

Rebel™ EMP 205ic AC/DC

Sistema de soldadura portátil y multipropósito



Rebel EMP 205ic AC/DC y accesorios.

Industria

- Fabricación ligera
- Reparación y mantenimiento
- Carrocerías
- Alimentos y Bebidas
- Remolques de aluminio
- Tuberías para calderas
- Construcción de Tubería
- Contratistas mecánicos
- Equipo agrícola
- Escuelas de capacitación



Gran pantalla LCD TFT de 4.3 in en varios idiomas

Hicimos posible lo imposible con la primera máquina portátil para todos los procesos, completa con funciones de soldadura MIG, con alambres tubulares, con electrodo, TIG CC y ahora TIG CA, lo que significa que, en efecto, puede soldar aluminio con TIG. Es un VERDADERO sistema de soldadura todo en uno que ofrece el mejor rendimiento de su clase en cada proceso en el paquete industrial más portátil, durable, que se puede llevar a cualquier lugar y capaz de soldar cualquier cosa disponible en el mercado actualmente.

- Verdadera máquina multipropósito: excelente desempeño en aplicaciones industriales de soldadura MIG, con alambres tubulares, con electrodo (incluyendo electrodos 6010), TIG CC y TIG CA.
- Características estándar de soldadura TIG CA como el arranque de alta frecuencia, el ajuste de balance, el ajuste de frecuencia y pulso.
- Tecnología sMIG: la función exclusiva sMIG (smart MIG) continuamente memoriza y se adapta a la técnica de soldadura del operador para proporcionar un arco estable y resultados de soldadura repetibles y de calidad superior; además, aumenta la productividad de los soldadores experimentados y reduce el tiempo de capacitación para los soldadores sin experiencia.
- Transportabilidad y durabilidad sin igual: con un peso de sólo 22 kg (49 lb), el Rebel™ EMP 205ic AC/DC con carretilla con cinco agarraderas puede abordar cualquier trabajo en el taller o fuera del sitio de trabajo.
- Pantalla LCD TFT de 4.3 in: llena de funciones, la Rebel EMP 205ic AC/DC cuenta con cuatro ubicaciones de memoria programable para cada proceso, selección en varios idiomas, ajuste de tensión, control de inductancia, control de preflujo y posflujo y ajuste de soldadura por puntos, ofreciéndole la capacidad de ajustar su configuración de soldadura para obtener el mejor desempeño.

Visite **esab.com** para obtener más información.

Si elige una soldadora de alto rendimiento, necesitará los metales de relleno de alto rendimiento de ESAB. Para obtener más información, visite **esab.com/fillermetals** hoy mismo.

Rebel™ EMP 205ic AC/DC

Especificaciones	
Voltaje primario	120/230 V CA, monofásica +/- 10 % 50/60 Hz
Consumo de corriente de entrada:	30 A (27.6 A) al 25 % del ciclo de trabajo
Salida máxima	235 A / 26.0 V (MIG) 180 A / 27.2 V (con electrodo) 205 A / 18.2 V (TIG CC)
Salida de soldadura MIG (GMAW/FCAW)	205 A / 24.3 V al 25 % del ciclo de trabajo 150 A / 21.5 V al 40 % del ciclo de trabajo 125 A / 20.3 V al 60 % del ciclo de trabajo 110 A / 19.5 V al 100 % del ciclo de trabajo
Salida de soldadura con electrodo (SMAW)	170 A / 27.2 V al 25 % del ciclo de trabajo 125 A / 25.0 V al 60 % del ciclo de trabajo 100 A / 24.0 V al 100 % del ciclo de trabajo
Salida de soldadura TIG CA/CC (GTAW)	205 A / 18.2 V al 25 % del ciclo de trabajo 125 A / 15.0 V al 60 % del ciclo de trabajo 110 A / 14.4 V al 100 % del ciclo de trabajo
Funcionalidad TIG CA Rango de equilibrio Rango de frecuencia Arco pulsado TIG (solo DC)	1–99 % 25–400 Hz 1–500 p/s
Rango de corriente	5–235 A
Rango de voltaje en soldadura MIG	12–26 V
Rango de velocidad de alimentación de hilo	80–475 ipm (2.0–12.0 m/min)
Voltaje de circuito abierto	68 V
Potencia nominal	4.98 kVA (se recomienda un generador con más de 7 kVA de potencia)
Factor de potencia a corriente máxima	0.98
Eficiencia a corriente máxima	83 %
Longitud del cable de conexión	1.8 m (6 ft)
Homologaciones	CSA
Grado de protección	IP23
Dimensiones (La x An x Al)	584 x 229 x 406 mm (23 x 9 x 16 in)
Peso	22 kg (49 lb)

Información para pedidos	
Descripción	Número de parte
Sistema Rebel EMP 205ic AC/DC 3 m (10 ft)	0558102553

El paquete incluye fuente de alimentación, pistola MIG Tweco® Fusion® 180 Velocity™, portaelectrodos, juego de soplete Heliarc® HW-17 TIG con juego de accesorios, control de pedal, cable de 0.9 mm (0.035 in) y electrodos 7018 Atom Arc®. Regulador caudalímetro de argón Victor®, manguera de 3.8 m (12.5 ft), pinza de retorno con cables, rodillos de tracción, puntas de contacto y manual del operador.

Rebel™ EMP 205ic AC/DC

Opciones y accesorios

Descripción	Número de parte
Pistola con bobina Tweco 160A de 3.6 m (12 ft)	1027-1397
Pistola MIG Tweco Fusion 180A de 3 m (10 ft)	1017-1388
Portaelectrodos 200 A con ensamblaje de cable de 4 m (13 ft), 50 mm	WS200E13
Pinza de tierra Tweco con cable de 3 m (10 ft), tipo Dinse de 50 mm	WS200G10
Regulador/caudalímetro Victor HRF 1425-580	0781-2743
Adaptador de corriente de 230 V a 120 V, 15 A	W4014000
Carretilla utilitaria Rebel para cilindro con diámetro máximo de 177.8 mm (7 in)	0558102325
Carretilla Rebel para un cilindro	0558102491
Carretilla Rebel para dos cilindros	0558102492

Para obtener más información de los consumibles Velocity, consulte la hoja de datos Velocity o el catálogo Tweco.

Repuestos y partes de desgaste

Descripción	Número de parte
Rodillos de tracción con ranura en V de 0.6/0.9 mm (0.023/0.035 in)	W4014800
Rodillos de tracción con ranura en V de 0.6/0.8 mm (0.023/0.030 in)	7977036
Rodillo de alimentación con ranura en V estriada de 0.8/0.9 mm (0.030/0.035 in) (FCAW)	7977732
Tubo guía 0.6/0.8 mm (0.023/0.030 in)	0558102460
Tubo guía 0.9/1.2 mm (0.035/0.045 in)	0558102461

Si elige una soldadora de alto rendimiento, necesitará los metales de relleno de alto rendimiento de ESAB.
Para obtener más información, visite esab.com/fillermetals hoy mismo.



ESAB / esab.com

