit drehbarem Brennerhals
- Geschraubte Düse
- Große Modellauswahl
- Erweiterte Garantie (doppelt so lang, wie im Branchendurchschnitt)
- Lieferung mit langlebiger Kontaktdüse und Drahtleiter: bereit für den Schweißeinsatz
- Verschleißteile kompatibel mit der früheren PROMIG-Serie
- Erfüllt die Norm EN 60974-7
- **Ebenfalls erhältlich: LINCGUN® PROMIG™ UD, geliefert mit vorinstalliertem 2-Tasten-Modul (auf/ab) und Kreuz-Schaltermodul**



Spezielle Griffkonstruktion mit Lufttaschen, die den Griff vor Hitze schützen und die Standzeit des Brenners verlängern

Monoblockdüse: doppelte Düsensitzisolation mit Glasgewebe und PTFE

Zusätzlicher Verstärkungsring zum Schutz des Brennerhalses vor mechanischer Beschädigung

Spezielle Drahtförderschläuche aus höherfesten Materialien: steifere Schläuche, weniger Reibung, längere Standzeit

Äußerst robuste Kabel, ausgelegt für 1 Million Biegungen

Ergonomischer, leicht drehbarer Griff

Brenner-Auswahl

Berechnung unter CO_2

Luftgekühlt
Wassergekühlt

Serie	Größe	ED	160A	180A	200A	230A	250A	270A	330A	350A	420A	500A
LG PROMIG	230T	60%										
	270											
	300											
	400											
	330W	100%										
	400W											
	500W											

MIG/MAG-BRENNER

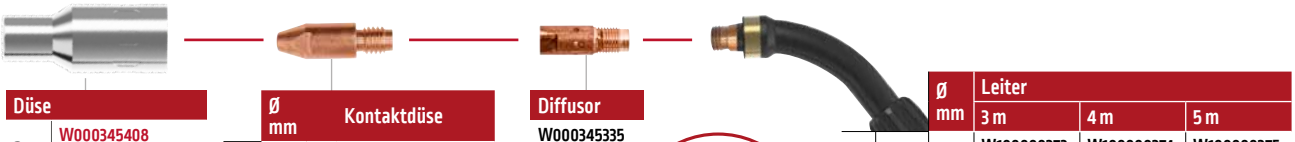
LUFTGEKÜHLTE MODELLE

		LG PROMIG 230T	LG PROMIG 270	LG PROMIG 300	LG PROMIG 300 UD	LG PROMIG 400
Einschaltdauer	CO_2	230 A @ 60%	270 A @ 60%	300 A @ 60%		400 A @ 60%
	M21	200 A @ 60%	240 A @ 60%	270 A @ 60%		370 A @ 60%
Drahtdurchmesser		0,8-1,0 mm	0,8-1,0 mm	1,0-1,2 mm		1,0-1,6 mm
Originalausstattung	Kontaktdüse	0,8 mm Stahl	1,0 mm Stahl	1,2 mm Stahl		1,2 mm Stahl
	Düse	Ø 12 mm	Ø 14 mm	Ø 16 mm		Ø16 mm
Größe des Griffs (sonstige Merkmale)		Klein (drehbarer Brennerhals für bequemes Schweißen an schwer zugänglichen Stellen)	Klein	Groß		Groß
Typische Anwendung		Dünnbleche, Automobilindustrie, Zwangslagen	Dünnbleche, Leichtindustrie, Metallbau	Kessel- und Behälterbau, Stahlbau		Dicke Bleche, Schweißen unter hoher Beanspruchung, wenn keine Wasserkühlung möglich ist
		Art.-Nr.				
	3 m	W000275408-2	W000345060-2	W000345066-2	-	W000345072-2
	4 m	W000275419-2	W000345061-2	W000345067-2	W100000297	W000345073-2
	5 m	W000275420-2	W000345062-2	W000345068-2	-	W000345074-2

WASSER-GEKÜHLTE MODELLE

		LG PROMIG 330W	LG PROMIG 400W	LG PROMIG 500W	LG PROMIG 500 W UD
Einschaltdauer	CO_2	330 A @ 100%	400 A @ 100%	500 A @ 100%	
	M21	300 A @ 100%	370 A @ 100%	450 A @ 100%	
Drahtdurchmesser		0,8-1,0 mm	1,0-1,2 mm	1,0-1,6 mm	
Originalausstattung	Kontaktdüse	1,0 mm Stahl	1,2 mm Stahl	1,2 mm Stahl	
	Düse	Ø 14 mm	Ø 16 mm	Ø 16 mm	
Größe des Griffs		Klein	Klein	Groß	
Typische Anwendung		Anwendungen mit hoher Präzision und Intensität	Intensive Anwendungen wie Kesselbau, Stahlbau, mechanisches Schweißen	Dicke Bleche, Schweißen unter hoher Beanspruchung	
		Art.-Nr.			
	3 m	W000345063-2	W000345069-2	W000345075-2	-
	4 m	W000345064-2	W000345070-2	W000345076-2	W100000298
	5 m	W000345065-2	W000345071-2	W000345077-2	-

LINCGUN® PROMIG™ 230T



Düse	
D12	W000345408
	W000345408-B20**
D14	W000345409

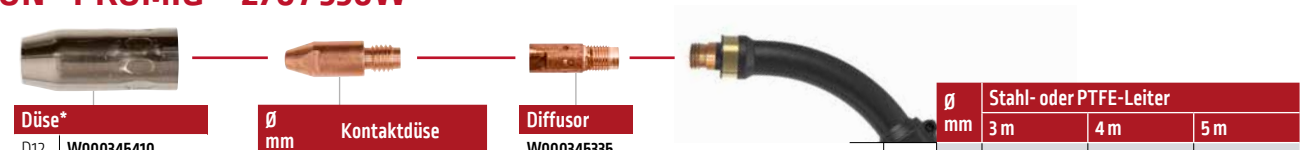
Ø mm	Kontaktdüse	
Stahl, M 6 x 32	0,8	W000345574
		W000345574-B50**
	1,0	W000345575
		W000345575-B50**
	1,2	W000345577
		W000345577-B50**

Diffusor
W000345335

**VERSCHLEISS-TEILE JETZT IN GROSSPACKUNGEN, WIRTSCHAFTLICHER, ÖKOLOGISCHER

	Ø mm	Leiter 3 m	Leiter 4 m	Leiter 5 m
LGP 230T, Stahl (Stahlleiter)	0,8	W100000273 (blau)	W100000274 (blau)	W100000275 (blau)
	1,0	W100000276 (rot)	W100000277 (rot)	W100000278 (rot)
	1,2			

LINCGUN® PROMIG™ 270 / 330W



Düse*	
D12	W000345410
D14	W000345411
	W000345411-B20**

Ø mm	Kontaktdüse	
Stahl, M 6 x 32	0,8	W000345574
		W000345574-B50**
	1,0	W000345575
		W000345575-B50**
	1,2	W000345577
		W000345577-B50**
Aluminium, M 6 x 32	1,0	W000345576
	1,2	W000345578

Diffusor
W000345335

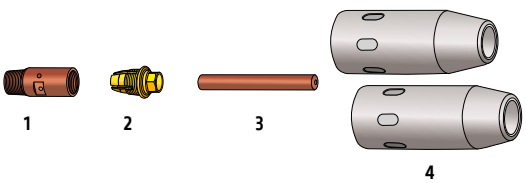
* Düsen mit Verjüngung W000345408 (D12) und W000345409 (D14) können ebenfalls verwendet werden.

	Ø mm	Stahl- oder PTFE-Leiter 3 m	Stahl- oder PTFE-Leiter 4 m	Stahl- oder PTFE-Leiter 5 m
LGP 270 / 330W, Stahl (Stahlleiter)	0,8	W100000273 (blau)	W100000274 (blau)	W100000275 (blau)
	1,0	W100000276 (rot)	W100000277 (rot)	W100000278 (rot)
Aluminium (PTFE-Leiter)	1,0	W100000279 (schwarz)	W100000280 (schwarz)	W100000281 (schwarz)
	1,2			

NEU: Kontaktspitzen und Düsen jetzt auch in Großpackungen - wirtschaftlicher, ökologischer

Optional: anpassbare lange Spitze

1	Spezielle Kontaktspitzenhalterung	W000345334	Kontaktspitzenhalter D4,8x50
2	Spannhülse	W000345329	Spannhülse D4,8x50
3	Spezielle Kontaktspitze	W000345555	Kontaktspitze D4,8x50 für Massivdraht 0,8 mm
		W000345556	Kontaktspitze D4,8x50 für Massivdraht 1,0 mm
4	Düsen	Bitte Standarddüsen verwenden für LGP 270 und 330W	



Rote Artikel-Nr.: Standardaustattung des Brenners bei Lieferung. ** B50 = Packung mit 50 Stück, B20 = Packung mit 20 Stück

MIG/MAG-BRENNER

LINCGUN® PROMIG™ 300 / 400W / 300 UD

Düse	
D12*	W000345420
D14	W000345421
D16	W000345422
	W000345422-B20**

	Ø mm	Kontaktdüse
Stahl	1,0	W000345580
		W000345580-B50**
	1,2	W000345582
		W000345582-B50**
	1,4	W000345584
		W000345584-B50**
	1,6	W000345585
Aluminium	1,0	W000345581
	1,2	W000345583
		W000345583-B50**

M 8 x 32

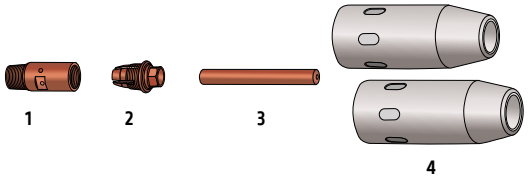
Diffusor
W000345341

**VERSCHLEISS-TEILE JETZT IN GROSSPACKUNGEN, WIRTSCHAFTLICHER, ÖKOLOGISCHER

LGP 300 / 400W		Ø mm	Stahl- oder PTFE-Leiter 3 m	4 m	5 m
Stahl (Stahlleiter)		1,0	W100000282 (rot)	W100000283 (rot)	W100000284 (rot)
		1,2			
		1,4	W100000285 (gelb)	W100000286 (gelb)	W100000287 (gelb)
		1,6			
Aluminium (PTFE-Leiter)		1,0	W100000288 (schwarz)	W100000289 (schwarz)	W100000290 (schwarz)
		1,2			

Optional: anpassbare lange Spitze

1	Spezielle Kontaktspitzenhalterung	W000345340	Kontaktdüsenhalter D6,3x55
2	Spannhülse	W000345331	Spannhülse D6,3x55
3	Spezielle Kontaktspitze	W000345561	Kontaktspitze D6,3x55 CuCrZr für Massivdraht 1,0 mm
		W000345563	Kontaktspitze D6,3x55 CuCrZr für Massivdraht 1,2 mm
		W000345566	Kontaktspitze D6,3x55 CuCrZr für Massivdraht 1,6 mm
		W000345564	Kontaktspitze D6,3x55 für Aluminiumdraht 1,2 mm
4	Düsen	Bitte Standarddüsen verwenden für LGP 300 und 400W	



* Schmale Düse W000345420 (D12) kann nur mit spezieller Kontaktdüsenhalterung verwendet werden: W000345342

LINCGUN® PROMIG™ 400 / 500W / 500W UD

Düse	
D16	W000345427
	W000345427-B20**
D19	W000345428

	Ø mm	Kontaktdüse
Stahl	1,0	W000345587
	1,2	W000345589
		W000345589-B50**
	1,4	W000345591
	1,6	W000345592
Aluminium	1,0	W000345588
	1,2	W000345590
		W000345590-B50**
	1,6	W000345593

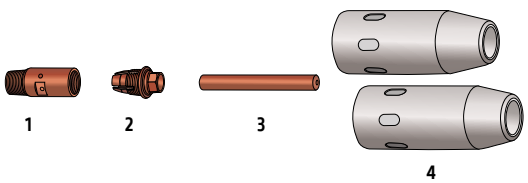
M 8 x 43,5

Diffusor
W000345347

LGP 400 / 500W		Ø mm	Stahl- oder PTFE-Leiter 3 m	4 m	5 m
Stahl (Stahlleiter)		1,0	W100000282 (rot)	W100000283 (rot)	W100000284 (rot)
		1,2			
		1,4	W100000285 (gelb)	W100000286 (gelb)	W100000287 (gelb)
		1,6			
Aluminium (PTFE-Leiter)		1,0	W100000288 (schwarz)	W100000289 (schwarz)	W100000290 (schwarz)
		1,2			
		1,6	W100000291 (schwarz)	W100000292 (schwarz)	W100000293 (schwarz)

Optional: anpassbare lange Spitze

1	Spezielle Kontaktspitzenhalterung	W000345346	Kontaktdüsenhalter D6,3x55
2	Spannhülse	W000345331	Spannhülse D6,3x55
3	Spezielle Kontaktspitze	W000345561	Kontaktspitze D6,3x55 CuCrZr für Massivdraht 1,0 mm
		W000345563	Kontaktspitze D6,3x55 CuCrZr für Massivdraht 1,2 mm
		W000345566	Kontaktspitze D6,3x55 CuCrZr für Massivdraht 1,6 mm
		W000345564	Kontaktspitze D6,3x55 für Aluminiumdraht 1,2 mm
4	Düsen	Bitte Standarddüsen verwenden für LGP 400 und 500W	



Rote Artikel-Nr.: Standardaustattung des Brenners bei Lieferung. ** B50 = Packung mit 50 Stück, B20 = Packung mit 20 Stück

MIG/MAG-BRENNER

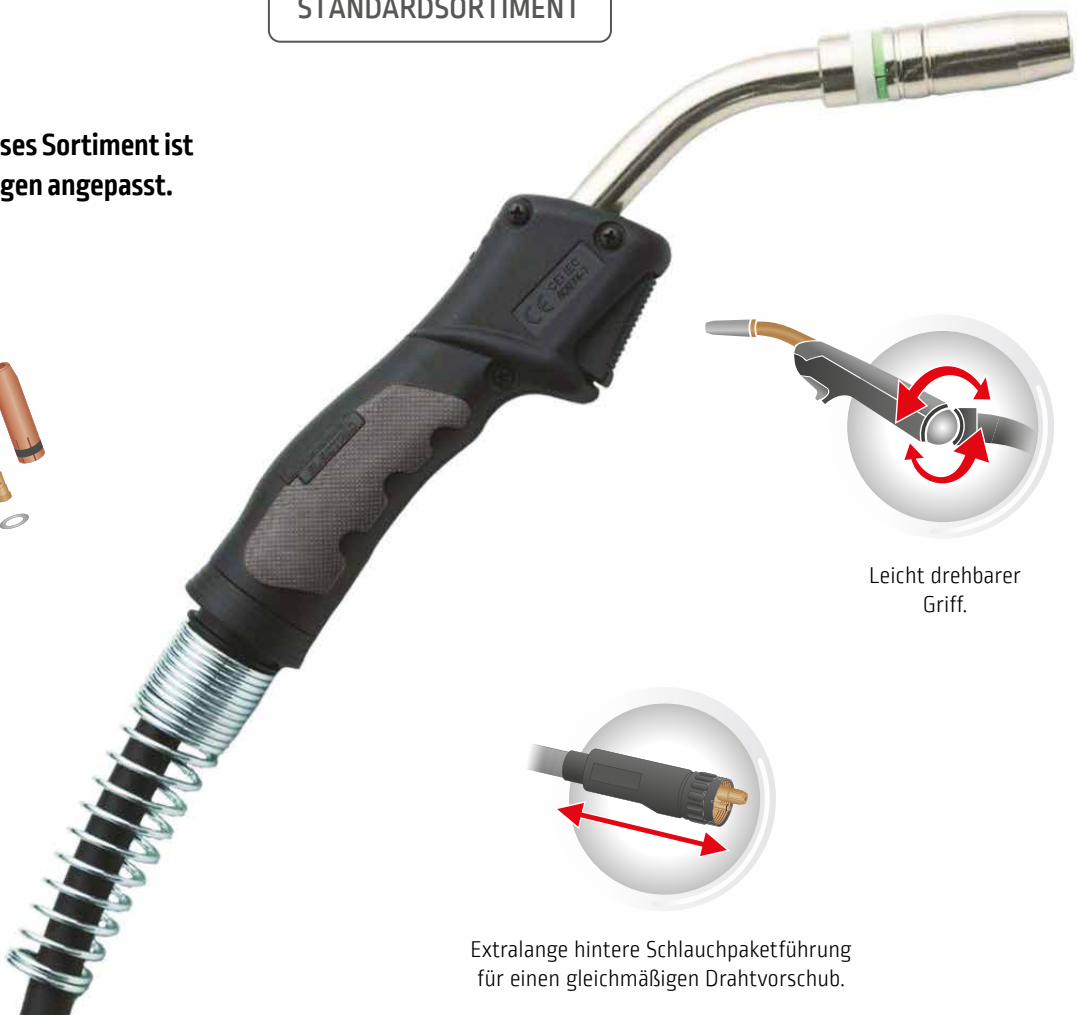
STANDARDSORTIMENT

LGS2

Einfach und zuverlässig – dieses Sortiment ist an die gängigsten Anwendungen angepasst.

Verschleißteile kompatibel mit den gängigen Normen in Europa.

Leicht drehbarer Griff.



Hochflexible Kabel.

Extralange hintere Schlauchpaketführung für einen gleichmäßigen Drahtvorschub.

MODELL		Luftkühlung				Wasserkühlung
		LGS2-150G	LGS2-250G	LGS2-240G	LGS2-360G	LGS2-505W
Einschaltdauer *(CO_2-Schutzgas)*		180 A bei 60%	230 A bei 60%	250 A bei 60%	330 A bei 60%	500 A bei 100%
Anwendungen		Dünnbleche, Automobilindustrie	Dünnbleche, Leichtbau	Dünnbleche, Leichtbau	Kessel- und Behälterbau, Stahlbau	Starke Beanspruchung, hohe Produktivität
Drahtdurchmesser		bis 1,0 mm	bis 1,2 mm	bis 1,2 mm	bis 1,6 mm	bis 2,4 mm
Original-ausstattung	Kontaktdüse	0,8 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,2 mm
	Konische Düse	12 mm	15 mm	12,5 mm	16 mm	16 mm

Artikel-Nr.					
3 m	W10429-15-3M	W10429-25-3M	W10429-24-3M	W10429-36-3M	W10429-505-3M
4 m	W10429-15-4M	W10429-25-4M	W10429-24-4M	W10429-36-4M	W10429-505-4M
5 m	W10429-15-5M	W10429-25-5M	W10429-24-5M	W10429-36-5M	W10429-505-5M

Brenner-Auswahl

Berechnung unter CO_2

Luftgekühlt

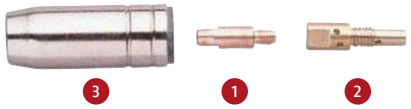
Wassergekühlt

Serie	Größe	ED	160A	180A	200A	230A	250A	270A	330A	350A	420A	500A
LGS2	150G	60%										
	250G											
	240G											
	360G											
	505W	100%										

Verschleißteile für LGS2-Brenner

LGS2 150G

LGS2 250G



LGS2 240G

LGS2 360G

LGS2 505W

		Ø mm	1 Kontaktdüse	2 Kontaktdüsenhalter	3 Düse	Düsenfeder	Stahl- oder PTFE-Leiter 3 m	Stahl- oder PTFE-Leiter 4 m	Stahl- oder PTFE-Leiter 5 m	Aluminium-Set (PTFE/Bronze)-Leiter 3 m	Aluminium-Set (PTFE/Bronze)-Leiter 4 m	Aluminium-Set (PTFE/Bronze)-Leiter 5 m	4 - Isolierdiffusor Standard	4 - Isolierdiffusor Hohe Temperatur	4 - Isolierdiffusor Keramik
LGS2 150G	Stahl (mit Stahlleiter)	0,6	W000010820 W000010823*	W000277903	W000010787 (Con. D10) W000010786 (Con. D12,5) W000010788 (Cyl. D16) WP10468 (Innershield)	W000277448	W000010730 (blau)	W000010731 (blau)	W000010732 (blau)	-	-	-	-	-	-
		0,8	W000010821 W000010824*												
		0,9	WP10440-09				W000010733 (rot)	W000010734 (rot)	W000010735 (rot)						
		1,0	W000010822 W000010825*												
	Aluminium (mit PTFE-Leiter)	0,8	WP10440-08A				WP10422-3M (blau)	WP10422-4M (blau)	WP10422-5M (blau)						
		1,0	WP10440-10A				W000010736 (rot)	W000010737 (rot)	W000010738 (rot)	WP10419-3M (rot)	WP10419-4M (rot)	WP10419-5M (rot)			
LGS2 250G	Stahl (mit Stahlleiter)	0,8	W000010826 W000010830*	W000010720	W000010791 (Con. D11) W000010790 (Con. D15) W000010792 (Cyl. D20)	W000277477	W000010730 (blau)	W000010731 (blau)	W000010732 (blau)	-	-	-	-	-	-
		0,9	WP10441-09												
		1,0	W000010827 W000010831*				W000010733 (rot)	W000010734 (rot)	W000010735 (rot)						
		1,2	W000010828 W000010832*												
	Aluminium (mit PTFE-Leiter)	0,8	WP10441-08A				WP10422-3M (blau)	WP10422-4M (blau)	WP10422-5M (blau)						
		1,0	W000010850				W000010736 (rot)	W000010737 (rot)	W000010738 (rot)	WP10419-3M (rot)	WP10419-4M (rot)	WP10419-5M (rot)			
		1,2	W000010851												
LGS2 240G	Stahl (mit Stahlleiter)	0,6	W000010820 W000010823*	WP10455-1	WP10461-9 (Con. D10) WP10461-4 (Con. D12,5)	-	W000010730 (blau)	W000010731 (blau)	W000010732 (blau)	-	-	-	WP10404-STD	WP10404-HT	WP10404-CR
		0,8	W000010821 W000010824*												
		0,9	WP10440-09				W000010733 (rot)	W000010734 (rot)	W000010735 (rot)						
		1,0	W000010822 W000010825*												
		1,2	WP10440-12 WP10440-12C*												
	Aluminium (mit PTFE-Leiter)	0,8	WP10440-08A				WP10422-3M (blau)	WP10422-4M (blau)	WP10422-5M (blau)						
		1,0	WP10440-10A				W000010736 (rot)	W000010737 (rot)	W000010738 (rot)	WP10419-3M (rot)	WP10419-4M (rot)	WP10419-5M (rot)			
		1,2	WP10440-12A												
LGS2 360G	Stahl (mit Stahlleiter)	0,8	W000010834 W000010840*	W000010722	W000010795 (Con. D12) W000010794 (Con. D16) W000010796 (Cyl. D20)	-	W000010730 (blau)	W000010731 (blau)	W000010732 (blau)	-	-	-	W000010780	W000010781	W000010782
		1,0	W000010835 W000010841*				W000010733 (rot)	W000010734 (rot)	W000010735 (rot)						
		1,2	W000010836 W000010842*												
		1,32	WP10445-132C*				W000010867 (gelb)	W000010868 (gelb)	W000010869 (gelb)						
		1,4	W000262703												
		1,6	W000010837 W000010843*												
	Aluminium (mit PTFE-Leiter)	0,8	WP10445-08A				WP10422-3M (blau)	WP10422-4M (blau)	WP10422-5M (blau)						
		1,0	W000010853				W000010736 (rot)	W000010737 (rot)	W000010738 (rot)	WP10419-3M (rot)	WP10419-4M (rot)	WP10419-5M (rot)			
		1,2	W000010854												
		1,6	W000010855				W000010745 (gelb)	W000010746 (gelb)	W000010747 (gelb)	-	-	-			
LGS2 505W	Stahl (mit Stahlleiter)	0,8	W000010834 W000010840*	W000010724 WP10456-6 (schwerer Einsatz)	W000010798 (Con. D14) W000010797 (Con. D16) W000010799 (Cyl. D20)	-	W000010730 (blau)	W000010731 (blau)	W000010732 (blau)	-	-	-	W000010783	W000010784	W000010785
		1,0	W000010835 W000010841*				WP10410-3M (nicht beschichtet)	WP10410-4M (nicht beschichtet)	WP10410-5M (nicht beschichtet)						
		1,2	W000010836 W000010842*												
		1,32	WP10445-132C*				WP10411-3M (nicht beschichtet)	W000010740 (nicht beschichtet)	W000010741 (nicht beschichtet)						
		1,4	W000262703												
		1,6	W000010837 W000010843*												
	Aluminium (mit PTFE-Leiter)	0,8	WP10445-08A				WP10422-3M (blau)	WP10422-4M (blau)	WP10422-5M (blau)						
		1,0	W000010853				W000010736 (rot)	W000010737 (rot)	W000010738 (rot)	WP10419-3M (rot)	WP10419-4M (rot)	WP10419-5M (rot)			
		1,2	W000010854												
		1,6	W000010855				W000010745 (gelb)	W000010746 (gelb)	W000010747 (gelb)	-	-	-			

Rote Artikel-Nr.: Standardaustattung des Brenners bei Lieferung.

* CuCrZr-Kontaktspitzen

5 Isolierscheibe Artikel-Nr. WP10450-L77

ZIRCONIUM-KONTAKTSPITZE

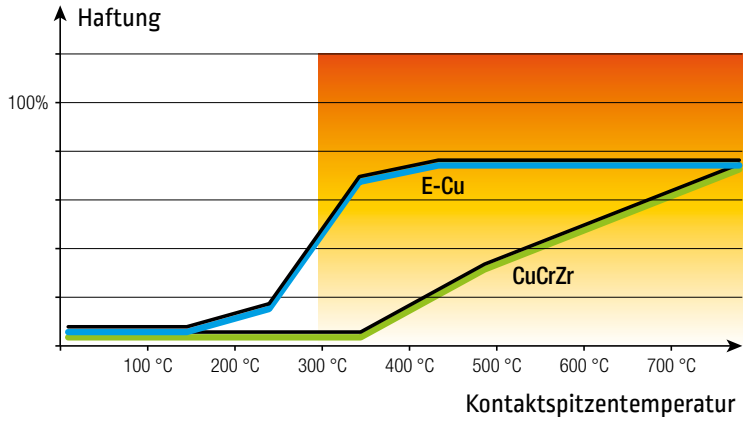
CuCrZr Kontaktspitzen mit ausgezeichneten Leistungen im Vergleich zu Standard-Kupferkontaktspitzen *(Cu)*.

Verschleiß:
Da die elektrische Leitfähigkeit einer CuCrZr-Legierung höher ist, kommt es bei der Lichtbogenübertragung zu weniger Widerstand und die Kontaktspitze verschleißt nicht so schnell.

Lebensdauer:
Da auch die mechanischen und thermischen Widerstände im Vergleich zu einer Kupferlegierung besser sind, werden die Einflüsse, insbesondere durch Drahtreibung und Lichtbogentemperatur, mit einer CuCrZr-Kontaktspitze besser toleriert.

Aufgrund dieser Vorteile beim Roboterschweißen eingesetzt, kann die CuCrZr-Kontaktspitze auch die Leistung beim manuellen MIG/MAG-Schweißen erhöhen.

Zirkon-Kontaktspitzen sind Standard bei LG PROMIG Brenner, aber auch für die LSG2 Typen erhältlich.



KERAMISCHE BADSICHERUNG

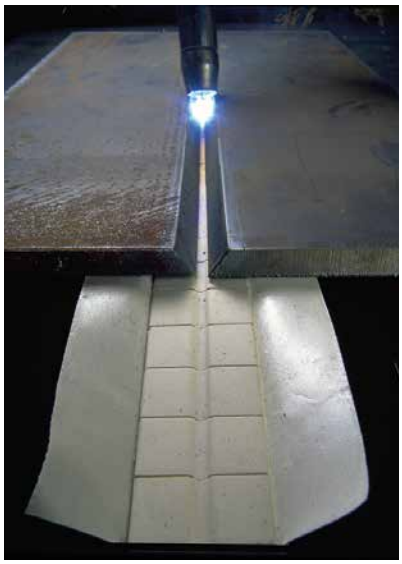
Vorteile

Neue keramische Badsicherungen für eine hocheffiziente Wurzelschweißung:

- kein Fugenhobeln
- kein Schleifen
- kein Nachschweißen
- Zeitersparnis und hohe Qualität
- breiter Wurzelspalt
- größere Wurzeldicke erlaubt höheren Schweißstrom beim Hot Pass

Schweißen mit höherer Stromstärke. Verbesserte Nahtqualität:

- besserer Einbrand,
- minimales Risiko von Bindefehlern
- optimales Profil der Wurzellage



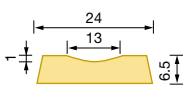
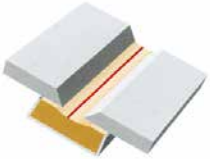
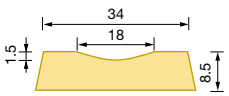
Die Auswahl des KERALINE-Leistentyps hängt vom Schweißverfahren ab

	E-HAND	WIG	MIG/MAG	UP
KERALINE TA 1	-	✓	✓	-
KERALINE TA 2	-	✓	✓	-
KERALINE TA 3	✓	-	✓	-
KERALINE TF 1	-	✓	✓	-
KERALINE TF 2	-	✓	✓	-
KERALINE TF 3	✓	-	✓	-

	E-HAND	WIG	MIG/MAG	UP
KERALINE TR 1	✓	-	✓	-
KERALINE TR 2	✓	-	✓	-
KERALINE TR 3	✓	-	✓	-
KERALINE TR 4	✓	-	✓	-
KERALINE TR 6	✓	-	✓	-
KERALINE TR 6	✓	-	✓	-

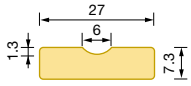
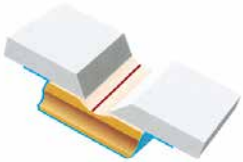
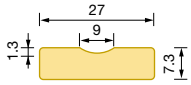
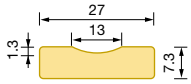
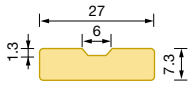
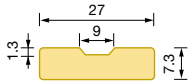
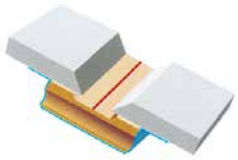
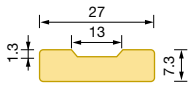
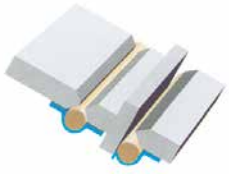
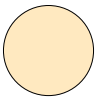
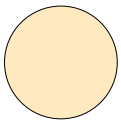
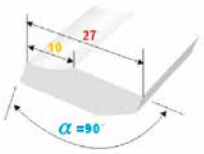
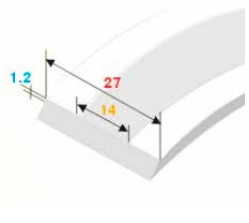
	E-HAND	WIG	MIG/MAG	UP
KERALINE TM 1	✓	✓	✓	✓
KERALINE TM 2	✓	✓	✓	✓

Keramik auf Metallschiene

Typ	Artikel-Nr.	Abmessungen (mm)	3D-Ansicht	Anwendungsbeispiel	Verpackung
KERALINE TM1 - 13 mm	W000010403				600 mm / Stück 10 Stück pro Beutel (6 Meter) 7 Beutel/Karton (42 Meter)
KERALINE TM2 - 18 mm	W000010404				600 mm / Stück 9 Stück pro Beutel (5,4 Meter) 5 Beutel/Karton (27 Meter)

KERAMISCHE BADSICHERUNG

Keramik auf Aluminiumband

Typ	Artikel-Nr.	Abmessungen (mm)	3D-Ansicht	Anwendungsbeispiel	Verpackung
KERALINE TA1 - 6 mm	W000010391				600 mm / Stück 10 Stück pro Beutel (6 Meter) 6 Beutel/Karton (36 Meter)
KERALINE TA2 - 9 mm	W000010392				
KERALINE TA3 - 13 mm	W000010393				
KERALINE TF1 - 6 mm	W000010394				
KERALINE TF2 - 9 mm	W000010395				600 mm / Stück 10 Stück pro Beutel (6 Meter) 6 Beutel/Karton (36 Meter)
KERALINE TF3 - 13 mm	W000010396				
KERALINE TR1 - 6 mm	W000010397				600 mm / Stück 50 Stück pro Beutel (30 Meter) 5 Beutel/Karton (150 Meter)
KERALINE TR2 - 7 mm	W000010398				
KERALINE TR3 - 8 mm	W000010399				600 mm / Stück 20 Stück pro Beutel (12 Meter) 8 Beutel/Karton (96 Meter)
KERALINE TR4 - 9 mm	W000010400				600 mm / Stück 20 Stück pro Beutel (12 Meter) 7 Beutel/Karton (84 Meter)
KERALINE TR5 - 12 mm	W000010401				600 mm / Stück 20 Stück pro Beutel (12 Meter) 5 Beutel/Karton (60 Meter)
KERALINE TR6 - 15 mm	W000010402				600 mm / Stück 15 Stück pro Beutel (9 Meter) 5 Beutel/Karton (45 Meter)
KERALINE TJ10 T VOLLSTÄNDIGER EINBRAND	W000262368				600 mm / Stück 10 Stück pro Beutel (6 Meter) 6 Beutel/Karton (36 Meter)
SET KERALINE BAD- SICHERUNG RADIUS 150	W000275493				16 Stück / Kreis 18 Kreise / Karton (18 Meter)
SET KERALINE BAD- SICHERUNG RADIUS 200	W000275532				4pcs/Segment 20 Segmente / Satz 12 Sätze / Karton (12 Meter)
SET KERALINE BAD- SICHERUNG RADIUS 100	W000404095				12 Stück / Kreis 22 Kreise / Karton (22 Meter)

KERAMISCHE BADSICHERUNG

VORTEILE

Hochwertige Schweißverbindungen:

- Keine Kupferverunreinigung
- Kein „Durchfallen" in der ersten Lage (Badstütze)
- Kein Nachschweißen
- Kein Risiko von Bindefehlern
- Keine Gegenlage
- Größere Wurzeldicke erlaubt höheren Schweißstrom beim Hot Pass
- Höhere Abschmelzleistung in der ersten Lage
- Breiter Wurzelspalt
- Vollständiger Einbrand ohne Drehen des Werkstücks, besonders hilfreich bei schwer zugänglichen Rückseiten
- Optimales Profil der Wurzellage

Vereinfachte Nahtvorbereitung:

- Ideal zum Ausgleichen von Abweichungen bei der Vorbereitung der Blechkanten
- Einfach zu verwenden (Klebeband / Metallträger)

Höhere Produktivität:

- Kein Fugenhobeln
- Kein Schleifen
- Zeitersparnis und hohe Qualität
- Einfach zu handhabende Leisten

KERALINE hat eine sehr geringe Feuchtigkeitsaufnahme und einen hohen Schmelzpunkt, was den Einsatz bei hohen Schweißstromstärken bis zu 600 A ermöglicht.

WEITERES ZUBEHÖR

SPRAYMIG H_2O / CERASKIN

Siehe Seite 114

FLUXO S190 / P125 / R175

Siehe Seite 116

GALVASPRAY

Siehe Seite 115

MIG-Zangen

Siehe Seite 63

MIG IRON PROTECT +

Siehe Seite 49

EUROSPEED LS

Siehe Seite 13

FLOWELD

Siehe Seite 63

Ständer für MIG-Brenner

Siehe Seite 63

5 WIG-SCHWEISSEN

SCHWEISSWERKZEUGE UND ZUBEHÖR

- WIG-Brenner 88-93
- Wolframelektroden 94
- WIG-Zubehör 95-96

PROTIG NG S UND III S

Premium WIG-Brenner für Instandhaltung, leichte und mittlere Fertigungsanforderungen, Stahlbau, Automobilindustrie.

Alle Brenner werden einsatzbereit ausgeliefert, weitere Informationen finden Sie in der Standardanschluss-Tabelle.

Vorteile:

- Zwei Griffvarianten: EB und RL
- Verschleißteile mit langer Standzeit
- Verbesserte Robustheit
- Hochflexible Kabel, anwenderfreundlich und beständig gegen Spritzer
- Zwei Kabellängen verfügbar: 5 m und 8 m
- Der Klingenauslöser kann rund um den Griff ausgerichtet werden *(nur für PROTIG III S)*
- Robuster Metallauslöser *(nur für PROTIG III S)*
- Neoprenhülle mit guter Manövrierfähigkeit
- 1 Artikelnummer: Standardmäßig mit C5B-Verbindung, Bananenstecker wird mitgeliefert

PROTIG III S

Der runde Griff mit Klingenauslöser (RL)

Die WIG-Brenner mit Rundgriffen sind für alle Schweißanforderungen in allen Positionen ausgelegt.

Das Auslösermodul ist vollständig einstellbar und kann an jede Position am Griff bewegt werden.

Neues Design des Auslösermoduls mit Metallklinge.

Die Gewebe-Ummantelung und die Griffhülle gewährleisten maximale Flexibilität des Schlauchpakets.

PROTIG NG S

Der ergonomische Griff mit Taste (EB)

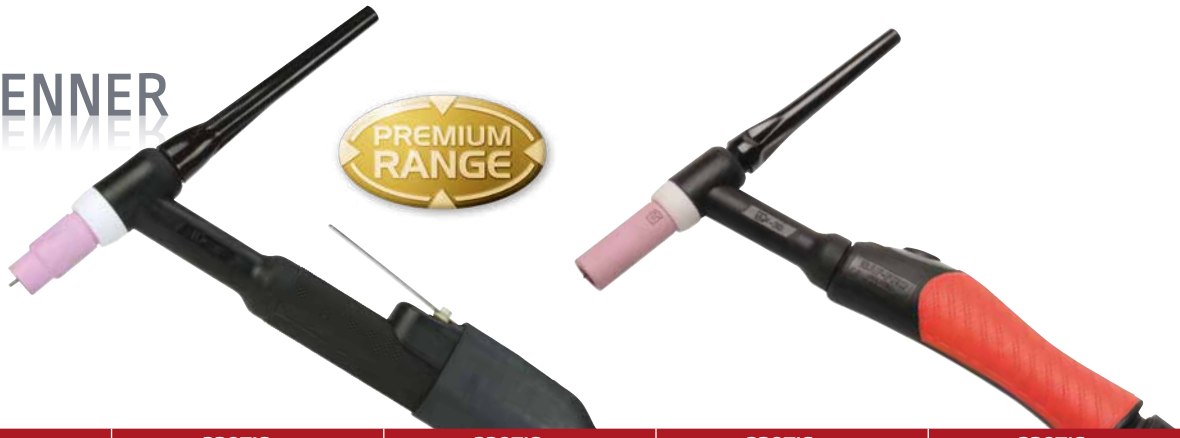
Die besten WELDLINE-Brenner mit fortschrittlichem ergonomischem Design und farbigem weichem Griff für maximalen Komfort des Schweißers.

Mit diesen Brennern erhalten Sie optimale Schweißqualität und verbessern die Kommunikation zwischen Schweißer und Maschine.

Das modulare System ermöglicht eine bessere Kontrolle der Stromquelle. Alle Brenner werden mit einem Ein-Tasten-Modul ausgeliefert.

Das Kugelgelenk sorgt für ausgezeichnete Flexibilität und der erste Meter des Schlauchbands besteht aus Leder, wodurch die Lebensdauer verlängert wird.

WIG-BRENNER



Luftgekühlt

MODELL			PROTIG 10		PROTIG 20		PROTIG 30		PROTIG 40	
Einschaltdauer 35%			125 A		150 A		200 A		250 A	
Einschaltdauer 60%			80 A		100 A		130 A		200 A	
Standard-mäßig	Brennerkappe		lang							
	Düse		Ø 10 mm				Ø 12 mm			
	Elektrode		Ø 1,6 mm		Ø 2,0 mm		Ø 2,4 mm			
Länge			5 m	8 m	5 m	8 m	5 m	8 m	5 m	8 m
PROTIG III S	Anschluss	C5B/S	W000382715-2	W000382716-2	W000382717-2	W000382718-2	W000382719-2	W000382720-2	W000382721-2	W000382722-2
PROTIG NG S			W000278394-2	W000278395-2	W000278396-2	W000278397-2	W000278398-2	W000278399-2	W000278400-2	W000278401-2

Wassergekühlt

MODELL			PROTIG 10W		PROTIG 35W		PROTIG 40W	
Einschaltdauer 100%			220 A		350 A		450 A	
Standardmäßig	Brennerkappe		lang					
	Düse		Ø 12,8 mm		Ø 15 mm		Ø 14 mm	
	Elektrode		Ø 2,4 mm		Ø 3,2 mm		Ø 3,2 mm	
Länge			5 m	8 m	5 m	8 m	5 m	8 m
PROTIG III S	Anschluss	C5B/S	W000382723-2	W000382724-2	W000382725-2	W000382726-2	W000382727-2	-
PROTIG NG S			W000278402-2	W000278403-2	W000278404-2	W000278405-2	W000278406-2	W000278407-2

⚠ ***Bei bestimmten Anlagen muss das Steckermodul mit der Teile-Nr. WP10529-5 verwendet werden, siehe Abschnitt „Stecker-Kits und Tastenmodule“ auf Seite 91.***

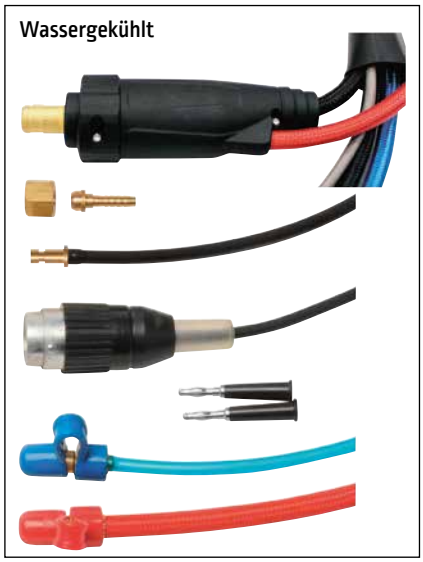
Stecker, Adapter

Stecker

Maschinenanschlüsse in neuem Design - kompakt und vollständig geschützt, für höchste Haltbarkeit und Qualität. Alle Schläuche aus Gummi mit Gewebe-Ummantelung für anspruchsvolle Anwendungen.

Luftgekühlt

Wassergekühlt



Schlauchpaketverlängerungen

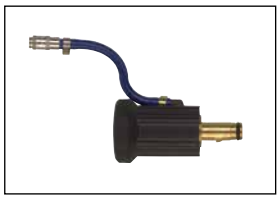
Die Verlängerungen haben eine Länge von 15 m und sind ausgestattet mit Netzanschluss, C5B Stecker (5-polig) und Bananensteckern. Der Anschluss wird durch eine Lederhülle mit Klettverschluss geschützt.

	Artikel-Nr.
Schlauchpaketverlängerung, luftgekühlt, 15m	W000306135
Schlauchpaketverlängerung, wassergekühlt, 15m	W000306136

Adapter

Für alte Brenner mit zentralem Gasanschluss, die an Stromquellen mit separatem Gasanschluss angeschlossen werden sollen, verwenden Sie **W000306140**.

Für Brenner mit separatem Gasanschluss, die an Stromquellen mit zentralem Gasanschluss angeschlossen werden sollen, verwenden Sie **W000306141**.



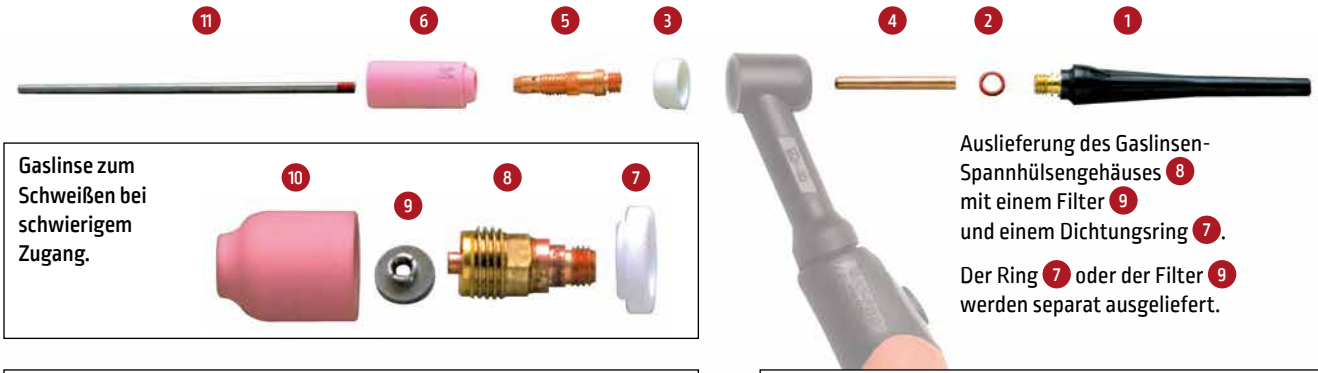
DINSE 9 bis 13 mm
W000306139

DINSE 13 bis 9 mm
038055011

PROTIG NG S UND III S

Verschleißteile

WELDLINE ist der Maßstab für Verschleißteile und gewährleistet höchste Qualität sowohl beim Schweißen als auch beim Gasschutz.



Gaslinse zum Schweißen bei schwierigem Zugang.

Auslieferung des Gaslinsen-Spannhülsengehäuses 8 mit einem Filter 9 und einem Dichtungsring 7.

Der Ring 7 oder der Filter 9 werden separat ausgeliefert.

PROTIG 40 W

A - Isoliermutter	W000306452
B - Düsendichtungen	W000167673
C - Wasserverteiler	W000306454

Düsen 6 10 : Durchmesserauswahl

Schweißstrom (A)	70	90	120	200	350
Durchmesser (mm)	6	8	10	12	15

Verschleißteilbox

Komplett-Set für alle Anwendungen. Das Set enthält Elektroden-Spannhülsen, Düsen, Brennerkappen und Spannhülsengehäuse.

PROTIG 10 / 10W	W000306441
PROTIG 20	W000306442
PROTIG 30	W000306443
PROTIG 40 / 35W	W000306444
PROTIG 40W	W000306445

Modulares System:

Alle EB-Brenner werden standardmäßig mit einem Ein-Tasten-Modul ausgeliefert. Andere Formate von Steuermodulen können bestellt werden.

Ausführung mit einer Taste

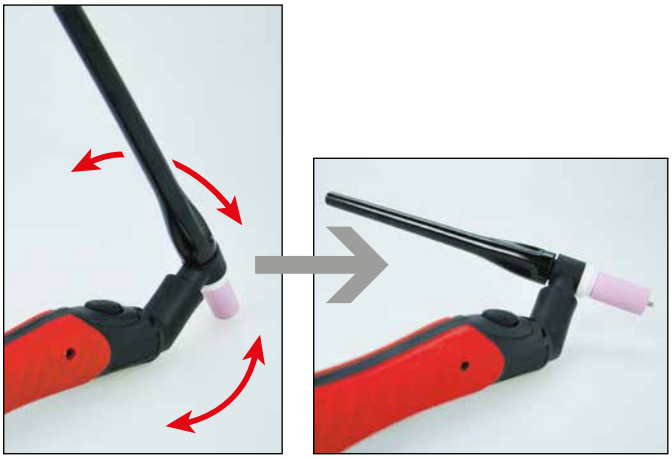
Weitere Tasten

1 Horizontales Potentiometer	W000279370 *(4,7 kΩ)*	WP10529-3 *(10 kΩ)*
2 Vertikales Potentiometer	W000279246 *(4,7 kΩ)*	WP10529-4 *(10 kΩ)*
3 3-Tasten-Modul	WP10529-2	
4 Klinge	W000279245	

⚠ Informationen zu den verschiedenen Anschlüssen für die Module finden Sie in der Bedienungsanleitung. Für das Potentiometer muss die Verkabelung an die Schweißanlage angepasst werden.

Einstellbare Kopfteile

Als Option stehen einstellbare Brennergehäuse zur Verfügung, die das Schweißen an schwer erreichbaren Stellen mit einer Auswahl von 2 Kopfteilen – einem kleinen und einem großen –, die an luft- oder wassergekühlten Gehäusen angebracht werden, einfacher machen.



Stellen Sie den vollständigen Brenner aus Gehäuse und Kopfteil zusammen.

· Luftgekühltes Gehäuse (10/20)	W000279381
· Wassergekühltes Gehäuse (10W)	W000279382
· Kopfteil PROTIG NG 10/10W	W000279383
· Kopfteil PROTIG NG 20	W000279384

WIG-BRENNER

Die Verschleißteile sind für RL- und EB-Griffe identisch.

		PROTIG 10 / 10W	PROTIG 20	PROTIG 30	PROTIG 35W / 40	PROTIG 40W
1 - Brennerkappe	kurz	W000306220	W000306223	W000306223	W000306225	W000306227
	mittel	W000306221	-	-	-	-
	lang	W000306222	W000306224	W000306224	W000306226	W000306228
2 - O-Ring der Brennerkappe		W000306229	W000306230	W000306230	W000306231	W000306232
3 - Dichtungsring		W000306210	W000306211	W000306211	W000306212	-
4 - Elektrodenspannhülse	Ø 1,0	W000306236	W000306241	W000306246	W000306252	-
	Ø 1,6	W000306237	W000306242	W000306247	W000306253	-
	Ø 2,0	W000306238	W000306243	W000306248	W000306254	-
	Ø 2,4	W000306239	W000306244	W000306249	W000306255	W000306262
	Ø 2,5	-	W000306260	W000306261	-	-
	Ø 3,2	W000306240	W000306245	W000306250	W000306256	W000306263
	Ø 4,0	-	-	W000306251	W000306257	W000306264
	Ø 4,8	-	-	-	W000306258	W000306265
5 - Spannhülsengehäuse, alle Durchmesser		W000306205	W000306206	W000306207	W000306208	W000306200
5* - Spannhülsengehäuse, hohe Beanspruchung		-	-	-	* W000306201	-
6 - Düse	Ø 6,4	W000306269	W000306273	W000306277	W000306277	-
	Ø 8	W000306270	W000306274	W000306278	W000306278	-
	Ø 9,6	W000306271	W000306275	W000306279	W000306279	-
	Ø 11	-	-	-	-	W000306282
	Ø 12,8	W000306272	W000306276	W000306280	W000306280	-
	Ø 14	-	-		-	W000306283
	Ø 15,7	-	-	W000306281	W000306281	-
6L - Lange Düse	Ø 4,8	W000306456	-	-	-	-
	Ø 6,4	W000306457	-	W000306462	W000306462	-
	Ø 8	W000306458	-	W000306463	W000306463	-
	Ø 9,6	W000306459	-	W000306464	W000306464	-
	Ø 11,2	-	-	W000306465	W000306465	-
7 - Gaslinsendichtungsring		W000306210	W000306216	W000306216	W000306217	-
8 - Gaslinsen-Spannhülsengehäuse		W000306213	W000306214	W000306214	W000306215	-
9 - Gaslinsenfilter		W000306218	W000306219	W000306219	W000306219	-
10 - Gaslinsendüse	Ø 8	W000306284	W000306287-2	W000306287-2	W000306287-2	-
	Ø 9,6	W000306285	W000306288-2	W000306288-2	W000306288-2	-
	Ø 11,2	W000306286	-	-	-	-
	Ø 12,8	-	W000306289-2	W000306289-2	W000306289-2	-
	Ø 15,7	-	W000306290-2	W000306290-2	W000306290-2	-
10L - Lange Gaslinsendüse	Ø 8	-	W000306467	W000306467	W000306467	-
	Ø 9,6	-	W000306468	W000306468	W000306468	-
	Ø 11,2	-	W000306469	W000306469	W000306469	-
	Ø 12,8	-	W000306470	W000306470	W000306470	-

** Verwenden Sie für das Spannhülsengehäuse für hohe Beanspruchung die Gaslinsendüsen*

Auswahl des Moduls und Stecker-Kits für Protig NG S

Tasten-Module		oder			oder	
Art.-Nr.	WP10529-2	W000279246 (4,7 kΩ)		W000279370 (4,7 kΩ)	WP10529-4 (10 kΩ)	WP10529-3 (10 kΩ)
Stecker-Kit	· Kein Stecker-Kit erforderlich · Brenner wird über den C5B-Stecker (5-polig) an das Gerät angeschlossen	+ WP10529-6	+ WP10529-7	+ WP10529-8	+ WP10529-9	
Kompatibel mit	· Invertec 220/300/400 TPX · Aspect 200 · Prestotig 200 AC/DC · Prestotig 315/415 DC · Citotig 200 AC/DC · Citotig 315/415 DC	· Prestotig 210 DC · Prestotig 310 DC · Prestotig 410 DC · Prestotig 240 AC/DC · Prestotig 310 AC/DC	· Prestotig 210 AC/DC · Prestotig 250 AC/DC · Prestotig 350 AC/DC	· Saxotech 170/220 · Saxotig 160 AC/DC · Prestotig 180/220 Pro · Prestotig 180/220 Force · Citotig 1800/2200 Force	· Allen Lincoln-Anlagen mit Pedalsteuerung · Prestotig 315/415 DC · Prestotig 315 AC/DC · Citotig 315/415 DC · Citotig 315 AC/DC	

Die oben genannten Module funktionieren nur mit den PROTIG NG S Brennern (EB-Griff).
Hinweis für Anwender von Prestotig/Citotig II DC, 240/310 AC/DC & 350W in wassergekühlter Ausführung: Steckersatz p/n WP10529-5 verwenden bei WIG-Brennern mit einem Knopf.

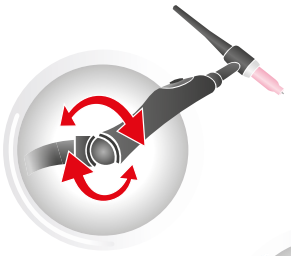
WTT2

STANDARDSORTIMENT

Einfach und zuverlässig – dieses Sortiment ist an die gängigsten Anwendungen angepasst.

Genormte Verschleißteile.

Griff aus temperaturresistentem Silikon-Kautschuk.



Leicht drehbarer Griff *(für EB-Griffe).*

Flexibles Hochleistungskabel.

Griff

RL

EB

V

EB-FLEX

Luftkühlung

MODELL			WTT2 9		WTT2 17		WTT2 26	
Einschaltdauer bei 40 °C		60%	80 A		100 A		130 A	
		35%	110 A		135 A		180 A	
Originalausstattung		Brennerkappe	lang					
		Düse	Ø 9,6 mm				Ø 12,8 mm	
		Elektrode	Ø 1,6 mm		Ø 2,0 mm		Ø 2,4 mm	
Länge			4 m	8 m	4 m	8 m	4 m	8 m
Griff	RL	S	W000278878	W000278923	W000278883	W000278918	W000278888	W000278914
		C5B	W000278879	W000278922	W000278884	W000278917	W000278890	W000278913
	EB	S	W000278877	W000278929	W000278881	W000278920	W000278886	W000278916
		C5B	W000278875	-	W000278882	W000278919	W000278887	W000278915
	V	V (9 mm)	W000278876	-	W000278880	-	-	-
		V (13 mm)	-	-	W10529-17-4V	-	W000278885	-
	EB-FLEX	S / C5B	W000382781	-	W000382782	W000382783	W000382784	W000382785

Anschluss

Wasserkühlung

MODELL			WTT2 20 W		WTT2 18 W	
Einschaltdauer bei 40 °C		100%	200 A		320 A	
		60%	250 A		350 A	
Originalausstattung		Brennerkappe	lang			
		Düse	Ø 12,8 mm		Ø 16 mm	
		Elektrode	Ø 2,4 mm		Ø 3,2 mm	
Länge			4 m	8 m	4 m	8 m
Griff	RL	S	W000278893	W000278906	W000278897	W000278900
		C5B	W000278894	W000278905	W000278898	W000278899
	EB	S	W000278891	W000278911	W000278895	W000278902
		C5B	W000278892	W000278909	W000278896	W000278901
	EB-FLEX	S / C5B	W000382786	W000382787	W000382788	W000382789

Anschluss

Anschlüsse

C5B

S

Stecker:

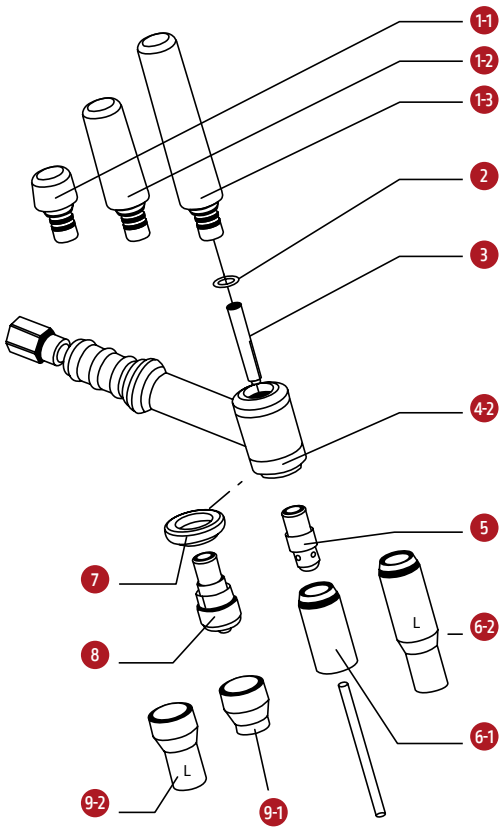
Geformter Kabelausgang für höhere Robustheit.

Luftkühlung

Wasserkühlung

WTT2-WIG-Brenner – Verschleißteile

		WTT2 9 / 9V WTT2 20W	WTT2 17 / 17V WTT2 26 / 26V WTT2 18W
1-1 Brennerkappe, kurz		W000306398	W000306399
1-2 Brennerkappe, mittel		W000306400	-
1-3 Brennerkappe, lang		W000306402	W000306403
2 O-Ring der Brennerkappe		W000306404	W000306405
4-2 Dichtungsring		W000306396	W000306397
3 Spannhülse	Ø 1,0	W000306406	W000306411
	Ø 1,6	W000306407	W000306412
	Ø 2,0	W000306408	W000306413
	Ø 2,4	W000306409	W000306414
	Ø 3,2	W000306410	W000306415
	Ø 4,0	-	W000306416
5 Spannhülsengehäuse	Ø 1,0	W000306376	W000306380
	Ø 1,6	W000306377	W000306381
	Ø 2,0	W000306378	W000270781
	Ø 2,4	W000306455	W000306382
	Ø 3,2	W000306379	W000306383
	Ø 4,0	-	W000306384
6-1 Düse	Ø 6,4	W000306417	W000306423
	Ø 8,0	W000306418	W000306424
	Ø 9,6	W000306419	W000306425
	Ø 11,2	W000306420	W000306426
	Ø 12,8	W000306421	W000306427
	Ø 16,0	W000306422	W000306428
	Ø 19,2	-	W000306461
6-2 Lange Düse	Ø 4,8	W000306456	-
	Ø 6,4	W000306457	W000306462
	Ø 8,0	W000306458	W000306463
	Ø 9,6	W000306459	W000306464
	Ø 11,2	-	W000306465
7 Gaslinsendichtungsring		-	W000306466
8 Gaslinsen-Spannhülsengehäuse	Ø 1,0	W000306385	W000306389
	Ø 1,6	W000306386	W000306390
	Ø 2,0	W000306460	-
	Ø 2,4	W000306387	W000306391
	Ø 3,2	W000306388	W000306392
	Ø 4,0	-	W000306393
9-1 Gaslinsendüse	Ø 6,4	W000306429	W000306434
	Ø 8,0	-	W000306435
	Ø 9,6	W000306431	W000306436
	Ø 11,2	W000306432	W000306437
	Ø 12,8	W000306433	W000306438
9-2 Lange Gaslinsendüse	Ø 8,0	-	W000306467
	Ø 9,6	-	W000306468
	Ø 11,2	-	W000306469
	Ø 12,8	-	W000306470



Verschleißteilkiste

Zur leichteren Wartung der WTT2-Brenner sind zwei Boxen erhältlich.

Box für WTT2 9 / 9V / 20W

Artikel-Nr. W000371535

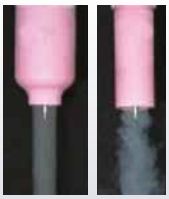
Box für WTT2 17 / 26 / 18W

Artikel-Nr. W000371536

Gaslinse

Der Gasdiffusor sorgt für einen konzentrierten, homogenen Gasfluss um die Wolframelektrode. Dadurch kann die Elektrode weiter über die Düse hinausragen.

Dies ermöglicht den Zugang zu schwer erreichbaren Schweißverbindungen.



WOLFRAMELEKTRODEN

Ein umfassendes Sortiment an Wolframelektroden

Produktvorteile

- Sehr hohe Standzeit
- Äußerst stabiler Lichtbogen
- Perfekte Lichtbogenzündung
- Langlebigkeit der Spitz

- **Reines Wolfram,**
- **Wolfram + Cer,**
- **Wolfram + Lanthan,**
- **Wolfram + seltene Erden[1].**

Auswahlkriterien

Typ	Metall		Stabilität des Lichtbogens	Zündung	Standzeit	Thermischer Widerstand
	Aluminium	Stahl und Edelstahl				
WP - Reines Wolfram	*		**	*	*	*
WCe 20 - Cer 2%		*	**	*	**	**
WLa 15 - Lanthan 1,5%	**	***	**	***	***	***
WLa 20 - Lanthan 2%	*	***	**	***	***	***
WS 2 - Seltene Erden[1] 2%	*	*	**	***	***	***

*** *Ausgezeichnet* - ** *Gut* - * *Durchschnittlich*

(1) Seltene Erden = alle häufigen metallischen Elemente, einschließlich Scandium (Ordnungszahl 21), Yttrium (39) sowie der 15 Elemente von 57 bis 71 (Lanthanoide mit Lanthan und Cer) in der Mendelejew'schen Einordnung.

VORSICHT:
Lesen Sie vor der Verwendung sorgfältig das auf unseren Websites verfügbare Sicherheitsdatenblatt durch

Beachten Sie die Chargennummer auf der Verpackung der Wolframelektroden und das Konformitätszertifikat auf unseren Websites

WS 2-Seltene Erden

Ø (mm)	Länge (mm)	Art.-Nr.
1,6	175	W000335167
2,4	175	W000335169
3,2	175	W000335171

WLa 15-Lanthan 1,5%

Ø (mm)	Länge (mm)	Art.-Nr.
1,6	150	W000402663
2,0	150	W000402664
2,4	150	W000402665
3,2	150	W000402667

WP-Reines Wolfram

Ø (mm)	Länge (mm)	Art.-Nr.
1,6	150	W000010010
1,6	175	W000010375
2,0	150	W000010011
2,4	150	W000010012
2,4	175	W000010377
3,2	150	W000010014
3,2	175	W000010378
4,0	150	W000010015

WLa20-Lanthan 2%

Ø (mm)	Länge (mm)	Art.-Nr.
1,0	150	W000010373
1,6	150	W000010016
1,6	175	W000010385
2,0	150	W000010017
2,0	175	W000010386
2,4	150	W000010018
2,4	175	W000010387
3,2	150	W000010020
3,2	175	W000010388
4,0	150	W000010021

WCe-Cer 2%

Ø (mm)	Länge (mm)	Art.-Nr.
1,6	150	W000010023
1,6	175	W000335153
2,0	150	W000010024
2,4	150	W000010025
2,4	175	W000335154
3,2	150	W000335150
3,2	175	W000335157
4,0	150	W000010028

Empfohlene Schweißstromstärken

Elektroden-durchmesser	Gleichstrom	Wechselstrom	
	Wolfram mit Oxid-zusatz	Reines Wolfram	Wolfram mit Oxid-zusatz
1,0 mm	10–70 A	15–55 A	15–70 A
1,6 mm	20–100 A	45–90 A	60–125 A
2,0 mm	50–140 A	65–125 A	85–160 A
2,4 mm	70–170 A	80–140 A	120–210 A

Elektroden-durchmesser	Gleichstrom	Wechselstrom	
	Wolfram mit Oxid-zusatz	Reines Wolfram	Wolfram mit Oxid-zusatz
3,0 mm	100–210 A	140–180 A	140–230 A
3,2 mm	130–250 A	150–190 A	150–250 A
4,0 mm	150–350 A	180–260 A	240–350 A

Ständer für WIG-Brenner

Artikel-Nr. W000010803

Einfacher Ständer mit magnetischem Fuß für Ordnung am Arbeitsplatz.

OPTICLEAN II

Wechselrichteranlage zum Reinigen, Polieren und Markieren von Edelstahl.

Siehe Seite 120

TIG SHARP

Tragbares elektrisches Werkzeug zum Schleifen von Wolframelektroden

Beschreibung:

- **Alles, was Sie zum Schleifen Ihrer Wolframelektroden *(alle Sortimente)* benötigen, in einem praktischen Metallkoffer:**
  - Schleifmaschine
  - Klemme zum Anbringen der Maschine an einer Werkbank
  - Schwarzer Standardkopf für die Elektrodendurchmesser 1,6 / 2,0 / 2,4 / 3,2 mm (blau ist nur die JAS Standardfarbe)
  - Düse an Staubsauger anschließbar zur Absaugung von Wolframstäuben
  - Elektrodenhalter für WIG-Elektroden
  - Werkzeuge zum Wechseln der Schleifscheibe und zum Einstellen des Schleifkopfes
- **Für präzises Schleifen:**
  - Elektrodendurchmesser wählen
  - Schleifwinkel wählen *(10° bis 70°)*
  - Maschine starten
  - Elektrode einstecken und langsam drehen
- **Ein unglaubliches Ergebnis:**
  - Die Schleifung ist perfekt
  - Der Schleifwinkel ist äußerst genau
  - Längsschliff, präziser und symmetrischer Winkel.

EN 50144-2-3
EN 60745-1
EN 60745-1/A1

GARANTIE 2 JAHRE

Dieses Gerät muss an eine Vakuumabsaugung für Stäube angeschlossen werden

Artikel-Nr. W000011035

Technische Eigenschaften

Spannung	220-230 V
Frequenz	50-60 Hz
Leistung	400 W
Stromstärke	1,8 A
Scheiben-geschwindigkeit	30 000 U/min
Gewicht	1,85 kg

Garantie: 2 Jahre.
Konform mit EU-Normen

Andere Produkte aus dem Sortiment:

Roter Ersatzschleifkopf
(für Wolframelektroden mit Ø 1,0 / 4,0 / 4,8 / 6,0 mm)

Artikel-Nr. W000011037

Schwarzer Ersatzschleifkopf
(für Wolframelektroden mit Ø 1,6 / 2,0 / 2,4 / 3,2 mm)

Artikel-Nr. W000011038

Ersatz-Diamantschleifscheibe

Artikel-Nr. W000011036

SONSTIGES ZUBEHÖR

VIKING 2450 & 3350

Siehe Seiten 10-11

WIG-Handschuhe

Siehe Seite 50

Kühlflüssigkeit FREEZCOOL

Siehe Seite 118

6 PLASMA-SCHNEIDEN

SCHNEIDWERKZEUGE UND ZUBEHÖR

- Plasmabrenner 98-101
- Plasma-Zubehör 102

PLASMABRENNER

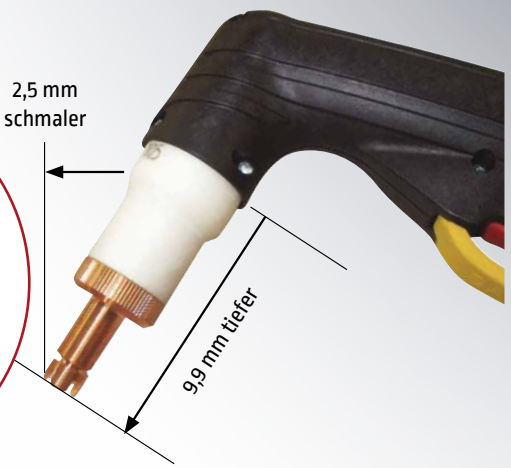
MODERNE BRENNER-TECHNOLOGIE

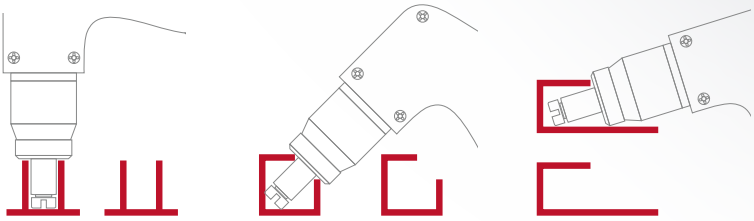
LC65 und LC105

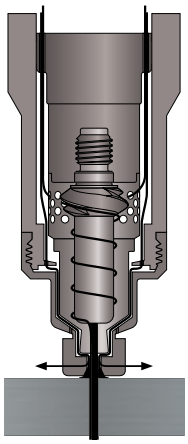
Die Brenner mit längerer Lebensdauer (durch bessere Kühlung). Mehr Schnittstärke, höhere Geschwindigkeit, Standard- und Gitterschneiden.

- Keine HF
- Kleiner Elektrodendurchmesser
- Hoher Luftstrom
- Hochgeschwindigkeits-Wirbel
- Haupt - und Nebenluftstrom
- Konzentriertes Plasma
- Elektroden und Düsen mit langer Lebensdauer
- Brenneranschluss - Zentralstecker, 9-polig

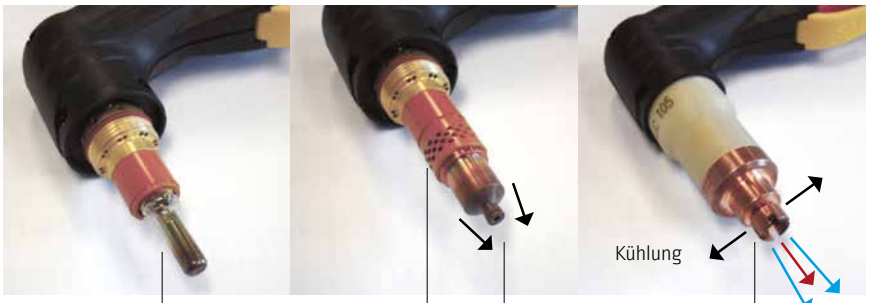
AUCH ERHÄLTLICH: VERSCHLEISSTEILE MIT GRÖSSERER REICHWEITE - BESONDERS HILFREICH IN BEENGTEN BEREICHEN







LC105 Brenner mit „Drag Cup Design“



Elektroden mit geringem Durchmesser mit Gewinde

Diagonale Bohrungen in Richtung Gewinde

Als Resultat zirkuliert der Hochgeschwindigkeitsluft-strom um die Elektrode

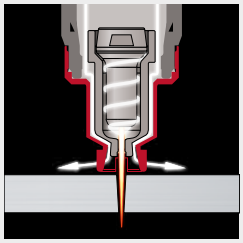
Haupt-Plasmastrahl in der Mitte. Zweit-Luftstrom mit kalter Luft konzentriert den Plasmastrahl

Zweit-Luftstrom kalt
Plasmastrahl heiß

VERSCHLEISSTEILE: SCHNELLES SCHNEIDEN - LANGE LEBENSDAUER

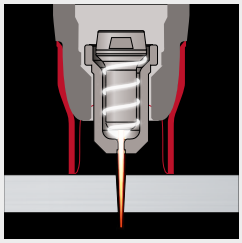
Zum Anschluss von Geräten/Brennern verfügen die Tomahawk über einen ZENTRALANSCHLUSS

KONTAKT
MÖGLICHKEIT 1



Praktisch für den Bediener, ziehen Sie einfach die Düse auf das Blech. Gut geschützte Düse.

STAND-OFF
MÖGLICHKEIT 2



Maximale Flexibilität und Sichtbarkeit des Plasmastroms.

FUGENHOBELN
MÖGLICHKEIT 3

Erlaubt das Hobeln unterschiedlicher Materialien.

LC 30 (Hand)

Artikel-Nr. W100000325

PLASMA-BOX
LC30
W100000361

ELEKTRODE
W03X0893-75A

GASDIFFUSOR
W03X0893-5R

STROMDÜSE
W100000326 (30A)

SCHUTZKAPPENKÖRPER
W03X0893-77A
(Einbaukompressor)

W100000354
(nur externe Druckluft)

ABSTANDHALTER
W03X0893-78R

LC 45 (Hand)

Artikel-Nr. W100000327

LEVEL CUT
(BÜNDIG TRENNEN)
W100000335

LANGKOPF
W100000334

PLASMA-BOX
LC45
W100000362

ELEKTRODE

W100000328
(geschützt, Fugenhobeln)

W100000341
(erweitert)

W100000344
(lang)

GASDIFFUSOR
W100000333

STROMDÜSE

W100000329
(abgeschirmt)

W100000342
(erweitert)

W100000331
(fugenhobeln)

HALTEKAPPE
W100000340
(abgeschirmt, erweitert, lang)

SCHUTZKAPPE

W100000330 — ABGESCHIRMT

W100000343 — ERWEITERT

W100000332 — FUGENHOBELN

HALTEKAPPE + DIFFUSOR-RING

W100000345
(lang)

W100000346
(lang)

W100000347
(lang, Fugenhobeln)

W100000348
(lang, Fugenhobeln)

W100000337
(abgeschirmt, lang)

W100000336
(lang)

LANG

LC 65 (Hand)

Artikel-Nr.	
7,5 m	PTH-061A-CX-7M5A
15 m	PTH-061A-CX-15MA

PLASMA-BOX LC65
W03X0893-113A

ELEKTRODE

W03X0893-25A
(Kontakt, Abstand, geschützt & Fugenhobeln)

W03X0893-53A
(erweitert)

GASDIFFUSOR

W03X0893-50R

STROMDÜSE

W03X0893-26A (40A)
(Kontakt)

W03X0893-27A (40A)
W03X0893-28A (50A)
W03X0893-29A (60A)
(Abstand)

W03X0893-33A (50A)
W03X0893-34A (60A)
(abgeschirmt)

W03X0893-39A
(Fugenhobeln)

W03X0893-40A (40A)
W03X0893-54A (60A)
(erweitert)

HALTEKAPPE

W03X0893-41A

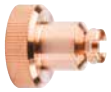
SCHUTZKAPPEN-KÖRPER

W03X0893-43A

ABSTANDHALTER

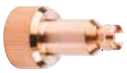
W03X0893-14R

SCHUTZKAPPE



W03X0893-44A

W03X0893-48A



W03X0893-21A

KONTAKT **ABSTAND** **ABGESCHIRMT** **FUGENHOBELN** **ERWEITERT**

LC 65 (Maschine)

Artikel-Nr.	
7,5 m	PTM-061A-CX-7M5A
15 m	PTM-061A-CX-15MA

ELEKTRODE

W03X0893-25A

GASDIFFUSOR

W03X0893-50R

STROMDÜSE

W03X0893-52A (40A)
W03X0893-33A (50A)
W03X0893-34A (60A)

SCHUTZKAPPEN-KÖRPER

W03X0893-43A

SCHUTZKAPPE

W03X0893-46A

ABGESCHIRMT

PLASMA-BOX LC105
W03X0893-115A

LC 105 (Hand)

Artikel-Nr.	
7,5 m	PTH-101A-CX-7M5A
15 m	PTH-101A-CX-15MA

ELEKTRODE

W03X0893-60A
(geschützt & Fugenhobeln)

W03X0893-57A
(erweitert)

GASDIFFUSOR

W03X0893-70R

STROMDÜSE

W03X0893-61A (40A)
W03X0893-62A (60A)
W03X0893-63A (80A)
W03X0893-64A (100A)
(abgeschirmt)

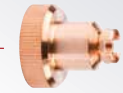
W03X0893-65A
(Fugenhobeln)

W03X0893-58A (40A)
W03X0893-59A (60A)
W03X0893-72A (80A)
W03X0893-73A (100A)
(erweitert)

SCHUTZKAPPEN-KÖRPER

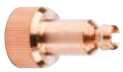
W03X0893-66A

SCHUTZKAPPE



W03X0893-67A

W03X0893-69A



W03X0893-74A

ABGESCHIRMT
FUGENHOBELN
ERWEITERT

PREMIUM: 100A

Erhöhte Schnittgeschwindigkeit
Verlängerte Nutzungsdauer
Verbesserte Schnittqualität
45 mm unleg. Stahl
50 mm Trennschnitt

ELEKTRODE

W03X0893-101A

GASDIFFUSOR

W03X0893-103A

STROMDÜSE

W03X0893-107A

SCHUTZKAPPEN-KÖRPER

W03X0893-112A

SCHUTZKAPPE

W03X0893-109A
(neu)

ABGESCHIRMT

LC 105 (Maschine)

Artikel-Nr.	
7,5 m	PTM-101A-CX-7M5A
15 m	PTM-101A-CX-15MA

ELEKTRODE

W03X0893-101A

GASDIFFUSOR

W03X0893-102A
(40-80A)
W03X0893-103A (100A)

STROMDÜSE

W03X0893-104A (40A)
W03X0893-105A (60A)
W03X0893-106A (80A)
W03X0893-107A (100A)

SCHUTZKAPPEN-KÖRPER

W03X0893-66A
W03X0893-112A
(OHMISH)

SCHUTZKAPPE

W03X0893-110A
(40-80A)
W03X0893-111A (100A)

ABGESCHIRMT

PLASMA-SCHNEIDEN
WEITERES ZUBEHÖR

KREISSCHNEIDER

Artikel-Nr.	W0300699A

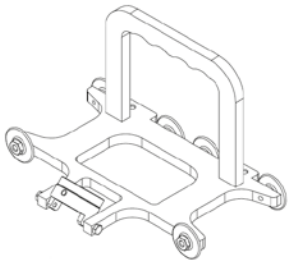
LUFTFILTER LAF1250

Artikel-Nr.	W88X1456A
	W8800117R (Filterpatrone)

KANTENFASEN WERKZEUG

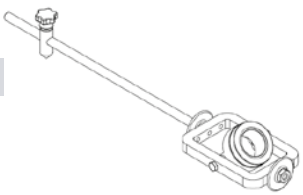
Artikel-Nr.	W03X0893-119A

KANTENFASEN WERKZEUG (FÜR LC45)



Artikel-Nr.	W100000339

KREISSCHNEIDER (FÜR LC45)



Artikel-Nr.	W100000338

7 TRENN- UND SCHLEIFSCHEIBEN

SCHWEISSWERKZEUGE UND ZUBEHÖR

◆ Trenn- und Schleifscheiben 104-106

TRENN- UND SCHLEIFSCHEIBEN

Weldline bietet ein Sortiment an Trenn- und Schleifscheiben für die Hauptanwendungsbereiche in der Industrie.

EN 12413 - EN 13743

- Zwei extradünne 1-mm-Trennscheiben für Stahl und Edelstahl.
- Sortiment an flachen und gekröpften harten Trennscheiben für Baustahl.
- Sortiment an harten Schleifscheiben für Baustahl.
- Sortiment an Lamellenschleifscheiben zum Schleifen, Polieren, Reinigen.

Achten Sie beim Kauf solcher Produkte stets auf die OSA-Zertifizierung. Sie garantiert, dass das Produkt die Sicherheitsstandards und zusätzlichen Anforderungen der Sicherheits-Organisation für Schleifmittel erfüllt.

Piktogrammbeschreibung

Die rote Linie bedeutet eine Höchstgeschwindigkeit von 80 m/s

Scheibendurchmesser	Max. Drehzahl bei 80 m/s
115 mm	13 300 U/min
125 mm	12 250 U/min
180 mm	8 500 U/min
230 mm	6 650 U/min

DUCTIFLEX PRO

Scheiben höchster Qualität für professionelle Verwendung.

Ein Sortiment an hochwertigen Produkten mit dem idealen Gleichgewicht zwischen Leistung und Lebensdauer.

Beschreibung:

- Höchstgeschwindigkeit 80 m/s.
- Durchmesser 115 bis 230 mm.
- Stärke 1,0 bis 3,2 mm.
- Sollte innerhalb von 3 Jahren ab dem Produktionsdatum verwendet werden.
- Ausführung für Stahl, ausgenommen der extradünnen Scheiben für Stahl und Edelstahl.

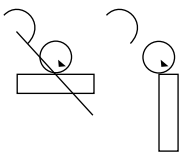
Abmessungen	Form	Verwendung	Spezifikation	Menge / Karton	Artikel-Nr.
115 x 1 x 22 mm	flach	Stahl / Edelstahl	61A 60 S7 BF	50	W000261930
125 x 1 x 22 mm	flach	Stahl / Edelstahl	61A 60 S7 BF	50	W000261931
115 x 1,6 x 22 mm	flach	Stahl / Edelstahl	61A 60 S7 BF	50	W000335001
125 x 1,6 x 22 mm	flach	Stahl / Edelstahl	61A 60 S7 BF	50	W000335002
115 x 2 x 22 mm	flach	Stahl	A 36 S7 BF	25	W000261932
125 x 2 x 22 mm	flach	Stahl	A 36 S7 BF	25	W000261933
180 x 2 x 22 mm	flach	Stahl	A 36 S7 BF	25	W000261934
125 x 1 x 22 mm	flach	Alu	AC 46 S7 BF	50	W000401338
230 x 2 x 22 mm	flach	Stahl	A 36 S7 BF	25	W000261935
180 x 2,5 x 22 mm	flach	Stahl	A 36 S7 BF	25	W000261936
230 x 2,5 x 22 mm	flach	Stahl	A 36 S7 BF	25	W000261937
115 x 3,2 x 22 mm	flach	Stahl	A 36 S7 BF	25	W000261938
180 x 3,2 x 22 mm	flach	Stahl	A 36 S7 BF	25	W000261939
230 x 3,2 x 22 mm	flach	Stahl	A 36 S7 BF	25	W000261940
115 x 2,5 x 22 mm	gekröpft	Stahl	A 36 S7 BF	25	W000261941
115 x 3,2 x 22 mm	gekröpft	Stahl	A 36 S7 BF	25	W000335005
125 x 2,5 x 22 mm	gekröpft	Stahl	A 36 S7 BF	25	W000261942
125 x 3,2 x 22 mm	gekröpft	Stahl	A 36 S7 BF	25	W000335006
180 x 2,5 x 22 mm	gekröpft	Stahl	A 36 S7 BF	25	W000261943
230 x 2 x 22 mm	gekröpft	Stahl	A 36 S7 BF	25	W000335003
230 x 2,5 x 22 mm	gekröpft	Stahl	A 36 S7 BF	25	W000261944
230 x 3,2 x 22 mm	gekröpft	Stahl	A 36 S7 BF	25	W000335004

- Extradünne Scheiben für schnelles und wirtschaftliches Trennen von Stahl und Edelstahl
- Hohe Standzeit
- Hohe Trenngeschwindigkeit
- Besonders effizient an Stahlträgern, Rohren, Blechen oder Profilen
- Kein Entgraten erforderlich
- Weniger Abfall

Gleiche Qualität in gekröpfter Form

- Harte Trennscheiben für Baustahl
- Hohe Standzeit
- Trennen von Eisen und Baustahl

Empfehlungen:



Schneller Trennen durch eine kleinere Kontaktfläche zwischen Scheibe und Werkstück

**** Erklärung der Spezifikation:*** *Siehe nächste Seite*

DUCTIFLEX

Schleifscheiben für Standardbaustahl.

Beschreibung:

- Reinigen von Stahloberflächen, Entgraten, Winkel- und Eckenbearbeitung.
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis, hohe Lebensdauer.

Abmessungen	Form	Verwendung	Spezifikation	Menge / Karton	Artikel-Nr.
115 x 6 x 22 mm	gekröpft	Normalstahl	A 30 S7 BF	10	W000261945
125 x 6 x 22 mm	gekröpft	Normalstahl	A 30 S7 BF	10	W000261946
180 x 6 x 22 mm	gekröpft	Normalstahl	A 30 S7 BF	10	W000261947
230 x 6 x 22 mm	gekröpft	Normalstahl	A 30 S7 BF	10	W000261948

Erklärung der Spezifikationen

XXX	XX	X	XX	XX
Schleifmitteltyp	Körnungsgröße	Härte	Gefüge	Bindung

Schleifmitteltyp

A: Herkömmliches Aluminiumoxid. Für einfachen und niedriglegierten Stahl, Stahlguss und Hartguss.
61A: Gemischtes Aluminiumoxid. Zum Schleifen von Edelstahl und säurebeständigem Stahl.

Körnungsgröße

16	20	22	24	30	36	40	46	54	60	70	80	90	100	120	150
grob				mittel						fein					

Von grob für Arbeiten ohne spezielle Präzisionsanforderung zu fein für glattere Oberflächen.

Härtegrad

E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
sehr weich			weich				mittel				hart			

Weiche Stufen sind für harte Materialien vorgesehen, harte Stufen für weichere Materialien.

Gefüge

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
geschlossen		mittel				offen		weit offen		

Verhältnis zwischen Körnung, Bindung und Pore. Je weicher das Material ist, desto offener sollte das Gefüge sein.

Bindung

V	B	BF
Keramisch gebunden	Kunstharzgebunden	Glasfaser

Kunstharzbindungen sind flexibler bei dynamischem und kraftvollem Einsatz als keramische Bindungen. Glasfaser erhöht den Widerstand, insbesondere bei starker Beanspruchung.

DUCTIFLAP

Lamellenschleifscheiben

Die Scheiben bestehen aus Schleifgewebe, das zugeschnitten und lamellen- oder fächerartig auf Glasfaser- oder Nylon-Träger geklebt wird.

Unsere DUCTIFLAP-Scheiben basieren auf Aluminium-Zirkonoxid speziell für Stahl, Stahllegierungen, Nichteisenwerkstoffe, Gusseisen, Holz und Kunststoff. Wir verwenden konische Scheiben, weil sie für gebogene Oberflächen, Kantenschliff sowie geölte oder geprimerte Oberflächen genutzt werden können.

Die Körnung beträgt 40, 60 oder 80. Je höher die Körnung, desto präziser das Ergebnis.

Abmessung: 115 x 22 mm und 125 x 22 mm.

Bindung: Kunstharz-bindende Phenolharze.

Teller: Glasfaser oder Nylon

Füllmaterial: Kryolithe, Kalzit.

Form: flach oder konisch, 15 %.

Maße	Körnung	Menge/ Karton	Form	
			15 % konisch bei Glasfaser-Rückseite	Flach bei Nylon-Rückseite
115 x 22 mm	40	10	W000264532	W000273754
	60	10	W000264533	-
	80	10	W000335007	W000273758
125 x 22 mm	40	10	W000264535	W000273757
	60	10	W000264534	W000273756
	80	10	W000335008	W000273755

Persönlicher Schutz: Schützen Sie Ihre Augen und Ohren, tragen Sie eine Staubschutzmaske, Sicherheitshandschuhe *(Sicherheitsschuhe und Lederschürze werden empfohlen).*

Lagerung: in trockenen, gut belüfteten Bereichen.
Temperatur zwischen 18 und 22 °C, relative Luftfeuchtigkeit zwischen 45 und 60 %.
Die Geschwindigkeit der Maschine darf die maximale Betriebsgeschwindigkeit der Scheibe nicht überschreiten: 80 m/s.

8 AUTOGEN

SCHWEISSWERKZEUGE UND ZUBEHÖR

- Schläuche / automatischer Aufroller für Autogen-Schläuche 109
- Schnellkupplung 110-111
- Schneiddüsen und weiteres Autogenzubehör 112

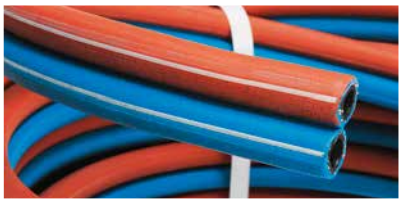
WELDING

SCHLÄUCHE

EN ISO 3824

Gas	Ø *(mm)*	Maximaler Druck *(bar)*	Rolle *(m)*	Artikel-Nr.
Einzelschläuche				
Acetylen	6,3 x 12	10	20	W000010058
Sauerstoff	6,3 x 12	10	20	W000010059
Acetylen	6,3 x 12	10	40	W000010060
Sauerstoff	6,3 x 12	10	40	W000010061
LPG (Flüssiggas)	6,3 x 12	10	40	W000010062
Acetylen	10 x 16	20	20	W000010066
Sauerstoff	10 x 16	20	20	W000010067
Acetylen	10 x 16	20	40	W000010068
Sauerstoff	10 x 16	20	40	W000010069
LPG	10 x 16	20	20	W000010053
Sauerstoff	8 x 14	20	50	W000010079
Acetylen	8 x 14	20	50	W000010080
Argon	6,3 x 12	10	40	W000010072
Argon	10 x 16	20	40	W000010073
Zwillingsschläuche				
DOPPELT *(Sauerstoff – Acetylen)*	5 x 11	20	40	1105628
DOPPELT *(Sauerstoff – Acetylen)*	6,3 x 12	10	20	W000010077
DOPPELT *(Sauerstoff – Acetylen)*	6,3 x 12	10	40	W000010063
DOPPELT *(Sauerstoff – Acetylen)*	8 x 14	20	50	W000010078
DOPPELT *(Sauerstoff – Acetylen)*	10 x 16	20	20	W000010054
DOPPELT *(Sauerstoff – Acetylen)*	10 x 16	20	40	W000010070
DOPPELT *(Sauerstoff – LPG)**	10 x 16	20	40	W000010076

** Propylen ausgeschlossen*



BEI DEM AUF DEN SCHLAUCH AUFGEDRUCKTEN DATUM HANDELT ES SICH UM DAS PRODUKTIONSDATUM

AUTOMATISCHER AUFROLLER FÜR AUTOGEN-SCHLÄUCHE

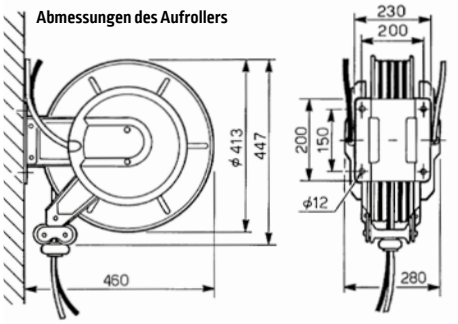
TUBEREEL

Artikel-Nr. W000260575

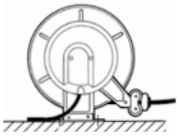
Automatischer Aufroller für Zwillingsschläuche, 8 oder 10 mm Durchmesser.

- Automatischer Aufroller für Zwillingsschläuche, 8 oder 10 mm Durchmesser.
- Ermöglicht dem Bediener die Auswahl einer für seine Anwendung geeigneten Schlauchlänge
- Maximale Länge für 8 mm Innendurchmesser: 20 m
- Maximale Länge für 10 mm Innendurchmesser: 15 m
- Auslieferung ohne Schläuche

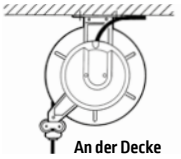
Abmessungen des Aufrollers



Auf dem Boden



An der Wand



An der Decke

SCHNELLKUPPLUNGEN

QUICKMATIC II

Made in Europe in our Verona factory (Italy) EN ISO 9001

Geprüft und genehmigt durch Apragaz

QUICKMATIC II ist das neue Sortiment an Schnellkupplungen, entwickelt und hergestellt von Weldline.
Sicherheit, Leistung und Benutzerfreundlichkeit sind die charakteristischen Merkmale dieses neuen Sortiments.

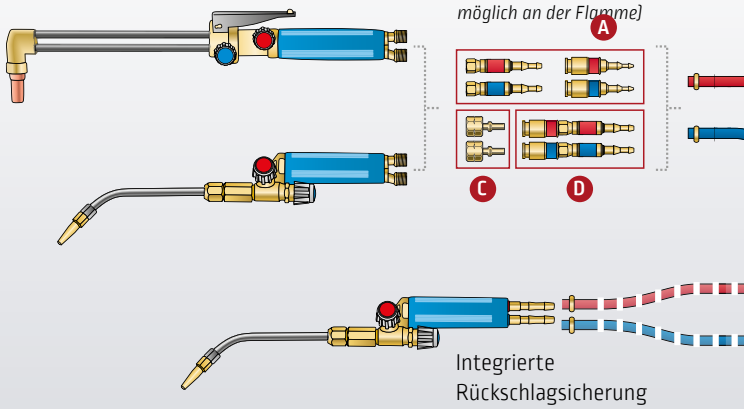
QUICKMATIC II ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich:
- Nach Gastyp – Vorhandensein einer mechanischen Codierung
- Zur Montage am Regler, zwischen Rohren und am Lötrohr
- Mit integrierter Rückschlagsicherung *(Flash Back Arrestor, RSS)*

Vorteile:

- **Sicherheit**
  - Automatisches Unterbrechen der Gaszufuhr beim Lösen der Kupplung durch internen Mechanismus
  - Spezielles Design zur Vermeidung eines versehentlichen Lösens
- **Benutzerfreundlichkeit und Ergonomie**
  - „Push System"-Anschluss mit automatischer Verriegelung
  - Durchdachtes Design ermöglicht einhändige Verwendung
- **Leistung**
  - 4 Dichtheitsstufen
  - Kompatibel mit jedem Schweiß- oder Schneidbrenner dank eingeschränkter Druckverluste

Nutzungsempfehlungen

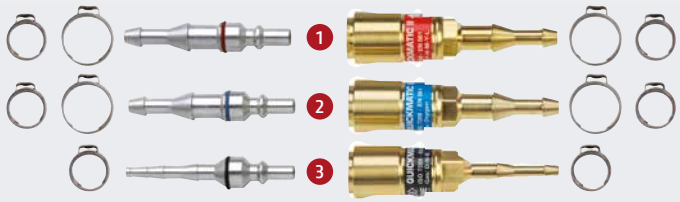
Autogeninstallation



Artikel-Nr.

Verbindung zwischen Schläuchen A

QUICKMATIC II	Ø Schläuche *(mm)*	Artikel-Nr.	
		Anschluss mit Innengewinde	Anschluss mit Außengewinde
1 Brenngase	6,3 und 10	W000011002	W000011005
	6,3 und 8	W000386369	
2 Sauerstoff	6,3 und 10	W000011001	W000011004
	6,3 und 8	W000386370	
3 Neutrales Gas *(Argon, ...)*	4 und 6,3	W000011003	W000011006



Auch in Kits erhältlich

Innengewinde-Kit

Artikel-Nr. W000011015

Außengewinde-Kit

Artikel-Nr. W000011016

Innen-/Außengewinde-Kit

Artikel-Nr. W000011017

Regleranschluss B

QUICKMATIC II	Gewinde	Ø Schläuche *(mm)*	Artikel-Nr.	
			Anschluss mit Innengewinde	Anschluss mit Außengewinde
4 Brenngase	M16 x 150 links	6 und 10	W000011008	W000011005
	3/8" links		W000011011	
5 Sauerstoff	M16 x 150 rechts	6 und 10	W000011007	W000011004
	3/8" rechts		W000011010	
	1/4" rechts		W000011009	
6 Neutrales Gas *(Argon, ...)*	12 x 100 rechts	4	W000011012	W000011006
	3/8" rechts		W000386358	
	1/4" rechts		W000386359	

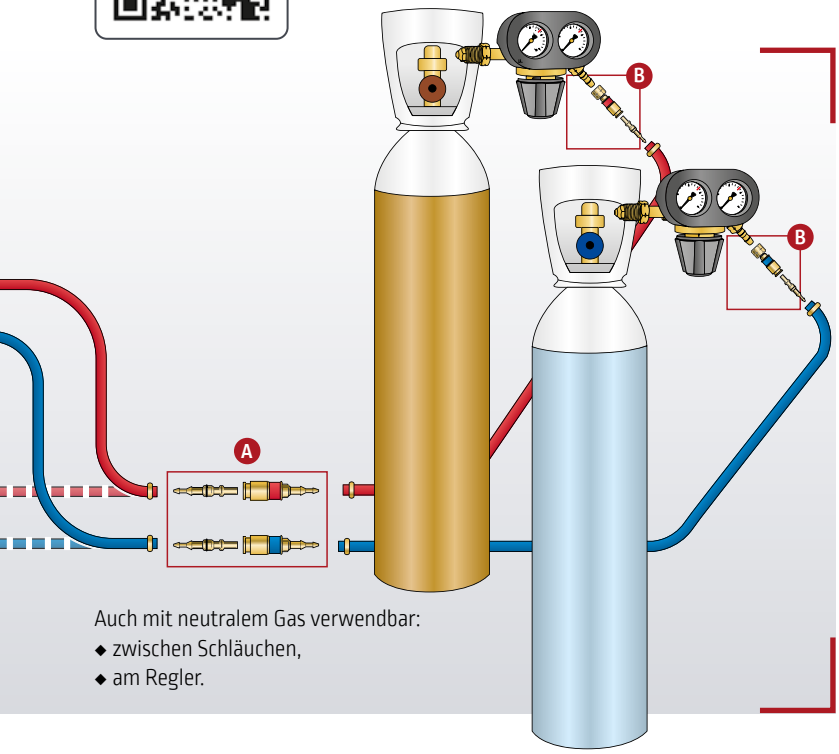
Lötrohr-Eingangsanschluss C

QUICKMATIC II	Gewinde	Artikel-Nr.	
7	Brenngase	16 x 150 links	W000011014	Anschluss mit Außengewinde
	Sauerstoff	16 x 150 rechts	W000011013	

QUICKMATIC II mit integrierter RSS D

SECURTOP 662	Einlassschläuche *(mm)*	Auslass	Artikel-Nr.
Sauerstoff	Ø 6,3 und 10	QUICKMATIC II Innengewinde	W000386367
	Ø 6,3 und 8		W000386368
Brenngase	Ø 6,3 und 10		W000386365
	Ø 6,3 und 8		W000386366
Kit, Sauerstoff + Brenngase	Ø 6,3 und 10		W000400169
	Ø 6,3 und 8		W000400170

Unser Werk besuchen



Auch mit neutralem Gas verwendbar:
- zwischen Schläuchen,
- am Regler.

Montage am Gewinde

QUICKMATIC II	Gewinde	Artikel-Nr.	Kupplung mit Innengewinde
8 Brenngase	16x150 links	W000386360	
	3/8 links	W000386362	
9 Sauerstoff	3/8 rechts	W000386363	

8

9

Technische Eigenschaften und verwendbare Gase

Etikett		Gas		Max. Druck *(bar)*	Max. Durchfluss *(m^3/h)**
Buchstabe	Farbe	Name	Buchstabe		
F	Rot	Acetylen	A	1,5	14
		Propan	P	5	22
		Wasserstoff	H	10	215
		Methan	M	5	40
		MPS	Y	5	24
		Propylen	L	5	22
O	Blau	Sauerstoff	O	20	65
N	Schwarz	Luft	D	20	90
		CO_2	B		73
		Stickstoff, neutrales Gas	N		92

** Maximaler Durchfluss ohne Rückschlagsicherung*

SCHNEIDDÜSEN UND ZUBEHÖR

G1-Schneiddüsen und IC-Schneiddüsen

G1-Profil Acetylen	Maß (mm)	Schneide-stärke (mm)	IC-Profil Acetylen
W000262059	7/10	3-10	W000262089
W000262060	10/10	10-25	W000262091
W000262061	12/10	25-50	W000262093
W000262062	16/10	50-80	W000262094
W000262063	20/10	80-120	W000262095
W000262064	25/10	120-200	W000262096
W000262065	30/10	200-300	W000262097

Propan			Propan
W000262066	7/10	3-10	W000262098
W000262067	10/10	10-25	W000262099
W000262068	12/10	25-50	W000262100
W000262069	16/10	50-80	W000262101
W000262070	20/10	80-120	W000262102
W000262071	25/10	120-200	W000262105
W000262072	30/10	200-300	W000262106

PROTECFLAM

Hitzeschutzschild für Wände und Böden beim Gasschweißen, Löten und Hartlöten.

PROTECFLAM
Einmalige Verwendung
200 x 250 mm

Asbestfrei

Artikel-Nr. W000271449
Blisterpackung mit 3 Schilden

PROTECFLAM TECH

Äußerst flexibel *(Memory-Effekt)*
Lange Lebensdauer – beide Seiten können verwendet werden
200 x 250 mm

Keine Freisetzung giftiger Rauchgase

Artikel-Nr. W000276078

Spitzenreiniger

Zum Reinigen von Schweiß- und Schneiddüsen, um die Düsenleistung wiederherzustellen. Beinhaltet eine Reihe von Rundnadelfeilen in einem Metallgehäuse.

Artikel-Nr. W000290900

THERMISHIELD

Siehe Seite 115

Gasanzünder

Artikel-Nr. W000010978

Traditionelles Werkzeug mit fünf Austausch-Zündsteinen.

Artikel-Nr. W000211924

Pistolenmodell mit zehn Austausch-Zündsteinen.

Kontrollspiegel

Spiegel mit magnetischem Standfuß

Artikel-Nr. W000010557

Artikel-Nr. W000010558

Ersatzteil: Spiegel.

Runder Teleskopspiegel

Für die Betrachtung aus allen Winkeln. Schnelle und präzise Sichtprüfung verborgener Bereiche mit einer nahezu unbegrenzten Anzahl an Positionen.

Artikel-Nr. W000273291

9 FLÜSSIGKEITEN UND SPRAYS

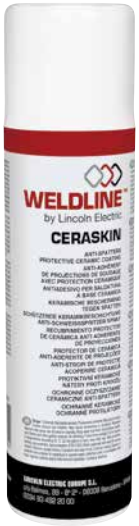
FLÜSSIGKEITEN UND SPRAYS

- Trennmittel 114-115
- Korrosionsschutz / Wärmeschutz 115
- Rissprüfmittel 116
- Zerstörungsfreie Rissprüfung 117
- Kühlflüssigkeit für Brenner / Leckagekontrolle 118
- Edelstahlbehandlung 119
- Reinigen, Polieren und Markieren von Edelstählen 120

REACH Ready

CERASKIN

Premium-Anti-Spritzer-Spray zum Schweißen mit Keramikbeschichtung



CERASKIN ist ein schnell trocknendes Keramik-Beschichtungsspray, das hervorragenden Schutz von Schweißausrüstung und geschweißten Teilen vor durch Spritzern verursachten Schäden bietet.

Produktbeschreibung:

- Eine äußerst schnell trocknende, langlebige und widerstandsfähige Keramikbeschichtung, die den anspruchsvollsten Anforderungen des professionellen Schweißens standhält.
- Die Keramikbasis ergibt eine Sperre und verhindert, dass Schweißspritzer an der Schweißausrüstung und den geschweißten Teilen haften.
- CERASKIN gewährt 8 aufeinanderfolgende Stunden Schweißarbeit, ohne weitere Anwendung des Produkts
- Inhalt: 400 ml *(Netto)* - 520 ml *(Nenninhalt)*.

Artikel-Nr. W000277679

SPRAYMIG H_2O

ECO-Anti-Spritzer-Spray und -Flüssigkeit

- Auf Wasserbasis, geruchlos.
- Kein Einfluss auf Porosität und Kaltrisse.
- Keine Erhöhung des Gehalts an diffusiblem Wasserstoff.
- Lösungsmittel- und Silikonfrei.
- Biologisch abbaubar.
- Kompatibel mit Lackierung.
- Leicht abwaschbar.

Beschreibung:

- Das silikonfreie Anti-Spritzer-Spray auf Wasserbasis Spraymig H_2O basiert auf hocheffizienten, wasserlöslichen Stoffen.
- Es verhindert, dass Spritzer an Düsen, Spitzen und Werkstücken haften, und verlängert die Lebensdauer der Düsen beträchtlich.
- Es ermöglicht einen schnellen Austausch und eine schnelle Reinigung der Düsen.
- Streichen, Galvanisieren und Lackieren von Teilen ist möglich.
- Eine Vorabprüfung wird empfohlen.
- Sehr geringer Verbrauch für maximale Effektivität.

Spray *(400 ml)*

Artikel-Nr. W000010001

Fass *(20 Liter)*

Artikel-Nr. W000011074

Physikalische und chemische Eigenschaften:

- Erscheinungsbild: farblose, klare Flüssigkeit.
- Dichte bei 20 °C: 1,00.
- Reiner pH-Wert: 7.
- Inhalt: Spray: 400 ml *(Netto)*, 520 ml *(Nenninhalt)* - Fass: 20 Liter.
- Treibgas: Dimethylether.
- Basis: Emulsion auf Wasserbasis aus organischen Stoffen.

Tipps:

- Sprühabstand mindestens 25cm.

SPRAYMIG SIB

Silikonbasis Anti-Spritzer-Spray

- Schmiermittel.
- Wasserabweisend.
- Antihaft-Mittel.
- Schützt Gummi.
- Antistatisch.
- Glättet

Spezifikationen:

- SPRAYMIG SIB ist ein Produkt für die präventive Wartung von MIG/MAG-Brennern.
- Nur auf kalten Teilen anwenden, nicht auf Gewinden oder im Inneren von Kontaktspitzen anwenden *(das Produkt wirkt elektrisch isolierend)*.
- Inhalt: 400 ml *(Netto)* - 520 ml *(Nenninhalt)*.
- Treibgas: aliphatische Kohlenwasserstoffe.
- Basis: Silikon und isoparaffinische Lösung.

Artikel-Nr. W000011093

Tipps:

- Für die präventive Wartung von MIG/MAG-Brennern.
- Ersatz für SVD mit gleicher Wirkung.

SPRAYMIG SVB

Silikonfrei, Antispritzermittel

- Silikonfrei.
- Mit Farbe/Lack kompatibel.
- Auf kalten Teilen anwenden.
- Nur auf Düsen und äußerer Kontaktspitze anwenden.
- Chlorfrei / nicht schädlich.
- Silikonfrei / Ermöglicht spätere Lackierung, Verzinkung, etc.
- Einfach abwaschbar.

Spezifikationen:

- SPRAYMIG SVB ist ein silikonfreies Anti-Spritzer-Spray für Schweißanwendungen.
- Inhalt: 400 ml *(Netto)* - 520 ml *(Nenninhalt)*.
- Treibgas: aliphatische Kohlenwasserstoffe.
- Basis: biologisch abbaubare synthetische Polymere.

Artikel-Nr. W000011092

VORSICHT:
Lesen Sie vor der Verwendung sorgfältig das auf unseren Websites verfügbare Sicherheitsdatenblatt durch

TRENNMITTEL

REACH Ready

NETMIG

Anti-Spritzer-Tauchbad

- Schützt Düsen und Kontaktspitzen durch Eintauchen vor Spritzern.
- Silikon- und lösungsmittelfrei.
- Geruchlos.

Spezifikationen:

- Verhindert das Anhaften von Spritzern:
  - an Brennerdüsen und Kontaktspitzen,
  - an Positionierern und Drehbankklemmbacken.
- Verklebt keine Gewinde oder Öffnungen.
- Verursacht keine Porosität.
- Basis: Wachse und Öl.
- Inhalt: 300 g.

Artikel-Nr. W000011071

KORROSIONSSCHUTZ

GALVASPRAY

Zinkspray Korrosionsschutz

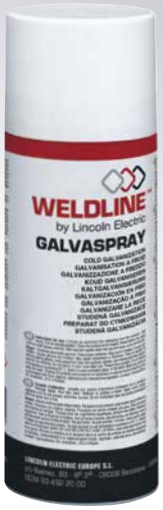
- Schutz für Schweißnähte.
- Ermöglicht die Lackierung von geschweißten Teilen.

Bedienungsanweisung:

- Den zu behandelnden Bereich reinigen und entfetten.
- Dose vor der Verwendung mindestens 1 Minute lang schütteln.
- Mit 25 cm Abstand vom Werkstück in kurzen und regelmäßigen Stößen aufsprühen.

Spezifikationen:

- GALVASPRAY bringt eine Schutzbeschichtung auf Zinkbasis auf.
- Hohe Beständigkeit gegen Oxidierung und Korrosion *(über 80 Stunden in Salznebel)*.
- Schnelle Trocknung *(etwa 5 Minuten)* und kein Tropfen.
- Inhalt: 400 ml *(Netto)* - 520 ml *(Nenninhalt)*.
- Treibgas: Propan/Butan.
- Basis: Zinkpulver in pflanzlichem Harz.
- Chloriert, lösungsmittelfrei.
- Helle Zinkfarbe.
- Überlackierbar.
- Sehr gute Abdeckung.
- Bildet elastischen Film.
- Tropfsicher.



Artikel-Nr. W000011094

WÄRMESCHUTZ

THERMISHIELD

THERMISHIELD ist ein Gel, das Oberflächen vor der Ausbreitung von Wärme beim Schweißen oder Löten schützt. Verhindert ein Verziehen von Metallen und einigen Kunststoffen durch die Hitze eines Schweißbrenners.

Anwendung:

Vor Gebrauch gut schütteln. Thermishield auf die zu schützende Oberfläche sprühen (Wände, Abtrennungen, Verbindungen, Kunststoff ..., den Rohrbereich zwischen Hand und Naht nicht vergessen). Prüfen, dass die gesamte Oberfläche mit dem Produkt abgedeckt ist. Gel gegebenenfalls erneut auftragen. Oberfläche mit einem nassen Schwamm reinigen, um das Produkt zu entfernen. Nicht antrocknen lassen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Beschreibung:

- THERMISHIELD ist kompatibel mit verschiedensten Materialien, auch empfindlichen: Plexiglas, Holz, Stahl, Kupfer, Styropor, etc.
- Schutz der Umwelt
- Ungiftig und nicht korrosiv
- Nicht entflammbar
- Nicht fließend
- Kein Verfärben

Artikel-Nr. W000274839

Technische Daten:

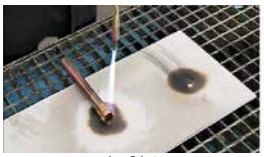
- Erscheinungsbild: klares Gel
- Inhalt: 500 ml
- Ph: 8,5±1 (reines Produkt bei 20 °C)
- Physischer Zustand: Viskosität Brookfield Aig N°4 / 60 U/min: 4000 mPa s 100 U/min: 2000 mPa s
- Dichte bei 20 °C: 1,010 kg/m³
- Löslichkeit: löslich
- Lagerung: frostfrei / zwischen 5°C und 30°C

auf Styropor

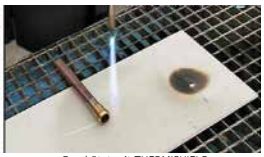
ohne Schutz

Geschützt mit THERMISHIELD

auf Gips

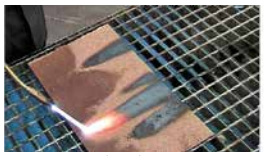


ohne Schutz

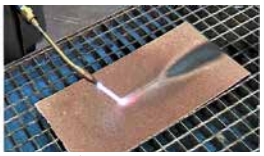


Geschützt mit THERMISHIELD

auf Holz



ohne Schutz



Geschützt mit THERMISHIELD

auf Plexiglass

ohne Schutz

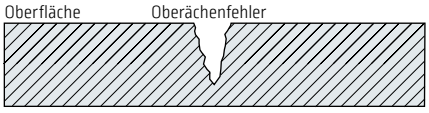
Geschützt mit THERMISHIELD

RISSPRÜFMITTEL

REACH Ready

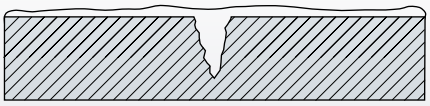
FLUXO

Diese zerstörungsfreie Technik ermöglicht die Ermittlung von Rissen an der Oberfläche von Blechen zur Unterstützung einer Sichtprüfung, da sie die Risse sichtbar macht *(30 bis 50 µm)*.



1 Reinigung

Produkt: FLUXO S190 - CLEANER



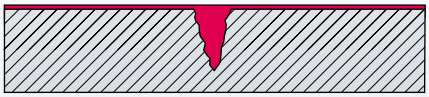
Eigenschaften:

- Perfekte Reinigung ohne trockene Reste.
- Schnelle Trocknung *(Verdampfung)*.
- Spray: Sprühen in allen Positionen.

Spray auf Butanbasis (hochentzündlich).
Lösungsmittel: Heptan.
Schutz-Lösungsmittel (erdölbasiert) erforderlich.

2 Eindringmittel

Produkt: FLUXO P125 - PENETRANT



Eigenschaften:

- Einsatztemperatur: 0 °C bis 50 °C. Einfache Verwendung auch auf heißen Blechen.
- Gute Imprägnierung. Ein einzelnes Sprühen hält für mehr als 30 Min. vor, ohne zu trocknen.
- Starke Durchdringung dank seiner Viskosität.
- Sprühen in allen Positionen
- Sehr gutes Erkennen von Rissen unter weißem Licht.
- Einfach mit Wasser abwaschbar. Kein Schleifgeräusch.

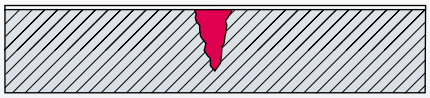
Butan-/Propanspray (hochentzündlich).

3 Reinigung

Produkt: Wasser

4 Entwickler

Produkt: FLUXO R175 - DEVELOPER

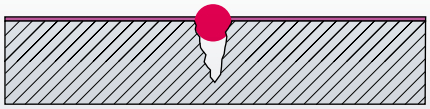


Eigenschaften:

- Dünner, gleichmäßiger und transparenter Film. Die weiße Oberfläche erscheint nach dem Trocknen.
- Sehr gute Oberflächendeckung dank kleiner Körnung.
- Schnelle Trocknung des im Entwickler enthaltenen Lösungsmittels.
- Sprühen in allen Positionen
- Sehr gutes Erkennen von Rissen unter weißem Licht.

Butan-/Propanspray.

5 Inspektion der Schäden



Risse an der Blechoberfläche durch leuchtend rote Farbmarkierungen mit dem bloßen Auge gut zu erkennen *(kein UV-Licht erforderlich)*.

Beachten Sie die Chargennummer auf der Verpackung und Ihr Konformitätszertifikat auf unseren Websites

ZERSTÖRUNGSFREIE RISSPRÜFUNG

1 FLUXO S190 - CLEANER

Teileentfettung & Reinigung von überschüssigem Eindringmittel.

Entfettung von Teilen vor der Anwendung des Eindringmittels.

Anweisungen:

Sprühen Sie FLUXO S190 – CLEANER auf, bis die roten oder violetten Spuren von PENETRANT verschwunden sind.

- Treibgas: Butan/Propan.
- Inhalt: 500 ml *(Netto)* - 650 ml *(Nenninhalt)*.

Artikel-Nr. W000374827

2 FLUXO P125 – PENETRANT

Typ II - Ebene 2 - Methode AC Zerstörungsfreie Prüfung.

Lokalisierung der entstehenden Schäden. Mit Wasser abspülbar. Ohne Rhodamin. Einsatztemperatur 0 °C bis 50 °C.

Anweisungen:

Sicherstellen, dass der Bereich sauber ist. FLUXO P125 – PENETRANT aus einem Abstand von 20 cm aufsprühen, um den Bereich vollständig abzudecken. Mindestens 10 Minuten lang eindringen lassen. Mit FLUXO S190 – CLEANER oder Wasser abspülen. Mit FLUXO R175 – DEVELOPER kontrollieren.,

- Treibgas: Butan/Propan.
- Inhalt: 500 ml *(Netto)* - 650 ml *(Nenninhalt)*.

Artikel-Nr. W000374825

4 FLUXO R175 - DEVELOPER

Ermittlung von Rissen und Oberflächenfehlern.

Kennzeichnung von Schäden durch Einfärbung des Eindringmittels. Überprüfung bei Tageslicht.

Anweisungen: Sicherstellen, dass der Bereich sauber und frei von Spuren des Eindringmittels ist. Dose schütteln, bis die Mischkugel deutlich zu hören ist.

Aus einem Abstand von 20 cm aufsprühen, um eine gleichmäßige Beschichtung ohne übermäßige Dicke zu gewährleisten. Einige Minuten warten, bis ein trockener, pulverförmiger Film entsteht, bevor die Oberfläche untersucht wird.

- Treibgas: Butan/Propan.
- Inhalt: 500 ml *(Netto)* - 650 ml *(Nenninhalt)*.

Artikel-Nr. W000374826

VORSICHT:
Lesen Sie vor der Verwendung sorgfältig das auf unseren Websites verfügbare Sicherheitsdatenblatt durch

Ebenfalls erhältlich: ARDROX

ARDROX 9PR5 CLEANER

Entfetten vor dem Aufbringen des Eindringmittels, Beseitigen von überschüssigem Entwickler.

Artikel-Nr. W000374531

ARDROX 9VF2 PENETRANT

Lokalisierung der entstehenden Schäden. 400 ml Netto.

Artikel-Nr. W000374818

ARDROX NQ1 DEVELOPER

Trocknende Substanz macht die Schäden nach dem Aufbringen des Entwicklers sichtbar. 400 ml Netto.

Artikel-Nr. W000374532

Beachten Sie die Chargennummer auf der Verpackung und Ihr Konformitätszertifikat auf unseren Websites

KÜHLFLÜSSIGKEIT FÜR BRENNER

FREEZCOOL *(rot)* T°-27°C

Für manuelle Geräte

FREEZCOOL ist eine hochentwickelte Kühlflüssigkeit. Durch ihre Wärmebeständigkeit und dielektrischen Eigenschaften eignet sich die Kühlflüssigkeit sehr gut für „hochtechnisierte" Kreisläufe.

9,6 L

Artikel-Nr. W000010167

Allgemeine Anwendung:
- Kühlung von Induktionsöfen
- Kühlung von Heftschweißanlagen, Plasmabrennern
- Klimaanlagen
- Elektrische Generatoren
- Automobilindustrie: Motorkühlsysteme, Prüfstände für Motoren und Getriebe.
- Kühlung von Radarsystemen.

Produktvorteile:
- Stellt Gefrierschutz bis zu -27 °C sicher
- Hoher elektrischer Widerstand
- Nicht flüchtig *(keine Produktverluste)*
- Chemisch stabil, keine Polymerisierung
- Nicht korrosiv
- Nicht giftig
- Nicht entzündlich

Kontrollen:
- Gefrierpunkt mit einem Refraktometer
- pH-Kontrolle

Physikalische Eigenschaften:
- Physikalische Form: rote Flüssigkeit
- Basis: Monopropylenglykol und Wasser
- Spezifisches Gewicht: 1,04 bei 20 °C
- pH: 7±2
- Gefrierpunkt: -27 °C

Verpackung:
FREEZCOOL wird in Polyethylenfässern mit einem Nettogewicht von 10 kg ausgeliefert. Wenden Sie sich an uns, um Informationen zu weiteren Verpackungstypen zu erhalten.

Sicherheits-daten-blätter

Außerdem erhältlich:

FREEZCOOL *(grün)* T°-5°C

Für die Automatisierung

Kühlmittel für Schweiß- und Schneidbrenner. Weniger zähflüssig, enthält einen geringeren Anteil an Frostschutzmittel und Korrosionsschutz für Messing- und Kupferschaltungen. Die geringere Reibung ermöglicht eine höhere Durchflußrate.

9,6 L

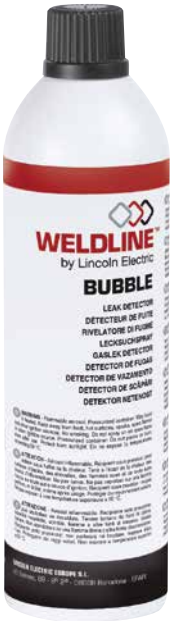
Artikel-Nr. W000404005

LECKPRÜFMITTEL

VORSICHT:
Lesen Sie vor der Verwendung sorgfältig das auf unseren Websites verfügbare Sicherheitsdatenblatt durch

BUBBLE

Sehr ergiebiges Produkt für die Leckerkennung, das sich für alle Gase außer Hochdruck-Sauerstoff >150 bar eignet.



- Inhalt: 500 ml *(Netto)* - 650 ml *(Nenninhalt)*
- Treibgas: denaturierter Kohlenwasserstoff
- Basis: Mischung aus Schaumverbindungen
- Anwendungstemperatur: -10 °C/+130 °C

Artikel-Nr. W000010963

1000 BULLES

Leckprüfmittel, das sich für alle Gase außer Hochdruck-Sauerstoff >150 bar eignet.

- Inhalt: 400 ml *(Netto)* - 650 ml *(Nenninhalt)*
- Treibgas: Distickstoffoxid
- Basis: Lauryl-Natriumsulfat

Artikel-Nr. W000011090

Beachten Sie die Chargennummer auf der Verpackung und Ihr Konformitätszertifikat auf unseren Websites

EDELSTAHLBEHANDLUNG

Weldline bietet ein umfassendes Sortiment an Produkten für die Edelstahlbehandlung.

Eine gute Oberflächenbehandlung umfasst drei wichtige Phasen:

1 Entfetten **2 Beizen** **3 Passivieren**

Die ersten beiden Phasen sind „Zwischenphasen". Das bedeutet, dass sie in verschiedenen Arbeitsschritten wiederholt werden können. Die dritte Phase, Passivierung, ist stets der letzte Behandlungsschritt.

1 CLEANOX *(Entfettungsflüssigkeit)*

Entfettung ist das essentielle Verfahren vor jeder Wärmebehandlung. Damit werden Reste von Öl oder Staub beseitigt *(Verunreinigungen)*, die beim Schweißen oder bei der Wärmebehandlung von Edelstahl mit dem Metall reagieren. Sie kann in den nachfolgenden Phasen wiederholt werden, falls eine weitere Wärmebehandlung vor der endgültigen Passivierung erforderlich ist.

Verwendung von CLEANOX DEGREASER

Verdünnen Sie das Entfettungsmittel mit 30 bis 50 % Wasser und warten Sie, bis es auf der zu behandelnden Oberfläche verdampft ist. Lassen Sie das Produkt einige Minuten einwirken und spülen Sie es dann mit sauberem Wasser ab. Setzen Sie das Produkt oder die behandelte Oberfläche keinem Sonnenlicht und keinen Witterungseinflüssen aus.

CLEANOX L *(Flüssigkeit)* 6 kg

Artikel-Nr. W000266423

CLEANOX L *(Flüssigkeit)* 30 kg

Artikel-Nr. W000266425

2 PICKLINOX

(Beizen – Produkt als Gel, Paste oder Flüssigkeit)

Das Beizen entfernt alle Oxide nach dem Schweißen, indem die Oberflächenschicht nach einer Wärmebehandlung entfernt wird. Es ist der wichtigste Schritt der Behandlung. Schweißnähte und erwärmte Oberflächen im Allgemeinen verlieren ihre Korrosionsbeständigkeit *(Cr <12 %)*. Das Beizen reinigt also die Schweißnaht nicht nur, sondern stellt auch ihre Korrosionsbeständigkeit wieder her.

Verwendung von PICKLINOX GEL oder PASTE

Entfetten Sie die zu behandelnde Oberfläche mit dem speziellen CLEANOX-Produkt. Bringen Sie dann eine Schicht aus PICKLINOX-Paste oder -Gel auf. Je nach Art des geschweißten Stahls variiert die Einwirkzeit zwischen wenigen und bis zu 30 Minuten. Entfernen Sie das Gel bzw. die Paste am Ende der Behandlung mit sauberem Wasser. Setzen Sie das Produkt oder die behandelte Oberfläche keinem Sonnenlicht und keinen Witterungseinflüssen aus.

PICKLINOX G *(Gel)* 2 kg

Artikel-Nr. W000266426

PICKLINOX G *(Gel)* 10 kg

Artikel-Nr. W000266427

PICKLINOX P *(Paste)* 2 kg

Artikel-Nr. W000266428

PICKLINOX P *(Paste)* 10 kg

Artikel-Nr. W000266429

PICKLINOX L *(Flüssigkeit)* 30 kg

Artikel-Nr. W000266422

3 RESTORINOX

(Passivierungsgel)

Dies ist die letzte Phase des Prozesses und absolut notwendig für die Wiederherstellung der Korrosionsbeständigkeit. Durch die Passivierung entsteht eine „erwünschte Oxidierung". In dieser Arbeitsphase wird die Chromschicht wiederhergestellt, die durch die Hitze beschädigt wurde und die spontane Oxidationszeit wird verkürzt. Auf diese Weise wird die Oxidschicht, die die Oberfläche vor äußeren Einflüssen schützt, wiederhergestellt.

Verwendung von RESTORINOX

Entfetten und beizen Sie zuerst das zu behandelnde Teil mit CLEANOX und PICKLINOX. Bringen Sie dann das Produkt auf. Die erforderliche Einwirkzeit variiert zwischen 20 und 60 Minuten. Entfernen Sie das Produkt am Ende der Behandlung mit sauberem Wasser. Setzen Sie das Produkt oder die behandelte Oberfläche keinem Sonnenlicht und keinen Witterungseinflüssen aus.

RESTORINOX G *(Gel)* 2 kg

Artikel-Nr. W000266430

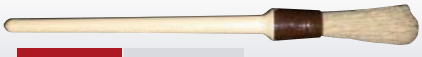
RESTORINOX G *(Gel)* 10 kg

Artikel-Nr. W000266431

RESTORINOX L *(Flüssigkeit)* 30 kg

Artikel-Nr. W000266424

Pinsel
Säurefest



Artikel-Nr. W000267116

REINIGEN, POLIEREN UND MARKIEREN VON EDELSTÄHLEN

OPTICLEAN II

Wechselrichteranlage zum Reinigen, Polieren und Markieren von Edelstählen. Für WIG-Schweißungen einsetzbar.

Vorteile:

- **ÄSTHETISCH**: keine Flecken auf dem Stahl nach der Reinigung.
- **UMWELTFREUNDLICH**: bei Verwendung der neuen Lösung müssen weder Handschuhe noch Schutzmasken getragen werden. Keine weiträumigen Außenbereiche erforderlich: keine Emission giftiger Dämpfe, keine Notwendigkeit für eine Wasseraufbereitungsanlage.
- **WIRTSCHAFTLICH**: keine Passivierung nach der Reinigung.
- **PRODUKTIVITÄTSGEWINN**: Das wiederholte Eintauchen des Stempels in die Reinigungsflüssigkeit und die damit verbundene mehrmalige Unterbrechung des Reinigungs-Vorgangs entfällt.

Schnelleres Reinigen durch höheren Strom, effizienter durch Kohlefaserpinsel.

WECHSELRICHTER-TECHNOLOGIE

OPTICLEAN II	Artikel-Nr.
OPTICLEAN II-Maschine mit:	W000382322
Brenner	W000275260
Brennerhalterung	W000382323
Brennerhalterungserweiterung	W000382325
Erdungskabel	W000375139
Stromkabel für Brenner	W000375141
2,5 mm Inbusschlüssel	W000382326
Bürste	W000382329
Standard-Graphiteinsatz 90°	W000382571
Schmaler Graphiteinsatz 90°	W000382572
Standard-WIG-Bondpad 90° (je 10) Äuß. Abmessungen: 20 x 30 x 5 mm	W000272348
Schmales WIG-Bondpad 90° (je 10) Äuß. Abmessungen: 20 x 20 x 5 mm	W000272351
Brill Bomar-Lösung (100 ml)	W000272347
Brill Bomar-Lösung (1,5 l)	W000387219
Neutrale Bomar-Lösung (100 ml)	W000272038
Neutrale Bomar-Lösung (1,5 l)	W000387218
Neutralisierende Lösung Inox Fit 500 ml	W000274842

Optional	Artikel-Nr.
Signier-Set, bestehend aus:	W000271936
Schwarzer Signier-Elektrolyt 100 ml	W000272041
Weißer Signier-Elektrolyt 100 ml	W000382573
Graphit-Signiereinsatz 35 mm	W000272039
Markier-Signierfilz	W000272040

VORSICHT:
Lesen Sie vor der Verwendung sorgfältig das auf unseren Websites verfügbare Sicherheitsdatenblatt durch

Technische Daten	OPTICLEAN II
Versorgungsspannung	230 V / 1Ph
Frequenz	50/60 Hz
Leistung	450 W
Elektrodenspannung	10/30 V AC/D
Isolierklasse	IP 23
Geräuschpegel	< 10 dB *(A)*
Maschinengewicht *(leer)*	7 kg
Maschinenabmessungen	3 300 x 230 x 240 mm

1 - Reinigung

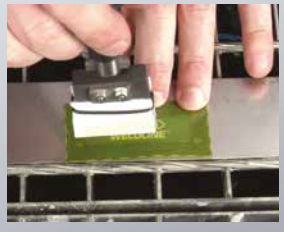
Tube mit Reinigungsflüssigkeit auf dem Brenner befestigen, Auswahl Pad oder Kohlefaser-Pinsel für besseren Zugang zu engen Winkeln. Über den Schweißnahtbereich streichen bis er hell wird.

2 - Polieren

Tube mit Polierflüssigkeit auf dem Brenner befestigen und Pad oder Kohlefaser-Pinsel wählen. Über den Schweißnahtbereich streichen. Sehr schnell wird eine hell glänzende Oberfläche erreicht. Mit einem Stofflappen nachreinigen, um Fleckenbildung zu vermeiden.

3 - Markieren

Signierset verwenden. Es enthält Elektrolyte zum Signieren und Erodieren. Den mit dem entsprechenden Elektrolyt befeuchteten Filz mehrmals über die Siebdruckschablone streichen, das Logo ist auf dem Metall aufgebracht.



LINCOLN ELECTRIC
WELDLINE
by Lincoln Electric
WELDLINE
by Lincoln Electric

RICHTLINIEN FÜR DEN KUNDENDIENST

Die Geschäftstätigkeiten der Lincoln Electric® sind die Herstellung und der Verkauf hochwertiger Schweißanlagen, Schweißmaterialien und Brennschneidanlagen. Dabei ist es stets unser Ziel, den Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden und ihre Erwartungen zu übertreffen. Kunden wenden sich regelmäßig an Lincoln Electric, um sich über den Einsatz unserer Produkte beraten zu lassen. Unsere Mitarbeiter bemühen sich nach bestem Wissen und auf der Grundlage der ihnen von den Kunden zur Verfügung gestellten Informationen, sachgerechte Antworten zu geben. Unsere Mitarbeiter haben jedoch nicht die Möglichkeit, die bereitgestellten Informationen oder die technischen Anforderungen an die jeweilige Schweißanwendung zu überprüfen. Deshalb kann Lincoln Electric keinerlei Zusicherungen und Garantien im Zusammenhang mit herausgegebenen Informationen und Empfehlungen geben und übernimmt keine Haftung. Die Herausgabe von Informationen und Empfehlungen führt nicht zur Gewährung, Erweiterung oder Modifikation von Garantien im Hinblick auf unsere Produkte. Jedwede expliziten oder impliziten Garantien im Zusammenhang mit Informationen und Empfehlungen, einschließlich jedweder impliziter Zusicherungen im Hinblick auf normalen Gebrauch oder die Eignung für einen bestimmten Zweck werden ausdrücklich ausgeschlossen.

Lincoln Electric geht gern auf die Bedürfnisse und Wünsche seiner Kunden ein, jedoch obliegen Auswahl und Einsatz der einzelnen von Lincoln Electric verkauften Produkte ausschließlich der Entscheidung des Käufers. Dieser bleibt auch der alleinige Verantwortliche für die entsprechenden Entscheidungen. Die Ergebnisse der Anwendung von Herstellungsverfahren und Serviceanforderungen unterliegen vielen Variablen außerhalb des Einflussbereichs von Lincoln Electric.

Änderungen vorbehalten. Diese Informationen sind nach unserem besten Wissen zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Aktualisierte Informationen finden Sie auf unserer Website www.lincolnelectric.eu.

WL-WI-23DE-M1637

https://www.lincolnelectriceurope.com/de/

LINCOLN® ELECTRIC