



GO WELD IT! WITH CORE.

CORE 185^{MMA}

CORE 185^{MMA} ist eine einphasige Stromquelle für das E-Handschweißen, E-Hand Pulsschweißen, WIG DC LIFT-Arc Schweißen und WIG DC LIFT-Arc Punktschweißen – entwickelt für die härtesten Bedingungen.

Dank der hochwertigen, hybriden Konstruktion aus Verbundmaterialien und verzinktem Stahl sind CORE-Stromquellen leicht, mobil, langlebig und widerstandsfähig. CORE ist designed um den Anforderungen von Schweißer:innen gerecht zu werden – zuverlässig, leistungsstark und präzise.

Innovativ und leicht ablesbare Bedienelemente vereinfachen die Parametrisierung, und intelligente Displayanzeigen ermöglichen Schweißer:innen den Blick aufs Wesentliche.

Das ergonomische INDUSTRIAL DESIGN macht CORE bequem zu tragen. Ein stabiler Griff und der Schultergurt garantieren mobile Einsatzbereitschaft.

Hot Start (für ein optimales Zündverhalten) und Arc Force erzeugen eine hervorragende Lichtbogenqualität.

Das Windkanal Design hält die Elektronik kühl und geschützt. So ist die Einschaltdauer auch unter extremen Bedingungen gewährleistet.

CORE beflügelt Deine Skills, sei es bei knappen Zeitplänen oder besonders wichtigen Schweißnähten.

Erlebe die Perfekte Schweißnaht mit hervorragender Lichtbogenqualität.



Benefits



Premium E-Handschweißen mit Synergie. Stabiler und gleichmäßiger Lichtbogen für alle Elektrodentypen. Die Synergiefunktion ermöglicht ein schnelles Set-Up und einen reibungslosen Wechsel zwischen verschiedenen Schweißaufgaben.



E-Hand Pulslichtbogen eignet sich speziell für dick-dünnwandige Bauteile und schweißen in Zwangslagen. Das verringert Spritzer, reduziert die Nacharbeit und beschleunigt die Schweißaufgabe.



WIG LIFT-Arc Schweißen und WIG LIFT-Arc Punktschweißen verwenden eine optimierte Lichtbogenzündung. Die Zündung vermeidet wirksam Wolframeinschlüsse beim Zündvorgang.

WIG LIFT-Arc ist besonders geeignet für Umgebungen in denen elektronische Geräte nicht durch Hochfrequenz gestört werden dürfen.



Das große, kontrastreiche Display sorgt für optimale Bedienbarkeit und maximale Lesbarkeit – sowohl drinnen als auch draußen.



Automatische Netzspannungsanpassung (115/230V). CORE passt sich automatisch an Netz- oder Generatorstrom an – für maximale Flexibilität.



Schweißparameter-Speicherfunktion: ermöglicht das Sichern und Abrufen von Schweißparametern für konsistente und reproduzierbare Schweißergebnisse.

INDUSTRIEN

- » Allgemeiner & Leichter Stahlbau
- » Landwirtschaftliche Industrie
- » Wartung & Instandhaltung



Stabil gefertigt, leistungsstark und zuverlässig.

Wir gewähren eine Industriegarantie von fünf Jahren.



Technische Daten

CORE	185 ^{MMA}	
Abmessung	429 x 172 x 316 mm	
Gewicht	9,5 kg	
IP-Schutzklasse	IP23S	
Insulationsklasse	H	
Stromversorgungskabel	3 x 2,5 mm ² – 3 m	
Steckertyp	16 A 250 V Type F	
Stromversorgung (50/60 Hz)	1 x 230 (± 15 %)	1 x 115 (± 15 %)
Maximale Aufnahmeleistung	6,44 kVA	3,24 kVA
Maximale Ausgangsleistung	28 A	27A
Effizienz	90,3 %	87,2 %
Leistungsfaktor (P.F.)	0,99	0,99
Einschaltdauer -40°C	25 % – 185 A 60 % – 120 A 100 % – 93 A	25 % – 110 A 60 % – 71 A 100 % – 55 A
Leerlaufspannung	76 Vdc	76 Vdc
CosΦ	0,99	0,99
Schweißstrom	20-185 A	20-110 A

Lieferumfang

Art. Nr.	Beschreibung
55.22.002	CORE 185 MMA Stromquelle inklusive Elektrodenhalter (3 m) und Massekabel (3 m)

Zubehör

Art. Nr.	Beschreibung
71.24.001	Elektrodenhalter mit Kabeln und Stecker 16 mm ² 3 m
71.25.001	Massekabel mit Klemme und Stecker 16 mm ² 3 m
Verfügbar ab 1.10.2025	Stabelektrodenhalter mit Kabeln und Stecker 25 mm ² 3 m
Verfügbar ab 1.10.2025	Massekabel mit Klemme und Stecker 25 mm ² 3 m



71.24.001 Stabelektrodenhalter

71.25.001 Massekabel

Optionales Zubehör (für den Außeneinsatz)

Art. Nr.	Beschreibung
Verfügbar ab 1.10.2025	Fernbedienung (kabelgebunden)
Verfügbar ab 1.10.2025	Fernbedienungskabel 5 m
Verfügbar ab 1.10.2025	Fernbedienungskabel 10 m
Verfügbar ab 1.10.2025	Fernbedienungskabel 15 m
Verfügbar ab 1.10.2025	WIG-Brenner SR 17"V"
Verfügbar ab 1.10.2025	WIG-Brenner SR 17, 4 m mit Auslöser, 4 m

Erlebe CORE in Action



Besuch unsere Website und lade das Benutzerhandbuch herunter

