

Maxstar® 200 Series

Fuentes de energía para
soldadura TIG (GTAW)



DC/32-s May. 2004.



Aplicaciones Industriales

Industria Petroquímica
Industria Aeroespacial
Industria Alimentaria
Montajes metálicos
Soldadura de Tuberías
Mantenimiento

Procesos

TIG (GTAW)
TIG Pulsado* (GTAW-P)
Electrodo (SMAW)

*Modelo DX

Tensión de Alimentación: Autoline, 120-460V 50/ 60Hz.

Rango de Amperaje: 1- 200 A

OCV Máximo: 80V

Grado de Protección: IP 23

Dimensiones: L: 445mm x An: 191mm x Al: 343mm

Peso: 37 lb. (16,8 Kg.)

The Power of Blue.®

Tecnología Wind Tunnel™

Protege las placas, y componentes electrónicos ante agentes contaminantes, aumentando así la seguridad de la máquina frente a posibles averías.

Fan-on-Demand™

El ventilador actúa sólo cuando se necesita, reduciendo así el nivel de ruido, y el consumo de la unidad.

Tecnología Inverter de control de Arco, lo que proporciona el mejor control de arco posible, especialmente requerido en aplicaciones críticas.

Zócalo para Control Remoto

La unidad dispone de un sencillo panel de control, además dispone de un conector hembra de 14 pin para conectar controles remotos.

Fácil Manejo

Dispone de un magnífico interface, que permite al operador regular la máquina de modo sencillo y preciso.

Inicio Lift-Arc. Inicia el arco para soldadura TIG eliminando el riesgo de contaminar la pieza.

Alta Frecuencia Programable

Permite el establecimiento de las condiciones de alta frecuencia para mejorar los inicios de arco.



AUTO-LINE™
Power Management Technology

Tecnología Autoline que permite conectar la unidad a tensiones comprendidas entre 120 y 460V en una o tres fases, y a 50 o 60 Hz. La máquina reconoce automáticamente la tensión de entrada, y trabaja en base a ella.

Disponible en dos Modelos El Modelo SD dispone de las características básicas para la mayoría de aplicaciones TIG/ Electrodo. El Modelo DX proporciona mayor control, ya que dispone de Controles para trabajar en TIG Pulsado.

TRUE BLUE™
3YR. WARRANTY

3 años de garantía, en piezas y mano de obra.

MADE IN **USA**
APPLETON, WI



Miller Electric Mfg. Co

An Illinois Tool Works Company
1635 West Spencer Street
Appleton, WI 54914 USA
www.MillerWelds.com

ITW welding products

Cam. Viejo de Alboraya 11 Bj.
46020 Valencia
Spain
www.itw-welding-spain.com



Especificaciones (Sujetas a cambio sin previo aviso.)



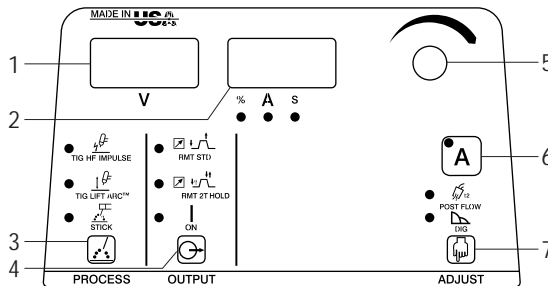
Tipo de Soldadura	Potencia de entrada	Salida Nominal	Rango de Amperaje	OCV Maximo	Entrada de Amps. a salida nominal, 50/60 Hz,								Dimensiones	Peso Neto	
					120 V	200 V	230 V	400 V	440 V	460 V	KVA	KW			
TIG (GTAW)	3-Fases	175 A a 17 V, 60% D. C.	120 VAC, 1-110 A	80 VDC	—	12.1	10.5	6.0	5.3	5.2	4.2	4.0	H: 13-1/2 in (343 mm) W: 7-1/2 in (191 mm) D: 17-1/2 in (445 mm)	37 lb (16.8 kg)	
	1-Fase	175 A a 17 V, 60% D. C.	200-460 VAC, 1-200 A		—	19.9	17.4	—	—	—	—	4.0			4.0
		150 A a 16 V, 70% D. C.	—		—	—	—	—	—	—	—	0.05*			0.02*
		110 A a 15 V, 100% D. C.	—		—	—	—	—	—	—	—	3.4			3.4
Electrodo (SMAW)	3-Fases	150 A a 26 V, 60% D. C.	120 VAC, 1-90 A	80 VDC	—	14.7	13.1	7.4	6.6	6.4	5.2	5.0			
	1-Fase	150 A a 26 V, 60% D. C.	200-460 VAC, 1-200 A		—	24.9	21.7	—	—	—	—	5.0			5.0
		125 A a 25 V, 50% D. C.	—		—	—	—	—	—	—	—	4.0			3.8
		90 A a 24 V, 100% D. C.	—		—	—	—	—	—	—	—	0.05*			0.03*

*Mientras no suelda.

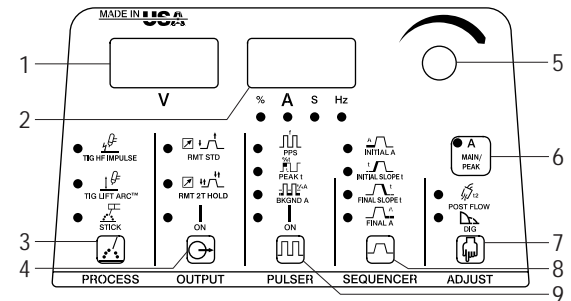
Aprobado CSA. Hay disponibles modelos CE fabricados de acuerdo con los Estandares IEC-974-1 y EN-60974-1.

Panel de Control

Maxstar 200 SD

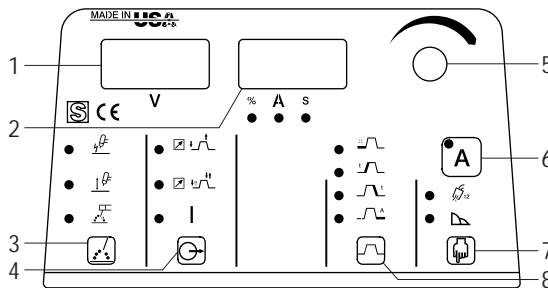


Maxstar 200 DX/LX

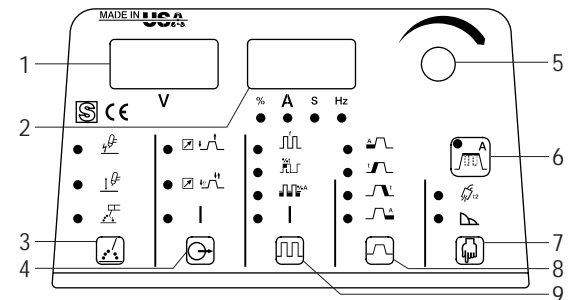


1. Voltmetro
2. Amperimetro
3. Control de Proceso
4. Control de Salida
5. Control Encoder
6. Control de Amperaje
7. Control de Ajuste
8. Controles de Secuencia
9. Controles de Pulser

Maxstar 200 SD (CE)



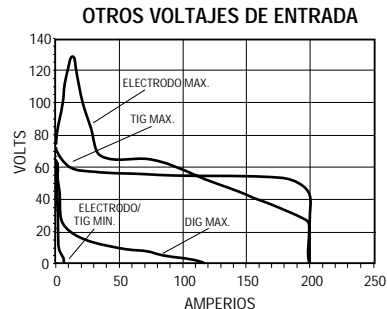
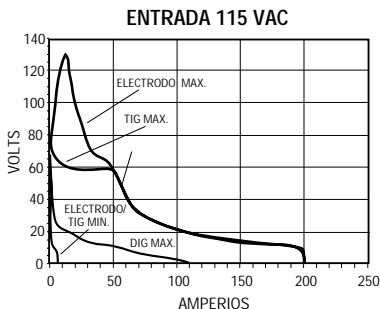
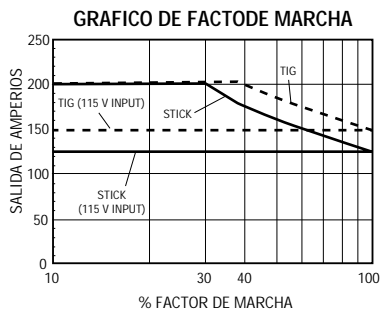
Maxstar 200 DX (CE)



Valores Parametricos del Panel de Control

A. Preflujo gas (s)	0.0-25	F. Frecuencia Pulser (Hz)	0.1-500	K. Tiempo Final (s)	0.0-25 (LX)
B. Tiempo Inicial (s)	0.0-25 (LX)	G. Amperaje de Base (%)	0-100	L. Postflujo gas (s)	0-0.50
C. Amperaje Inicial (A)	1-200	H. Ancho de Pulso (%)	5-95	M. Dig (%)	0-100
D. Tiempo Rampa Inic. (s)	0.0-25	I. Tiempo Rampa Final (s)	0.0-25		
E. Amperaje Soldadura (A)	1-200	J. Amperaje Final (A)	1-200		

Características



Accesorios Incluidos

Los Modelos DX-LX (no CE) Incluyen:

- (2) Conectores tipo Internacional 35/50

El Modelo LX (no CE) Incluye:

- (2) Conectores tipo Internacional 35/50
- (1) Conector 14-pin amphenol con pinza
- (1) Conector 10-pin amphenol con pinza

Los Modelos "CE" SD/DX Incluyen:

- (2) Conectores tipo Internacional 35/50
- (1) Conector 14-pin amphenol con pinza
- (1) Racord gas 5/8 in - 18

Accesorios Genuinos Miller

Controles Remotos



Pedal RFCS-14 HD
#194 744

Para todas las máquinas de estado sólido de Miller posteriores al S. N. JK674521.

Este diseño aumenta la estabilidad con su base más larga, y la robustez con un cable más grueso. Se puede reconfigurar la salida del cable de control desde los cuatro lados. El pedal proporciona control de corriente remota, y de contactor. Incluye 20 ft (6 m) de cable de control, y conector de 14 pin.



Pedal RFCS-14
#043 554

Para todas las máquinas de estado sólido de Miller posteriores al S. N. JK674521.

Proporciona control de corriente y contactor. Incluye 20 ft (6 m) de cable, y 14-pin.



RCCS-14 Control Remoto de Corriente y Contactor
#043 688

Para todas las máquinas de estado sólido de Miller posteriores al S. N. JK674521. Se trata de un regulador de empuñadura norte/sur, que se fija por medio de dos tiras de Velcro. Se usa para aplicaciones que requieren un control fino de amperaje. Viene con 8 m. de cable de control y conector 14-pin.



RCC-14 Control Remoto de Corriente y Contactor
#151 086

Para todas las máquinas de estado sólido de Miller posteriores al S. N. JK674521. Dispone de una rueda para regular amperaje desde la empuñadura. Se fija usando dos tiras de Velcro. Es magnífico para un control rápido de rampa. Viene con 8 m. de cable de control y conector de 14-pin.



Interruptor RMLS-14 #129 337

Para todas las máquinas de estado sólido de Miller posteriores al S. N. JK674521. Es un interruptor de contacto momentáneo/mantenido para control de contactor. Se pulsa hacia delante para cont. mantenido, y hacia atrás para momentáneo. Viene con 8 m. de cable, y conector de 14-pin.



Control On/Off RMS-14 #187 208

Para todas las máquinas de estado sólido de Miller posteriores al S. N. JK674521. Es un interruptor de contacto momentáneo para control de contactor. Protegido por goma, es ideal para reigniciones continuas. Incluye 8 m. de cable y conector de 14-pin.

Cables de Extension
#122 973 25 ft (7.6 m)
#122 974 50 ft (15 m)
#122 975 75 ft (23 m)

Para controles remotos de 14-pin. 25, 50, 75ft (7.6, 15.2 o 22.8 m). De conector 14-pin a base 14-pin.

Antorchas TIG (GTAW)

Antorchas TIG Diamondback™

La nueva línea Diamondback de antorchas TIG de Miller complementa la más completa gama de máquinas TIG disponible. La gama Diamondback incluye modelos refrigerados por aire, y por agua. Los primeros comprenden un rango de amperaje de entre 125 y 200A. Los modelos refrigerados por agua incluyen antorchas de 250, y 350A. Todos los modelos son de cuello rígido. Ver selector de antorchas TIG Diamondback

Adaptadores de Antorcha TIG (GTAW)

DA-917F #194 720

Se usa para adaptar una antorcha de 125 o 150A, a un conector de tipo Internacional.

DA-1820L #190 219

Se usa para adaptar una antorcha de 250 o 350A (agua), a un conector tipo internacional.

DA-26R #194 724

Se usa para adaptar una antorcha de 200A (gas) a un conector de tipo internacional.

Conectores de Tipo Internacional (Se aceptara Dinse™ o Otros Conectores Internacionales.)

Nota: Todas las Maxstar se equipan con conectores de tipo internacional para conexiones secundarias. (La maquina se envia con dos conectores 50-mm macho de tipo internacional para usarse con cables de tipo #1 o #2 AWG.)

Kit de Conector de Tipo Internacional #042 418 50 mm

Acepta cable tipo #1 o #2 AWG. Se requiere si los conectores enviados con la maquina deben ser reemplazados, o si se necesitan conectores adicionales. El kit incluye un conector macho de tipo internacional que se conecta a masa, o a soldadura, en el frontal de la fuente de energia.

Kit de Extension Para Cable con Conectores Internacionales #042 419 50 mm
Acepta cable tipo #1 o #2 AWG. Se usa para extender cable masa/ soldadura. El kit incluye un conector internacional macho, y uno hembra aereos.



Internacional/Tweco® Adaptador #042 465
Es un adaptador de una pieza que tiene un macho internacional

por un lado (maquina), y un receptaculo hembra Tweco (para conexion de cable de soldadura) por otro.



Internacional/Cam-Lok Adaptador #042 466
Es un adaptador de una pieza que tiene un macho internacional

por un lado (maquina), y un receptaculo Cam-Lok (para conexion de cable de soldadura) por otro.

Informacion Para Pedido

Maquina y Opciones	Stock No.	Descripcion	Cant.	Precio
Maxstar® 200 SD	#903 701 AA903768A	Controles Basicos para TIG/Stick, 120 – 460 VAC Controles Basicos para TIG/Stick, 120 – 460 VAC con CE		
Maxstar® 200 DX	#903 701-01-1 AA903768B	Controles Completos para TIG/Stick, 120 – 460 VAC Controles Completos para TIG/Stick, 120 – 460 VAC con CE		
Maxstar® 200 LX	#903 701-01-2	Controles Completos con Conexion para Automatizacion, 120 – 460 VAC		
Accesorios TIG				
Adaptadores Antorcha TIG	#194 720 #190 219 #194 724	DA-917F DA-1820L DA-26R		
Antorchas TIG Diamondback™		Ver Guia de Seleccion de Antorchas Diamondback		
Consumibles/Tungsteno		Ver Guia de Repuestos		
Botella de Gas tubos y Conectores				
Controles Remotos				
RFCS-14 HD	#194 744	Control Remoto de Pedal Heavy-duty		
RFCS-14	#043 554	Control Remoto de Pedal		
RCCS-14	#043 688	Control de empunadura Norte/Sur		
RCC-14	#151 086	Control de empunadura lado/lado		
RMLS-14	#129 337	Control de Contacto Momentaneo/ Mantenido		
RMS-14	#187 208	Interruptor de Contacto Momentaneo		
Cables de Extension		Ver Pagina 3		
Sistemas de Refrigeracion				
Coolmate™ 3	#043 007 #043 007-01-2 #043 008 #043 008-01-2	115 VAC 115 VAC con CE 230 VAC 230 VAC con CE		
Coolmate™ V3	#043 009 #043 009-01-2	115 VAC 115 VAC, 50/60 Hz con CE		
Coolmate™ 4	#042 288 #042 288-01-5	115 VAC 115 VAC con CE		
Liquido Refrigerante Anti-aluminio	#043 809			
Liquido Refrigerante Baja-conduct.	#043 810			
Conectores de Tipo Internacional				
Kit Conector tipo Internacional	#042 418	50 mm		
Kit Extension para Tipo-Internacional	#042 419	50 mm		
Adaptador Internacional/Tweco®	#042 465			
Adaptador Internacional/Cam-Lok	#042 466			

Fecha:

Precio Total:

Distribuido Por:

