

# YARDTEC<sup>®</sup> 300C

MULTI-PROZESS STROMQUELLE MIT  
INTEGRIERTEM DRAHTVORSCHUB

**SCHWEISSEN, WO ANDERE ES NICHT KÖNNEN**



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



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

# YARDTEC® 300C STANDARD

## Verfahren

- **MIG/MAG** manuell und mit Synergie
- **FÜLLDRAHT** manuell und mit Synergie
- **E-HAND**
- **WIG** (TIG Lift)
- **FUGENHOBELN** (mit 4 mm Elektrode)

## Anwendungen

- Wartung und Reparatur
- Schiffbau
- Stahlbau
- Allgemeine Fertigung

## Werkstoffe

- Stahl
- Korrosionsbeständiger Stahl
- Aluminium

**YARDTEC® 300C STANDARD** ist die leichte, tragbare Multiprozess-Stromquelle mit integriertem Drahtvorschubgerät und damit die ideale Lösung für **WERFTEN** und **BAUSTELLEN**. Dieses vielseitige Gerät ist perfekt für Schweißer, die auf großen Anlagen arbeiten, wo der Transport der Ausrüstung, die Reichweite und die Arbeit in schwer zugänglichen Bereichen eine große Herausforderung darstellen. Die verschiedenen Verfahren bieten hohe Flexibilität für den Einsatz dieses Schweißsystems: Vorbereitung großer Bauteile für weitere Schweißarbeiten, Reparaturen oder leichte Standardfertigungsaufgaben.

## LEICHT UND TRAGBAR, WENIG PLATZBEDARF

**Kompaktes Gehäuse für die Arbeit in rauen Umgebungen, insbesondere in schwer zugänglichen Bereichen.**

Ergonomischer Transportgriff für eine sichere Handhabung – entweder manuell oder mit einem Kran.



# HAUPTVORTEILE

## Tragbare und robuste Inverter-Stromquelle

- 300A@30% / 200A@100% [400V]
- **Zwei Eingangsspannungen (Dual Voltage):**  
3x230±10% und 3x400V±15%, 50/60Hz
- **ECO Design:** hohe Effizienz = 88% Leerlaufleistung <= 20W
- **Leicht - nur 18 kg** (ohne Spule)
- **Tragbar:** HxBxT 381 x 230 x 498 mm
- **Einfach** einzurichtende LED-Benutzeroberfläche
- **Polaritätswechsel** ohne Werkzeug
- **Gasdurchflussmesser** (eingebaut)
- **VRD Funktion** (Voltage Reduction Device)



NUR  
**18KG**

## YARDETEC® 300C STANDARD (LIEFERUMFANG):

- Netzkabel (3 m) mit IEC 400V IP44 16-A/5-polig Steckverbinder
- Antriebsrollen 1,0-1,2 mm für **Stahl**drähte
- Schweißkabel 3 m mit Masseklemme
- Gasstecker zum Anschließen des Gasschlauchs
- Benutzerhandbuch (USB-Stick)



## WICHTIGSTE PARAMETER

Einstellung der Drahtvorschubgeschwindigkeit

Einstellung der Schweißspannung



Schneller Zugriff auf Schweißverfahren und 4 im Anwenderspeicher abgelegte Schweißprogramme

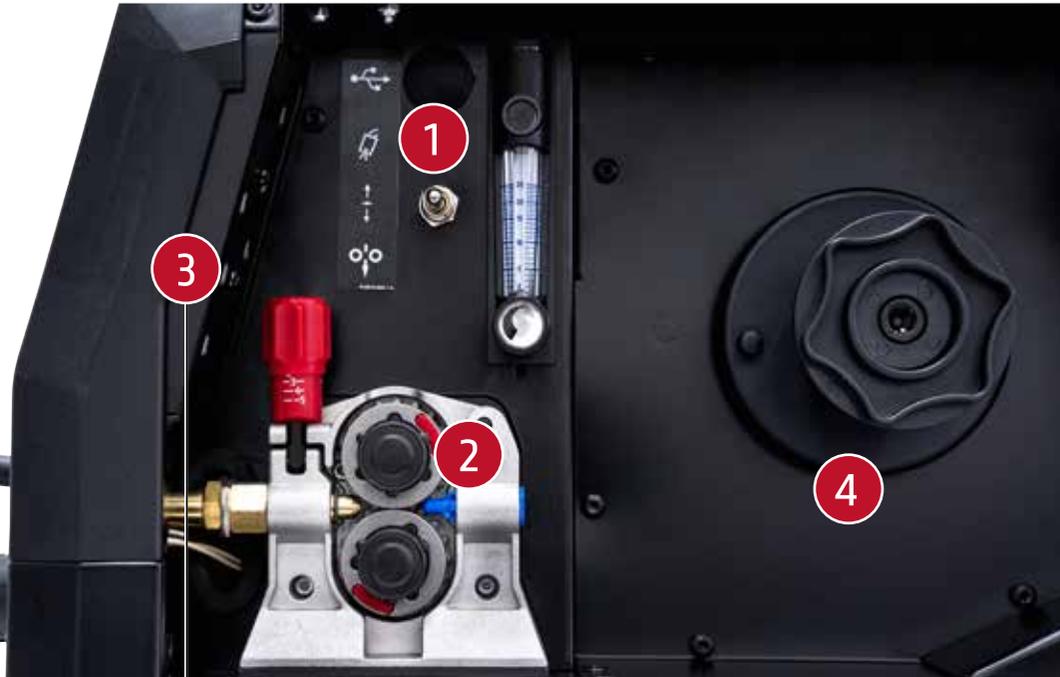
Schneller Zugriff auf die gebräuchlichsten Schweißparameter

## Technische Daten

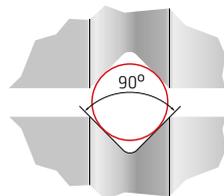
Produkt	Artikel-Nr	Netzspannung	Strom@ED (MIG/MAG)	Gasdurchflussmesser	Drahtvorschubgeschwindigkeit (m/min)	Drahtvorschubsystem (mm)	Drahtdurchmesser (mm)			H x W x D (mm)	Nettogewicht (kg)	Schutzart
							Massivdraht	Fülldraht	Aluminium			
YARDETEC® 300C STANDARD	K14421-1	3-phasig, 230/400V ±15%	300A/29V @ 30%	werksseitig eingebaut	1,5-22	2R/37	0,6-1,2	0,9-1,2	1,0-1,2	381x230 x 498	18	IP23

# DRAHTFÖRDERUNG- UND GASMANAGEMENT

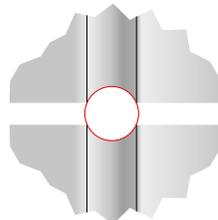
Öffnen der Seitenabdeckung mit nur einem Griff: Optimaler Zugang zu Drahtspule, Vorschubmechanismus und Gasdurchflussmesser, Schutz vor Schmutz, Staub, Regen und Beschädigung.



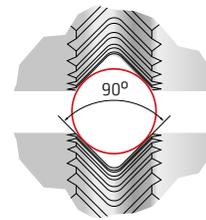
- 1 **Gasdurchflussmesser** – präzise Einstellung direkt vor Ort, praktisch vor allem bei langen Schlauchpaketen
- 2 **Professionelles 2-Rollen Vorschubsystem**, perfekte Drahtführung
- 3 **Innere LED-Beleuchtung** für das Antriebssystem und die Drahtspule für Umgebungen mit schlechter Ausleuchtung
- 4 **Möglichkeit der Drahtförderung mit großen Spulen oder Fässern**



V-Nut für unlegierte und korrosionsbeständige Stähle



U-Nut für Aluminiumdrähte



V-Nut, gerändelt für Fülldrähte



S200  
(standardmäßig)

S300  
(optional)

DRAHTFASS-  
TAUGLICH

# ROBUST UND ZUVERLÄSSIG

## Hohe Produktionseffizienz

- 30%-Einschaltdauer bei 40 °C
- Digitale Schweißstromsteuerung
- Unter härtesten Bedingungen getestet (True HD)  
- für raue Umgebungsbedingungen gemacht

## Invertertechnologie - umweltfreundlich

- Geringerer Stromverbrauch durch hohe Effizienz -  
Energiekostensparnis
- Automatische Energiesparmodi  
(Standby-/Abschaltfunktion)
- Generatortauglich

## Industriedesign von Lincoln Electric - überall einsetzbar

- **Vollständig vergossene Leiterplatte**
- Metallgehäuse
- Schutzart IP23
- **3 Jahre Garantie auf Teile und Verarbeitung**



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



Optionaler Luftfilter

**Konstruktion des Kühltunnels**  
Die Anordnung der  
Komponenten garantiert  
Schutz vor Staub und Schmutz



# SCHWEISSEN AN SCHWER ZUGÄNLICHEN STELLEN



# ZUBEHÖR



**BEDIENFELDABDECKUNG  
(GRÖSSE A)**

K14429-1



**SCHNELLANSCHLUSS  
DRAHTFASS**

K14204-1



**SCHULTERGURTE**

K14435-1



**ROLLEN FÜR  
ROHRRAHMEN**

K14431-1



**ROHRRAHMEN**

K14444-1



**WAGEN MIT HALTERUNG  
FÜR 15KG SPULE**

K14447-1



**LUFTFILTER (YARDTEC 300C)**

K14448-1



**ADAPTER WIG EURO**

KP10519-8



**Fahrwagen mit 2 Rädern  
(erforderlich K14384-1)**

K14191-1



**ADAPTER FÜR  
STROMQUELLENMONTAGE**

K14384-1



**ROLLENSATZ FÜR  
MASSIVDRÄHTE**

KP14420-V06/08, KP14420-U08/10A,  
KP14420-U10/12A, KP14420-U12/16A

**ROLLENSATZ FÜR FÜLLDRÄHTE**

KP14420-V10/12R, KP14420-V12/16R,  
KP14420-V09/11R

**DRAHTFÜHRUNGEN**

KP14420-INLET/BLUE,  
KP14420-EURO



**LG PROMIG - MIG/MAG-BRENNER LUFTGEKÜHLT**

W000345066-2, W000345067-2, W000345068-2,  
W000345072-2, W000345073-2, W000345074-2



**LGS3 360 G - MIG-BRENNER LUFTGEKÜHLT**

W10430-36-3M, W10430-36-4M, W10430-36-5M



**WTT2 WIG-BRENNER MIT GASVENTIL  
4M LUFTGEKÜHLT**

W10529-17-4V, W000278885



**WTT2 WIG-BRENNER, RL-GRIFF  
4M LUFTGEKÜHLT**

W000278917, W000278890, W000278913  
W000278884



**WTT2 WIG-BRENNER, EB-GRIFF  
LUFTGEKÜHLT**

W000278919, W000382782, W000278887,  
W000278915, W000382784, W000382785,  
W000278882



**FLAIR® 600 (Fugenhobel-Brenner)**

W000010136

# ZUBEHÖR

K14429-1	BEDIENFELDABDECKUNG (GRÖSSE A)
K14204-1	SCHNELLANSCHLUSS DRAHTFASS
K14435-1	SCHULTERGURTE
K14431-1	ROLLEN FÜR ROHRRAHMEN
K14444-1	ROHRRAHMEN
K14447-1	WAGEN MIT HALTERUNG FÜR 15KG SPULE
K14448-1	LUFTFILTER (YARDETEC 300C)
KP10519-8	ADAPTER WIG EURO
K14191-1	Fahrwagen mit 2 Rädern [erforderlich K14384-1]
K14384-1	ADAPTER FÜR STROMQUELLENMONTAGE
W000010136	FLAIR® 600 (Fugenhobel-Brenner)
<b>LINCGUN® (LGS3 &amp; PROMIG) &amp; Push-Pull</b>	
W10430-36-3M	LGS3 360 G - MIG/MAG-BRENNER LUFTGEKÜHLT - 3 m
W10430-36-4M	LGS3 360 G - MIG/MAG-BRENNER LUFTGEKÜHLT - 4 m
W10430-36-5M	LGS3 360 G - MIG/MAG-BRENNER LUFTGEKÜHLT - 5 m
W000345066-2	LG PROMIG 300 - MIG/MAG-BRENNER LUFTGEKÜHLT - 3 m
W000345067-2	LG PROMIG 300 - MIG/MAG-BRENNER LUFTGEKÜHLT - 4 m
W000345068-2	LG PROMIG 300 - MIG/MAG-BRENNER LUFTGEKÜHLT - 5 m
W000345072-2	LG PROMIG 400 - MIG/MAG-BRENNER LUFTGEKÜHLT - 3 m
W000345073-2	LG PROMIG 400 - MIG/MAG-BRENNER LUFTGEKÜHLT - 4 m
W000345074-2	LG PROMIG 400 - MIG/MAG-BRENNER LUFTGEKÜHLT - 5 m
<b>WTT2 WIG-BRENNER</b>	
W10529-17-4V	WTT2 17 WIG-BRENNER MIT GASVENTIL 4m LUFTGEKÜHLT
W000278885	WTT2 26 WIG-BRENNER MIT GASVENTIL 4m LUFTGEKÜHLT
W000278884	WTT2 17 WIG-BRENNER, RL-GRIFF 4M LUFTGEKÜHLT (Adapter KP10519-8 erforderlich)
W000278917	WTT2 17 WIG-BRENNER, RL-GRIFF 8M LUFTGEKÜHLT (Adapter KP10519-8 erforderlich)

W000278882	WTT2 17 WIG-Brenner, EB-GRIFF 4m LUFTGEKÜHLT (Adapter KP10519-8 erforderlich)
W000278919	WTT2 17 WIG-Brenner, EB-GRIFF 8m LUFTGEKÜHLT (Adapter KP10519-8 erforderlich)
W000382782	WTT2 17 WIG-Brenner, EB-FLEX-GRIFF 4m LUFTGEKÜHLT (Adapter KP10519-8 erforderlich)
W000278890	WTT2 26 WIG-Brenner, RL-GRIFF 4m LUFTGEKÜHLT (benötigt KP10519-8 Adapter)
W000278913	WTT2 26 WIG-Brenner, RL-GRIFF 8m LUFTGEKÜHLT (benötigt KP10519-8 Adapter)
W000278887	WTT2 26 WIG-Brenner, EB-GRIFF 4m LUFTGEKÜHLT (Adapter KP10519-8 erforderlich)
W000278915	WTT2 26 WIG-Brenner, EB-GRIFF 8m LUFTGEKÜHLT (Adapter KP10519-8 erforderlich)
W000382784	WTT2 26 WIG-Brenner, EB-FLEX-GRIFF 4m LUFTGEKÜHLT (Adapter KP10519-8 erforderlich)
W000382785	WTT2 26 WIG-Brenner, EB-FLEX-GRIFF 8m LUFTGEKÜHLT (Adapter KP10519-8 erforderlich)
<b>ROLLENSATZ FÜR MASSIVDRÄHTE</b>	
KP14420-V06/08	ROLLENSATZ V0.6-0.8 F137 TWIN
KP14420-V08/10	ROLLENSATZ V0.8-1.0 F137 TWIN
<b>KP14420-V10/12</b>	<b>ROLLENSATZ V1.0-1.2 F137 TWIN (im Lieferumfang)</b>
KP14420-V12/16	ROLLENSATZ V1.2-1.6 F137 TWIN
KP14420-V09/11	ROLLENSATZ V0.9-1.1 F137 TWIN
<b>ROLLENSATZ FÜR ALUMINIUMDRÄHTE</b>	
KP14420-U06/08A	ROLLENSATZ U0.6-0.8 F137 TWIN
KP14420-U08/10A	ROLLENSATZ U0.8-1.0 F137 TWIN
KP14420-U10/12A	ROLLENSATZ U1.0-1.2 F137 TWIN
KP14420-U12/16A	ROLLENSATZ U1.2-1.6 F137 TWIN
<b>ROLLENSATZ FÜR FÜLLDRÄHTE</b>	
KP14420-V10/12R	ROLLENSATZ 1.0-1.2 F137 TWIN
KP14420-V12/16R	ROLLENSATZ 1.2-1.6 F137 TWIN
KP14420-V09/11R	ROLLENSATZ 0.9-1.1 F137 TWIN
<b>DRAHTFÜHRUNGEN</b>	
KP14420-INLET/BLUE	DRAHTEINLAUFFÜHRUNG 0,6-1,6 mm, BLAU
KP14420-EURO	DRAHTAUSLAUFFÜHRUNG, 97 mm

## RICHTLINIEN FÜR DEN KUNDENDIENST

Die Geschäftstätigkeiten der Lincoln Electric® sind die Herstellung und der Verkauf hochwertiger Schweißanlagen, Schweißzusatzwerkstoffe und Brennschneidanlagen. Dabei ist es stets unser Ziel, den Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden und ihre Erwartungen zu übertreffen. Kunden wenden sich regelmäßig an Lincoln Electric, um sich über den Einsatz unserer Produkte beraten zu lassen. Unsere 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. 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. Aktuelle Informationen finden Sie unter [www.lincolnelectric.de](http://www.lincolnelectric.de).

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