



HAUPTVORTEILE



WISE-VERFAHREN

Optimierte
Lichtbogeneigenschaften für jede
Schweißanwendung



SCHNELLERE EINRICHTUNGS- KONFIGURATION

Im Vergleich zu
standardmäßigen MIG-
Schweißgeräten



KORREKTE SCHWEISSPARAMETER

Sichergestellt durch digitale
WPS (dWPS)

VORTEILE

- Beste Lichtbogeneigenschaften für austenitische Hochleistungs-Edelstähle, Aluminium und modernste hochfeste Stähle
- Präzise Einstellung, aufrüstbarer Schweißstrom bis zu 600 A
- Digitale WPS-Funktion ermöglicht dem Schweißer, die Schweißanweisungen rasch und mühelos aufzurufen
- Der innovativ gestaltete Drahtvorschub garantiert sicheres und ergonomisches Laden der Drahtspule
- Gut ausbalancierte Brenner mit ergonomisch geformten Griffen machen das Schweißen bequemer und produktiver
- Die Beleuchtung von Drahtvorschub und Schweißbrenner erleichtert das Arbeiten bei schlechten Lichtverhältnissen
- Werkzeugloses Einfüllen des Kühlmittels bei der integrierten Kühleinheit
- Beinhaltet kostenlosen Flottenmanagementservice
- Mit integrierter Anbindung an die WeldEye Softwaremodule [Welding Procedure and Qualification Management](#), [Welding Quality Management](#) und [Welding Production Analysis](#)



PRODUKTOPTIONEN



X8 Power Source 400

Stellt 400 A bei 60 % Einschaltdauer bereit. Ist mit oder ohne X8 Cooler erhältlich. Stromquelle immer einschließlich Control Pad.



X8 Power Source 400 MV

Provides 400 A with 60% duty cycle. The multi-voltage power source is suitable for the most common electrical network voltages. Stromquelle immer einschließlich Control Pad. Der X8 Cooler ist nicht enthalten.



X8 Power Source 500

Stellt 500 A bei 60 % Einschaltdauer bereit. Stromquelle immer einschließlich Control Pad und X8 Cooler.



X8 Power Source 500 MV

Provides 500 A with 60% duty cycle. Die Multispannungs-Stromquelle ist für die gängigsten Netzspannungen geeignet. Stromquelle immer einschließlich Control Pad und X8 Cooler.



X8 Power Source 600

Stellt 600 A bei 40 % Einschaltdauer bereit. Stromquelle immer einschließlich Control Pad und X8 Cooler.



X8 Power Source 600 MV

Provides 600 A with 40% duty cycle. The multi-voltage power source is suitable for the most common electrical network voltages. Erfordert einen 63-A-Stecker. Stromquelle immer einschließlich Control Pad und X8 Cooler.



X8 Wire Feeder

Der ergonomisch gestaltete Drahtvorschub eignet sich für alle Anwendungen. Schnellanschluss und Schnelltrennung des Schweißbrenners, Gehäusebeleuchtung und zuverlässiger Drahtvorschub. Einfache Verwendung, Wartung und Montage.



WiseFusion

Eine Schweißfunktion, mit der eine beständig hohe Schweißqualität in allen Positionen durch automatische Regelung der Lichtbogenlänge gewährleistet wird. Schafft und wahrt ein optimales Kurzschlussverhalten beim MIG/MAG-Pulsschweißen und Sprühlichtbogenschweißen.



WiseSteel

A welding function especially designed to tackle the challenges of globular transfer. WiseSteel alternates short arc transfer with spray transfer, which produces sound welds characterized by a regular fish-scale pattern.



WisePenetration+

Eine Schweißfunktion für synergisches und gepulstes MIG/MAG-Schweißen, die einen einwandfreien Einbrand unabhängig vom Abstand der Stromdüse zum Werkstück garantiert. Hält den Schweißstrom in allen Situationen stabil.



WiseRoot+

Optimiertes Kurzlichtbogenschweißverfahren für produktives Schweißen von Wurzellagen. Ausgezeichnete Schweißqualität durch die Regelung der Lichtbogenspannung und die zeitliche Steuerung der Übertragung von Zusatzwerkstofftropfen. Führt zu höheren Schweißgeschwindigkeiten als E-Hand-(MMA)-, WIG- oder MIG/MAG-Kurzlichtbogenschweißen.



WiseThin+

Optimized short arc process suitable for welding sheet metals and thicker plates in position welding, even in case of wider gaps and gap variations. Produces a spatterless arc with precise digital control.

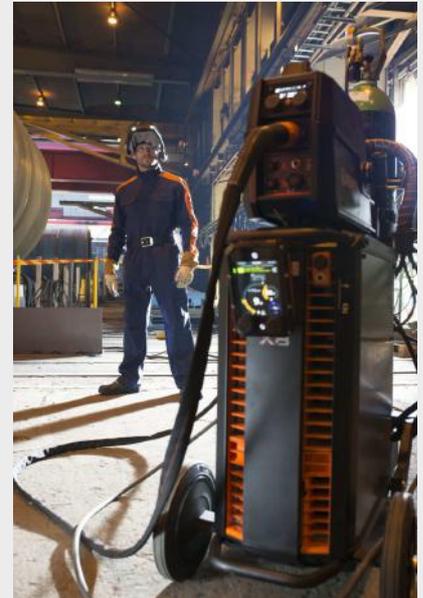


TECHNISCHE DATEN

STROMQUELLEN

X8 Power Source 400

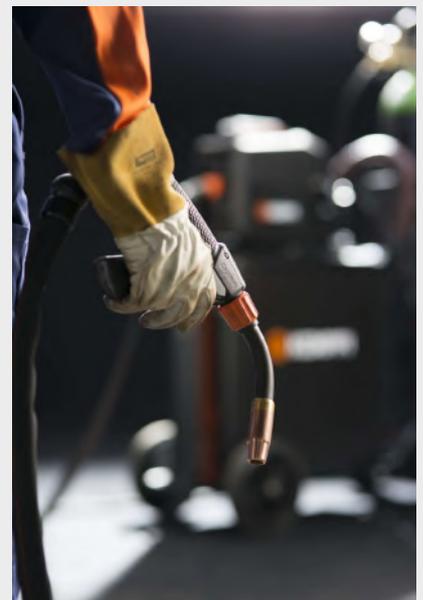
Bestellnummer	X8100400000 - X8 Power Source 400 X8100400001 - X8 Power Source 400, CUSTOM (Work Pack + WiseFusion) X8100401000 - X8 Power Source 400, cooler X8100401001 - X8 Power Source 400, cooler, CUSTOM (Work Pack + WiseFusion)
Netzspannung 3~ 50/60 Hz	380 - 460 V ±10 %
Sicherung	32 A
Leerlaufleistung (E-Hand) (ohne Kühleinheit und Drahtvorschub, Lüfter AUS)	44 - 53 W
Leerlaufleistung (E-Hand) (ohne Kühleinheit und Drahtvorschub, Lüfter EIN)	107 - 111 W
Leerlaufleistung (E-Hand) (mit Kühleinheit, ohne Drahtvorschub, Lüfter EIN)	132 - 137 W
Leistung 60 % ED	400 A
Leistung 100 % ED	320 A
Schweißstrom und Spannungsbereich, MIG @ 380 V	20A/14V - 400A/50V
Schweißstrom und Spannungsbereich, E-Hand @ 380 V	15A/20V - 400A/58V
Empfohlene Generatorleistung (min.)	25 kVA
Leerlaufspannung (E-Hand)	50 V
Betriebstemperaturbereich	-20...+40 °C
Außenabmessungen L x B x H	921 x 348 x 795 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	95 kg





X8 Power Source 400 MV

Bestellnummer	X8100400101 - X8 Power Source 400 MV, CUSTOM (Work Pack + WiseFusion)
Netzspannung 3~ 50/60 Hz	220 - 230 V \pm 10 % 380 - 460 V \pm 10 %
Sicherung	32 A
Sicherung, 380 - 460 V	63 A
Leerlaufleistung (E-Hand) (ohne Kühleinheit und Drahtvorschub, Lüfter AUS)	44 - 53 W
Leerlaufleistung (E-Hand) (ohne Kühleinheit und Drahtvorschub, Lüfter EIN)	99 - 111 W
Leistung 60 % ED	400 A
Leistung 100 % ED	320 A
Schweißstrom und Spannungsbereich, MIG @ 220 V	20 A/14 V - 400 A/50 V
Schweißstrom und Spannungsbereich, MIG @ 380 V	20 A/14 V - 400 A/50 V
Schweißstrom und Spannungsbereich, E-Hand @ 220 V	15 A/20 V - 400 A/58 V
Schweißstrom und Spannungsbereich, E-Hand @ 380 V	15 A/20 V - 400 A/58 V
Empfohlene Generatorleistung (min.)	35 kVA
Leerlaufspannung (E-Hand)	50 V
Betriebstemperaturbereich	-20...+40 °C
Außenabmessungen L x B x H	921 x 348 x 795 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	95 kg





X8 Power Source 500

Bestellnummer	X8100501000 - X8 Power Source 500, cooler X8100501001 - X8 Power Source 500, cooler, CUSTOM (Work Pack + WiseFusion)
Netzspannung 3~ 50/60 Hz	380 - 460 V ±10 %
Sicherung	32 A
Leerlaufleistung (E-Hand) (ohne Kühleinheit und Drahtvorschub, Lüfter AUS)	44 - 53 W
Leerlaufleistung (E-Hand) (ohne Kühleinheit und Drahtvorschub, Lüfter EIN)	107 - 111 W
Leerlaufleistung (E-Hand) (mit Kühleinheit, ohne Drahtvorschub, Lüfter EIN)	132 - 137 W
Leistung 60 % ED	500 A
Leistung 100 % ED	400 A
Schweißstrom und Spannungsbereich, MIG @ 380 V	20A/14V - 500A/55V
Schweißstrom und Spannungsbereich, E-Hand @ 380 V	15A/20V - 500A/57V
Empfohlene Generatorleistung (min.)	35 kVA
Leerlaufspannung (E-Hand)	50 V
Betriebstemperaturbereich	-20...+40 °C
Außenabmessungen L x B x H	921 x 348 x 795 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	95 kg





X8 Power Source 500 MV

Bestellnummer	X8100501100 - X8 Power Source 500 MV, cooler X8100501101 - X8 Power Source 500 MV, cooler, CUSTOM (Work Pack + WiseFusion)
Netzspannung 3~ 50/60 Hz	220 - 230 V ± 10 % 380 - 460 V ± 10 %
Sicherung	32 A
Sicherung, 380 - 460 V	63 A
Leerlaufleistung (E-Hand) (ohne Kühleinheit und Drahtvorschub, Lüfter AUS)	44 - 53 W
Leerlaufleistung (E-Hand) (ohne Kühleinheit und Drahtvorschub, Lüfter EIN)	99 - 111 W
Leerlaufleistung (E-Hand) (mit Kühleinheit, ohne Drahtvorschub, Lüfter EIN)	121 - 137 W
Leistung 60 % ED	500 A
Leistung 100 % ED	400 A
Schweißstrom und Spannungsbereich, MIG @ 220 V	20A/14V - 500A/55V
Schweißstrom und Spannungsbereich, MIG @ 380 V	20A/14V - 500A/55V
Schweißstrom und Spannungsbereich, E-Hand @ 220 V	15A/20V - 500A/57V
Schweißstrom und Spannungsbereich, E-Hand @ 380 V	15A/20V - 500A/57V
Empfohlene Generatorleistung (min.)	35 kVA
Leerlaufspannung (E-Hand)	50 V
Betriebstemperaturbereich	-20...+40 °C
Außenabmessungen L x B x H	921 x 348 x 795 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	95 kg



X8 Power Source 600

Bestellnummer	X8100601000 (einschl. X8 Control Pad und X8 Cooler) Power-Upgrade 600 für die X8 Power Source - X8560000
Netzspannung 3~ 50/60 Hz	380 - 460 V ±10 % 380 - 460 V ±10 %
Sicherung	35 A
Leerlaufleistung (E-Hand) (ohne Kühleinheit und Drahtvorschub, Lüfter AUS)	44 - 53 W
Leerlaufleistung (E-Hand) (ohne Kühleinheit und Drahtvorschub, Lüfter EIN)	107 - 111 W
Leerlaufleistung (E-Hand) (mit Kühleinheit, ohne Drahtvorschub, Lüfter EIN)	132 - 137 W
Leistung 40 % ED	600 A
Leistung 60 % ED	530 A
Leistung 100 % ED	440 A
Schweißstrom und Spannungsbereich, MIG @ 380 V	10A/10V - 600A/57V
Schweißstrom und Spannungsbereich, E-Hand @ 380 V	10A/10V - 600A/58,5V
Empfohlene Generatorleistung (min.)	40 kVA
Leerlaufspannung (E-Hand)	50 V
Betriebstemperaturbereich	-20...+40 °C
Außenabmessungen L x B x H	921 x 348 x 795 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	95 kg



X8 Power Source 600 MV

Bestellnummer	X8100601100 (einschl. X8 Control Pad und X8 Cooler) Power-Upgrade 600 für die X8 Power Source - X8560000
Netzspannung 3~ 50/60 Hz	220 - 230 V ±10 % 380 - 460 V ±10 %
Sicherung, 380 - 460 V	35 A
Leerlaufleistung (E-Hand) (ohne Kühleinheit und Drahtvorschub, Lüfter AUS)	44 - 53 W
Leerlaufleistung (E-Hand) (ohne Kühleinheit und Drahtvorschub, Lüfter EIN)	99 - 111 W
Leerlaufleistung (E-Hand) (mit Kühleinheit, ohne Drahtvorschub, Lüfter EIN)	121 - 137 W
Leistung 40 % ED	600 A
Leistung 60 % ED	530 A
Leistung 100 % ED	440 A
Schweißstrom und Spannungsbereich, MIG @ 220 V	10A/10V - 600A/47V
Schweißstrom und Spannungsbereich, MIG @ 380 V	10A/10V - 600A/57V
Schweißstrom und Spannungsbereich, E-Hand @ 220 V	10A/10V - 600A/47V
Schweißstrom und Spannungsbereich, E-Hand @ 380 V	10A/10V - 600A/58.5V
Empfohlene Generatorleistung (min.)	40 kVA
Leerlaufspannung (E-Hand)	50 V
Betriebstemperaturbereich	-20...+40 °C
Außenabmessungen L x B x H	921 x 348 x 795 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	95 kg
Sicherung, 220 - 230 V	63 A



DRAHTVORSCHUBGERÄTE

X8 Wire Feeder

Bestellnummer	X8200000002 (X8200000001 mit Gehäuseheizung)
Drahtvorschubmechanismus	4-roll, twin-motor
Schweißstrom 40 % ED, I2	600 A
Schweißstrom 60 % ED, I2	530 A
Schweißstrom 100 % ED, I2	440 A
Brenneranschluss	Kemppi
Zusatzwerkstoff, Ss	0.6 - 2.4 mm
Zusatzwerkstoff, Al	0.8 - 2.4 mm
Zusatzwerkstoff, Fe	0.6 - 2.4 mm
Zusatzwerkstoff, MC/FC	0.8 - 2.4 mm
DV-Geschwindigkeit	0.5 - 25 m/min
Drahtloser Kommunikationstyp	2.4 GHz Bluetooth
Betriebstemperaturbereich	-20...+40 °C
Außenabmessungen L x B x H	640 x 220 x 400 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	11.2 kg
Schutzklasse	IP23S
Gewicht der Drahtspule (max.)	20 kg
Durchmesser der Drahtspule (max.)	300 mm
EMV-Klasse	A

SOFTWARE

WiseFusion

Bestellnummer	9991014
---------------	---------

WiseSteel

Bestellnummer	X8500001
---------------	----------

WisePenetration+

Bestellnummer	X8500002 (X8 MIG Welder)
---------------	--------------------------

WiseRoot+

Bestellnummer	9990418
---------------	---------



WiseThin+

Bestellnummer	9990419 (FastMig X) X8500004 (X8 MIG Welder)
---------------	---

ZUBEHÖR

Control Pad

Bestellnummer	X8400110001 (Ersatzteil)
Drahtloser Kommunikationstyp	2.4 GHz Bluetooth
Übliche Betriebsdauer der Batterie	15-24 h
Übliche Ladedauer der Batterie	5 h
Üblicher drahtloser Kommunikationsbereich	15 m
Kabelgebundener Kommunikationstyp	USB
Displaytyp	TFT LCD
Displaygröße	5.7"
Betriebstemperaturbereich	-20...+40 °C
Außenabmessungen L x B x H	200 x 130 x 33 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	0.89 kg
Schutzklasse	IP54
Akkutyp	Li-ion

X8 Cooler

Bestellnummer	X8600000000
Nennkühlleistung bei 1 l/min	1.4 kW
Nennkühlleistung bei 1,6 l/min	1.9 kW
Empfohlenes Kühlmittel	MPG 4456 (Kemppi mixture)
Betriebstemperaturbereich	-10...+40 °C
Gewicht (ohne Zubehör)	15.5 kg
Schutzklasse	IP23S
Behältervolumen	4 l
EMV-Klasse	A