

Big Blue® 400 X

**Dieselschweiß-
aggregat**



Kurz- Info



Einsatzbereich

Rohrleitungsbau
Konstruktion
Stahlbau
Instandhaltung
Wasserbau
Gleisbau

Verfahren

E-Hand-Schweißen
MSG-Schweißen
Fülldraht-Schweißen
WSG-Schweißen
Fugenhobeln

Amperebereich:

400 A, 23 V, 30% ED bei 40°C
300 A, 32 V, 60% ED bei 40°C
E-Hand-Schweißen 20 - 410 A
MSG-Schweißen 14 - 30,3 V

Einstellbereiche:

Hilfsstrom:
Gewicht:

max. 12Kw 230 VAC
499 kg

IP 23

The Power of Blue.®

Einfache bedienerfreundliche Einstellung

Schweißverfahren oder Elektrodenart am
Modusschalter vorwählen.

Ölablassen über Fern- bedienung

Seitlich – nicht unter der
Maschine, Werkzeug nicht
erforderlich.

**Lichtbogensteuerung,
CV-Kennlinie für das Füll-
draht- oder MSG-Schweißen**
Präzise Einstellmöglichkeit des
Lichtbogens für unterschiedliche
Anwendungen und Elektroden.
Besonders für das Schweißen
mit basischen und zellulose-
umhüllten Elektroden.

Niedrige Leerlaufspannung von 41V

Für hohe Sicherheit. Hat
keinen Einfluss auf den
Lichtbogenstart.

Automatische Erkennung einer Fernbedienung

Kein zusätzliches Umschalten bei der
Benutzung der Fernbedienung
erforderlich.

Komplett geschützte Regel- einheit

Eingegossen in einem stabilen
Gehäuse – dadurch unempfindlich
gegenüber Umwelteinflüssen.

Big Blue 400X – exzellente Schweißigenschaften, höchste
Zuverlässigkeit, Motor-Sicherheitsabschaltung, einfacher Service,
Perkins- oder Caterpillar-Industriemotor.



„Langsamläufer“

1800 U/min. gewähr-
leistet große Service-
intervalle und niedrige
Betriebskosten.

96 Lwa (72 dB/7m) bei Vollast.

Geringe Geräusch-
belastung.

Thermischer Überlastschutz

Schützt das Gerät bei
zu hoher Einschalt-
dauer und bei
blockierter Kühlung.

Bedienschalter in Marineausführung

Versiegelt und ge-
schützt vor Feuchtigkeit
und Staub. Ein Schalter
steuert alle Motor-
einstellungen.

Hohe Effizienz durch
Dreiphasendrehfeld-
Schweißgenerator.
Benötigt weniger Motor-
leistung, geringerer
Kraftstoffverbrauch.

TRUEBLUE®
3YR. WARRANTY

Generator mit 2 Jahresgarantie und Schweißausrüstung mit 3 Jahresgarantie auf Teile und
Verarbeitung.

MADE IN **USA**
APPLETON, WI



Technische Daten



Kennlinie	Schweiß-ausgang	Schweiß-Einstellbereich	Max. Leer - laufspannung	Hilfsstrom- anschluss	Abmessung	Gewicht
CC/DC	20 – 410 A	400 A bei 23 VDC, 30 % ED 300 A bei 32 VDC, 60 % ED	73 V (41 VRD)*	12.000 W max. 10.000 W kont. 230VAC/1 Ph., 46 A 50/60 Hz	H : 813 mm B : 660 mm T : 1422 mm	499 kg
CV/DC	14 – 30,3 V					
CV/DC (Fülldraht)	14 – 30,8 V					

* Reduzierte Leerlaufspannung

Bestell-Information

Ausrüstung und Option	Best-Nr.	Beschreibung
Big Blue 400 CX CC/CV Fülldraht	907143	Caterpillar Motor und 230 V Hilfsstromanschluss
Big Blue 400 PX CC/CV	907281	Perkins Motor und 115 V Hilfsstromanschluss
Hilfsstrom-Anschluss 220V, 16/32 A	195357	Nachrüstung für Modell Best.-Nr. 907 281
Starthilfe für tiefe Temperaturen	195056	Nachrüstung, 120 V Block-Heizer
Digitale Anzeige	195289	Nachrüstung
FA-1D Tankspezialverschluss	043947	Vandalismusschutz, integrierte Flammen/Funkenfalle
Zubehör		
Schutzhülle	195301	
HF 5000	V29012345	HF Zündgerät für MSG Schweißen
Fernbedienungen		
RHC-14	129340	Handfernregler
PRHC -14	02805010	Spezial Pipelinefernregler mit Haltemagnet, 10 m
E-Hand Schweißkabel		
Kabel-Set, bestehend aus Massekabel mit Klemme und Schweißkabel mit Elektrodenhalter	058066041	5 m, 50 mm ²
	058066042	10 m, 50 mm ²
	058066047	15 m, 70 mm ²
	058066048	20 m, 70 mm ²
Adapter	232728	Für Dinse Schweißkabelanschluss 50/70 mm ²
Zubehör MSG- und Fülldrahtschweißen		
SuitCase X-TREME 12 VS	195500031	Drahtvorschubkoffer, siehe Kurz-info dM/6.4
SuitCase 8 RC	194938041	Drahtvorschubkoffer, siehe Kurz-info dM/6.5
SuitCase 12 RC	194940041	Drahtvorschubkoffer, siehe Kurz-info dM/6.5
Fülldrahtbrenner		Siehe Kurz-info AY/16.0