

Big Blue® 800 Series

Soldadora de motor diésel 

Resumen de características



Aplicaciones industriales pesadas

Soldadura de tuberías
Equipos de mantenimiento y reparación
Contratistas mecánicos
Construcción
Mantenimiento minero
Mantenimiento ferroviario

Procesos

Soldadura convencional con electrodos (SMAW)
MIG (GMAW)*
Núcleo fundente (FCAW)*
RMD®**
MIG pulsada (GMAW-P)**
TIG de CC (GTAW)
Arco sumergido (SAW)
Soldadura de pernos de 1/2 pulg. (13 mm)
Arco con electrodo de carbono y aire (CAC-A)
Carbonos de 1/2 pulg. (13 mm)
Corte y ranurado por plasma/aire con modelos Spectrum® opcionales

Rango de salida

Modo de soldadura simple
Corr. const.: 40–800 A; CV: 15–50 V
Modo de soldadura doble
Corr. const.: 20–400 A; CV: 15–50 V

Salida auxiliar nominal a 104 °F (40 °C)

Trifásico 27 000 vatios pico, 20 000 vatios continuos
Monofásico 15 000 vatios pico, 12 000 vatios continuos

* Con alimentador de alambre.


** Con alimentador inteligente ArcReach.

La línea más potente de equipos de soldadura con motor diésel de la industria.

Big Blue 800 Series ofrece 800 amperios de potencia de soldadura y 27 000 vatios de pico de potencia auxiliar, y es ideal para aplicaciones de dos operarios en lugares de trabajo exigentes o con poco espacio.

Los modelos de EE. UU. que se muestran cumplen con



 **Motores diésel industriales T4F y T4i de baja velocidad para servicio pesado.** La energía diésel más limpia y ecológica disponible. Los modelos T4F emplean tecnología de catalizador de oxidación diésel (DOC), lo que conserva el aire limpio **SIN** tener que dar mantenimiento al sistema de postratamiento de gases de escape.

WIRELESS INTERFACE CONTROL



Control total de su máquina en la palma de la mano. Consulte la página 3.

DYNAMIC DIG™

Control del arco optimizado para soldaduras convencionales con electrodos. Consulte la página 3.

ArcReach®

Ajuste de parámetros en el alimentador de alambre o a distancia sin necesidad de un control remoto con cordón. Consulte la página 3.



Big Blue® 800 Duo Pro

La plataforma de trabajo multioperador ofrece dos arcos premium (de hasta 400 amperios cada uno) que permiten que los operarios de soldadura trabajen de manera independiente sin interacción con el arco.

Big Blue® 800 Duo Air Pak™

Soldadora todo en uno que evita la necesidad de un compresor de aire auxiliar. El compresor de aire industrial de tornillo Ingersoll Rand es ideal para el ranurado y para operar herramientas neumáticas.



La soldadora de motor tiene una garantía de tres años para repuestos y mano de obra. El motor tiene una garantía aparte de su fabricante. El compresor de aire tiene una garantía aparte de Ingersoll Rand.



Miller Electric Mfg. LLC

An ITW Welding Company
1635 West Spencer Street
P.O. Box 1079
Appleton, WI 54912-1079 EE. UU.

Venta de equipos en EE. UU. y Canadá

Teléfono: 866-931-9730
Teléfono internacional: 920-735-4554

MillerWelds.com



Características de Big Blue® 800 Series

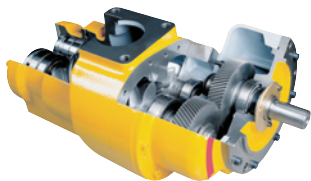
Los **medidores digitales** con tecnología SunVision™ permiten ver mucho mejor y casi desde cualquier ángulo los parámetros de soldadura, en comparación con los medidores analógicos. Los medidores pueden verse claramente incluso con luz solar directa.

Tomacorriente estándar de 14 clavijas con Auto-Remote Sense™ para conectar fácilmente controles remotos y alimentadores de alambre.

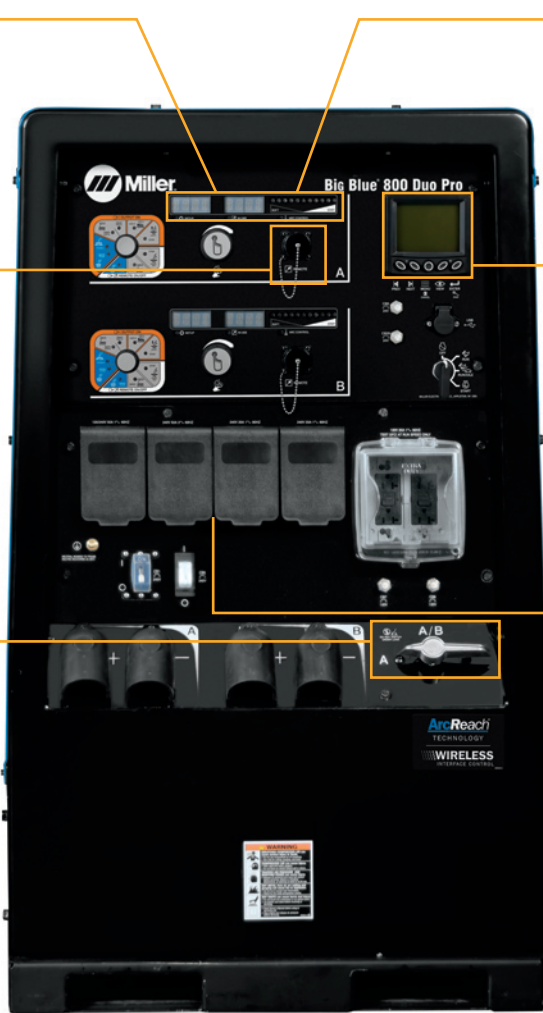
Bloqueo antivandalismo opcional (estándar en modelos Deluxe).

Los paneles de acero bloqueables con bisagras cubren y protegen los medidores, la placa de características y el interruptor de encendido (incluye candado).

El **interruptor en paralelo** permite cambiar muy fácilmente de un operario a dos operarios. Suelde hasta 400 A por lado con el modo de operario doble o hasta 800 A con el modo de operario simple.



Compresor de aire industrial de tornillo Ingersoll Rand altamente confiable (solo en modelos Air Pak™). Tiene una vida útil estimada de 30 000 horas. Incluye encendido y apagado independientes para aplicaciones que no necesitan aire comprimido. Permite grandes ahorros en combustible e intervalos de mantenimiento más prolongados del compresor.



La imagen muestra el Big Blue 800 Duo Pro para EE. UU.



El **control del arco** es una ventaja cuando se realiza la soldadura convencional con electrodos y alambres macizos, y permite el ajuste fino de materiales difíciles de soldar y de aplicaciones en posiciones difíciles.

Pantalla electrónica del motor, donde se muestran en simultáneo el nivel de combustible, las horas de funcionamiento del motor, la temperatura del refrigerante, la presión del aceite, los voltios de la batería, las r. p. m. del motor y la presión de aire. También es posible verificar los intervalos de cambio de aceite, las horas del compresor y el diagnóstico del motor para un mantenimiento rápido y sencillo.



20 000 vatios de potencia auxiliar pura. Enchufe una fuente de alimentación adicional Miller® con inversor para obtener un segundo arco de soldadura.

Puerto USB industrial. Cargue rápidamente el software más actualizado y descargue los archivos de registro de la máquina en un abrir y cerrar de ojos.



El **revestimiento de polvo HD** con imprimador enriquecido en zinc protege el metal del óxido y la corrosión.

Las **características estándar** incluyen la tecnología ArcReach®, medidores de soldadura digitales predefinidos, ralenti automático, calentador de bloque de 120 voltios y Dynamic DIG™.

Modelos específicos para camiones

Big Blue 800 Duo Air Pak (modelo para EE. UU.) está disponible en modelos específicos para camiones de soldadura, lo que permite al operario en tierra acceder a los controles esenciales cuando la máquina está instalada en la plataforma de un camión de gran tamaño. Esta versión también incluye actualizaciones de hardware estándar, entre ellas, la tecnología de control remoto ArcReach®, indicadores de restricción del filtro de aire, tapa de combustible del supresor de llama bloqueable FA-1D 043947 y supresor de chispas 195012. El sistema secador de aire desecante montado en la parte posterior 195117001 está disponible como opción de instalación de campo.



El panel de control inferior tiene los siguientes controles: interruptor de encendido/apagado del compresor de aire e interruptor de control del motor.

Vincule cualquier accesorio Miller® ArcReach para poder controlar de forma completamente remota los procesos y parámetros de soldadura directamente desde el lugar donde esté trabajando.

Tecnologías de Big Blue® 800 Series

Tecnología Dynamic DIG™



Control del arco ultraadaptado. A diferencia de la soldadura DIG convencional, que suministra un valor predefinido de corriente de despeje, la tecnología exclusiva Dynamic DIG de Miller funciona con un algoritmo basado en el tiempo que optimiza la deposición del metal.

Dynamic DIG permite controlar de forma independiente la fluidez del charco de soldadura (control de arco) y el accionamiento del arco (rango de DIG). Esto da como resultado un arco adaptable y fácil de usar que se adapta a la aplicación, el material, el empalme y la técnica de soldadura.

Tecnología ArcReach®



Ajuste de parámetros en el alimentador de alambre o a distancia sin necesidad de un control remoto con cordón. El sistema ArcReach

permite modificar los ajustes de soldadura desde el alimentador ArcReach o el control remoto de soldadura convencional con electrodos/TIG, lo que ahorra el trayecto hasta la fuente de alimentación. La tecnología ArcReach usa el cable de soldadura existente para comunicar la información de control de soldadura entre el alimentador o el sistema remoto de soldadura convencional con electrodos/TIG y la fuente de alimentación. Esta tecnología erradica la necesidad de controles remotos con cordón y los problemas y costos correspondientes.

Las fuentes de alimentación equipadas con ArcReach funcionan con accesorios que no son ArcReach; sin embargo, las ventajas que brinda ArcReach solo se obtienen con el sistema ArcReach completo. Esto incluye una máquina equipada con ArcReach y uno o más de los siguientes accesorios:

- Alimentador ArcReach SuitCase
- Alimentador inteligente ArcReach
- Control remoto ArcReach para soldadura convencional con electrodos/TIG

Obtenga más información en las páginas 6 y 7.

Control de interfaz inalámbrico (opcional)



Trabaje sin problemas gracias al control total de la soldadora de motor en la palma de la mano.

¡Aumente la productividad de su jornada! Gracias al control de interfaz inalámbrico, puede cambiar los procesos de soldadura, ajustar parámetros, seleccionar y guardar programas predefinidos, encender y apagar la máquina y el compresor de aire, obtener recordatorios de servicio y mucho más a distancia, desde cualquier rincón del lugar de trabajo.

Ya no tendrá que ir hasta la máquina o subirse al camión para realizar ajustes, lo que extenderá el tiempo entre los intervalos de reabastecimiento y mantenimiento.

El control de interfaz inalámbrico es una opción instalada de fábrica disponible en el modelo Big Blue 800 Series. Las máquinas Big Blue 800 Duo Series incluyen dos controles remotos para que ambos operarios tengan un control total de sus procesos y parámetros.

VISUALIZACIÓN DE ESTADOS

Ver el estado del motor, el nivel de combustible, el nivel de carga de la batería del control remoto y el compresor de aire encendido/apagado.

SELECCIÓN DE PROCESOS

Vea y seleccione los procesos disponibles.

ENCENDIDO/APAGADO DEL CONTACTOR

Encienda y apague el contactor manualmente en el modo de soldadura remota.

ENCENDIDO/APAGADO DEL MOTOR

Encienda o apague el motor con el control remoto.

PROGRAMAS PERSONALIZADOS

Guarde valores predefinidos hasta en cuatro programas y cambie fácilmente entre ajustes programados previamente.

ARCO DE PRECISIÓN

Ajuste y guarde rápidamente configuraciones de soldadura fina, como control del arco, rango de DIG, inductancia y Auto-Stop™.

AJUSTE DE AMPERAJE/VOLTAJE

Ajuste el amperaje o voltaje por incrementos o porcentajes mientras suelda.



Beneficios de Big Blue® 800 Series

Actualización sencilla



Gracias al puerto USB industrial, puede cargar fácilmente el software más reciente y descargar los archivos de registro de la máquina para recuperar información detallada del equipo, como diagnósticos y estadísticas.

Visite MillerWelds.com/support para descargar las actualizaciones de software más recientes.

Soldadura por arco múltiple



La soldadura con más de un operario nunca fue tan fácil ni versátil. El sistema dispone de un motor confiable que suministra dos arcos independientes con un máximo de 400 A cada uno. Si lo prefiere, puede enchufar convertidores adicionales para obtener una verdadera plataforma de trabajo para varios operarios. Por ejemplo, puede sumar dos máquinas multiproceso XMT® para

permitir que cuatro operarios suelden hasta con 200 A cada uno. Los arcos de calidad superior permiten a los operarios trabajar de forma independiente sin interacción entre arcos.

Al haber más arcos, se ahorra más combustible, aumenta la eficiencia y se incrementan las ganancias. Puede ahorrar aproximadamente un 34 % con una unidad de dos operarios en comparación con dos unidades de un solo operario.

Seguridad en el lugar de trabajo



Deje de volver al camión o a la plataforma del camión para realizar cambios de procesos o parámetros, o para encender o apagar la máquina. La tecnología ArcReach® permite controlar los parámetros en el alimentador de alambre o el sistema remoto

de soldadura convencional con electrodos/TIG, y el control de interfaz inalámbrico opcional ofrece control total del panel en la palma de la mano, de modo que pueda disminuir el riesgo de peligros potenciales en el lugar de trabajo.

Modo/proceso de soldadura	Modo de salida	Rango de la salida de soldadura	Salida de soldadura a un ciclo de trabajo del 100% clasificado a 104 °F (40 °C)	Voltaje máx. de circuito abierto	Salida de potencia auxiliar nominal a 104 °F (40 °C) ⁴	Dimensiones	Peso neto
Corriente constante/CC (convencional con electrodos/TIG)	Independiente (dos salidas)	20–400 A	400 A a 36 V ¹ (cada lado)	85 VCC 30 VCC ³	Trifásica: 27 000 vatios pico, 20 000 vatios continuos Monofásica: 15 000 vatios pico, 12 000 vatios continuos	Al.: 46 pulg. (1168 mm) Ancho: 28.5 pulg. (724 mm) Prof.: 69.5 pulg. (1765 mm) <i>Agregue 7.5 pulg. (191 mm) a la altura para el tubo de escape</i>	Duo Pro 1869 lb (847.8 kg) Duo Air Pak 2095 lb (968.4 kg) <i>Agregue 165 lb (75 kg) con el tanque de combustible lleno</i>
	En paralelo (combinado)	40–800 A	700 A a 44 V ¹ 800 A a 38 V 800 A a 36 V ²				
CV/CC (MIG/FCAW)	Independiente (dos salidas)	15–50 V	400 A a 34 V ¹ (cada lado)				
	En paralelo (combinado)	15–50 V	750 A a 40 V ¹ 800 A a 38 V 800 A a 36 V ²				

¹Cumple con las clasificaciones NEMA e IEC. ²Big Blue 800X Duo Air Pak.

³Detección de voltaje para soldadura convencional con electrodos y TIG con Lift-Arc™. ⁴Funciona con herramientas eléctricas, luces, etc. de 60 Hz o 50/60 Hz.

Certified by Canadian Standards Association to both the Canadian and U.S. Standards.

Especificaciones del motor (motores con garantía independiente del fabricante)

Modelo	Marca del motor	Características	hp	Tipo	Velocidades del motor	Niveles de ruido a 23 pies (7 m)	Capacidades	Apagado automático del motor
EE. UU. Big Blue 800 Duo Pro Big Blue 800 Duo Air Pak	Deutz TD2.9 L4	Homologación Tier 4 final de EPA, incluye calentador de bloque de 120 V	65.7	Diésel industrial de cuatro cilindros con refrigeración por líquido y turboalimentado	En ralentí: 1350 r. p. m. Soldadura: 1800 r. p. m.	Ralentí: 71.3 dB (96.1 Lwa) Soldadura (carga de 800 A): 78.9 dB (103.7 Lwa)	Combustible: 25 galones (95 l) Aceite: 8.5 cuartos de galón (8 l) Refrigerante: 16 cuartos de galón (15.2 l)	Baja presión de aceite, temperatura de refrigerante alta, nivel de combustible bajo

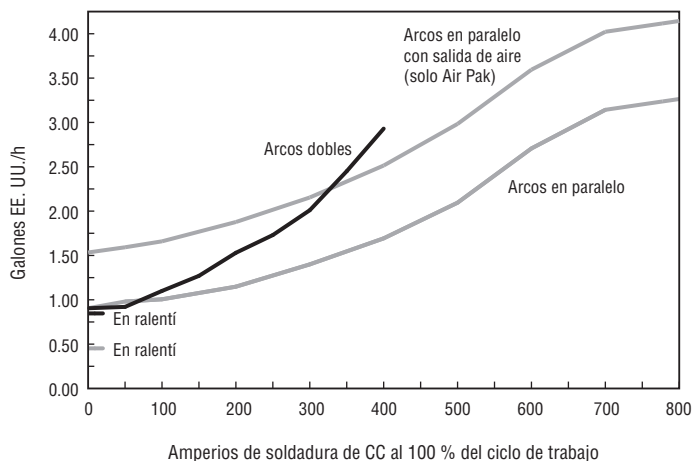
Nota: Los modelos Big Blue están clasificados como IP23S.

Compresor de aire (solo modelos Air Pak™; Ingersoll Rand ofrece la garantía del compresor de aire por separado)

Marca del compresor	Características	Suministro de aire limpio	Presión de trabajo constante	Ciclo de trabajo	Capacidad de aceite	Apagados automáticos del compresor
Ingersoll Rand CE55 G1	Tornillo giratorio con estrangulador eléctrico para encendido/apagado. Intervalos de cambio de aceite de 500 horas. Vida útil estimada de 30 000 horas	En ralentí: 40 cfm (1.13 m ³ /min) En funcionamiento: 60 cfm (1.70 m ³ /min)	100 psig (7 bar)	100 %	4 cuartos de galón (3.79 l)	Temperatura del aceite

Datos de desempeño

Curva de consumo de combustible



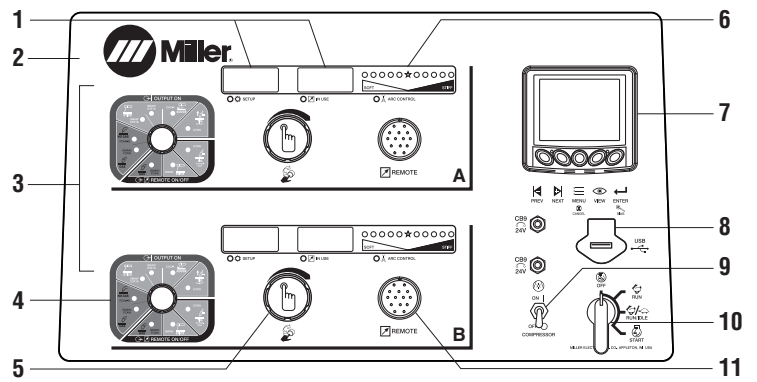
Soldadura y potencia en simultáneo

Amperios de soldadura	Potencia auxiliar total disp. (vatios)	
	Monofásica*	o Trifásica
Sin salida de soldadura	16 000	20 000
200 A a 28 V	16 000	20 000
300 A a 32 V	16 000	20 000
400 A a 36 V	16 000	18 000
500 A a 40 V	14 000	12 500
600 A a 40 V	10 500	8700
700 A a 44 V	6500	0
800 A a 44 V	4000	0

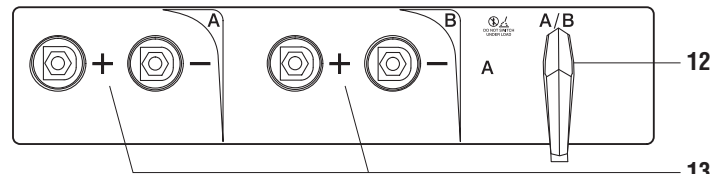
* Los valores monofásicos incluyen 4000 vatios del sistema de excitación del estator.

Guía de funciones

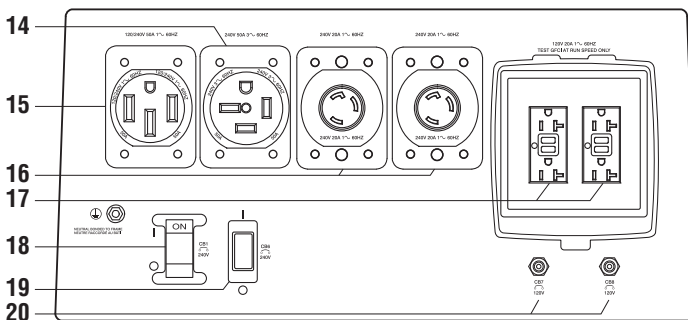
1. **Medidores digitales de soldadura con calibración automática e indicación de código de falla para ver los parámetros de soldadura predefinidos o reales.**
2. **Placa para nombre a prueba de intemperie fabricada con Lexan® de gran durabilidad,** con resistencia a fracturas y descoloramiento.
3. **Controles del operario.** Controles independientes para soldadura de arco múltiple. Los controles "A" son para un solo operador y los controles "B" son para un segundo operador.
4. **Interruptor para seleccionar el proceso de soldadura**
5. **El pulsador de control principal** se usa para ajustar el amperaje/voltaje, regular el control del arco y acceder al menú de servicio.
6. **La configuración de arco fino ajustable** regula el control del arco en la soldadura convencional con electrodos o en inductancia durante procesos de CV/cable para cambiar la fluidez del charco de soldadura. En procesos de soldadura TIG, Auto-Stop ajusta la longitud del arco en la que terminará el arco. Los ajustes finos ayudan al operario a lograr un arco más adaptado a su aplicación.
7. **La pantalla electrónica del motor** permite ver en simultáneo o por separado el nivel de combustible, las horas de funcionamiento del motor, la temperatura del refrigerante, la presión del aceite, los voltios de la batería, las r. p. m. del motor, la presión de aire y las horas de funcionamiento del compresor. Los técnicos de mantenimiento también pueden verificar los intervalos de cambio de aceite y el diagnóstico del motor.
8. **El puerto USB** permite actualizar el software desde una unidad USB. Se guarda un archivo de resumen con los datos registrados en una unidad USB y se inserta.
9. **Interruptor de encendido/apagado del compresor de aire (solo modelos Air Pak™).**
10. **El interruptor de control del motor** se usa para encender el motor y seleccionar entre ralentí automático o bloqueo de alta velocidad. El funcionamiento de la bujía de precalentamiento se regula mediante el módulo de control del motor y se produce automáticamente según las condiciones ambientales.
11. **Tomacorriente estándar de 14 clavijas** para una conexión simple de los controles remotos y alimentadores de alambre. Incluye **Auto Remote Sense™**, que cambia automáticamente el control de amperaje/voltaje (A/V) del panel al control remoto cuando se conecta el control remoto. Olvídense del selector de panel/control remoto.
12. **Interruptor independiente/paralelo.** Utilice el interruptor para seleccionar el modo de un solo operario (A) o de dos operarios (A/B).
13. **Bornes de la salida de soldadura**



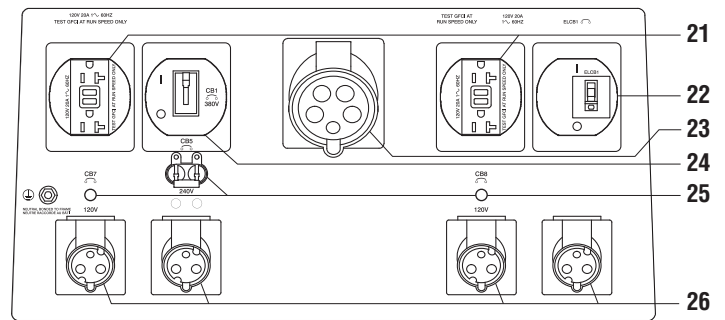
Panel de control (todos los modelos)



Panel de bornes (todos los modelos)



Tomacorrientes y disyuntores (modelos para EE. UU.)



Tomacorrientes y disyuntores (modelos internacionales)

14. **Receptáculo trifásico de 50 A y 240 V**
Nota: Si necesita el enchufe correspondiente, solicite la pieza 254140.
15. **Tomacorriente de 50 A y 120/240 V**
Nota: Si necesita el enchufe correspondiente, solicite la pieza 119172.
16. **Tomacorrientes de 20 A y 240 V**
17. **Tomacorrientes de 20 A y 120 V con puesta a tierra**
18. **Disyuntor de 50 A**
19. **Disyuntor de 20 A y 240 V**
20. **Disyuntores de 20 A y 120 V**
21. **Tomacorrientes de 20 A y 120 V con puesta a tierra**
22. **Disyuntor de fuga a tierra de 240 V**
23. **Receptáculo trifásico de 32 A y 400 V**
Nota: Si necesita el enchufe correspondiente, solicite la pieza 255421.
24. **Disyuntor trifásico de 30 A**
25. **Disyuntores de 120 y 240 V**
26. **Tomacorrientes de 16 A y 120/240 V**
Nota: Si necesita el enchufe correspondiente, solicite la pieza 255419 para 120 V o la pieza 255416 para 240 V.

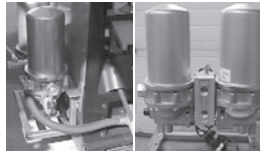
Accesorios Miller® originales

Kit de reemplazo de control de interfaz inalámbrico 288137 Campo

Kit de reemplazo para máquinas con control de interfaz inalámbrico. NO es compatible con máquinas que no estén equipadas con control de interfaz inalámbrico. Incluye control remoto de repuesto, cordel magnético, cargador USB, adaptador de 110 voltios y dos protectores de pantalla.

Fundas de protección para control de interfaz inalámbrico 287594 Campo

Paquete de cinco protectores de pantalla para el control remoto de interfaz inalámbrico.



Sistema de secado de aire con desecante 195117 Montaje lateral

195117001 Montaje posterior
Solo en modelos Air Pak™. Sistema de secado de aire en línea con regeneración que elimina la humedad en la corriente de aire para evitar que la herramienta neumática se congele en climas fríos. El termostato interno y los elementos de calefacción garantizan una buena calidad del aire en todos los climas. El sistema se puede instalar en la parte lateral o posterior de la máquina, según los requisitos de instalación.

Cordón de adaptador KVA completo 300517 Campo

De NEMA 14-50P a NEMA 6-50R. Adapta el enchufe de 120/240 V del motor a un enchufe Millermatic® y Spectrum® común de 240 V.



Kit de enchufe para KVA completo 119172 Campo

Enchufe monofásico de 50 A y 120/240 V (NEMA 14-50P).

254140 Campo
Enchufe trifásico de 240 V y 50 A (NEMA 15-50P).



Enchufes internacionales

255416 Campo
Enchufe monofásico de 240 V y 16 A.

255421 Campo
Enchufe trifásico de 400 V y 32 A.

Kits de filtros del motor Campo

262459 Para modelos de EE. UU.

246988 Para modelos internacionales

Incluye todos los filtros necesarios para el mantenimiento adecuado del motor. Filtro de aceite, filtro de combustible primario y secundario, y filtro de aire primario.

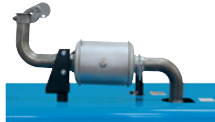
Kit de compresor 279121 Campo

Solo para modelos Air Pak. Incluye aceite y todos los filtros necesarios para el mantenimiento adecuado del compresor. Filtro de aceite, filtro de aire y filtro coalescente.



Tapa de combustible para supresor de llama con cierre FA-1D 043947 Campo

Tapa de combustible con candado antivandalismo. Un supresor de llama incorporado evita que el fuego o las chispas ingresen en el tanque de combustible.



Kit supresor de chispas 195012 Campo

Previene que las partículas salgan del silenciador y puedan provocar un

incendio. Obligatorio cuando se trabaja en pastizales, matorrales o tierras cubiertas de bosques de California, y en todos los bosques nacionales. Para otras áreas, revise las regulaciones estatales o locales. Cumple con la norma U.S. Forest Service 5100-1B.

Kit de panel de salida remoto 951850 Campo

Si la soldadora de motor está colocada en un camión, podrá encontrar con facilidad las salidas al momento del uso gracias al panel remoto de salida de soldadura y potencia auxiliar. Consulte el documento AY/20.5.



Kit Big Blue 500-800 Pro para climas fríos 301482 Campo

Cubierta ajustable con bisagras de acero para funcionar en condiciones extremadamente frías.



Soporte para cables 043946 Campo

Soporte para cables tipo alforja. Almacenamiento enrollable muy práctico para el transporte. Permite guardar 100 pies de cable 2/0 en cada lado.

Nota: Para lograr los mejores resultados, no suelde con el cable enrollado. La funda protectora no se puede usar con el soporte para cables.



Funda protectora 301113 Campo

La funda de lona azul impermeable resiste manchas y moho, y protege el acabado de la soldadora.

Nota: La funda protectora no se puede usar con el soporte para cables.

MIG (GMAW) o núcleo fundente (FCAW)



Alimentador inteligente ArcReach® 951733

Exclusivo para modelos con ArcReach (consulte la página 3 para obtener más información). Incluye rodillos de accionamiento y antorcha MIG Bernard® PipeWorx 300-15. Para MIG, FCAW y procesos avanzados de RMD® y pulso. Consulte el documento M/6.55.



ArcReach® SuitCase® 8

951726001 Con antorcha Bernard® BTB 300 A

951727 Con antorcha Bernard® S-Gun™

951728 Con antorcha Bernard® Dura-Flux™

ArcReach® SuitCase® 12

951729001 Con antorcha Bernard® BTB 300 A

951730 Con antorcha Bernard® S-Gun™

951731 Con antorcha Bernard® Dura-Flux™

ArcReach® SuitCase® 12 para servicio pesado 301604

Alimentador solamente (para alambre de núcleo de 3/32 pulg.)

Alimentador portátil diseñado para funcionar con voltaje de arco. Si se conecta con una fuente de alimentación con ArcReach, permite controlar de forma remota la fuente de alimentación sin un cordón de control, lo que ahorra tiempo y dinero. Consulte el documento M/6.55.



Alimentador de alambre SuitCase® 12RC 951580001

Con la ligereza y flexibilidad suficientes para cables de hasta 0.062 pulgadas de diámetro. Incluye control remoto de voltaje, kit de rodillos de accionamiento y antorcha Bernard® BTB 300 A. Consulte el documento M/6.5.

Antorchas MIG (GMAW)/con núcleo fundente (FCAW)

Consulte el documento de Bernard® SP-BTB para las antorchas MIG refrigeradas por aire BTB, y el documento SP-DF para las antorchas con núcleo fundente autoprotegidas Dura-Flux™.



Antorcha portacarrete Spoolmatic® 30 A 130831

Antorcha portacarrete con refrigeración por

aire de 200 A, para soldadura MIG de aluminio y acero inoxidable. Consulte el documento M/1.73. Requiere control WC-24 **137549.**

Alimentadores de alambre y antorchas XR™

Sistema de empuje y tracción diseñado para manejar alambres de aleación blanda difíciles de alimentar, como el aluminio. Consulte los documentos M/1.7 a M/1.74.

Soldadura TIG (GTAW)



Dynasty® 210 Series

Para TIG portátil de CA/CC. Consulte el documento AD/4.81.

Accesorios Miller® originales (continuación)

Corte por plasma



Se muestran los modelos Spectrum 375 X-TREME y 625 X-TREME.

Spectrum® 375 X-TREME™ 907529

Consulte el documento PC/9.2.

Spectrum® 625 X-TREME™ 907579

Consulte el documento PC/9.6.

Spectrum® 875 907583

Consulte el documento PC/9.8.

Los modelos Spectrum 375 X-TREME y 625 X-TREME incluyen la funda protectora X-CASE™ (no se muestra).

Controles remotos para soldadura convencional con electrodos/TIG



Control remoto ArcReach® para electrodos/TIG 301325

Cuando se combina con una fuente de alimentación ArcReach, proporciona control remoto de la fuente de alimentación sin un cordón de control remoto, lo que ahorra tiempo y dinero. Consulte el documento AY/14.5.



Control manual remoto Inalámbrico 301582

Para control remoto de corriente, voltaje y contactor. El receptor se enchufa directamente en el tomacorriente de 14 clavijas de la máquina Miller. Rango de funcionamiento de 300 pies (91.4 m). Se recomienda el kit de antena inalámbrica 300749.

Kit de antena inalámbrica 300749

Opcional para mejorar la recepción.



Control manual RHC-14 242211020

Minicontrol manual para el ajuste remoto de la corriente, el voltaje y el contactor.

Dimensiones: 4 x 4 x 3.25 pulg.

(102 x 102 x 82 mm). Incluye cordón de 20 pies (6 m) y enchufe de 14 clavijas.

Prolongadores para controles remotos de 14 clavijas o alimentadores de alambre de 24 VCA

242208025 25 pies (7.6 m)

242208050 50 pies (15.2 m)

242208080 80 pies (24.4 m)

Remolques y enganches (Nota: Los remolques se envían sin armar)



Remolque HWY-225 301338

Remolque para carretera con capacidad de 2700 lb (1225 kg), bastidor de tubería de acero soldado, eje para servicio pesado con cojinetes de rodillo y suspensión de muelle de lámina flexible. Incluye soporte para gato, defensas, luces y mecanismo de sujeción doble: enganche de bola de 2 pulg. (50 mm) y ojal de 3 pulg. (76 mm).

Árbol de cables 043826

Para usar con HWY-225. Proporciona un lugar cómodo para enrollar los cables de soldadura y los prolongadores.



Enganche doble 301441

Para usar con el remolque HWY-225. Enganche de bola de 2 pulg. (50 mm) y ojal de 3 pulg. (76 mm) en un conjunto reversible.

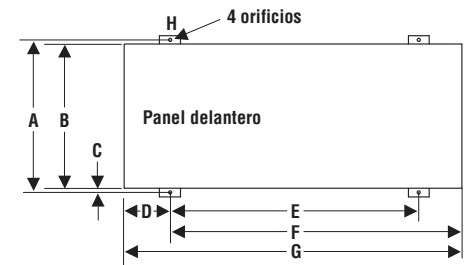


Soporte 2 en 1 para documentos y extintor de incendios 301236

Para usar con el remolque HWY-225. Almacena documentos y un extintor de incendios de cinco libras.

Nota: Ejemplo del soporte colocado en un remolque. No se incluye el extintor de incendios.

Especificaciones de montaje



- A. 29.812 pulg. (757 mm)
- B. 27.5 pulg. (699 mm)
- C. 1 pulg. (25 mm)
- D. 11.625 pulg. (295 mm)*
- E. 46.375 pulg. (1178 mm)*
- F. 58 pulg. (1473 mm)*
- G. 69.5 pulg. (1765 mm)
- H. 0.562 pulg. (14 mm) de diám.

Altura:

46 pulg. (1168 mm) hasta la parte superior de la tapa. Agregue 7.5 pulg. (191 mm) a las alturas para el tubo de escape. (La medida del escape puede cambiar.)

Ancho:

28.5 pulg. (724 mm) (soportes de montaje hacia fuera)
30.75 pulg. (781 mm) (soportes de montaje hacia dentro)

* Con los soportes de montaje en posición central.

Las dimensiones varían según la posición de los soportes de montaje.

Especificaciones de los remolques (sujetas a cambios sin previo aviso).

Modelo	Peso bruto nominal del eje	Peso bruto nominal del vehículo	Carga neta	Altura de la plataforma	Despeje del suelo	Distancia entre ejes (de centro a centro de los neumáticos)	Neumáticos estándar (clasificación estándar o de tamaño P)	Dimensiones	Peso neto
HWY-225	3500 lb (1588 kg)	2999 lb (1360 kg)	2700 lb (1225 kg)	19 pulg. (483 mm)	7.5 pulg. (191 mm)	50 pulg. (1270 mm)	ST175/80R-13 Rango de carga D	Longitud: 105.5 pulg. (2680 mm) Ancho: 56.5 pulg. (1435 mm)**	280 lb (127 kg)

* No incluye lanza. ** Ancho fuera de las defensas.

Información para pedidos

Equipo y opciones	N.º de inventario	Descripción	Cant.	Precio
Big Blue® 800 Duo Pro (EE. UU.) Motor que cumple con EPA Tier 4 Final	907751 907751001	Modelo base con potencia trifásica de 240 voltios, ArcReach® y kit de bloqueo antivandalismo Modelo base con alimentación trifásica de 240 voltios, control de interfaz inalámbrico, ArcReach® y kit de bloqueo antivandalismo		
Big Blue® 800 Duo Air Pak™ (EE. UU.) Motor que cumple con EPA Tier 4 Final	907752 907752001 907752003 907752004	Modelo base con potencia trifásica de 240 voltios, ArcReach® y kit de bloqueo antivandalismo Modelo específico para camión soldador con ArcReach®. Consulte la página 2 para obtener más información Modelo base con alimentación trifásica de 240 voltios, control de interfaz inalámbrico, ArcReach® y kit de bloqueo antivandalismo Modelo específico para camión soldador con control de interfaz inalámbrico y ArcReach®. Consulte la página 2 para obtener más información		
Big Blue® 800X Duo Air Pak™ (Int'l) (NO disponible para la venta en los EE. UU.)	907763	Modelo internacional con motor que cumple con EPA Tier 4i, potencia trifásica de 400 voltios ArcReach® y kit de bloqueo antivandalismo		
Accesorios de campo				
Kit de reemplazo de control de interfaz inalámbrico	288137	Consulte la página 6 para conocer los artículos incluidos		
Fundas protectoras para control de interfaz inalámbrico	287594	Paquete de cinco protectores de pantalla para control remoto de interfaz inalámbrico		
Sistema de secado de aire con desecante	195117 195117001	Montaje lateral (solo modelos Air Pak) Montaje trasero		
Cordón adaptador KVA completo	300517			
Kits de enchufes para KVA completo		Consulte la página 6		
Enchufes internacionales		Consulte la página 6		
Kits de filtros para motor		Consulte la página 6		
Kit de compresor (solo modelos Air Pak)	279121	Incluye aceite, además de aire, aceite y filtros de coalescencia		
Tapa de combustible para supresor de llama con cierre FA-1D	043947	No incluye candado		
Kit supresor de chispas	195012			
Kit de panel de salida remota	951850	Para soldadoras de motor instaladas en camiones. Incluye potencia auxiliar y panel remoto de salida de soldadura		
Kit para climas fríos Big Blue 500–800 Pro	301482	Para condiciones de frío extremo.		
Soporte para cables	043946	Almacena hasta 200 pies de cable 2/0		
Funda protectora	301113	Funda de lona no cabe si el soporte para cables está colocado		
Soldadura MIG/de núcleo fundente				
Alimentadores de alambre		Consulte la página 6		
Antorchas MIG y de núcleo fundente		Consulte los documentos de Bernard® SP-BTB y SP-DF		
Antorcha portacarrete Spoolmatic® 30 A	130831	Requiere control WC-24. Consulte el documento M/1.73		
Control WC-24	137549	Consulte el documento M/1.73		
Control de alimentador de alambre y antorchas XR™		Consulte los documentos M/1.7 a M/1.74		
Soldadura TIG				
		Consulte la página 6		
Corte por plasma				
		Consulte la página 7		
Controles remotos para soldadura convencional con electrodos/TIG				
Control remoto ArcReach® para soldadura convencional con electrodos/TIG	301325	Solo para usar con modelos ArcReach		
Control remoto de mano inalámbrico	301582	Se recomienda el kit de antena inalámbrica 300749		
Control de mano RHC-14	242211020			
Prolongadores		Consulte la página 7		
Remolques y enganches				
Remolque HWY-225	301338	Remolque con luces, defensas y enganche doble. Para uso en carreteras		
Organizador de cables	043826	Soporte para cable montado en remolque		
Enganche doble	301441	Combinación de enganche de bola de 2 pulg. (50 mm) y ojal de 3 pulg. (76 mm) en un conjunto reversible		
Soporte 2 en 1 para documentos/extintor de incendios	301236	Almacena documentos y un extintor de incendios de cinco libras		

Fecha:

Precio total cotizado:

Distribuido por:

