

Maxstar[®] 350/700

WSG-DC
Inverter
Stromquelle



Einsatzbereich

Behälter- Apparatebau
Luftfahrtindustrie
Werkzeugbau
Chemieindustrie
Rohrleitungsbau
Anlagenbau
Automobilindustrie

Verfahren

WSG-Schweißen
WSG-Pulsen
E-Hand-Schweißen

Anschluss :

208 – 575 VAC

Leistung:

350 5 – 350 A
300 A 60 % ED bei 40°C
700 5 – 700 A
600 A 60 % ED bei 40°C

Gewicht:

350 61 kg
700 90 kg



The Power of Blue.[®]



Auto-Line™ Universeller

Primäranschluss von
208 – 575 V 50/60Hz.
Netzspannungstoleranzen von + 44 %
bis – 48 % (400V) werden
ausgeglichen, geringer.

120 V – Hilfsstromanschluss

Für Kühlgeräte.

Wind Tunnel Technologie™

Schützt elektronische Komponenten
vor Verschmutzung, Metallstaub und
Luftfeuchtigkeit.

Fan on Demand™

Thermoregelmte Steuerung der
Luftkühlung. Spart Energie- und
Wartungskosten. Der Lüfter läuft nur
bei Bedarf und reduziert die
Staubaufnahme.

Optionale Schnittstelle

28 pol. Anschluss für mechanisiertes
Schweißen, Roboter-anchluss oder
Industrieanwendungen.

Einstellbare Startparameter

Polarität, Startstrom, Startzeit.
Sicheres, exaktes Zünden bei allen
Anwendungen.

Auto-Gasnachströmzeit

Automatische Regelung der Gas-
nachströmzeit in Abhängigkeit von
dem gewählten Schweißstrom. Zum
Schutz der Wolframelektrode und
vor Poren.



DC WSG Eigenschaften:

Außergewöhnlicher sanfter und
genauer Lichtbogen für schweiß
von exotische materialen.

Hochgeschwindigkeitspulsen

Einstellbare Frequenz im Bereich
von 0,1 – 5.000 P/sek.
Verringerung der Schweißnaht-
breite und der Wärmeeinflusszone,
höhere Schweißgeschwindigkeit,
extreme Lichtbogenstabilität,
besonders für das mechanisierte
und automatisierte Schweißen.

High – Frequency

Berührungslose Lichtbogen –
zündung.

Lift – Arc™

WSG –Lichtbogenzündung ohne
Hochfrequenz.

DC Eigenschaften E-Hand:

Einfache Lichtbogenreglung

(DIG) Einstellmöglichkeit der
Schweiß-Kennlinie für spezielle
Anwendungen und Elektroden.

Hot Start™

Hot Start für perfekte Zünd-
eigenschaften, verhindert das
Festhaften der Stabelektrode.



Stromquelle mit 3-Jahresgarantie auf Teile und Verarbeitung.
Original Hauptgleichrichter-Bauteile haben eine 5-Jahresgarantie.

MADE IN **USA**
APPLETON, WI **USA**



Technische Daten



Modell	Anschluss	Primärstrom bei Nennlast	Max. Leer - laufspannung	Schweiß- bereich	Abmessung	Gewicht
Maxstar 350	3 - phasig	14 A	75 VDC (10 – 15 V)*	5 – 350 A	H: 629 mm B: 349 mm T: 559 mm	61 kg
Maxstar 700	3 - phasig	35 A	75 VDC (10 – 15 V)*	5 – 700 A	H: 876 mm B: 349 mm T: 539 mm	90 kg

* Reduzierte Leerlaufspannung E-Hand und Lift-Arc

Bestell-Information

Stromquelle	Best.-Nr.	Beschreibung
Maxstar 350	907334021	208 – 575 V, 50/60 Hz
Maxstar 700	907103021	208 – 575 V, 50/60 Hz
Zubehör		
RFCS-14	043554	Fußfernregler mit 6 m Anschlusskabel und Stecker
RFCS-14 HD	194744	Fußfernregler extra stabile Ausführung mit 6 m Anschlusskabel und Stecker
Coolmate 3,5	300245	Wasserkühlgerät, 115 VAC, für RunnerCart-Fahrwagen
RunnerCart	300244	Fahrwagen für Maxstar 350 und 700
Blue Liquid	050024004	Kühlflüssigkeit 10 l Kanister
Automations-Schnittstelle	195516	Nachrüstung
Gasschlauch	9037000SL	2 m, 3/8 R innen und 5/8 R außen
Druckminderventil	37371230	Elga Optimator, gassparendes Druckminderventil mit Flowmeter
	37101230	Elga Tigex, Druckminderventil mit Flowmeter und Manometer
Schweißkabel		Anfrage
WSG Brenner		Siehe Preisliste
Primärkabel		Standard auf 350, separat bestellen für die 700

