PRODUKTKATALOG

# SCHWEISS- und SCHNEIDGERÄTE

2023

www.lincolnelectric.de

OERLIKON®

# CITOSTEEL S

## Zuverlässige Arbeitstiere

## CITOSTEEL S
## i355S, i425S, i505S

- Komplettlösung für **industrielle** Anwender
- Neues **Hochleistungsdesign**
- Innovative Benutzerschnittstelle mit **ArcFX™** Technologie
- Niedriger Energieverbrauch in Übereinstimmung mit den kommenden **ECO-Designvorschriften**
- Optionales **Cool Arc®26** Kühlsystem für wassergekühlten Brenner

# INHALTSVERZEICHNIS


MIG/MAG UND MULTIPROZESS-INVERTER-SCHWEISSGERÄTE 5

Übersicht 6
MIG/MAG Inverter-Schweißgeräte 7
Multiprozess-Inverter-Schweißgeräte 12
Drahtvorschubgeräte 14
Zubehör 15

DRAHTVORSCHUBGERÄTE ZUM MIG/MAG SCHWEISSEN 17

Übersicht 18
Digital 19
Zubehör 20

WIG-SCHWEISSGERÄTE 21

Übersicht 22
WIG DC / Einphasen-Inverter-Schweißgeräte 23
WIG DC / Dreiphasen-Inverter-Schweißgeräte 24
WIG AC/DC / Einphasen-Inverter-Schweißgeräte 25
WIG AC/DC / Dreiphasen-Inverter-Schweißgeräte 25
WIG-Brenner 26
Zubehör 27

E-HAND SCHWEISSGERÄTE 29

Übersicht 30
Inverter-Anlagen 31
Zubehör 35

PLASMA-SCHNEIDEN 37

Übersicht 38
Inverter-Plasmaschneidgeräte 39
Plasma-Schneidgeräte & Zubehör 41

STROMQUELLEN – OPTIONEN UND ZUBEHÖR 43

Kühlgeräte 44
Fahrwagen 45
Anderes Zubehör 46
Antriebsrollen 48

MIG/MAG BRENNER 49

WIG-BRENNER 57

WIG-Brenner 58
Wolframelektroden 66

PLASMA-SCHNEIDBRENNER 67

Plasma-Schneidbrenner 68
Zubehör 71

SCHWEISSHELME 75

Übersicht 76
Schweißhelme 77
Zubehör 80
Atemschutz 81
Zubehör 82

SCHWEISSAUSRÜSTUNG 83

Schweißerhandschuhe 84
Lederschutzkleidung 88
Baumwollschutzkleidung 91

SCHWEISSZUBEHÖR 95

Sprays und Flüssigkeiten 96
Elektrodenhalter 97
Fugenhobelelektroden 98
Fugenhobelbrenner 99
Keramische Badsicherung 100

# PIKTOGRAMM-GLOSSAR

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 PHASE | Eingangsspannung einphasig | CC | Fallende Kennlinie für E-Hand und WIG-Schweißen | 15-110 VDC | 115-110 Volt DC Drahtvorschub Eingangsspannung | S300 | Kunststoffspule S300 | GENERATOR-TAUGLICH | Generatortauglich |
| 3 PHASE | Eingangsspannung dreiphasig | CV | Konstante Kennlinie für MIG-, Fülldraht und UP-Schweißen | 40 VDC | 40 Volt DC Drahtvorschub Eingangsspannung | S200 | Kunststoffspule S200 | INTERNAL COMPRESSOR | Interner Kompressor |
| 1/3 PHASE | Eingangsspannung ein- oder dreisphasig | CC CV | Konstantstrom- oder Konstantspannungs-anwendungen für Multiprozesse | 115V | 115 Volt Eingang | SYN SYNERGETISCHE EINSTELLUNG | Synergetische Einstellung | LÄNGE : 70 m QUERSCHNITT : 3 x 2.5 mm² | Kabellänge: 70 m |
| DC | Gleichstrom | 24-42 VAC | 24-42 Volt AC Drahtvorschub Eingangsspannung | 230V | 230 Volt Eingang | PFC | Power-Factor-Control (PFC) | WASSERKÜHLUNG | Wasserkühlung |
| AC DC | Wechselstrom oder Gleichstrom | 34-44 VAC | 34-44 Volt AC Drahtvorschub Eingangsspannung | | CrossLinc®-Technologie | | 2-Rollen Drahtvorschub | VRD | Voltage Reduction Device™ |
| 50/60 Hz | 50/60 Hertz Eingangsspannung | 42 VAC | 42 Volt AC Drahtvorschub Eingangsspannung | STT | STT-Prozessfähigkeit | | 4-Rollen Drahtvorschub | | |

# MIG/MAG UND MULTIPROZESS-INVERTER-SCHWEISSGERÄTE

## MIG/MAG UND MULTIPROZESS-INVERTER-SCHWEISSGERÄTE

| | | Eingang | | Ausgang | | | | | | Verfahren | | | | | Eigenschaften | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MODELL | Art.-Nr. | Phase (50/60 Hz) | Netzspannung (V) | Einschaltdauer | Schweißstrombereich (A) | Kennlinie | Polarität | MIG/MAG | Puls | Fülldraht-G | Fülldraht-S | E-Hand | Fugenhobeln | DC WIG Lift | Drahtvorschubsystem | Maximale Drahtspulengröße (mm) | Synergie | V/A-Anzeige | Gewährleistung (Jahre) |
| MIG/MAG Inverter-Schweißgeräte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CITOLINE i250 | W100000317 | 3 | 400 | 250A/35% | 50-250 | CC/CV | DC | • | | • | • | • | | | 4R | 300 | • | • | 2 |
| CITOLINE i300 | W100000318 | 3 | 400 | 300A/35% | 50-300 | CC/CV | DC | • | | • | • | • | | | 4R | 300 | • | • | 2 |
| CITOSTEEL 250C PACK | W100000096-1 | 3 | 400 | 250A/60% | 10-250 | CC/CV | DC | • | | • | • | • | | | 4R | 300 | • | • | 3 |
| CITOSTEEL 320C PACK | W100000098-1 | 3 | 400 | 320A/40% | 10-320 | CC/CV | DC | • | | • | • | • | | | 4R | 300 | • | • | 3 |
| CITOSTEEL 250C PRO PACK | W100000097-1 | 3 | 400 | 250A/60% | 10-250 | CC/CV | DC | • | | • | • | • | | | 4R | 300 | • | • | 3 |
| CITOSTEEL 320C PRO PACK | W100000099-1 | 3 | 400 | 320A/40% | 10-320 | CC/CV | DC | • | | • | • | • | | | 4R | 300 | • | • | 3 |
| CITOSTEEL 380C AIR PACK | W100000100-1 | 3 | 400 | 380A/40% | 10-380 | CC/CV | DC | • | | • | • | • | | | 4R | 300 | • | • | 3 |
| CITOSTEEL 450C AIR PACK | W100000101-1 | 3 | 400 | 450A/80% | 10-450 | CC/CV | DC | • | | • | • | • | • | | 4R | 300 | • | • | 3 |
| CITOSTEEL 380C WATER PACK | W100000100-2 | 3 | 400 | 380A/40% | 10-380 | CC/CV | DC | • | | • | • | • | | | 4R | 300 | • | • | 3 |
| CITOSTEEL 450C WATER PACK | W100000101-2 | 3 | 400 | 450A/80% | 10-450 | CC/CV | DC | • | | • | • | • | • | | 4R | 300 | • | • | 3 |
| CITOSTEEL 355S | W000404457 | 3 | 400 | 350A/50% | 20-350 | CC/CV | DC | • | | • | • | • | • | | | | • | | 3 |
| CITOSTEEL 425S | W000404458 | 3 | 400 | 420A/100% | 20-420 | CC/CV | DC | • | | • | • | • | • | | | | • | | 3 |
| CITOSTEEL 505S | W000404459 | 3 | 400 | 500A/60% | 20-500 | CC/CV | DC | • | | • | • | • | • | | | | • | | 3 |
| Multiprozess-Inverter-Schweißgeräte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CITOMIG 185MP | W000403579 | 1 | 230 | 200A/25% | 20-200 | CC/CV | DC | • | | • | • | • | | • | 2R | 200 | | | 2 |
| CITOMIG 210MP | W000403578 | 1 | 115/230 | 200A/25% | 20-200 | CC/CV | DC | • | | • | • | • | | • | 2R | 200 | • | • | 2 |
| CITOPULS III 320C | W000385051 | 3 | 400 | 320A/40% | 15-320 | CC/CV | DC | • | • | • | • | • | | | 4R | 300 | • | • | 3 |
| CITOPULS III 420 | W000383663 | 3 | 400 | 420A/60% | 15-420 | CC/CV | DC | • | • | • | • | • | • | | | | • | • | 3 |
| CITOPULS III 520 | W000383664 | 3 | 400 | 500A/60% | 15-500 | CC/CV | DC | • | • | • | • | • | • | | | | • | • | 3 |

## HOCHENTWICKELTE MULTI-PROZESS-SCHWEISSGERÄTE

| | | Eingang | | Ausgang | | | | | | VERFAHREN | | | | | EIGENSCHAFTEN | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MODELL | Art.-Nr. | Phasen | Netzspannung (V) | Einschaltdauer | Schweißstrombereich (A) | Kennlinie | Polarität | MIG/MAG | Puls | Fülldraht – G | Fülldraht – S | E-Hand | FUGENHOBELN | DC WIG Lift | Drahtvorschubsystem | Maximale Drahtspulengröße (mm) | Synergie | V/A-Anzeige | GARANTIE |
| Hochentwickelte Multi-Prozess-Schweißgeräte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CITOWAVE III 420 | W000384991 | 3 | 400 | 420A/60% | 15-420 | CC/CV | • | • | • | • | • | • | • | • | 4R | 300 | • | • | 3 |
| CITOWAVE III 520 | W000384992 | 3 | 400 | 500A/60% | 15-500 | CC/CV | • | • | • | • | • | • | • | • | 4R | 300 | • | • | 3 |

# CITOLINE i250 & i300

NEU

## So einfach, so effizient

- Gute Lichtbogenleistung.
- MIG/MAG und E-Hand, manuell oder mit Synergie
- Einfache Einstellungen und Prozessauswahl.
- Professionelles Drahtvorschubsystem mit 4 Antriebsrollen.
- Nachgewiesene Leistungsfähigkeit und Qualität.

GARANTIE 2 JAHRE

**Verfahren**

MIG/MAG, Fülldraht, E-Hand

**Anwendungen**

· Fertigung allgemein
· Baustelle
· Wartung und Reparatur
· Leichtindustrie

**Eingang**

3 PHASE, 50/60 Hz

**Ausgang**

CC CV, DC, SYN SYNERGETISCHE EINSTELLUNG, S300

GENERATOR TAUGLICH

**LIEFERUMFANG**

| |
|---|
| Netzkabel (3 m), ohne Steckverbinder |
| Massekabel (3 m) |
| Gasschlauch (2 m) |
| Rollen 0,8 / 1,0 für Massivdraht |
| USB mit Bedienungsanleitung |

| Produkt | Art.-Nr. | Eingang (V) | Sicherung Typ rG oder Leistungsschalter Typ Z | Strom@ED | Strombereich (A) | Drahtvorschubart / Drehzahlbereich | Gewicht (kg) | Abmessungen H x B x T (mm) | Schutzklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CITOLINE i250 | W100000317 | 400V 3Ph ±10% 50/60Hz | 16A | 250A@35%, 175A@100% | 50-250 | 4R / 1,5-18 | 50 | 760 x 395 x 830 | IP23 |
| CITOLINE i300 | W100000318 | | | 300A@35%, 175A@100% | 50-300 | | | | |

# CITOSTEEL 250C & 320C

PACKAGE

## Moderne MIG/MAG Schweißgeräte

- Ausgezeichnete Zünd- und Wiederzündeigenschaften, exzellente Lichtbogen-Stabilität, schnelle Parameteranpassung.
- Synergic und manuell MIG/MAG- und E-Hand-Prozess.
- Innovative, intuitive Schnittstelle mit einfacher Navigation, mühelosen Einstellungen und Prozessauswahl.
- Sehr gute Fördereigenschaften: optimierte Drahtpositionierung, 4 Antriebsrollen, Kontrollfenster.
- Entwickelt von Schweißern für Schweißer: perfekte Handhabung, innovative und einfache Kommunikation.
- Für schwierigste Bedingungen ausgelegt: Entwickelt und getestet unter härtesten Bedingungen (TRUE HD), um die Zuverlässigkeit zu gewährleisten, auf die Sie vertrauen.

**Eingang**

MIG/MAG, Fülldraht, E-Hand

**Anwendungen**

· Fertigung allgemein
· Baustelle
· Wartung und Reparatur
· Leichtindustrie

**Eingang**

3 PHASE, 50/60 Hz

**Ausgang**

CC CV, DC, SYN SYNERGETISCHE EINSTELLUNG, S300

GENERATOR TAUGLICH

GARANTIE 3 JAHRE

**LIEFERUMFANG**

| |
|---|
| LincGun® Promig™ 4m |
| Netzleitung (5 m) |
| Massekabel (3 m) |
| Gasschlauch (2 m) |
| Rollen 1,0 / 1,2 für Massivdraht |
| USB mit Bedienungsanleitung |

CITOSTEEL 250C + LINCGUN® PROMIG™ 270 4m

CITOSTEEL 320C + LINCGUN® PROMIG™ 300 4m

| Produkt | Art.-Nr. | Netzspannung (50-60 Hz) | Sicherung Typ rG oder Leistungsschalter Typ Z | Strom@ED | Strom-bereich (A) | Drahtvorschubart / Drehzahlbereich (m/min) | Gewicht (kg) | Abmessungen H x B x T (mm) | Schutzart | Package mit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CITOSTEEL 250C PACK | W100000096-1 | 400V 3Ph ±15% 50/60 Hz | 16A | 250A@60% | 10-250 | 4R / 1-20 | 69 | 878 x 560 x 935 | IP23 | LincGun® Promig™ 270 4m (W000345061-2) |
| CITOSTEEL 320C PACK | W100000098-1 | | 20A | 320A@40% | 10-320 | | | | | LincGun® Promig™ 300 4m (W000345067-2) |

# CITOSTEEL 250C, 320C, 380C, 450C PRO PACK

## Moderne MIG/MAG Schweißgeräte.

- NEU: Datum&Kalender, Lautsprecher, robustere Wahlschalter.
- Ausgezeichnete Zünd- und Wiederzündeigenschaften, exzellente Lichtbogen-Stabilität, schnelle Parameteranpassung.
- MIG/MAG- und E-Hand-Prozess.
- Innovative, intuitive Benutzeroberfläche: einfache Einstellungen, einfache Navigation, mehrsprachig.
- MIG/MAG Synergic und manuell, automatische Einstellungen, einstellbare Funktionen, Speicher, TFT 7"-Farbbildschirm, USB-Konnektivität.
- Sehr gute Fördereigenschaften: optimierte Drahtpositionierung, 4 Antriebsrollen, Kontrollfenster.
- Wassergekühlte Version: Anschluss des COOL ARC® 26 Kühlers (380C, 450C).
- Entwickelt von Schweißern für Schweißer: perfekte Handhabung, innovative und einfache Kommunikation.
- Für schwierigste Bedingungen ausgelegt: Entwickelt und getestet unter härtesten Bedingungen (TRUE HD), um die Zuverlässigkeit zu gewährleisten, auf die Sie vertrauen.

**Verfahren**

MIG/MAG, Fülldraht, E-Hand, Fugenhobeln
(nur i450)

**Anwendungen**

- Fertigung allgemein
- Baustelle
- Wartung und Reparatur
- Leichtindustrie

**Eingang**

3 PHASE · 50/60 Hz

**Ausgang**

CC CV · DC · SYN SYNERGETISCHE EINSTELLUNG · S300

GENERATOR READY

**LIEFERUMFANG:** LincGun® Promig 4m (alle Versionen), Coolarc®- 26 und Freezcool (nur i380C, i450C Water Pack Version), Netzleitung (5 m), Massekabel (3 m), Gasschlauch (2 m),Rollen 1,0 / 1,2 für Massivdraht, USB mit Bedienungsanleitung, Abdeckung Bedienkonsole (380C, 450C)

## CITOSTEEL 250C & 320C PRO PACKAGE

CITOSTEEL 250C PRO
+
LINCGUN® PROMIG™ 270 4m

CITOSTEEL 320C PRO
+
LINCGUN® PROMIG™ 300 4m

GARANTIE 3 JAHRE

## CITOSTEEL 380C, 450C PRO LUFT PACKAGE

CITOSTEEL 380C PRO
+
LINCGUN® PROMIG™ 300 4m

CITOSTEEL 450C PRO
+
LINCGUN® PROMIG™ 400 4m

## CITOSTEEL 380C, 450C PRO WASSER PACKAGE

CITOSTEEL 380C PRO
+
LINCGUN® PROMIG™ 330W 4m
COOLARC®-26
FREEZCOOL

CITOSTEEL 450C PRO
+
LINCGUN® PROMIG™ 400W 4m
COOLARC®-26
FREEZCOOL

| Produkt | Art.-Nr. | Eingang (V) | Fuse Type rG or Circuit Breaker Type Z | Strom@ED | Strom-bereich (A) | Drahtvorschubart / Drehzahlbereich (m/min) | Gewicht (kg) | Abmessungen H x B x T (mm) | Schutzart | Package mit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CITOSTEEL 250C PRO PACK | W100000097-1 | 400V 3Ph ±15% 50/60 Hz | 16A | 250A@60% | 10-250 | 4R / 1-20 | 70 | 560 x 935 x 878 | IP23 | LincGun® Promig™ 270 4m (W000345061-2) |
| CITOSTEEL 320C PRO PACK | W100000099-1 | | 20A | 320A@40% | 10-320 | | | | | LincGun® Promig™ 300 4m (W000345067-2) |
| CITOSTEEL 380C AIR PACK | W100000100-1 | | 25A | 380A@40% | 10-380 | | | | | LincGun® Promig™ 300 4m (W000345067-2) |
| CITOSTEEL 450C AIR PACK | W100000101-1 | | 32A | 450A@80% | 10-450 | | 82 | | | LincGun® Promig™ 400 4m (W000345073-2) |
| CITOSTEEL 380C WATER PACK | W100000100-2 | | 25A | 380A@40% | 10-380 | | 70 | | | LincGun® Promig™ 330W 4m (W000345064-2), Coolarc®-26 (K14182-1), Freezcool (W000010167) |
| CITOSTEEL 450C WATER PACK | W100000101-2 | | 32A | 450A@80% | 10-450 | | 82 | | | LincGun® Promig™ 400W 4m (W000345070-2), Coolarc®-26 (K14182-1), Freezcool (W000010167) |

# PowerPacks

## Perfekte Kombination - attraktiver Preis!

Ab sofort werden alle neu hergestellten Citosteel als READY-PACKS mit den Lincoln Electric Premium-MIG/MAG Brennern der LINCGUN® PROMIG™ Reihe angeboten.
Auch als wassergekühlte Version einschließlich Kühlgerät und Kühlmittel erhältlich.

READY-PACKS - die perfekte Kombination für maximale Leistung zum attraktiven Preis.

# CITOSTEEL 355S, 425S & 505S

## Hohe Ausbringung, zuverlässige Industriemaschine.

- Erstklassiges Schweißverhalten beim CV MIG/MAG & E-Hand-Schweißen.
- Für schwierigste Bedingungen ausgelegt.
- Synergiefähigkeit (mit WF 56D).
- Optimierte Ergonomie, Lincoln Zuverlässigkeit (True HD).
- Wassergekühlte Version (optional COOL ARC® 26).

GARANTIE 3 JAHRE

**Verfahren**

MIG/MAG, Fülldraht, E-Hand, Innershield, Fugenhobeln

**Anwendungen**

- Schwerer Maschinenbau
- Stahlbau
- Fertigung allgemein
- Schiffbau

**Eingang**

3 PHASE | 50/60 Hz

**Ausgang**

CC CV | DC

GENERATOR-TAUGLICH

**LIEFERUMFANG**

| |
|---|
| Netzleitung (5 m) |
| Masseklemme und Leitung (3 m) |
| Gasschlauch (2 m) |
| Kabelkette |
| USB mit Bedienungsanleitung |

| Produkt | Art.-Nr. | Eingang (V) | Sicherung Typ rG oder Leistungsschalter Typ Z | Einschaltdauer (A) | Strombereich (A) | Effizienz | Leerlaufleistung | Gewicht (kg) | Abmessungen H x B x T (mm) | Schutzklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CITOSTEEL 355S | W000404457 | 400V 3Ph ±15% 50/60 Hz | 25A | 350A@50%, 300A@100% | 20-350 | > 85% | < 35W | 68 | 932 x 560 x 925 | IP23 |
| CITOSTEEL 425S | W000404458 | | 32A | 420A@100% | 20-420 | | | 78 | | |
| CITOSTEEL 505S | W000404459 | | | 500A@60%, 420A@100% | 20-500 | | | 79 | | |

**KOMPATIBLE DRAHTVORSCHUBGERÄTE***

| Produkt | Art.-Nr. | CITOSTEEL 355S | CITOSTEEL 425S | CITOSTEEL 505S |
|---|---|---|---|---|
| WF 52D | W100000176 | • | • | • |
| WF 56D | W100000177 | • | • | • |

* siehe Kapitel "Drahtvorschubgeräte zum MIG/MAG Schweißen"

# LINCOLN ZUVERLÄSSIGKEIT, OPTIMIERTE ERGONOMIE

**Schweißbrennerhalter:**
immer zur Hand, einsatzbereit

**Hebeösen**

**Bedienfeld-Abdeckung**
zum Schutz der Benutzerschnittstelle

**Bequemes Navigieren**
auch mit Schweißerhandschuhen.

**Kontrollfenster**

**RC7 Advanced**
Fernsteuerung

**Cool Arc® 26**
(optional)

**Kabelmanagement-System (Optional)**

**Robuster Fahrwagen mit großen Rädern**
Sehr solide, stabile Metallkonstruktion, niedrige Gasflaschenkonsole für einfaches Beladen

**Gummipuffer zum Schutz der Füße**

**Kabelanschlüsse vorn (Standard) und auf der Rückseite (optional)**
Zugentlastungen an beiden Enden zum Schutz der Verbindungen.

**Sehr gute Zugänglichkeit beim Einsetzen von Drahtspulen**
Professionelles Drahtvorschubsystem mit 4 Antriebsrollen und Innenbeleuchtung

# CITOMIG 185MP & 210MP

## Viele Anwendungen, viele Einsatzmöglichkeiten.

- Innovatives, robustes, kompaktes, tragbares und leichtes Design, das überall eingesetzt werden kann.
- Anwendungen CITOMIG 185MP: CV MIG/MAG, Fülldraht, E-Hand \ CITOMIG 210MP: CV MIG/MAG, CV Synergic, Fülldraht , E-Hand, TIG Lift.
- Power Factor Correction (PFC) – mehr Schweißleistung, Energie- und Kosteneinsparungen, generatortauglich.
- Benutzerfreundliches Icon-Bedienfeld.
- Zwei Jahre Garantie auf Teile und Verarbeitung.

GARANTIE 2 JAHRE

**Verfahren**

E-Hand, Fugenhobeln, TIG Lift (210MP), MIG/MAG

**Anwendungen**

- Kleine Werkstätten
- Leichter Stahlbau
- Allgemeine Reparaturen
- Wartungsarbeiten

**Eingang**

1 PHASE · 50/60 Hz · 230V · 115V *

* nur Citomig 210MP

**Ausgang**

CC CV · DC · S200

PFC · GENERATOR-TAUGLICH

**LIEFERUMFANG**

| |
|---|
| Netzleitung (2,2 m) |
| Massekabel (3 m) |
| Gasschlauch (2 m) |
| Antriebsrollen (0,8-1,0 mm) |

| Produkt | Art.-Nr. | Eingang (V) | Sicherung Typ rG oder Leistungsschalter Typ Z | Einschaltdauer (A) | Strombereich (A) | Drahtvorschubart / Drehzahlbereich | Gewicht (kg) | Abmessungen H x B x T (mm) | Schutzklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CITOMIG 185MP | W000403579 | 230V/1Ph 50/60 Hz | 16A (25A) | 200/24V/25% | 20-200 | 2R / 1,5-15 | 17,3 | 396 x 246 x 527 | IP23 |
| CITOMIG 210MP | W000403578 | 115/230V/1Ph 50/60 Hz | | | | | | | |

# CITOPULS III 320C

## Robuster und zuverlässiger, prozessübergreifender, kompakter, industrieller Wechselrichter mit Puls-Modus.

- Benutzerfreundliches Bedienfeld: einfache Einstellungen und Prozessauswahl.
- Technologischer Fortschritt: 99 Programme, mit dem Schalter abrufbar, Schweißzyklus-Sequenzer.
- Für schwierigste Bedingungen ausgelegt: Entwickelt und getestet unter härtesten Bedingungen, um die Zuverlässigkeit zu gewährleisten, auf die Sie vertrauen können.
- Synergie-Modus – Mehr als 99 Synergie-Programme stehen zur präzisen Steuerung der Schweißparameter zur Verfügung.
- Modulares Konzept für alle Anforderungen der Benutzer.

GARANTIE 3 JAHRE

**Verfahren**

MIG/MAG, Fülldraht, E-Hand

**Anwendungen**

- Metallbau (vor Ort und in der Werkstatt)
- Werkstatt & Instandhaltung

**Eingang**

3 PHASE · 50/60 Hz

**Ausgang**

CC CV · DC · S300

GENERATOR-TAUGLICH

**LIEFERUMFANG**

| |
|---|
| Netzleitung (5 m) |
| Masseklemme und Leitung (5 m) |
| Gasschlauch (2 m) |
| Drahtspulenadapter (300 mm) |

| Produkt | Art.-Nr. | Eingang (V) | Sicherung Typ rG oder Leistungsschalter Typ Z | Einschaltdauer (A) | Strombereich (A) | Drahtvorschubgerät | Drahtvorschubgeschwindigkeit (m/min) | Gewicht (kg) | Abmessungen H x B x T (mm) | Schutzklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CITOPULS III 320C | W000385051 | 400V 3Ph ±20% 50/60 Hz | 20A | 320A/30V/40% | 15-320 | 4 Rollen / 37 mm | 0,5-25 | 28 | 755 x 300 x 523 | IP23 |

# CITOPULS III 420 & 520

## Höchste Qualität und Fortschritt in Verfahren und technischen Eigenschaften.

- Neue Invertergeneration mit 30% weniger Primärverbrauch gegenüber konventionellen Anlagen.
- Benutzerfreundliches Bedienfeld: einfache Einstellungen und Prozessauswahl.
- Über 100 Synergieprogramme für alle Werkstoffe.
- Leistungsstarke Anlage, bis zu 500 A bei 60% ED.
- Komplette A1 Schnittstelle für Automation, keine zusätzliche Steuerung erforderlich, für einfachere Automatisierung.
- Speicher für 99 Schweißprogramme (mit Expert Drahtvorschub DMU P500 oder Fernregler RC JOB).
- Programmaufruf mit Brennerschalter.

**LIEFERUMFANG**

| |
|---|
| Netzleitung (5 m) |
| Masseklemme und Leitung (5 m) |

GARANTIE 3 JAHRE

**Verfahren**

MIG/MAG Standard, MIG/MAG Puls, spezielle Werkstoffübergänge, MIG Löten, E-Hand, Fugenhobeln (bis zu 6,3 mm Elektrodendurchmesser)

**Anwendungen**

- Schwerer Maschinenbau
- Stahlbau
- Fertigung allgemein
- Schiffbau

**Eingang**

3 PHASE | 50/60 Hz

**Ausgang**

CC CV | DC

| Produkt | Art.-Nr. | Eingang (V) | Sicherung Typ rG oder Leistungsschalter Typ Z | Einschaltdauer (A) | Strombereich (A) | Gewicht (kg) | Abmessungen H x B x T (mm) | Schutzklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CITOPULS III 420 | W000383663 | 400V 3Ph 50/60 Hz ±20% | 25A | 420A/60% | 15-420 | 34 | 525 x 295 x 720 | IP23 |
| CITOPULS III 520 | W000383664 | | 32A | 500A/60% | 15-500 | 40 | | |

**KOMPATIBLE DRAHTVORSCHUBGERÄTE***

| Produkt | Art.-Nr. | CITOPULS III 420 | CITOPULS III 520 |
|---|---|---|---|
| DMU P400 | W000275265 | • | • |
| DMU P500 | W000275915 | • | • |

* siehe Kapitel "Drahtvorschubgeräte zum MIG/MAG Schweißen"

| Produkt | Art.-Nr. | CITOSTEEL 355S | CITOSTEEL 425S | CITOSTEEL 505S | CITOPULS III 420 | CITOPULS III 520 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DMU P400 | W000275265 | | | | ● | ● |
| DMU P500 | W000275915 | | | | ● | ● |
| WF 52D | W100000176 | ● | ● | ● | | |
| WF 56D | W100000177 | ● | ● | ● | | |

**DMU P400**
W000275265

**DMU P500**
W000275915

**WF 52D**
W100000176

**WF 56D**
W100000177

**LG PROMIG 230T**

**LG PROMIG 270**

**LG PROMIG 300**

**LG PROMIG 330W**

**LG PROMIG 400**

**LG PROMIG 400W**

**LG PROMIG 500W**

**LGS2 240G**

**LGS2 250G**

**LGS2 360W**

**LGS2 505W**

WEITERE INFORMATIONEN SEITE 52

| Produkt | Art.-Nr. | CITOMIG 185MP | CITOMIG 210MP | CITOSTEEL 250C | CITOSTEEL 320C | CITOSTEEL 250C PRO | CITOSTEEL 320C PRO | CITOSTEEL 380C PRO | CITOSTEEL 450C PRO | CITOSTEEL 355S | CITOSTEEL 425S | CITOSTEEL 505S | CITOPULS III 320C | CITOPULS III 420 / 520 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **KÜHLGERÄTE** | | | | | | | | | | | | | | |
| COOLARC® 26 | K14182-1 | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| COOLER III PW COMPACT | W000404340 | | | | | | | | | | | | ● | |
| COOLER III PW | W000273516 | | | | | | | | | | | | | ● |
| Freezcool – Kühlflüssigkeit für Brenner (9,6 l) | W000010167 | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

**COOLER III PW COMPACT**
W000404340

**COOLER III PW**
W000273516

**COOL ARC® 26**
K14182-1

**FREEZCOOL**
W000010167

| Produkt | Art.-Nr. | CITOMIG 185MP | CITOMIG 210MP | CITOSTEEL 250C | CITOSTEEL 320C | CITOSTEEL 250C PRO | CITOSTEEL 320C PRO | CITOSTEEL 380C PRO | CITOSTEEL 450C PRO | CITOSTEEL 355S | CITOSTEEL 425S | CITOSTEEL 505S | CITOPULS III 320C | CITOPULS III 420 / 520 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FAHRWAGEN** | | | | | | | | | | | | | | |
| Fahrwagen mit 2 Rädern | W000375730 | | | | | | | | | | | | ● | |
| Modularer fahrwagen trolley II mit 4 rädern | W000383000 | | | | | | | | | | | | ● | ● |
| **ROLLEN*** | | | | | | | | | | | | | | |
| Vorschubrollen Satz (2 Stck. / Durchmesser 37 mm) | KP14017-xx | | | | | | | | | | | | ● | |
| Vorschubrollen Satz (4 Stck. / Durchmesser 37 mm) | KP14150-xx | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Aluminiumschweißen Kit 1,0-1,2 | W000277622 | | | | | | | | | | | | ● | |
| Aluminiumschweißen Kit 1,2-1,6 | W000277623 | | | | | | | | | | | | ● | |
| **KABEL*** | | | | | | | | | | | | | | |
| Schlauchpaket, luftgekühlt | W00027xxxx | | | | | | | | | | | | | ● |
| Schlauchpaket, wassergekühlt Standard | W00027xxxx | | | | | | | | | | | | | ● |
| Schlauchpaket, wassergekühlt Aluminium | W000371xxx | | | | | | | | | | | | | ● |
| Schlauchpaket, luftgekühlt | K14198-PG-xM | | | | | | | | | ● | ● | ● | | |
| Schlauchpaket, wassergekühlt | K14199-PGW-xM | | | | | | | | | ● | ● | ● | | |
| Schweißkabelverlängerung 70 mm² (5; 10; 15; 30 m) TM (M)-TM (F) | K14166-x (x=1, 2, 3, 4) | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Schweißkabelverlängerung 95 mm² (5; 10; 15; 30 m) TM (M)-TM (F) | K14167-x (x=1, 2, 3, 4) | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| **FERNBEDIENUNG** | | | | | | | | | | | | | | |
| Fernbedienung 15 m (6-polig / 1 POT) | K10095-1-15M | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Verlängerungskabel für Fernbedienung (6-polig) 15 m | K10398 | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| 12-polig zu 6-polig Adapter | K2909-1 | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Fernbedienung MIG Joystick 7 m | K14091-1 | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Fernbedienung Simple Puls 15 m | W000275904 | | | | | | | | | | | | ● | ● |
| RC JOB 10 m | W000273134 | | | | | | | | | | | | | ● |
| Fußpedal Amptrol™ | K870 | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Fernbedienung RC-7 Advanced | K14203-1* | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |

*Einzelheiten finden Sie im Kapitel "Optionen"

**FERNBEDIENUNG RC-7 ADVANCED**
K14203-1

**UNIVERSALFAHRWAGEN**
W000375730

**MODULARER FAHRWAGEN TROLLEY II**
W000383000

**ANTRIEBSROLLEN SET Ø 37 mm**
KP14017-XX

**ANTRIEBSROLLEN SET Ø 37 mm**
KP14150-XX

**ALUMINIUM-SCHWEISSEN KIT**
W000277622

**ZWISCHENSCHLAUCH-PAKET**
K14198-PG-XM
K14199-PGW-XM

**VERLÄNGERUNGS-KABEL**
K10398

**FUSSPEDAL AMPTROL™**
K870

**FERNBEDIENUNG SIMPLE PULS 10 m**
W000275904

**FERNBEDIENUNG**
K10095-1-15M

| Produkt | Art.-Nr. | CITOMIG 185MP | CITOMIG 210MP | CITOSTEEL 250C | CITOSTEEL 320C | CITOSTEEL 250C PRO | CITOSTEEL 320C PRO | CITOSTEEL 380C PRO | CITOSTEEL 450C PRO | CITOSTEEL 355S | CITOSTEEL 425S | CITOSTEEL 505S | CITOPULS III 320C | CITOPULS III 420 / 520 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OPTIONEN** | | | | | | | | | | | | | | |
| Arclink-T Flex | K14131-1 | | | | | | | | | ● | ● | ● | | |
| Adapter 5-polig (M) / 12-polig (F) | K14132-1 | | | | | | | | | ● | ● | ● | | |
| 12-polige Fernbedienung, Anschluss-Set | K14290-1 | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Polaritätenwechsel Set | K14173-1 | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| Abdeckung Bedienkonsole, Kit | K14327-1 | | | | ● | ● | ● | | | | | | | |
| Gasdurchflussmesser-Kit | K14175-1 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Gasheizung (24Vac/80W) | K14176-1 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| Stoßdämpfer, Satz | K14328-1 | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| Kabelmanagement-Kit | K14201-1 | | | | | | | | | ● | ● | ● | | |
| Set Wasseranschluss | K14208-1 | | | | | | | | | ● | ● | ● | | |
| Staubfilter | W000373703 | | | | | | | | | | | | ● | ● |
| Schnellanschluss Drahtfass | K14204-1 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| **ZUBEHÖR** | | | | | | | | | | | | | | |
| Adapter für Drahtspule 200 mm | R-1019-125-1/08R | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | |
| Adapter für Drahtspule 300 mm | K10158-1 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | |
| Adapter für Drahtspule 300 mm | K10158 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | |
| Schweißkabel 3/5m mit Elektrodenhalter 200A (x=3, 5) | E/H-200A-25-xM | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| Schweißkabel 5/10m mit Elektrodenhalter 300A (x=5, 10) | E/H-300A-50-xM | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● | |
| Schweißkabel 5/10m mit Elektrodenhalter 400A (x=5, 10) | E/H-400A-70-xM | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Massekabel 5/10m mit Masseklemme 400A (x=5, 10) | GRD-200A-35-xM | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| Massekabel 5/10m mit Masseklemme 300A (x=5, 10) | GRD-300A-50-xM | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● | |
| Massekabel 5/10/15 m mit Masseklemme 400A (x=5, 10, 15) | GRD-400A-70-xM | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| Massekabel 5/10 m mit Masseklemme 600A (x=5, 10) | GRD-600A-95-xM | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Kabel-Kit E-Hand Schweißen 200A-25 mm²- 3m | KIT-200A-25-3M | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| Kabel-Kit E-Hand Schweißen 200A-35 mm²- 5m | KIT-200A-35-5M | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| Kabel-Kit E-Hand Schweißen 300A-50 mm²- 5m | KIT-300A-50-5M | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● | |
| Kabel-Kit E-Hand Schweißen 400A-70 mm²- 5m | KIT-400A-70-5M | | | | | | | ● | ● | | | | ● | ● |

*Einzelheiten finden Sie im Kapitel "Optionen"

**ELEKTRODENHALTER**
E/H-200A-25-XM
E/H-300A-50-XM
E/H-400A-70-XM

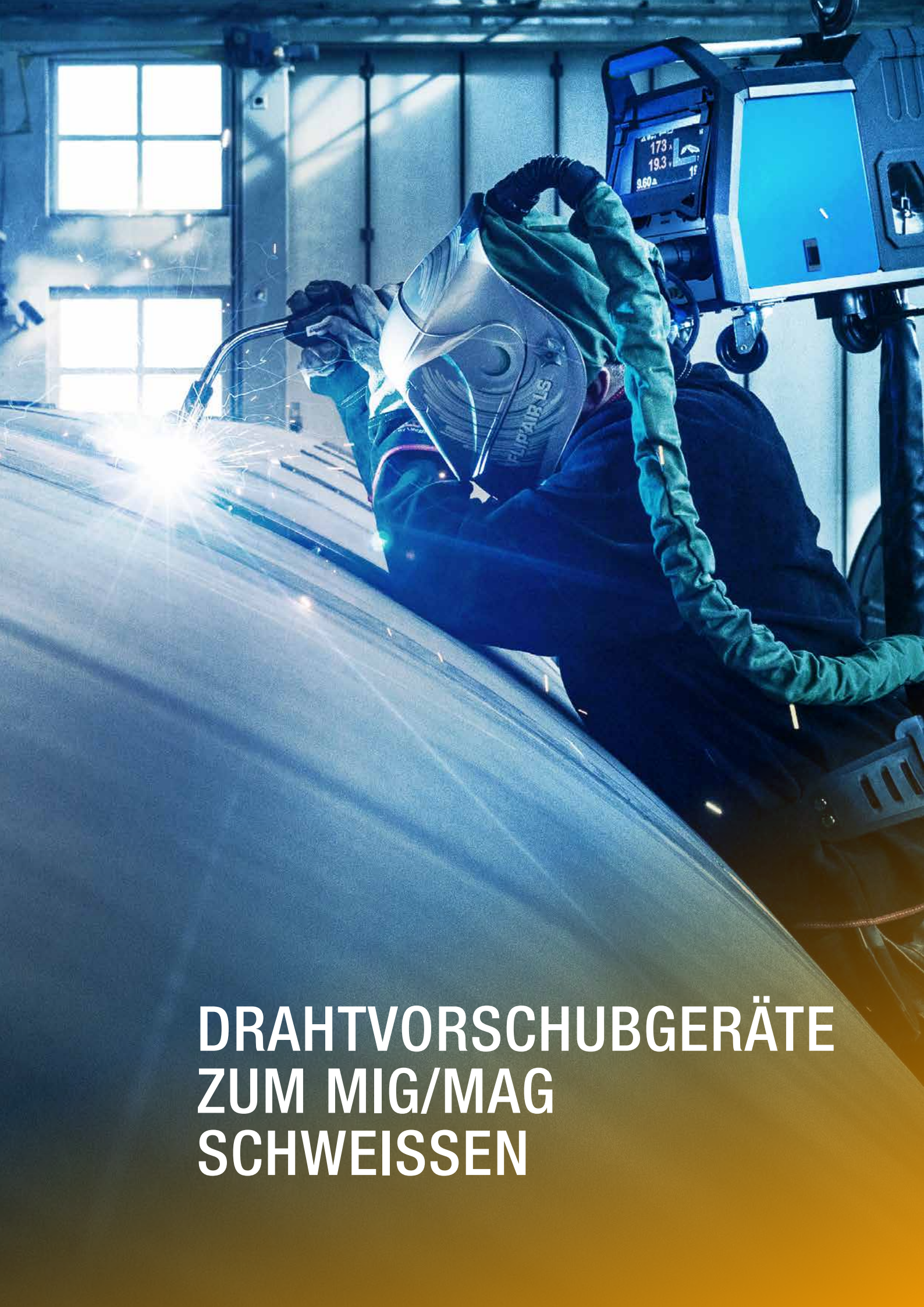
**MASSEKABEL**
GRD-200A-35-XM
GRD-300A-50-XM
GRD-400A-70-XM
GRD-600A-95-XM

**6-POLIG /12-POLIG-ADAPTER**
K2909-1

**STAUBFILTER**
W000373703

**ADAPTER FÜR DRAHTSPULE 300 mm (15 kg)**
K10158-1

**ADAPTER FÜR DRAHTSPULE 300 mm (15 kg)**
K10158




# DRAHTVORSCHUBGERÄTE ZUM MIG/MAG SCHWEISSEN

# DRAHTVORSCHUB-GERÄTE ZUM MIG/MAG SCHWEISSEN

| | | Eingang | Ausgang | Drahtdurchmesser (mm) | | | | EIGENSCHAFTEN | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MODELL | Art.-Nr. | Eingangsspannung | Einschaltdauer | Massivdrähte | Fülldrähte | Aluminiumdrähte | Drahtvorschubsystem | A/V-Anzeige | Räder | EURO-Anschluss | Anschluss für Elektrode | Durchflussmesser | Synergie | Steuerkabel | MIG Schweißbrennerkühlung | Gewährleistung (Jahre) |
| Digital | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WF 52D | W100000176 | 40V DC | 500A/60% | 0,8-1,6 | 0,9-1,6 | 1,0-1,6 | 4R | LED | • | • | • | O | • | 5P | A/W | 3 |
| WF 56D | W100000177 | 40V DC | 500A/60% | 0,8-1,6 | 0,9-1,6 | 1,0-1,6 | 4R | TFT | • | • | • | O | • | 5P | A/W | 3 |
| DMU P400 | W000275265 | 34-44V AC | 500A/60% | 0,6-1,6 | 1,0-1,6 | 1,0-1,6 | 4R | | • | • | • | O | | 19P | A/W | 3 |
| DMU P500 | W000275915 | 34-44V AC | 500A/60% | 0,6-1,6 | 1,0-1,6 | 1,0-1,6 | 4R | LED+LCD | • | • | • | O | • | 19P | A/W | 3 |

O – Option

# WF 52D & WF 56D

## Entwickelt für die Verwendung mit neuen Citosteel S-Stromquellen.

- NEU: Datum&Kalender, Lautsprecher, robustere Wahlschalter (WF56D).
- Kleine, robuste und einfach zu handhabende DV-Geräte mit hellen digitalen Anzeigen.
- Digitales Kommunikationssystem zum Schweißen, beste Wahl für eine problemlose, schnelle Verbindung mit der Stromquelle.
- Perfekte Förderung, 4-Rollen-Antriebssystem mit leistungsstarkem Motor.
- Leicht verständliche Bedienfelder erleichtern die Einstellung der Schweißparameter.
- Optimierte Drahtspulenhalterung, Sichtfenster und Hebeöse.
- Standardmäßig mit Rädern ausgestattet.

GARANTIE 3 JAHRE

Eingang: 40 VDC

Ausgang

S300

SYN SYNERGETISCHE EINSTELLUNG

**LIEFERUMFANG**

| |
|---|
| Antriebsrolle 1,0-1,2 mm |
| Benutzerhandbuch (USB-Stick) |

| Produkt | Art.-Nr. | Antriebsrollen | Kühlung | Einschaltdauer (A) | Eingangs-spannung | Drahtvorschubge-schwindigkeit (m/min) | Drahtdurchmesser (mm) | | | Gewicht (kg) | Abmessungen H x B x T (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Massivdraht | Fülldraht | Aluminium | | |
| WF 52D | W100000176 | 4 | A/W | 500A@60% | 40V DC | 1,5-22 | 0,8-1,6 | 1,0-1,6 | 1,0-1,6 | 17 | 516 x 302 x 642 |
| WF 56D | W100000177 | | | | | | | | | 17,7 | |

# DMU P400 & DMU P500

## Für den Einsatz mit digitalen Stromquellen.

- Kleine, robuste und einfach zu handhabende DV-Geräte mit hellen digitalen Anzeigen (außer P400).
- Antriebssystem mit vier Rollen und leistungsstarkem Motor.
- Speichern von 100 Schweißprogrammen (Expert-Drahtvorschub DVU P500).
- Sperren und Limitieren von Parametern mit Code (Expert-Drahtvorschubgerät DVU P500).
- Standardmäßig mit Rädern ausgestattet.

GARANTIE 3 JAHRE

Eingang: 42 VAC

Ausgang

S300

**LIEFERUMFANG**

| |
|---|
| Adapter für Drahtspule 300 mm |

| Produkt | Art.-Nr. | Antriebsrollen | Kühlung | Einschaltdauer (A) | Eingangs-spannung | Drahtvorschub-geschwindigkeit (m/min) | Drahtdurchmesser (mm) | | | Gewicht (kg) | Abmessungen H x B x T (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Massivdraht | Fülldraht | Aluminium | | |
| DMU P400 | W000275265 | 4 | A/W | 500A@60% | 34-44V AC | 0,5-25 | 0,6-1,6 | 1,0-1,6 | 1,0-1,6 | 17,5 | 262 x 603 x 446 |
| DMU P500 | W000275915 | | | | | | | | | | |

| Produkt | Art.-Nr. | Drahtvorschub 52D | Drahtvorschub 56D | DMU P400/P500/W500 |
|---|---|---|---|---|
| **ROLLEN*** | | | | |
| Vorschubrollen Satz (2 Stck. / Durchmesser 37 mm) | KP14017-xx | | | |
| Vorschubrollen Satz (4 Stck. / Durchmesser 37 mm) | KP14150-xx | ● | ● | |
| Aluminiumschweißen Kit 1,0-1,2 | W000277622 | | | ● |
| Aluminiumschweißen Kit 1,2-1,6 | W000277623 | | | ● |
| **KABEL*** | | | | |
| Schlauchpaket, luftgekühlt | K14198-PG-xM | ● | ● | |
| Schlauchpaket, wassergekühlt | K14199-PGW-xM | ● | ● | |
| Schlauchpaket, luftgekühlt | W00027xxxx | | | ● |
| Schlauchpaket, wassergekühlt Standard | W00027xxxx | | | ● |
| Schlauchpaket, wassergekühlt Aluminium | W000371xxx | | | ● |
| **FERNBEDIENUNG** | | | | |
| Fernbedienung 15 m (6-polig / 1 POT) | K10095-1-15M | | ● | |
| Verlängerungskabel für Fernbedienung (6-polig) 15 m | K10398 | | ● | |
| Fernbedienung MIG Joystick 7 m | K14091-1 | | ● | |
| Fernregler 6-polig (7,6 m) | K857 | | ●(2) | |
| Fernregler 6-polig (30,4 m) | K857-1 | | ●(2) | |
| Fernregler 12-polig (7,6 m) | K857-2 | | ● | |
| Fernregler 12-polig (30,4 m) | K857-3 | | ● | |
| Fernbedienung Simple Puls 15 m | W000275904 | | | ● |
| RC JOB 10m | W000273134 | | | ● |
| Fernbedienung RC-7 Advanced | K14203-1 | ● | ● | |
| **OPTIONEN** | | | | |
| Gasdurchflussmesser-Kit | K14175-1 | ● | ● | |
| Schnellanschluss Drahtfass | K14204-1 | ● | ● | |
| 12-polig zu 6-polig Adapter | K2909-1 | | ● | |
| Gasdurchflussmesser-Kit für DMU | W000275905 | | | ● |
| Schlinge mit Haken | K14378-1 | ● | ● | |
| **ZUBEHÖR** | | | | |
| Adapter für Drahtspule 200 mm | R-1019-125-1/08R | ● | ● | ● |
| Adapter für Drahtspule 300 mm | K10158-1 | ● | ● | ● |
| Adapter für Drahtspule 300 mm | K10158 | ● | ● | ● |
| Schweißkabel 5/10m mit Elektrodenhalter 300A (x=5, 10) | E/H-300A-50-xM | ● | ● | ● |
| Schweißkabel 5/10m mit Elektrodenhalter 400A (x=5, 10) | E/H-400A-70-xM | ● | ● | ● |
| **FAHRWAGEN** | | | | |
| Fahrwagen für Drahtvorschubgerät | W000275908 | | | ● |
| Fahrwagen für hohe Beanspruchung (4 Räder) | K14350-1 | ● | ● | |

*Einzelheiten finden Sie im Kapitel "Optionen"

(1) 2 Stück erforderlich
(2) mit K2909-1 Adapter

# WIG-SCHWEISSGERÄTE

# WIG-SCHWEISSGERÄTE

| | | Eingang | | | Ausgang | | | PROZESS | | | | | EIGENSCHAFTEN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MODELL | Art.-Nr. | Phasen | Netzspannung (V) | Frequenz (Hz) | Kennlinie | Polarität | Schweißbereich (A) | E-HAND | TIG Lift | WIG HF | WIG Puls | PFC (Leistungsfaktorkorrektur) | Generatortauglich | Auf/Ab | Speicher | Anzeigen (A/V) | Gewährleistung (Jahre) |
| WIG DC (1-phasig) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CITOTIG 1600 HPF | W000273517 | 1 | 230 | 50/60 | CC | DC | 5-160 | • | • | • | | • | • | | | | 2 |
| CITOTIG 1800 FORCE | W000382579 | 1 | 230 | 50/60 | CC | DC | 5-160 | • | • | • | • | • | • | | • | • | 2 |
| CITOTIG 2200 FORCE | W000382580 | 1 | 230 | 50/60 | CC | DC | 5-220 | • | • | • | • | • | • | | • | • | 2 |
| WIG DC (3-phasig) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CITOTIG 315 DC | W000403581 | 3 | 400 | 50/60 | CC | DC | 5-300 | • | • | • | • | | • | • | • | • | 3 |
| CITOTIG 415 DC | W000403583 | 3 | 400 | 50/60 | CC | DC | 5-400 | • | • | • | • | | • | • | • | • | 3 |
| WIG AC/DC (1-phasig) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CITOTIG 200 AC/DC | W000404214 | 1 | 115/230 | 50/60 | CC | AC/DC | 2-200 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 3 |
| WIG AC/DC (3-phasig) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CITOTIG 315 AC/DC | W000403604 | 3 | 230/400 | 50/60 | CC | AC/DC | 2-300 | • | • | • | • | • | • | | • | • | 3 |

# CITOTIG 1600 HPF

**Führende Technologie beim WIG-Gleichstromschweißen.**
**Benutzerfreundliche Schnittstelle.**

GARANTIE 2 JAHRE

- Robuste Konstruktion – lackierte Platinen.
- Verbesserte Generatortauglichkeit: +/-20% Schwankung der Eingangsspannung, PFC.
- Verwendbar mit sehr langem Primärkabel (bis zu 70 m bei einem Querschnitt von 2,5 mm²)
- Gute Ergebnisse im WIG HF- und TIG Lift-Modus.
- Hot-Start und Antistick-Funktion.
- Tragbar – leicht: nur 9,5 kg.
- Geringerer Lärmpegel – „intelligenter" Lüfter.
- Energiesparend – geringer Stromverbrauch.
- Einfaches Bedienfeld – volle Kontrolle, einfache Einrichtung.
- Zwei Jahre Garantie auf Teile und Verarbeitung.

**Verfahren**
E-Hand, TIG Lift, WIG HF

**Anwendungen**
- Leichtindustrie
- Motorsport
- Wartung und Reparatur
- Prozess- und Lebensmittelindustrie
- Kundendienst

**Eingang**
1 PHASE · 50/60 Hz

**Ausgang**
CC · DC

PFC · GENERATOR-TAUGLICH

LÄNGE : 70 m
QUERSCHNITT : 3 x 2.5 mm²

**LIEFERUMFANG**

| |
|---|
| Netzkabel mit Schuko-Stecker (3 m) |
| Massekabel (3 m) |
| Gasanschlusskit |

| Produkt | Art.-Nr. | Spannung (V) | Toleranz Eingangsspannung | Frequenz (Hz) | Strombereich (A) | Einschaltdauer | Sicherung (A) (träge) | Kühlung (Luft / Wasser) | Abmessungen H x B x T (mm) | Gewicht (kg) | Schutz- / Isolierstoffklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CITOTIG 1600 HPF | W000273517 | 230 | +/- 20% | 50/60 | 5-160 | 160A@35% 120A@100% | 16 | LUFT | 205 x 345 x 460 | 9,5 | IP23S / H |

# CITOTIG 1800 FORCE

**Hochentwickelte Inverter-Technologie für erstklassige WIG-Ergebnisse , sehr gutes HF-Zündverhalten, stabiler, fokussierter Lichtbogen, der sich schnell aufbaut.**

GARANTIE 2 JAHRE

- Robuste Konstruktion – lackierte Platinen.
- Verbesserte Generatortauglichkeit: +/-20% Schwankung der Eingangsspannung, PFC.
- Verwendbar mit sehr langem Primärkabel (bis zu 70 m bei einem Querschnitt von 2,5 mm²)
- Gute Ergebnisse im WIG HF- und TIG Lift-Modus.
- Hot-Start und Antistick-Funktion.
- Tragbar – leicht: nur 10,2 kg
- Geringerer Lärmpegel – „intelligenter" Lüfter.
- Energiesparend – geringer Stromverbrauch.
- Einfaches Bedienfeld – volle Kontrolle, einfache Einrichtung.
- 2 Jahre uneingeschränkte Garantie auf Teile und Verarbeitung.
- Optionale Fernbedienung.
- Einsatz mit autonomem Kühlgerät FREEZTIG (W000382728) möglich.
- Programmspeicher (30 Plätze).
- Digitale Anzeige.

**Verfahren**
E-Hand, TIG Lift, WIG HF, WIG Puls

**Anwendungen**
- Leichtindustrie
- Motorsport
- Wartung und Reparatur
- Prozess- und Lebensmittelindustrie
- Kundendienst

**Eingang**
1 PHASE · 50/60 Hz

**Ausgang**
CC · DC

PFC · GENERATOR-TAUGLICH

LÄNGE : 70 m
QUERSCHNITT : 3 x 2.5 mm²

WASSERKÜHLUNG

**LIEFERUMFANG**

| |
|---|
| Netzkabel mit Schuko-Stecker (3 m) |
| Massekabel (3 m) |
| Gasanschlusskit |

| Produkt | Art.-Nr. | Spannung (V) | Toleranz Eingangsspannung | Frequenz (Hz) | Strombereich (A) | Einschaltdauer | Sicherung (A) (träge) | Kühlung (Luft / Wasser) | Abmessungen H x B x T (mm) | Gewicht (kg) | Schutz- / Isolierstoffklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CITOTIG 1800 FORCE | W000382579 | 230 | +/- 20% | 50/60 | 5-160 | 160A@40% 130A@100% | 16 | Luft/Wasser | 205 x 345 x 460 | 10,2 | IP23S / H |

# CITOTIG 2200 FORCE

**Hochentwickelte Inverter-Technologie für erstklassige WIG-Ergebnisse , sehr gutes HF-Zündverhalten, stabiler, fokussierter Lichtbogen, der sich schnell aufbaut.**

- Robuste Konstruktion – lackierte Platinen.
- Verbesserte Generatortauglichkeit: +/-20% Schwankung der Eingangsspannung, PFC.
- Programmspeicher (30 Plätze).
- Verwendbar mit sehr langem Primärkabel (bis zu 70 m bei einem Querschnitt von 2,5 mm²)
- Gute Ergebnisse im WIG HF- und TIG Lift-Modus.
- Hot-Start und Antistick-Funktion.
- Digitale Anzeige.
- Tragbar – leicht: nur 10,2 kg.
- Geringerer Lärmpegel – „intelligenter" Lüfter.
- Energiesparend – geringer Stromverbrauch.
- Einfaches Bedienfeld – volle Kontrolle, einfache Einrichtung.
- 2 Jahre uneingeschränkte Garantie auf Teile und Verarbeitung.
- Einsatz mit autonomem Kühlgerät FREEZTIG (W000382728) möglich.
- Optionale Fernbedienung.

GARANTIE 2 JAHRE

**Verfahren**

E-Hand, TIG Lift, WIG HF, WIG Puls

**Anwendungen**

- Leichtindustrie
- Motorsport
- Wartung und Reparatur
- Prozess- und Lebensmittelindustrie
- Kundendienst

LÄNGE : 70 m
QUERSCHNITT : 3 x 2.5 mm²

**Eingang**

1 PHASE | 50/60 Hz

**Ausgang**

CC | DC

PFC | GENERATOR-TAUGLICH

**LIEFERUMFANG**

| |
|---|
| Netzkabel mit Schuko-Stecker (3 m) |
| Massekabel (3 m) |
| Gasanschlusskit |

| Produkt | Art.-Nr. | Spannung (V) | Toleranz Eingangsspannung | Frequenz (Hz) | Strombereich (A) | Einschaltdauer | Sicherung (A) (träge) | Kühlung (Luft / Wasser) | Abmessungen H x B x T (mm) | Gewicht (kg) | Schutz- / Isolierstoffklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CITOTIG 2200 FORCE | W000382580 | 230 | +/- 20% | 50/60 | 5-220 | 220A@40% 150A@100% | 16 | Luft/Wasser | 205 x 345 x 460 | 10,2 | IP23S / H |

# CITOTIG 315 DC & 415 DC

**Professionelle Inverter-Technologie für raue Umgebungen, hervorragende Ergebnisse beim WIG Gleichstromschweißen.**

- Benutzerfreundliches Bedienfeld mit allen Funktionen und grafischen und digitalen Anzeigen zur einfachen Einrichtung aller Schweißparameter.
- Robuste Konstruktion: Schutzklasse IP23S, vergossene Platinen und ein optimaler Luftstrom reduzieren Verunreinigungen, um die Lebensdauer der Geräte in härtesten Umweltbedingungen zu verlängern.
- HF- und TIG Lift Zünden – für alle Anforderungen.
- Perfekter WIG HF-Start mit voreinstellbarem Start-Modus.
- Umfassende Einstellmöglichkeiten der WIG-Parameter: WIG-Puls mit variabler Frequenz ermöglicht eine Regelung und somit Anpassung des Lichtbogenfokus an die Anwendung, 10 Speicherplätze für individuelle Schweißeinstellungen, WIG-Punktschweißen.
- Wasserkühlung und Fahrwagen verfügbar.
- 3 Jahre Garantie – auf Verarbeitung und Teile.
- Optionale Fernbedienung.
- Auf-/Ab-Funktion.
- Zellulosefähigkeit.
- Generatortauglich.

GARANTIE 3 JAHRE

**Verfahren**

E-Hand, TIG Lift, WIG HF, WIG Puls

**Anwendungen**

- Schwerer Maschinenbau
- Anlagenbau
- Wartung und Reparatur
- Rohrwerke
- Prozess- und Lebensmittelindustrie
- Metallbau
- Luft- und Raumfahrtindustrie
- Nuklearindustrie
- Chemische Industrie

**Eingang**

3 PHASE | 50/60 Hz

**Ausgang**

CC | DC

GENERATOR-TAUGLICH | WASSERKÜHLUNG

**LIEFERUMFANG**

| |
|---|
| Netzleitung (2 m) |
| Gasanschlusskit |

| Produkt | Art.-Nr. | Spannung (V) | Toleranz Eingangs-spannung | Frequenz (Hz) | Strombereich (A) | Einschaltdauer | Sicherung (A) (träge) | Kühlung (Luft / Wasser) | Abmessungen H x B x T (mm) | Gewicht (kg) | Schutz- / Isolierstoffklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CITOTIG 315 DC | W000403581 | 400 | +/- 15% | 50/60 | 5-300 | 300A/22V/40% 220A/18,8V/100% | 20 | Luft/Wasser | 349 x 247 x 502 | 22,1 | IP23S / H |
| CITOTIG 415 DC | W000403583 | | | | 5-400 | 400A/26V/35% 300A/22V/100% | 30 | | 455 x 301 x 632 | 37 | |

# CITOTIG 200 AC/DC

**Führende Technologie beim WIG-AC/DC-Schweißen mit einer benutzerfreundlichen Schnittstelle und einem innovativen Fernsteuerungssystem im Brenner.**

GARANTIE 3 JAHRE

- Hervorragende Lichtbogenleistung – Hervorragende HF-Zündung, stabiler und schneller Lichtbogen, Mindeststrom 2A.
- Erweiterte WIG-AC- und DC-Funktionen – vier Stromkurvenarten, Puls, einstellbare Balance und Offset, innovatives und einfaches Bedienfeld, automatische AC-Einstellung.
- Generatortauglich, ideal für Anwendungen auf der Baustelle.
- Zellulosefähigkeit.
- Helle Digitalanzeige – einfache Einstelltasten, 9 Speicher-steckplätze, neue Steuerung des WIG Brenners.
- Energieeffizienter 1-phasiger Buck-Boost-Wandler zur Energieeinsparung.
- Robustes Design – vergossene PCBs, True HD-Design (besonderer Schutz für den Einsatz unter rauen Bedingungen).
- Beste Aluminiumschweißleistung.
- Auf-/Ab-Funktion.
- Wasserkühler und Fahrwagen erhältlich.

WASSERKÜHLUNG

**Verfahren**

E-Hand DC, E-Hand AC, WIG DC, WIG AC, TIG Lift, WIG HF, WIG Puls

**Anwendungen**

- Industrielle Anwendungen
- Anlagenbau
- Wartung und Reparatur
- Rohrwerke
- Prozess- und Lebensmittelindustrie
- Metallbau
- Luft- und Raumfahrtindustrie
- Chemische Industrie
- Aluminium-Lösungen

**Eingang**

1 PHASE · 50/60 Hz

**Ausgang**

CC · AC/DC

PFC · GENERATOR TAUGLICH

**LIEFERUMFANG**

| |
|---|
| Netzleitung (3 m) |
| Gasanschlusskit |

| Produkt | Art.-Nr. | Netzspannung (50-60 Hz) | Schweißbereich (A) | Einschaltdauer | Sicherung (A) (träge) | Gewicht (kg) | Abmessungen BxLxT (mm) | Schutzklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CITOTIG 200 AC/DC | W000404214 | 115/230V/1Ph +/- 15% | 2-200 | 200A@35% 130A@100% | 16A | 23 | 419 x 246 x 506 | IP23 |





# CITOTIG 315 AC/DC

**Für überlegene WIG-Leistung.**

GARANTIE 3 JAHRE

- Fortschrittliche Stromkurventechnologie für beste Aluminiumschweißleistung.
- Hervorragende Schweißeigenschaften bei WIG AC-, WIG DC- und E-Hand-Prozessen.
- Anpassbare Reinigung und Einbrand für perfektes Aluminiumschweißen.
- Variable AC-Frequenz (40-400 Hz) für die Steuerung von Verfahrgeschwindigkeit und Einbrand.
- Benutzerfreundliches Bedienfeld mit allen Funktionen und grafischen und numerischen Anzeigen, einfaches Einstellen aller Parameter.
- Zellulosefähigkeit.
- Energieeffizienter 3-phasiger Buck-Boost-Wandler zur Energieeinsparung.
- Robustes Design – vergossene PCBs, True HD-Design (besonderer Schutz für den Einsatz unter rauen Bedingungen).
- Beste Aluminiumschweißleistung.
- Wasserkühler und Fahrwagen erhältlich.
- Generatortauglich.

**Verfahren**

E-Hand DC, E-Hand AC, WIG DC, WIG AC, TIG Lift, WIG HF, WIG Puls

**Anwendungen**

- Schwerer Maschinenbau
- Anlagenbau
- Wartung und Reparatur
- Rohrwerke
- Prozess- und Lebensmittelindustrie
- Metallbau
- Luft- und Raumfahrtindustrie
- Chemische Industrie
- Nuklearindustrie
- Aluminium-Lösungen

**Eingang**

3 PHASE · 50/60 Hz

**Ausgang**

CC · AC/DC

GENERATOR TAUGLICH · WASSERKÜHLUNG

**LIEFERUMFANG**

| |
|---|
| Netzleitung (3 m) |
| Gasanschlusskit |

| Produkt | Art.-Nr. | Netzspannung (50-60 Hz) | Schweißbereich (A) | Einschaltdauer | Sicherung (A) (träge) | Gewicht (kg) | Abmessungen BxLxT (mm) | Schutz- / Isolierstoffklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CITOTIG 315 AC/DC | W000403604 | 230/400V/3Ph | 2-300 | 300A/22V/35% 200A/18V/100% | 32/20 | 43 | 455 x 301 x 632 | IP23 / H |

| Serie | Größe | Einschaltdauer | Anwendung | Zusätzliches Flex-Kabel | HD-Erweiterungsartikel | Auf/Ab | Ergonomischer Griff | Brennerhals einstellbar | Ventilversion verfügbar | Flexibler Brennerhals verfügbar | Runder Griff | 110A | 125A | 135A | 150A | 180A | 200A | 220A | 250A | 320A | 350A | 450A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROTIG IIIS | 10 | 35% | Industrie | ● | ● | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| | 20 | | | ● | ● | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| | 30 | | | ● | ● | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| | 40 | | | ● | ● | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| | 10W | 100% | | ● | ● | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| | 35W | | | ● | ● | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| | 40W | | | ● | ● | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| PROTIG NGS | 10 | 35% | Industrie | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 40 | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10W | 100% | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| | 35W | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 40W | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| WTT2 | 9 | 35% | Professional | | | | ● | | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| | 17 | | | | | | ● | | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| | 26 | | | | | | ● | | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | 100% | | | | | ● | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| | 18 | | | | | | ● | | | ● | | | | | | | | | | | | |

**PROTIG IIIS**

**PROTIG NGS**

**WTT2**

Luftgekühlt
Wassergekühlt

WEITERE INFORMATIONEN SEITE 58



**WIG-PREMIUM-SCHWEISSBRENNER (LUFTGEKÜHLT)**

| | 5 m | 8 m | CITOTIG 1600 HPF | CITOTIG 1800 FORCE | CITOTIG 2200 FORCE | CITOTIG 315 DC | CITOTIG 415 DC | CITOTIG 200 AC/DC | CITOTIG 315 AC/DC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROTIG IIIS 10 RL | W000382715-2 | W000382716-2 | ● | ● | | | | | |
| PROTIG IIIS 20 RL | W000382717-2 | W000382718-2 | ● | ● | ● | | | ● | |
| PROTIG IIIS 30 RL | W000382719-2 | W000382720-2 | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| PROTIG IIIS 40 RL | W000382721-2 | W000382722-2 | | | | ● | ● | | ● |
| PROTIG NGS 10 EB | W000278394-2 | W000278395-2 | ● | ● | | | | | |
| PROTIG NGS 20 EB | W000278396-2 | W000278397-2 | ● | ● | ● | | | ● | |
| PROTIG NGS 30 EB | W000278398-2 | W000278399-2 | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| PROTIG NGS 40 EB | W000278400-2 | W000278401-2 | | | | ● | ● | | ● |

**WIG-PREMIUM-SCHWEISSBRENNER (WASSERGEKÜHLT)**

| | 5 m | 8 m | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROTIG IIIS 10W RL | W000382723-2 | W000382724-2 | | ● | ● | ● | | ● | |
| PROTIG IIIS 35W RL | W000382725-2 | W000382726-2 | | | | ● | ● | | ● |
| PROTIG IIIS 40W RL | W000382727-2 | – | | | | | ● | | |
| PROTIG NGS 10W EB | W000278402-2 | W000278403-2 | | ● | ● | ● | | ● | |
| PROTIG NGS 35W EB | W000278404-2 | W000278405-2 | | | | ● | ● | | ● |
| PROTIG NGS 40W EB | W000278406-2 | W000278407-2 | | | | | ● | | |

**STANDARD- WIG-SCHWEISSBRENNER (LUFTGEKÜHLT)**

| | 4 m | 8 m | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WTT2 17 RL C5B | W000278884 | W000278917 | ● | ● | ● | | | | |
| WTT2 17 EB C5B | W000278882 | W000278919 | ● | ● | ● | | | | |
| WTT2 26 RL C5B | W000278890 | W000278913 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| WTT2 26 EB C5B | W000278887 | W000278915 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

**STANDARD- WIG-SCHWEISSBRENNER (WASSERGEKÜHLT)**

| | 4 m | 8 m | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WTT 18W RL C5B | W000278898 | W000278899 | | | | ● | ● | | ● |
| WTT 18W EB C5B | W000278896 | W000278901 | | | | ● | ● | | ● |
| WTT 20W RL C5B | W000278894 | W000278905 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| WTT 20W EB C5B | W000278892 | W000278909 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

## Wolframelektroden

### WS 2 - Seltene Erden 2%

| 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 20 - 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 |

WEITERE INFORMATIONEN SEITE 66



| Produkt | Art.-Nr. | CITOTIG 1600 HPF | CITOTIG 1800 FORCE | CITOTIG 2200 FORCE | CITOTIG 315 DC | CITOTIG 415 DC | CITOTIG 200 AC/DC | CITOTIG 315 AC/DC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Freeztig | W000382728 | | ● | ● | | | | |
| Freezcool – Kühlflüssigkeit für Brenner (9,6 l) | W000010167 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| COOLERTIG 3 | W000403940 | | | | ● | | | |
| Cool Arc® 24 | K14190-1 | | | | | | ● | |
| COOLERTIG 4 | W000403941 | | | | | ● | | ● |
| Kit 35C50 | W000011139 | | | | ● | | | ● |
| Kit 50C50 | W000260681 | | | | ● | | | ● |
| Kit 50C50+ | W000260682 | | | | | ● | | |
| Elektrodenhalter – 500A – 50 mm² – 5 m | E/H-300A-50-5M | | | | ● | ● | | ● |
| Massekabel 200A – 35 mm² – 5 m | GRD-200A-35-5M | ● | ● | ● | | | ● | |
| Massekabel 300A – 50 mm² – 5 m | GRD-300A-50-5M | | | | ● | | | ● |
| Massekabel 300A – 50 mm² – 10 m | GRD-300A-50-10M | | | | ● | | | ● |
| Massekabel 400A – 70 mm² – 5 m | GRD-400A-70-5M | | | | | ● | | |
| Massekabel 400A – 70 mm² – 10 m | GRD-400A-70-10M | | | | | ● | | |
| Fußpedal | W000241602 | | ● | ● | | | | |
| Fernbedienung – 10 m | W000219557 | | ● | ● | | | | |
| Fußpedal Amptrol™ | K870 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Fernbedienung - 15 m | K14147-1 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Verlängerung für Handfernbedienung - 15 m | K14148-1 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| CART 3 | W000404145 | | | | ● | | | |
| CART 4 | W000404146 | | | | | ● | | ● |
| Fahrwagen Cart 24 | K14191-1 | | | | | | ● | |
| Universalfahrwagen | W000375730 | ● | ● | ● | | | | |

**COOLERTIG 3**
W000403940

**COOLERTIG 4**
W000403941

**FREEZTIG**
W000382728

**COOL ARC®24**
K14190-1

**FREEZCOOL**
W000010167

**FAHRWAGEN 24**
K14191-1

**UNIVERSALFAHRWAGEN**
W000375730

**CART 3**
W000404145

**CART 4**
W000404146

**KABELSETS**
W000011138
W000260683
W000011139
W000260681
W000260682

**MASSEKABEL**
GRD-200A-35-5M
GRD-200A-35-10M
GRD-300A-50-5M
GRD-300A-50-10M
GRD-400A-70-5M
GRD-400A-70-10M

**FUSSPEDAL**
W000241602

**FUSSPEDAL AMPTROL™**
K870

**FERNBEDIENUNG**
K14147-1

**VERLÄNGERUNGSKABEL FÜR FERNBEDIENUNG**
K14148-1

**ELEKTRODENHALTER**
E/H-300A-50-5M

# E-HAND SCHWEISSGERÄTE

## E-HAND SCHWEISSGERÄTE

| MODELL | Art.-Nr. | Eingang | | | | Ausgang | | PROZESS | | | | | EIGENSCHAFTEN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Phasen | Netzspannung (V) | Frequenz (Hz) | Kennlinie | Polarität | Schweißbereich (A) | E-HAND | TIG Lift | TIG Scratch (Anreißzünden) | Zellulosefähigkeit | FUGENHOBELN | Display | PFC (Leistungsfaktorkorrektur) | Gewährleistung (Jahre) |
| Inverter-Anlagen | | | | | | | | | | | | | | | |
| MINIARC 3,2 | W000385238 | 1 | 230 | 50/60 | CC | DC | 10-150 | • | | • | | | | | 2 |
| CITOARC 1600 | W000385242 | 1 | 230 | 50/60 | CC | DC | 5-150 | • | | • | | | | | 2 |
| CITOARC 1750 | W000385243 | 1 | 230 | 50/60 | CC | DC | 5-160 | • | | • | | | | | 2 |
| CITOARC 1650 FORCE | W000385256 | 1 | 230 | 50/60 | CC | DC | 10-160 | • | • | | | | | • | 2 |
| CITOARC 1850 FORCE | W000385253 | 1 | 230 | 50/60 | CC | DC | 10-180 | • | • | | | | | • | 2 |
| CITOARC 1900C FORCE | W000385258 | 1 | 230 | 50/60 | CC | DC | 5-160 | • | • | | • | | • | • | 2 |
| CITOARC 275 | W100000003 | 3 | 400 | 50/60 | CC | DC | 5-270 | • | • | • | | | • | | 3 |

# MINIARC 3,2

**Elektrodendurchmesser 1,6 mm bis 3,2 mm. Miniarc 3,2, bekannt für sein ausgezeichnetes "Gewicht-/Leistungsverhältnis", ideal für Wartungsarbeiten und alltägliche kleine Schweißarbeiten. Vorteile: Benutzerfreundliche Schnittstelle, vielseitig, hohe Schweißqualität, kompakt.**

GARANTIE 2 JAHRE

- E-Hand Schweißen, klein aber leistungsstark.
- Professionell: generatortauglich.
- Zuverlässig und sicher: 2 Jahre Garantie.
- Einfache Handhabung: ausgezeichnete Zündeigenschaften und Stabilität durch Hot Start, Arc Force und Anti-Stick Funktionen.
- Stromversorgung. 230 V, einphasig.
- Netzkabel mit 16 A Stecker installiert.
- Sehr leicht: unter 3,8 kg.
- Einsatzbereit: Lieferung mit Koffer und Zubehör.

**Verfahren**

E-Hand, TIG Scratch

**Anwendungen**

- kleine Wartungsarbeiten
- Leichtbau
- Leichtmetallbau
- Baustelle
- Schweißarbeiten im Freien und in der Werkstatt
- Heimwerker

**Eingang**

1 PHASE | 50/60 Hz

**Ausgang**

CC | DC

**LIEFERUMFANG**

| |
|---|
| Netzkabel mit Schuko-Stecker (3 m) |
| Massekabel |
| Elektrodenhalterkabel |
| Kunststoff-Koffer |
| Schweißmaske |
| Schlackehammer |
| Elektrodenpäckchen |

| Produkt | Art.-Nr. | Netzspannung (50-60 Hz) | Einschaltdauer (A) | Strombereich (A) | Sicherung (A) (träge) | Gewicht (kg) | Abmessungen H x B x T (mm) | Schutzklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MINIARC 3,2 | W000385238 | 230V/1Ph +/- 15% | 150A@10%<br>55A@100% | 10-150 | 16A | 3,8 | 220 x 120 x 320 | IP23S / H |

# CITOARC 1600

**Elektrodendurchmesser 1,6 mm bis 4,0 mm. Professionelle Leistung, industrielle Perfektion.**

GARANTIE 2 JAHRE

- Außergewöhnlich leistungsfähig: hohe Einschaltdauer bei 40 °C.
- Einfache Handhabung: Hot Start – Verbesserung der Zündeigenschaften und Arc Force – kein Kleben der Elektrode.
- Vielseitig: geeignet für alle Stabelektroden (außer Zellulose).
- Generatortauglich.
- Ultraleicht: weniger als 7 kg.
- Leicht zu transportieren dank Tragegurt.

**Verfahren**

E-Hand, TIG Scratch

**Anwendungen**

- Leichtindustrie
- Anlagenbau
- Instandhaltung
- Wartung und Reparatur
- Baustelle
- Prozesstechnik

**Eingang**

1 PHASE | 50/60 Hz

**Ausgang**

CC | DC

**LIEFERUMFANG**

| |
|---|
| Netzleitung (3 m) |

| Produkt | Art.-Nr. | Netzspannung (50-60 Hz) | Einschaltdauer (A) | Strombereich (A) | Sicherung (A) (träge) | Gewicht (kg) | Abmessungen H x B x T (mm) | Schutzklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CITOARC 1600 | W000385242 | 230V/1Ph +/-20% | 150A@35%<br>100A@100% | 5-150 | 19 | 7 | 145 x 230 x 365 | IP23S |

# CITOARC 1750

**Elektrodendurchmesser 1,6 mm bis 4,0 mm. Professionelle Leistung, industrielle Perfektion.**

- Außergewöhnlich leistungsfähig: hohe Einschaltdauer bei 40 °C.
- Einfache Handhabung: Hot Start – Verbesserung der Zündeigenschaften und Arc Force – kein Kleben der Elektrode.
- Vielseitig: geeignet für alle Stabelektroden (außer Zellulose).
- Generatortauglich.
- Ultraleicht: weniger als 7 kg.
- Netzkabel mit 16A Schuko-Stecker.
- Leicht zu transportieren dank Tragegurt.

**Verfahren**

E-Hand, TIG Scratch

**Anwendungen**

· Leichtindustrie
· Anlagenbau
· Instandhaltung
· Wartung und Reparatur
· Baustelle
· Prozesstechnik

**Eingang**

1 PHASE | 50/60 Hz

**Ausgang**

CC | DC

**LIEFERUMFANG**

Netzleitung (3 m)

| Produkt | Art.-Nr. | Netzspannung (50-60 Hz) | Einschaltdauer (A) | Strombereich (A) | Sicherung (A) (träge) | Gewicht (kg) | Abmessungen H x B x T (mm) | Schutzklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CITOARC 1750 | W000385243 | 230V/1Ph +/-20% | 160A@20%<br>100A@100% | 5-160 | 16 | 7 | 145 x 230 x 365 | IP23S |

# CITOARC 1650 FORCE

GARANTIE 2 JAHRE

**Elektrodendurchmesser 1,6 mm bis 4,0 mm. Professionelle Leistung, industrielle Perfektion.**

- Außergewöhnlich leistungsfähig: hohe Einschaltdauer bei 40 °C.
- Einfache Handhabung: Hot Start – Verbesserung der Zündeigenschaften und Arc Force – kein Kleben der Elektrode.
- Vielseitig: geeignet für alle Stabelektroden (außer Zellulose) und TIG Lift-Schweißen.
- Anschluss an das normale Stromnetz (16A Sicherung).
- Generatortauglich.
- Leistungsfaktorkorrektur (PFC). Niedrige Stromaufnahme, energiesparend, geringe Oberwelligkeit und Reduzierung des Gesamt-$CO_2$-Ausstoßes.
- Ultraleicht: weniger als 7 kg.
- Leicht zu transportieren dank Tragegurt.
- Niedriger Geräuschpegel durch intelligentes Ventilationssystem.

**Verfahren**

E-Hand, TIG Lift

**Anwendungen**

· Leichtindustrie
· Anlagenbau
· Instandhaltung
· Wartung und Reparatur
· Baustelle
· Prozesstechnik

**Eingang**

1 PHASE | 50/60 Hz

**Ausgang**

CC | DC

PFC | GENERATOR-TAUGLICH

LÄNGE : 70 m
QUERSCHNITT : 3 x 2.5 mm²

**LIEFERUMFANG**

Netzleitung (3 m)

| Produkt | Art.-Nr. | Netzspannung (50-60 Hz) | Einschaltdauer (A) | Strombereich (A) | Sicherung (A) (träge) | Gewicht (kg) | Abmessungen H x B x T (mm) | Schutzklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CITOARC 1650 FORCE | W000385256 | 230V / 1Ph +15-20% | 160A@30%<br>120A@100% | 10-160 | 16 | 7 | 320 x 170 x 395 | IP23 / H |

# CITOARC 1850 FORCE

**Elektrodendurchmesser 1,6 mm bis 4,0 mm. Professionelle Leistung, industrielle Perfektion.**

- Außergewöhnlich leistungsfähig: hohe Einschaltdauer bei 40 °C.
- Einfache Handhabung: Hot Start – Verbesserung der Zündeigenschaften und Arc Force – kein Kleben der Elektrode.
- Vielseitig: geeignet für alle Stabelektroden (außer Zellulose) und TIG Lift-Schweißen.
- Anschluss an das normale Stromnetz (16A Sicherung).
- Generatortauglich.
- Leistungsfaktorkorrektur (PFC). Niedrige Stromaufnahme, energiesparend, geringe Oberwelligkeit und Reduzierung des Gesamt-$CO_2$-Ausstoßes.
- Ultraleicht: weniger als 7 kg.
- Leicht zu transportieren dank Tragegurt.
- Niedriger Geräuschpegel durch intelligentes Ventilationssystem.

GARANTIE 2 JAHRE

LÄNGE : 70 m
QUERSCHNITT : 3 x 2.5 mm²

**Verfahren**

E-Hand, TIG Lift

**Anwendungen**

- Leichtindustrie
- Anlagenbau
- Instandhaltung
- Wartung und Reparatur
- Baustelle
- Prozesstechnik

**Eingang**

1 PHASE | 50/60 Hz

**Ausgang**

CC | DC

PFC | GENERATOR-TAUGLICH

**LIEFERUMFANG**

Netzleitung (3 m)

| Produkt | Art.-Nr. | Netzspannung (50-60 Hz) | Einschaltdauer (A) | Strombereich (A) | Sicherung (A) (träge) | Gewicht (kg) | Abmessungen H x B x T (mm) | Schutzklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CITOARC 1850 FORCE | W000385253 | 230V / 1Ph +15-20% | 180A@20%<br>120A@100% | 10-180 | 16 | 7 | 320 x 170 x 395 | IP23 / H |

# CITOARC 1900C FORCE

**Elektrodendurchmesser von 1,6 bis 4,0 mm. Für anspruchsvolle Anwendungen, wie zum Beispiel auf der Baustelle. Robuste, zuverlässige Geräte mit hoher Einschaltdauer.**

- Außergewöhnlich leistungsfähig: hohe Einschaltdauer bei 40 °C.
- Einfache Handhabung: Hot Start – Verbesserung der Zündeigenschaften und Arc Force – kein Kleben der Elektrode.
- Vielseitig: geeignet für alle Stabelektroden (außer Zellulose) und TIG Lift-Schweißen.
- Generatortauglich.
- Digitale Anzeige.
- Leistungsfaktorkorrektur (PFC): Niedrige Stromaufnahme, energiesparend, geringe Oberwelligkeit und Reduzierung des Gesamt-$CO_2$-Ausstoßes.
- Ultraleicht: weniger als 9 kg.
- Anschluss an das normale Stromnetz (16A Sicherung).
- VRD – mehr Sicherheit beim Schweißen unter erhöhter elektrischer Gefährdung.
- Ideal für Zellulose.
- Fernbedienung.

GARANTIE 2 JAHRE

LÄNGE : 70 m
QUERSCHNITT : 3 x 2.5 mm²

**Verfahren**

E-Hand, TIG Lift

**Anwendungen**

- Leichtindustrie
- Anlagenbau
- Instandhaltung
- Wartung und Reparatur
- Baustelle
- Reparatur von Pipelines

**Eingang**

1 PHASE | 50/60 Hz

**Ausgang**

CC | DC

PFC | GENERATOR-TAUGLICH

**LIEFERUMFANG**

Netzleitung (3 m)

| Produkt | Art.-Nr. | Netzspannung (50-60 Hz) | Einschaltdauer (A) | Strombereich (A) | Sicherung (A) (träge) | Gewicht (kg) | Abmessungen H x B x T (mm) | Schutzklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CITOARC 1900C FORCE | W000385258 | 230V/1Ph +/- 20% | 160A@50%<br>130A@100% | 5-160 | 16 | 9 | 320 x 170 x 395 | IP23 / H |

# CITOARC 275

**Schweißen von höchster Qualität und hocheffiziente Prozesse zur Steigerung der Produktivität. Leistungsstark, transportabel, robust, zuverlässig.**

- 400V ±15%, 3Ph 50/60Hz, Generatortauglich.
- 270A@25% / 250A@35% / 230A@60% /180A@100%.
- leicht: nur 14,3 kg.
- Leerlaufstrom 19W und Effizienz > 85%.
- E-Hand mit Synergie und manuell – Puls.
- E-Hand Puls: 0,5-15 Hz.
- Intelligente Ventilation F.A.N. (Fan As Needed).
- Kundenservice.
- USB-Stick (Software Update, Datenerfassung).
- VRD Funktion.
- Zellulosefähigkeit 6010
- Industrielle Qualität: IP23, 3 Jahre Garantie, keine Einschränkung

| STANDARDAUSSTATTUNG |
|---|
| Netzkabel 3 m, (kein Steckverbinder) |
| USB-Stick mit Benutzerhandbuch |
| Schnellstart-Anleitung |

GARANTIE 3 JAHRE

**Verfahren**

E-Hand, Lift TIG

**Werkstoffe**

- Fertigung allgemein
- Schwerer Maschinenbau
- Stahlbau
- Transport
- Chemische Industrie
- Wartung und Reparatur
- Schiffbau

**Eingang**

3 PHASE · 50/60 Hz

**Ausgang**

CC · DC

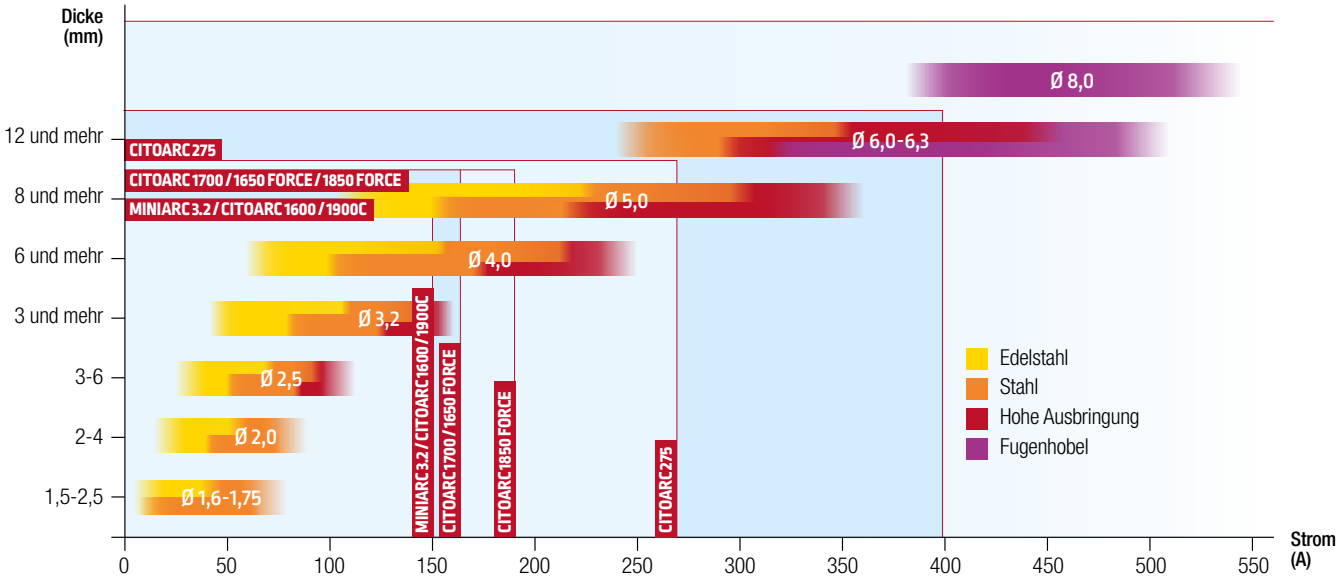
VRD · GENERATOR TAUGLICH

Zellulose

| Produkt | Art.-Nr. | Netzspannung (50-60 Hz) | Einschaltdauer (A) | Strombereich (A) | Sicherung (A) (träge) | Gewicht (kg) | Abmessungen H x B x T (mm) | Schutzklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CITOARC 275 | W100000003 | 400V± 15% /3Ph | 270A@25%<br>250A@35%<br>230A@60%<br>180A@100% | 5-270 | 16 | 14,3 | 360 x 230 x 498 | P23 |



## ÜBERSICHT PRODUKTANWENDUNGEN



| Produkt | Art.-Nr. | MINIARC 3,2 | CITOARC 1600 | CITOARC 1750 | CITOARC 1650 FORCE | CITOARC 1850 FORCE | CITOARC 1900C FORCE | CITOARC 275 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kit 25C25 | W000011138 | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| Kit 35C50 | W000011139 | | | | | | ● | |
| Kit 50C50+ | W000260682 | | | | | | | ● |
| WIG-Schweißbrenner WTT2 17V – 135A – 4 m, Ventil, Anschl. 9 mm | W000278880 | | ● | ● | ● | ● | | |
| WIG-Schweißbrenner WTT2 17V – 135A – 4m, Ventil, Anschl. 13 mm | W10529-17-4V | | | | | | ● | ● |
| WIG-Schweißbrenner WTT2 9V – 110A – 4 m, Anschl. 9 mm | W000278876 | ● | | | | | | |
| Fernregler, 15 m | K10095-1-15M | | | | | | | ● |
| Verlängerungskabel für Fernregler, 15 m | K10398 | | | | | | | ● |
| Elektrodenhalter CAÏMAN 400 | W000010568 | | | | | | | ● |
| Massekabel 300A – 50 mm² – 5 m | GRD-300A-50-5M | | | | | | | ● |
| Fahrwagen Cart 24 | K14191-1 | | | | | | | ● |
| Bedienfeldabdeckung 275 | K14383-1 | | | | | | | ● |
| Fahrwagen Cart 24 Adapter für Stromquellenmontage | K14384-1 | | | | | | | ● |

**KABELKITS**
W000011138
W000260683
W000011139
W000260681
W000260682

**FERNBEDIENUNG**
K10095-1-15M

**MASSEKABEL**
GRD-300A-50-5M

**FAHRWAGEN CART 24 ADAPTER FÜR STROMQUELLENMONTAGE**
K14384-1

**FAHRWAGEN CART 24**
K14191-1

**BEDIENFELDABDECKUNG 275**
K14383-1

**WIG-SCHWEISSBRENNER WTT2 V**
W000278880
W000278876
W10529-17-4V

# CITOARC 275

## LICHTBOGENHANDSCHWEISSEN NEU DEFINIERT

- **Hervorragende Lichtbogenleistung** - Stabil, sehr gute Dynamik, ausgezeichnetes Zünden, kaum Spritzer
- **Robust und zuverlässig** - Oerlikon Industriestandard, True Heavy Duty, 3 Jahre Garantie
- **Innovative und intuitive Benutzeroberflächen, Einfache Handhabung** - Bildschirmunterstützung und verkürzte Einarbeitungszeit
- **Unterstützung** - bei Verschleißteilbedarf und direkt für die Bediener
- **Weitere Funktionen und Merkmale** - automatische Einstellungen für sofortige Schweißbereitschaft
- **Verbesserte Ergonomie und Bedienersicherheit** - für mehr Sicherheit und Komfort bei der Bedienung

LEICHT UND TRAGBAR

USB-SCHNITTSTELLE

# PLASMA-SCHNEIDEN

## PLASMASCHNEIDBEREICH

| | | Eingang | | | Ausgang | | | | PROZESS | | | EIGENSCHAFTEN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MODELL | Art.-Nr. | Phasen | Netzspannung (V) | Frequenz (Hz) | Kennlinie | Polarität | Strombereich (A) | Schneidkapazität (mm) | Plasma-Schneiden | Plasmafugenhobeln | Rastermodus | Kompressor integriert | Lochstechen | Fernbedienung-Kit |
| 1-phasig | | | | | | | | | | | | | | |
| CITOCUT 30K | W100000319 | 1 | 230 | 50/60 | CC | DC | 15-30 | 16 | • | | • | • | | |
| CITOCUT 45 | W100000321 | 1 | 120/230 | 50/60 | CC | DC | 15- 45A (230Vac) 15- 22A (120Vac) | 20mm (230Vac) | • | • | • | | • | |
| 3-phasig | | | | | | | | | | | | | | |
| CITOCUT 60 | W000403595 | 3 | 400 | 50/60 | CC | DC | 20-60 | 25 | • | • | • | | • | |
| CITOCUT 100 | W000403597 | 3 | 400 | 50/60 | CC | DC | 20-100 | 40 | • | • | • | | • | • |

# CITOCUT 30K

- Absolut flexibel – der integrierte Kompressor ermöglicht den Betrieb auch wenn externe Druckluftzufuhr nicht möglich ist.
- Kontinuierliche Output-Steuerung – Lichtbogen an verschiedene Materialstärken anpassen.
- Touch-Start-System – zuverlässiges Zünden des Plasmalichtbogens ohne Hochfrequenz.
- Rapid Arc Strike – Schnelles Wiederzünden.
- Druckluft-Steuerung am Bedienfeld – Durchfluss einfach einzustellen, ohne den Plasmalichtbogen zu zünden.
- Verbesserte Kühlung, lange Lebensdauer der Verschleißteile – neues Design von Elektrode und Düse für langfristige Einsparungen.
- Mehr Sicherheit – das Parts-in-Place-System erkennt die korrekte Installation von Verschleißteilen und Brennern.
- Generatortauglich – Nutzen Sie Citocut auch auf Baustellen - mit Lincoln Electric Vantage zum Beispiel.

INTERNER KOMPRESSOR ODER EXTERNE DRUCKLUFTZUFUHR

**Verfahren**

Plasmaschneiden, Gitterschneiden

**Anwendungen**

- Laufende Instandhaltung
- Kleine Baustellen
- HLK-Luftkanal System
- Abbrucharbeiten
- Vermietung

**Eingang**

3 PHASE | 50/60 Hz

**Ausgang**

CC | DC

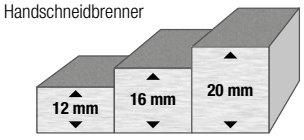
GARANTIE 2 JAHRE

**LIEFERUMFANG**

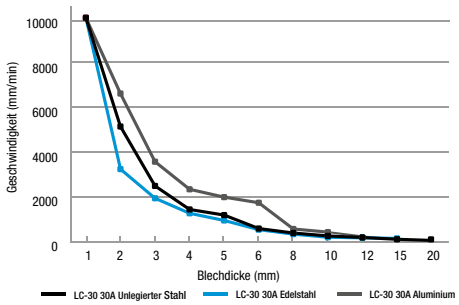
| |
|---|
| Interner Kompressor (externe Druckluftzufuhr ebenfalls standardmäßig verfügbar) |
| LC30 4m-Schneidbrenner |
| Druckminderer und Manometer |
| Interner Wasserabscheider |
| Masseklemme und -kabel |
| Verbrauchsmaterial |
| Netzleitung |

**Schneidleistung - Unlegierter Stahl**

Handschneidbrenner




| Empfohlen | Maximum | Trennschnitt |
|---|---|---|
| Nennschnitt 22 ipm 0,56 m/min | Maximaler Schnitt @ 14 ipm 0,36 m/min | Trennschnitt @ 5 ipm 0,13 m/min |




| Produkt | Art.-Nr. | Eingangs-spannung | Strom @ED | Sicherung (träge) oder Schutzschalter | Pilot Lichtbogen | Strombereich | Erforderlicher Luftdruck | Benötigte Luftmenge | Abmessungen HxBxT (mm) | Nettogewicht ohne Brenner (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CITOCUT 30K | W100000319 | 230/1/50 | 30A@60% 25A@100% | 16A | 20A | 15-30A | 5,0bar – 6,0bar | 125 ±10% l/min | 385 x 215 x 480 | 18,5 |

# CITOCUT 45

- 2,8 Zoll TF T-Bildschirm – Einfaches und benutzerfreundliches Bedienfeld
- Kontinuierliche Output-Steuerung – Lichtbogen an verschiedene Materialstärken anpassen.
- Touch-Start-System – zuverlässiges Zünden des Plasmalichtbogens ohne Hochfrequenz.
- Rapid Arc Strike – Schnelles Wiederzünden.
- Druckluft-Steuerung am Bedienfeld – Durchfluss einfach einzustellen, ohne den Plasmalichtbogen zu zünden.
- Fugenhobeln und Gitterrost-Schneiden (Zeit einstellbar)
- Verbesserte Kühlung, lange Lebensdauer der Verschleißteile – neues Design von Elektrode und Düse für langfristige Einsparungen.
- Mehr Sicherheit – das Parts-in Place-System erkennt die korrekte Installation von Verschleißteilen und Brennern.
- Leicht und tragbar – durch eine Person problemlos zu transportieren.
- Generatortauglich – Nutzen Sie Citocut auch auf Baustellen - mit Lincoln Electric Vantage zum Beispiel.

**Verfahren**

Plasmaschneiden, Gitterschneiden, Fugenhobeln, Lochstechen

**Anwendungen**

- Laufende Instandhaltung
- Kleine Baustellen
- HLK-Luftkanal System
- Abbrucharbeiten
- Vermietung

**Eingang**

3 PHASE | 50/60 Hz

**Ausgang**

CC | DC

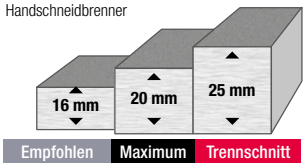
GARANTIE 2 JAHRE

**LIEFERUMFANG**

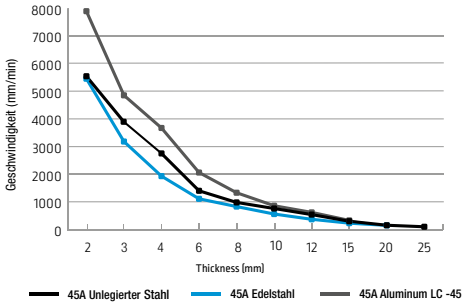
| |
|---|
| LC45 6m-Schneidbrenner |
| Druckminderer und Manometer |
| Interner Wasserabscheider |
| Masseklemme und -kabel |
| Netzleitung |

**Schneidleistung - Unlegierter Stahl**

Handschneidbrenner




| Empfohlen | Maximum | Trennschnitt |
|---|---|---|
| Nennschnitt 20 ipm 0,51 m/min | Maximaler Schnitt @ 12 ipm 0,30 m/min | Trennschnitt @ 5 ipm 0,13 m/min |




| Produkt | Art.-Nr. | Eingangs-spannung | Strom @ED | Sicherung (träge) oder Schutzschalter | Pilot Lichtbogen | Strom -bereich | Erforderlicher Luftdruck | Benötigte Luftmenge | Abmessungen HxBxT (mm) | Nettogewicht ohne Brenner (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CITOCUT 45 | W100000321 | 120/230/1/ 50/60 | bei 230Vac 45A@45% 40A@60% 30A@100% bei 120Vac 22A@60% 15A@100% | 16 A | 20 A | 15- 45 A ( 230Vac ) 15- 22 A ( 120Vac ) | 5,0bar – 6,0bar | 200 ±10% l/min | 385 x 215 x 480 | 11,1 |

# CITOCUT 60 & 100

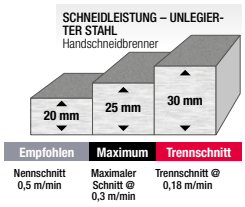
**Hochleistungs-Plasmaschneidgeräte: Gebaut für raue Umgebungsbedingungen, geeignet für den Einsatz auf Baustellen mit Generator oder in der Werkstatt.**

- Starten: innovativer, fortschrittlicher Lichtbogenstart ohne HF.
- Leistung: innovatives, fortschrittliches Elektroden- und Düsen-Design.
- Längere Lebensdauer: innovatives, fortschrittliches Design erhöht die Lebensdauer von Verschleißteilen.
- Schneller: höhere Fahrgeschwindigkeiten und Blechstärke.
- Flexibel: mehrere Brennerkonfigurationen.
- Verschiedene Werkstoffe: Baustahl, Edelstahl, Aluminium und vieles mehr.
- Konzentrierter Plasmastrom: weniger Wärmeeintrag, weniger Verzug.
- Brenneranschluss - Zentralstecker, 9-polig.
- Stufenlose Stromregelung.
- Fernregler (optional), Ein-/Aussschalter für mechanisierte Prozesse (nur CITOCUT 100)

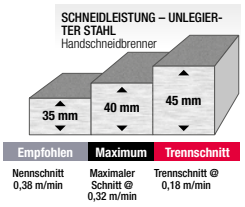
**LIEFERUMFANG**

| |
|---|
| 2 m Netzkabel mit 16A Stecker |
| Schneidbrenner, 7,5 m |
| Masseklemme und Kabel |
| Luftanschluss Kit |
| Schneidbrenner-Verschleißteilbox |

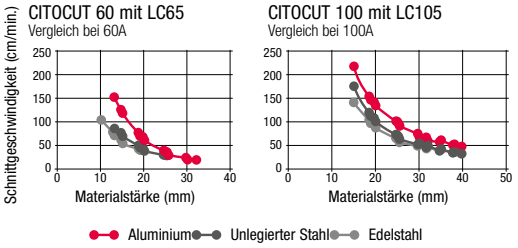
CITOCUT 60




CITOCUT 100




## LEISTUNG



### Verfahren

Plasmaschneiden, Plasmafugenhobeln, Gittermodus

### Gasart

- Druckluft
- Stickstoff

### Anwendungen

- Instandhaltung
- Servicearbeiten
- Kleine Baustellen
- Allgemeine Installationen
- HLK-Luftkanal System
- Abbrucharbeiten
- Vermietung

**Eingang**

3 PHASE | 50/60 Hz

**Ausgang**

CC | DC

GENERATOR READY

GARANTIE 3 JAHRE

| Produkt | Art.-Nr. | Netzspannung (50-60Hz) | Strom@ED | Schneidkapazität (mm) | Stechen (mm)* | Benötigte Luftmenge | Druckluftversorgung | Strombereich (A) | Gewicht (kg) | Abmessungen H x B x T (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CITOCUT 60 | W000403595 | 400V/3Ph | 60A/40% 40A/100% | 25 | Max. 12 | 130l/min+/- 20%@5,5 bar | 6,0 bar | 20-60 | 22 | 389 x 247 x 489 |
| CITOCUT 100 | W000403597 | | 100A/40% 60A/100% | 40 | Max. 20 | 280l/min+/- 20%@5,5 bar | 7,0 bar | 20-100 | 36 | 455 x 301 x 618 |

## ZUBEHÖR

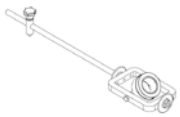
| | | CITOCUT 30K | CITOCUT 45 | CITOCUT 60 | CITOCUT 100 |
|---|---|---|---|---|---|
| | Art.-Nr. | W100000319 | W100000321 | W000403595 | W000403597 |
| Luftfilter LAF1250 | W88X1456A | | | • | • |
| Filterpatrone | W8800117R | | | • | • |
| Kreisschneider | W0300699A | • | • | • | • |
| Fahrwagen | W0200002 | • | • | | |
| Fernbedienung | K12049-1 | | | | • |
| Fernregler Kit | W05X1086A | | | | • |
| Fasenwerkzeug | W03X0893-119A | | | • | • |
| Kreisschneider-Set | W100000338 | | • | | |
| Fasenschneidwerkzeug | W100000339 | | • | | |

**Luftfilter LAF1250**
W88X1456A
W8800117R

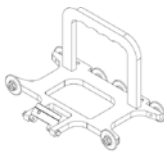
**Fahrwagen**
W0200002

**Plasma Kreisschneider-Set (Kreisschneider Max Durchmesser 820mm)**
W0300699A

**Fasenwerkzeug**
W03X0893-119A



**Kreisschneider-Set**
W100000338



**Fasenschneidwerkzeug**
W100000339

## BRENNER

| | | CITOCUT 30K | CITOCUT 45 | CITOCUT 60 | CITOCUT 100 |
|---|---|---|---|---|---|
| | Art.-Nr. | W100000319 | W100000321 | W000403595 | W000403597 |
| LC 30 (Hand) | W100000325 | • | | | |
| LC 45 (Hand) | W100000327 | | • | | |
| LC 65 (Hand) | PTH-061A-CX-7M5A | | | • | |
| | PTH-061A-CX-15A | | | • | |
| LC105 (Hand) | PTH-101A-CX-7M5A | | | | • |
| | PTH-101A-CX-15A | | | | • |

**LC 30 (HAND)**

**LC 45 (HAND)**

**LC 65 (HAND)**

**LC 105 (HAND)**

**PLASMA-BOX LC30**
W100000361

**PLASMA-BOX LC45**
W100000362

**PLASMA-BOX LC65**
W03X0893-113A

**PLASMA-BOX LC105**
W03X0893-115A

# PLASMA-SCHNEIDEN

## Überall - jederzeit

## CITOCUT 30K
## CITOCUT 45

- Absolut flexibel
- Kontinuierliche Output-Steuerung
- Touch Start system
- Rapid Arc Restrike
- Druckluft-Steuerung am Bedienfeld
- Generatortauglich
- Mehr Sicherheit
- Verbesserte Kühlung, lange Lebensdauer der Verschleißteile
- Gitterschneiden

INTERNER KOMPRESSOR ODER EXTERNE DRUCKLUFTZUFUHR

### CITOCUT 30K

- Schneidleistung 16mm
- Interner Kompressor (externe Druckluftzufuhrebenfalls standardmäßig verfügbar)

### CITOCUT 45

- Schneidleistung 20mm
- Fugenhobeln
- TFT 2,8” Bildschirm

# STROMQUELLEN – OPTIONEN UND ZUBEHÖR

W000403940
**COOLERTIG 3**

W000403941
**COOLERTIG 4**

W000382728
**FREEZTIG**

K14190-1
**COOL ARC®24**

K14182-1
**Cool Arc® 26**

W000273516
**COOLER III PW**

W000404340
**COOLER III PW COMPACT**

| Produkt | Art.-Nr. | CITOTIG 1800 FORCE | CITOTIG 2200 FORCE | CITOTIG 315 DC | CITOTIG 415 DC | CITOTIG 200 AC/DC | CITOTIG 315 AC/DC | CITOSTEEL 380C PRO | CITOSTEEL 450C PRO | CITOSTEEL 355S | CITOSTEEL 425S | CITOSTEEL 505S | CITOPULS III 320C | CITOPULS III 420 | CITOPULS III 520 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FREEZTIG | W000382728 | • | • | | | | | | | | | | | | |
| COOLERTIG 3 | W000403940 | | | • | | | | | | | | | | | |
| COOLERTIG 4 | W000403941 | | | | • | | • | | | | | | | | |
| COOLARC® 24 | K14190-1 | | | | | • | | | | | | | | | |
| COOLARC® 26 | K14182-1 | | | | | | | • | • | • | • | • | | | |
| COOLER III PW | W000273516 | | | | | | | | | | | | | • | • |
| COOLER III PW COMPACT | W000404340 | | | | | | | | | | | | • | | |

| Produkt | Art.-Nr. | Eingangs-spannung | Anschluss | Durchflusssensor | Kühlleistung @ 1 l / min | Tankinhalt (l) | Max. Druck (MPa) | Position | Gewicht (kg) | Abmessungen H x B x T (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Freeztig | W000382728 | 230V 50/60Hz 1Ph | 16A Schuko-Stecker | • | 0,83 | 4,0 | 0,4 | Horizontal | 13 | 220 x 250 x 570 |
| COOLERTIG 3 | W000403940 | 400V* 50/60Hz 1Ph | Molex | • | 0,75 | 3,6 | 0,4 | Horizontal | 18 | 276 x 246 x 540 |
| COOLERTIG 4 | W000403941 | 230V/400V* 50/60Hz 1Ph | 9-polige Buchse | • | 1,0 | 6,0 | 0,4 | Horizontal | 22,7 | 255 x 300 x 700 |
| COOLARC® 24 | K14190-1 | 390V dc* | Molex | • | 0,87 | 2,3 | 0,43 | Horizontal | 18 | 276 x 246 x 540 |
| COOLARC® 26 | K14182-1 | 230V/400V* 50/60Hz 1Ph | Molex | • | 0,84 | 4,0 | 0,47 | Vertikal | 18 | 680 x 260 x 150 |
| COOLER III PW | W000273516 | 230V* 50/60Hz 1Ph | Molex | - | 1,3 | 5,0 | 0,45 | Horizontal | 16 | 268 x 700 x 279 |
| COOLER III PW COMPACT | W000404340 | 400V* 50/60Hz 1Ph | Molex | - | 1,3 | 5,0 | 0,45 | Horizontal | 20 | 268 x 700 x 279 |

* von der Schweißstromquelle

W0200002

**FAHRWAGEN MIT 2 RÄDERN**

W000375730

**UNIVERSALFAHRWAGEN**

W000404145

**CART 3**

W000404146

**CART 4**

K14191-1

**FAHRWAGEN CART 24**

W000383000

**MODULARER FAHRWAGEN**

K14350-1

**FAHRWAGEN HD**

| Produkt | Art.-Nr. | CITOARC 275 | CITOTIG 1800 FORCE | CITOTIG 2200 FORCE | CITOTIG 315 DC | CITOTIG 415 DC | CITOTIG 200 AC/DC | CITOTIG 315 AC/DC | CITOCUT 30K | CITOCUT 45 | CITOCUT 60 | CITOCUT 100 | CITOPULS III 320C | CITOPULS III 420 | CITOPULS III 520 | CITOWAVE III 520 | DMU P400 | DMU P500 | WF52D/ WF56D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fahrwagen mit 2 Rädern | W0200002 | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | |
| CART 3 | W000404145 | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| CART 4 | W000404146 | | | | | ● | | ● | | | | | | | | | | | |
| Fahrwagen Cart 24 | K14191-1 | ● | | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| Universalfahrwagen | W000375730 | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modularer Fahrwagen | W000383000 | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | |
| Fahrwagen für Drahtvorschubgerät | W000275908 | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | |
| Fahrwagen HD (WF52D/ WF56D) | K14350-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |

| Produkt | Art.-Nr. | CITOARC 275 | CITOTIG 1600 HPF | CITOTIG 1800 FORCE | CITOTIG 2200 FORCE | CITOTIG 315 DC | CITOTIG 415 DC | CITOTIG 200 AC/DC | CITOTIG 315 AC/DC | CITOCUT 100 | CITOSTEEL 250C PRO | CITOSTEEL 320C PRO | CITOSTEEL 380C PRO | CITOSTEEL 450C PRO | CITOPULS III 320C | CITOPULS III 420 / 520 | Drahtvorschub 56D | DMU P400 | DMU P500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fernbedienung 15 m (6-polig / 1 POT) | K10095-1-15M | ● | | | | | | | | | ●(1)(2) | ●(1)(2) | ●(1)(2) | ●(1)(2) | | | ●(1) | | |
| Verlängerungskabel für Fernbedienung (6-polig) 15 m | K10398 | ● | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | ● | | |
| Fernbedienung - 15 m | K14147-1 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ●(1)(2) | ●(1)(2) | ●(1)(2) | ●(1)(2) | | | ●(1) | | |
| Verlängerung für Handfernbedienung - 15 m | K14148-1 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | | ● | | |
| Fußpedal Amptrol™ | K870 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ●(1)(2) | ●(1)(2) | ●(1)(2) | ●(1)(2) | | | ●(1) | | |
| Fernbedienung – 10 m | W000219557 | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| Fußpedal | W000241602 | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| Fernbedienung | K12049-1 | | | | | | | | | ●(3) | | | | | | | ● | | |
| Fernbedienung MIG Joystick 7 m | K14091-1 | | | | | | | | | | ●(2) | ●(2) | ●(2) | ●(2) | | | ● | | |
| Fernbedienung Simple Puls 10 m | W000275904 | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | ● | ● |
| RC JOB 10 m | W000273134 | | | | | | | | | | | | | | | ● | | ● | ● |
| RC JOB II | W000371925 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fernregler 6-polig (30,4 m) | K857-1 | | | | | | | | | | ●(1)(2) | ●(1)(2) | ●(1)(2) | ●(1)(2) | | | ●(1) | | |
| Fernregler 12-polig (7,6 m) | K857-2 | | | | | | | | | | ●(2) | ●(2) | ●(2) | ●(2) | | | ● | | |
| Fernregler 12-polig (30,4 m) | K857-3 | | | | | | | | | | ●(2) | ●(2) | ●(2) | ●(2) | | | ● | | |
| Fernbedienung RC-7 Advanced | K14203-1 | | | | | | | | | | ●(4) | ●(4) | ●(4) | ●(4) | | | ● | | |

(1) K2909-1 Adapter erforderlich
(2) K14290-1 Kit erforderlich
(3) W05X1086A Kit erforderlich
(4) K14290-1 Kit erforderlich

| | |
|---|---|
| K10095-1-15M | **Fernregler (1 Poti) 6-polig (30,4 m)** |
| K14147-1 | **Fernregler WIG HF (1 Poti) 6-polig (15 m)** |

| | |
|---|---|
| K10398 | **Verlängerung für K10095-1-15M (15 m)** |
| K14148-1 | **Verlängerung für K14147-1 (15 m)** |

| | |
|---|---|
| K857 | **Fernregler 6-polig (7,6 m)** |
| K857-1 | **Fernregler 6-polig (30,4 m)** |
| K857-2 | **Fernregler 12-polig (7,6 m)** |
| K857-3 | **Fernregler 12-polig (30,4 m)** |

| | |
|---|---|
| K870 | **Fußpedal Amptrol 6-polig (7,6 m)** |

| | |
|---|---|
| W000241602 | **Fußpedal** |

| | |
|---|---|
| W000275904 | **Fernbedienung Simple Puls** |

| Produkt | Art.-Nr. | CITOSTEEL 355S/425S/505S | CITOPULS III 420 / 520 | Drahtvorschub 52D/56D | DMU P400/P500 | DMU W500 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SCHLAUCHPAKET, LUFTGEKÜHLT (TM-TM-SCHWEISSKABEL, GASSCHLAUCH & STEUERKABEL)** | | | | | | |
| Schlauchpaket 1 m (70 mm², 5-polig/5-polig), Luft | K14198-PG | ● | | ● | | |
| Schlauchpaket 3 m (70 mm², 5-polig/5-polig), Luft | K14198-PG-3M | ● | | ● | | |
| Schlauchpaket 5 m (70 mm², 5-polig/5-polig), Luft | K14198-PG-5M | ● | | ● | | |
| Schlauchpaket 10 m (70 mm², 5-polig/5-polig), Luft | K14198-PG-10M | ● | | ● | | |
| Schlauchpaket 15 m (95 mm², 5-polig/5-polig), Luft | K14198-PG-15M | ● | | ● | | |
| Schlauchpaket 20 m (95 mm², 5-polig/5-polig), Luft | K14198-PG-20M | ● | | ● | | |
| Schlauchpaket 25 m (95 mm², 5-polig/5-polig), Luft | K14198-PG-25M | ● | | ● | | |
| Schlauchpaket 30 m (95 mm², 5-polig/5-polig), Luft | K14198-PG-30M | ● | | ● | | |

K14198-PG-xM

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SCHLAUCHPAKET, WASSERGEKÜHLT (TM-TM-SCHWEISSKABEL, WASSERSCHLÄUCHE, GASSCHLAUCH & STEUERKABEL)** | | | | | | |
| Schlauchpaket 1 m (95 mm², 5-polig/5-polig), Wasser | K14199-PGW | ● | | ● | | |
| Schlauchpaket 3 m (95 mm², 5-polig/5-polig), Wasser | K14199-PGW-3M | ● | | ● | | |
| Schlauchpaket 5 m (95 mm², 5-polig/5-polig), Wasser | K14199-PGW-5M | ● | | ● | | |
| Schlauchpaket 10 m (95 mm², 5-polig/5-polig), Wasser | K14199-PGW-10M | ● | | ● | | |
| Schlauchpaket 15 m (95 mm², 5-polig/5-polig), Wasser | K14199-PGW-15M | ● | | ● | | |
| Schlauchpaket 20 m (95 mm², 5-polig/5-polig), Wasser | K14199-PGW-20M | ● | | ● | | |
| Schlauchpaket 25 m (95 mm², 5-polig/5-polig), Wasser | K14199-PGW-25M | ● | | ● | | |
| Schlauchpaket 30 m (95 mm², 5-polig/5-polig), Wasser | K14199-PGW-30M | ● | | ● | | |

K14199-PGW-xM

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SCHLAUCHPAKET, LUFTGEKÜHLT (TM-TM-SCHWEISSKABEL, GASSCHLAUCH & STEUERKABEL)** | | | | | | |
| Schlauchpaket LUFT 2 m – universal, 70 mm² | W000275894 | | ● | | ● | ● |
| Schlauchpaket LUFT 5 m – universal, 70 mm² | W000275895 | | ● | | ● | ● |
| Schlauchpaket LUFT 10 m – universal, 70 mm² | W000275896 | | ● | | ● | ● |
| Schlauchpaket LUFT 15 m – universal, 70 mm² | W000275897 | | ● | | ● | ● |
| Schlauchpaket LUFT 25 m – universal, 70 mm² | W000276901 | | ● | | ● | ● |
| Schlauchpaket LUFT 30 m – universal, 70 mm² | W000371246 | | ● | | ● | ● |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SCHLAUCHPAKET, WASSERGEKÜHLT (TM-TM-SCHWEISSKABEL, WASSERSCHLÄUCHE, GASSCHLAUCH & STEUERKABEL)** | | | | | | |
| Schlauchpaket WASSER 2 m – universal 95 mm² | W000275898 | | ● | | ● | ● |
| Schlauchpaket WASSER 5 m – universal 95 mm² | W000275899 | | ● | | ● | ● |
| Schlauchpaket WASSER 10 m – universal 95 mm² | W000275900 | | ● | | ● | ● |
| Schlauchpaket WASSER 15 m – universal 95 mm² | W000275901 | | ● | | ● | ● |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SCHLAUCHPAKET, WASSERGEKÜHLT (TM-TM-SCHWEISSKABEL, WASSERSCHLÄUCHE, GASSCHLAUCH & STEUERKABEL)** | | | | | | |
| Schlauchpaket WASSER 2 m – Aluminium – 95 mm² | W000371044 | | ● | | ● | ● |
| Schlauchpaket WASSER 5 m – Aluminium – 95 mm² | W000371045 | | ● | | ● | ● |
| Schlauchpaket WASSER 10 m – Aluminium – 95 mm² | W000371175 | | ● | | ● | ● |
| Schlauchpaket WASSER 15 m – Aluminium – 95 mm² | W000371174 | | ● | | ● | ● |
| Schlauchpaket WASSER 25 m – Aluminium – 95 mm² | W000371239 | | ● | | ● | ● |

# ANTRIEBSROLLEN

| Produkt | Art.-Nr. | CITOMIG 185MP/210MP | CITOSTEEL 250C/320C | CITOSTEEL 250C/320C/380C/450C PRO | CITOPULS III 320C | Drahtvorschub 52D/56D | DMU P400/P500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRIEBSROLLEN SATZ (2R) - SATZ MIT 1 ROLLEN Ø 37 mm** | | | | | | | |
| **Massivdrähte** | | | | | | | |
| Antriebsrollen V0,6-0,9 Ø 37 mm | KP14016-0,8 | ● | | | ● | | ● |
| Antriebsrollen V0,8-1,0 Ø 37 mm | KP14016-1,0 | ● | | | ● | | ● |
| Antriebsrollen V1,0-1,2 Ø 37 mm | KP14016-1,2 | ● | | | ● | | ● |
| **Fülldrähte** | | | | | | | |
| Antriebsrollen VK0,9-1,1 Ø 37 mm | KP14016-1,1R | ● | | | ● | | ● |
| Antriebsrollen VK1,2-1,6 Ø 37 mm | KP14016-1-6R | ● | | | ● | | ● |
| **Aluminiumdrähte** | | | | | | | |
| Antriebsrollen U1,0-1,2 Ø 37 mm | KP14016-1,2A | ● | | | ● | | ● |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRIEBSROLLEN SATZ (4R) – SATZ MIT 2 ROLLEN Ø 37 mm** | | | | | | | |
| **Massivdrähte** | | | | | | | |
| Antriebsrollen V0,6-0,8 Ø 37 mm | KP14017-0,8 | | | | ● | | ● |
| Antriebsrollen V0,8-1,0 Ø 37 mm | KP14017-1,0 | | | | ● | | ● |
| Antriebsrollen V1,0-1,2 Ø 37 mm | KP14017-1,2 | | | | ● | | ● |
| Antriebsrollen V1,2-1,4 Ø 37 mm | KP14017-1-4 | | | | ● | | ● |
| Antriebsrollen V1,3-V1,4 Ø 37 mm 2 Stck | KP14017-V13/V14 | | | | ● | | ● |
| Antriebsrollen V1,2-1,6 Ø 37 mm | KP14017-1,6 | | | | ● | | ● |
| **Fülldrähte** | | | | | | | |
| Antriebsrollen VK0,9-1,1 Ø 37 mm | KP14017-1,1R | | | | ● | | ● |
| Antriebsrollen VK1,2-1,6 Ø 37 mm | KP14017-1,6R | | | | ● | | ● |
| Antriebsrollen VK1,6-2,4 Ø 37 mm | KP14017-2,4R | | | | ● | | ● |
| **Aluminiumdrähte** | | | | | | | |
| Antriebsrollen U1,0-1,2 Ø 37 mm | KP14017-1,2A | | | | ● | | ● |
| Antriebsrollen U1,2-1,6 Ø 37 mm | KP14017-1,6A | | | | ● | | ● |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRIEBSROLLEN SATZ (4R/HOHES DREHMOMENT) - SATZ MIT 4 ROLLEN Ø 37 MM UND DRAHTFÜHRUNGEN** | | | | | | | |
| **Massivdrähte** | | | | | | | |
| Rollensatz 0,6/0,8VT FI37 4 Stück Grün/Blau | KP14150-V06/08 | | ● | ● | | ● | |
| Rollensatz 0,8/1,0VT FI37 4 Stück Blau/Rot | KP14150-V08/10 | | ● | ● | | ● | |
| Rollensatz 0,9/1,1VT FI37 4 Stück | KP14150-V09/11 | | ● | ● | | ● | |
| Rollensatz 1,0/1,2VT FI37 4 Stück Rot/Orange | KP14150-V10/12 | | ● | ● | | ● | |
| Rollensatz 1,2/1,6VT FI37 4 Stück Orange/Gelb | KP14150-V12/16 | | ● | ● | | ● | |
| Rollensatz 1,4/2,0VT FI37 4 Stück | KP14150-V14/20 | | ● | ● | | ● | |
| Rollensatz 1,6/2,4VT FI37 4 Stück Gelb/Grau | KP14150-V16/24 | | ● | ● | | ● | |
| **Fülldrähte** | | | | | | | |
| Rollensatz 0,9/1,1RT FI37 4 Stück | KP14150-V09/11R | | ● | ● | | ● | |
| Rollensatz 1,0/1,2RT FI37 4 Stück -/Orange | KP14150-V10/12R | | ● | ● | | ● | |
| Rollensatz 1,2/1,6RT FI37 4 Stück Orange/Gelb | KP14150-V12/16R | | ● | ● | | ● | |
| Rollensatz 1,4/2,0RT FI37 4 Stück | KP14150-V14/20R | | ● | ● | | ● | |
| Rollensatz 1,6/2,4RT FI37 4 Stück Gelb/Grau | KP14150-V16/24R | | ● | ● | | ● | |
| **Aluminiumdrähte** | | | | | | | |
| Rollensatz 0,6/0,8AT FI37 4 Stück Grün/Blau | KP14150-U06/08A | | ● | ● | | ● | |
| Rollensatz 0,8/1,0AT FI37 4 Stück Blau/Rot | KP14150-U08/10A | | ● | ● | | ● | |
| Rollensatz 1,0/1,2AT FI37 4 Stück Rot/Orange | KP14150-U10/12A | | ● | ● | | ● | |
| Rollensatz 1,2/1,6AT FI37 4 Stück Orange/Gelb | KP14150-U12/16A | | ● | ● | | ● | |
| Rollensatz 1,6/2,4AT FI37 4 Stück Gelb/Grau | KP14150-U16/24A | | ● | ● | | ● | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTRIEBSROLLEN SATZ (2R) - SATZ MIT 1 ROLLEN Ø 37 mm** | | | | | | | |
| **Massivdrähte** | | | | | | | |
| Antriebsrollen D37 SW 0,6-0,8 mm | W000305125 | ● | | | ● | | ● |
| Antriebsrollen D37 SW 0,8-1,0 mm | W000267598 | ● | | | ● | | ● |
| Antriebsrollen D37 SW 1,0-1,2 mm | W000267599 | ● | | | ● | | ● |
| Antriebsrollen D37 SW 1,2-1,6 mm | W000305126 | | | | | | |
| **Fülldrähte** | | | | | | | |
| Antriebsrollen D37 CW 0,9-1,2 mm | W000277010 | | | | ● | | ● |
| Antriebsrollen D37 CW 1,2-1,6 mm | W000266330 | | | | ● | | ● |
| Antriebsrollen D37 CW 1,4-1,6 mm | W000277011 | | | | ● | | ● |
| **Aluminiumdrähte** | | | | | | | |
| Rollensatz 1,0-1,2 mm | W000277622 | | | | ● | | ● |
| Rollensatz 1,2-1,6 mm | W000277623 | | | | ● | | ● |

# MIG/MAG BRENNER

LEISTUNG GROSSGESCHRIEBEN

Neue Produkte der Premium
LINCGUN® PROMIG™ Familie:

# 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.

NEU

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

Optionen bei Nutzung des Kreuz-Moduls:

Drahtvorschubgeschwindigkeit und Lichtbogenlänge (Trim)

Drahtvorschubgeschwindigkeit und Job

Drahtvorschubgeschwindigkeit und Verfahren A-B

VIDEO

# LINCGUN® PROMIG™

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

## Top-Merkmale

- Robust und hitzebeständig
- Verschleißteile mit langer Standzeit (bis zu 70% mehr verschweißter Draht pro Kontaktdüse)
- 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)
- Schweißfertige Lieferung: mit Kontaktspitze mit verlängerter Lebensdauer und Leiter
- Gemeinsame Verschleißteile mit der vorherigen PROMIG-Serie
- Erfüllt die Norm EN 60974-7
- **Ebenfalls erhältlich: LINCGUN® PROMIG™ UD, Lieferung 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 | Kontaktspitze | 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 |

## WASSERGEKÜHLTE MODELLE

| | | LG PROMIG 330W | LG PROMIG 400W | LG PROMIG 500W | LG PROMIG 500W 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 | Kontaktspitze | 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 | Kontaktspitze |
|---|---|---|
| Stahl | 0,8 | W000345574 |
| | | W000345574-B50** |
| | 1,0 | W000345575 |
| | | W000345575-B50** |
| | 1,2 | W000345577 |
| | | W000345577-B50** |

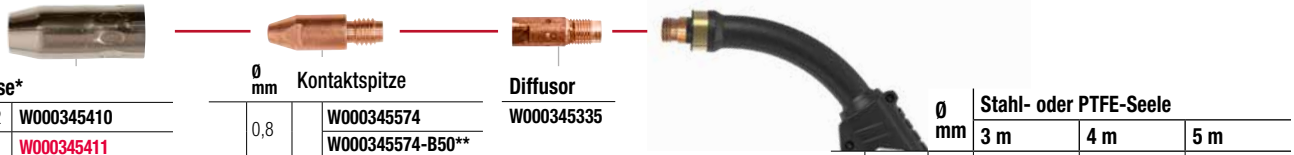
M 6 x 32

**Diffusor**
W000345335

**VERSCHLEISSTEILE JETZT IN GROSSPACKUNGEN, WIRTSCHAFTLICHER, ÖKOLOGISCHER

| | | Ø mm | Stahl- oder PTFE-Seele | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3 m | 4 m | 5 m |
| LGP 230T | Stahl (Stahl-Seele) | 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 | Kontaktspitze |
|---|---|---|
| Stahl | 0,8 | W000345574 |
| | | W000345574-B50** |
| | 1,0 | W000345575 |
| | | W000345575-B50** |
| | 1,2 | W000345577 |
| | | W000345577-B50** |
| Aluminium | 1,0 | W000345576 |
| | 1,2 | W000345578 |

M 6 x 32

**Diffusor**
W000345335

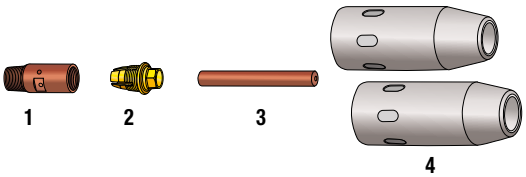
* Düsen mit Verjüngung W000345408 (D12) und W000345409 (D14) können ebenfalls verwendet werden.

| | | Ø mm | Stahl- oder PTFE-Seele | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3 m | 4 m | 5 m |
| LGP 270 / 330W | Stahl (Stahl-Seele) | 0,8 | W100000273 (Blau) | W100000274 (Blau) | W100000275 (Blau) |
| | | 1,0 | W100000276 (Rot) | W100000277 (Rot) | W100000278 (Rot) |
| | Aluminium (PTFE-Seele) | 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 | **Spezial-Kontaktspitzenhalter** | **W000345334** | Diffusor D4,8x50 |
| 2 | **Spannhülse** | **W000345329** | Spannhülse D4,8x50 |
| 3 | **Spezial-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**

# LINCGUN® PROMIG™ 300 / 400W / 300 UD

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

| | Ø mm | Kontaktspitze |
|---|---|---|
| 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

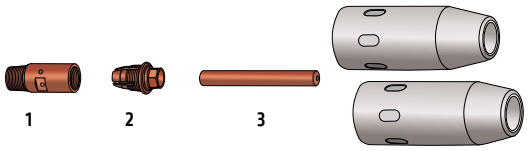
Diffusor
W000345341

**VERSCHLEISSTEILE JETZT IN GROSSPACKUNGEN, WIRTSCHAFTLICHER, ÖKOLOGISCHER

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

## Optional: anpassbare lange Spitze

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Spezielle Kontaktspitzenhalterung | W000345340 | Diffusor D6,3x55 |
| 2 | Spannhülse | W000345331 | Spannhülse D6,3x55 |
| 3 | Spezial-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 | Kontaktspitze |
|---|---|---|
| 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 |

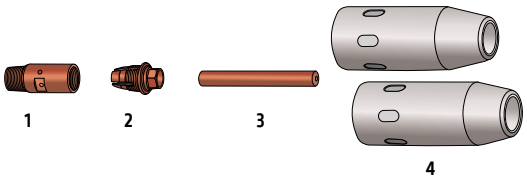
M 8 x 43,5

Diffusor
W000345347

| LGP 400 / 500W | | Ø mm | Stahl- oder PTFE-Seele 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-Seele) | 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 | Diffusor D6,3x55 |
| 2 | Spannhülse | W000345331 | Spannhülse D6,3x55 |
| 3 | Spezial-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**

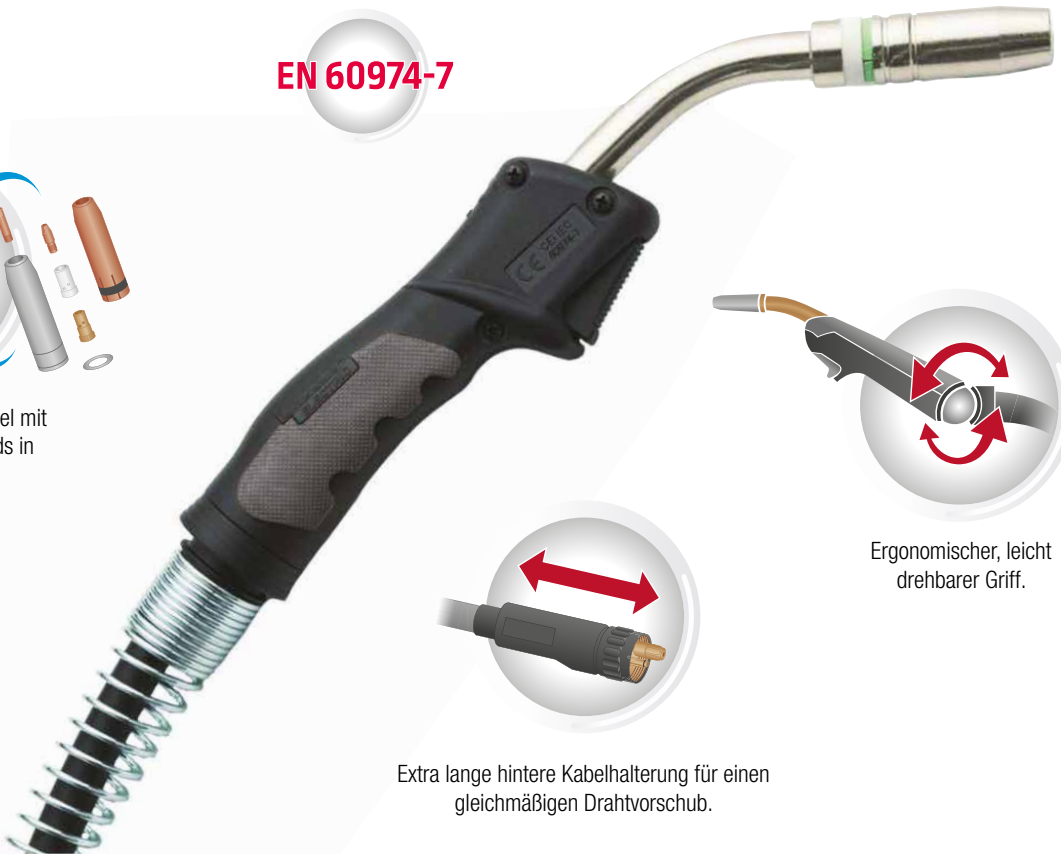
# LGS2 BRENNER

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

Erfüllt

**EN 60974-7**

Verschleißteile kompatibel mit den gängigen Standards in Europa.





Ergonomischer, leicht drehbarer Griff.

Extraflexibles Kabel.



Extra lange hintere Kabelhalterung für einen gleichmäßigen Drahtvorschub.

| | | LUFTKÜHLUNG | | | | WASSERKÜHLUNG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MODELL | | LGS2-150G | LGS2-250G | LGS2-240G | LGS2-360G | LGS2-505W |
| Einschaltdauer ($CO_2$ Schutzgas) | | 180 A @ 60% | 230 A @ 60% | 250 A @ 60% | 330 A @ 60% | 500 A @ 100% |
| Anwendungen | | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| Drahtdurchmesser | | bis 1,0 mm | bis 1,2 mm | bis 1,2 mm | bis 1,6 mm | bis 2,4 mm |
| Originalausstattung | Kontaktspitze | 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 |

1 Dünnbleche, Automobilindustrie
2 Dünnbleche, Leichtbau
3 Behälterbau, Stahlkonstruktionen
4 Starke Beanspruchung, hohe Produktivität

| Art.-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 |

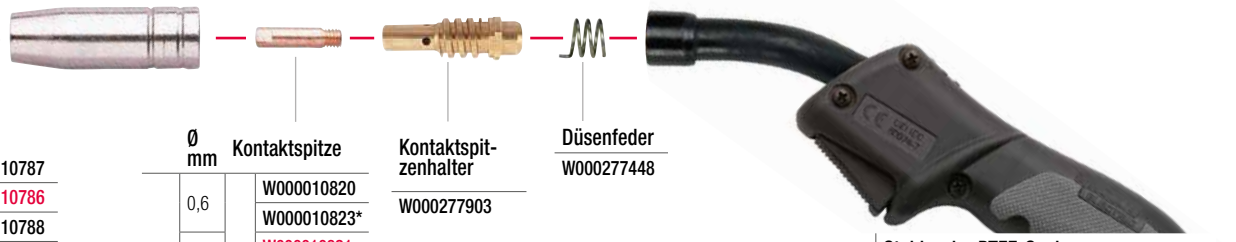
## Brenner-Auswahl

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% | | | | | | | | | | |

# LGS2 150G



| Düse | |
|---|---|
| Kon. D10 | W000010787 |
| Kon. D12,5 | W000010786 |
| Zyl. D16 | W000010788 |
| Innershield | WP10468 |

| | Ø mm | Kontaktspitze |
|---|---|---|
| Stahl | 0,6 | W000010820 |
| | | W000010823* |
| | 0,8 | W000010821 |
| | | W000010824* |
| | 0,9 | WP10440-09 |
| | 1,0 | W000010822 |
| | | W000010825* |
| Aluminium | 0,8 | WP10440-08A |
| | 1,0 | WP10440-10A |

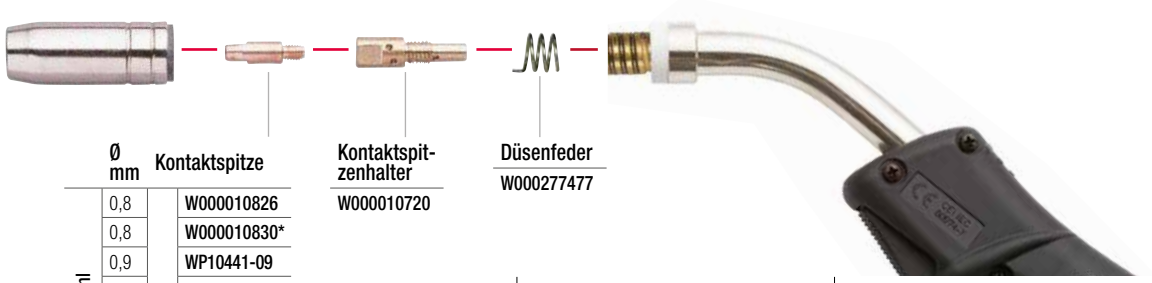
M 6 x 28

| Kontaktspit-zenhalter |
|---|
| W000277903 |

| Düsenfeder |
|---|
| W000277448 |

| | | Ø mm | Stahl- oder PTFE-Seele | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3 m | 4 m | 5 m |
| LGS2 150G | Stahl (Stahl-Seele) | 0,6 | W000010730 (Blau) | W000010731 (Blau) | W000010732 (Blau) |
| | | 0,8 | | | |
| | | 0,9 | W000010733 (Rot) | W000010734 (Rot) | W000010735 (Rot) |
| | | 1,0 | | | |
| | Aluminium (PTFE-Seele) | 0,8 | WP10422-3M (Blau) | WP10422-4M (Blau) | WP10422-5M (Blau) |
| | | 1,0 | W000010736 (Rot) | W000010737 (Rot) | W000010738 (Rot) |

# LGS2 250G



| Düse | |
|---|---|
| Kon. D11 | W000010791 |
| Kon. D15 | W000010790 |
| Zyl. D20 | W000010792 |

| | Ø mm | Kontaktspitze |
|---|---|---|
| Stahl | 0,8 | W000010826 |
| | 0,8 | W000010830* |
| | 0,9 | WP10441-09 |
| | 1,0 | W000010827 |
| | 1,0 | W000010831* |
| | 1,2 | W000010828 |
| | 1,2 | W000010832* |
| Aluminium | 0,8 | WP10441-08A |
| | 1,0 | W000010850 |
| | 1,2 | W000010851 |

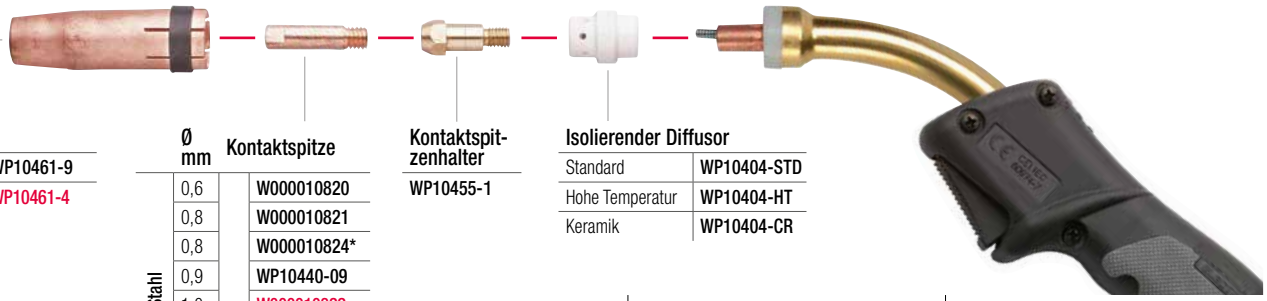
M 6 x 28

| Kontaktspit-zenhalter |
|---|
| W000010720 |

| Düsenfeder |
|---|
| W000277477 |

| | | Ø mm | Stahl- oder PTFE-Seele | | | PTFE-Seele mit Kupferspirale | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3 m | 4 m | 5 m | 3 m | 4 m | 5 m |
| LGS2 250G | Stahl (Stahl-Seele) | 0,8 | W000010730 (Blau) | W000010731 (Blau) | W000010732 (Blau) | – | – | – |
| | | 0,9 | W000010733 (Rot) | W000010734 (Rot) | W000010735 (Rot) | | | |
| | | 1,0 | | | | | | |
| | | 1,2 | | | | | | |
| | Aluminium (PTFE-Seele) | 0,8 | WP10422-3M (Blau) | WP10422-4M (Blau) | WP10422-5M (Blau) | | | |
| | | 1,0 | W000010736 (Rot) | W000010737 (Rot) | W000010738 (Rot) | WP10419-3M (Rot) | WP10419-4M (Rot) | WP10419-5M (Rot) |
| | | 1,2 | | | | | | |

# LGS2 240G



| Düse | |
|---|---|
| Kon. D10 | WP10461-9 |
| Kon. D12,5 | WP10461-4 |

| | Ø mm | Kontaktspitze |
|---|---|---|
| Stahl | 0,6 | W000010820 |
| | 0,8 | W000010821 |
| | 0,8 | W000010824* |
| | 0,9 | WP10440-09 |
| | 1,0 | W000010822 |
| | 1,0 | W000010825 |
| | 1,2 | WP10440-12 |
| | 1,2 | WP10440-12C* |
| Aluminium | 0,8 | WP10440-08A |
| | 1,0 | WP10440-10A |
| | 1,2 | WP10440-12A |

M 6 x 25

| Kontaktspit-zenhalter |
|---|
| WP10455-1 |

| Isolierender Diffusor | |
|---|---|
| Standard | WP10404-STD |
| Hohe Temperatur | WP10404-HT |
| Keramik | WP10404-CR |

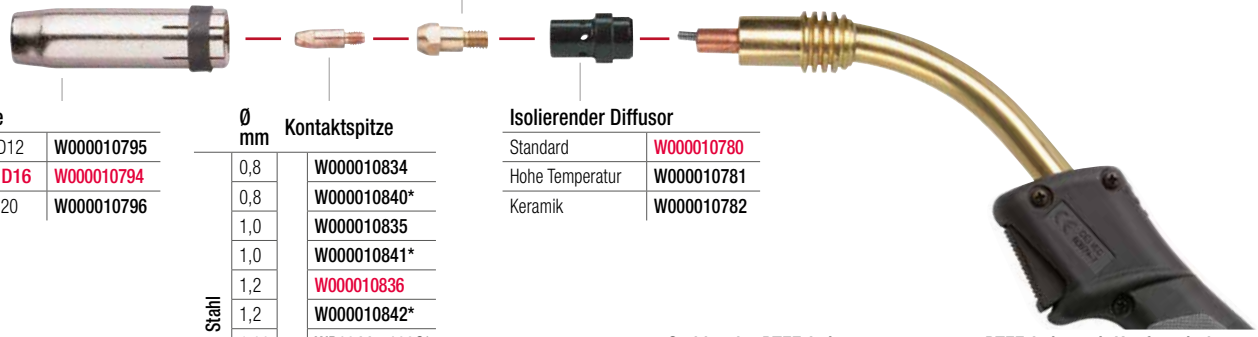
| | | Ø mm | Stahl- oder PTFE-Seele | | | PTFE-Seele mit Kupferspirale | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3 m | 4 m | 5 m | 3 m | 4 m | 5 m |
| LGS2 240G | Stahl (Stahl-Seele) | 0,6 | W000010730 (Blau) | W000010731 (Blau) | W000010732 (Blau) | – | – | – |
| | | 0,8 | | | | | | |
| | | 0,9 | W000010733 (Rot) | W000010734 (Rot) | W000010735 (Rot) | | | |
| | | 1,0 | | | | | | |
| | | 1,2 | | | | | | |
| | Aluminium (PTFE-Seele) | 0,8 | WP10422-3M (Blau) | WP10422-4M (Blau) | WP10422-5M (Blau) | | | |
| | | 1,0 | W000010736 (Rot) | W000010737 (Rot) | W000010738 (Rot) | WP10419-3M (Rot) | WP10419-4M (Rot) | WP10419-5M (Rot) |
| | | 1,2 | | | | | | |

**Original-Ausstattung** * CuCrZr-Kontaktspitzen



55

# LGS2 360G



**Kontaktspitzenhalter**
W000010722
(M8)

**Düse**

| | |
|---|---|
| Kon. D12 | W000010795 |
| Kon. D16 | W000010794 |
| Zyl. D20 | W000010796 |

**Kontaktspitze**

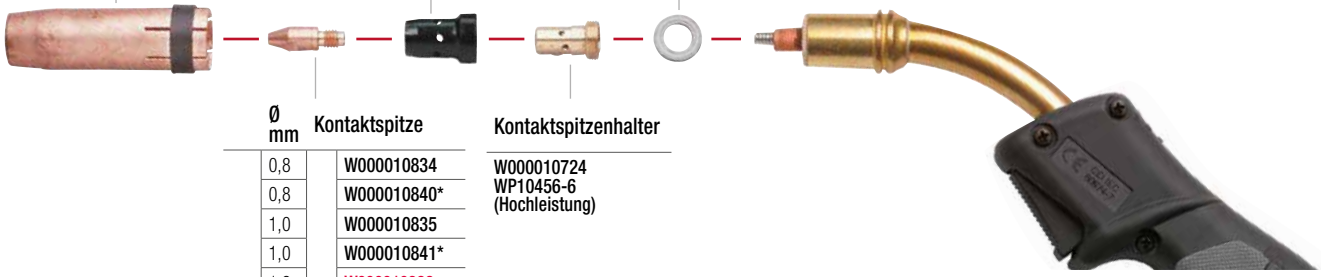
| | Ø mm | M 8 x 30 |
|---|---|---|
| Stahl | 0,8 | W000010834 |
| | 0,8 | W000010840* |
| | 1,0 | W000010835 |
| | 1,0 | W000010841* |
| | 1,2 | W000010836 |
| | 1,2 | W000010842* |
| | 1,32 | WP10445-132C* |
| | 1,4 | W000262703 |
| | 1,4 | W000262704* |
| | 1,6 | W000010837 |
| | 1,6 | W000010843* |
| Aluminium | 0,8 | WP10445-08A |
| | 1,0 | W000010853 |
| | 1,2 | W000010854 |
| | 1,6 | W000010855 |

**Isolierender Diffusor**

| | |
|---|---|
| Standard | W000010780 |
| Hohe Temperatur | W000010781 |
| Keramik | W000010782 |

| | | Ø mm | Stahl- oder PTFE-Leiter 3 m | 4 m | 5 m | PTFE-Leiter mit Kupferspirale 3 m | 4 m | 5 m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LGS2 360G | Stahl (Stahlleiter) | 0,8 | W000010730 (blau) | W000010731 (blau) | W000010732 (blau) | – | – | – |
| | | 1,0 | W000010733 (rot) | W000010734 (rot) | W000010735 (rot) | | | |
| | | 1,2 | W000010867 (gelb) | W000010868 (gelb) | W000010869 (gelb) | | | |
| | | 1,4 | | | | | | |
| | | 1,6 | | | | | | |
| | Aluminium (PTFE-Leiter) | 0,8 | WP10422-3M (blau) | WP10422-4M (blau) | WP10422-5M (blau) | | | |
| | | 1,0 | W000010736 (rot) | W000010737 (rot) | W000010738 (rot) | WP10419-3M (rot) | WP10419-4M (rot) | WP10419-5M (rot) |
| | | 1,2 | | | | | | |
| | | 1,6 | W000010745 (gelb) | W000010746 (gelb) | W000010747 (gelb) | – | – | – |

# LGS2 505W



**Düse**

| | |
|---|---|
| Kon. D14 | W000010798 |
| Kon. D16 | W000010797 |
| Zyl. D20 | W000010799 |

**Isolierender Diffusor**

| | |
|---|---|
| Standard | W000010783 |
| Hohe Temperatur | W000010784 |
| Keramik | W000010785 |

**Isolierscheibe**
WP10450-L77

**Kontaktspitze**

| | Ø mm | M 8 x 30 |
|---|---|---|
| Stahl | 0,8 | W000010834 |
| | 0,8 | W000010840* |
| | 1,0 | W000010835 |
| | 1,0 | W000010841* |
| | 1,2 | W000010836 |
| | 1,2 | W000010842* |
| | 1,32 | WP10445-132C* |
| | 1,4 | W000262703 |
| | 1,4 | W000262704* |
| | 1,6 | W000010837 |
| | 1,6 | W000010843* |
| Aluminium | 0,8 | WP10445-08A |
| | 1,0 | W000010853 |
| | 1,2 | W000010854 |
| | 1,6 | W000010855 |

**Kontaktspitzenhalter**
W000010724
WP10456-6
(Hochleistung)

| | | Ø mm | Stahl- oder PTFE-Leiter 3 m | 4 m | 5 m | PTFE-Leiter mit Kupferspirale 3 m | 4 m | 5 m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LGS2 505W | Stahl (Stahlleiter) | 0,8 | W000010730 (blau) | W000010731 (blau) | W000010732 (blau) | – | – | – |
| | | 1,0 | WP10410-3M (unbeschichtet) | WP10410-4M (unbeschichtet) | WP10410-5M (unbeschichtet) | | | |
| | | 1,2 | WP10411-3M (unbeschichtet) | W000010740 (unbeschichtet) | W000010741 (unbeschichtet) | | | |
| | | 1,4 | | | | | | |
| | | 1,6 | | | | | | |
| | Aluminium (PTFE-Leiter) | 0,8 | WP10422-3M (blau) | WP10422-4M (blau) | WP10422-5M (blau) | | | |
| | | 1,0 | W000010736 (rot) | W000010737 (rot) | W000010738 (rot) | WP10419-3M (rot) | WP10419-4M (rot) | WP10419-5M (rot) |
| | | 1,2 | | | | | | |
| | | 1,6 | W000010745 (gelb) | W000010746 (gelb) | W000010747 (gelb) | – | – | – |

**Rote Artikel-Nr.: Standardaustattung des Brenners bei Lieferung.*** CuCrZr-Kontaktspitzen

# WIG-BRENNER

# PROTIG NG S & 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 Längen: 2 m und 4 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 eine optimale Schweißqualität und verbessern die Kommunikation zwischen Schweißer und Maschine.

Das modulare System ermöglicht eine bessere Kontrolle über die 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.

| 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 | |
| Standardmäßig | Brennerkappe | | Lang | | | | | | | |
| | Düse | | Ø 9,6 mm | | | | Ø 12 mm | | | |
| | Elektrode | | Ø 16 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 4,0 mm | | Ø 4,8 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 |

# PROTIG NG S - OPTIONEN

## 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, gebogen (10/20) | W000279381 |
| · Wassergekühltes Gehäuse, gebogen (10W) | W000279382 |
| · Kopfteil PROTIG NG 10/10W | W000279383 |
| · Kopfteil PROTIG NG 20 | W000279384 |

## 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 Schaltermodule**

Horizontales Potentiometer

W000279370 (4,7 kΩ)
WP10529-3 (10 kΩ)

Vertikales Potentiometer

W000279246 (4,7 kΩ)
WP10529-4 (10 kΩ)

3 Tasten-Modul

WP10529-2

Klinge

W000279245

⚠ Zusätzlich zu den Tastenmodulen werden Steckerkits benötigt: siehe folgende Tabelle

## Auswahl des Moduls und Stecker-Kits für Protig NG S

| Tastenmodule | | oder |
|---|---|---|
| **Art.-Nr.** | **WP10529-2** | **WP10529-4 (10 kΩ)** / **WP10529-3 (10 kΩ)** |
| **Stecker-Kit** | • Kein Stecker-Kit erforderlich<br>• Brenner wird über den C5B-Stecker (5-polig) an das Gerät angeschlossen | + WP10529-9 |
| **Kompatibel mit** | • INVERTEC 220/300/400 TPX<br>• ASPECT 200 | • Alle Lincoln-Geräte mit Pedalsteuerung |

Die oben genannten Module funktionieren nur mit den Brennern PROTIG NG S (EB-Griff).

## Stecker und Adapter

### Stecker

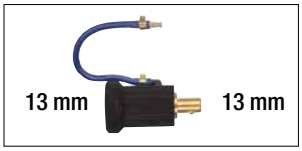
Maschinenanschlüsse in neuem Design - kompakt und vollständig geschützt, für höchste Haltbarkeit und Qualität. Alle Schläuche aus Gummi mit Gewebe-Ummantelung für anspruchsvolle Anwendungen.

**Luftgekühlt**

**Wassergekühlt**

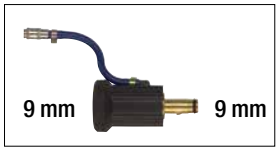
### Adapter

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



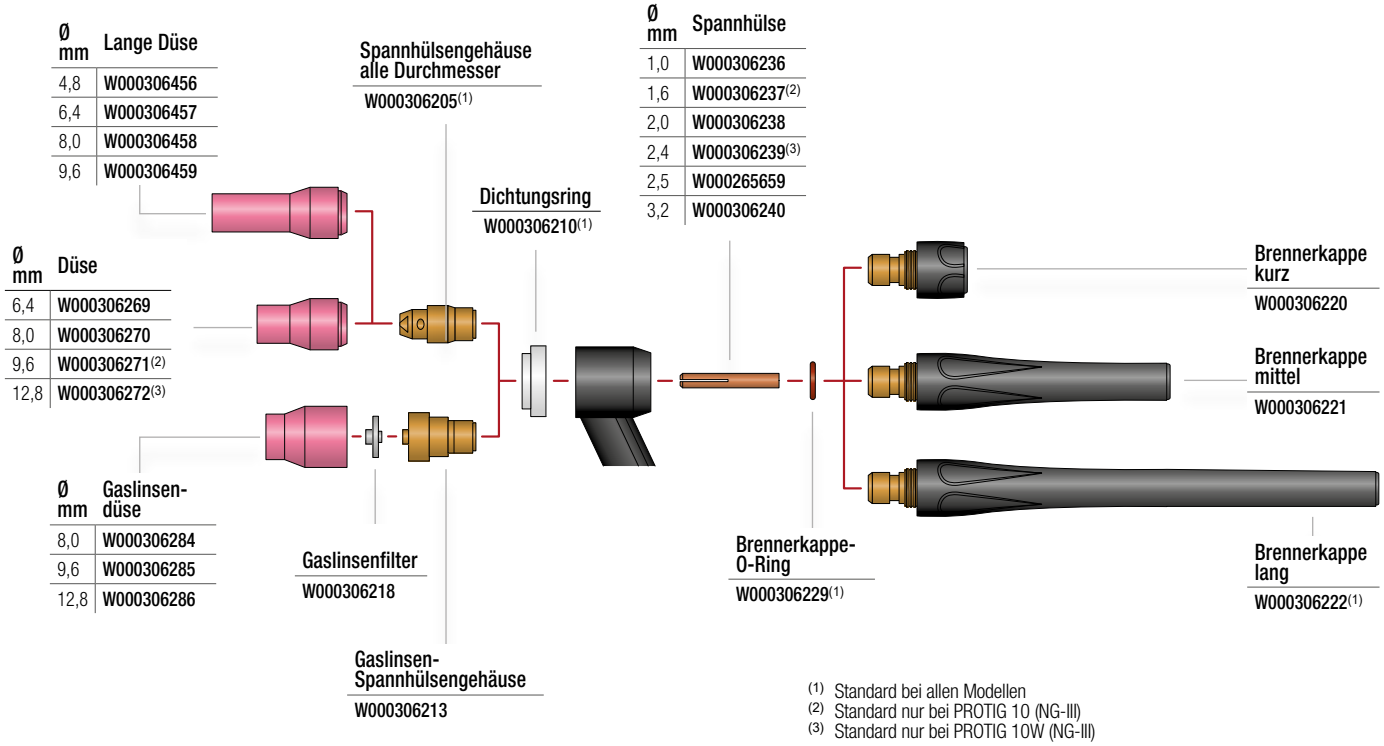

DINSE 9 bis 13 mm **W000306139**

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




DINSE 13 bis 9 mm **038055011**

# PROTIG 10 / 10W



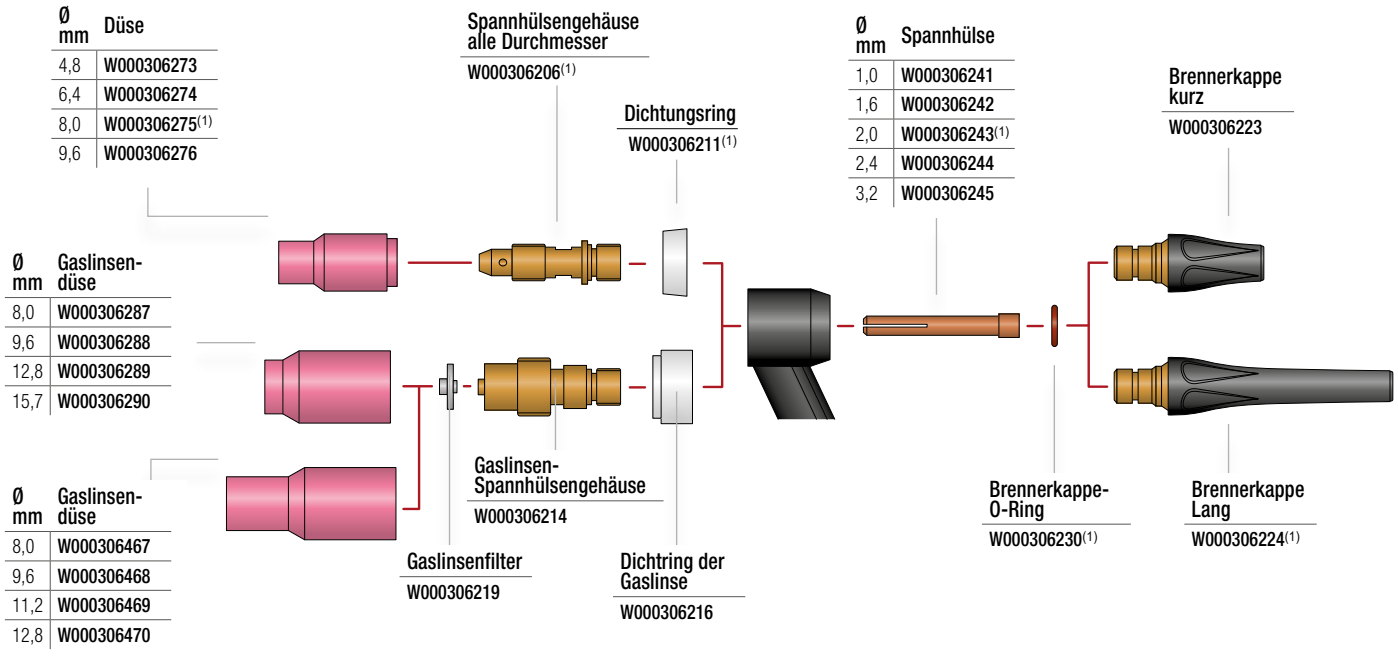

(1) Standard bei allen Modellen
(2) Standard nur bei PROTIG 10 (NG-III)
(3) Standard nur bei PROTIG 10W (NG-III)

**Gaslinse zum Schweißen bei schwierigem Zugang.**
Das Gaslinsen-Spannhülsengehäuse wird mit Filter und Dichtungsring geliefert. Ring und Filter werden einzeln geliefert.

**Düsen:** Wahl des Durchmessers

| Schweißstrom (A) | 70 | 90 | 120 | 200 |
|---|---|---|---|---|
| Durchmesser (mm) | 6 | 8 | 10 | 12 |

# PROTIG 20




(1) Standard

**Gaslinse zum Schweißen bei schwierigem Zugang.**
Das Gaslinsen-Spannhülsengehäuse wird mit Filter und Dichtungsring geliefert. Ring und Filter werden einzeln geliefert.

**Düsen:** Wahl des Durchmessers

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

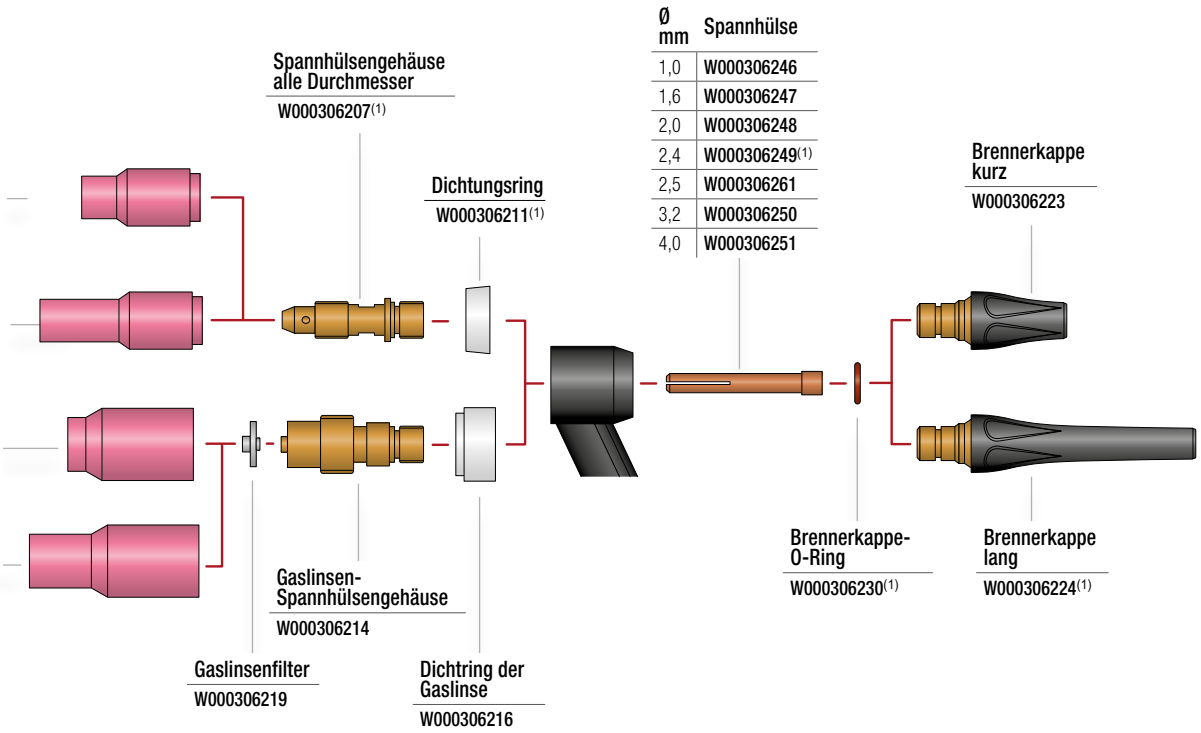
# PROTIG 30

| Ø mm | Düse |
|---|---|
| 6,4 | W000306277 |
| 8,0 | W000306278 |
| 9,6 | W000306279 |
| 12,8 | W000306280(1) |
| 15,7 | W000306281 |

| Ø mm | Gaslinsen-düse |
|---|---|
| 6,4 | W000306462 |
| 8,0 | W000306463 |
| 9,6 | W000306464 |
| 11,2 | W000306465 |

| Ø mm | Gaslinsen-düse |
|---|---|
| 8,0 | W000306287 |
| 9,6 | W000306288 |
| 12,8 | W000306289 |
| 15,7 | W000306290 |

| Ø mm | Gaslinse lange Düse |
|---|---|
| 8,0 | W000306467 |
| 9,6 | W000306468 |
| 11,2 | W000306469 |
| 12,8 | W000306470 |




(1) Standard

**Gaslinse zum Schweißen bei schwierigem Zugang.**
Das Gaslinsen-Spannhülsengehäuse wird mit Filter und Dichtungsring geliefert. Ring und Filter werden einzeln geliefert.

**Düsen:** Wahl des Durchmessers

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

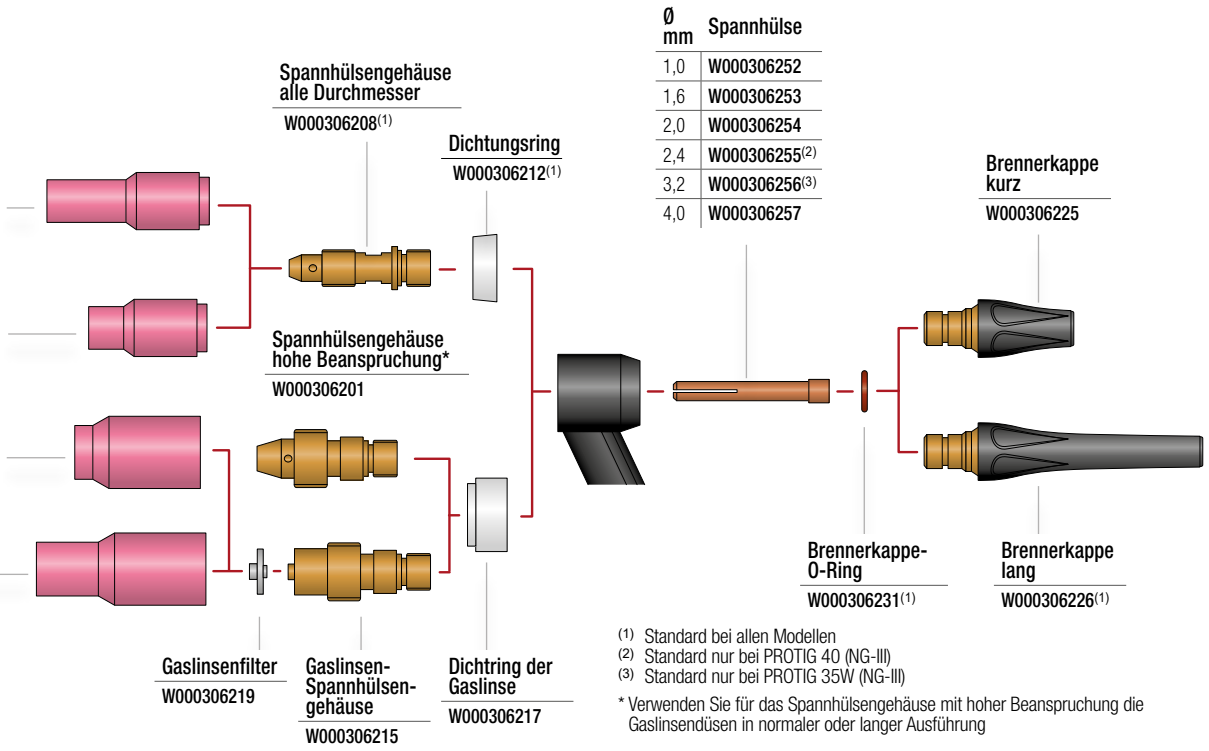
# PROTIG 35W / 40

| Ø mm | Düse |
|---|---|
| 6,4 | W000306277 |
| 8,0 | W000306278 |
| 9,6 | W000306279 |
| 12,8 | W000306280(2) |
| 15,7 | W000306281(3) |

| Ø mm | Düse |
|---|---|
| 6,4 | W000306462 |
| 8,0 | W000306463 |
| 9,6 | W000306464 |
| 11,2 | W000306465 |

| Ø mm | Gaslinse Düse |
|---|---|
| 8,0 | W000306287 |
| 9,6 | W000306288 |
| 12,8 | W000306289 |
| 15,7 | W000306290 |

| Ø mm | Gaslinse Lange Düse |
|---|---|
| 8,0 | W000306467 |
| 9,6 | W000306468 |
| 11,2 | W000306469 |
| 12,8 | W000306470 |




(1) Standard bei allen Modellen
(2) Standard nur bei PROTIG 40 (NG-III)
(3) Standard nur bei PROTIG 35W (NG-III)

* Verwenden Sie für das Spannhülsengehäuse mit hoher Beanspruchung die Gaslinsendüsen in normaler oder langer Ausführung

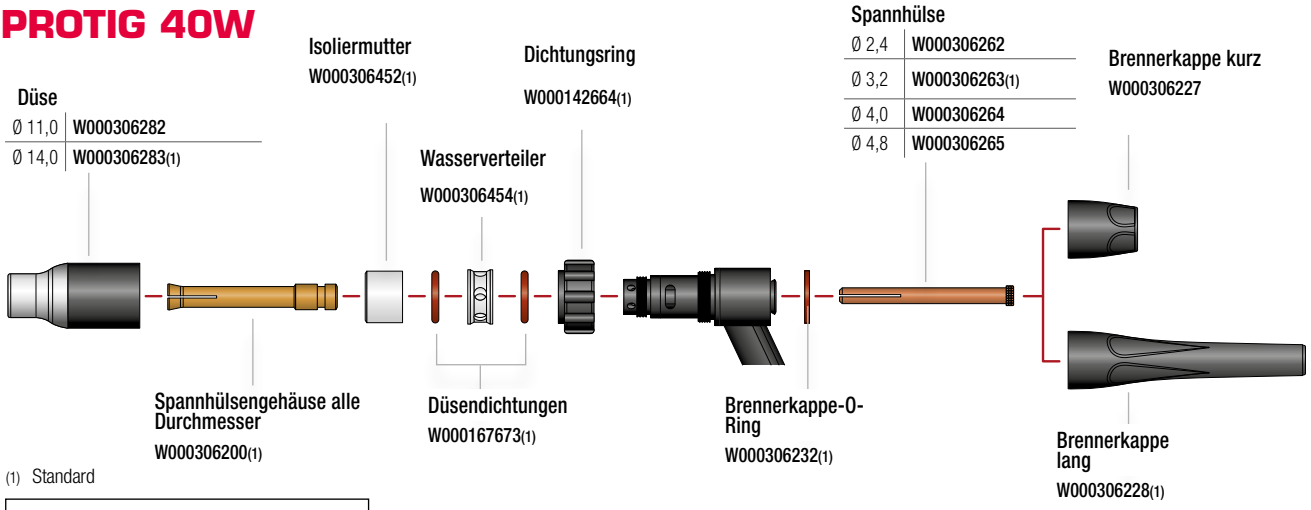
**Gaslinse zum Schweißen bei schwierigem Zugang.**
Das Gaslinsen-Spannhülsengehäuse wird mit Filter und Dichtungsring geliefert. Ring und Filter werden einzeln geliefert.

**Düsen:** Wahl des Durchmessers

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

## WIG-BRENNER

# PROTIG 40W




(1) Standard

**Düsen:** Wahl des Durchmessers

| Schweißstrom(A) | 200 | 450 |
|---|---|---|
| Durchmesser (mm) | 11 | 14 |

## ZUBEHÖR

| VERSCHLEISSTEILBOX PROTIG 10 / 10W | |
|---|---|
| W000306441 | |
| Brennerkappe kurz M8 | |
| Brennerkappe mittel M8 | |
| Brennerkappe lang M8 | |
| Spannhülsengehäuse Protig 10 | |
| Spannhülsen 10 | 1,0 mm |
| | 1,6 mm |
| | 2,0 mm |
| | 2,4 mm |
| | 3,2 mm |
| Standarddüse | 6,4 mm |
| | 8,0 mm |
| | 9,6 mm |
| | 12,8 mm |

| VERSCHLEISSTEILBOX PROTIG 20 | |
|---|---|
| W000306442 | |
| Brennerkappe kurz M10 | |
| Brennerkappe lang M10 | |
| Spannhülsengehäuse Protig 20 | |
| Spannhülsen 20 | 1,0 mm |
| | 1,6 mm |
| | 2,0 mm |
| | 2,4 mm |
| | 3,2 mm |
| Standarddüse | 6,4 mm |
| | 8,0 mm |
| | 9,6 mm |
| | 12,8 mm |

| VERSCHLEISSTEILBOX PROTIG 30 | |
|---|---|
| W000306443 | |
| Brennerkappe kurz M10 | |
| Brennerkappe lang M10 | |
| Spannhülsengehäuse Protig 30 | |
| Spannhülsen 30 | 1,0 mm |
| | 1,6 mm |
| | 2,0 mm |
| | 2,4 mm |
| | 3,2 mm |
| | 4,0 mm |
| Standarddüse | 6,4 mm |
| | 8,0 mm |
| | 9,6 mm |
| | 12,8 mm |
| | 15,7 mm |

| VERSCHLEISSTEILBOX PROTIG 35W / 40 | |
|---|---|
| W000306444 | |
| Brennerkappe kurz P40 | |
| Brennerkappe lang P40 | |
| Spannhülsengehäuse | |
| Brennerkappe-O-Ring (x2) | |
| Spannhülsen 40 | 1,6 mm |
| | 2,0 mm |
| | 2,4 mm |
| | 3,2 mm |
| | 4,0 mm |
| | 4,8 mm |
| Standarddüse | 6,4 mm |
| | 8,0 mm |
| | 9,6 mm |
| | 12,8 mm |
| | 15,7 mm |

| VERSCHLEISSTEILBOX PROTIG 40W | |
|---|---|
| W000306445 | |
| Brennerkappe kurz P40W | |
| Brennerkappe lang P40W | |
| Spannhülsengehäuse | |
| Brennerkappe-O-Ring (x2) | |
| Elastischer Ring | |
| Düsendichtungen (x2) | |
| Wasserverteiler | |
| Isoliermutter | |
| Spannhülsen 40 | 2,4 mm |
| | 3,2 mm |
| | 4,0 mm |
| | 4,8 mm |
| Standarddüse | 11,0 mm |
| | 14,0 mm |

**VERSCHLEISSTEIL-BOX PROTIG**
W000306441
W000306442
W000306443
W000306444
W000306445

**VERLÄNGERUNGS-KABEL LUFT**
W000306135 -15M

**VERLÄNGERUNGS-KABEL WASSER**
W000306136 -15M

**ADAPTER**
W000306140
W000306139
W000306141
038055011

# WTT2-BRENNER

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

Genormte Verschleißteile.



Leicht drehbarer Griff (für EB-Griffe).

Extra flexibles Hochleistungskabel.

Handgriff aus temperaturresistentem Silikon-Kautschuk.

| MODELL | | | LUFTKÜHLUNG | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 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 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 | Anschluss S | W000278878 | W000278923 | W000278883 | W000278918 | W000278888 | W000278914 |
| | | Anschluss C5B | W000278879 | W000278922 | W000278884 | W000278917 | W000278890 | W000278913 |
| | EB | Anschluss S | W000278877 | W000278929 | W000278881 | W000278920 | W000278886 | W000278916 |
| | | Anschluss C5B | W000278875 | – | W000278882 | W000278919 | W000278887 | W000278915 |
| | V | Anschluss V (9 mm) | W000278876 | – | W000278880 | – | – | – |
| | | Anschluss V (13 mm) | – | – | W10529-17-4V | – | W000278885 | – |
| | EB-FLEX | Anschluss S / C5B | W000382781 | – | W000382782 | W000382783 | W000382784 | W000382785 |

| MODELL | | | WASSERKÜHLUNG | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 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 | Anschluss S | W000278893 | W000278906 | W000278897 | W000278900 |
| | | Anschluss C5B | W000278894 | W000278905 | W000278898 | W000278899 |
| | EB | Anschluss S | W000278891 | W000278911 | W000278895 | W000278902 |
| | | Anschluss C5B | W000278892 | W000278909 | W000278896 | W000278901 |
| | EB-FLEX | Anschluss S / C5B | W000382786 | W000382787 | W000382788 | W000382789 |

## Anschlüsse

C5B

S

## Stecker:

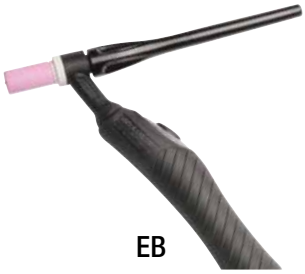
Geformter Kabelausgang für höhere Robustheit

LUFTKÜHLUNG

WASSERKÜHLUNG

## Griff

RL



EB

V

EB-FLEX

# WTT2 WIG-BRENNER VERSCHLEISSTEILE

## Modell WTT2
## 9/9V & 20 W

**Brennerkappe kurz**
W000306398

**Brennerkappe mittel**
W000306400

**Brennerkappe lang**
W000306402 (1)

**Brennerkappe-O-Ring**
W000306404

| Ø mm | Spannhülse |
|---|---|
| 1,0 | W000306406 |
| 1,6 | W000306407 (2) |
| 2,0 | W000306408 |
| 2,4 | W000306409 (3) |
| 3,2 | W000306410 |



**Dichtungsring**
W000306396 (1)

| Ø mm | Spannhülsen-gehäuse |
|---|---|
| 1,0 | W000306376 |
| 1,6 | W000306377 (2) |
| 2,0 | W000306378 |
| 2,4 | W000306455 (3) |
| 3,2 | W000306379 |

| Ø mm | Lange Düse |
|---|---|
| 4,8 | W000306456 |
| 6,4 | W000306457 |
| 8,0 | W000306458 |
| 9,6 | W000306459 |

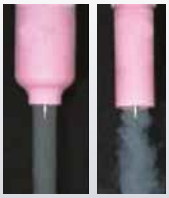
| Ø mm | Düse |
|---|---|
| 6,4 | W000306417 |
| 8,0 | W000306418 |
| 9,6 | W000306419 (2) |
| 11,2 | W000306420 |
| 12,8 | W000306421 (3) |
| 16,0 | W000306422 |

| Ø mm | Gaslinsen-Spannhülsen-gehäuse |
|---|---|
| 1,0 | W000306385 |
| 1,6 | W000306386 |
| 2,0 | W000306460 |
| 2,4 | W000306387 |
| 3,2 | W000306388 |

| Ø mm | Gaslinsen-düse |
|---|---|
| 6,4 | W000306429 |
| 9,6 | W000306431 |
| 11,2 | W000306432 |
| 12,8 | W000306433 |

### 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.

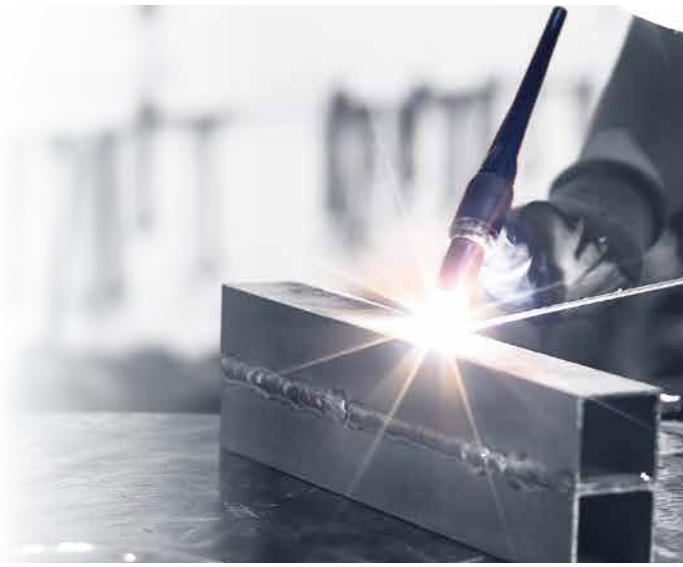


(1) Standard bei allen Modellen
(2) Standard nur bei WTT2 9 EB / 9 RL / 9V
(3) Standard nur bei WTT2 20W EB / 20W RL

**VERSCHLEISSTEILBOX WTT2 9 / 9V / 20W**
W000371535

| | |
|---|---|
| Brennerkappe kurz 9-20 | |
| Brennerkappe mittel 9-20 | |
| Brennerkappe lang 9-20 | |
| Spannhülsen-gehäuse | 1,6 mm |
| | 2,0 mm |
| | 2,4 mm |
| | 3,2 mm |
| Spannhülsen 10 | 1,6 mm |
| | 2,0 mm |
| | 2,4 mm |
| | 3,2 mm |
| Standarddüse | 8,0 mm |
| | 9,6 mm |
| | 11,2 mm |
| | 12,8 mm |

**VERSCHLEISSTEILBOX WTT2 9 / 9V / 20W**
W000371535



# WTT2 WIG-BRENNER VERSCHLEISSTEILE

## Modell WTT2
## 17/17V, 26/26V & 18 W

| Ø mm | Düse |
|---|---|
| 6,4 | W000306423 |
| 8,0 | W000306424 |
| 9,6 | W000306425 (2) |
| 11,2 | W000306426 |
| 12,8 | W000306427 (3) |
| 16,0 | W000306428 (4) |
| 19,2 | W000306461 |

| Ø mm | Spannhülsen-gehäuse |
|---|---|
| 1,0 | W000306380 |
| 1,6 | W000306381 |
| 2,0 | W000270781 (2) |
| 2,4 | W000306382 (3) |
| 3,2 | W000306383 (4) |
| 4,0 | W000306384 |

| Ø mm | Lange Düse |
|---|---|
| 6,4 | W000306462 |
| 8,0 | W000306463 |
| 9,6 | W000306464 |
| 11,2 | W000306465 |

| Ø mm | Spannhülse |
|---|---|
| 1,0 | W000306411 |
| 1,6 | W000306412 |
| 2,0 | W000306413 (2) |
| 2,4 | W000306414 (3) |
| 3,2 | W000306415 (4) |
| 4,0 | W000306416 |

**Brennerkappe kurz**
W000306399

**Brennerkappe-O-Ring**
W000306405 (1)

**Brennerkappe lang**
W000306403 (1)

**Dichtungsring**
W000306397 (1)

**Dichtring der Gaslinse**
W000306466

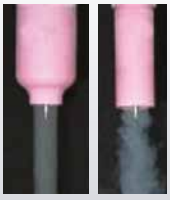
| Ø mm | Gaslinsen-Spannhülsen-gehäuse |
|---|---|
| 1,0 | W000306389 |
| 1,6 | W000306390 |
| 2,4 | W000306391 |
| 3,2 | W000306392 |
| 4,0 | W000306393 |

| Ø mm | Gaslinsen-düse |
|---|---|
| 6,4 | W000306434 |
| 8,0 | W000306435 |
| 9,6 | W000306436 |
| 11,2 | W000306437 |
| 12,8 | W000306438 |
| 16,0 | W000306439 |

| Ø mm | Lange Gas-linsendüse |
|---|---|
| 8,0 | W000306467 |
| 9,6 | W000306468 |
| 11,2 | W000306469 |
| 12,8 | W000306470 |

### 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.



(1) Standard bei allen Modellen
(2) Standard nur bei WTT2 17
(3) Standard nur bei WTT2 18W
(4) Standard nur bei WTT2 26

| VERSCHLEISSTEILBOX WTT2 17 / 26 / 18W | |
|---|---|
| W000371536 | |
| Brennerkappe kurz 17-18-26 | |
| Brennerkappe lang 17-18-26 | |
| Spannhülsen-gehäuse | 1,6 mm |
| | 2,4 mm |
| | 3,2 mm |
| | 4,0 mm |
| Spannhülse | 1,6 mm |
| | 2,4 mm |
| | 3,2 mm |
| | 4,0 mm |
| Standarddüse | 9,6 mm |
| | 11,2 mm |
| | 12,8 mm |
| | 16,0 mm |

**VERSCHLEISSTEILBOX WTT2 17 / 26 / 18W**
W000371536

# WOLFRAMELEKTRODEN

## Umfassendes Sortiment an Wolframelektroden:

### Produktvorteile:

- Sehr lange Haltbarkeit
- Perfekte Lichtbogenzündung
- Sehr stabiler Lichtbogen
- Langlebigkeit der Spitze

- Reines Wolfram
- Wolfram + Cer
- Wolfram + Lanthan
- Wolfram + Seltene Erden

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

| Typ | Metall | | Lichtbogen-stabilität | Zünden | 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 * Durchschnitt

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

### 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 |

Chargennummer auf der Verpackung der Wolframelektrode. Konformitätszertifikat auf unserer Webseite.

# PLASMA-SCHNEIDBRENNER

| | | LUFTKÜHLUNG | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LC 30 (Hand) | LC 45 (Hand) | LC 65 (Hand) | LC 105 (Hand) | LC 65 (Maschinen) | LC 105 (Maschinen) |
| Durchflussrate | | 125l/min@5,0 bar | 125l/min@5,0 bar | 130 l/min@5,0 bar | 280 l/min@5,5 bar | 130 l/min@5,0 bar | 280 l/min@5,5 bar |
| Einschaltdauer | | 30A@60% | 45A@45% | 60A@60% | 100A@60% | 60A@60% | 100A@60% |
| Stärke (mm) | unlegierter Stahl | 12 | 16 | 25 | 40 | 25 | 40 |
| | Trennschnitt | 20 | 25 | 30 | 45 | 30 | 45 |

| | LC 30 | LC 45 | LC 65 | LC 105 | LC 65 | LC 105 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Handschneidbrenner | | | | Anlage | |
| 4 m | W100000325 | – | – | – | – | – |
| 6 m | – | W100000327 | – | – | – | – |
| 7,5 m | – | – | PTH-061A-CX-7M5A | PTH-101A-CX-7M5A | PTM-061A-CX-7M5A | PTM-101A-CX-7M5A |
| 15 m | – | – | PTH-061A-CX-15MA | PTH-101A-CX-15MA | PTM-061A-CX-15MA | PTM-101A-CX-15MA |



## LC 30 (Hand)

12/20 mm

Elektrode
W03X0893-75A

Gasdiffusor
W03X0893-5R

Stromdüse
W100000326
(30A)

Schutzkappenkörper
W03X0893-77A
Interner Kompressor

Schutzkappenkörper
W100000354
(nur externe Druckluft)

Abstandhalter
W03X0893-78R

Plasmabox LC105
W100000361

## LC 45 (Hand)

12/20 mm

Elektrode
W100000328
(abgeschirmt, Fugenhobeln)

Elektrode
W100000341
(lang)

Elektrode
W100000344
lang

Gasdiffusor
W100000333

Stromdüse
W100000329
(abgeschirmt)

Stromdüse
W100000342
(lang)

Stromdüse
W100000331
(Fugenhobeln)

Haltekappe
W100000345
lang

+ Ring
W100000346
lang

Haltekappe
W100000340
(abgeschirmt, lang, Fugenhobeln)

Schutzkappe
W100000330

Schutzkappe
W100000343

Schutzkappe
W100000332

Stromdüse
W100000347
(lang, Fugenhobeln)

Schutzkappe
W100000348
(lang, Fugenhobeln)

Stromdüse
W100000337
(abgeschirmt, lang)

Schutzkappe
W100000336
lang

ABGESCHIRMT
LANG
FUGENHOBELN
LANG

LEVEL CUT (BÜNDIG TRENNEN)
W100000335

LANGKOPF
W100000334

PLASMA BOX LC45
W100000362

25/30 mm

## LC 65 (Hand)

Plasmabox LC65
W03X0893-113A

**Elektrode**
W03X0893-25A
(Kontakt, Abstand, abgeschirmt & Fugenhobeln).

**Elektrode**
W03X0893-53A
(lang)

**Gasdiffusor**
W03X0893-50R

**Stromdüse**
W03X0893-26A (40A)
(Kontakt)

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

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

**Stromdüse**
W03X0893-39A
(Fugenhobeln)

**Stromdüse**
W03X0893-40A (40A)
W03X0893-54A (60A)
(lang)

**Haltekappe**
W03X0893-41A

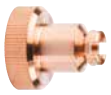
**Schutzkappen-körper**
W03X0893-43A

KONTAKT

ABSTAND

**Abstandhalter**
W03X0893-14R

ABGESCHIRMT

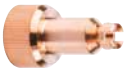


**Schutzkappe**
W03X0893-44A

FUGENHOBELN

**Schutzkappe**
W03X0893-48A

LANG



**Schutzkappe**
W03X0893-21A

## LC 65 (Maschinen)

25/30 mm

**Elektrode**
W03X0893-25A

**Gasdiffusor**
W03X0893-50R

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

**Schutzkappen-körper**
W03X0893-43A

ABGESCHIRMT

**Schutzkappe**
W03X0893-46A

40/50* mm

## LC 105 (Hand)

*Mit 100A Premium-Verschleißteilen

**Plasmabox LC105**
W03X0893-115A

**Elektrode**
W03X0893-60A
(abgeschirmt & Fugenhobeln)

**Elektrode**
W03X0893-57A
(lang)

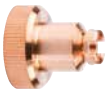
**Gasdiffusor**
W03X0893-70R

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

**Stromdüse**
W03X0893-65A
(Fugenhobeln)

**Stromdüse**
W03X0893-58A (40A)
W03X0893-59A (60A)
W03X0893-72A (80A)
W03X0893-73A (100A)
(lang)

**Schutzkappen-körper**
W03X0893-66A

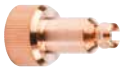


**Schutzkappe**
W03X0893-67A

ABGESCHIRMT

**Schutzkappe**
W03X0893-69A

FUGENHOBELN



**Schutzkappe**
W03X0893-74A

LANG

### PREMUM: 100A

- Erhöhte Schnittgeschwindigkeit
- verlängerte Nutzungsdauer
- bessere Schneidqualität

**Elektrode**
W03X0893-101A

**Gasdiffusor**
W03X0893-103A

**Stromdüse**
W03X0893-107A

**Schutzkappen-körper**
W03X0893-112A

**Schutzkappe**
W03X0893-109A
(neu)

ABGESCHIRMT

## LC 105 (Maschinen)

40/45 mm

**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 (OHMIC)

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

ABGESCHIRMT

# LUFTFILTER LAF1250

Submikronfilter für Druckluft. Entwickelt, um Feuchtigkeit, Öle und Spritzpartikel aus Druckluftkompressoren zu entfernen und so saubere, ölfreie und trockene Luft zu liefern.

- Bessere Schnittqualität
- Längere Standzeit der Verschleißteile
- Erhöht die Lebensdauer des Brenners selbst
- Kompatibel mit jeder Plasmaschneidmaschine und jedem Plasmabrenner
- Leicht austauschbare Filterpatrone
- Praktisch auch für andere Anwendungen (Spritzlackierung, pneumatische Werkzeuge, ...)

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| LUFTFILTER LAF1250 | W88X1456A |
| Filterpatrone | W8800117R |

# KANTENFASEN WERKZEUG

# KREISSCHNEIDER

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **KANTENFASEN WERKZEUG** W03X0893-119A | **KREISSCHNEIDER (max Durchm. 820 mm)** W0300699A | **KREISSCHNEIDER-SET** W100000338 | **FASENSCHNEIDWERKZEUG** W100000339 |

LINCOLN
ELECTRIC

WELDLINE®
by Lincoln Electric
WELD PLAY
EuroSPEED LS
GAME OVER
FAST SERIES
LINCOLN ELECTRIC
WELDLINE
by Lincoln Electric

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

Download von **Sicherheitsdatenblätter** und **Konformitätsbescheinigungen** von unseren Websites

# SCHWEISSHELME

| Technische Eigenschaften | FGS™ Series | 3350 Series | 2450 Series | Eurowave 3,0 LS Black / Streetart | Eurospeed LS Schwarz/Weld Play | Chameleon 3VOStreetart / WeldingLegend / 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 | 108 x 75 mm | 95 x 85 mm | 97 x 62 mm | 97 x 60mm | 98 x 44 mm | 97 x 40 mm | 98 x 44 mm |
| Schleifmodus Abdunklung | DIN4 / Intern | DIN4 / Extern | DIN4 / Extern | DIN3 / Extern | DIN3,5 / Intern | DIN3/No | DIN3,5/External |
| Verzögerungssteuerung dunkel - hell (Sek.) | 0,0-1,0 digitale Einstellung | 0,1-1,0 s einstellbar | 0,1-1,0 s einstellbar | 0,1-1,0 s einstellbar | 0,1-1,0 stufenlos | 0,1-1,0 stufenlos | 0,1-1,0 stufenlos |
| Anzahl der Lichtbogensensoren. | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| Gewicht (g) | 793 | 606 | 595 | 560 | 475 | 445 | 490 |
| Umschaltzeit (s) | 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 |
| Vergrößerungslinse möglich | Ja | Ja | Ja | Ja | Nein | Ja | Nein |
| WIG-Amp-Einstufung | ≥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 |
| Lichtempfindlichkeitssteuerung | digitale Einstellung | stufenlos | stufenlos | stufenlos | stufenlos | stufenlos | stufenlos |
| Bonus-Zubehör | Seitenfenster + Sticker-Auswahl + Tasche + Banadana | Sticker-Auswahl + Tasche + Banadana | Sticker-Auswahl + Tasche + Banadana | - | Sticker-Auswahl | - | - |
| Größe der Filterpatrone (mm) | 122 x 154,5 | 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 Pivot | KOPFBAND X6 | KOPFBAND X6 | Vier-AchsenKopfband | FLEXSPEED LS + cushion | FLEX3V0 | FLEXONE |
| Batterietyp | Solarzelle + 2 CR2450 Ersatzbatterien | Solarzelle + 2 CR2450 Ersatzbatterien | Solarzelle + 2 CR2450 Ersatzbatterien | Solarzelle + 2 CR2450 austauschbare Lithium-Batterie | Solarzelle + Batterie austauschbar (2xAAA Alkaline-Batterien) | Solarzelle + Zwei Alkaline-Batterien | Solarzellen, kein Batteriewechsel erforderlich |
| Grafische Optionen | 1 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 |
| Beurteilung | Top-Modell beitechni-schenEigenschaftenmit zusätzlichenProduktivitäts-&Sicherheits-Features | Spitzenmodellbei technischenEigen-schaften &Features | Verbesserte Vielseitigkeit | Heller ZustandDIN3 | Guter Wert | Effiziente Lösungmit verbesserteroptischer Klasse undverschiedenen Designs | Effiziente Lösungmit Schleifmodus |

| Technische Eigenschaften | Europure Plus 5500 LS | Zephyr LS/Flipair 4500 LS |
|---|---|---|
| Variable Abdunklungs-Stufen / -Steuerung | 5-13 Intern | 5-13 Intern |
| Grafische Optionen | 1 | 2 |
| Optische Klasse | 1/1/1/1 | 1/1/1/2 |
| selbstverdunkelndes Sichtfeld | 107 x 75 mm | 97 x 60 mm |
| Schleifmodus Abdunklung | DIN4/External | DIN3/External |
| Verzögerungssteuerung dunkel - hell (Sek.) | 0,1-1,0 einstellbar | 0,1-1,0 einstellbar |
| Anzahl der Lichtbogensensoren. | 4 unabhängige optische Sensoren | 4 unabhängige optische Sensoren - Magnetisch im X-Modus |
| Gewicht (g) | 793 + 1867 | 938 + 1760 |
| Umschaltzeit (s) | 1/25,000 | 1/25,000 |
| Optische Technologie | Light-Shade-Technologie | Light-Shade-Technologie |
| Vergrößerungslinse möglich | Ja | Ja |
| WIG-Amp-Einstufung | ≥2 A /DC ≥2 A /AC | ≥2 A /DC ≥2 A /AC |
| Lichtempfindlichkeitssteuerung | stufenlos | stufenlos |
| Bonus-Zubehör | Seitenfenster + Aufkleberset + Aufbewahrungstasche + Halstuch + Schultergurte | Beutel + Schultergurte |
| Größe der Filterpatrone (mm) | 156 x 123 mm | 110 x 90 mm |
| Selbstverdunkelndes Sichtfeld (mm²) | 8025 | 5820 |
| Kopfbandtyp | Hochentwickeltes Kopfband | FLEXTECH I |
| Batterietyp | Solarzellen +2 Lithium-Ersatzbatterien Akkutyp: Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie | Solarzellen +2 Lithium-Ersatzbatterien Akkutyp: Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie (effektiver) |
| Anzeige für schwache Batterie | Visuelle und akustische Warnung sowie Vibrationsalarmfür mehr Sicherheit | Visuelle und akustische Warnung sowie Vibrationsalarmfür mehr Sicherheit |
| Batterielebensdauer (h) | 9 | 8 |
| Batterieladezeit (h) | 1 | 4 |
| Luftdurchsatz (l/min) | Niedrige Stufe: 170l/min, Hohe Stufe: 210l/min | Niedrige Stufe: 160l/min, Hohe Stufe: 200l/min |
| Batterietyp | Solarzelle + 2 CR2450 austauschbare Batterien | Solarzelle + 2 CR2450 austauschbare Batterien |
| Beurteilung | Der ultimative Schutz für Schweißer - Klasse TH3 | Entdecken Sie eine komplette Lösung, die Schweißer auf effizienteste Art und Weise schützt - Klasse TH2 |

## VIKING™ 3250D FGS™

NEU

### Arbeiten mit nur einem Helm

- Perfekte 1/1/1/1 optische Klasse (EN379).
- DIN 4/5-13.
- Integriertes klares Schleifsichtfeld mit Antibeschlagbeschichtung.
- Seitenfenster der Schutzstufe 5 verbessern das periphere Sehen deutlich.
- Das extra große Sichtfeld (108 x 75 mm) mit automatischer Abdunklung bietet eine Breitbildsicht.
- Verbessert für das Arbeiten im Freien.
- Vergrößerungslinse möglich.
- Neues Kopfband "Pivot".

**Art.-Nr.**

| | |
|---|---|
| Viking™ Helm 3250D FGS™ | K3540-3-CE |

**Verfahren**

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

VIKING WELDING HELMETS

GARANTIE 3 JAHRE

lens technology 4C™

CE

## VIKING™ 3350 SERIE 4

NEU

### Neu & weiterentwickelt, unsere Spitzenmodelle bei den Schweißhelmen mitder besten Kombination aus optischen Eigenschaften, Komfort & Vielseitigkeit.

- Perfekte 1/1/1/1 optische Klasse (EN379).
- Variable Abdunklungssteuerung 5-13 intern.
- Stufenlos einstellbare Lichtempfindlichkeit und Verzögerung.
- Schleifmodus - externer Knopf
- 95 x 85 mm Sichtfeld: das größte in der VIKING-Linie.
- Große (133 x 114 mm) Filterpatrone.
- Vier Lichtbogensensoren.
- Verbessert für das Arbeiten im Freien.
- Vergrößerungslinse möglich.
- Neues Kopfband "Pivot".

**Art.-Nr.**

| | |
|---|---|
| Viking™ 3350 Daredevil | K3683-4-CE |
| Viking™ 3350 Motorhead™ | K3100-4-CE |
| Viking™ 3350 BlackMat | K3034-4-CE |
| Viking™ 3350 Mojo™ | K3101-4-CE |

**Verfahren**

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

VIKING WELDING HELMETS

GARANTIE 3 JAHRE

lens technology 4C™

CE

## VIKING™ SERIE 2450

NEU

**Neu & weiterentwickelt, leichte Premium-Helme mit ausgezeichneter Kombination aus optischen Eigenschaften, Komfort & Vielseitigkeit.**

- Perfekte 1/1/1/1 optische Klasse (EN379).
- Variable Abdunklungssteuerung 5-13 intern.
- Stufenlos einstellbare Lichtempfindlichkeit und Verzögerung.
- Schleifmodus - externer Knopf.
- 97 x 62 mm Sichtfeld.
- Große (133 x 114 mm) Filterpatrone.
- Vier Lichtbogensensoren.
- Verbessert für das Arbeiten im Freien.
- Vergrößerungslinse möglich.
- Neues Kopfband "Pivot".

**Verfahren**

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

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| Viking™ 2450 Schwarz | K3028-4-CE |
| Viking™ Heavy Metal® | K3029-4-CE |

GARANTIE 3 JAHRE

lens technology 4C™

CE

## EUROWAVE 3,0 LS

NEU

**LCD-Schweißhelm mit Abdunklungsautomatik, optimierter Kopfschutz, exklusives Design.**

- Sichtfeld 97 x 60mm.
- Umschaltzeit hell-dunkel: 1/25 000 s.
- Leicht und komfortabel.
- Vier Lichtbogensensoren.
- DIN 3/8-13.
- Schleifmodus - externer Knopf.
- Große (133 x 114 mm) Filterpatrone.
- Vergrößerungslinse möglich.

**Verfahren**

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

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| Eurowave 3,0 LS Schwarz | W403900 |
| Eurowave 3,0 LS Streetart | W403901 |

GARANTIE 2 JAHRE

RoHS 2002/95/EC Compliant

## EUROSPEED LS

**Der Komfort und die Sicherheit der LCD Technologie in einem schützenden und bequemen Schweißhelm. Mit Stickern zur Personalisierung. BESTE OPTISCHE KLASSE mit exklusiver LS Technologie für kristallklare, farbechte Sicht auf Lichtbogen und Schweißbad.**

- Sichtfeld 98 x 44 mm.
- Umschaltzeit hell-dunkel: 1/25 000 s.
- Zwei Lichtbogensensoren.
- DIN 3,5/9-13.
- Lieferung mit zwei äußeren und einer inneren Vorsatzscheibe, Antibeschlagbeschichtung, Schweißband, Kopfband und Komfortpolster.
- Vergrößerungslinse möglich.

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| EUROSPEED LS | W000403824 |
| Eurospeed LS Weld Play | W000403824-6 |

**Verfahren**

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

GARANTIE 18 MONATE

LIGHT SHADE TECHNOLOGY

## CHAMELEON 3VO

**Selbstverdunkelnder Schweißhelm. Bequem und leicht mit selbstverdunkelndem ADF-Filter, Schwarz, Blau und Rot. Anti-beschlagbeschichtung - konstant klare Sicht.**

- Sichtfeld 97 x 40 mm.
- Umschaltzeit hell-dunkel: 1/12 000 s.
- Zwei Lichtbogensensoren.
- DIN 3/8-13.
- Lieferung mit zwei äußeren und einer inneren Vorsatzscheibe, Antibeschlagbeschichtung, Schweißband, Kopfband und Komfortpolster.
- Vergrößerungslinse möglich.

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| Chameleon 3VO Squad | W403547 |
| Chameleon 3VO Streetart | W000403546 |
| Chameleon 3V0 Welding Legend | W403548 |

**Verfahren**

E-Hand, MIG/MAG

GARANTIE 1 JAHR

## EUROONE

**Selbstverdunkelnder Schweißhelm. Bequem und leicht mit externem Schleifmodus, schwarz/rot.**

- Sichtfeld 98 x 44 mm.
- Umschaltzeit hell-dunkel: 1/16 000 s.
- Zwei Lichtbogensensoren.
- DIN 3,5/9-13.
- Schleifmodus - externer Knopf.
- Lieferung mit zwei äußeren und zwei inneren Vorsatzscheiben sowie Schweißband.

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| EUROONE | W000403823 |
| Euroone No rules No Limits | W000403823-1 |

**Verfahren**

E-Hand, MIG/MAG, Plasmaschneiden, Schleifen

GARANTIE 1 JAHR

RoHS 2002/95/EC Compliant





## BEUTEL

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

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| Bestellnummer | 2019-SCHÜLERSET |

## LED-LICHT

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.

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| Led-Licht | WP202201 |

# EUROPUREPLUS™ 5500 LS

## ATEMSCHUTZSYSTEM MIT GEBLÄSE - KLASSE TH3

- Extra großes Sichtfeld 107 x 75 mm.
- Umschaltzeit hell-dunkel: 1/25 000 s.
- Vier Lichtbogensensoren.
- DIN 4/5-13.
- Korrektureinsatz möglich
- Integriertes klares Schleifsichtfeld mit Antibeschlagbeschichtung.
- Seitenfenster der Schutzstufe 5 verbessern das periphere Sehen deutlich.
- Helm mit aktiver und gefilterter Luftzirkulation. Luftdurchfluss (l/min): Niedrige Stufe: 170l/min; Hohe Stufe: 210l/min

**Art.-Nr.**

| | |
|---|---|
| EUROPUREPLUS™ 5500 LS | W403676 |

**Verfahren**

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

GARANTIE 2 JAHRE

GARANTIE 1 JAHR Gebläseeinheit

LIGHT SHADE TECHNOLOGY

# ZEPHYR LS / FLIPAIR LS

## Der ultimative Schutz für Schweißer. Entdecken Sie eine komplette Lösung, die Schweißer auf effizienteste Art und Weise schützt.

- Großes Sichtfeld 5 820 mm².
- Umschaltzeit hell-dunkel: 0,04 ms.
- Vier Lichtbogensensoren.
- DIN 3/5-13.
- X-Modus & INFOTRACK
- Helm mit aktiver und gefilterter Luftzirkulation.
- ZEPHIR LS: Schleifmodus mit externem Knopf.
- FLIPAIR LS: Hochklappbarer LCD Filter zum Schleifen.
- Der ultimative Schutz für Schweißer.
- Lieferung in robuster Tragetasche mit Zubehör.

**Art.-Nr.**

| | |
|---|---|
| Zephyr LS-Helm | W000403674 |
| Zephyr LS LCD-Zelle | W000402681 |
| Flipair LS-Helm | W000403675 |
| Flipair LS LCD-Zelle | W000402682 |

**Verfahren**

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

GARANTIE 2 JAHRE

LIGHT SHADE TECHNOLOGY

# OPTIONALES ZUBEHÖR EUROPURE PLUS 5500 LS

## PAPR - EINSTELLBARER LEDERGURT

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

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

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| PAPR - Einstellbarer Ledergurt | WP403676-29 |

## RUCKSACK

Statt Gurt und Schulterband zur Verbesserung von Gewichtsverteilung und Komfort.

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| Rucksack | WP403676-31 |

## FILTERTYP: A1B1E1K1

**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

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

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| Filtertyp: A1B1E1K1y | WP403676-30 |

## GERUCHSFILTER* NEU

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| Geruchsfilter* | WP403676-36 |

* Offizieller Produktstart Q3 2023

## SCHNELL LADEND, LÄNGERE BATTERIELAUFZEIT

- Batterietyp : 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

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| Schnell ladend, längere Batterielaufzeit | WP403676-2 |

# SCHWEISSAUSRÜSTUNG

## MIG UNIVERSAL COMFORT

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

| Hitzebeständigkeit | Fingerfertigkeit | Abriebfestigkeit | Schutz vor kleinen Spritzern |
|---|---|---|---|
| ★★★☆☆ | ★★★★★ | ★★★★☆ | ★★★★★ |

**Empfohlene Verwendung**
E-Hand, MIG/MAG

**Europäische Handschuhnorm**
UNI EN 420: 2013+A1:2009
UNI EN 12477: 2001+A1:2005
UNI EN 388: 2016
UNI EN 407: 2004

| Art.-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 |

## MIG UNIVERSAL COMFORT +

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

| Hitzebeständigkeit | Fingerfertigkeit | Abriebfestigkeit | Schutz vor kleinen Spritzern |
|---|---|---|---|
| ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★★ | ★★★★★ |

**Empfohlene Verwendung**
E-Hand, MIG/MAG

**Europäische Handschuhnorm**
UNI EN 420: 2013+A1:2009
UNI EN 12477: 2001+A1:2005
UNI EN 388: 2016
UNI EN 407: 2004

| Art.-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 |

## MIG IRON PROTECT

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

| Hitzebeständigkeit | Fingerfertigkeit | Abriebfestigkeit | Schutz vor kleinen Spritzern |
|---|---|---|---|
| ★★★★★ | ★★★☆☆ | ★★★☆☆ | ★★★★★ |

**Empfohlene Verwendung**
E-Hand, MIG/MAG

**Europäische Handschuhnorm**
EN 420: 2009 3
EN 388: 2016 4 2 3 4 x x
EN 407: 2004 4 1 3 2 4 x
EN 12477: 2001 + A1 2005

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| Größe 10 | WG-MIG-3-CE |
| Größe 11 | WG-MIG-3-CE-T11 |

## MIG IRON PROTECT +

- 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 natürlich genarbtem Leder verleiht zusätzliche Sensibilität.

**Empfohlene Verwendung**
E-Hand, MIG/MAG

**Europäische Handschuhnorm**
UNI EN 420: 2013+A1:2009
UNI EN 388: 2016
UNI EN 407: 2004
UNI EN 12477: 2001+A1:2005

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| Größe 10 | WG-MIG-4-CE |
| Größe 11 | WG-MIG-4-CE-T11 |

## MIG IRON ALU

- 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

**Empfohlene Verwendung**
MIG-MAG / E-Hand

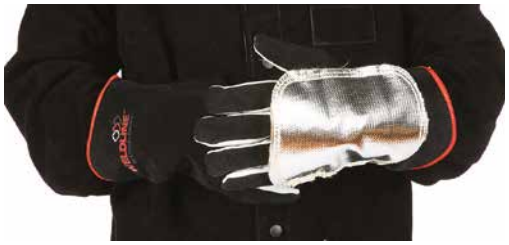
**Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen 2016/425 (EU)**
EN 21420:2020
EN 388:2019
EN 407:2004
EN 12477:2001+A1:2005

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| Größe 10 | W10420 |

## HITZESCHILD

**Zusätzlicher Wärmeschutz für den Handschuh.**

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



EN 532

| Art.-Nr. |
|---|
| W335162 |

## TIG-FLEX SENSITIVE

- Die WIG-Schweißerhandschuhe 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.

**Empfohlene Verwendung**
WIG

**Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen 2016/425 (EU)**
EN 420: 2003+(A1:2009) - 3
EN388 :2016 - 2 1 3 2 x
EN407 :2004 - 4 1 3 2 4 x
EN 12477:2001+(A1:2005) - TYPE A

**Art.-Nr.**

| | |
|---|---|
| Größe 8 | WG-WIG-8-CE |
| Größe 9 | WG-WIG-9-CE |
| Größe 10 | WG-WIG-10-CE |
| Größe 11 | WG-WIG-11-CE |

## 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.

**Empfohlene Verwendung**
Fertigung

**Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen 2016/425 (EU)**
EN 388:2016+(A1) - 3 1 1 1 x

**Art.-Nr.**

| | |
|---|---|
| Größe S | W2977-S-CE |
| Größe M | W2977-M-CE |
| Größe L | W2977-L-CE |
| Größe XL | W2977-XL-CE |

## 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 Hartlöten und Autogenschweißen.
- Die bevorzugten Handschuhe von WIG-Schweißerinnen. Hergestellt aus Ziegenleder.

**Empfohlene Verwendung**
WIG

**Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen 2016/425 (EU)**
EN 420: 2003+(A1:2009) - 3
EN388 :2016 - 2 1 3 2 x
EN407 :2004 - 4 1 3 2 4 x
EN 12477:2001+(A1:2005) - TYPE A

**Art.-Nr.**

| | |
|---|---|
| Größe 8 | WG-TIG-8-CE-L |
| Größe 9 | WG-TIG-9-CE-L |

# MIG UNIVERSAL COMFORT

*für Damen*

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

| Hitzebeständigkeit | Fingerfertigkeit | Abriebfestigkeit | Schutz vor kleinen Spritzern |
|---|---|---|---|
| ★★★☆☆ | ★★★★★ | ★★★★☆ | ★★★★★ |

**Empfohlene Verwendung**

E-Hand, MIG/MAG

**Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen 2016/425 (EU)**

EN 420: 2003+(A1:2009) - 3
EN 407:2004 - 4 1 3 2 4 x
EN 388:2016 - 2 1 3 2 x
EN 12477:2001+(A1:2005) - TYPE A

**Art.-Nr.**

| | |
|---|---|
| Größe 8 | WG-MIG-1-CE-T8-L |
| Größe 9 | WG-MIG-1-CE-T9-L |

# IHRE SICHERHEIT IN WELD'FIT COMFORT!

**WELD'FIT Produkte sind hitze- und flammbeständig und bieten höchsten Schutz für Schweißer.**

## Materialien:

- Jacke: Spaltleder, Narbenleder.
- Schürze, Ärmelschoner und Gamaschen: Spaltleder, Narbenleder.

**Normen:**

Bestimmungen der Europäischen Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen 2016/425 (EU)

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

## KURZE UND LANGE ÄRMELSCHONER

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

- Ganz aus natürlichem, chromgegerbten Kernspaltleder (Mineralstoffe).
- Befestigung über Lederriemen.
- Elastisches Bündchen am Handgelenk.
- Einheitsgröße.

**PPE Kategorie II°**
Zertifiziert nach EU425/2016
EN11611 A1 Klasse 2

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| Kurze Ärmelschoner | W000404083 |
| Lange Ärmelschoner | W000404084 |

**Lange Ärmelschoner**
Schutzbreite lange Ärmelschoner: bis zu 60 cm. Ergonomisch, elastisches Bündchen, Riemenbefestigung an der Schulter.

**Kurze Ärmelschoner**
Schutzbreite kurze Ärmelschoner: bis zu 40 cm. Ergnomisch, Gummibund an beiden Seiten.

## 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.**

- 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.
- Elastisches Bündchen am Handgelenk.
- Bordüre rot.
- Länge: ± 780 mm.

**PSA Kategorie II°**
Zertifiziert nach EU425/2016
EN11611 A1 Klasse 2

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| Größe S * | W000404090-S |
| Größe M * | W000404090-M |
| Größe L | W000404090-L |
| Größe XL | W000404090 |
| Größe 2XL * | W000404091 |
| Größe 3XL * | W000404090-3XL |
| Größe 4XL * | W000404090-4XL |
| Größe 5XL * | W000404090-5XL |

* Auf Anfrage

Knopfverschluss unter Knopfblende

Personalisieren Sie Ihre Schweißerjacke dank des auswechselbaren Klettbandes

Atmungsaktiv

# NARBENLEDER-SCHWEISSERSCHUTZJACKE

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

- 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. Der Stehkragen besteht aus doppelter Baumwolle für mehr Komfort.
- Elastisches Bündchen am Handgelenk.
- Bordüre rot.
- Länge: ± 780 mm.

**PSA Kategorie II°**
Zertifiziert nach EU425/2016
EN11611 A1 Klasse 2

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| Größe S * | W000404092-S |
| Größe M * | W000404092-M |
| Größe L | W000404092-L |
| Größe XL | W000404092 |
| Größe 2XL * | W000404093 |
| Größe 3XL * | W000404092-3XL |
| Größe 4XL * | W000404092-4XL |
| Größe 5XL * | W000404092-5XL |

* Auf Anfrage

Knopfverschluss unter Knopfblende

Personalisieren Sie Ihre Schweißerjacke dank des auswechselbaren Klettbandes

Atmungsaktiv

Auf dem leeren Klettverschlussband können Sie Ihr Unternehmenslogo,den Namen oder einen Text Ihrer Wahl hinzufügen (nicht im Preis erhalten).

# NARBENLEDER-SCHWEISSERSCHUTZJACKE
*für Damen*

**Schweißerjacke für SIE aus Narbenleder, komfortabel, Verschluss mit lederüberzogenen Druckknöpfen. Die Jacken schützen den Oberkörper. Diese Schweißerschutzjacken dienen dem Schutz des Oberkörpers.**

- 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 pink.
- Länge: ± 780 mm.
- Erhältliche Größen: S, M, L, XL,
- Inklusive einer Tasche aus Spaltleder.

**PSA Kategorie II°**
Zertifiziert nach EU425/2016
EN11611 A1 Klasse 2

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| Größe S | WJL-S-2019 |
| Größe M | WJL-M-2019 |
| Größe L | WJL-L-2019 |
| Größe XL | WJL-XL-2019 |

Im Lieferumfang enthalten: eine Tasche aus Spaltleder.

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

# GAMASCHEN

**Gamaschen aus Spaltleder, Befestigung mit Riemen oder Lederband. Die Schweißergamaschen mit Riemen 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.**

- Die Stulpen werden in vier Teilen gefertigt, die miteinander vernäht werden, und umfassen einen einstellbaren Ledergürtel oder Klettverschluss sowie ein Unterband zur Befestigung an den Schuhen.

**PSA Kategorie II°**
Zertifiziert nach EU425/2016
EN11611 A1 Klasse 2

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| Gamaschen mit Riemen | W000404081 |
| Gamaschen mit Klettverschluss | W000404082 |

# LEDERSCHÜRZEN

**Entwickelt, um Kleidung vor Schweißspritzern und Schleifpartikeln zu schützen.**

## Schürze aus Narbenleder

- Schützende Schweißerschürze aus natürlichem chromgegerbten Premium-Leder (Mineralstoffe).
- Befestigung über Lederriemen, die mit Ösen auf Gürtelhöhe und am Latz verbunden werden.
- Einheitsgröße.

## Schürze aus Spaltleder

- Schützende Schweißerschürze aus natürlichem chromgegerbten Premium-Spaltleder (Mineralstoffe).
- Leder- oder Baumwollriemen mit Schnellverschluss auf Gürtelhöhe und am Latz.

Schürze aus Narbenleder

Schürze aus Spaltleder

Clip-Verschluss.

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| Schürze aus Narbenleder 1100 x 800 | W000404085 |
| Schürze aus Spaltleder 1100 x 800 | W000404086 |
| Schürze aus Spaltleder 900 x 600 Lederriemen | W000404087 |
| Schürze aus Spaltleder 900 x 600 Baumwollbänder | W000404088 |

# WELD'FIT BAUMWOLLSCHUTZKLEIDUNG

**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.**

Wie in der Norm definiert, sind unsere Artikel deutlich und haltbar gekennzeichnet und werden mit Verwendungshinweisen geliefert.

**Normen:**

Bestimmungen der Europäischen Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen 2016/425 (EU)

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

**A1-A2** = Schutz vor begrenzter Flammenausbreitung.

Klettband zur Personalisierung

Ärmelanpassung mit Druckknöpfen.

## BAUMWOLLGEBEWEBE, – FLAMMHEMMENDE BAUMWOLLE

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

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

**Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen**

PPER (EU) 2016/425

EN ISO 11611:2015 Klasse 1/A1+A2

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| Größe M | WP10570-M |
| Größe L | WP10570-L |
| Größe XL | WP10570-XL |
| Größe 2XL * | WP10570-2XL |

## SCHWEISSHAUBE – FLAMMHEMMENDE BAUMWOLLE

**Einheitsgröße. Bedeckt Kopf und Nacken. Aus flammhemmendem Baumwollgewebe, schwarz/rot, 305 g/m². Breite: 30 cm.**

- Kevlar-Garn, schwarz (Aramidgewebe).
- Maschinenwäsche bis 40°.

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

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| Einheitsgröße | W2995-ALL-CE |

## KOPFTUCH – FLAMMHEMMENDE BAUMWOLLE

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

- Kevlar-Garn, schwarz (Aramidgewebe).
- Maschinenwäsche bis 40°.

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

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| Einheitsgröße | W2993-ALL-CE |

## SCHWEISS-BEANIE – FLAMMHEMMENDE BAUMWOLLE

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

- Kevlar-Garn, schwarz (Aramidgewebe).
- Elastisch.
- Maschinenwäsche bis 40°.

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

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| Einheitsgröße | W2994-ALL-CE |

# 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, schwarz/rot, 305g/m².**

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

Personalisieren Sie Ihre Schweißerjacke dank des auswechselbaren Klettbandes

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

| Art.-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 |

# 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. schwarz/rot, 305g/m².**

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

Personalisieren Sie Ihre Schweißerjacke dank des auswechselbaren Klettbandes

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

| Art.-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 |

# SCHWEISSERJACKE – FLAMMHEMMENDE BAUMWOLLE

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

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

Personalisieren Sie Ihre Schweißerjacke dank des auswechselbaren Klettbandes

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

| Art.-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 |

# WERKSTATTMANTEL – FLAMMHEMMENDE BAUMWOLLE

**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, schwarz/rot, 305g/m².**

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

Personalisieren Sie Ihre Schweißerjacke dank des auswechselbaren Klettbandes

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

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| Größe M | W3112-M-CE |
| Größe L | W3112-L-CE |
| Größe XL | W3112-XL-CE |

# SCHWEISSZUBEHÖR

# SPRAYS UND FLÜSSIGKEITEN

## ANTI-SPRITZER

### CERASKIN

- 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 (1 Arbeitstag), ohne weitere Anwendung des Produkts.

| Art.-Nr. |
|---|
| W000277679 |

### SPRAYMIG $H_2O$

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

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| Spray (400 ml) | W000010001 |
| Fass (20 Liter) | W000011074 |

### SPRAYMIG SIB

**Silikonbasis Anti-Spritzer-Spray.**

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| Spray (400 ml) | W000011093 |

- 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.
- Ersatz für SVD mit gleicher Wirkung.

### SPRAYMIG SVB

- Silikonfrei.
- Mit Farbe / Lack kompatibel.
- Auf kalten Teilen anwenden.
- Nur auf Düsen und äußerer Kontaktspitze anwenden.

| Art.-Nr. |
|---|
| W000011092 |

### NETMIG

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

| Art.-Nr. |
|---|
| W000011071 |

## KORROSIONSSCHUTZ

### GALVASPRAY

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

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| Inhalt: 500 ml (Nenninhalt) | W000011094 |

## Rissprüfung

### FLUXO S190 - REINIGER

**Teileentfettung & Reinigung von überschüssigem Eindringmittel.**

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

| Art.-Nr. |
|---|
| W000374827 |

### FLUXO P125 – EINDRINGMITTEL

**Typ II – Ebene 2 – Methode AC Zerstörungsfreie Prüfung**

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

| Art.-Nr. |
|---|
| W000374825 |

### FLUXO R175 - ENTWICKLER

**Ermittlung von Rissen und Oberflächenfehlern.**

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

| Art.-Nr. |
|---|
| W000374826 |

## Wärmeschutzgel

### THERMISHIELD

- Verhindert die Ausbreitung der Wärme in den meisten Metallen beim Schweißen, Löten oder Hartlöten.
- Verhindert ein Verziehen von Metallen und einigen Kunststoffen durch die Hitze eines Schweißbrenners.
- Inhalt: 500 ml.

| Art.-Nr. |
|---|
| W000274839 |

REACH Ready

EN3552-2, ASME, RCCM (NUCLEAR)*

**Für FLUXO und ARDROX*

# ELEKTRODENHALTER

## Schraubentyp

VESTALETTE 250 | STUBBY 400 | MASTER 500 | VESTALE 500 | CURVA 400 / 600

| | VESTALETTE 250 | STUBBY 400 | MASTER 500 | VESTALE 500 | CURVA 400 | CURVA 600 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Art.-Nr.** | W000010035 | W000010036 | W000010037 | W000010038 | W000010573 | W000010574 |
| **Stromstärke** | 250A bei 35% | 400A bei 35% | 500A bei 35% | 500A bei 35% | 400A bei 35% | 500A bei 35% |
| **Kabel-Querschnitt (mm²)** | 35 max. | 70 max. | 95 max. | 95 max. | 50 max. | 95 max. |
| **Elektroden-Ø (mm)** | 4,0 max. | 6,3 max. | 8,0 max. | 8,0 max. | 6,3 max. | 8,0 max. |
| **Gewicht** | 295 g | 450 g | 530 g | 470 g | 540 g | 720 g |

## Hebeltyp mit geschlossenem Kopfteil

SEGURA 300 / 400 / 600 | COBRA 300 | OPTIMUS 300 / 400 / 500

| | SEGURA 300 | SEGURA 400 | SEGURA 600 | COBRA 300 | OPTIMUS 300 | OPTIMUS 400 | OPTIMUS 500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Art.-Nr.** | W000010570 | W000010571 | W000010572 | W000010039 | W000010410 | W000010411 | W000010412 |
| **Stromstärke** | 300 bei 35% | 400 bei 35% | 500 bei 35% | 300 bei 35% | 300 bei 35% | 400 bei 35% | 500 bei 35% |
| **Kabel-Querschnitt (mm²)** | 35 max. | 50 max. | 70 max. | 35 max. | 35 max. | 50 max. | 70 max. |
| **Elektroden-Ø (mm)** | 4,0 max. | 5,0 max. | 8,0 max. | 6,3 max. | 4,0 max. | 5,0 max. | 6,3 max. |
| **Gewicht** | 415 g | 570 g | 590 g | 420 g | 415 g | 570 g | 590 g |

## Hebeltyp mit offenem Kopfteil

CAÏMAN 200 / 400 / 600

| | CAÏMAN 200 | CAIMAN 400 | CAÏMAN 600 |
|---|---|---|---|
| **Art.-Nr.** | W000010567 | W000010568 | W000010569 |
| **Stromstärke** | 200 bei 35% | 400 bei 35% | 600 bei 35% |
| **Kabel-Querschnitt (mm²)** | 25 max. | 50 max. | 95 max. |
| **Elektroden-Ø (mm)** | 3,2 max. | 6,3 max. | 10 max. |
| **Gewicht** | 370 g | 425 g | 500 g |

## Hobby- und leichte Einsätze

HOBBY 200 | CAÏMY 200

| | HOBBY 200 | CAÏMY 200 |
|---|---|---|
| **Art.-Nr.** | W000268399 | W000010576 |
| **Stromstärke** | 200 bei 35% | 200 bei 35% |
| **Kabel-Querschnitt (mm²)** | 25 max. | 25 max. |
| **Elektroden-Ø (mm)** | 3,2 max. | 3,2 max. |
| **Gewicht** | 135 g | 220 g |

# FUGENHOBELELEKTRODEN

- Erstklassige Metallabtragsleistung.
- Entfernen defekter Schweißnähte, Vorbereiten der Verbindungen zum Schweißen, Trennen, Reinigen, Abschrägen.
- 17 verschiedene Typen von 4 x 305 bis 19 x 430.
- Gleichmäßigere Schmelzrate führt zu gleichmäßigen, glatten Rillen.
- Dichte Kupferbeschichtung verbessert die Lichtbogenstabilität.
- Hohe mechanische Festigkeit für verbesserte Haltbarkeit.
- Konstante Qualität für einen sicheren Prozess.

**Prozess**

CAG-A (Fugenhobeln)

**Anwendungen**

Entfernen defekter Schweißnähte, Vorbereiten der Verbindungen zum Schweißen, Trennen, Reinigen, Abschrägen.

## CARBONAIR (NICHT VERLÄNGERBAR)

### Rund

Vielseitig einsetzbar, rund, gängigster Typ.

| Durchmesser x Länge (mm) | Stück pro Karton | Bruttogewicht pro Karton (kg) | I mini (A) | I max (A) | Luftdruck (bar) | Luftdurchfluss (m³/h) | Art.-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 | 1100 | 9,0 | 14 | W000010447 |

### Flach

Rechteckig, für enge Toleranzen und / oder Herstellung rechteckiger Fugen.

| Durchmesser x Länge (mm) | Stück pro Karton | Bruttogewicht pro Karton (kg) | I mini (A) | I max (A) | Luftdruck (bar) | Luftdurchfluss (m³/h) | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 x 15 x 305 | 50 | 2,15 | 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 mini (A) | I max (A) | Luftdruck (bar) | Luftdurchfluss (m³/h) | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 x 305 | 100 | 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

### Ansetzbar (kein Verlust durch Reststücke)

Dieser Prozess erfordert eine E-Hand-Gleichstromquelle (DC), einen Fugenhobelbrenner und eine Druckluftquelle.

| Durchmesser x Länge (mm) | Stück pro Karton | Bruttogewicht pro Karton (kg) | I mini (A) | I max (A) | Luftdruck (bar) | Luftdurchfluss (m³/h) | Art.-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 | 1000 | 1200 | 9,0 | 14 | W000010450 |
| 16 x 430 | 25 | 3,8728 | 1300 | 1500 | 10,0 | 16 | W000010451 |
| 19 x 430 | 25 | 5,3048 | 1500 | 1700 | 10,0 | 16 | W000010452 |

# FUGENHOBELBRENNER

## FLAIR® 600 / 1600

- 360° drehbar, uneingeschränkt beweglich.
- Glatte Oberfläche für perfekten Luftstrom – mit höchster Präzision hergestellt. Perfekte Ausformung innen für perfekten Luftstrom, besserer Kühlung und längere Lebensdauer.
- Hochleitfähiger, extrudierter Körper und Düse (nicht gegossen) – bessere Leitfähigkeit und geringere Wärmeentwicklung für längere Produktlebensdauer.
- Dickere, hitzebeständige Isolierung – sorgt nicht nur für eine längere Lebensdauer, sondern auch für sichereres, bequemeres und produktiveres Arbeiten.
- Flexibles Monokabel (2,5 m): ergonomisches und effektives Arbeiten.
- Der Luftstrom kann am Brenner geregelt werden.

| | FLAIR® 600 | FLAIR® 1600 |
|---|---|---|
| **Art.-Nr.** | W000010136 | W000010118 |
| **Einschaltdauer** | 600A@60% | 1600A@60% |
| **Lichtbogenspannung** | > 60 VDC | |
| **Erforderliche Spannung** | 35-56 VDC | |
| **Druckluft** | 400-900 l/min @5-7 bar | |
| **Elektroden-durchmesser, max.** | 10 mm | 19 mm |

# WEITERES ZUBEHÖR

## E-HAND-KITS

| | Kit 25C25 | Set 25C25+ | Kit 35C50 | Kit 50C50 | Kit 50C50+ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Art.-Nr.** | W000011138 | W000260683 | W000011139 | W000260681 | W000260682 |
| **I max** | 200 bei 35% | 300 bei 35% | 300 bei 35% | 300 bei 35% | 400 bei 35% |
| **Elektrodenhalter** | CAÏMAN 200 | SEGURA 300 | SEGURA 300 | SEGURA 400 | SEGURA 600 |
| **Kabellänge** | 3 m | 3 m | 4 m | 4 m | 4 m |
| **Masseklemme** | HIPPO 200 | HIPPO 400 | HIPPO 400 | HIPPO 400 | HIPPO 600 |
| **Kabellänge** | 3 m | 2 m | 4 m | 4 m | 4 m |
| **Steckerdurchmesser** | 9 mm | 9 mm | 13 mm | 13 mm | 13 mm |

## MIG-ZANGE (ORIGINAL FIX®)

### Praktisch zum:

- Schneiden des Drahts.
- Reinigen der Düsen.
- Aufschrauben der Spitzen.
- Aufschrauben der Düsen.

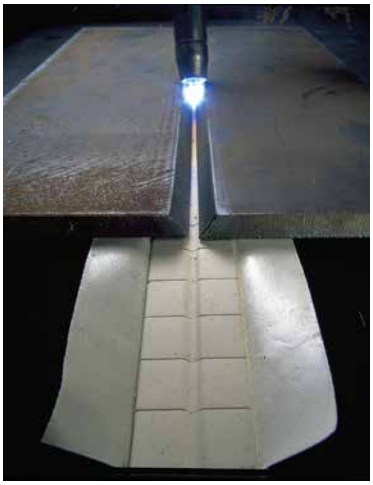
| Ø Düse 12-15 mm | Ø Düse 15-18 mm |
|---|---|
| W000010453 | W000010454 |

# KERAMISCHE BADSICHERUNG

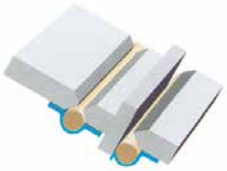
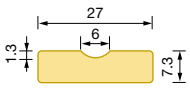
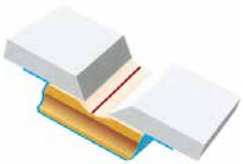
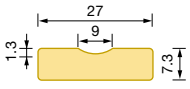
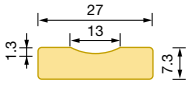
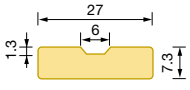
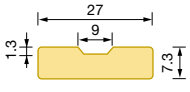
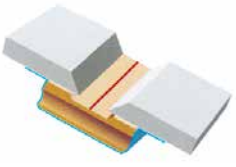
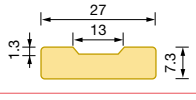
**Die Auswahl des KERALINE Leistentyps hängt vom Schweißverfahren ab.**

| | MMA | WIG | MIG/MAG | UP |
|---|---|---|---|---|
| KERALINE TA 1 | – | ✔ | ✔ | – |
| KERALINE TA 2 | – | ✔ | ✔ | – |
| KERALINE TA 3 | ✔ | – | ✔ | – |
| KERALINE TF 1 | – | ✔ | ✔ | – |
| KERALINE TF 2 | – | ✔ | ✔ | – |
| KERALINE TF 3 | ✔ | – | ✔ | – |
| KERALINE TR 1 | ✔ | – | ✔ | – |

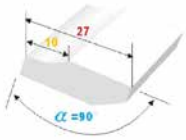
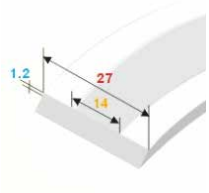
| | MMA | WIG | MIG/MAG | UP |
|---|---|---|---|---|
| KERALINE TR 2 | ✔ | – | ✔ | – |
| KERALINE TR 3 | ✔ | – | ✔ | – |
| KERALINE TR 4 | ✔ | – | ✔ | – |
| KERALINE TR 5 | ✔ | – | ✔ | – |
| KERALINE TR 6 | ✔ | – | ✔ | – |
| KERALINE TM 1 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| KERALINE TM 2 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |



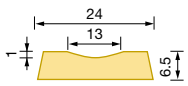
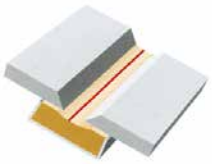
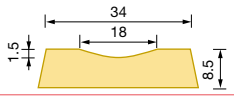
## Keramik-auf-Aluminium-Band

| Produkt | Art.-Nr. | Abmessungen (mm) | 3D-Ansicht | Anwendung | Verpackung |
|---|---|---|---|---|---|
| KERALINE TR1-6 mm | W000010397 | Ø 6 | |  | 600 mm / Stück<br>50 Stück pro Beutel (30 Meter)<br>5 Beutel / Karton (150 Meter) |
| KERALINE TR2-7 mm | W000010398 | Ø 7 | | | |
| KERALINE TR3-8 mm | W000010399 | Ø 8 | | | 600 mm / Stück<br>20 Stück pro Beutel (12 Meter)<br>8 Beutel / Karton (96 Meter) |
| KERALINE TR4-9 mm | W000010400 | Ø 9 | | | 600 mm / Stück<br>20 Stück pro Beutel (12 Meter)<br>7 Beutel / Karton (84 Meter) |
| KERALINE TR5-12 mm | W000010401 | Ø 12 | | | 600 mm / Stück<br>20 Stück pro Beutel (12 Meter)<br>5 Beutel / Karton (60 Meter) |
| KERALINE TR6-15 mm | W000010402 | Ø 15 | | | 600 mm / Stück<br>15 Stück pro Beutel (9 Meter)<br>5 Beutel / Karton (45 Meter) |
| KERALINE TA1-6 mm | W000010391 |  | |  | 600 mm / Stück<br>10 Stück pro Beutel (6 Meter)<br>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<br>10 Stück pro Beutel (6 Meter)<br>6 Beutel / Karton (36 Meter) |
| KERALINE TF3-13 mm | W000010396 |  | | | |

## Keramik-auf-Aluminium-Band

| Produkt | Art.-Nr. | Abmessungen (mm) | 3D-Ansicht | Anwendung | Verpackung |
|---|---|---|---|---|---|
| KERALINE TJ10 T FULL PENETRATION | W000262368 |  | | | 600 mm / Stück<br>10 Stück pro Beutel (6 Meter)<br>6 Beutel / Karton (36 Meter) |
| SET OF CERAMIC BACKING RAD 150 | W000275493 |  | | | 16 Stück / Kreis<br>18 Kreise / Karton (18 Meter) |
| SET OF CERAMIC BACKING RAD 200 | W000275532 | | | | 4 Stück / Segment<br>20 Segmente / SET<br>12 Sätze / Karton (12 Meter) |
| SET OF CERAMIC BACKING RAD 100 | W000404095 | | | | 12 Stück / Kreis<br>22 Kreise / Karton (22 Meter) |

## Keramik-auf-Metallschiene

| Produkt | Art.-Nr. | Abmessungen (mm) | 3D-Ansicht | Anwendung | Verpackung |
|---|---|---|---|---|---|
| KERALINE TM1 – 13 mm | W000010403 |  | |  | 600 mm / Stück<br>10 Stück pro Beutel (6 Meter)<br>7 Beutel / Karton (42 Meter) |
| KERALINE TM2 – 18 mm | W000010404 |  | | | 600 mm / Stück<br>9 Stück pro Beutel (5,4 Meter)<br>5 Beutel / Karton (27 Meter) |

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

# 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

OERLIKON®

www.lincolnelectric.com/de-de

**RICHTLINIEN FÜR DEN KUNDENDIENST**

Die Geschäftstätigkeiten der Lincoln Electric Company® sind die Herstellung und der Verkauf hochwertiger Schweißanlagen, Schweißmaterialien sowie Brennschneideanlagen. 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 Service-anforderungen 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.com/de/.

OE-E1-23DE-M1663