

# Blue Star® 185

Edición en enero de 2026 • N.º de índice ED/2.5S

Soldadora de motor de gas 

## Resumen de características

### Aplicaciones industriales

Mantenimiento y reparación  
Aplicaciones agrícolas/en granjas  
Construcción  
Camiones de servicio

### Procesos

Soldadura convencional con electrodos (SMAW)  
TIG de CC (GTAW)  
Corte y ranurado por plasma/aire con modelos Spectrum® opcionales

Rango de salida 60–195 A

Potencia de salida auxiliar nominal a 104 °F (40 °C)

6500 vatios pico, 6200 vatios continuos

Peso neto 296 lb. (134 kg)

**Potencia portátil confiable para exteriores. Excelente para granjas, explotaciones agrícolas, mantenimiento y construcción.**

**Gran capacidad de combustible de 6.25 galones** líder en su clase. Más tiempo de funcionamiento de la soldadora o la potencia auxiliar. Consulte la información de consumo de combustible en la página 2.

**Encendido eléctrico** para facilitar el arranque del motor.

**El ralenti automático** mantiene el motor inactivo cuando no se usa. Reduce el consumo de combustible y el ruido.

**Controles del motor en el panel delantero** para manejar el interruptor del motor, el control de ralenti y el cable del estrangulador.

**El horómetro** permite controlar fácilmente las horas de funcionamiento para los intervalos de mantenimiento.

**Compacto y portátil:** Gracias a su tamaño reducido, Blue Star ocupa poco espacio en el camión. Tren rodante opcional diseñado para facilitar el transporte en el sitio.



**Pico de potencia regulada de 6500 vatios** líder en su clase para prolongar la vida útil del sistema eléctrico.

**Pico de potencia auxiliar Accu-Rated™** para cargas máximas de potencia auxiliar, como corte por plasma, soldaduras MIG Millermatic® y arranque del motor.

**El control de amperaje** de rango único facilita el ajuste de los niveles de amperaje.

**La tabla de parámetros de referencia rápida** sirve como guía para ajustar el amperaje.

**Los tomacorrientes GFCI de 120 voltios y 240 voltios** suministran energía para las herramientas del lugar de trabajo. Los tomacorrientes están protegidos por disyuntores.

**Las cubiertas de los tomacorrientes** los protegen de la suciedad y aumentan la fiabilidad.

**El motor OHV refrigerado por aire** es muy confiable y garantiza un desempeño constante del motor.

**TRUE BLUE®**  
3 YR. WARRANTY

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.



**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**



Modo de soldadura	Proceso de soldadura	Rango de amperaje	Salida de soldadura nominal a 104 °F (40 °C)*	Potencia auxiliar monofásica	Dimensiones	Peso neto (sin combustible)
Corriente constante/CC	Soldadura convencional con electrodos/TIG de CC	60–195 A	185 A a 25 V, a un ciclo de trabajo del 20 % 150 A a 25 V, a un ciclo de trabajo del 100 %	Pico: 6500 vatios Continua: 6200 vatios, 120/240 VCA, 40/26 A	Al.: 24.75 pulg. (629 mm) An.: 20.625 pulg. (524 mm) Prof.: 31.25 pulg. (794 mm)	296 lb (134 kg)

\* Cálculo nominal a nivel del mar.

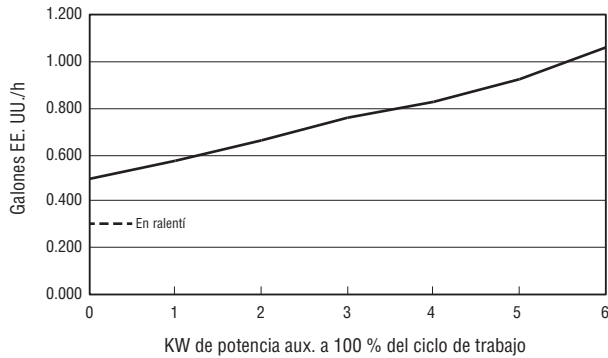
Certified by Canadian Standards Association to both the Canadian and U.S. Standards.

## Especificaciones del motor (motores con garantía independiente del fabricante).

Marca y garantía del motor	Caballos de fuerza (hp)	Tipo	Velocidades del motor	Capacidad de combustible	Capacidad de aceite	Apagados estándar
Rehiko CH440, 3 años de garantía	13.4 hp a 3600 r. p. m.	Válvula en la culata de un cilindro y cuatro ciclos, enfriada por aire industrial, gasolina	3750 r. p. m. (2500 r. p. m. en ralentí)	6.25 galones (23.7 l)	1.4 cuartos de galón (1.3 l)	Bajo nivel de aceite

## Datos de desempeño

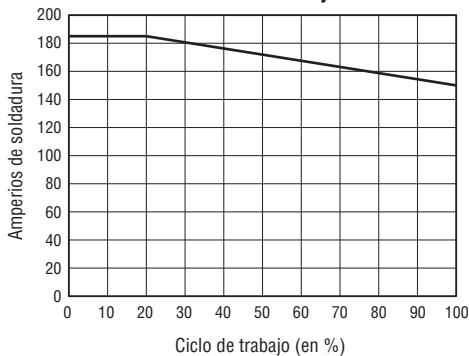
**Consumo de combustible**



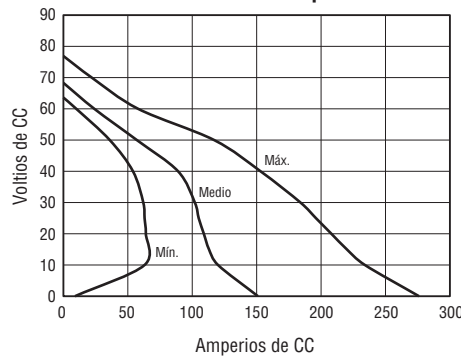
### Datos de consumo de combustible

- Capacidad de combustible de 6.25 galones.
- Con una carga continua de 3000 vatios de potencia auxiliar, Blue Star 185 funcionará durante aproximadamente 7.5 horas.
- Soldando a 130 amperios (a un ciclo de trabajo del 30 %), Blue Star 185 funcionará durante aproximadamente 12.8 horas.

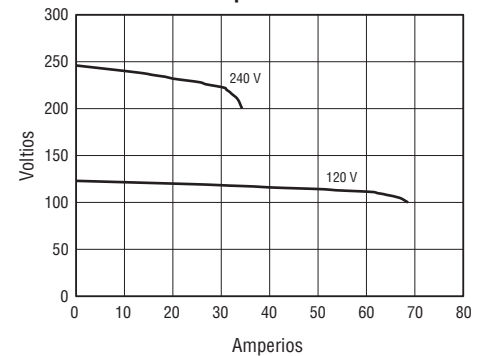
**Ciclo de trabajo**



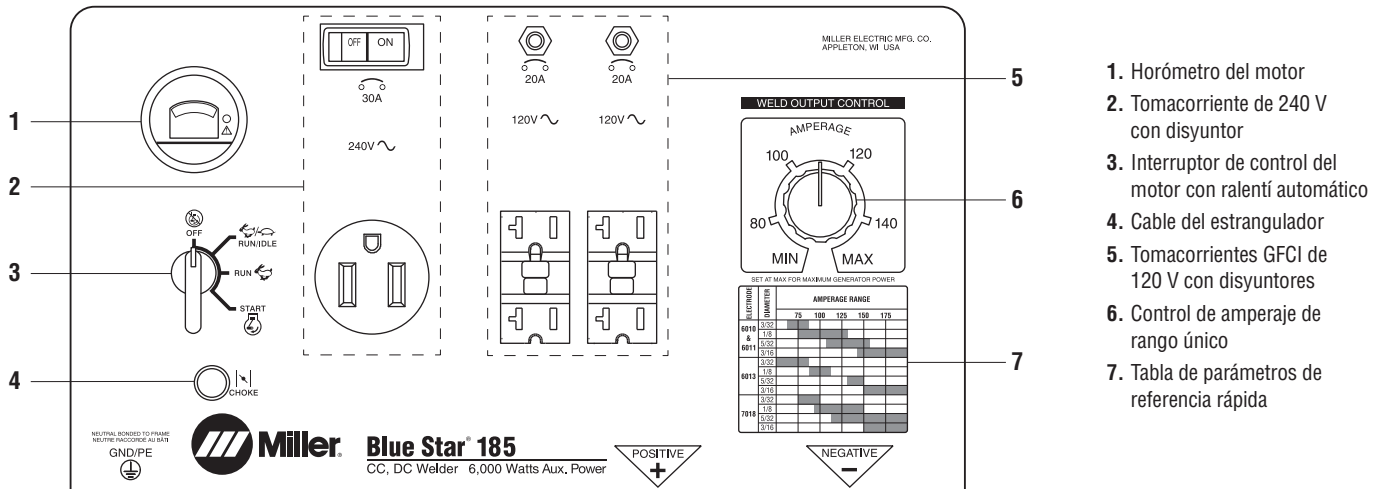
**Curva voltio-amperio**



**Curva de potencia auxiliar**



## Panel de control



## Guía de uso de energía

La potencia auxiliar está diseñada para suministrar **una potencia intensa** mientras se mantiene el voltaje dentro del 10 % de 120/240 V. El rango de 120/240 V  $\pm$ 10 % es en el que las herramientas y los motores están diseñados para funcionar. **Esto aumenta el rendimiento de la herramienta o el motor y su vida útil.**

### Herramientas de contratista típicas

Funcionamiento Herramienta	Arranque Vatios	Vatios
<b>Taladro manual</b> 1/4 pulg. 1/2 pulg.	350 600	350 600
<b>Sierra circular</b> 6-1/2 pulg. 8-1/4 pulg.	500 1400	500 1400
<b>Sierra de mesa (10 pulg.)</b>	6300	1800
<b>Sierra de cinta (14 pulg.)</b>	2500	1100
<b>Compresor de aire</b> 1/2 hp 1-1/2 hp	3000 8200	1000 2200
<b>Sierra de cadena eléctrica</b> 1/2 hp, 12 pulg. 2 hp, 14 pulg.	1100 1100	1100 1100
<b>Reflectores</b> HID Haluro metálico Mercurio Vapor	125 313 1000 1250	100 250 — 1000
<b>Bomba sumergible</b> (400 gbh)	600	200
<b>Bomba centrífuga</b> (900 gbh)	900	500
<b>Hidrolavadora</b> 1/2 hp 1 hp	3150 6100	950 1600
<b>Vacío húmedo y seco (1.7 hp)</b>	900	900

### Equipos agrícolas típicos

Funcionamiento Máquina	Arranque Vatios	Vatios
<b>Cinta transportadora portátil (1/2 hp)</b>	3400	1000
<b>Motores agrícolas</b> (p. ej., cintas transportadoras, compresores de aire de hélice de alimentación) 1/3 hp 1-1/2 hp	1720 8200	720 2200
<b>Lavadora (2 gal/min)</b> 550 psi 700 psi	4500 6100	1400 1600

### Motores industriales típicos

Funcionamiento Motor	Arranque Vatios	Vatios
<b>Fase dividida</b> 1/8 hp 1/2 hp	800 3175	300 875
<b>Arranque del condensador (funcionamiento de inducción)</b> 1/3 hp 1-1/2 hp	2020 8200	720 2200
<b>Arranque del condensador (funcionamiento del condensador)</b> 1-1/2 hp	8100	2000
<b>Ventilador</b> 1/8 hp 1/2 hp	1000 3500	400 1100

## Accesorios Miller® originales



### Tren rodante 301246

Tren rodante compacto, equilibrado, liviano, tipo carretilla, diseñado para facilitar el transporte en el sitio.



### Ojal de izado 195353

Permite asegurar el punto de elevación al izar la máquina.

### Funda protectora 301245

Azul con logotipo. Funda elegante, impermeable, resistente al moho y libre de olores que protege el acabado de la máquina.

### Kit supresor de chispas 301244

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.

### Cables de soldadura 300836

Se componen de un cable de electrodo n.º 2 de 50 pies (15.2 m) con terminal y soporte de electrodo aislado, y un cable de trabajo n.º 2 de 50 pies (15.2 m) con terminal y pinza.



### Spectrum® 375 X-TREME™ 907529

Consulte la documentación PC/9.2. Incluye funda de protección X-CASE™ (no se muestra).

### Kit de tomacorriente 088297

Cable de 6 pies con enchufe NEMA 6-50P para adaptarse a cualquier aplicación de 240 V.

### Enchufe eléctrico de 240 V 213380

Para usar con tomacorriente de 240 V.

### Kit para drenaje de aceite remoto 224831

Conexión rápida para facilitar el mantenimiento del motor.

### Kit de puesta a punto del motor 268469

Campo Para Rehlko CH440. Incluye bujía y filtro de aire del motor.

## Información para pedidos

Equipo	N.º de inventario	Descripción	Cant.	Precio
Blue Star® 185	907664	Motor Rehlko con tomacorrientes GFCI de 120 V		
<b>Accesorios</b>				
Tren rodante	301246	Tren rodante equilibrado para facilitar el transporte		
Ojal de izado	195353	Permite elevar la máquina con seguridad		
Funda protectora	301245	Azul con logotipo		
Kit supresor de chispas	301244			
Kit de tomacorriente	088297	Cordón de 6 pies con enchufe de 240 V		
Kit para drenaje de aceite remoto	224831	Conexión rápida para facilitar el mantenimiento del motor		
Enchufe eléctrico de 240 V	213380	Para usar con tomacorriente de 240 V		
Kit de puesta a punto del motor	268469	Incluye bujía y filtro de aire del motor		
<b>Accesorios para soldadura convencional con electrodos</b>				
Cables para soldadura	300836	Incluye cable eléctrico de 50 pies n.º 2 y soporte, y cable de trabajo de 50 pies con terminal y pinza		
<b>Corte por plasma</b>				
Spectrum® 375 X-TREME™	907529	Antorcha de 12 pies (3.7 m). Incluye X-CASE™. Consulte el documento PC/9.2		

Fecha:

Precio total cotizado:

Distribuido por:

