

# SPRINTER S

E-HANDSCHWEISSEN MIT  
SPRINTER 160S & 180S



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

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



## TRAGBAR, VIELSEITIG, LEISTUNGSSTARK

### Verfahren

- E-Hand DC
- Lift TIG DC

### Anwendungen

- Leichtbau
- Wartung und Reparatur
- Leichter Metallbau
- Reparatur vor Ort
- Pipeline-Reparatur
- Landwirtschaft
- Schiffbau

### Produkte

- SPRINTER 160S  
K14436-1
- SPRINTER 160S PACK  
K14436-1-P
- SPRINTER 180S  
K14437-1
- SPRINTER 180S PACK  
K14437-1-P

### EINGANG



### AUSGANG



### SPRINTER S: mehr als nur eine E-Hand-Schweißstromquelle.

Kompakt und leistungsstark, leicht und tragbar, nur 9 kg Gewicht. 180 A Schweißstrom ermöglicht das Schweißen aller Elektrodentypen (bis 4mm Durchmesser) einschließlich der Typen 7018 und 6010. Die Sprinter S Stromquellen bieten mehr als nur E-Handschweißen, sie vereinen die ausgezeichnete Stabelektrodenfunktionalität mit dem Lift TIG Modus zum WIG-DC-Schweißen und sind für zwei Netzspannungen ausgelegt (120V / 230V). Einfaches Bedienfeld und gut lesbares Display, unkompliziertes Einstellen der Schweißparameter, sofort einsatzbereit, ob in Wartung und Reparatur, allgemeiner Fertigung oder leichtem Metallbau.

# SOFORT EINSATZBEREIT, ÜBERALL, JEDERZEIT



# PRODUKTVORTEILE

**ZWEI NETZSPANNUNGEN** – 120 V und 230 V, geeignet für alle gängigen Stromnetze.

**SOFORT EINSATZBEREIT** – auch als Kofferversion mit robustem Koffer mit Teleskopgriff, Stromquelle, Schweißkabeln, Schweißhandschuhen und kleinem Elektrodenpaket.

**HOT START** – für schnelles und zuverlässiges Zünden (kurzzeitiger Anstieg des Ausgangsschweißstromes).

**ARC FORCE** – verbessert die Lichtbogendynamik, erhöht den Einbrand und verhindert das Festkleben der Elektrode.

**MULTIPROZESS-STROMQUELLE** – E-Hand DC und Lift TIG DC.

**LEICHT UND TRAGBAR** – Gewicht unter 9 kg, leicht zu transportieren durch ergonomischen Griff und Schultergurt.

**ZWEI E-HAND-VERFAHREN** – Verfahren für E6010- und E7018-Stabelektroden für mehr Vielseitigkeit und Leistung.

**PFC** – unempfindlich gegenüber Netzschwankungen, auch bei Verwendung langer Schweißkabel (bis zu 100 m), ohne Beeinträchtigung der Funktionalität und Schweißqualität.

# WESENTLICHE BEDIENELEMENTE

1. Tragegriff (Schultergurt im Lieferumfang enthalten)
2. Siebensegmentanzeige
3. Auswahl Schweißverfahren
4. ED-Überhitzungsanzeige
5. VRD-Anzeige
6. Funktionswahltaaste
7. Strom- und Funktionswahlschalter
8. Anschlüsse Schweißleitung
9. Fernregleranschluss



# OPTIONEN



**CrispArc-Modus** für Zelluloseelektroden, wie z. B. 6010/6011/6013.



**Anzeige geringere Ausgangsspannung (VRD).**



**SoftArc-Modus** u.a. für basische Elektrodentypen, wie z. B. 7018.



**Lift TIG** für das Zünden beim WIG-Schweißen.

# INNOVATIVES BEDIENFELD

- A. Stromstärke
- B. Schweißverfahren
- C. VRD/Temperaturanzeige
- D. Funktionswahltaaste



# PACKAGES VERFÜGBAR

## SPRINTER 160S/ 180S

### BASISMODELL

- Stromquelle
- Schultergurt

K14436-1 SPRINTER 160S

K14437-1 SPRINTER 180S

Eingang



Ausgang



Zellulose



## SPRINTER 160S/ 180S

### KOFFER

- Stromquelle
- Schultergurt
- Robuster, leichter Koffer mit Teleskopgriff
- 14 Elektroden OMNIA® 46 Ø 2,5mm
- Schweißhandschuhe
- 3 m Schweißkabel mit Elektrodenhalter (25 mm<sup>2</sup>)
- 3 m Massekabel mit Klemme (25 mm<sup>2</sup>)

K14436-1-P SPRINTER 160S

K14437-1-P SPRINTER 180S



# ZUBEHÖR



## KOFFER

wasserfester, abschließbarer Koffer mit Teleskopgriff, ausreichend Platz für den Transport von Sprinter S und Zubehör.

**K14449-1**



## FERNREGLER

**K10095-1-15M**



## E-HAND-KABELSET

35C50

**W000011139**



## VERSCHLEIßTEILBOX

WTT2 17 / 26 / 18W

**W000371536**



## WIG-Schweißbrenner (luftgekühlt)

WTT2 17/17V

**W10529-17-4V**



# TECHNISCHE DATEN

Produktname	Art.-Nr	Netzspannung	Strom@ED (230VAC - E-Hand)*	Strombereich (230VAC)*		Sicherung (A)	Leerlaufspannung (OCV)	Abmessungen H x B x T (mm)	Schutzart / Isolierstoffklasse	Nettogewicht (kg)
				WIG	E-Hand					
SPRINTER 160S	K14436-1	120/230V 1Ph/50Hz +/-15%	160A@45%	10-180A DC	20-160A	16	Durchschnitt: 65 V Maximum: 95V VRD OCV Maximum: 14V	162x305x438	IP23S/H	8,4
SPRINTER 160S PACK	K14436-1-P		160A@45%	10-180A DC	20-160A					
SPRINTER 180S	K14437-1		180A@35%	10-200A DC	20-180A					
SPRINTER 180S PACK	K14437-1-P		180A@35%	10-200A DC	20-180A					

\* Für 120 V AC siehe Bedienungshandbuch

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

Die Geschäftstätigkeiten der Lincoln Electric® 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 Angestellten beantworten die Anfragen nach bestem Wissen und Gewissen auf der Grundlage der Informationen, die sie von den Kunden erhalten und ihrem Wissen bezüglich der Anwendung. 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. Die Herausgabe von Informationen und Empfehlungen führt nicht zur Gewährung, Erweiterung oder Modifikation von Garantien im Hinblick auf unsere Produkte.

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



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

