

Renegade™ 180

Emitido enero 2008 • Índice No. ED/2.7S

Soldadora impulsada a motor de gasolina
Conjunto de generador CA alimentador de alambre y antorcha



Espec.
Rápidas

Aplicaciones industriales livianas

Granja/casa
Fabricación liviana
Mantenimiento y reparación
Generador
Aficionado

Procesos

Alambre tubular (FCAW)
MIG (GMAW)
Generador CA

Fuerza Doble 230 V, 19,5 A, 60 Hz., Monofásico
o motor de 10 HP @ 3600 RPM

Gama de Amperaje 30–180 A

Salida del Generador Tasado a 104° F (40° C)
5000 vatios pico, 4500 vatios continuos

Peso 275 lbs. (125 kg.)

La Potencia del Azul.®



¡NUEVA! Características integradas de alimentador de alambre:

- **Cabezal de alimentación duradero, de aluminio fundido**
- **Cubo de plástico con anillo de retención** para carretes de alambre de 8 pulg. (el eje también acepta carretes de 4 pulg.).
- **Terminales para cambios de polaridad** hace fácil el fijar condiciones desde alambre con núcleo de fundente a alambres sólidos.
- **Brazo de tensión con presión de resorte** sostiene el alambre apretado al rodillo de alimentación, sin dañarlo.
- **Perilla calibrada de tensión**, fija la tensión para alimentar alambres con núcleo de fundente y alambres sólidos.

Motor de gasolina, de primera calidad enfriado por aire, con válvula sobre la culata, diseñado para confiabilidad. Disponible en arranque de cordón, o arranque eléctrico.

Compacta y portátil, el espacio que ocupa es pequeño usando poco espacio en una camioneta o en el taller. El carro de ruedas estándar hace al Renegade 180 portátil que puede ser llevado por una sola persona.



¡NUEVO! ¡El primer alimentador de alambre/generador integrado para la industria!



Conjunto de soldadora de alambre capaz de soldar acero dulce de calibre 24 a 5/16 pulg. (0,8–7,9 mm.) con fuerza de la red eléctrica y de calibre 24 a 1/4 pulg. (0,8–6,4 mm.) con fuerza del generador.



La soldadura/generadora está garantizada por Miller por 3 años, piezas de mano de obra. Las partes rectificadas de potencia principal están garantizadas por 5 años. El motor está garantizado por dos años por el fabricante del motor. La antorcha es garantizada por 90 días, piezas y mano de obra.

Se la entrega completa con:

- Fuente de poder/generador
- Carro de ruedas
- Cordón de potencia con enchufe
- Antorcha MIG M-15 de 12 pies (3,7 m.) y cables
- Cable de trabajo de 10 pies (3 m.) y pinza
- Carrete de 1 libra de alambre con núcleo de fundente de 0,035 pulg. (0,9 mm.)
- Tubos de contacto
- Rodillo de alimentación de ranura doble
- Contactor y válvula solenoide de gas instalados en la fábrica
- Tabla de información/fijaciones

Note: El gas de protección y equipo de seguridad no está incluido.

Potencia doble (patentada) proporciona flexibilidad.

Suelde usando potencia de taller de 230 voltios para eliminar costos de combustible, ruido y desgaste del motor, o suelde desde la potencia del motor cuando está fuera del taller para máxima portabilidad.

El generador ha sido "Accu-Rated™" (tasado con precisión) sin inflar la potencia de 5000 vatios pico. Proporciona potencia de 120 y 240 voltios.

Control de voltaje infinito que se puede fijar con facilidad para diferentes grosores de material.

El control de alimentación del alambre sigue al control de voltaje haciendo fácil el establecimiento inicial.

Luz indicadora de sobre temperatura y el circuito protege la máquina de sobre uso.

MADE IN **USA**



Miller Electric Mfg. Co.

Una Compañía de Illinois Tool Works
1635 West Spencer Street
Appleton, WI 54914 USA

Sede Internacional

Teléfono: 920-735-4505
FAX EE.UU.: 920-735-4134
FAX Canadá: 920-735-4169
FAX Internacional: 920-735-4125

Lugar en la Red

www.MillerWelds.com



Especificaciones (Sujetas a cambio sin aviso previo.)



Salida nominal	Gama de amperaje	Voltaje M. de Circuito Abierto	Entrada en Amperios a Salida Nominal, 60 Hz. 230 V KVA KW	Velocidad de Alimentación del Alambre	Potencia monofásica del generador	Dimensiones (con carrito de ruedas)	Peso Neto (sin combustible)
135 A, 22,5 VCD a 30% Ciclo de trabajo	30-180 A	35	19,5 4,5 3,8	20-700 pulg./min. (0,5-17,8 m/min.); 40-720 pulg./min. sin carga (1,0-18,3 m/min.)	5000 Vatios pico 4500 Vatios continuos 34 A a 120 V, 17 A a 240 V	Alt.: 31 pulg. (787 mm) An.: 32 pulg. (813 mm) Prof.: 41 pulg. (1041 mm)	275 lbs. (125 kgs.)

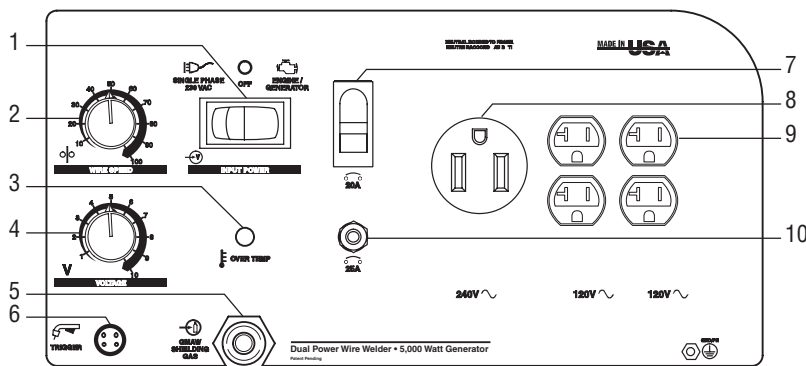
Certificado por asociación de estándares Canadienses para ambas normas, Canadienses y de EE.UU.

Especificaciones de motor (Sujetas a cambio sin aviso previo.)

Motor	HP	Clase	Velocidad del motor	Capacidad de combustible	Capacidad de aceite	Apagamiento automático del motor
Kohler CS10 Garantía de 2 años	10 HP a 3600 RPM	1 cilindro, 4 ciclos, enfriado por aire "OHV" (VSC)	3750 RPM	1,8 gal (6,8 L)	1,1 ct. (1,04 L)	Estándar

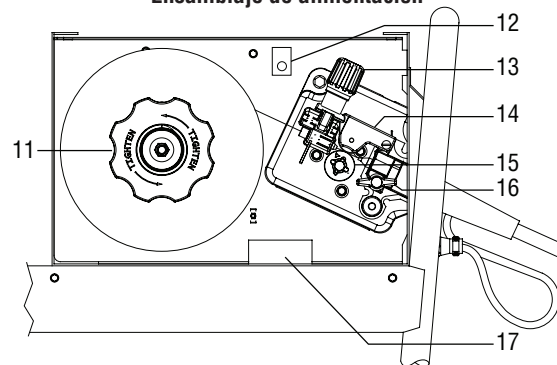
Panel de Control

Panel de Control



1. Interruptor doble de potencia
2. Control de velocidad de alimentación del alambre
3. Luz de sobre temperatura
4. Control infinito de voltaje
5. Entrada del gas protector (estándar)
6. Conexión del interruptor del alambre al gatillo
7. Disyuntor adicional de protección de circuitos de 20 amperios
8. Receptáculo de 240 V
9. Receptáculo de 120 V
10. Disyuntor adicional de protección de 25 amperios

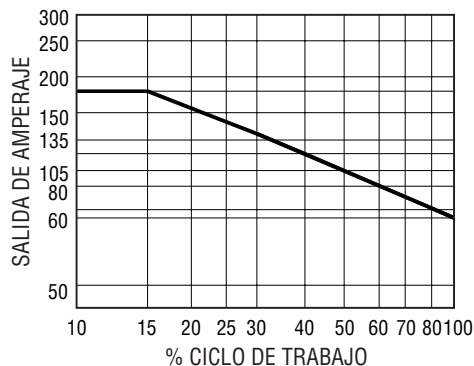
Ensamblaje de alimentación



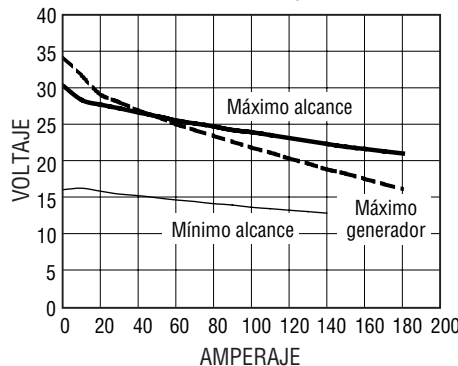
11. Cubo de plástico con anillo de retención para carretes de alambre de 8 pulg. (el eje también acepta carretes de 4 pulg.)
12. Interruptor de vaivén para usar con la Spoolmate 100
13. Perilla calibrada de tensión
14. Brazo de tensión recargado de resorte
15. Rodillo de alimentación de cambio rápido de dos ranuras
16. Perilla T
17. Terminal para cambio de polaridad

Datos de Rendimiento

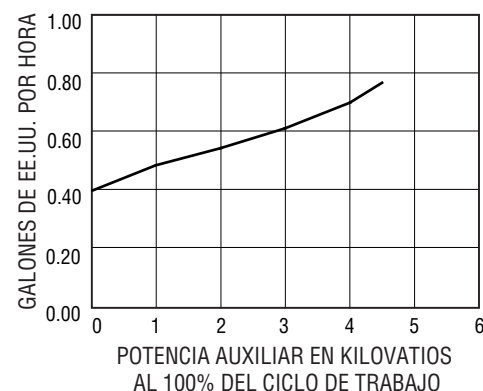
TABLA DE CICLO DE TRABAJO



CURVAS DE VOLTIOS/AMPERIOS



CONSUMO DE COMBUSTIBLE



Datos de Consumo de Combustible

- Capacidad de combustible de 1,8 galones
- Bajo carga continua de 3000 vatios de potencia de generador, la Renegade puede funcionar por 3 horas.

Accesorios Genuinos de Miller



Spoolmate™ 3035 Pistola de Carrete #195 016

Pistola de carrete para aluminio y otros alambres, carretes de 4 pulg.: de 0,030–0,035 pulgs. (0,8–0,9 mm.) aluminio, acero y acero inoxidable. Tasada a 150 amperios, 60% del ciclo de trabajo con ensamblaje de cable de 20 pies (6 m.). Requiere SGA 100 #043 856.

Conjunto de cable de extensión

Spoolmate™ 3035 #194 996

Extiende la Spoolmate 3035 25 pies (7,6 m.) adicionales desde la fuente de poder.



SGA 100 #043 856

El adaptador para pistola de carrete, exclusivo de Miller, está dedicado a la pistola de carrete Spoolmate 3035 y está

tasada a 150 A al 60% del ciclo de trabajo. Viene con cable de potencia y enchufe de 10 pies (3 m.), potencia de 115 VCA, cable de interconectar de 6 pies (1,8 m.) y manguera de gas de 5 pies (1,5 m.).

Pistola de Carrete Spoolmate™ 100 #300 371

Una pistola de carrete de conexión directa. Maneja alambres de 0,30–0,35 pulg. (0,8–0,9 m.) para aluminio y alambres de 0,23–0,35 pulg. (0,6–0,9 m.) de acero y acero inoxidable. Tasada a 135 amperios, 30% del ciclo de trabajo. Incluye un ensamblaje de cable de 12 pies (3,7 m.) y un estuche para llevarlo.

Pistola de Reemplazo M-10 #195 605

10 pies (3 m.). Embarcado con forro #194 011.

Pistola de Reemplazo M-15

#169 591 12 pies (3,7 m.)

#169 593 15 pies (4,6 m.)

Embarcado con forro #194 011.



Juego para Montar Portacilindros #300 237

Incluye sostenes para instalar, tira de retención, y manguera para el regulador y el gas.



Orejera de Levantar #195 353

Punto seguro para levantarla cuando se iza la máquina.

Juego para Drenaje de Aceite Remoto #224 831

Se lo conecta con rapidez para facilidad en el mantenimiento del motor.

Cubierta de Protección #195 193

Azul con logotipo. Cubierta atractiva, resistente al moho, sin olor, que protege el acabado de su máquina e incluye asas para facilidad en quitarle.

Juego de Receptáculo

#088 297 Cordón de 6 pies con enchufe NEMA 6-50P para adaptar a cualquiera aplicación de 240 V.

#300 404 Conexión de "Twistlock" de 4 alambres, 30 A que proporciona un alambre neutro requerido para sistemas de potencia de respaldo de 120/240 V.

Enchufe Eléctrico de 240 V #213 380

Para usar con receptáculo de 240 V.

Spectrum® 375 #903 891

De 115/230 V con antorcha de 20 pies. Corte hasta 3/8 pulg. de acero dulce. Véase Índice de Catálogo No. PC/9.1.

Consumibles (Ordene Partes de Servicio de Miller.)

Para Pistolas M-10/M-15



Tubos de Contacto

#087 299 0,023/0,025 pulg. (0,6 mm.)

#000 067 0,030 pulg. (0,8 mm.)

#000 068 0,035 pulg. (0,9 mm.)

#000 069 0,045 pulg. (1,2 mm.)



Adaptador de Tubo de Contacto #169 716



Forros de Reemplazo

#194 010 0,023/0,025 pulg.

#194 011 0,030–0,035 pulg. (estándar)

#194 012 0,035–0,045 pulg.



Boquilla #169 715

Orificio de diámetro de 1/2 pulg. (13 mm.).

Boquilla al ras del tubo de contacto (estándar).

Boquillas de Punto

#176 237 Plana

#176 239 Esquina interna

#176 241 Esquina externa

Juego de Conveniencia para la Pistola #193 973

Contiene:

3 – 0,025 pulg. (0,6 mm.) tubos de contacto (#087 299)

5 – 0,030 pulg. (0,8 mm.) tubos de contacto (#000 067)

5 – 0,035 pulg. (0,9 mm.) tubos de contacto (#000 068)

2 – Adaptadores de punta (#169 716)

3 – Anillos "O" (#170 471)

2 – Arandelas de choque (#169 717)

1 – De 1/2 pulg. (13 mm.) boquilla de orificio del diámetro (#169 715)



Rodillos de Impulsar — de cambio Rápido

De Ranura Doble, Forma V, Suave #220 179

Para alambres 0,23/0,25, 0,30 y 0,35 pulg. (0,6, 0,8 y 0,9 mm.).

De Ranura Doble, Estriadas Tipo V #202 926

Para alambre con núcleo de fundente de 0,30/0,35 pulg. (0,8/0,9 mm.) o alambre con núcleo de fundente de 0,45 pulg. (1,2 mm.).

Para Pistolas Spoolmate™ 100/3035



Tubos de Contacto (5 por paquete)

#199 730 Para 0,023 pulg. (0,6 mm.) alambre.

#186 419 Para 0,030 pulg. (0,8 mm.) alambre.

#186 409 Para 0,035 pulg. (0,9 mm.) alambre.



Boquilla #186 405



Rodillo de empujar (1)

#199 731

Para 0,023 pulg.

(0,6 mm.) alambre

#186 413

Para 0,030/0,035 pulg.

(0,8/0,9 mm.) alambre.



Rodillo de empujar (1)

#199 732

Para 0,023 pulg.

(0,6 mm.) alambre

#186 414

Para 0,030/0,035 pulg.

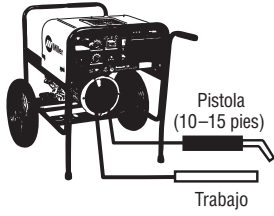
(0,8/0,9 mm.) alambre.

Instalaciones Típicas



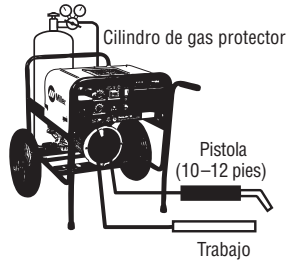
Alambre Tubular (FCAW)

No se necesitan accesorios



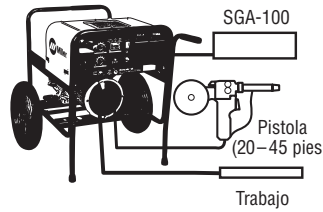
MIG (GMAW) Alambre Sólido

Requiere un juego para montaje del cilindro de gas **#300 237**



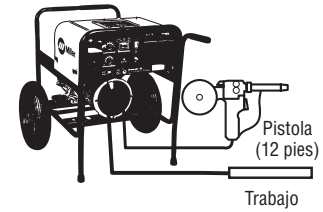
Para MIG con Pistola de Carrete
(Aluminio, Acero, y Acero Inoxidable)

Requiere Spoolmate 3035 **#195 016** y SGA 100 **#043 856**
(Se recomienda Juego de Montaje SGA 100 **#300 354**)



MIG con Pistola de Carrete
(Aluminio, Acero, y Acero Inoxidable)

Requiere Spoolmate 100 **#300 371**



Generador de 5.000 Vatios

No necesita accesorios

Información para Ordenar

Equipo y Opciones	No. de Catálogo	Descripción	Cant.	Precio
Renegade™ 180 De cordón	#907 345	Receptáculos estándar de 120 V		
Renegade™ 180 De cordón con GFCI	#907 345-01-1	Receptáculos GFCI de 120 V		
Renegade™ 180 Arranque eléctrico	#907 395	Receptáculos estándar de 120 V		
Renegade™ 180 Arranque eléctrico con GFCI	#907 395-01-1	Receptáculos GFCI de 120 V		
Renegade™ 180 Arranque eléctrico (sin batería)	#907 395-01-2	No incluye batería (internacional)		
Pistolas				
M-10 Pistola	#195 605	10 pies (3 m.), 0,30–0,35 pulg. (0,8-0,9 mm.)		
M-15 Pistola (estándar)	#169 591	12 pies (3,7 m.), 0,30–0,35 pulg. (0,8-0,9 mm.)		
M-15 Pistola	#169 593	15 pies (4,6 m.), 0,30–0,35 pulg. (0,8-0,9 mm.)		
Spoolmate™ 100	#300 371	Pistola de carrete de 12 pies para aluminio, acero, y acero inoxidable		
Spoolmate™ 3035	#195 016	Pistola de carrete de 20 pies para aluminio, acero, y acero inoxidable		
Spoolmate™ 3035 Juego de extensión de 25 pies	#194 996			
SGA 100	#043 856	Adaptador de pistola de carrete para Spoolmate 3035		
SGA 100 Juego de montaje	#300 354	Sujeta SGA 100 al armazón (sólo para el modelo de cordón)		
Accesorios				
Juego de Montaje de Cilindro de Gas	#300 237	Juego incluye sostenes de montaje, tire de retención, regulador y manguera de gas		
Orejera de levantar	#195 353	Proporciona una manera segura para levantar la máquina		
Juego de drenaje de aceite remoto	#224 831	Conexión rápida para fácil mantenimiento del motor (Cómprelo de Partes de Servicio de Miller)		
Cubierta de protección	#195 193	Azul con logotipo		
Juego de receptáculo	#088 297	Cordón de 6 pies (1,8 m) con enchufe de 240 V (Cómprelo de Partes de Servicio de Miller)		
Juego de receptáculo	#300 404	Receptáculo de enchufar dando vuelta de 4 alambres 30 A (NEMA L14-30)		
Enchufe eléctrico de 240 V	#213 380	Para uso con receptáculos 240 V (Cómprelo de Partes de Servicio de Miller)		
Accesorios de Plasma				
Spectrum® 375	#903 891	Antorcha de 115/230 V, de 20 pies. Véase hoja de catálogo No. PC/9.1		
Consumibles (Ordene de Partes de Servicio de Miller.)				
Tubos de contacto y adaptador				
Forros de reemplazo				
Boquillas				
Juego de conveniencia para la pistola	#193 973			
Rodillos de impulsar y empujar				

Fecha:

Precio Total Cotizado:



Distribuido por: