

Big Blue® 400 CX

Issued Mayo 2006 • Index No. EDX/ 10-1s

**Motosoldadoras Diesel
CC, y CC/ CV**



**Referencia
Rápida**



Aplicaciones Industriales

Soldadura de Tubería
Construcción
Fabricación General

Procesos

Electrodo (SMAW)
TIG Lift Arc DC (GTAW)
MIG (GMAW)
Flux Cored (FCAW)
Carbón Aire (CAC-A)
(hasta 6,4mm diam)

Salida Nominal

400 A, 23V 9,2 KW, 30% Factor de Marcha
300 A, 32V 9,6 KW, 60% Factor de Marcha

Potencia Auxiliar

12.000 W Pico, 10.000 W Continuo

Rango de Amp/ Volt Peso Neto

20- 410 Amps/ 14- 40 Volts
499 Kg.

The Power of Blue.

La Big Blue 400 X es la máquina ideal para los contratistas de oleoductos o gasoductos, o para los que tienen a cargo flotillas de máquinas o empresas de alquiler que valoran la confiabilidad, la sencillez de su servicio y su larga vida útil, todo ello aunado a un buen precio.

Controles de ajuste

sencillos: sin procedimientos elaborados — sólo seleccione el proceso y... ¡a soldar!

Función de control del arco

(DIG): permite cambiar las características del arco para acomodarse a aplicaciones y electrodos específicos. Trabaja con suavidad con electrodos 7018 y aún más tenaces, mayor penetración con electrodos 6010. (Vea la página 2)

Función de sensor automático de

controles remotos (ARS): detecta si se enchufa un control remoto en el receptáculo de 14 pines y evita confusiones al no tener un interruptor para seleccionar entre control a distancia o desde la máquina.

Lift-Arc: permite el arranque del arco de soldadura TIG en corriente continua (directa) sin usar alta frecuencia.



Motor diesel CATERPILLAR:

diseñado para trabajar más de 10.000 horas antes de su primera reparación básica. Respaldo con asistencia y servicio en todo el mundo.

Motor diesel industrial de bajas

revoluciones: con sus 1800 RPM, ofrece prolongados intervalos entre servicios, una larga vida útil y bajos gastos de operación.

Silenciosa, sólo 97 Lwa (77 dB a 4

m) a su máxima potencia de salida: para una mejor comunicación y seguridad en el lugar de trabajo.

Interruptor de encendido para uso

marino: sellado y protegido contra el agua y el polvo, sólo un interruptor controla la operación del motor.

Protección por sobrecarga térmica:

evita daños en la máquina si se excede el ciclo de trabajo o si se bloquea la circulación del aire de refrigeración.

Alta eficiencia: generador trifásico de campo rotante para soldadura, requiere menos combustible y menor potencia de operación.

Cumple con las normas IEC y NEMA para máquinas de soldar. El grado de protección del casco es IP23.

Bajo voltaje a circuito abierto (OCV): es un diseño sencillo que reduce el voltaje a circuito abierto a 41 voltios cuando la máquina no está en uso, y que no afecta el arranque del arco.

Caja de control—Lo último en confiabilidad para la electrónica de control. Su robusta placa de control de estado sólido está contenida en una caja sellada que se conecta mediante enchufes herméticos que hacen a este componente impenetrable al polvo y a la humedad.



La Máquina está Garantizada por 3 años en piezas y mano de obra, El motor lo garantiza CATERPILLAR por separado.

MADE IN USA
APPLETON, WI



Miller Electric Mfg. Co.

An Illinois Tool Works Company
1635 West Spencer Street
Appleton, WI 54914 USA

www.MillerWelds.com

ITW welding products

Cno. Viejo de Alboraya 11 Bajo
46020 Valencia (Spain)

www.itw-welding-spain.com



Especificaciones (Sujetas a cambio sin previo aviso)



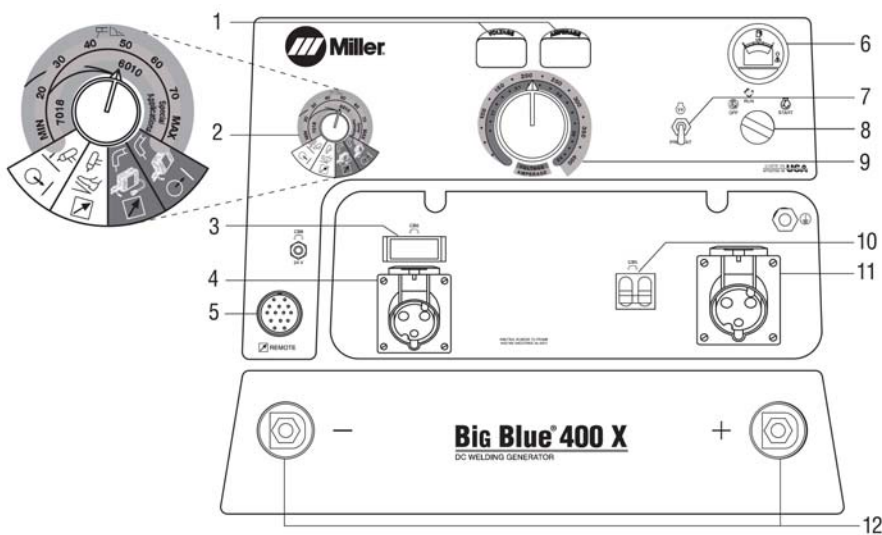
Modo De Soldadura	Rango de Salida de Soldadura	Salida Nominal de Soldadura a 40° C.	OCV Max.	Potencia Auxiliar	Dimensiones	Peso (sin fuel)*
CC/ DC	20- 410 A	400 A, 23 VDC, 30% Factor de Marcha 300 A, 32 VDC, 60% Factor de Marcha	73 V	12.000 Watt Pico 10.000 Watt Cont. 1 Fase 120/ 220VAC 91/ 46 A	L: 1422mm A: 660mm An: 813mm	1100lb (499 Kg.)
CV/ DC	14- 40V		(41 Con VRD)			

* Con el tanque lleno de fuel pesa 45 Kg más.

Especificaciones del Motor (Sujetas a cambio sin previo aviso)

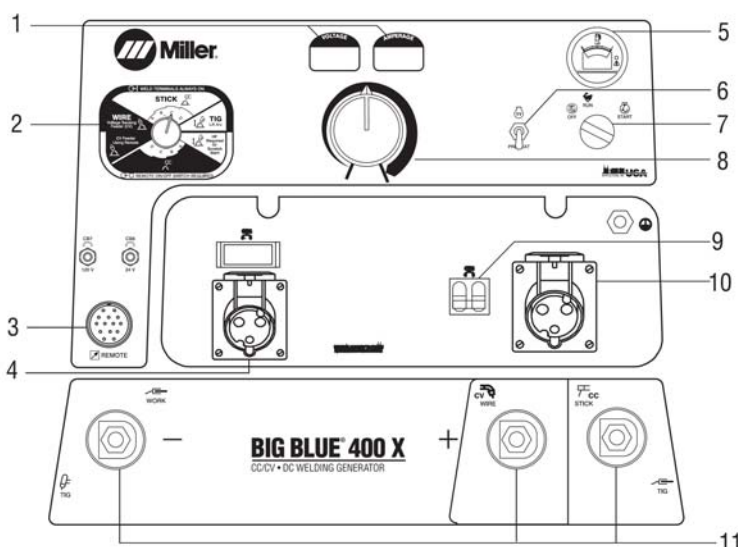
Marca del Motor	Características	HP	Tipo	RPM	Capacidad de Fuel	Capacidad de Aceite	Capacidad de Refrigerante	Apagado Automático de Motor:
CATERPILLAR 3013C Diesel	EPA Tier 2 inyección indirecta refrigerado por agua. 73 dBa @ 7 m a plena carga. Acceso de servicio a la derecha con intervalos de 250 horas para aceite y filtros.	21,7	3 cilindros, industrial, Diesel	1850	43,5 L	5,7 L	5,7 L	Presión de Aceite Temperatura del Refrigerante

Panel de Control



Big Blue 400CX, CC+Flux Cored

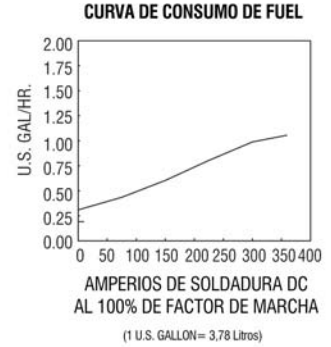
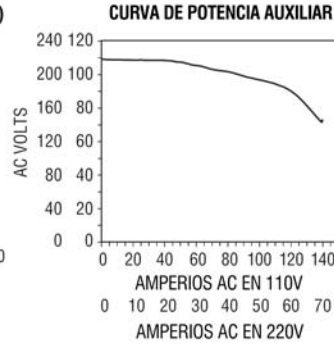
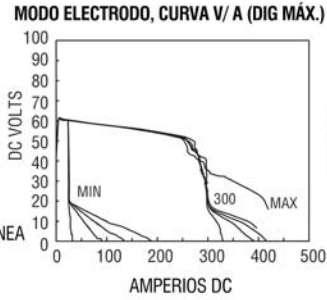
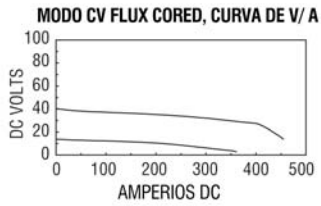
1. Voltmetro/ Amperímetro digital*
 2. Selector de Proceso/ DIG
 3. Breiquer de circuito
 4. Receptáculo de 220V, 16 A
 5. Receptáculo remoto de 14 pin
 6. Medidor de Fuel/ horas de trabajo/ indicador de apagado de motor
 7. Interruptor de precalentamiento
 8. Interruptor de encendido
 9. Control de ajuste Voltaje/ Amperaje
 10. Breiquer de circuito
 11. Receptáculo de 220V, 32 A
 12. Terminales de salida de soldadura
- *Opcional



Big Blue 400CX, CC/ CV

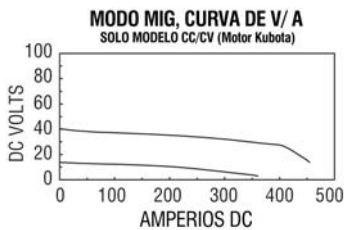
1. Voltmetro/ Amperímetro digital
2. Selector de proceso/ DIG
3. Receptáculo remoto de 14 pin
4. Receptaculo de 110V, 16 A
5. Medidor de fuel/ horas de trabajo/ indicador de apagado de motor
6. Interruptor de precalentamiento
7. Interruptor de encendido
8. Control de ajuste Voltaje/ Amperaje
9. Breiquers de potencia auxiliar
10. Receptáculo de 110V, 32 A
11. Terminales de salida de soldadura

Gráficas

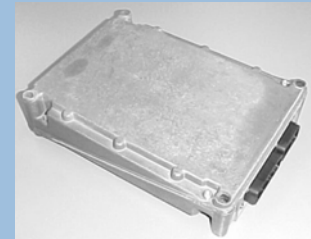


POTENCIA DE SOLDADURA Y AUXILIAR SIMULTANEA

Amperios de soldadura	Potencia Auxiliar Disponible (Watts)	110 V	220 V
225	0	0	0
175	3000	27	14
125	5500	50	25
75	8500	77	39
25	10,000	91	46



La Boveda. El último avance en fiabilidad de placas Electrónicas. Las placas electrónicas se encuentran ubicadas en una caja metálica sellada. Las conexiones de "La Boveda" están hechas de forma que resultan impenetrables para polvo y humedad



Opciones y Accesorios

Ayuda arranque en tiempo frío #195 056

Campo
Bloque Calentador de 120V

Panel Receptáculo de 220 V

#195 357 Campo
Reemplaza el panel de tensión auxiliar que viene de serie en el modelo "Big Blue 400KX" (KUBOTA- 110V) por receptáculos y breiquers. (1) 220V, 16 A y (1) 220V, 32 A

Tapón retentor de Llamas FA-1D

#043 947 Campo
Tapón para fuel que puede bloquearse para prevenir vandalismo. Está dotado de un retentor de llamas que evita la entrada en el depósito de combustible.

Funda Protectora #195 301

Azul, con el logo de Miller. Es una funda impermeable altamente resistente.

Controles Remotos

Control Remoto de Mano RHC-14 #129 340

Control remoto manual de corriente y contactor. Incluye 6 mts de cable y conector de 14 pin.

Control Remoto RCCS-14 #043 688

Se trata de un control remoto de corriente y contactor para empuñadura, del tipo norte/ sur. Se fija a la antorcha TIG usando dos tiras de Velcro. Incluye 8 mts de cable y conector de 14 pin.

Cables de Extensión para Controles Remotos

#122 973 7,6 mts
#122 974 15,2 mts
#122 975 22,9 mts

Alimentadores MIG/ Flux Cored

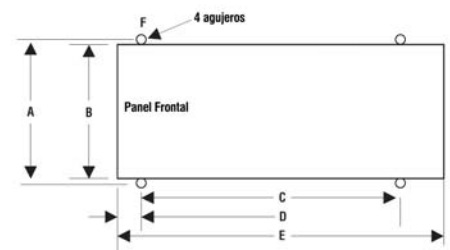
Serie Suitcase 8VS/ 12VS

Portátiles y ligeros. Se trata de alimentadores con sensor de voltaje que incluyen electroválvula y contactor secundario. Ver literatura M/6.4s.

Serie Suitcase 8RC/ 12RC

Ligeros y Portátiles. Se trata de alimentadores estándar diseñados para trabajo de montaje en campo. Vienen con medidores de serie y voltímetro y amperímetro digital. Ver literatura M/6.5s.

Especificaciones de Montaje



- A. 27-3/4 in (705 mm)
- B. 26 in (660 mm)
- C. 52 in (1321 mm)
- D. 2 in (51 mm)
- E. 56 in (1422 mm)
- F. 9/16 in (14 mm) dia.

Alto: 32 in (813 mm)
Ancho: 26 in (660 mm)
Largo: 56 in (1422 mm)

Información para Pedido

Equipo y Opciones	Stock No.	Descripción	Cant.	Precio
Big Blue 400CX	#907 143	Modelo CC + Flux Cored (CE)		
Big Blue 400CX	#907 281	Modelo CC/ CV, (CE)		
Accesorios				
Ayuda al Arranque en Frio	#195 056	Para condiciones de temperatura muy bajas (Campo)		
Panel receptáculo de 220V	#195 357	Para modelo "Big Blue 400CX" (Campo)		
Medidores digitales	#195 289	Kit Voltmetro/ Amperímetro digital para "Big Blue 400CX" (Modelo CC)		
Tapón Retentor Llamas	#043 947	Campo		
Funda Protectora	#195 301			
Control Remoto RHC-14	#129 340	Control Remoto de Mano		
Control Remoto RCCS-14	#043 688	Control Remoto de Empuñadura de Antorcha TIG		
Cables de Extensión 14 pin	#122 973	7,6 mts		
	#122 974	15,2 mts		
	#122 975	22,9 mts		
Serie SuitCase 8VS/ 12VS		Ver Literatura M/6.4s		
Serie SuitCase 8RC/ 12RC		Ver Literatura M/6.5s		

Precio Total:

Distribuido por:
