

Champion® Elite 225

Soldadora de varilla de CC de 225 amperios con potencia auxiliar de 10,000 vatios



295606
Agosto de 2023



500580

Resumen de características



Rango de amperaje de soldadura
25–225 A

Salida nominal
225 A a 25 V, ciclo de trabajo del 100 %

Energía auxiliar
Máximo de 10,000 W, continuo de 9,500 W

Soldadora todo en uno accionada por motor con soldadura de varilla de CC y potencia auxiliar.

El diseño resistente pero ligero de la Hobart Champion Elite 225 ofrece una potencia auxiliar de 10,000 vatios y capacidades de soldadura de CC, todo en un paquete compacto para facilitar el traslado. Con inicios de arco rápidos y uniformes, la Champion Elite está fabricada para optimizar la calidad de la soldadura.

El motor tiene una garantía aparte de su fabricante.

Applications

- Mantenimiento/repelación
- Granjas/haciendas
- Fabricación
- Trabajos en estructuras de acero
- Construcción

Características	Ventajas
Diseño 2 en 1	Con la soldadora de 225 amperios con potencia auxiliar máxima de 10,000 vatios, el usuario puede soldar y usar de manera simultánea la potencia auxiliar sin interrupciones.
Portátil y compacta	El diseño ligero y portátil permite mover la soldadora con facilidad en el lugar de trabajo y mejora la eficiencia de combustible durante el transporte. El diseño también compacto habilita más espacio mientras se opera el equipo, así como en la parte posterior de un vehículo.
Motor Vanguard	El motor de gran resistencia proporciona horas de soldadura confiable y energía auxiliar para llevar a cabo cualquier trabajo de manera eficiente.
Calidad de la soldadura	Con su tecnología de soldadura mejorada, los arranques son sencillos y una calidad de soldadura es uniforme.
Control del amperaje de una sola perilla	Desde una única perilla, seleccione el tamaño de electrodo y comience a soldar.
Varias entradas de energía	Los dos receptáculos dúplex de 120 voltios, además de los receptáculos NEMA 6-50 y 14-50, proporcionan energía para trabajos con herramientas comunes en el lugar de trabajo, cortadores de plasma y aplicaciones de energía que requieren receptáculos de cuatro clavijas.
Ralentí automático	La máquina ofrece un mayor ahorro de combustible y reduce el ruido.
Garantía industrial 5/3/1 de Hobart	Garantía de cinco años en los transformadores, los estabilizadores y los principales rectificadores; tres años en la potencia auxiliar, las placas de PC y los sistemas de accionamiento; y un año en antorchas (sopletes MIG, de plasma y TIG).



Hobart Welding Products

An ITW Welding Company
Ventas: 800-626-9420
Servicio: 800-332-3281

HobartWelders.com



Especificaciones (sujetas a cambios sin previo aviso)



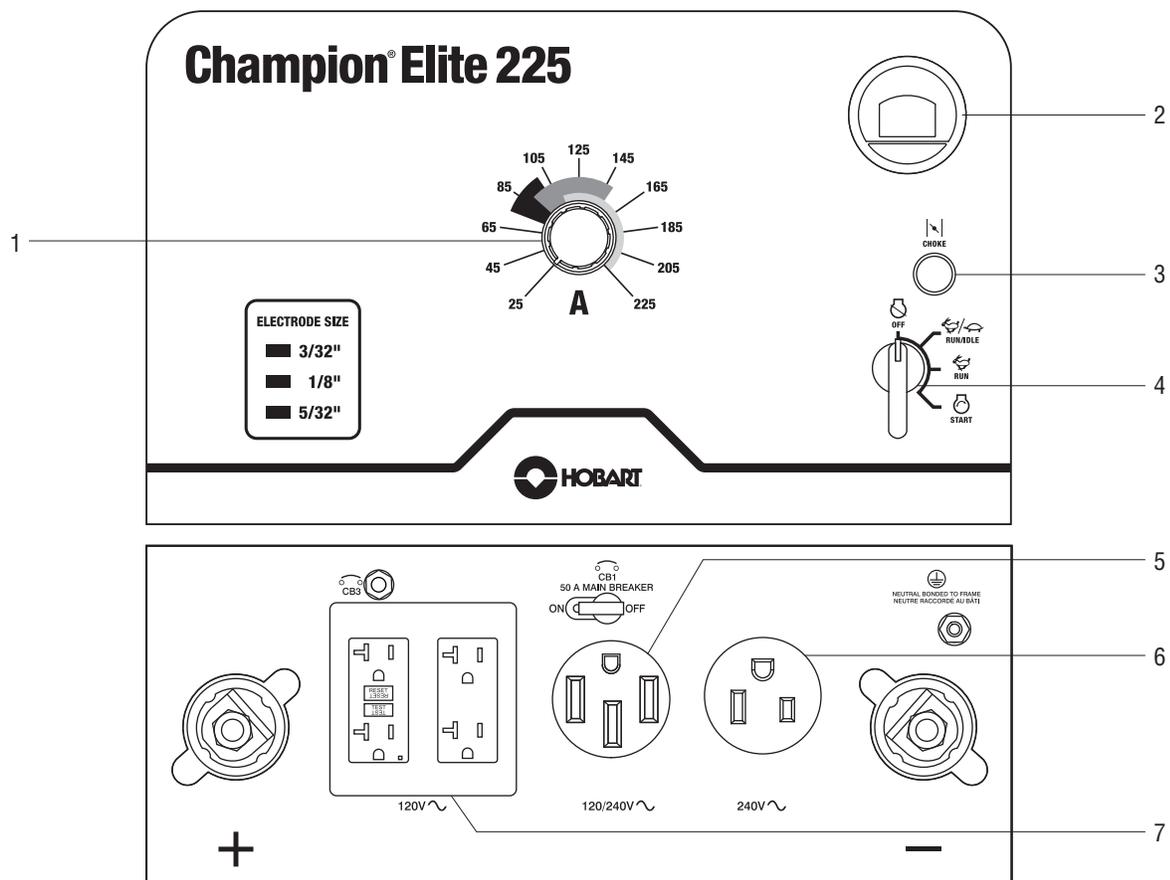
Rango de amperaje de soldadura	Salida nominal* (a 104 °F/40 °C)	Voltaje máximo de circuito abierto	Energía auxiliar	Dimensiones	Peso neto
25–225 A	225 A a 25 V, ciclo de trabajo del 100 %	80 VCC	10,000 vatios, máximo, 9,500 vatios, continuo, 120/240 V, 60 Hz	Altura: 26.5 in (673 mm) Ancho: 20.13 in (511 mm) Prof.: 37.06 in (941 mm)	373 lb (169 kg)

Especificaciones del motor (sujetas a cambios sin previo aviso)

Marca del motor	Potencia mecánica	Tipo de motor	Velocidad en soldadura	Velocidad en inactividad	Capacidad de combustible	Capacidad/cambio de aceite
Vanguard con garantía de fabricación de 3 años	23 hp a 3,600 r. p. m.	De dos cilindros, cuatro ciclos, válvula en la culata, industrial, enfriado por aire, de gasolina	3,600 r. p. m.	2,400 r. p. m.	11 gal (41,6 l)	1.5 qt (1.4 l) Cada 100 horas

Con la certificación de Canadian Standards Association según las normas de Canadá y de los EE. UU.

Panel de control



- Ajuste de amperaje.** La única perilla de amperaje le permite al usuario controlar el amperaje de la máquina de 25 a 225 A.
- Medidor de horas digital del motor/indicador de combustible/seguimiento del intervalo de mantenimiento.** El medidor digital muestra el medidor de horas del motor, el indicador de combustible y los recordatorios y las notificaciones de mantenimiento.
- El control del cebador del motor** permite ajustar la mezcla de aire/combustible del motor para facilitar el arranque.
- El interruptor de control del motor** permite la selección de la velocidad del motor. En la posición "Run/idle" (Marcha/ralentí), el motor funciona a la velocidad de ralentí cuando está sin carga, y la velocidad "Weld/power" (Soldadura/potencia) cuando está con carga.

Nota: No se muestran las cubiertas protectoras para la parte inferior del panel.

- Receptáculo de 120/240 V.** Este versátil receptáculo protegido con un disyuntor de 50 amperios (NEMA 14-50R) puede suministrar hasta 10,000 vatios con potencia de 240 voltios o hasta 10,000 vatios con potencia de 120 voltios a través de dos circuitos separados de 120 voltios.
- Receptáculo de 240 V.** Este práctico receptáculo protegido con un disyuntor de 50 amperios (NEMA 6-50R) se puede usar para enchufar directamente su equipo Hobart de 240 voltios.
- Receptáculos de GFCI de 120 V.** Protegidos con un disyuntor de 20 amperios.

Datos de desempeño

Datos de consumo de combustible

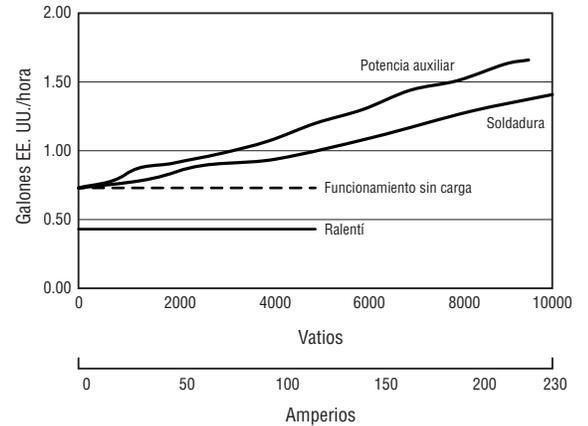
La Champion® Elite 225 viene con un motor moderno y de bajo consumo de Vanguard. Con el diseño OHV, el ralentí automático y el tanque de combustible de 11 galones (41.6 litros), podrá pasar largas horas antes de tener que detenerse para recargar. Por ejemplo:

- Soldando con 150 A con un ciclo de trabajo de 40 %, utiliza alrededor de 1.1 de galón (4.1 litros) de combustible por hora.
- Soldando con 125 A con un ciclo de trabajo de 20 %, utiliza alrededor de 1.02 de galón (3.8 litros) de combustible por hora.
- Mientras no está soldando, el motor baja a la velocidad de ralentí y usa alrededor de 0.44 galones (1.6 litros) de combustible por hora.
- Sometida a una carga continua de 4,000 vatios de potencia auxiliar, la Champion Elite debería funcionar durante unas 11 horas y 45 minutos.

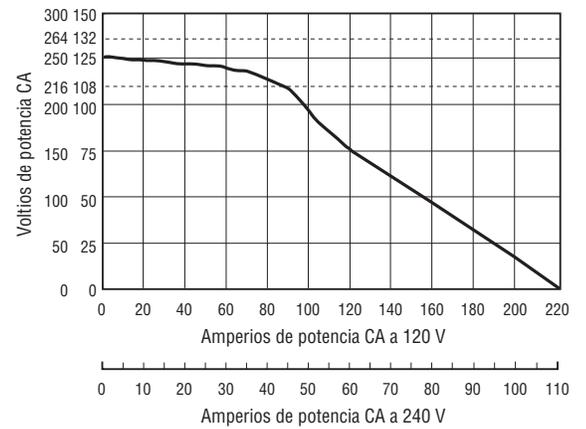
Requisitos de energía habituales para equipos agrícolas-ganaderos/de contratistas

Equipo	Valores nominales	Vatios requeridos para arrancar	Vatios requeridos para funcionar
Cinta transportadora portátil	1/2 hp	3,400	1,000
Motores agrícolas-ganaderos estándar.(p. ej., cintas transportadoras,barrenos de alimentación,compresores de aire)	1/3 hp 1-1/2 hp	1,720 8,200	720 2,200
Taladro de mano	1/2 in	600	600
Sierra circular	8.25 in	1,400	1,400
Sierra de mesa	10 in	6,300	1,800
Sierra de cinta	14 in	2,500	1,100
Luces intensas	HID Haluro metálico De mercurio De vapor	125 313 1,000 1,250	100 250 — 1,000
Compresor de aire	1-1/2 hp	8,200	2,200
Sierra de cadena eléctrica	2 hp, 14 in	1,100	1,100
Bomba sumergible	400 gph	600	200
Bomba centrífuga	900 gph	900	500
Aspiradora en húmedo y seco	1.7 hp	900	900
Lavadora de alta presión	1 hp	6,100	1,600

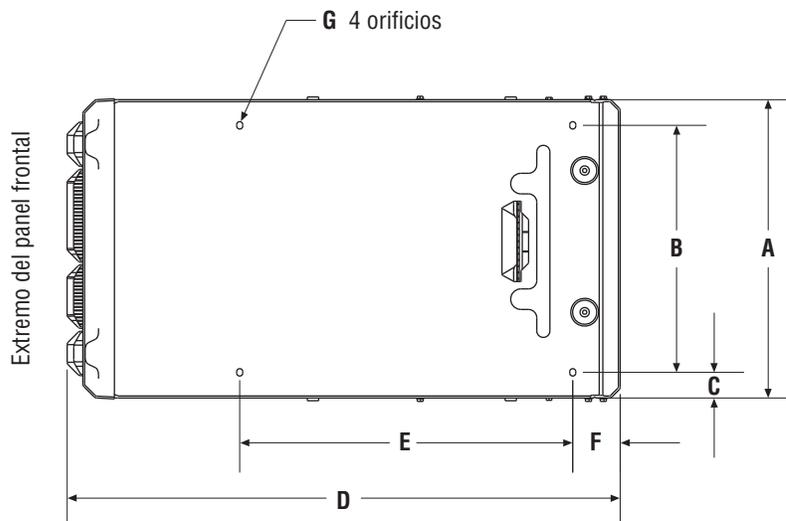
Consumo de combustible



Curva de potencia auxiliar



Especificaciones para montaje



- A.** 20 in (508 mm)
- B.** 16.562 in (421 mm)
- C.** 1.72 in (44 mm)
- D.** 37 in (940 mm)
- E.** 22.312 in (567 mm)
- F.** 3.18 in (81 mm)
- G.** .406 in (10 mm) de diámetro

Accesorios



Cubierta de protección 771023

La cubierta impermeable resiste las manchas y el moho, y protege el acabado de la soldadora de motor. Incluye pasacables resistentes para amarres de viaje en carretera. Se adapta a la soldadora con o sin tren de rodaje y manija instalados.

Nota: La cubierta protectora se adapta a la Champion Elite 225 500580 actual. Utilice la cubierta 770748 para el modelo anterior 500562.

Juego de cable para electrodo n.º 2, 50 pies (15 m) 195195

Compuesto por un cable para electrodo n.º 2 de 50 pies (15 m) con portaelectrodos y un cable de masa de 50 pies (15 m) con pinza. 200 A, ciclo de trabajo del 100 %.

Arrestador de chispas 300924 Campo

Obligatorio al operar en tierras de pastoreo, con matorrales o bosques de California o bosques nacionales. Para otras áreas, revise las regulaciones estatales o locales.

Juego de enchufe de KVA completo 119172 Campo

Enchufe de 50 A, 240 V (NEMA 14-50P) cabe en receptáculo de KVA completo.

Instalación típica

