

# HOBART®

HOBART BROTHERS CO.  
TROY, OHIO USA

**5/3/1**  
GARANTÍA  
INDUSTRIAL

## IronMan™ 230

### Conjunto de Soldar MIG Completo, Monofásico



252943  
Marzo 2012



#500536

#### Incluye :

- Antorcha de soldar MIG de 200 amperios, de 15 pies
- Regulador/fluímetro
- Manguera de gas de 5 pies
- Cable primario de entrada de 10 pies con enchufe
- Rodillo de alimentación de dos ranuras — 0,030/0,035 pulg.
- Cable de trabajo de 10 pies con pinza
- Colgadores de cable dobles con montaje lateral
- Tubos extras de contacto
- Con carro de ruedas/porta cilindros integral
- Tabla para soldar, de fijación inicial y con información de partes

El IronMan 230 es un nuevo y completo diseño de una plataforma MIG de tamaño completo, con rendimiento superior al de la competencia en su calidad de arco, control de voltaje y valor. Entrega de 30 a 250 amperios de potencia en un gabinete de servicio pesado. El arco de la nueva IronMan es optimizado para dar una suelda sin defectos, haciendo, casi no existente, a la salpicadura y la limpieza después de soldar. Si usted es un profesional, o simplemente quiere soldar como uno, la Ironman 230 no tiene igual en su clase. Está equipada con muchas características excelentes.

- Suelda desde calibre 24 hasta 1/2 pulg. (13 mm) espesor de acero.
- Soldadura de aluminio excelente con la pistola de carrete Hobart DP 3545-20 de conexión directa.
- Las doce conexiones de control de voltaje permiten un arco suave y fácil de controlar.
- Control infinito de la velocidad de alimentación de alambre para ajuste preciso de la penetración y forma del cordón de soldadura.
- Un tipo de cubo para el carrete que hace fácil y simple el cambio de carretes de 2, 10, 33 y 45 lb. y una perilla de ajuste de tensión del freno que no requiere herramientas y da alineamiento automático del alambre.
- Tiene sistema de sobrecarga térmica que se rearma sólo que protege a la unidad en las aplicaciones más duras.
- Tiene rodillos de alimentación reversibles: dos ranuras para dos tamaños de alambre en un rodillo de alimentación. Disminuye el tiempo necesario para cambio y el tener partes de repuesto.
- Sistema de alimentación de alambre con dos engranajes y un cabezal de aluminio que da de 0 a 700 PPM de velocidad de alimentación de alambre.
- Tiene puerta con bisagra para fácil acceso al sistema de alimentación de alambre para cambio de carrete y rodillos de alimentación.
- Con área de almacenamiento conveniente localizada dentro del gabinete para tubos de contacto, boquillas y rodillos de alimentación de repuestos.

#### Características

#### Beneficios

<b>Panel frontal inclinado</b>	Da acceso y visión fácil a los controles.
<b>Rendimiento de arco</b>	Rendimiento excelente para arco corto con control fácil del cordón de soldadura.
<b>175 amperios @ 60% de ciclo de trabajo y gama de amperaje ancha</b>	Obtiene periodos más largos de soldar con la salida de alto ciclo de trabajo de la máquina. Es versátil para alambres de MIG y con núcleo de fundente, y aplicaciones con o sin gas. Puede soldar a amperaje más alto en un ciclo de trabajo más bajo.
<b>Control de voltaje de 12 posiciones</b>	Ajustes simplificados y precisos. Maximiza el control. Permite un arco suave con más satisfacción para el operador.
<b>Lista para una pistola de carrete</b>	Fácil establecimiento inicial para soldar aluminio sin necesitar un interface adicional.
<b>Rodillos de alimentación reversibles: dos ranuras para dos tamaños de alambre en un solo rodillo</b>	Corta su existencia de rodillos de alimentación a la mitad. El rodillo de alimentación de una pieza estándar, disminuye las partes de recambio y el tiempo para recambio, reduciendo los costos totales.
<b>Panel de alimentación con bisagra</b>	Para más accesibilidad para el panel de alimentación de alambre para el recambio del carrete y los rodillos de alimentación, incrementando la productividad y la satisfacción del operador.
<b>Control infinito de alimentación de alambre</b>	Permite ajuste preciso para la penetración y la forma del cordón de soldadura.
<b>Dos colgadores de cable montados lateralmente</b>	Almacenaje conveniente para los cables cuando no están en uso.
<b>Fan-On-Demand™</b>	El sistema de enfriamiento opera solamente cuando se lo necesita, reduciendo el consumo de electricidad y contaminantes que pasan por la máquina.
<b>Viene completa con características instaladas en la fábrica</b>	Lista para fijación inicial y soldar; viene completa con alimentador de alambre, carro de ruedas, portacilindros, regulador/fluímetro, antorcha MIG, cable y pinzas, y tubos adicionales de contacto.
<b>La garantía industrial de Hobart 5/3/1</b>	Garantía de cinco años en transformadores, tres años en lo electrónico (motores de alimentación, rectificadores) y un año en las antorchas.

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



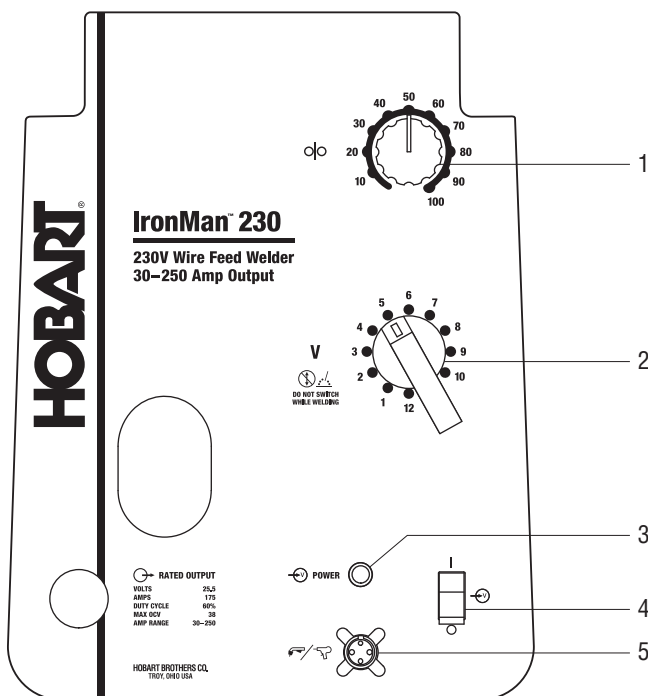
Salida Nominal	Gama de Corriente	Voltaje de Circuito Abierto	Gama de Velocidad de Alimentación de Alambre	Entrada de Amperios a la Salida Nominal 200 V 230 V KVA KW	Dimensiones	Peso Neto
175 A, 25,5 VCD al 60% Ciclo de Trabajo 250 A, 23 VCD al 30% Ciclo de Trabajo	30–250 A	38 V	0–700 PPM	37 32,5 7,4 6,3	Alt: 31-1/2 pulg. (800 mm) An: 18-7/8 pulg. (479 mm) Prof: 36-1/2 pulg. (927 mm)	185 lb. (84 kg)



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

Note: Gama de Temperatura de Operación: -4° a +104°F (-20° a +40°C).

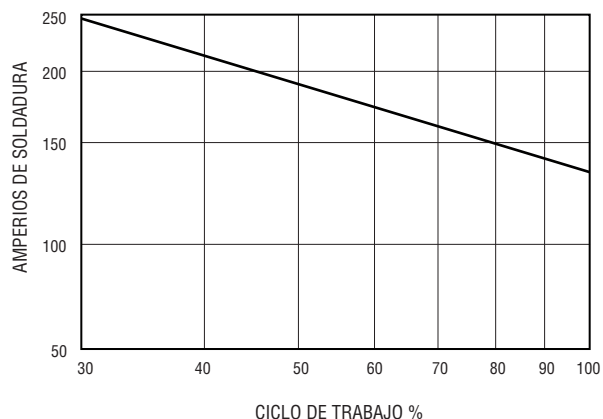
## Panel de Control



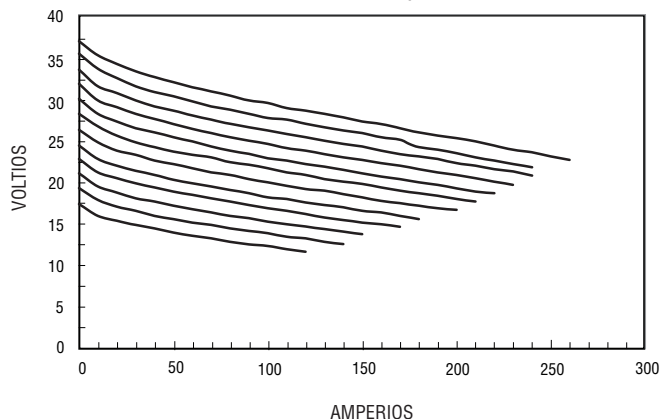
1. Control de velocidad de alimentación
2. Control de voltaje
3. Luz de encendido
4. Interruptor de potencia
5. Receptáculo para el gatillo de la antorcha

## Datos de Rendimiento

**CURVA DE CICLO DE TRABAJO**



**CURVA DE VOLTIOS/AMPERIOS**



## Accesorios



### Cubierta Protectora #770589

La tela de poliéster formada a la máquina, laminada de vinilo, resiste manchas y moho y protege el terminado de su soldadora.



### Rodillos de Alimentación Reversibles con Ranura V para Alambre de Acero Dulce

#235286 0,30/0,35 pulg. (0,8/0,9 mm)  
#235287 0,23 y 0,45 pulg. (0,6 y 1,1 mm)

### Rodillos de Alimentación Reversibles Estriados en V Reversibles para Alambre de Núcleo de Fundente

#132958 0,35 pulg. (0,9 mm)  
#132957 0,45 pulg. (1,2 mm)

## ANTORCHA MIG Y ACCESORIOS

### H200L4-15 Antorcha de Reemplazo

#239173 15 pies (4,6 m)

Antorcha diseñada para alambre de 0,30–0,35 pulg. (0,8–0,9 mm).

Antorcha tasada para 200 amperios, 100% ciclo de trabajo usando gas CO<sub>2</sub>, y 60% ciclo de trabajo usando gas mezclado.

**Tubos de Contacto** (Véase la tabla debajo.)

**Boquilla** (Véase la tabla debajo.)

**Adaptador** (Véase la tabla debajo.)



**Forros Internos** (Véase la tabla debajo.)

## PISTOLA DE CARRETE Y ACCESORIOS



### Pistola de Carrete Hobart DP 3545-20 #300349

Pistola de carrete, con carrete de 4 pulg. tasada a 200 A., 60% ciclo de trabajo. Incluye un ensamble de cable de 20 pies. Cuando se la combina con la IronMan 230, esta pistola de carretes suelda con alambre de 0,30–0,47 pulg. en aluminio de espesor desde calibre 18 hasta 1/2 pulg.



### Tubos de Contacto (5 por paquete)

#199387 Para alambre de 0,30 pulg. (0,8 mm)

#199388 Para alambre de 0,35 pulg. (0,9 mm)

#199389 Para alambre de 0,47 pulg. (1,2 mm)



**Boquilla** #199386



### Rodillo de Alimentación (1)

#186413 Para alambre de 0,30/0,35 pulg. (0,8/0,9 mm)

#199396 Para alambre de 0,47 pulg. (1,2 mm)



### Rodillo de Empujar (1)

#186414 Para alambre de 0,30/0,35 pulg. (0,8/0,9 mm)

#199397 Para alambre de 0,47 pulg. (1,2 mm)

## Consumibles

Artículo	Número de Parte del Conjunto Hobart
<b>Tubos de Contacto</b>	
0,023/0,025 pulg. (0,6 mm)	#770174 (5 por paquete)
0,030 pulg. (0,8 mm)	#770177 (5 por paquete)
0,035 pulg. (0,9 mm)	#770180 (5 por paquete)
0,045 pulg. (1,2 mm)	#770183 (5 por paquete)
<b>Boquilla al Ras</b> orificio de 5/8 pulg. (16 mm)	#770405
<b>Adaptador de Punta</b>	#770403
<b>Forros Internos</b>	
0,023/0,025 pulg. (0,6 mm)	#196139
0,030/0,035 pulg. (0,8/0,9 mm)	#196139
0,035/0,045 pulg. (0,9/1,2 mm)	#196140



**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)

