

# POWERTEC®-i S SCHWEISSGERÄTE

i350S · i420S · i500S



[www.lincolnelectric.eu](http://www.lincolnelectric.eu)

**LINCOLN**<sup>®</sup>  
**ELECTRIC**

# KOMPLETTLÖSUNG FÜR DIE INDUSTRIE

## POWERTEC®-i S SCHWEISSGERÄTE

Die zuverlässigen Arbeitstiere – gewohnt solide und robust, komfortabler als je zuvor und höchst produktiv für viele Anwendungsbereiche. Die Inverteranlagen schreiben die bewährte **POWERTEC®-i-Reihe** fort, die jetzt mit separaten Drahtvorschubgeräten verfügbar ist – ein entscheidender Schritt nach vorn im professionellen Schweißen. Mit der speziell entwickelten, robusten Bauweise, die umfangreich getestet wurde (Lincoln TRUE HD), eignen sich die Anlagen auch für anspruchvollste Umwelt- und Produktionsbedingungen und damit insbesondere für die Bereiche schwerer Maschinenbau, Stahlbau, Transport, Schiffbau und Offshore.

Die herausragende Konstruktion der **POWERTEC®-i S Reihe** ist bis ins Detail ergonomisch und effizient. Verschiedene Konfigurationssysteme, separate Drahtvorschubeinheiten, ein intuitives Bedienfeld, 7" Farbdisplay, spezielles Zubehör und viele andere Funktionen erfüllen alle Ihre Anforderungen an das industrielle Schweißen und verbessern gleichzeitig Ihre Möglichkeiten.



# POWERTEC®-iS REIHE



POWERTEC® i350S  
350A@50%

POWERTEC® i420S  
420A@100%

POWERTEC® i500S  
500A@60%



COOLARC® 26



LF 52D



LF 56D

## Eingang



## Ausgang



## Ausgang



S300

POWERTEC®-iS ist eine brandneue Produktreihe von Lincoln Electric, die auf der neuesten Invertertechnologie basiert und Modularität, Benutzerfreundlichkeit sowie optimale **MIG/MAG** oder **E-Hand** Schweißigenschaften mit ausgezeichneter Stromkosteneffizienz vereint.

Drei Stromquellen: **i350S**, **i420S** und **i500S** sowie eine Auswahl an separaten Drahtvorschubgeräten, Standard **LF52D** für einfache Anwendungen oder der Advanced **LF56D** für anspruchsvollere Anwendungen helfen dem Kunden, allen Schweißanforderungen gerecht zu werden.

Alle **POWERTEC®-iS** sind mit dem neuen Kühlsystem **COOLARC® 26** auch als wassergekühlte Version erhältlich.



**LINCOLN ELECTRIC –  
DIE RICHTIGE WAHL:  
KOMPLETTLÖSUNG  
FÜR INDUSTRIELLE  
ANWENDUNGEN UND HOHE  
BEANSPRUCHUNG.**

# NEUES, ERGONOMISCHES DESIGN



**Mühe**lose  
**Navigation**, auch mit  
Schweißerhandschuhen

**Praktischer Griff** für sicheren Halt  
auch mit Handschuhen und sicheres  
Verschieben der Anlage



**Kabelmanagement-System** (Option)  
Unkomplizierter Transport des  
gesamten Schweißsystems  
auch mit sehr langem  
Zwischenschlauchpaket

## Extrem stabiler Rahmen

- Sehr zuverlässig und robust,  
Neigungsprüfung bis 15° bestanden
- Niedrige Gasflaschenkonsole für einfaches Beladen
- Schnelle und einfache Befestigung  
der Schutzgasflasche



**Wasserkühlung**  
(optional Kühlgerät  
COOLARC® 26 )



**Drehbarer Drahtvorschub**  
serienmäßig mit Rädern, auf der  
Stromquelle stufenlos schwenkbar



**Gummipuffer** zum Schutz der  
Füße und **4 Kranösen** für einfaches  
Heben und sicheren Transport

# ZUVERLÄSSIGKEIT VON LINCOLN



**Kabelanschlüsse vorn (Standard) und auf der Rückseite (optional)**  
Einfaches Anschließen ohne Werkzeug



## **Zwischenschlauchpakete**

Hochleistungsschutzschlauch und hochwertige Stecker.  
Zugentlastungen an beiden Enden zum Schutz der Verbindungen.  
Große Längenauswahl (bis zu 30 m), wasser- oder luftgekühlt.



**Praktischer großer Stauraum in der Stromquelle** abschließbar und mit Innenbeleuchtung für Zubehör wie Brenner, Verschleißteile, Handschuhe, Rollen, Kontaktdüsen, usw.

**Große Räder** zum mühelosen Überwinden von Hindernissen wie Kabel oder Schwellen

Sehr solide, stabile Metallkonstruktion

# ZUVERLÄSSIGE ARBEITSTIERE

## Hohe Einschaltdauer 420A/100% (i420S & i500S)

- Hohe Produktionseffizienz
- Digitale Schweißstromsteuerung
- Unter härtesten Bedingungen getestet (True HD) – für raue Umgebungsbedingungen gemacht

## Invertertechnologie – umweltfreundlich

- Geringerer Stromverbrauch dank hoher Effizienz – Energiekostensparnis
- Automatische Energiesparmodi (Standby-/Abschaltfunktion)
- Generatortauglich

## Industriedesign von Lincoln Electric – überall einsetzbar

- Schutzart IP23, vergossene Platinen und kein Kunststoff in tragenden Teilen
- 3 Jahre Garantie auf Teile und Verarbeitung



## Einfache Wartung und Instandhaltung

Alle Teile im Gehäuse leicht zugänglich  
Software-Update über Laptop oder USB-Stick (LF 56D)

## Intelligente Ventilation F.A.N. (Fan-As-Needed = Lüfter nach Bedarf) im Inverter

Lüfter mit variabler Drehzahl (energiesparend)  
Geringe Umweltverschmutzung und sehr leise



## Kühltunnel-Design

– Die Anordnung der Komponenten garantiert Schutz vor Staub und Schmutz

# OPTIMIERTE ERGONOMIE



**Brennerhalterung** immer zur Hand, einsatzbereit

## Kranöse

Für Arbeiten in vertikaler oder hängender Position  
Zum sicheren und einfachen Transport



**Abdeckung des Bedienfeldes** zum Schutz der Benutzerschnittstelle



## Professionelles Drahtvorschubsystem

Vier angetriebene Drahtvorschubrollen, ausgezeichneter Drahtvorschub bei jedem Material

Permanente Innenbeleuchtung  
Draht-/Gastest-Schalter

## Große Räder

[Standard] sorgen für Mobilität



## Strömungsmesser zur Einstellung des Schutzgasdurchflusses [Option]

Präzise Einstellung direkt vor Ort  
Besonders praktisch bei langen Schlauchpaketen

## Staubdichte Drahtspulenabdeckung

Sichtfenster zur Anzeige der verbleibenden Drahtmenge  
Einfacher und bequemer Spulenwechsel  
Neues Verriegelungssystem – die Spulenabdeckung bleibt immer geschlossen

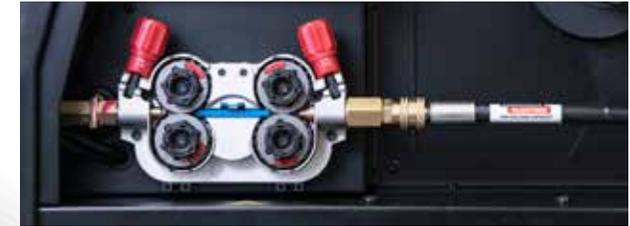


**Gute Zugänglichkeit beim Einsetzen von Drahtspulen**

# MODERNSTE TECHNIK BEIM DRAHTVORSCHUB

## Professionelles Drahtvorschubsystem – robust und präzise

- 4 angetriebene Rollen sorgen für eine extrem stabile Drahtzufuhr bei verschiedenen Drahttypen
- Lange Lebensdauer dank Aluminiumgehäuse
- Optimaler Drahtvorschub dank großem Rollendurchmesser 37 mm
- Einfacher Rollenwechsel ohne Werkzeug
- Werksseitig mit Rollen für 1,0 mm und 1,2 mm Stahl und Edelstahl ausgestattet



**Anschluss für Drahtfässer** (optionaler Adapter)  
Zeitersparnis durch weniger Spulenwechsel

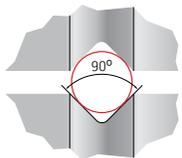
Stahl	3-5
Edelstahl	
Löten	
Fülldraht	2,5-3,5
Aluminium	1,5-2,5

Einstellung Anpressdruck der Rollen

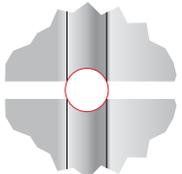
3-5	Stahl
	Edelstahl
	Löten
2,5-3,5	Fülldraht
1,5-2,5	Aluminium

### Individuell einstellbarer Anpressdruck für das vordere und hintere Rollenpaar

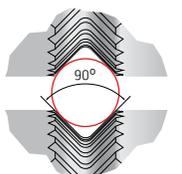
Unterschiedliche Einstellung für Aluminium, Stahl, Edelstahl, Löten, Fülldraht



V-Nut für Edelstahl, Stahl



U-Nut für Aluminium



V-Nut, gerändelt für Fülldraht

Farbcodiert zur Unterscheidung der Drahtdurchmesser



**Neues Verriegelungssystem, schneller Austausch von Rollen- und Drahtführungen**  
Einfacher werkzeugloser Rollenwechsel in wenigen Arbeitsschritten

- 1 Rollenverschluss entriegeln
- 2 Druckarm entriegeln
- 3 Rolle austauschen



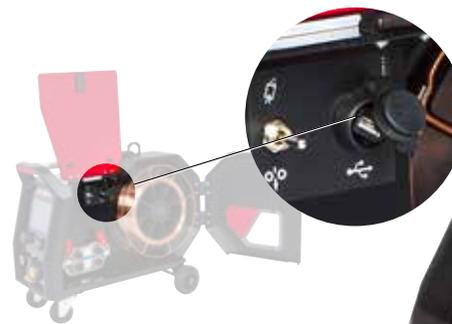
# EINFACH BESSER ARBEITEN



# INNOVATIVE INTUITIVE SCHNITTSTELLEN

- Zwei Drehknöpfe und eine Taste zur einfachen Navigation
- Symbole für die Tastenfunktionen
- Einfache Auswahl von Verfahren und Einstellungen
- ARCFX™ – Anzeige der Naht
- Arbeitspunkt in Materialstärke [mm] / Drahtvorschub / Strom
- Verriegelungsfunktion / Grenzwerte / Speicher / Aufträge
- Verfügbare Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Polnisch, Finnisch, Spanisch, Italienisch, Türkisch, Russisch, Niederländisch, Rumänisch, Slowakisch, Ungarisch, Tschechisch, Türkisch, Portugiesisch

# EINFACHE KOMMUNIKATION



7" FARBDISPLAY!

**Auto**

## AUTOMATIKEINSTELLUNGEN

Voreinstellung von Parametern zur Steigerung der Produktivität



## USB-SCHNITTSTELLE

Einfache Softwareupdates und Diagnostik, Schweißprotokoll zur Qualitätsüberwachung

## WEITERE FUNKTIONEN UND MERKMALE

**NEU**



## Lautsprecher

Bedienungsschritte (Einstellender Regler, Tastendruck) oder Fehler werden durch akustische Signale angezeigt.

**NEU**



## NEUE REGLER

Präzisere Einstellungen

**NEU**



## UHR & KALENDER

Einfache Schweißqualitätsüberwachung als Schweißprotokolldatenaufzeichnung auf USB.



Mühelose Navigation, auch mit Schweißhandschuhen

# STANDARD- BENUTZERSCHNITTSTELLE

## Benutzerspeicherprogramme & Schweißprozesswechsel:

- Einfache und schnelle Auswahl per Tastendruck von 4 im Anwenderspeicher abgelegten Schweißprogrammen oder 3 Schweißverfahren (MIG/MAG, Fülldraht, E-Hand)
- LED-Anzeige des ausgewählten Verfahrens

**NEU**

Synergie



## Schneller und einfacher Zugriff auf die am häufigsten verwendeten Schweißparameter:

- **Arc Controls** (abhängig vom Schweißprogramm)
- Brennerschalterfunktion **2-Takt / 4-Takt**
- **Kriechstart** (Drahtvorschubgeschwindigkeit vom Drücken des Brennerschalters bis zum Aufbau des Lichtbogens)
- **Rückbrennzeit**



Aufkleber mit Beschreibung  
aller verfügbaren  
Schweißprogrammnummern.



# LF 56D IM VGL. ZU LF52 D

Verschiedene Drahtvorschübe für unterschiedliche Anforderungen



## SCHWEISSVERFAHREN

	MSG & FÜLLDRAHT	SYNERGETISCH	E-HAND	FUGENHOBELN MIT KOHLEELEKTRODE
<b>LF 56D</b>	✓	✓	✓	✓
<b>LF 52D</b>	✓	✓	✓	✓

LF 56D	Funktionen und Merkmale	LF 52D
7" TFT-Farbdisplay	Bedienfeld	LEDs
✓	Lautsprecher	-
✓	Uhr und Kalender	-
✓	ARCT™FX (Arbeitspunkt in A/mm)	-
✓	Konfiguration des Displays	-
✓	Automatikeinstellungen	-
49	Speicher / Jobs	(3+4)
✓	Grenzwerte	-
✓	Verriegelungsfunktion	-
✓	Sprachwahl	-
✓	USB-Schnittstelle	-
✓	Mediendateien (Support)	-
✓	Schweißprotokolle / Historie	-
✓	Kreuzschalter-Brenner	-
✓	Push-Pull-Brenner	-
✓	A/B-Verfahren	-
✓	Quick Trigger	-
✓	Softwareversion	✓
✓	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	✓
✓	Lichtbogensteuerung	✓
✓	2T/4T-Brennermodus	✓
✓	Punktschweißen	✓
✓	Gastest	✓
✓	Drahtefädelttest	✓
✓	Vorlauf-/Nachlaufzeit	✓
✓	Kriechstart	✓
✓	Startverfahren	-
✓	Kraterfüllen	✓
✓	Drahrückbrandzeit	✓
✓	Hot Start [E-Hand]	✓
✓	Arc Force [E-Hand]	✓

# COOLARC® 26

## Weitere Funktionen und Merkmale



(Rückansicht)

**Integrierter Griff**  
für einfachen Transport

**Vollständig von der Stromquelle  
gesteuertes Kühlgerät**  
AUTO/EIN/AUS für mehr  
Energieersparnis und längere  
Haltbarkeit



**Kühlmittelfilter**  
Verunreinigungen vermeiden

**LED-Lampen im Tank** Füllstand  
des Kühlmittels leicht ablesbar

**Innenliegender Strömungssensor**  
zum Schutz des Brenners



**Einfaches  
Anschließen und  
leichtes Installieren**

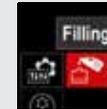
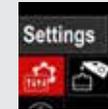


## COOLARC® 26 Neues, von der Stromquelle gesteuertes Kühlgerät

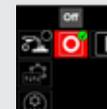


Das Menü ist verfügbar,  
wenn das Gerät  
angeschlossen ist

**Konfigurationen: 3 Funktionsweisen möglich:**



1. AUTO
2. AUS
3. ON

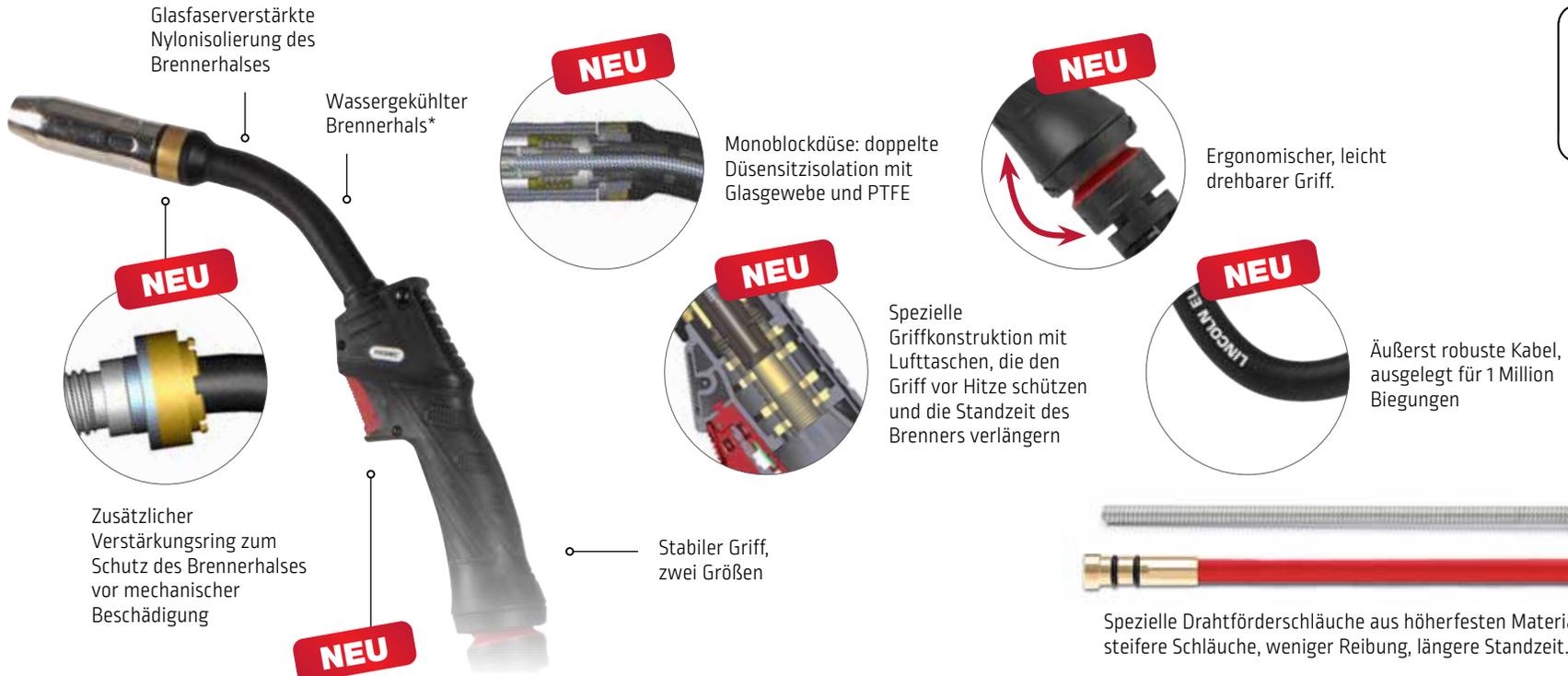


### Nachfüllen

detaillierte schrittweise Füllanleitung



# PREMIUM MIG/MAG SCHWEISSBRENNER – LINGUN® PROMIG™



## LUFTGEKÜHLTE MODELLE

## WASSERGEKÜHLTE MODELLE

		LG PROMIG 300	LG Promig 400	LG PROMIG 330W	LG PROMIG 400W	LG PROMIG 500W
Einschaltdauer	CO <sub>2</sub>	300 A @ 60%	400 A @ 60%	330 A @ 100%	400 A @ 100%	500 A @ 100%
	M21	270 A @ 60%	370 A @ 60%	300 A @ 100%	370 A @ 100%	450 A @ 100%
Drahtdurchmesser		1,0-1,2 mm	1,0-1,6 mm	0,8-1,0 mm	1,0-1,2 mm	1,0-1,6 mm
Originalausstattung	Kontaktdüse	1,2 mm Stahl	1,2 mm Stahl	1,0 mm Stahl	1,2 mm Stahl	1,2 mm Stahl
	Gasdüse	Ø 16 mm	Ø16 mm	Ø 14 mm	Ø 16 mm	Ø 16 mm
Größe des Griffs, sonstige Merkmale		Groß	Groß	Klein	Klein	Groß
Typische Anwendung		Kessel- und Behälterbau, Stahlbau	Dicke Bleche, Schweißen unter hoher Beanspruchung, wenn keine Wasserkühlung möglich ist	Anwendungen mit hoher Präzision und Intensität	Intensive Anwendungen wie Kesselbau, Stahlbau, mechanisches Schweißen	Dicke Bleche, Schweißen unter hoher Beanspruchung
		Art.-Nr.				
3 m		W000345066-2	W000345072-2	W000345063-2	W000345069-2	W000345075-2
4 m		W000345067-2	W000345073-2	W000345064-2	W000345070-2	W000345076-2
5 m		W000345068-2	W000345074-2	W000345065-2	W000345071-2	W000345077-2

# LGS2 MIG BRENNER

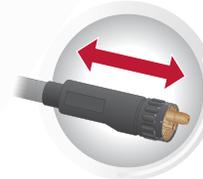
Einfach und zuverlässig – dieses Sortiment eignet sich für die gängigsten Anwendungen.



Verschleißteile kompatibel mit den gängigen Normen in Europa.



Hochflexibles Kabel.



Extralange hintere Kabelhalterung für einen gleichmäßigen Drahtvorschub.



Leicht drehbarer Griff.



Europäische Norm für MIG-Brenner.

## Brenner-Auswahl

Berechnung unter CO<sub>2</sub>

- Luftgekühlt
- Wassergekühlt
- Spezielle Brenner

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

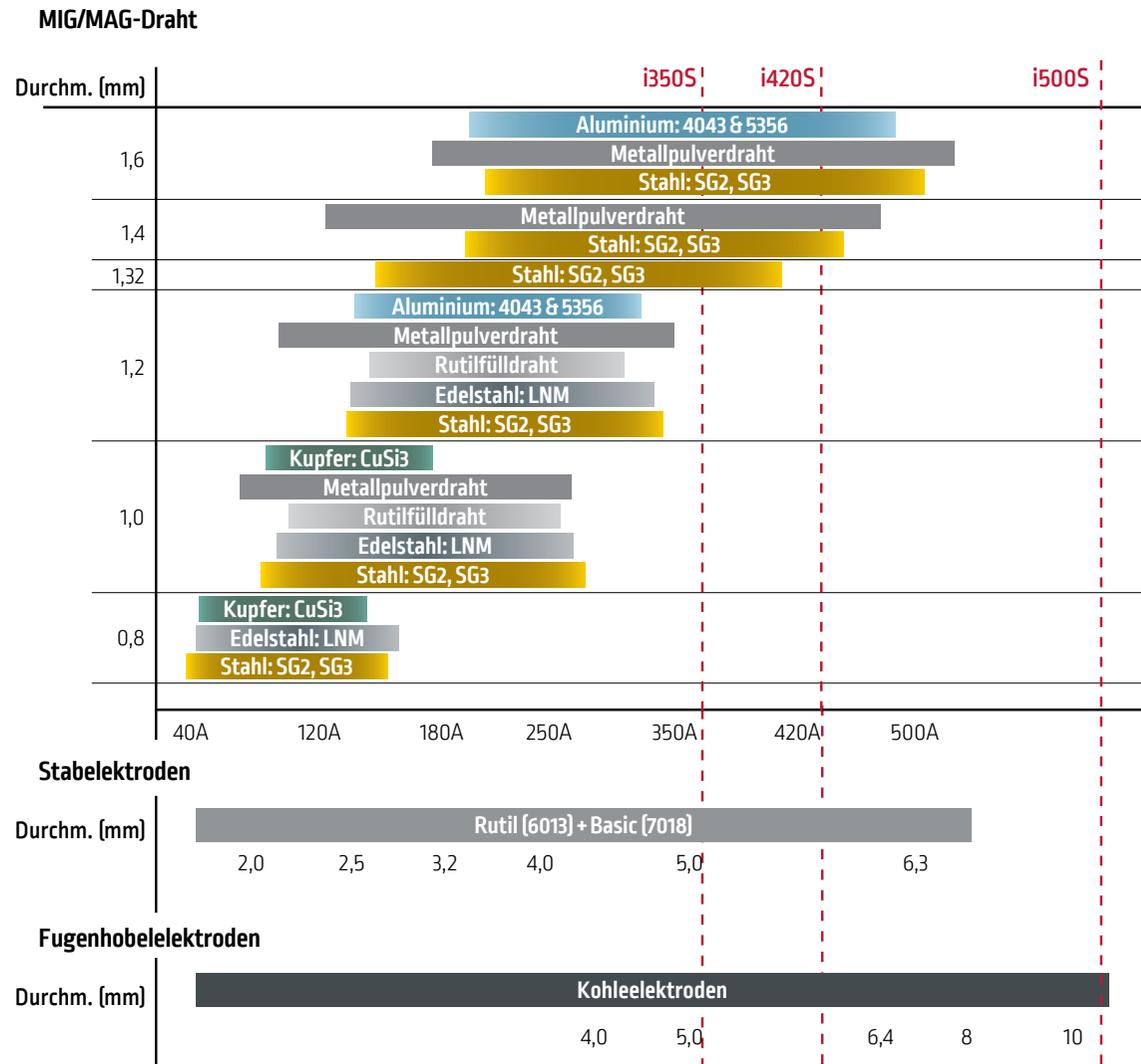
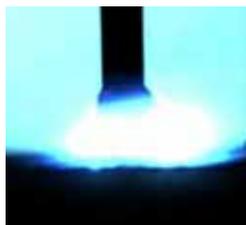
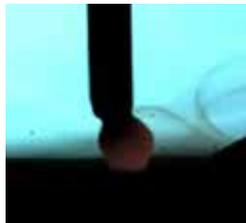
## ARTIKELNUMMERN

3 m	4 m	5 m
W10429-25-3M	W10429-25-4M	W10429-25-5M
W10429-24-3M	W10429-24-4M	W10429-24-5M
W10429-36-3M	W10429-36-4M	W10429-36-5M
W10429-505-3M	W10429-505-4M	W10429-505-5M

MODELL	LUFTKÜHLUNG			WASSERKÜHLUNG
	LGS2-250G	LGS2-240G	LGS2-360G	LGS2-505W
Einschaltdauer [CO <sub>2</sub> Schutzgas]	230 A @ 60%	250 A @ 60%	330 A @ 60%	500 A @ 100%
Anwendungen	Dünobleche, Leichtbau	Dünobleche, Leichtbau	Behälterbau, Stahlkonstruktionen	Starke Beanspruchung, hohe Produktivität
Drahtdurchmesser	bis 1,2 mm	bis 1,2 mm	bis 1,6 mm	bis 2,4 mm
Originalausstattung	Kontaktdüse	1,0 mm	1,0 mm	1,2 mm
	Konische Düse	15 mm	12,5 mm	16 mm

# EXZELLENT E SCHWEISSEIGENSCHAFTEN

- **ZÜN DEN** – Wiederzünden mit ausgezeichneten Lichtbogeneigenschaften.
- **STABILITÄT** – Hervorragende Lichtbogenstabilität, weicher Werkstoffübergang, wenig Spritzer.
- **DYNAMIK** – Schnelle Parameteranpassung, mehr Flexibilität beim Schweißen.



## Schweißverfahren

- MIG/MAG
- Fülldraht-G
- Fülldraht-S
- E-Hand
- Fugenhobeln mit Kohleelektrode

## Werkstoffe

- Stahl
- Edelstahl
- Niedriglegierter Stahl
- Aluminium
- MIG-Löten

# ANSCHLUSSKONFIGURATION

## STANDARD

Anschluss des Zwischenschlauchpaketes **an der Stromquellenvorderseite**



## OPTIONAL

Anschluss des Zwischenschlauchpaketes **an der Stromquellenrückseite**



Produkt	Beschreibung	Artikel-Nr. (Luft)	Artikel-Nr. (Wasser)
1 Anlage	POWERTEC® i350S	K14183-1	
	POWERTEC® i420S	K14184-1	
	POWERTEC® i500S	K14185-1	
2 Schlauchpaket	Luft 1 m	K14198-PG	–
	Luft 3 m	K14198-PG-3M	–
	Luft 5 m	K14198-PG-5M	–
	Luft 10 m	K14198-PG-10M	–
	Luft 15 m	K14198-PG-15M	–
	Luft 20 m	K14198-PG-20M	–
	Luft 25 m	K14198-PG-25M	–
	Luft 30 m	K14198-PG-30M	–
	Wasser 1 m	–	K14199-PGW
	Wasser 3 m	–	K14199-PGW-3M
	Wasser 5 m	–	K14199-PGW-5M
	Wasser 10 m	–	K14199-PGW-10M
	Wasser 15 m	–	K14199-PGW-15M
	Wasser 20 m	–	K14199-PGW-20M
	Wasser 25 m	–	K14199-PGW-25M
Wasser 30 m	–	K14199-PGW-30M	
3 Vorschubgerät	LF 52D	K14335-1	
	LF 56D	K14336-1	
4 Kühlgerät	Coolarc® 26	–	K14182-1
5 MIG-Brenner	LG PROMIG	Siehe Zubehör	
	LGS2		
6 Optional	Set Kabelmanagement	K14201-1	
7 Optional	Gasströmungsmesser Set	K14175-1	
8 Optional	Anschluss-Set (i350S)	K14196-1	
	Anschluss-Set (i420S / i500S)	K14202-1	
9 Optional	Set Wasseranschluss	–	K14208-1

<sup>(1)</sup> Nur für den Anschluss auf der Rückseite mit Option 8.

<sup>(2)</sup> Nur erforderlich bei Wasserschlauchpaketen über 1m Länge.

# ZUBEHÖR

		Powertec®		
		i350S K14183-1	i420S K14184-1	i500S K14185-1
LF 52D	K14335-1	•	•	•
LF 56D	K14336-1	•	•	•
Coolarc® 26	K14182-1	•	•	•
Freezcool 9,6l	W000010167	•	•	•
Anschluss-Set (PT i350S)	K14196-1	•	—	—
Anschluss-Set (PT i420 / i500S)	K14202-1	—	•	•
Set Kabelmanagement	K14201-1	•	•	•
Set Gasheizung (Powertec-i)	K14176-1	•	•	•
Massekabel 400 A – 70 mm <sup>2</sup> – 5 / 10 / 15 m	GRD-400A-70-xM*	•	—	—
Massekabel 600A – 95 mm <sup>2</sup> – 5/10 m <sup>2</sup>	GRD-600A-95-xM*	•	•	•
Fernbedienung RC-7 Advanced	K14203-1	•	•	•
<b>Zwischenschlauchpaket LUFT</b>				
Schlauchpaket 5-polig G – 70 mm <sup>2</sup> – 1 m	K14198-PG	•	•	•
Schlauchpaket 5-polig G – 70 mm <sup>2</sup> – 3 / 5 / 10 m	K14198-PG-xM*	•	•	•
Schlauchpaket 5-polig G – 95 mm <sup>2</sup> 15 / 20 / 25 / 30 m	K14198-PG-xM*	•	•	•
<b>Zwischenschlauchpaket WASSER</b>				
Schlauchpaket 5-polig W – 95 mm <sup>2</sup> – 1 m	K14199-PGW	•	•	•
Schlauchpaket 5-polig W – 95 mm <sup>2</sup> – 3 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 m	K14199-PGW-xM*	•	•	•
Set Wasseranschluss	K14208-1	•	•	•

<sup>01</sup> Nur für den Anschluss auf der Rückseite mit K14196-1 oder K14202-1.

<sup>02</sup> Nur erforderlich bei Wasserschlauchpaketen über 1m Länge.

		Linc Feed	
		STANDARD	ADVANCED
		LF 52D K14335-1	LF 56D K14336-1
<b>LINCUN®</b>			
LG52 360 G – MIG-Brenner luftgekühlt – 3 / 4 / 5 m	W000345066-2 / W000345067-2 / W000345068-2	•	•
LG PROMIG 400 – MIG-Brenner luftgekühlt – 3 / 4 / 5 m	W000345072-2 / W000345073-2 / W000345074-2	•	•
LG PROMIG 330W – MIG-Brenner wassergekühlt – 3 / 4 / 5 m	W000345063-2 / W000345064-2 / W000345065-2	•	•
LG PROMIG 400W – MIG-Brenner wassergekühlt – 3 / 4 / 5 m	W000345069-2 / W000345070-2 / W000345071-2	•	•
LG PROMIG 500W – MIG-Brenner wassergekühlt – 3 / 4 / 5 m	W000345075-2 / W000345076-2 / W000345077-2	•	•
LG52 360 G – MIG-Brenner luftgekühlt – 3 / 4 / 5 m	W10429-36-xM*	•	•
LG52 505 W – MIG-Brenner wassergekühlt – 3 / 4 / 5 m	W10429-505-xM*	•	•
<b>Optionen</b>			
Set Gasströmungsmesser (Powertec-i)	K14175-1	•	•
Schnellkupplung für Drahtfässer	K14204-1	•	•
Fahrwagen für Drahtvorschub	K14350-1	•	•
Fernbedienung RC-7 Advanced	K14203-1	•	•
Ring mit Haken	K14378-1	•	•

\*x = Länge (m)



**COOLARC® 26**  
K14182-1

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



**SET  
KABELMANAGEMENT**  
K14201-1



**SET WASSERANSCHLUSS**  
K14208-1



**ZWISCHENSCHLAUCHPAKET  
LUFT**  
K14198-PG (1 m)  
K14198-PG-xM\*

**WASSER**  
K14199-PGW (1 m)  
K14199-PGW-xM\*



# ZUBEHÖR

## Drahtführungen

Drahtführungsatz Blau 0,6/-1,6	<b>0744-000-318R</b>
Drahtführungsatz Rot 1,8/-2,8	<b>0744-000-319R</b>
Euro-Drahtführung 0,6-1,6	<b>D-1829-066-4R</b>
Euro-Drahtführung 1,8-2,8	<b>D-1829-066-5R</b>

## Rollensatz für Massivdrähte

Rollensatz 0,6 / 0,8VT FI37 4 Rollen (grün / blau)	<b>KP14150-V06/08</b>
Rollensatz 0,8 / 1,0VT FI37 4 Rollen (blau / rot)	<b>KP14150-V08/10</b>
Rollensatz 1,2 / 1,6VT FI37 4 Rollen (orange/gelb)	<b>KP14150-V12/16</b>
Rollensatz 1,6 / 2,4VT FI37 4 Rollen (gelb / grau)	<b>KP14150-V16/24</b>
Rollensatz 0,9 / 1,1VT FI37 4 Rollen	<b>KP14150-V09/11</b>
Rollensatz 1,4 / 2,0VT FI37 4 Rollen	<b>KP14150-V14/20</b>

## Rollensatz für Aluminiumdrähte

Rollensatz 0,6 / 0,8AT FI37 4 Rollen (grün / blau)	<b>KP14150-U06/08A</b>
Rollensatz 0,8/1.0AT FI37 4 Rollen (blau / rot)	<b>KP14150-U08/10A</b>
Rollensatz 1,0 / 1,2AT FI37 4 Rollen (rot / orange)	<b>KP14150-U10/12A</b>
Rollensatz 1.2/1.6AT FI37 4 Rollen (orange / gelb)	<b>KP14150-U12/16A</b>
Rollensatz 1,6 / 2,4AT FI37 4 Rollen (gelb / grau)	<b>KP14150-U16/24A</b>

## Rollensatz für Fülldrähte

Rollensatz 1,2 / 1,6RT FI37 4 Rollen (orange/gelb)	<b>KP14150-V12/16R</b>
Rollensatz 1,4 / 2,0RT FI37 4 Rollen	<b>KP14150-V14/20R</b>
Rollensatz 1,6 / 2,4RT FI37 4 Rollen (gelb / grau)	<b>KP14150-V16/24R</b>
Rollensatz 0,9 / 1,1RT FI37 4 Rollen	<b>KP14150-V09/11R</b>
Rollensatz 1,0 / 1,2RT FI37 4 Rollen (- / orange)	<b>KP14150-V10/12R</b>



### Jede Referenz umfasst:

- Drahtführungsrohrchen für Euro-ZA
- 4 Rollen
- Satz Kunststoffdrahtführungen

# SPEZIFIKATIONEN

Produkt	Artikel-Nr.	Netzspannung	Max. Eingangsleistung (kVA)	Eingang I <sub>1max</sub> (A)	Sicherung (A)	ED	Wirkungsgrad	Leerlaufstrom	Gewicht (kg)	Abmessungen H x B x T (mm)	Schutzklasse	Lieferumfang
POWERTEC® i350S	K14183-1	400V/3Ph 50/60Hz ± 15%	15	21	25	350A@50% 300A@100%	> 85%	< 35W	68	932 x 560 x 925	IP23	USB mit Bedienungsanleitung Massekabel mit Klemme (3m) Gasschlauch (2m) Kette (zum Schutz der Gasflasche) Träger Sicherung – 2A (2 Stck)
POWERTEC® i420S	K14184-1		19	27	32	420A@100%			78			
POWERTEC® i500S	K14185-1		23	34	32	500A@60% 420A@100%			79			

Produkt	Artikel-Nr.	ED	Vorschubsystem	Drahtvorschubgeschw. bereich (m/min)	Massivdrähte (mm)	Aluminiumdrähte (mm)	Fülldrähte: (mm)	Gewicht (kg)	Abmessungen H x B x T (mm)	Schutzklasse	Lieferumfang
LF 52D (Standard)	K14335-1	500A@60% 420A@100%	4 Rollen ø37mm	1,5-22	0,8-1,6	1,0-1,6	0,9-1,6	17	516 x 302 x 642	IP23	USB mit Bedienungsanleitung Rollen 1,0/1,2 für Massivdraht
LF 56D (Advanced)	K14336-1							17,7			

Produkt	Artikel-Nr.	Eingang (V)	Kühlleistung @1L/min (kW)	Tankvolumen (l)	Maximaler Druck (MPa)	Gewicht (kg)	Abmessungen H x B x T (mm)	Schutzklasse	Lieferumfang
COOLARC® 26	K14182-1	230/400V ± 15% 50/60 Hz	0,84	4	0,47	18	260 x 150 x 680	IP23	USB mit Bedienungsanleitung Wasserschläuche blau und rot Schwarzer Schlauch für Füllverfahren

#### **RICHTLINIEN FÜR DEN KUNDENDIENST**

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

Lincoln Electric geht gern auf die Bedürfnisse und Wünsche seiner Kunden ein, jedoch obliegen Auswahl und Einsatz der einzelnen von Lincoln Electric verkauften Produkte ausschließlich der Entscheidung des Käufers. Dieser bleibt auch der alleinige Verantwortliche für die entsprechenden Entscheidungen. Die Ergebnisse der Anwendung von Herstellungsverfahren und 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/](http://www.lincolnelectric.com/de/).



[www.lincolnelectriceurope.com](http://www.lincolnelectriceurope.com)

