SCHWEISS- und SCHNEIDGERÄTE





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

	SS-INVERTER-SCHWEISSGERÄTE	5	MIG/MAG BRENNER	49
Übersicht		6	WIG-BRENNER	
MIG/MAG Inverter-Schv	veißgeräte	7	WIG-Brenner_	
Multiprozess-Inverter-Sc		12	Wolframelektroden	66
Drahtvorschubgeräte		14		
Zubehör		15	PLASMA-SCHNEIDBRENNER	67
	ZUM MIG/MAG SCHWEISSEN_	17	Plasma-SchneidbrennerZubehör	
Übersicht		18		/١
		19	SCHWEISSHELME	75
Zubehör		20	Übersicht	76
WIG-SCHWEISSGERÄTE		21	Schweißhelme	
_			Zubehör	80
Übersicht	. 0	22	Atemschutz	81
WIG DC / Einphasen-In		23	Zubehör	82
WIG DC / Dreiphasen-Ir	nverter-Schweißgeräte n-Inverter-Schweißgeräte	24 25	■ SCHWEISSAUSRÜSTUNG	83
	en-Inverter-Schweißgeräte	²⁵ 25		
1110 5		²³ 26	Schweißerhandschuhe	84
Zubehör		27	Lederschutzkleidung Baumwollschutzkleidung	88 91
E-HAND SCHWEISSGERÄT		 29	SCHWEISSZUBEHÖR	95
		30	Sprays und Flüssigkeiten	
Inverter-Anlagen Zubehör		31 35	Elektrodenhalter	97
			Fugenhobelelektroden	98
PLASMA-SCHNEIDEN		37	Fugenhobelbrenner	
Übersicht		38	Keramische Badsicherung	100
Inverter-Plasmaschneidg	jeräte	39		
Plasma-Schneidgeräte &		41		
STROMQUELLEN – OPTIO	nen und Zubehör	43		
Kühlgeräte		44		
Fahrwagen		45		
Anderes Zubehör		46		
Antriebsrollen ———		48		

PIKTOGRAMM-GLOSSAR



Eingangsspannung einphasig



Fallende Kennlinie für E-Hand und WIG-Schweißen



115-110 Volt DC Drahtvorschub Eingangsspannung



Kunststoffspule S300



Generatortauglich



Eingangsspannung dreiphasig



Konstante Kennlinie für MIG-, Fülldraht und UP-Schweißen



40 Volt DC Drahtvorschub Eingangsspannung



Kunststoffspule S200



Interner Kompressor



Eingangsspannung ein- oder dreisphasig



Konstantstrom- oder Konstantspannungsanwendungen für Multiprozesse



115 Volt Eingang



Synergetische Einstellung



Kabellänge: 70 m



Gleichstrom



24-42 Volt AC Drahtvorschub Eingangsspannung



230 Volt Eingang



Power-Factor-Control (PFC)



Wasserkühlung



Wechselstrom oder Gleichstrom



34-44 Volt AC Drahtvorschub Eingangsspannung



CrossLinc®-Technologie



2-Rollen Drahtvorschub



Voltage Reduction



50/60 Hertz Eingangsspannung



42 Volt AC Drahtvorschub Eingangsspannung



STT-Prozessfähigkeit



4-Rollen Drahtvorschub



MIG/MAG UND
MULTIPROZESS-INVERTER-
SCHWEISSGERÄTE

MIG/MAG UND MULTIPROZESS-I SCHWEISSGERÄT		(20/e0 Hz)	Netzspannung (V)	Einschaltdauer	Schweißstrombereich (A)	ije	ät	AG		ht-G	ht-S	-	nobeln	3 Lift	Drahtvorschubsystem	Maximale Drahtspulengröße (mm)	ie	ızeige	Gewährleistung (Jahre)
MODELL	ArtNr.	Phase	Netzsp	Einsch	Schwe	Kennlinie	Polarität	MIG/MAG	Puls	Fülldraht-G	Fülldraht-S	E-Hand	Fugenhobeln	DC WIG I	Drahtw	Maxim (mm)	Synergie	V/A-Anzeige	Gewäh
				MIG/MAG Inv	erter-Schwe	ißgeräte													
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-In	verter-Schw	eißgeräte													
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

HOCHENTWICKE MULTI-PROZESS SCHWEISSGERÄ	3-		annung (V)	Einschaltdauer	Schweißstrombereich (A)	e <u>i</u>	#	4G		nt – G	nt – S		HOBELN	i Lift	orschubsystem	ale Drahtspulengröß	.e	Anzeige	믵	
MODELL	ArtNr.	Phasen	Netzspann	Einscha	Schwei	Kennlinie	Polarität	MIG/MAG	Puls	Fülldraht	Fülldraht	E-Hand	FUGENHOBEI	DC WIG	Drahtvor	Maximale (mm)	Synergie	V/A-An	GARANTIE	
			Но	chentwickelte Mu	ılti-Prozess-	Schweißge	eräte													
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

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.

LIEFERUMFANG

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



Verfahren

MIG/MAG, Fülldraht, E-Hand

Anwendungen

- · Fertigung allgemein
- · Baustelle
- · Wartung und Reparatur
- · Leichtindustrie

Eingang















Produkt	ArtNr.	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%	16A	250A@35%, 175A@100%	50-250	4R / 1.5-18	F0	760 x 395 x 830	IP23
CITOLINE i300	W100000318	±10% 50/60Hz	TOA	300A@35%, 175A@100%	50-300	4n / 1,0-10	50	700 X 333 X 030	IF Z3

CITOSTEEL 250C & 320C

Moderne MIG/MAG Schweißgeräte



Synergic und manuell MIG/MAG- und E-Hand-Prozess.

- Innovative, intuitive Schnittstelle mit einfacher Navigation, mühelosen Einstellungen und Prozessauswahl.
- Sehr gute F\u00f6rdereigenschaften: 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.

LIEFERUMFANGLincGun® Promig™ 4m
Netzleitung (5 m)

Massekabel (3 m)
Gasschlauch (2 m)

Rollen 1,0 / 1,2 für Massivdraht

USB mit Bedienungsanleitung

LG PROMIS INCLUSED INCLUSED INCLUSED INCLUSED INCLUSED INCLUSED INCLUSED INCLUSED INCLUSION INCL

CITOSTEEL 250C

— + — CITOSTEEL 320C

LINCGUN® PROMIG™ 270 4m

LINCGUN® PROMIG™ 300 4m

Eingang

MIG/MAG, Fülldraht, E-Hand

Anwendungen

- · Fertigung allgemein
- · Baustelle
- · Wartung und Reparatur
- · Leichtindustrie

Eingang

















Produkt	ArtNr	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	16A	250A@60%	10-250	4D / 1 00	60	878 x 560 x	IDOO	LincGun [®] Promig [™] 270 4m (W000345061-2)
CITOSTEEL 320C PACK	W100000098-1	±15% 50/60 Hz	20A	320A@40%	10-320	4R / 1-20	69	935	IP23	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.

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)

Verfahren

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

Anwendungen

- · Fertigung allgemein
- · Baustelle
- · Wartung und Reparatur
- · Leichtindustrie

Eingang













CITOSTEEL 250C & 320C PRO





CITOSTEEL 320C PRO

- + -

LINCGUN® PROMIG™ 300 4m





CITOSTEEL 380C, 450C PRO

LUFT PACKAGE

CITOSTEEL 380C PRO + LINCGUN® PROMIG™

CITOSTEEL 450C PRO

LINCGUN® PROMIG™ 400 4m

300 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	ArtNr.	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		16A	250A@60%	10-250					LincGun [®] Promig [™] 270 4m (W000345061-2)
CITOSTEEL 320C PRO PACK	W100000099-1		20A	320A@40%	10-320		70			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	400V 3Ph ±15%	32A	450A@80%	10-450	4R / 1-20	82	560 x 935 x	IP23	LincGun [®] Promig [™] 400 4m (W000345073-2)
CITOSTEEL 380C WATER PACK	W100000100-2	50/60 Hz	25A	380A@40%	10-380	, . 25	70	878	20	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)



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).

LIEFERUMFANG

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



GARANTIE JAHRE

Verfahren

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

Anwendungen

- · Schwerer Maschinenbau
- · Stahlbau
- · Fertigung allgemein
- · Schiffbau

Eingang



Ausgang







Produkt	ArtNr.	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	25A	350A@50%, 300A@100%	20-350			68		
CITOSTEEL 425S	W000404458	±15%		420A@100%	20-420	> 85%	< 35W	78	932 x 560 x 925	IP23
CITOSTEEL 505S	W000404459	50/60 Hz	32A	500A@60%, 420A@100%	20-500			79		

KOMPATIBLE DRAHTVORSCHUBGERÄTE*

Produkt	ArtNr.	CITOSTEEL 355S	CITOSTEEL 425S	CITOSTEEL 505S
WF 52D	W100000176	•	•	•
WF 56D	W100000177	•	•	•

* siehe Kapitel "Drahtvorschubgeräte zum MIG/MAG Schweißen"

LINCOLN ZUVERLÄSSIGKEIT, OPTIMIERTE ERGONOMIE



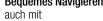
Schweißbrennerhalter: immer zur Hand, einsatzbereit





Bedienfeld-Abdeckung zum Schutz der Benutzerschnittstelle

Bequemes Navigieren Schweißerhandschuhen.





Cool Arc® 26

(optional)



RC7 Advanced Fernsteuerung

Kabelmanagement-



System (Optional)



Robuster Fahrwagen



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



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

LIEFERUMFANG Netzleitung (5 m)

Gasschlauch (2 m) Drahtspulenadapter (300 mm)

Masseklemme und Leitung (5 m)

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 Verarbe



Verfahren

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

Anwendungen

- · Kleine Werkstätten
- · Leichter Stahlbau
- · Allgemeine Reparaturen
- · Wartungsarbeiten

Eingang











Ausgang













eitung.		
CITOMIC 210 MP		
8	OERLIN CITOMIC 185 MD	OERLIKON
	(a)	

Produkt	ArtNr.	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	104 (054)	000/04///050/	20, 200	OD /1 E 1E	17.0	200 , 240 , 527	IDOO
CITOMIG 210MP	W000403578	115/230V/1Ph 50/60 Hz	- 16A (25A)	200/24V/25%	20-200	2R / 1,5-15	17,3	396 x 246 x 527	IP23

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.





Verfahren

MIG/MAG, Fülldraht, E-Hand

Anwendungen

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





















Produkt	ArtNr.	Eingang (V)	Sicherung Typ rG oder Leistungsschalter Typ Z	Einschaltdauer (A)	Strombereich (A)	Drahtvor- schub- gerät	Drahtvorschub- geschwindigkeit (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 DMI) P500 oder Fernregler RC JOB).
- Programmaufruf mit Brennerschalter.

LIEFERUMFANG

LILI LITOTTI TUTO
Netzleitung (5 m)
Masseklemme und Leitung (5 m)



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











IU	DMU P500	را
	CTOPULS III	

Produkt	ArtNr.	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	25A	420A/60%	15-420	34	525 x 295 x 720	IDOO
CITOPULS III 520	W000383664	50/60 Hz ±20%	32A	500A/60%	15-500	40	020 X 290 X 720	IP23

KOMPATIBLE DRAHTVORSCHUBGERÄTE*

Produkt	ArtNr.	CITOPULS III 420	CITOPULS III 520
DMU P400	W000275265	•	•
DMU P500	W000275915	•	•

^{*} siehe Kapitel "Drahtvorschubgeräte zum MIG/MAG Schweißen"

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









DMU P400 W000275265

DMU P500 W000275915

WF 52D W100000176

WF 56D W100000177



WEITERE INFORMATIONEN SEITE 52

CITOMIG 185MP
CITOSTEL 250C
CITOSTEL 250C
CITOSTEL 250C PRO
CITOSTEL 250C PRO
CITOSTEL 250C PRO
CITOSTEL 380C PRO
CITOSTEL 450C PRO
CITOSTEL 505S
CITOPULS III 320C
CITOPULS III 320C
CITOPULS III 320C
CITOPULS III 320C

Produkt Art.-Nr.

KÜHLGERÄ	ТЕ										
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

CITOMIG 185MP	CITOMIG 210MP	CITOSTEEL 250C	споѕтеец 320С	CITOSTEEL 250C PRO	споѕтеец 320С РR0	споѕтеец 380с РR0	CITOSTEEL 450C PRO	CITOSTEEL 355S	CITOSTEEL 425S	CITOSTEEL 505S	CITOPULS III 320C	CITOPULS III 420 / 520
CIIO	CHO	CIIO	SE SE	CIIO	CHO	CHO	CHO	CIIO	CIIO	CHO	E CHO	Ė

Produkt

Art.-Nr.

	FAHRWAGE	N							
Fahrwagen mit 2 Rädern		W000375730						•	,
Modularer fahrwagen trolley II mit 4 rädern		W000383000						•	. •
	POLLEN*								

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							T
Schlauchpaket, wassergekühlt Aluminium	W000371xxx							1
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)			•	•	•	•	

FERNBEDIEN	UNG											
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- PAKETK14198-PG-XM
K14199-PGW-XM



VERLÄNGERUNGS-KABEL K10398



FUSSPEDAL AMPTROL™ K870



FERNBEDIENUNG SIMPLE PULS 10 m W000275904



FERNBEDIENUNG K10095-1-15M

CITOMIG 185MP
CITOMIG 210MP
CITOSTEEL 250C
CITOSTEEL 250C PRO
CITOSTEEL 320C PRO
CITOSTEEL 320C PRO
CITOSTEEL 450C PRO
CITOSTEEL 450C PRO
CITOSTEEL 455S
CITOSTEEL 505S
CITOSTEEL 505S
CITOSTEEL 505S
CITOSTEEL 505S
CITOPULS III 320C
CITOPULS III 320C
CITOPULS III 320C
CITOPULS III 320C

Produkt Art.-Nr.

1 Todaice	7.1.1.111	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	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"

www.lincolnelectric.de



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- ADAPTERK2909-1



STAUBFILTER W000373703

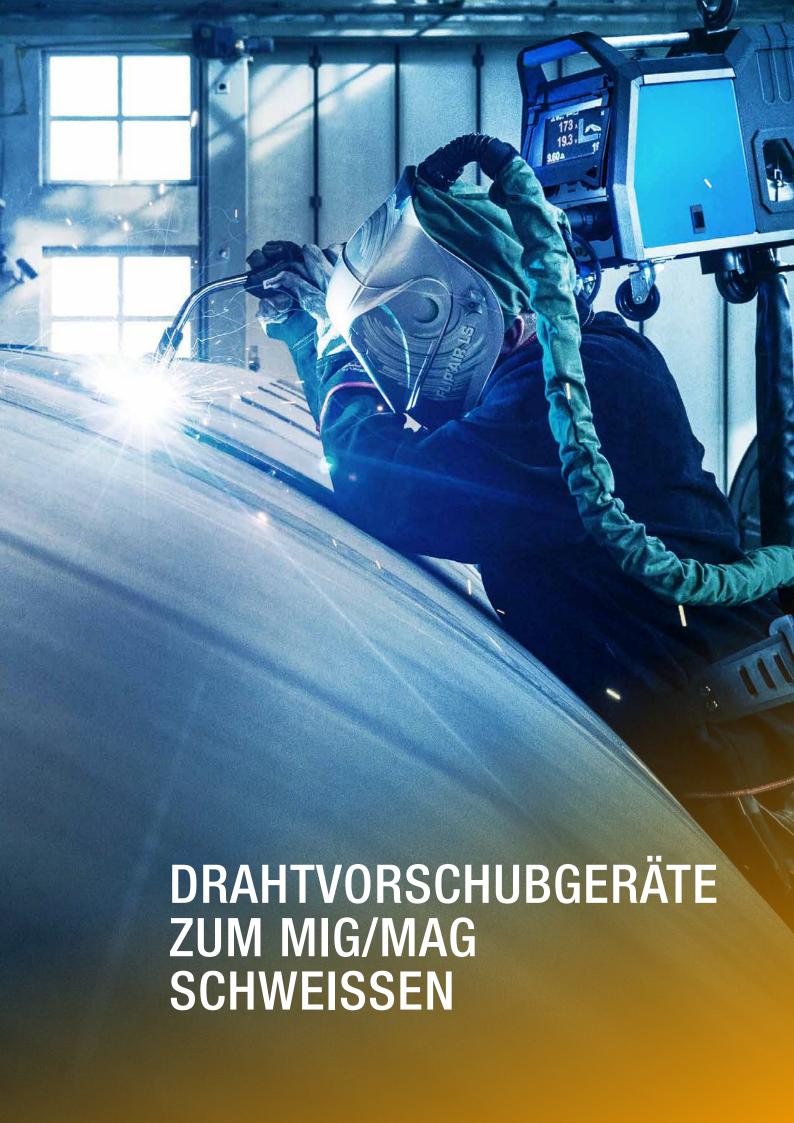


ADAPTER FÜR DRAHTSPULE 300 mm (15 kg) K10158-1



ADAPTER FÜR DRAHTSPULE 300 mm (15 kg) K10158

10



WF 52D

WF 56D

DMU P400

DMU P500

DRAHTVORSCHUB-
GERÄTE ZUM MIG/MAG
SCHWEISSEN

W100000176

W100000177

W000275265

W000275915

Eingangsspannung	Einschaltdauer	Massivdrähte	Fülldrähte	Aluminiumdrähte	Drahtvorschubsystem	A/V-Anzeige	Räder	EURO-Anschluss	Anschluss für Elektrode	Durchflussmesser	Synergie	Steuerkabel	MIG Schweißbrennerkühlung	Gewährleistung (Jahre)	
			Digital												
40V DC	500A/60%	0,8-1,6	0,9-1,6	1,0-1,6	4R	LED	•	•	•	0	•	5P	A/W	3	
40V DC	500A/60%	0,8-1,6	0,9-1,6	1,0-1,6	4R	TFT	•	•	•	0	•	5P	A/W	3	
34-44V AC	500A/60%	0,6-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	4R		•	•	•	0		19P	A/W	3	
34-44V AC	500A/60%	0,6-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	4R	LED+LCD	•	•	•	0	•	19P	A/W	3	

0 – 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.

























LIEFERUMFANG

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

Produkt	ArtNr.	Antriebsrollen	Kühluna	Einschaltdauer	Eingangs-	Drahtvorschubge- schwindigkeit	Drah	tdurchmesser ((mm)	Gewicht	Abmessungen
FIUUUKL	AIL-NI.	Altitlenstollett	Rulliully	(A)	spannung	(m/min)	Massivdraht	Fülldraht	Aluminium	(kg)	H x B x T (mm)
WF 52D	W100000176	4	A/W	500A@60%	40V DC	1 5 00	0016	1016	1016	17	E16 v 200 v 640
WF 56D	W100000177	4	AV VV	000A@60%	40V DC	1,5-22	0,8-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	17,7	516 x 302 x 642

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.







Ausgang









LIEFERUMFANG

Adapter für Drahtspule 300 mm

Produkt	ArtNr.	Antriebsrollen	Kühlung	Einschaltdauer Eingangs-		Drahtvorschub-	Draht	durchmesser (ı	nm)	Gewicht	Abmessungen
FIOUUKI	AIL-NI.	Allulengiolieli	Kulliuliy	(A)	spannung	(m/min)	Massivdraht	Fülldraht	Aluminium	(kg)	H x B x T (mm)
DMU P400	W000275265	4	A/W	500A@60%	34-44V AC	0 5 25	0616	1016	1016	17.5	262 x 603 x 446
DMU P500	W000275915	4	AVVV	300A@60%	34-44V AC	0,5-25	0,6-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	17,5	202 X 003 X 440

Produkt	ArtNr.	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			•
FERNBEDIENUN	G			
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		•	•	•
Adapter für Drahtspule 300 mm		•	•	•
Adapter für Drahtspule 300 mm		•	•	•
Schweißkabel 5/10m mit Elektrodenhalter 300A (x=5, 10)		•	•	•
Schweißkabel 5/10m mit Elektrodenhalter 400A (x=5, 10)	E/H-400A-70-xM	•	•	•
FAHRWAGEN				

*Einzelheiten finden Sie im Kapitel "Optionen"

•

•

W000275908

K14350-1

Fahrwagen für Drahtvorschubgerät

Fahrwagen für hohe Beanspruchung (4 Räder)



		Eingang			Ausgar	ıg		PRO:	ZESS			EIC	GENSC	HAFTEI			
WIG-SCHWEISSGERÄTE			(V) gnn	(Hz)			ereich					PFC (Leistungsfaktorkorrektur)	tauglich			(A/V)	Gewährleistung (Jahre)
MODELL	ArtNr.	Phasen	Netzspannung (V)	Frequenz (Hz)	Kennlinie	Polarität	Schweißbereich (A)	E-HAND	TIG Lift	WIG HF	WIG Puls	PFC (Leistungs	Generatortauglich	Auf/Ab	Speicher	Anzeigen (A/V)	Gewährlei
				WIG E	OC (1-ph	nasig)											
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 E	OC (3-ph	nasig)											
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.

- 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



















LIEFERUMFAN	G
-------------	---

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

Produkt	ArtNr.	Spannung (V)	Toleranz Eingangsspannung	Frequenz (Hz)	Strombe- reich (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.



- 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).





WIG Puls

Verfahren

E-Hand, TIG Lift, WIG HF,

Anwendungen

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

Eingang



















Digitale Anzeige.	LIEFERUMFANG

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

Produkt	ArtNr.	Spannung (V)	Toleranz Eingangsspannung	Frequenz (Hz)	Strombe- reich (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.



Verfahren

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

Anwendungen

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

















1 11	 וווחי	\ A E A	NIC
1 11	 KHI	MFA	AIVI 7

Netzkabel mit Schuko-Stecker (3 m)

Massekabel (3 m)

Gasanschlusskit

Produkt	ArtNr.	Spannung (V)	Toleranz Eingangsspannung	Frequenz (Hz)	Strombe- reich (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.

> LIEFERUMFANG Netzleitung (2 m) Gasanschlusskit

 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.





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











Produkt	ArtNr.	Spannung (V)	Toleranz Eingangs- spannung	Frequenz (Hz)	Strombe- reich (A)	Einschaltdauer	Sicherung (A) (träge)	Kühlung (Luft / Wasser)	Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht (kg)	Schutz- / Isolierstoffklasse	
CITOTIG 315 DC	W000403581	400	./ 150/	E0/60	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	400	+/- 15%	50/60	5-400	400A/26V/35% 300A/22V/100%	30	Luii/ wasser	455 x 301 x 632	37	IP235 / FI	

CITOTIG 200 AC/DC

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

- 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 f
 ür Anwendungen auf der Baustelle.
- Zellulosefähigkeit.
- Helle Digitalanzeige einfache Einstelltasten, 9 Speichersteckplätze, 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.

LIEFERUMFANG	
Netzleitung (3 m)	
Gasanschlusskit	





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







Ausgang









Produkt	ArtNr.	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	

WIG AC/DC / DREIPHASEN-INVERTER-SCHWEISSGERÄTE

GARANTIE

CITOTIG 315 AC/DC

Für überlegene WIG-Leistung.

- 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.

LIEFERUMFANG Netzleitung (3 m) Gasanschlusskit

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





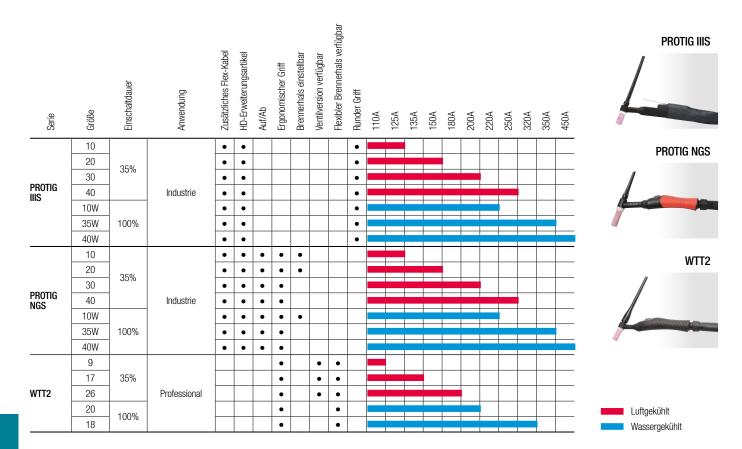








Produkt	ArtNr.	ArtNr. Netzspannung (50-60 Hz)		Einschaltdauer	Sicherung (A) (träge)	Gewicht (kg)	Abmessungen BxLxT (mm)	Schutz- / Isolierstoffklasse	
CITOTIG 315 AC/DC	W000403604	230/400V/3Ph	2-300	300A/22V/35% 200A/18V/100%	32/20	43	455 x 301 x 632	IP23 / H	



WEITERE INFORMATIONEN SEITE 58

TOTIG 1600 HPF
TOTIG 1800 FORCE
TOTIG 315 DC
TOTIG 415 DC
TOTIG 200 AC/DC

			СПОПС	спопе	СПОПС	СПОПС	спопе	СПОПС	СПОПС
	WIG-PREMIUM-SCHWEISSBRENNER (LUFTGEKÜHLT)								
	5 m	8 m							
PROTIG IIIS 10 RL	W0003827	15-2 W000382716-2	•	•					
PROTIG IIIS 20 RL	W0003827	17-2 W000382718-2	•	•	•			•	
PROTIG IIIS 30 RL	W0003827	19-2 W000382720-2			•	•	•	•	•
PROTIG IIIS 40 RL	W00038272	21-2 W000382722-2				•	•		•
PROTIG NGS 10 EB	W0002783	94-2 W000278395-2	•	•					
PROTIG NGS 20 EB	W0002783	96-2 W000278397-2	•	•	•			•	
PROTIG NGS 30 EB	W0002783	98-2 W000278399-2			•	•	•	•	•
PROTIG NGS 40 EB	W00027840	00-2 W000278401-2				•	•		•
WIG-PREMIUM-SCHWEISSBRENNER (WASSERGEKÜHLT)									
	5 m	8 m							
PROTIG IIIS 10W RL	W0003827	23-2 W000382724-2		•	•	•		•	
PROTIG IIIS 35W RL	W0003827	25-2 W000382726-2				•	•		•
PROTIG IIIS 40W RL	W00038273	27-2 –					•	\Box	
PROTIG NGS 10W EB	W00027840	02-2 W000278403-2		•	•	•		•	
PROTIG NGS 35W EB	W00027840	04-2 W000278405-2				•	•		•
PROTIG NGS 40W EB	W00027840	06-2 W000278407-2					•		
	STANDARD- WIG-SCHWEISSBRENNER (LUFTGEKÜHLT)								
	4 m	8 m							
WTT2 17 RL C5B	W0002788		•	•	•			\neg	
WTT2 17 EB C5B	W0002788	382 W000278919	•	•	•			\neg	\neg
WTT2 26 RL C5B	W0002788		•	•	•	•	•	•	•
WTT2 26 EB C5B	W0002788	387 W000278915	•	•	•	•	•	•	•
	OTANDADD, MIC COUNTROODDENNED ANACOTOCINE								
	STANDARD- WIG-SCHWEISSBRENNER (WASSERGEKÜHLT)								
	4 m	8 m							

W000278898

W000278896

W000278894

W000278892

W000278899

W000278901

W000278905

W000278909

WTT 18W RL C5B

WTT 18W EB C5B

WTT 20W RL C5B

WTT 20W EB C5B

•

•

• •

Wolframelektroden

WS 2 - Seltene Erden 2%

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

WLa 15 -Lanthan 1,5%

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

WP - Reines Wolfram

Ø (mm)	Länge (mm)	ArtNr.				
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)	ArtNr.			
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)	ArtNr.
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 6

TOTIG 1800 HPF
TOTIG 1800 FORCE
TOTIG 315 DC
TOTIG 315 DC
TOTIG 200 AC/DC

		СІТОТІВ 1	стотів 1	сітотів 2	сітотів з	СІТОТІВ 4	сітотів 2	сітотів з
Produkt	ArtNr.	5	OH2	0 <u>1</u> 2	OH2	吕	<u> </u>	CII
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 TM	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



F-HAND	SCHWEISSGERÄTE
	SULWEISSULNALL

E-HAND SCHWEISSGERÄTE			Netzspannung (V)	/z (Hz)	ej.	+	Schweißbereich (A)			TIG Scratch (Anreißzünden)	Zellulosefähigkeit	FUGENHOBELN		PFC (Leistungsfaktorkorrektur)	Gewährleistung (Jahre)
MODELL	ArtNr.	Phasen	Netzspa	Frequenz (Hz)	Kennlinie	Polarität	Schweil (A)	E-HAND	TIG Lift	TIG Scr	Zellulos	FUGEN	Display	PFC (Leistur	Gewähr
				Inverter-Anla	gen										
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



Verfahren

E-Hand, TIG Scratch

· kleine Wartungsarbeiten

Anwendungen

LeichtmetallbauBaustelle

· Schweißarbeiten im

Freien und in der Werkstatt

· Heimwerker

· Leichtbau

E-HAND SCHWEISSGERÄTE

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.

- 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.

LIEFERUMFANG

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



GARANTIE

Produkt	ArtNr.	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% 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.

- Außergewöhnlich leistungsfähig: hohe Einschaltdauer bei 40 °C.
- Einfache Handhabung: Hot Start Verbesserung der Zündeigenschaften und Arc Force – kein Kleben der Elektrode.
- Vielseitig: geeignet f
 ür 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









LIEFERUMFANG

Netzleitung (3 m)





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







Ausgang





LIEFERUMFANG

Netzleitung (3 m)

Produkt	ArtNr.	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% 100A@100%	5-160	16	7	145 x 230 x 365	IP23S

CITOARC 1650 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-CO2-Ausstoßes.
- Ultraleicht: weniger als 7 kg.
- Leicht zu transportieren dank Tragegurt.
- Niedriger Geräuschpegel durch intelligentes Ventilationssystem.





Netzleitung (3 m)

Verfahren

E-Hand, TIG Lift Anwendungen

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

Eingang















Produkt	ArtNr.	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% 120A@100%	10-160	16	7	320 x 170 x 395	IP23 / H

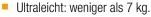
E-HAND SCHWEISSGERÄTE

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 f
 ür 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-CO₂-Ausstoßes.



Leicht zu transportieren dank Tragegurt.

 Niedriger Geräuschpegel durch intelligentes Ventilationssystem.





Verfahren

E-Hand, TIG Lift

Anwendungen

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















LIEFERUMFANG

Netzleitung (3 m)

Produkt	ArtNr.	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% 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 f
 ür alle Stabelektroden (außer Zellulose) und TIG Lift-Schweißen.
- Generatortauglich.
- Digitale Anzeige.
- Leistungsfaktorkorrektur (PFC): Niedrige Stromaufnahme, energiesparend, geringe Oberwelligkeit und Reduzierung des Gesamt-CO₂-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.





AHRE

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













LIEFERUMFANG

Netzleitung (3 m)

Produkt	ArtNr.	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% 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.



- Verfahren
- E-Hand, Lift TIG

Werkstoffe

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

Eingang







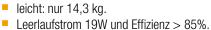








•	ч	•	•	ì



■ E-Hand mit Synergie und manuell — Puls.

E-Hand Puls: 0,5-15 Hz.

Intelligente Ventilation F.A.N. (Fan As Needed).

400V ±15%, 3Ph 50/60Hz, Generatortauglich.

270A@25% / 250A@35% / 230A@60% /180A@100%.

Kundenservice.

- USB-Stick (Software Update, Datenerfassung).
- VRD Funktion.
- Zellulosefähigkeit 6010
- Industrielle Qualität: IP23, 3 Jahre Garantie, keine Einschränkung

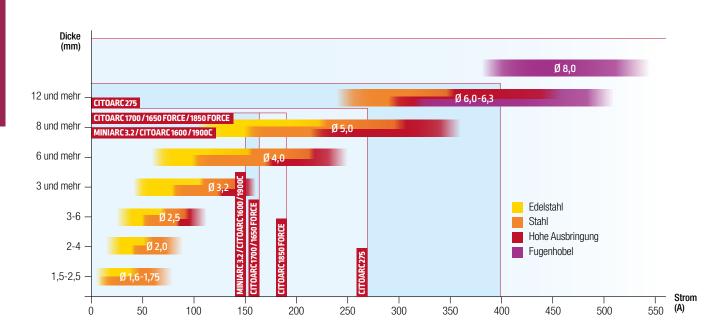
STANDARDAUSSTATTUNG

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



Produkt	ArtNr.	Netzspannung (50-60 Hz)	Einschaltdauer (A)	Strombereich (A)	Sicherung (A) (träge)	Gewicht (kg)	Abmessungen H x B x T (mm)	Schutzklasse
CITOARC 275	W10000003	400V± 15% /3Ph	270A@25% 250A@35% 230A@60% 180A@100%	5-270	16	14,3	360 x 230 x 498	P23

ÜBERSICHT PRODUKTANWENDUNGEN



Produkt	ArtNr.	MINIARC 3,2	CITOARC 1600	CIT0ARC 1750	CITOARC 1650 FORCE	CITOARC 1850 FORCE	CITOARC 1900C FORCE	СПОАВС 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							•







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





GIOARG 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







			Eingang			Ausgang			F	ROZES	S	EIGE	FTEN	
PLASMASCHNEI	DBEREICH	⊏	Netzspannung (V)	Frequenz (Hz)	nie	ät	Strombereich (A)	Schneidkapazität (mm)	Plasma-Schneiden	Plasmafugenhobeln	Rastermodus	Kompressor integriert	Lochstechen	Fernbedienung-Kit
MODELL	ArtNr.	Phasen	Netzsp	Freque	Kennlinie	Polarität	Strom (A)	Schne (mm)	Plasm	Plasm	Raster	Kompi	Lochs	Fernbe
					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	•	•	•		•	•



LUFTZUFUHR

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.

Verfahren

Plasmaschneiden. Gitterschneiden

Anwendungen

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

Eingang





Ausgang







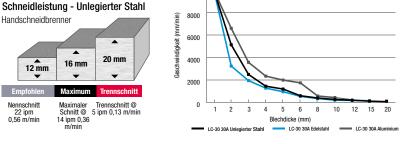
LIEFERUMFANG

Netzleitung

Interner Kompressor (externe Druckluftzu-

Turii eberilalis stariuarumany vertugbar)
LC30 4m-Schneidbrenner
Druckminderer und Manometer
Interner Wasserabscheider
Masseklemme und -kabel
Verbrauchsmaterial





10000

Produkt	ArtNr.	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% I/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





Ausgang

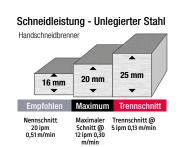


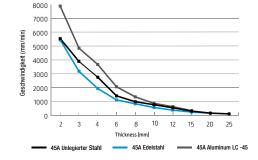




LIEFERUMFANG

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





Produkt	ArtNr.	Eingangs- spannung	Strom @ED	Sicherung (träge) oder Schutzschalter	Pilot Lichtbogen		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% I/min	385 x 215 x 480	11,1

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 Elektrodenund 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

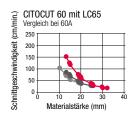
CITOCUT 60



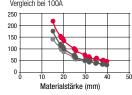
CITOCUT 100



LEISTUNG







● Aluminium ● Unlegierter Stahl ● Edelstahl

Verfahren

Plasmaschneiden, Plasmafugenhobeln, Gittermodus

Gasart

- · Druckluft
- · Stickstoff

Anwendungen

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

Eingang















Produkt	ArtNr.	Netzspannung (50-60Hz)	Strom@ED	Schneidkapazität (mm)	Stechen (mm)*	Benötigte Luftmenge	Druckluftver- sorgung	Strombereich (A)	Gewicht (kg)	Abmessungen H x B x T (mm)
CITOCUT 60	W000403595		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	400V/3Ph	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

LODENON		CITOCUT 30K	CITOCUT 45	CITOCUT 60	CITOCUT 100
	ArtNr.	W100000319	W100000321	W000403595	W000403597
Luftfilter LAF1250	W88X1456A			•	•
Filterpatrone	W8800117R			•	•
Kreisschneider	W0300699A	•	•	•	•
Fahrwagen	W0200002	•	•		
Fernbedienung	K12049-1				•
Femregler 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

DILEMNEN		CITOCUT 30K	CITOCUT 45	CITOCUT 60	CITOCUT 100
	ArtNr.	W100000319	W100000321	W000403595	W000403597
LC 30 (Hand)	W100000325	•			
LC 45 (Hand)	W100000327		•		
1.0.05 (Head)	PTH-061A-CX-7M5A			•	
LC 65 (Hand)	PTH-061A-CX-15A			•	
LC10F (Lland)	PTH-101A-CX-7M5A				•
LC105 (Hand)	PTH-101A-CX-15A				•



www.lincolnelectric.de



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

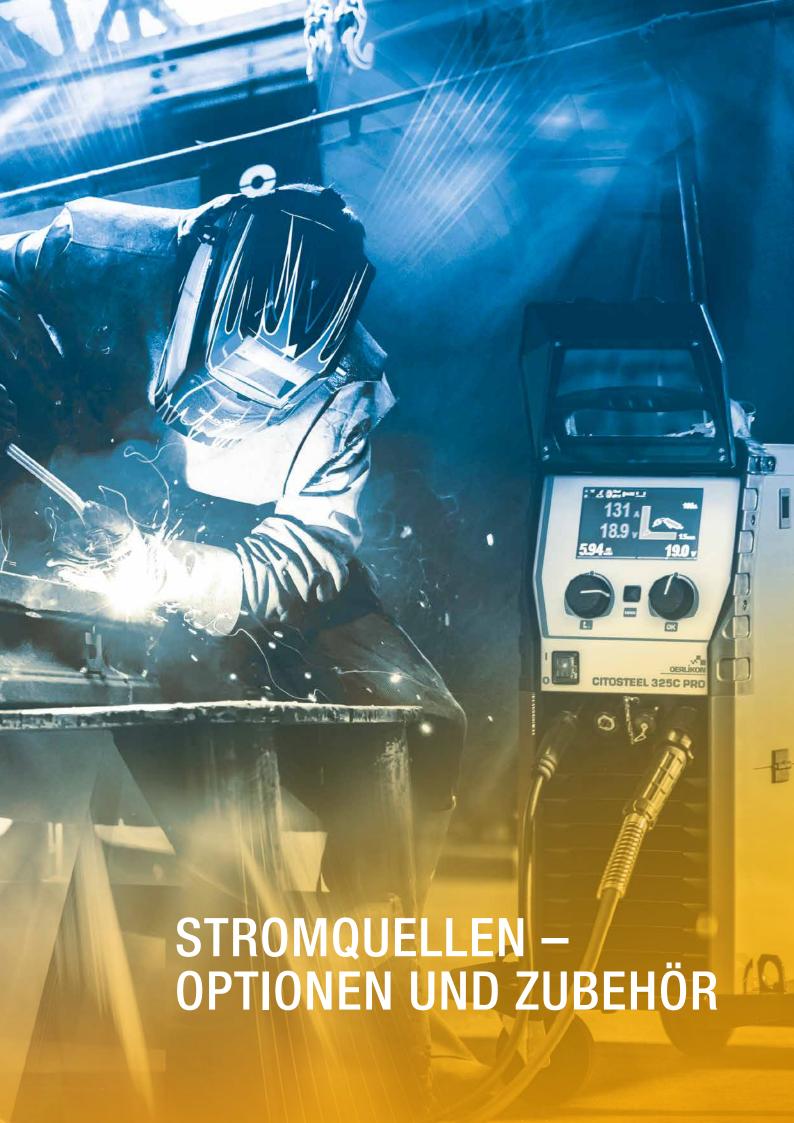
CITOCUT 30K

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

PRESSOR ODER EXTERNE DRUCK

CITOCUT 45

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



W000403940 **C00LERTIG 3**

W000403941 **C00LERTIG 4**

W000382728 FREEZTIG

K14190-1 COOL ARC®24









K14182-1 Cool Arc® 26

W000273516 **COOLER III PW**

W000404340 COOLER III PW COMPACT







CITOTIG 1800 FORCE
CITOTIG 2200 FORCE
CITOTIG 315 DC
CITOTIG 415 DC
CITOTIG 315 AC/DC
CITOTIG 315 AC/DC
CITOSTEEL 380C PRO
CITOSTEEL 450C PRO
CITOSTEEL 455S
CITOSTEEL 455S
CITOSTEEL 455S
CITOSTEEL 505S
CITOPULS III 320C
CITOPULS III 320C
CITOPULS III 520

		CITOTIC	CITOTIC	CITOTIC	CITOTIC	СІТОТІС	СТОТІС	CITOST	CITOST	CITOST	CITOST	CITOST	CITOPU	CITOPU	стори
Produkt	ArtNr.	둳	B	B	등	E	E	ᡖ	F	ᡖ	ᡖ	E	F	B	B
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	ArtNr.	Eingangs- spannung	Anschluss	Durchflusssensor	Kühlleistung @ 1 l / min	Tankinhalt (I)	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

FAHRWAGEN MIT 2 RÄDERN



W000375730

W000404145 CART 3







K14191-1 FAHRWAGEN CART 24



K14350-1 FAHRWAGEN HD







CITOARC 275 CITOTIG 1800 FORCE

CITOTIG 2200 FORCE
CITOTIG 315 DC
CITOTIG 415 DC
CITOTIG 200 AC/DC
CITOTIG 315 AC/DC
CITOTIG 315 AC/DC
CITOTIG 315 AC/DC

CITOCUT 45
CITOCUT 60
CITOCUT 100
CITOPULS III 320C
CITOPULS III 420

CITOPULS III 520
CITOWAVE III 520
DMJ P400
DMJ P500
WF52D/ WF56D

Produkt

Ar	t.	-	Λ

Fahrwagen mit 2 Rädern	W0200002								•	•								
CART 3	W000404145				•													Τ
CART 4	W000404146					•		•										Т
Fahrwagen Cart 24	K14191-1	•					•											
Universalfahrwagen	W000375730		•	•														
Modularer Fahrwagen	W000383000											•	•	•	•			Т
Fahrwagen für Drahtvorschubgerät	W000275908															•	•	Т
Fahrwagen HD (WF52D/ WF56D)	K14350-1																	•

Produkt	ArtNr.	CHO	CHO	СПО	CHO	CHO	CHO	CHO	CHO	티	CHO	СПО	CHO	CHO	CHO	CHO	Drah	DMO	DMO
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)							•		П
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)		П
Fernregler 12-polig (7,6 m)	K857-2										● (2)	● (2)	•(2)	•(2)			•		
Fernregler 12-polig (30,4 m)	K857-3										•(2)	•(2)	•(2)	● (2)			•		\Box
Fernbedienung RC-7 Advanced	K14203-1										(4)	● (4)	•(4)	•(4)			•		П

(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)





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)



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



Fußpedal Amptrol 6-polig (7,6 m) K870





W000275904 Fernbedienung Simple Puls

CITOSTEEL 355S/425S/505S CITOPULS III 420 / 520 Drahtvorschub 52D/56D DMU P400/P500

Produkt Art.-Nr.

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	•	•	•



Rollensatz 0,8/1,0AT Fl37 4 Stück Blau/Rot

Rollensatz 1,0/1,2AT Fl37 4 Stück Rot/Orange

Rollensatz 1,2/1,6AT Fl37 4 Stück Orange/Gelb

Rollensatz 1,6/2,4AT Fl37 4 Stück Gelb/Grau

CITOMIG 185MP/210MP
CITOSTEEL 250C/320C
CITOSTEEL 250C/320C/
380C/450C PR0
CITOPULS III 320C
Drahtvorschub
52D/56D
DMU P400/P500

Produkt Art.-Nr.

LEN SATZ (2R) - SATZ MIT 1 ROLLEN Ø 37 mm					
KP14016-0,8	•		•		•
KP14016-1,0	•		•		•
KP14016-1,2	•		•		•
·					
KP14016-1,1R	•		•		•
KP14016-1-6R	•		•		•
·		,			
KP14016-1,2A	•		•		•
	KP14016-1,0 KP14016-1,2 KP14016-1,1R KP14016-1-6R	KP14016-1,0 KP14016-1,2 KP14016-1,1R KP14016-1-6R ●	KP14016-1,0	KP14016-1,0 •	KP14016-1,0 •



ANTRICROPOLICAL CATZ (AD)	CATZ MIT O DOLL EN G OZ
ANTRIEBORULLEN SALZ (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

ANTITIEDONOLELIN OATZ (ATT	Money Briefinowicki) GAIZ WIT 4 HOLLEN 9 37 WIN OND BRATTI OTHE	JNULIV
Massivdrähte		
Rollensatz 0,6/0,8VT Fl37 4 Stück Grün/Blau	KP14150-V06/08 ● ●	• •
Rollensatz 0,8/1,0VT Fl37 4 Stück Blau/Rot	KP14150-V08/10 ◆ ◆	•
Rollensatz 0,9/1,1VT Fl37 4 Stück	KP14150-V09/11 ● ●	•
Rollensatz 1,0/1,2VT Fl37 4 Stück Rot/Orange	KP14150-V10/12 ● ●	•
Rollensatz 1,2/1,6VT Fl37 4 Stück Orange/Gelb	KP14150-V12/16 ● ●	•
Rollensatz 1,4/2,0VT Fl37 4 Stück	KP14150-V14/20 ◆ •	•
Rollensatz 1,6/2,4VT Fl37 4 Stück Gelb/Grau	KP14150-V16/24 ◆ •	•
Fülldrähte		
Rollensatz 0,9/1,1RT Fl37 4 Stück	KP14150-V09/11R ● ●	• •
Rollensatz 1,0/1,2RT Fl37 4 Stück -/Orange	KP14150-V10/12R ● ●	•
Rollensatz 1,2/1,6RT Fl37 4 Stück Orange/Gelb	KP14150-V12/16R ◆ •	•
Rollensatz 1,4/2,0RT Fl37 4 Stück	KP14150-V14/20R ● ●	•
Rollensatz 1,6/2,4RT Fl37 4 Stück Gelb/Grau	KP14150-V16/24R ● ●	•
Aluminiumdrähte		
Rollensatz 0,6/0,8AT Fl37 4 Stück Grün/Blau	KP14150-U06/08A ● ●	• •



ANTRIEBSROLLEN SATZ	(2R) - SATZ MIT	1 ROLLEN Ø 37 mm

KP14150-U08/10A

KP14150-U10/12A

KP14150-U12/16A

KP14150-U16/24A

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			•	•



•



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.





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.



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



Glasfaserverstärkte

Nylonisolierung des Brennerhalses

Wassergekühlter

Brennerhals

gestestet

Ergonomischer, leicht drehbarer Griff



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



Brenner-Auswahl

Berechnung unter CO₂



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

Drahtdurchmesser

Originalausstattung

Typische Anwendung

MIG/MAG-BRENNER

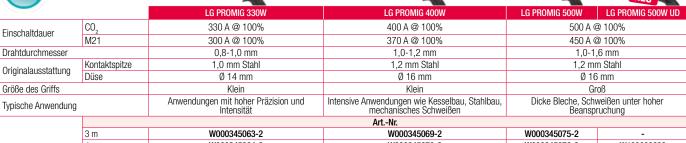
Düse





		ArtNr.			
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





		ArtNr.		
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



LINCGUN® PROMIG™ 270 / 330W



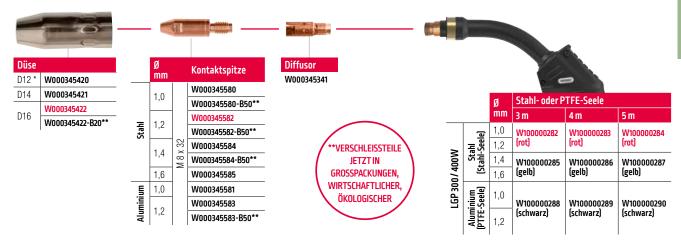
Optional: anpassbare lange Spitze

-		J - 1					
1	Spezial-Kontaktspitzenhalter	W000345334	Diffusor D4,8x50	_			
2	Spannhülse	W000345329	Spannhülse D4,8x50				
2	Spezial-Kontaktspitze	W000345555	Kontaktspitze D4,8x50 für Massivdraht 0,8 mm				
3	Speziai-Kuillakispilze	W000345556	Kontaktspitze D4,8x50 für Massivdraht 1,0 mm	1	2	3	
4	Düsen	Bitte Standarddüs	ndarddüsen verwenden für LGP 270 und 330W				1

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

B50 = Packung mit 50 Stück, B20 = Packung mit 20 Stück

LINCGUN° PROMIG™ 300 / 400W / 300 UD

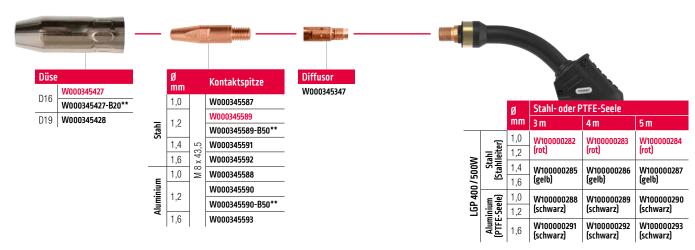


Optional: anpassbare lange Spitze

1	Spezielle Kontaktspitzenhalterung	W000345340	Diffusor D6,3x55				
2	Spannhülse	W000345331	Spannhülse D6,3x55				
		W000345561	Kontaktspitze D6,3x55 CuCrZr für Massivdraht 1,0 mm	M å N		•	
3	Spezial-Kontaktspitze	W000345563	Kontaktspitze D6,3x55 CuCrZr für Massivdraht 1,2 mm	1	2	3	
		W000345566	Kontaktspitze D6,3x55 CuCrZr für Massivdraht 1,6 mm				4
		W000345564	Kontaktspitze D6,3x55 für Aluminiumdraht 1,2 mm				
4	Düsen	Bitte Standardo	düsen verwenden für LGP 300 und 400W				

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

LINCGUN° PROMIG™ 400/500W/500W UD



Optional: anpassbare lange Spitze

1	Spezielle Kontaktspitzenhalterung	W000345346	Diffusor D6,3x55				
2	Spannhülse	W000345331	Spannhülse D6,3x55				
		W000345561	Kontaktspitze D6,3x55 CuCrZr für Massivdraht 1,0 mm	Má A			
3	Spezial-Kontaktspitze	W000345563	Kontaktspitze D6,3x55 CuCrZr für Massivdraht 1,2 mm	1	2	3	
		W000345566	Kontaktspitze D6,3x55 CuCrZr für Massivdraht 1,6 mm				4
		W000345564	Kontaktspitze D6,3x55 für Aluminiumdraht 1,2 mm				
4	Diisen	Ritte Standardo	düsen verwenden für LGP 400 und 500W				

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

LGS2 BRENNER

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



				WASSERKÜHLUNG		
MODE	:LL	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		0	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
Originalausstatturig	Konische Düse	12 mm	15 mm	12,5 mm	16 mm	16 mm



2 Dünnbleche, Leichtbau



Starke Beanspruchung, hohe Produktivität

ArtNr.											
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						

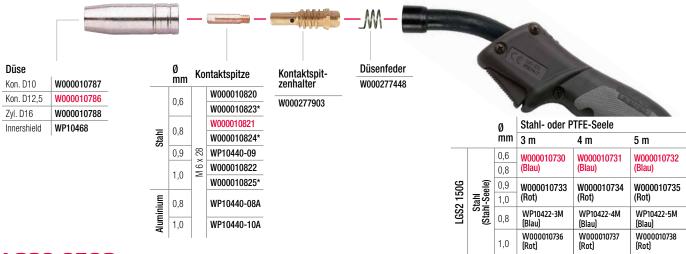
Brenner-Auswahl

Berechnung unter ${\rm CO_2}$

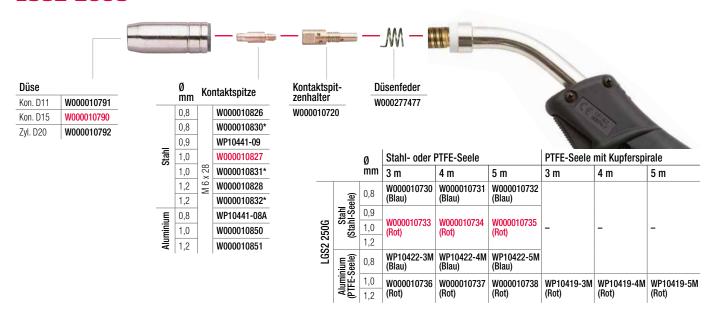


Serie	Größe	ED	160A	180A	200A	230A	250A	270A	330A	350A	420A	500A
150G 250G LGS2 240G 360G 505W	150G											
	000/											
	240G	60%										
	360G											
	505W	100%										

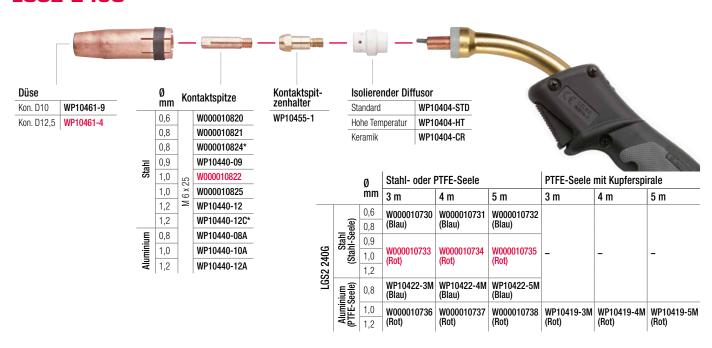
LGS2 150G

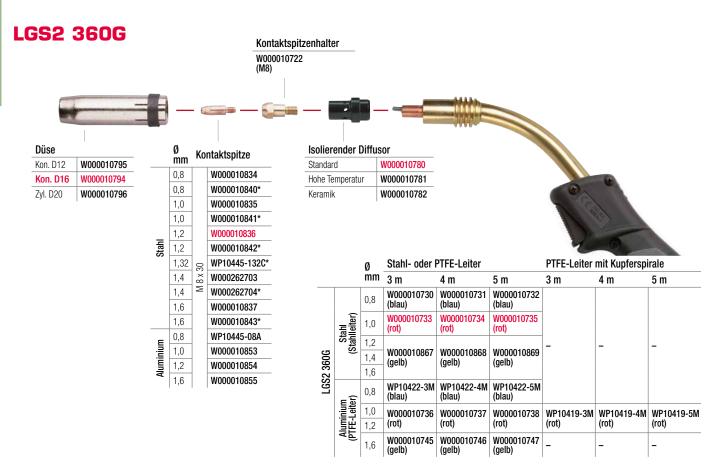


LGS2 250G

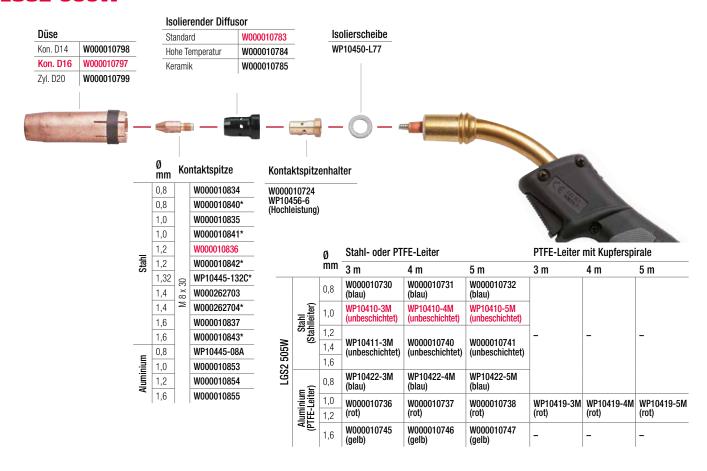


LGS2 240G





LGS2 505W





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).



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 Das Kugelgelenk sorgt für ermöglicht eine bessere ausgezeichnete Flexibilität und der Kontrolle über die Stromquelle. erste Meter des Schlauchbands Alle Brenner werden mit einem besteht aus Leder, wodurch die Ein-Tasten-Modul ausgeliefert. Lebensdauer verlängert wird.







Luftgekühlt										
	MODELL		PROT	TIG 10 PROTIG 20		PROTIG 30		PROTIG 40		
Einsc	haltdauer 35 %	er 35 % 125 A 150 A 200 A		0 A	250 A					
Einsc	haltdauer 60 %		80) A	10	00 A 130 A		200 A		
	Brennerkar	ope	Lang							
Standardmäßig	Düse		Ø 9,6 mm			Ø 12 mm				
	Elektrode	Э	Ø 16	mm	Ø 2,0) mm		Ø 2,4	1 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	AHSCHIUSS	UUD/O	W000278394-2	W000278395-2	W000278396-2	W000278397-2	W000278398-2	W000278399-2	W000278400-2	W000278401-2

	Wassergekühlt								
MODELL PROTIG 10W			G 10W	10W PROTIG 35W			PROTIG 40W		
Einsch	altdauer 100 %		220 A 350 A			450	450 A		
	Brennerka	ope		Lang					
Standardmäßig	Düse		Ø 12,8 mm		Ø 15 mm		Ø 14 mm		
	Elektrode	Э	Ø 2,4	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	AHSUHUSS	UUD/O	W000278402-2	W000278403-2	W000278404-2	W000278405-2	W000278406-2	W000278407-2	

PROTIG NG S - OPTIONEN

Einstellbare Kopfteile



Stellen Sie den vollständigen Brenner aus Gehäuse und Kopfteil zusammen:

- · Luftgekühltes Gehäuse, gebogen (10/20)
- · Wassergekühltes Gehäuse, gebogen (10W)
- · Kopfteil PROTIG NG 10/10W
- · Kopfteil PROTIG NG 20

W000279381 W000279382 W000279383 W000279384

Modulares System

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



\Lambda Zusätzlich zu den Tastenmodulen werden Steckerkits benötigt: siehe folgende Tabelle

Auswahl des Moduls und Stecker-Kits für Protig NG S

Tastenmodule	Ō	od	ler 🚺
ArtNr.	WP10529-2	WP10529-4 (10 kΩ)	WP10529-3 (10 kΩ)
Stecker-Kit	Kein Stecker-Kit erforderlich Brenner wird über den C5B-Stecker (5-polig) an das Gerät angeschlossen	■ ■	
Kompatibel mit	INVERTEC 220/300/400 TPX 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.





Adapter

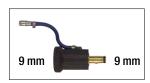
Für alte Brenner mit zentralem Gasanschluss, die an Stromquellen mit separatem Gasanschluss angeschlossen werden sollen, verwenden Sie **W000306140**.



Steckverbinder 9 - 13 mm **W000306139**



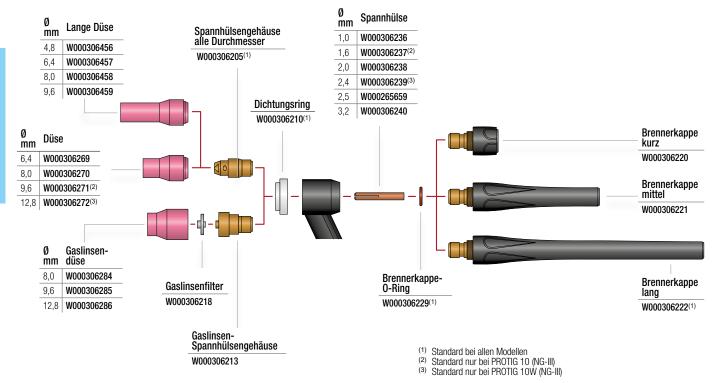
Für Brenner mit separatem Gasanschluss, die an Stromquellen mit zentralem Gasanschluss angeschlossen werden sollen, verwenden Sie **W000306141**.



Steckverbinder 13 - 9 mm **038055011**



PROTIG 10 / 10W

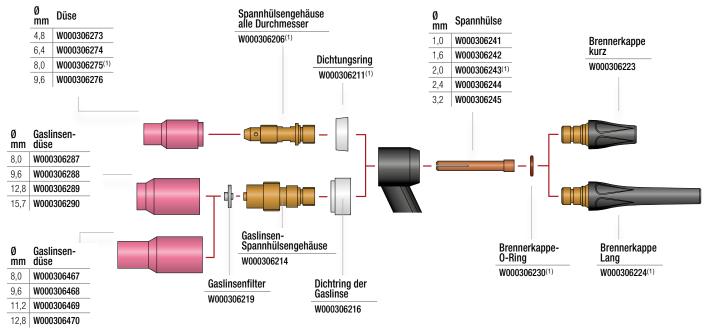


Gaslinse zum Schweißen bei schwierigem Zugang.

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



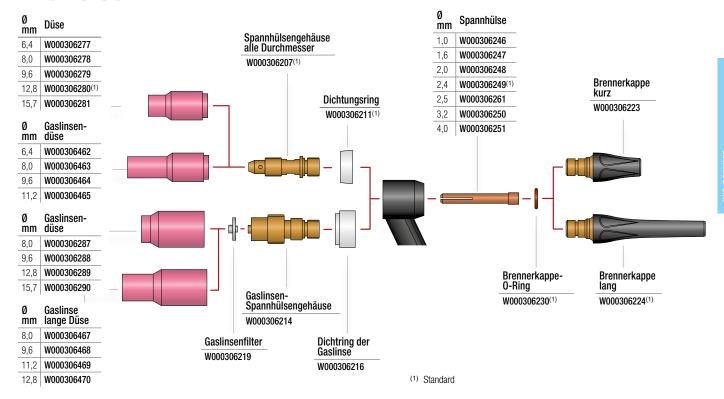
(1) Standard

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

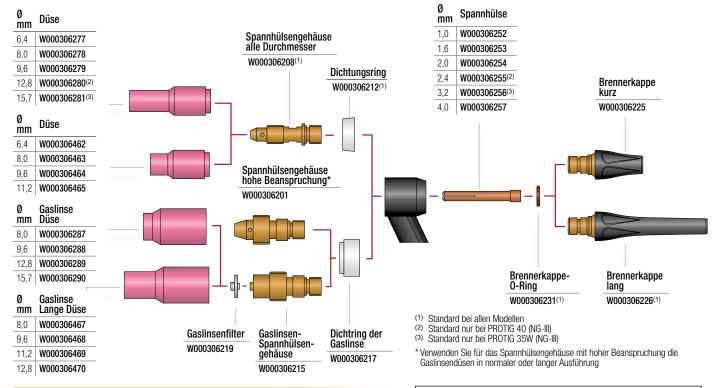


Gaslinse zum Schweißen bei schwierigem Zugang.

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	

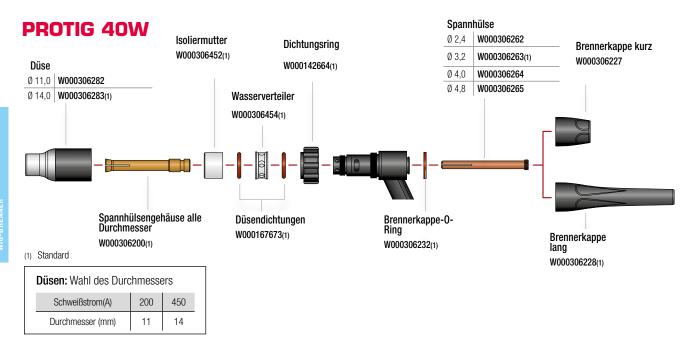
PROTIG 35W / 40



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	



ZUBEHÖR

VERSCHLEISSTI PROTIG 10 / 10\		VERSCHLEISSTE PROTIG 20	EILBOX	VERSCHLEISSTE PROTIG 30	EILBOX	VERSCHLEISSTE PROTIG 35W / 4		VERSCHLEISSTEILBOX PROTIG 40W	
W000306	441	W000306	442	W000306	443	W000306	444	W000306	445
Brennerkappe Brennerkappe		Brennerkappe I		Brennerkappe I		Brennerkappe kurz P40 Brennerkappe lang P40		Brennerkappe kurz P40W Brennerkappe lang P40W	
Brennerkappe	lang M8	Spannhülsengehäu	se Protig 20	Spannhülsengehäu	se Protig 30	Spannhülseng	jehäuse	ehäuse Spannhülsengeh	
Spannhülsengehäu	use Protig 10		1,0 mm		1,0 mm	Brennerkappe-C)-Ring (x2)	Brennerkappe-C	-Ring (x2)
	1,0 mm	Spannhülsen 20	1,6 mm		1,6 mm		1,6 mm	Elastischer	Ring
	1,6 mm		2,0 mm	Spannhülsen 30	2,0 mm	Spannhülsen 40	2,0 mm	Düsendichtun	gen (x2)
Spannhülsen 10	2,0 mm		2,4 mm		2,4 mm		2,4 mm	Wasserver	Wasserverteiler
	2,4 mm		3,2 mm		3,2 mm	Spanninuisen 40	3,2 mm	Isoliermu	tter
	3,2 mm		6,4 mm		4,0 mm		4,0 mm		2,4 mm
	6,4 mm	Standarddüse	8,0 mm		6,4 mm		4,8 mm	0 1"1 40	3,2 mm
Standarddüse	8,0 mm	otandardddoc	9,6 mm		8,0 mm		6,4 mm	Spannnulsen 40	4,0 mm
Stariuaruuuse	9,6 mm		12,8 mm	Standarddüse	9,6 mm		8,0 mm	Spannhülsen 40	4,8 mm
	12,8 mm				12,8 mm	Standarddüse	9,6 mm	Standarddüse -	11,0 mm
					15,7 mm		12,8 mm		14,0 mm
							15,7 mm		1







		MODELL				LUFTKÜ	JHLUNG		
MODELL			WT	Г2 9	WTT2 17		WTT2 26		
Fin	aabaltdawar	hai 40.00	60%	80	λ	100) A	130) A
EIII	schaltdauer	bei 40 °C	35%	11	0 A	135	5 A	180) A
			Brennerkappe	Lang					
Originalausstattung Düse		Düse	Ø 9,6	3 mm	Ø 9,6 mm		Ø 12,8	3 mm	
Elektrode		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	
	RL		S	W000278878	W000278923	W000278883	W000278918	W000278888	W000278914
	nL		C5B	W000278879	W000278922	W000278884	W000278917	W000278890	W000278913
	FB		S	W000278877	W000278929	W000278881	W000278920	W000278886	W000278916
	ED		C5B	W000278875	-	W000278882	W000278919	W000278887	W000278915
Griff	Griff	Anschluss	V (9 mm)	W000278876	-	W000278880	-	-	-
	V		V (13 mm)	_	-	W10529-17-4V	-	W000278885	-
	EB-FLEX		S / C5B	W000382781	-	W000382782	W000382783	W000382784	W000382785

		MODELL		WASSERKÜHLUNG					
	MODELL -			WTT2	20 W	WTT2 18 W			
Fi.	naahaltdawar k	oi 40 °C	100%	20	0 A	32	0 A		
	Einschaltdauer bei 40 °C 60% 250 A		0 A	35	0 A				
Brennerkappe					Lang				
	Originalausstattung		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		
	BL		S	W000278893	W000278906	W000278897	W000278900		
	nL		C5B	W000278894	W000278905	W000278898	W000278899		
Griff	FB	Anschluss	S	W000278891	W000278911	W000278895	W000278902		
	EB		C5B	W000278892	W000278909	W000278896	W000278901		
	EB-FLEX		S / C5B	W000382786	W000382787	W000382788	W000382789		





Anschlüsse



Stecker:

Geformter Kabelausgang für höhere Robustheit



LUFTKÜHLUNG





WTT2 WIG-BRENNER VERSCHLEISSTEILE

Modell WTT2 9/9V & 20 W

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





Brennerkappe W000306400

Brennerkappe lang W000306402⁽¹⁾

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

Brennerkappe-0-Ring

W000306404

Dichtungsring W000306396 (1)

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







Ø mm	Gaslinsen- Spannhülsen- gehäuse
1,0	W000306385
1,6	W000306386
2,0	W000306460
2.4	W000306387



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

W000306388

- (2) Standard nur bei WTT2 9 EB / 9 RL / 9V
- (3) Standard nur bei WTT2 20W EB / 20W RL

VERSCHLEISSTEILBOX WTT2 9 / 9V / 20W

W000371	535

Brennerkappe kurz 9-20			
Brennerkappe m			
Brennerkappe la	ang 9-20		
	1,6 mm		
Spannhülsen-	2,0 mm		
gehäuse	2,4 mm		
	3,2 mm		
	1,6 mm		
Spannhülsen 10	2,0 mm		
Spanninuisen 10	2,4 mm		
	3,2 mm		
	8,0 mm		
Standarddüse	9,6 mm		
Stariualuuuse	11,2 mm		
	12,8 mm		



VERSCHLEISSTEILBOX WTT29/9V/20W W000371535



WTT2 WIG-BRENNER VERSCHLEISSTEILE

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

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



Lange Düse W000306462 W000306463 W000306464 11,2 **W000306465**

Spannhülsen-gehäuse W000306380 1,0 W000306381 1,6 W000270781 (2) 2,0 W000306382⁽³⁾ Spannhülse Dichtungsring W000306383(4) 3,2 W000306411

W000306397 (1)

Brennerkappe W000306399

Brennerkappe-0-Ring W000306405⁽¹⁾

1,0	WUUU300412
2,0	W000306413(2)
2,4	W000306414 ⁽³⁾
3,2	W000306415 (4
4 0	W000306416

W000306413







W000306466

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

W000306384

mm düse 6,4 W000306434 8,0 W000306435 9,6 W000306436 11,2 **W000306437** 12,8 **W000306438** 16,0 **W000306439**

Gaslinsen-



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

$_{\mathrm{mm}}^{\mathrm{\emptyset}}$	Lange Gas- linsendüse
8,0	W000306467
9,6	W000306468
11 2	MUUU3UE1E0

12,8 **W000306470**

VERSCHLEISSTEILBOX WTT2 17 / 26 / 18W

W000371536

Brennerkappe kurz 17-18-26			
Brennerkappe lang			
	1,6 mm		
Spannhülsen-	2,4 mm		
gehäuse	3,2 mm		
	4,0 mm		
	1,6 mm		
Spannhülse	2,4 mm		
Sparificuse	3,2 mm		
	4,0 mm		
	9,6 mm		
Standarddüse	11,2 mm		
Startual uuuse	12,8 mm		
	16,0 mm		



VERSCHLEISSTEILBOX WTT2 17 / 26 / 18W W000371536



www.lincolnelectric.de

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

Тур	Metall		Lichtbogen-	Zünden	Standzeit	Thermischer
	Aluminium	Stahl und Edelstahl	stabilität	Zunuen	Stanuzen	Widerstand
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)		ArtNr.	
1,6	175	W000335167	
2,4	175	W000335169	
3,2	175	W000335171	

WLa 15-Lanthan 1,5%			
Ø (mm) Länge (mm)		ArtNr.	
1,6	150	W000402663	
2,0	150	W000402664	
2,4	150	W000402665	
3,2	150	W000402667	

WP-Reines Wolfram			
Ø (mm) Länge (mm)		ArtNr.	
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-Lantnan 2%				
Ø (mm)	Länge (mm)	ArtNr.		
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)	ArtNr.	
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

Eleletonden	Gleichstrom	Wechselstrom	
Elektroden- durchmesser	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

Plata ada a	Gleichstrom	Wechselstrom		
Elektroden- durchmesser	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	





		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	125I/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



W100000362

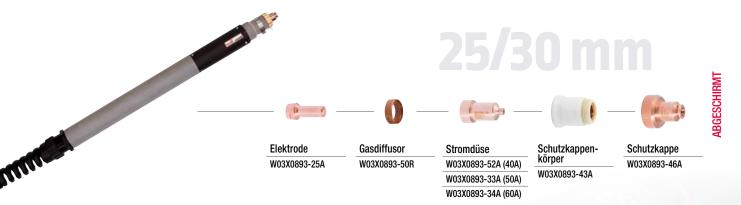
TRENNEN) W100000335

W100000334

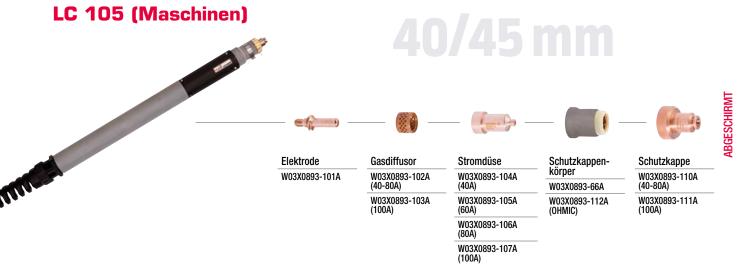




LC 65 (Maschinen)







70 www.lincolnelectric.de

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.

, u u 1111	
LUFTFILTER LAF1250	W88X1456A
Filterpatrone	W8800117R



KANTENFASEN WERKZEUG



KREISSCHNEIDER





KANTENFASEN WERKZEUG W03X0893-119A



KREISSCHNEIDER (max Durchm. 820 mm) W0300699A



KREISSCHNEIDER-SET W100000338



FASENSCHNEIDWERKZEUG W100000339









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



















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		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-lonen-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 (I/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 effizientes Art und Weise schützt - Klasse TH2	

VIKING™ 3250D FGS™



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 f
 ür das Arbeiten im Freien.
- Vergrößerungslinse möglich.
- Neues Kopfband "Pivot".

Viking™ Helm 3250D FGS™ K3540-3-CE



Verfahren

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









VIKING™ 3350 SERIE 4



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".



Fugenhobeln, Schleifen

E-Hand, WIG, WIG Puls,

MIG/MAG, MIG/MAG

Puls, Fülldraht,





Verfahren









AI L-INI.	
Viking™ 3350 Daredevil	K3683-4-CE
Viking™ 3350 Motorhead™	K3100-4-CE
Viking™ 3350 BlackMat	K3034-4-CE
Vikina™ 3350 Moio™	K3101-4-CE





VIKING™ SERIE 2450



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".

K3028-4-CE
K3029-4-CE



Verfahren

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









EUROWAVE 3,0 LS



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.

Art.-Nr.

Eurowave 3,0 LS Schwarz	W403900
Eurowave 3,0 LS Streetart	W403901





Verfahren

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





CHWEISSHELM

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.





Verfahren

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







Art.-Nr.

EUROSPEED LS	W000403824
Eurospeed LS Weld Play	W000403824-6

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





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.

rt.		

EUROONE	W000403823
Euroone No rules No Limits	W000403823-1





Verfahren

E-Hand, MIG/MAG, Plasmaschneiden, Schleifen





ZUBEHÖR

BEUTEL

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



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.





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.

Art.-Nr.

EUROPUREPLUS™ 5500 LS

- Korrektureinsatz möglich
- Integriertes klares Schleifsichtfeld mit Antibeschlagbeschichtung.
- Seitenfenster der Schutzstufe 5 verbessern das periphere Sehen deutlich.
- Helm mit aktiver und gefilterter Luftzirkulation. Luftdurchfluss (I/min): Niedrige Stufe: 170l/min; Hohe Stufe: 210I/min









Verfahren

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







Gebläseeinheit



ZEPHYR LS / FLIPAIR LS

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

W403676

- 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.

ALC. INI.	
Zephyr LS-Helm	W000403674
Zephyr LS LCD-Zelle	W000402681
Flipair LS-Helm	W000403675
Flinair I S I CD-7elle	W000402682





Verfahren

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







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.

ArtI	۷r.
------	-----

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

Art.-Nr.

Filtertyp: A1B1E1K1y WP403676-30

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.



GERUCHSFILTER*



Art.-Nr.

Geruchsfilter*

WP403676-36

* Offizieller Produktstart Q3 2023

SCHNELL LADEND, LÄNGERE BATTERIELAUFZEIT

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

Art.-Nr

Schnell ladend, längere Batterielaufzeit

WP403676-2





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.













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











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





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 FN 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.

W10420 Größe 10











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 - 2132x EN407:2004-41324x EN 12477:2001+(A1:2005) - TYPE A

Δrt -Nr

WG-WIG-8-CE	
WG-WIG-9-CE	
WG-WIG-10-CE	
WG-WIG-11-CE	
	WG-WIG-9-CE WG-WIG-10-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, beguemen 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 - 2132x EN407:2004-41324x EN 12477:2001+(A1:2005) - TYPE A

Δrt _Nr

71 G 111.		
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









SCHWEISSERHANDSCHUHE



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.

Zertifiziert nach EU425/2016 EN11611 A1 Klasse 2

PSA Kategorie II°

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



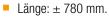
Atmungsaktiv

Personalisieren Sie Ihre Schweißerjacke dank des auswechselbaren Klettbandes

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.





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

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.





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.



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).

 $\textbf{Klasse 1} = \text{Sch\"{u}tzt bei weniger riskanten Schweißarbeiten und Situationen mit wenigen Spritzern und geringer Strahlungshitze.}$

A1-A2 = Schutz vor begrenzter Flammenausbreitung.







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

Aut Ni

ALL-IVI.	
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 beguem. 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

ArtNr.	
Größe M	W3106-M-CE
Größe L	W3106-L-CE
Größe XL	W3106-XL-CE
Größe 2XL *	W3106-2XL-CE
Größe 3XI	W3106-3XL-CF

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.

Nicht waschbar.



Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen

PPER (EU) 2016/425 EN ISO 11611:2015 Klasse 1/A1+A2

Art _Nr

ALC. INI.	
Größe M	W2987-M-CE
Größe L	W2987-L-CE
Größe XL	W2987-XL-CE
Größe 2XL *	W2987-2XL-CE
Größe 3XI	W/2087-3XL-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.





Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen

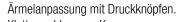
PPER (EU) 2016/425 EN ISO 11611:2015 Klasse 1/A1+A2

ArtNr.	
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.





Kevlar-Garn, schwarz (Aramidgewebe).



Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen

PPER (EU) 2016/425 EN ISO 11611:2015 Klasse 1/A1+A2

ALC. INI.		
Größe M	W3112-M-CE	
Größe L	W3112-L-CE	
Größe XL	W3112-XL-CE	



by Lincoln Electric

ANTI-SPRITZER

CERASKIN

- Eine äußerst schnell trocknende, QUALIT 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.



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

Art.-Nr.

Spray (400 ml)

Fass (20 Liter)

Kompatibel mit Lackierung.



SPRAYMIG SIB

Silikonbasis Anti-Spritzer-Spray.

Schützt Gummi.

Art.-Nr.

Spray (400 ml)

- Schmiermittel. Wasserabweisend. Antistatisch
- Antihaft-Mittel. 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.



W000011093

Art.-Nr.

W000277679

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.

W000010001

W000011074

- Silikon- und lösungsmittelfrei.
- Geruchlos.

Art.-Nr.

W000011071



KORROSIONSSCHUTZ

GALVASPRAY

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



Inhalt: 500 ml (Nenninhalt)

W000011094





Rissprüfuna

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).













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.



W000274839







ELEKTRODENHALTER



Schraubentyp



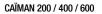
	VESTALETTE 250	STUBBY 400	MASTER 500	VESTALE 500	CURVA 400	CURVA 600
ArtNr.	W000010035	W000010036	W000010037	W000010038	W000010573	W000010574
Stromstärke	250A bei 35%	400A bei 35%	500A bei 35%	500A bei 35%	400A bei 35%	500A bei 35%
Kabel-Querschnitt (mm²)	35 max.	70 max.	95 max.	95 max.	50 max.	95 max.
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	SEGURA 400	SEGURA 600	COBRA 300	OPTIMUS 300	OPTIMUS 400	OPTIMUS 500
ArtNr.	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	CAIMAN 400	CAÏMAN 600
ArtNr.	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	CAIMY 200
ArtNr.	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

- 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.

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)	ArtNr.
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

Reinigen, Abschrägen.

Schweißen, Trennen,

Prozess

CAG-A (Fugenhobeln)

Anwendungen Entfernen defekter

Schweißnähte, Vorbereiten der Verbindungen zum

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)	ArtNr.
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)	ArtNr.
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)	ArtNr.
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
ArtNr.	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+
ArtNr.	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



C HWEICC711BE

KERAMISCHE BADSICHERUNG

Die Auswahl des KERALINE Leistentyps hängt vom Schweißverfahren ab.

	MMA	WIG	MIG/MAG	UP
KERALINE TA 1	-	~	V	-
KERALINE TA 2	-	~	V	-
KERALINE TA 3	V	-	V	-
KERALINE TF 1	-	~	V	-
KERALINE TF 2	-	~	V	-
KERALINE TF 3	V	-	V	-
KERALINE TR 1	V	-	V	-

	MMA	WIG	MIG/MAG	UP
KERALINE TR 2	V	-	V	-
KERALINE TR 3	V	-	V	-
KERALINE TR 4	V	-	~	-
KERALINE TR 5	V	-	~	-
KERALINE TR 6	V	-	~	-
KERALINE TM 1	V	~	~	~
KERALINE TM 2	V	~	~	~



Keramik-auf-Aluminium-Band

Produkt	ArtNr.	Abmessungen (mm)	3D-Ansicht	Anwendung	Verpackung
KERALINE TR1-6 mm	W000010397	0 6			600 mm / Stück 50 Stück pro Beutel (30 Meter)
KERALINE TR2-7 mm	W000010398	Ø 7			5 Beutel / Karton (150 Meter)
KERALINE TR3-8 mm	W000010399	0 8			600 mm / Stück 20 Stück pro Beutel (12 Meter) 8 Beutel / Karton (96 Meter)
KERALINE TR4-9 mm	W000010400	Ø 9			600 mm / Stück 20 Stück pro Beutel (12 Meter) 7 Beutel / Karton (84 Meter)
KERALINE TR5-12 mm	W000010401	Ø 12			600 mm / Stück 20 Stück pro Beutel (12 Meter) 5 Beutel / Karton (60 Meter)
KERALINE TR6-15 mm	W000010402	Ø 15			600 mm / Stück 15 Stück pro Beutel (9 Meter) 5 Beutel / Karton (45 Meter)
KERALINE TA1-6 mm	W000010391	27			
KERALINE TA2-9 mm	W000010392	27			600 mm / Stück 10 Stück pro Beutel (6 Meter)
KERALINE TA3-13 mm	W000010393	27 13 13 13 14 13			6 Beutel / Karton (36 Meter)
KERALINE TF1-6 mm	W000010394	27 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0			
KERALINE TF2-9 mm	W000010395	27 	20		600 mm / Stück 10 Stück pro Beutel (6 Meter)
KERALINE TF3-13 mm	W000010396	27 13 13 13 14 15			6 Beutel / Karton (36 Meter)

Keramik-auf-Aluminium-Band

Produkt	ArtNr.	Abmessungen (mm)	3D-Ansicht	Anwendung	Verpackung
KERALINE TJ10 T FULL PENETRATION	W000262368	10 11 (X = 90		4	600 mm / Stück 10 Stück pro Beutel (6 Meter) 6 Beutel / Karton (36 Meter)
SET OF CERAMIC BACKING RAD 150	W000275493				16 Stück / Kreis 18 Kreise / Karton (18 Meter)
SET OF CERAMIC BACKING RAD 200	W000275532	1.2 27			4 Stück / Segment 20 Segmente / SET 12 Sätze / Karton (12 Meter)
SET OF CERAMIC BACKING RAD 100	W000404095				12 Stück / Kreis 22 Kreise / Karton (22 Meter)

Keramik-auf-Metallschiene

Produkt	ArtNr.	Abmessungen (mm)	3D-Ansicht	Anwendung	Verpackung
KERALINE TM1 – 13 mm	W000010403	24 			600 mm / Stück 10 Stück pro Beutel (6 Meter) 7 Beutel / Karton (42 Meter)
KERALINE TM2 – 18 mm	W000010404	34			600 mm / Stück 9 Stück pro Beutel (5,4 Meter) 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.



NOTES	













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 keinen der impliziten Garantien im Jusammenhang mit Informationen und Empfehlungen, einschließlich jedweder impliziter Zusicherungen im Hinblick auf normalen Gebrauch oder die Eignung für einen bestimmten Zweck werden ausdrücklich ausgeschlossen.

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

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