

# HOBART®

HOBART BROTHERS CO.  
TROY, OHIO USA

## Champion® ELITE

Soldadora de CA/CD con Generador CA de 11.000 Vatios Todo en Una



252942  
Marzo 2012



#500557

**5/3/1**  
GARANTÍA  
INDUSTRIAL

Combinando un generador de 11.000 vatios con una soldadora de 260 amperios CA o 225 amperios CD, la Champion ELITE es ideal para la granja, construcción en general, y aplicaciones de electricidad de emergencia. Esta unidad está diseñada para soldadura convencional "Stick" con arranques de arco rápidos y fáciles. También puede hacer soldadura TIG CD de arranque raspando. La unidad es capaz de producir potencia eléctrica mientras suelda de manera que su socio no tiene que esperar para poder hacer la su siguiente tarea. El motor está garantizado separadamente por el fabricante del motor.

### Aplicaciones:

- Mantenimiento
- Reparación
- Aplicaciones en la Granja/Hacienda
- Fabricación
- Trabajo Estructural de Acero
- Úsela como un Generador Eléctrico

### Características

### Beneficios

<b>Generador de 11.000 vatios y soldadora de 260 amperios todo en una</b>	¡Usted obtiene un generador y soldadora por lo que usted pagaría por sólo un generador!
<b>Tecnología innovadora Hobart</b>	Arranques de soldadura suaves con congelamiento mínimo del electrodo. Tiene características de arranque del motor extraordinarias. Capacidad fuerte continua para impulsar compresores, bombas, luces, herramientas eléctricas y otro equipo.
<b>Construcción de servicio pesado</b>	Servicio con mucha fuerza y de largo tiempo. Diseño encerrado, con batería grande, conexiones eléctricas y alambrado fuertes, y protección de disyuntor.
<b>Diseño liviano y compacto</b>	Sólo mide un poquito más de 3 pies de largo y pesa menos que las unidades competitivas.
<b>Motor moderno de válvula sobre culata</b>	Tiene tanque combustible de 12 galones y se apaga cuando encuentra presión baja de aceite, como características estándares. El motor, en el cual usted puede depender, conserva combustible y da larga operación antes de necesitar que lo rellenen.
<b>Cambio de aceite que no requiere herramientas y horómetro digital</b>	Ayuda en el mantenimiento de dar servicio de aceite rutinario, (cada 100 horas) y en otro mantenimiento preventivo.
<b>Control de corriente fácil de fijar</b>	Fácil de establecerse y comenzar a soldar.
<b>Salida de soldadura suave en CA o CD</b>	Diseñada primordialmente para el proceso "Stick", la Champion ELITE también proporciona un arco suave para hacer soldadura TIG CD raspando para arrancarla.

### Especificaciones (SUJETAS A CAMBIO SIN AVISO ANTERIOR.)



Salida Nominal de Soldadura* a 100% Ciclo de Trabajo (104° F/40° C)	Voltaje Máx. de Circuito Abierto	Gama de Amperaje	Potencia Auxiliar	Dimensiones	Peso Neto
CA 225 A a 25 V, CD 225 A a 25 V	80 VCD	CD: 40–225 amps. CA: 50–260 amps.	Pico de 11.000 vatios; 120/240 VCA, 60 Hz, 9500 vatios continuo	Alt: 28 pulg. (711 mm) An: 20 pulg. (508 mm) Prof: 41 pulg. (1041 mm)	490 lb. (222 kg)

### Especificaciones del Motor (SUJETAS A CAMBIO SIN AVISO ANTERIOR.)

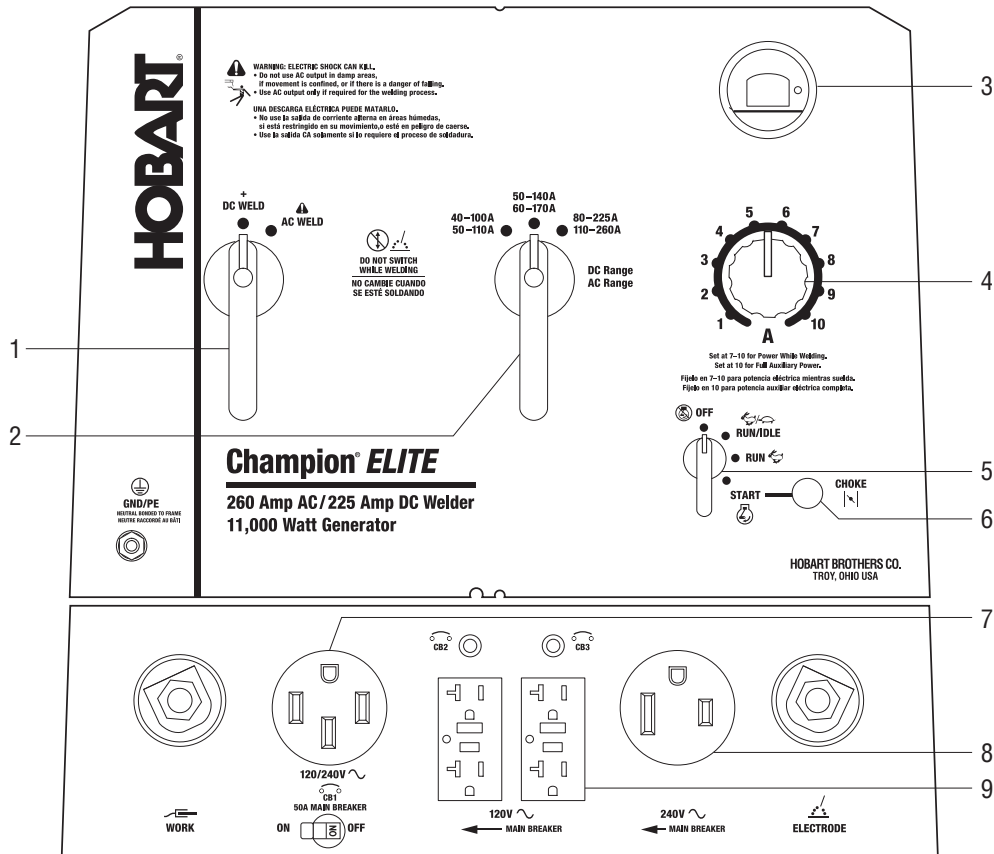
Marca del Motor	Caballos de Fuerza	Tipo	Velocidad al Soldar	Velocidad Ralentí	Capacidad de Combustible	Capacidad de Aceite/Cambio
Kohler #500557	23 HP a 3600 RPM (garantía del fabricante de 3 años)	Motor de dos cilindros, 4 ciclos, válvula sobre la culata, industrial, enfriada por aire, de gasolina	3600 RPM	2400 RPM	12 galones	1,5 cts. (1,4 L) cada 100 horas

\*La tasación de salida disminuye aproximadamente 3,5% por cada 1000 pies (305 m) sobre e nivel del mar. La salida nominal de cualquier soldadora/generador impulsado a motor disminuye cuando la temperatura incrementa. La tasación para la Champion ELITE se tomó a alta temperatura, solamente después de que la máquina había llegado a temperatura de operación. Hasta en clima caliente la Champion ELITE tiene la fuerza para permitirle terminar su trabajo.



Certificada por la Asociación Estándares de Canadienses para los estándares de ambos canadienses y de EEUU.

## Panel de Control



1. Interruptor para el modo de soldar. Use el interruptor para cambiar de soldadura CA a CD.
2. Control grueso de gama. Fácil de fijar para soldar con "Stick" en CD o CA.
3. Horómetro digital del motor. Combinada con la característica de cambio de aceite "Fastex" (no necesita herramientas), el servicio rutinario es fácil de monitorear y hacer.
4. Control de ajuste fino. Fácil de afinar el amperaje con el rango ancho. Fije el control sobre 7 para la mejor potencia mientras suelda y a 10 solamente para usarla como generador.
5. Interruptor de control del motor permite la selección de velocidad del motor. En la posición "Run/Idle", (marcha/ralentí) el motor funciona a velocidad ralentí cuando no hay carga, y a la velocidad "weld/power" (soldar/potencia) bajo carga.
6. Control para ahogar el motor. Use el control para cambiar la mezcla de aire/combustible.

*Note: No se muestran las tapas protectoras de la porción inferior del panel.*

7. Receptáculo de voltios de 120/240. Este versátil receptáculo protegido por un disyuntor de 50 amperios (NEMA 14-50R) puede suministrar hasta 11.000 vatios de potencia de 240 voltios o hasta 11.000 vatios a 120 voltios por medio de dos circuitos separados de 120 voltios.
8. Receptáculo de 240 voltios. Este receptáculo de 50 amperios protegido por disyuntor (NEMA 6-50R), puede usarse para enchufar directamente su equipo Hobart de 240 voltios.
9. Receptáculos GFCI de 120 voltios. Protegidos por dos disyuntores de 20 amperios.

## Datos de Rendimiento

### Datos de Consumo de Combustible

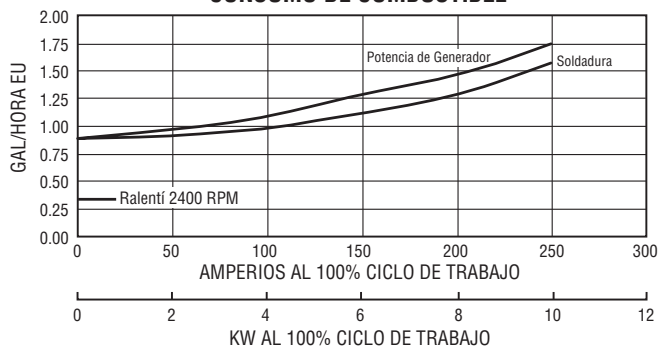
La Champion® ELITE ofrece un motor moderno, eficiente en combustible, de Kohler. Con el diseño de OHV (iniciales en inglés para válvula sobre la culata) ralenti automático y un tanque de 12 galones, usted puede esperar hacer varias horas antes de tener que parar y rellenar. Por ejemplo:

- Soldando a 150 amperios, al 40% ciclo de trabajo usa aproximadamente 3/4 de galón cada hora.
- Mientras no esté soldando, el motor cae a velocidad de ralenti usando aproximadamente 1/3 de galón de combustible por cada hora.
- En un trabajo típico usando electrodos 1/8 pulg. 7018 (125 amperios, 20% del ciclo de trabajo) usted puede esperar sobre 20 horas de operación.
- Bajo carga continua de 4000 vatios de potencia auxiliar, la Champion ELITE puede funcionar alrededor de 14 horas.

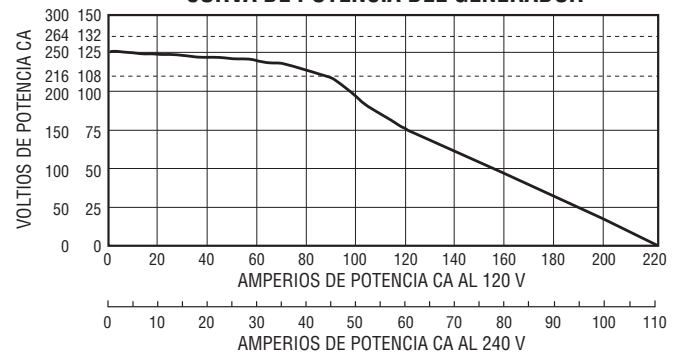
### Requisitos de Potencia Típicos para la Granja, Casa, y Equipo de Contratista

Equipo	Capacidad	Vatios para Arrancar	Vatios Continuos	Equipo	Capacidad	Vatios para Arrancar	Vatios Continuos
Transportador Portátil	1/2 HP	3400	1000	Sierra de Banda	14 pulg.	2500	1100
Motores en la Granja Estándar, (ej. Transportadores, Espirales de Alimentación, Compresores de Aire)	1/3 HP	1720	720	Compresor de Aire	1-1/2 HP	8200	2200
	1-1/2 HP	8200	2200	Sierra de Eléctrica de Cadena	2 HP, 14 pulg.	1100	1100
Lavadora 2 gal./min. 2 gal./min.	550 lb./pulg. <sup>2</sup>	4500	1400	Luces de Iluminación	HID Metal Halide Mercurio Vapor	125	100
	700 lb./pulg. <sup>2</sup>	6100	1600			313	250
						1000	—
Refrigeradora o Congelador	1/3 HP	2150	750			1250	1000
				Bomba Sumergible	400 gph	600	200
Bomba Subterránea	1/2 HP	3200	1050	Bomba Centrífuga	900 gph	900	500
Taladro Manual	1/2 pulg.	600	600	Lavadora de Alta Presión	1 HP	6100	1600
Sierra Circular	8-1/4 pulg.	1400	1400	Aspiradora Mojado o Seco	1.7 HP	900	900
Sierra de Mesa	10 pulg.	6300	1800				

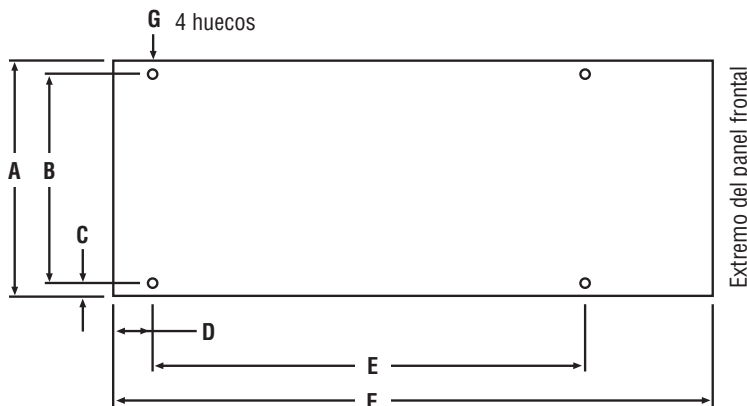
### CONSUMO DE COMBUSTIBLE



### CURVA DE POTENCIA DEL GENERADOR



## Especificaciones para Montaje



## Accesorios

### Juego Kohler para Mantenimiento #770666 (Hobart) #230015 (Miller)

Consiste de filtro de aire, filtro de aire y pre-limpiador, filtro de aceite, bujías (2), filtro de combustible con abrazaderas para hacer el mantenimiento recomendado cada 100 horas.

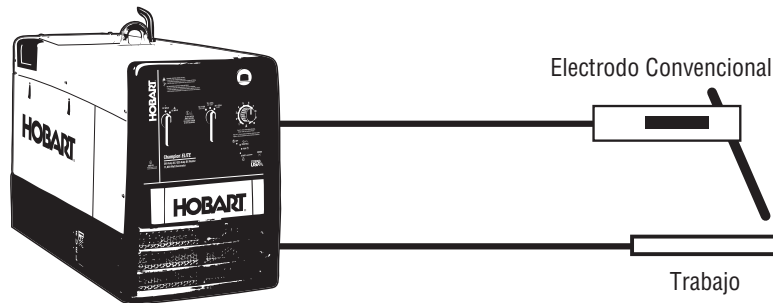
**Juego de Cables de 50 pies No. 2 para Soldadura Convencional #195195**  
Consiste de cable de electrodo de 50 pies (15,2 m) No. 2 con portaelectrodos, y cable de trabajo de 50 pies (15,2 m) con pinza. 200 A, 100% ciclo de trabajo.

**Juego de Cables de 20/15 pies No. 4 #193067**  
Consiste de cable de electrodo de 20 pies (6,1 m) No. 4 con portaelectrodos, y cable de trabajo de 15 pies (4,6 m) con pinza. 125 A, 100% ciclo de trabajo.

**Arrestador de Chispas #043579** Campo Obligatorio cuando está operando en lugares de hierbas y matas en California o áreas cubiertas de árboles y todos los bosques nacionales. Para otros lugares, verifique las leyes estatales y locales.

**Juego de Enchufes KVA Completo #119172** Campo Enchufes de 240 VCA, 50 amperios (NEMA 14-50P) para caber en un receptáculo de KVA completo.

## Instalación Típica



**Hobart Welders** An Illinois Tool Works Company

Hobart Welding Products Servicio 800-332-3281 Ventas 800-626-9420

Litho in USA

[hobartwelders.com](http://hobartwelders.com)

