

POWER WAVE® 300C CE

Hochentwickelte Multi-
Prozess-Schweißgeräte



Die ultimative Multi-Prozess-Anlage.

Die perfekte Allround-Anlage. Von technischer Schulung bis zu industrieller Fertigung, Lincoln Electric präsentiert die brandneue 300 A Power Wave für alle Anwendungsfälle.

Voll ausgestattet mit allen Leistungen und modernsten technischen Features, die von einem Power Wave System erwartet werden. Jetzt rundum erneuert - eine Klasse für sich unter den industriellen Multi-Prozess-Schweißstromquellen.

Schweißverfahren

E-Hand, WIG, MIG/MAG, MIG/MAG-Puls, Fülldraht, WIG-HF, STT

Anwendungen

Allgemeine Fertigung, Ausbildung

Eingang



Ausgang



Artikelnummer

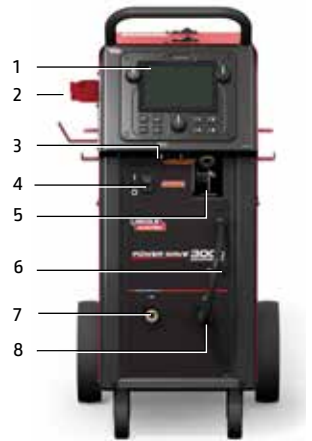
Power Wave® 300C Advanced CE
K4490-2

BESCHREIBUNG

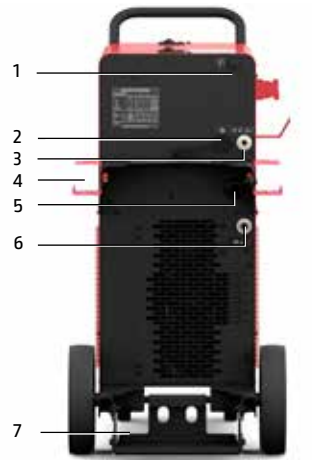
- **Höchste Leistung in ihrer Klasse:** 300 A, 100% ED Multi-Prozess-Kompaktgerät.
- **Vielseitig einsetzbar:** E-Hand, WIG, MIG/MAG, Fülldraht, Lichtbogenfugenhobeln. Fortschrittliche Schweißmodi, integrierte HF und AC/DC-fähig.
- **Bereit für Industrie 4.0:** bedienerfreundliche Schnittstelle und leistungsstarke Industrie-4.0 Features wie CheckPoint® Produktionsüberwachung.
- **Breiter Eingangsspannungsbereich** von 200 V - 600 V durch PowerConnect® Technology bei gleichbleibend zuverlässiger Lichtbogenleistung.
- **Ready-to-Run™ Design:** einfache und bequeme Bedienung einschließlich Haken für das Kabelmanagement, integriertem Fahrwagen mit schwenkbarer Gasflaschenhalterung und WIG Magnetventil.

WESENTLICHE STEUERELEMENTE

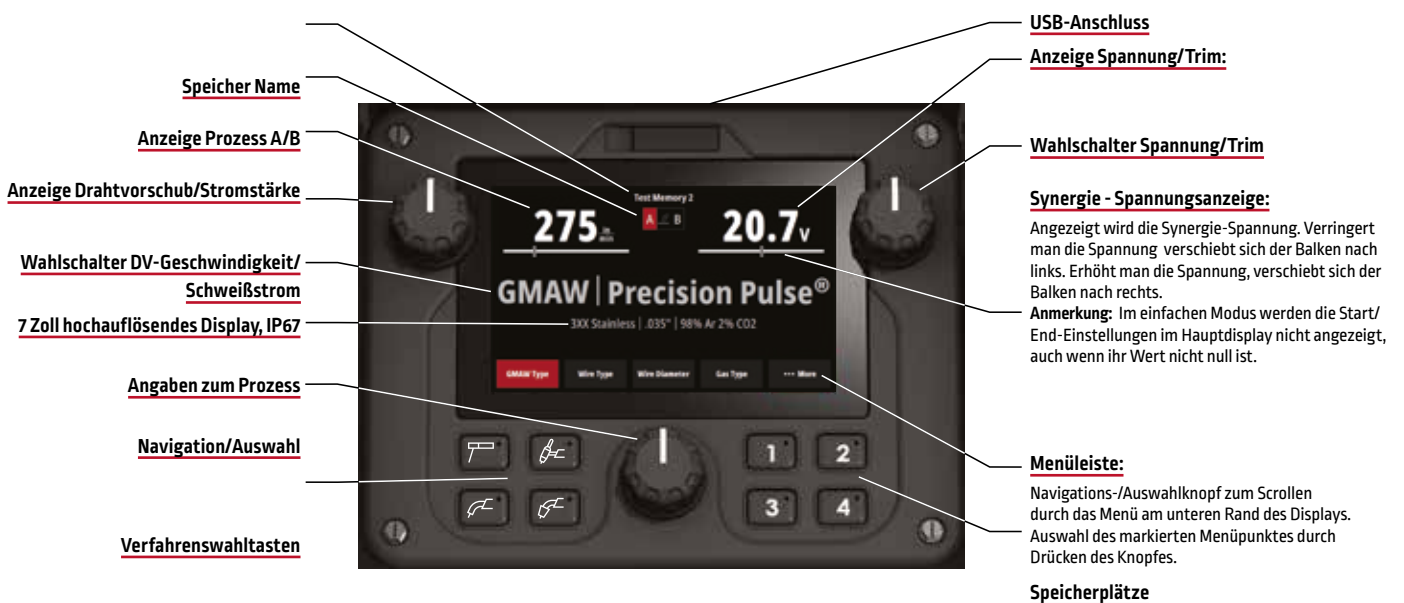
1. Benutzer-Schnittstelle / Bedienfeld mit USB Port
2. Kabel/Brenneraufhänger
3. Fernregler-Anschluss, 12-polig
4. Stromquelle EIN/AUS
5. MIG/MAG / Fülldraht-Brenneranschluss
6. Anschluss für Messleitung (falls erforderlich)
7. Twist Mate Masseanschlüsse
8. Twist Mate™ Anschlüsse mit integriertem WIG Magnetventil



1. 115V Spannungsversorgung Kühlgerät
2. Ethernet-Anschluss
3. MIG/MAG, Fülldraht-Schutzgas-Anschluss
4. Werkzeug-Halter
5. Netzleitungsanschluss
6. WIG-Schutzgas-Anschluss
7. Schwenkbare Gasflaschenhalterung



ERWEITERTE BENUTZEROBERFLÄCHE





K4490-2 Power Wave 300C Advanced CE

- AC/DC-Ausgang
- - Multi-Prozess-Gerät mit fortschrittlichen Schweißmodi:
 - Smart Pulse™, Low Fume Pulse™, STT®
 - WIG-HF sowie AC Modi für Aluminium

Lieferumfang

- 4,5 m Netzleitung (K1808-3)
- 0,9 / 1,2 mm V-Nut Antriebsrollen (im Drahtvorschub beinhaltet) (KP1696-1)

POWER WAVE 300C - ZUBEHÖR



K4866-1 Doppel-Gasflaschenhalterung, Erweiterungsset

Zum Transport mehrerer Gasflaschen oder einer Kombination aus Gasflasche und Wasserkühlung auf der Rückseite der Power Wave 300C.



K4898-1 Adapterset Kühlgerät

Konsole für das Cool Arc® 40 Wasserkühlgerät. Zur Installation anstelle einer Gasflasche auf der 300C Gasflaschenhalterung.



K1813-1 Cool Arc 40

Cool Arc® 40 Wasserkühlgerät, Installation anstelle einer Gasflasche auf der 300C Gasflaschenhalterung.

VERSCHLEISSTEILE

Antriebsrollen Sets

Draht-Typ	Drahtdurchmesser (mm)	Art.-Nr.
Massivdraht	0,6-0,8	KP1696-030S
	0,9	KP1696-035S
	0,9 / 1,2	KP1696-1
	1,0	KP1696-2
	1,2	KP1696-045S
Fülldraht	0,9	KP1697-035C
	1,2	KP1697-045C
Aluminium	0,9	KP1695-035A
	1,2	KP1695-3/64A
	1,6	KP1695-1/16A



Bild: KP1697-035C, Antriebsrollen-Set für Fülldraht

EMPFOHLENES ZUBEHÖR



Display-Schutz
Art.-Nr. KP4735-1



Stromstärke-Fernregler mit 12-poligem Universalanschluss
Bestehend aus: Steuerelement mit zwei Kabellängen zur Auswahl, für die Fernregelung der Stromstärke.
Art.-Nr. K857-2 (7,6 m)
Art.-Nr. K857-3 (30,5 m)



WIG Adapter C5B
Für C5B WIG-Brenner
Art.-Nr. K14349-1



WIG Adapter ADV Modul
Für WIG-Brenner ohne zentralen Gasanschluss
Art.-Nr. K14144-1



Fast-Mate™ Adapter
Zur Verwendung von Brennern des Typs Fast-Mate™ an Power Wave® 300C Stromquellen
Art.-Nr. K489-8



Adapter für kleine Spulen
Zur Nutzung von Spulen mit 200 mm Außendurchmesser auf 51 mm Halterungen.
Art.-Nr. K468



Adapter für 6 kg Spulen
Zur Nutzung von 6 kg Innershield Spulen auf 51 mm Halterungen.
Art.-Nr. K435



Readi-Reel™ Adapter
Zur Nutzung von 10 bis 14 kg Lincoln Readi-Reel Spulen auf 51 mm Halterungen.
Art.-Nr. K363P



Amptrol Handfernregler, drehbar, 12-poliger
Amphenol-Anschluss (7,6 m), Stromstärkenregler für das WIG-Schweißen
Art.-Nr. K963-4



Foot Amptrol™ (00002440)
Amptrol Fußpedal-Fernregler (7,6 m) zur Stromregelung beim WIG-Schweißen (12-poliger Anschluss).
Art.-Nr. K870-2

PRODUKTBESCHREIBUNG

Produktname	Artikelnummer	Netzanschluss	Strombereich	Stromstärke / Spannung / ED	Netzstrom@ED	Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht (kg)
Power Wave 300C Advanced	K4490-2	200-208/220-230/ 380-415/460/575V 3PH 50/60Hz	5-350A	MIG/MAG: 350A / 31,5 V / 40% MIG/MAG: 300A / 29 V / 100% E-Hand: 325A / 33V / 40% E-Hand: 280A / 31,2V/100% Fülldraht: 350A / 31,5 V / 40% Fülldraht: 300A / 29 V / 100% WIG: 325A / 23V / 40% WIG: 300A / 22V / 100%	Einschaltdauer 40%: 44/40/25/20/16,5 Einschaltdauer 100%: 35/32/19,5/16/14	1007,6 x 524,5 x 1005,8	102,5

KUNDENDIENST-RICHTLINIEN

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/.



<https://www.lincolnelectriceurope.com/de/>

