

STH 270

**Máquina de soldadura
con electrodos y TIG**



Resumen de caracte- rísticas



Aplicaciones industriales

Industria petroquímica
Contratistas mecánicos
Instalaciones navales
Tuberías de proceso

Procesos

Convencional con
electrodos (SMAW)
TIG (GTAW) con Lift-Arc™
TIG pulsado (GTAW-P)

Alimentación Trifásica, 400 V

Rango de amperaje 5–270 A

Salida nominal 270 A a 30,8 V con ciclo de trabajo 40%

Peso neto 24 kg (52,9 libras)

Portátil, ya sea en el taller o en la obra — gracias a sus 24 kg (52,9 libras) de peso, la STH 270 se desplaza fácilmente de un lugar a otro.

Basada en inversor, esta máquina de soldar con salida de CC posee una **interfaz de operador fácil de usar** que proporciona solo los controles necesarios en una máquina compacta.

La protección contra sobrecarga térmica con luz indicadora ayuda a evitar daños a la máquina si se ha excedido el ciclo de trabajo o el flujo de aire está bloqueado.

La función VRD es un diseño simple que reduce el voltaje de circuito abierto a 12 voltios cuando la máquina de soldadura no está en uso.

Medidor digital. Muestra el valor ajustado del amperaje o los reales del amperaje/voltaje mientras suelda.

Control remoto del amperaje a través de un conector hembra de 14 patillas en el frente de la máquina. Esto permite el uso de aparatos estándar para el control remoto de la corriente.

Configuración del gatillo seleccionable que permite al operario elegir el modo de funcionamiento 2T o 4T.

Solenoido de gas integrado que elimina la necesidad de tener que usar una antorcha voluminosa con válvula de gas.

Función de pendiente ascendente/descendente integrada que ofrece un mejor inicio del arco y reduce los cráteres.

¡Mejorada!



Ilustrada con tren rodante MH

TRUE BLUE
3 YR. WARRANTY

Garantizada por 3 años contra defectos de materiales y mano de obra.

La STH 270 viene completa con:

- Soldadora
- Cordón de alimentación de 3 m (10 pies)
- Juego de conexión para gas

Vea en la página 2 la información para realizar pedidos.

Preflujo y posflujo de gas ajustables que proporcionan al operario un mejor control de los parámetros del gas que afectan a la zona de la soldadura.

El arranque con la función Lift-Arc™ permite iniciar el arco en el proceso TIG sin utilizar alta frecuencia ni correr el riesgo de contaminar el electrodo de tungsteno.

El cebado del arco por alta frecuencia sin contacto elimina la contaminación del electrodo de tungsteno o el material.

Funciones pulsantes incorporadas que permiten al operario seleccionar entre cuatro frecuencias de pulsos fijas para satisfacer la aplicación.

Función Hot Start™ ajustable para inicio del arco en soldadura con electrodos. Permite ajustar la corriente de arranque óptima para la aplicación. La corriente aumenta automáticamente el amperaje de salida en el inicio de la soldadura.

Función Arc Force™ ajustable que evita que el electrodo se pegue. Ajusta el valor óptimo de la fuerza del arco. La fuerza ajustable del arco ayuda a soldar en posiciones distintas de la horizontal mediante el aumento del amperaje de salida.

Especificaciones (sujetas a cambios sin previo aviso.)



Alimentación	Modo de soldadura	Rango de amperaje/voltaje	Salida nominal	kVA / kW	Máximo voltaje de circuito abierto	Dimensiones	Peso neto
Trifásica, 400 V, 16 A, 50/60 Hz	Electrodo (Stick)	5–270 A 20–30,8 V	180 A a 27,2 V, ciclo de trabajo 100% 270 A a 30,8 V, ciclo de trabajo 40%	7,9 kVA/7,1 kW, ciclo de trabajo 100% 11,4 kVA/10,3 kW, ciclo de trabajo 40%	50 Vcc (12 Vcc)*	Alt.: 345 mm (13,6 pulg.) Ancho: 219 mm (8,6 pulg.) Prof: 568 mm (22,4 pulg.)	24 kg (52,9 libras)
	TIG	5–270 A 10–20,8 V	180 A a 17,2 V, ciclo de trabajo 100% 270 A a 20,8 V, ciclo de trabajo 40%	4,8 kVA/4 kW, ciclo de trabajo 100% 7,7 kVA/6,7 kW, ciclo de trabajo 40%			

* Detección de voltaje VRD para electrodo y TIG con Lift-Arc™.

☑ Todos los modelos CE cumplen con las partes pertinentes de la serie de normas IEC 60974.

Grado de protección IP23 — Este equipo está diseñado para su utilización en el exterior. Se puede almacenar a la intemperie, pero no está preparado ser utilizado bajo la lluvia a menos que se lo proteja. El rango de temperatura de funcionamiento es -10 a 40°C (14 a 104°F). El rango de temperatura de almacenamiento -30 a 65°C (-22 a 149°F). Partes del texto anterior están contenidas en la norma EN 60974-1: "Fuentes de poder de soldadura para equipos de soldadura por arco."



ITW Welding – Spain

Camino Viejo de Alboraya
11-Bajo
H46020 Valencia, Spain
TEL.: +34 96 393 53 98
FAX: +34 96 362 9516

ITW Welding – Italy S.r.l.

Via Privata Iseo 6/e
20098 San Giuliano M.se
Milano – Italia
TEL.: +39 02 982901
FAX: +39 02 98281552
ITW-Welding.com

Sede internacional de Miller Electric Mfg. Co.

An Illinois Tool Works Company
1635 W. Spencer Street
Appleton, WI 54914 USA
TEL.: +1 920 735 4554
FAX: +1 920 735 4125
MillerWelds.com

Accesorios legítimos Miller®



HydraCool® 270
Sistemas de refrigeración
N.º 028 042 107 400 Vca
 Diseñado para integrarse con la máquina STH 270. Para usar con antorchas refrigeradas por agua de hasta 280 A nominales y capacidad de 4,9 litros (1,3 galones).



Carro Small Runner
N.º 300 988
 Diseñado para Maxstar 280, Dynasty 280 y STH 270, con o sin enfriador. El carro cuenta con un portacilindros simple, soporte para pedal y soporte para cables.



Tren rodante MH
N.º 018 035 026
 Diseñado para Maxstar 280, Dynasty 280 y STH 270, con o sin enfriador. Este carro de dos ruedas fácil de maniobrar cuenta con portacilindros simple, soportes para cables y lugar para almacenamiento.

Controles remotos



RCC-14 Control remoto de contactor y corriente N.º 151 086
 Control rotativo para corriente/contactor, de accionamiento derecha-izquierda, se sujeta al mango de la antorcha TIG con dos tiras de Velcro®.



RCCS-14 Control remoto de contactor y corriente N.º 043 688
 Control rotativo para corriente/contactor, de accionamiento arriba-abajo, se sujeta al mango de la antorcha TIG con dos tiras de Velcro®.



SHRC-14 Control remoto
N.º 058 040 019 5 m (16,4 pies)
N.º 058 040 020 10 m (32,8 pies)
N.º 058 040 021 20 m (65,6 pies)
 Control remoto p/una mano, solo para corriente.



RFCS-14 HD Pedal de control N.º 194 744
 Pedal de control de corriente y contactor para servicio pesado que ofrece mayor estabilidad y duración. El cordón puede salir por el frente, por atrás o por ambos lados del pedal.



RHC-14 Control de mano
N.º 242 211 020
 Control miniatura de mano para control remoto de corriente y contactor.



RMS-14 Control remoto de encendido/apagado N.º 187 208
 Interruptor pulsador para control del contactor. Pulsador tipo hongo recubierto con caucho, ideal para aplicaciones con encendido y apagado repetitivo.

Información para realizar pedidos

Máquina de soldar	Nº de almacén	Descripción	Cant.	Precio
STH 270	N.º 059 016 024	Trifásica, 400 Vca, 50/60 Hz		
Accesorios				
HydraCool® 270 Sistema refrigerante	N.º 028 042 107	400 Vca. Enfriador de 4,9 litros (1,3 galones) para antorchas refrigeradas por agua de hasta 280 A		
Refrigerante Blu-Liquid	N.º 050 024 004	Baja conductividad, 10 litros (2,6 galones)		
Carro Small Runner	N.º 300 988	Carro de cuatro ruedas con portacilindros, soporte para cables y soporte para pedal		
Tren rodante MH	N.º 018 035 026	Carro de dos ruedas con portacilindros, soporte para cables y soporte para pedal		
Juego de cable p/soldadura p/electrodo	N.º 058 066 039 N.º 058 066 040 N.º 058 066 041 N.º 058 066 042 N.º 058 066 043 N.º 058 066 044	200 A, 35 mm², 3 m (9,8 pies) 200 A, 35 mm², 5 m (16,4 pies) 300 A, 50 mm², 5 m (16,4 pies) 300 A, 50 mm², 10 m (32,8 pies) 300 A, 50 mm², 15 m (49,2 pies) 300 A, 50 mm², 20 m (65,6 pies)		
Antorcha TIG				
Tungsteno				
Careta de soldador				
Manguera de gas				
Controles remotos				
RCC-14	N.º 151 086	Control remoto de corriente/contactor, rotativo izquierda-derecha, 8 m (26,5 pies)		
RCCS-14	N.º 043 688	Control remoto de corriente/contactor, rotativo arriba-abajo, 8 m (26,5 pies)		
SRHC-14	N.º 058 040 019 N.º 058 040 020 N.º 058 040 021	Control remoto p/una mano, solo para corriente, 5 m (16,4 pies) Control remoto p/una mano, solo para corriente, 10 m (32,8 pies) Control remoto p/una mano, solo para corriente, 20 m (65,6 pies)		
RFCS-14 HD	N.º 194 744	Pedal para control remoto de corriente/contactor, 6 m (20 pies)		
RHC-14	N.º 242 211 020	Control remoto de mano de corriente/contactor, 6 m (20 pies)		
RMS-14	N.º 187 208	Pulsador para control de contactor, 8 m (26,5 pies)		

Fecha:

Precio total cotizado:

Distribuido por:

