

Tregaskiss es un líder en la industria en el desarrollo y fabricación de pistolas MIG de alta calidad, periféricos robóticos y consumibles para plantas de producción a gran escala.

Tener visión, compromiso y un enfoque de trabajo en equipo es fundamental para el éxito que Tregaskiss ha disfrutado con su línea de productos para soldadura MIG, que incluyen, entre otros, las pistolas MIG semiautomáticas y robóticas TOUGH GUN™, las pistolas MIG semiautomáticas TGX™, el sistema de puntas de contacto TOUGH LOCK™ y el antisalpicaduras TOUGH GARD™. Fabricados teniendo en mente la precisión y durabilidad, los productos Tregaskiss™ son los más resistentes del mercado.

Gracias al empeño y a la dedicación de su personal para lograr el más alto nivel de productos y servicios, Tregaskiss mantiene como objetivo primordial ser siempre la opción número 1 de sus clientes.



THE FREEDOM TO INNOVATE



Distribuido por:

05/11 B500-S

Teléfono en **Canadá y EE. UU.**: 1-877-737-3111, Fax: 1-877-737-2111
Línea telefónica **internacional**: +1-519-737-3000, Fax: +1-519-737-2111

www.tregaskiss.com

TREGASKISS™, TOUGH GUN™, TOUGH LOCK™ y otros nombres son marcas comerciales de Tregaskiss, una división de ITW Canada Inc.

CATÁLOGO DE PISTOLAS SEMIAUTOMÁTICAS



Tregaskiss

LIBERTAD PARA INNOVAR

ÍNDICE

ELIJA LA HERRAMIENTA ADECUADA PARA CADA TRABAJO 3

a. Tabla comparativa de las características de las pistolas MIG TOUGH GUN con relación a las TGX

PISTOLAS MIG TOUGH GUN™ 4

- a. Pistolas enfriadas por aire
- b. Pistolas enfriadas por agua
- c. Información técnica

PISTOLAS MIG TGX™ 9

- a. Pistolas enfriadas por aire
- b. Información técnica

MÁS INFORMACIÓN 15



TREGASKISS.COM

Visite nuestro sitio web para acceder inmediatamente a la información más actualizada.

- Arme su pistola MIG semiautomática TOUGH GUN enfriada por aire con nuestro configurador en línea.
- Localice a su distribuidor autorizado de Tregaskiss más cercano.
- Descargue documentación y manuales técnicos de los productos en formato PDF.
- Adquiera el equipo Tregaskiss en nuestra nueva tienda de la compañía.

¿Alguna inquietud?

Envíenos su mensaje de correo electrónico a info@tregaskiss.com

ELIJA LA HERRAMIENTA ADECUADA PARA CADA TRABAJO

PISTOLAS MIG TOUGH GUN CONTRA TGX

La elección de la pistola para soldar MIG adecuada para su aplicación de soldadura y su estilo de soldadura personal es muy importante. Si responde SÍ a una o más de las siguientes preguntas, considere las pistolas MIG TOUGH GUN para su aplicación de soldadura:

1. La pistola para soldar se utilizará en una aplicación de soldadura para trabajo pesado con tiempos de arco encendido prolongados.
2. La pistola para soldar se utilizará en un ambiente sumamente hostil o adverso.
3. Se necesita un cable de pistola que tenga más de 15 pies (4,6 m) de largo.
4. Se necesita una pistola que se pueda personalizar con gatillos, cuellos de ganso o productos consumibles especiales.
5. Se necesita una pistola MIG semiautomática enfriada por agua.

Si respondió NO a todas las preguntas anteriores, considere las pistolas MIG TGX para aplicaciones de soldadura de trabajo ligero a mediano.

Para obtener más detalles sobre nuestras dos líneas de pistolas MIG, consulte la siguiente tabla comparativa:

TABLA COMPARATIVA DE PISTOLAS MIG SEMIAUTOMÁTICAS		
CARACTERÍSTICAS	TOUGH GUN	TGX
FABRICADA EN	AMÉRICA DEL NORTE	AMÉRICA DEL NORTE
NIVEL DE TRABAJO	PESADO	LIGERO A MEDIANO
APLICACIONES RECOMENDADAS	AMBIENTE HOSTIL O ADVERSO, TIEMPOS DE ARCO ENCENDIDO PROLONGADOS	TIEMPOS DE ARCO ENCENDIDO MÁS CORTOS
AMPERAJES	350, 450, 550, 650 AMPERIOS	180, 260, 300, 400 AMPERIOS
LONGITUDES DEL CABLE	10, 12, 15, 20 Y 25 PIES (3.1, 3.6, 4.6, 6.1 Y 7.6 M) Y LONGITUDES PERSONALIZADAS	SÓLO 10, 12 Y 15 PIES (3.1, 3.6 Y 4.6 M)
CONEXIÓN PARA CABLE INTERNO	BOQUILLA Y TUERCA CÓNICA	ACOPLADOR
MODELOS ENFRIADOS POR AGUA	400, 600 AMPERIOS	
CUELLO DE GANSO	REVESTIMIENTO DE ALUMINIO	REVESTIMIENTO DE POLÍMERO
ANILLO AISLADOR	TRABAJO PESADO	TRABAJO ESTÁNDAR
TOBERA	TRABAJO PESADO	TRABAJO ESTÁNDAR
MUELLE DE PROTECCIÓN TRASERO	TRABAJO PESADO	TRABAJO ESTÁNDAR
DURACIÓN DE LA GARANTÍA	180 DÍAS	90 DÍAS
LINER QUICK LOAD™ INSTALADO DE FÁBRICA	✓	✓
GARANTÍA DE POR VIDA PARA EMPUÑADURAS	✓	
GARANTÍA DE POR VIDA PARA INTERRUPTORES	✓	
SISTEMA DE PISTOLA MIG DE DOBLE VIDA ÚTIL	✓	
KITS DE REPARACIÓN UNICABLES	✓	
CUELLO DE GANSO PERSONALIZADO INSTALADO DE FÁBRICA, OPCIONAL	✓	
SISTEMA DE LINER ESPECIAL PARA CABLE DE ALUMINIO INSTALADO DE FÁBRICA, OPCIONAL	✓	
CONSUMIBLES ESPECIALES INSTALADOS DE FÁBRICA, OPCIONAL	✓	
GATILLO CON DOBLE REGISTRO O CON BLOQUEO INSTALADO DE FÁBRICA, OPCIONAL	✓	
CONFIGURADOR DE PISTOLAS EN LÍNEA	✓	



Cuando haya elegido la pistola adecuada para cada trabajo, sumérjala en nuestro *gel antisalpicaduras TOUGH GARD™* para prolongar la vida útil de sus consumibles de soldadura.

- No es tóxico.
- No es inflamable.
- No es reactivo.
- A base de agua.
- Ecológico

N.º DE PIEZA TG-102-1G. Para obtener más información, visite ToughGard.com.

PISTOLAS MIG TOUGH GUN

Fabricadas pensando en la durabilidad, las pistolas MIG TOUGH GUN son ideales para las aplicaciones de soldadura MIG de trabajo pesado. Estas pistolas MIG fabricadas a pedido pueden soldar en los ambientes más hostiles y adversos.

ENFRIADA POR AIRE

SISTEMA DE PISTOLA MIG DE DOBLE VIDA ÚTIL †

- Las partes delantera y trasera de las pistolas MIG TOUGH GUN™ tienen empuñaduras y conexiones internas idénticas
- Cuando el cable se desgasta adelante, desprendea el cuello de ganso, el interruptor de gatillo y el conector
- Duplique la vida útil de su pistola MIG

† No es aplicable a los conectores Bernard, Oxo y Euro.
Tampoco se aplica a la opción de 650 amperios.

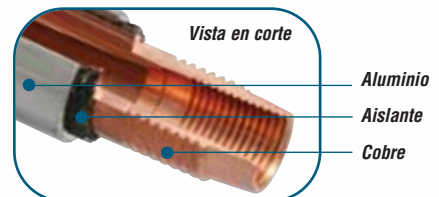


TOBERA DESLIZABLE DE TRABAJO PESADO

- El acabado de la superficie minimiza la adherencia de salpicaduras
- Posee una capa interna de latón para evitar el desgaste y prolongar la vida útil

CUELLO DE GANSO

- Con revestimiento de aluminio de grado aeronáutico
- Resiste todo tipo de condiciones de uso y ofrece una destacada disipación del calor
- Capacidad nominal de más de 650 amperios (100% ciclo de trabajo con CO₂)
- Se puede reemplazar fácilmente sin tocar las conexiones de los cables



DISEÑO DEL UNICABLE

- Conexiones para cables roscadas que permiten un mantenimiento fácil del cable* (también conocidas como conexiones de boquilla y tuerca cónica)
- Conjunto de repuesto de cables para el interruptor
- Unicable resistente a desgarros y quemaduras, que incluye cables de repuesto para el interruptor
- Disponible en 10, 12, 15, 20 y 25 pies (3,1, 3,6, 4,6, 6,1 y 7,6 metros), y otras longitudes personalizadas

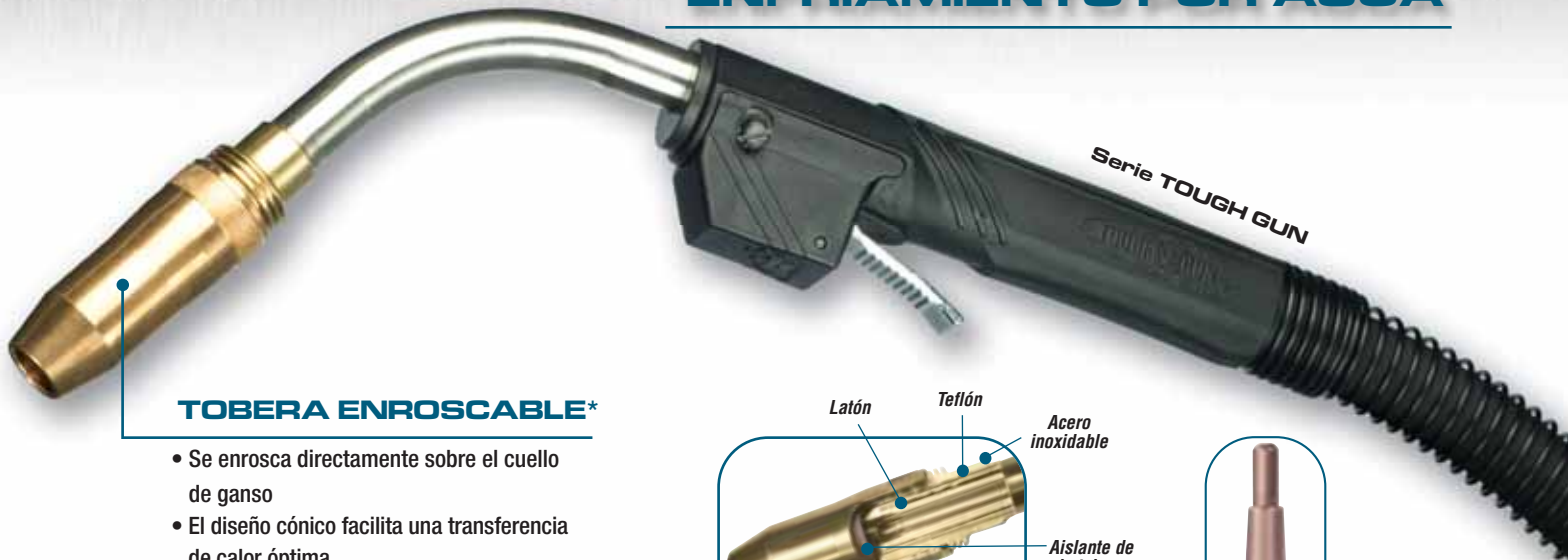
*No es aplicable a los modelos de pistola MIG de la serie compacta internacional

TODAS LAS PISTOLAS MIG TOUGH GUN GARANTÍA DE POR VIDA PARA EMPUÑADURAS E INTERRUPTORES

- Empuñadura de diseño ergonómico
- Interruptores que se pueden activar con el dedo índice o pulgar
- Mantenimiento y reparación fáciles

PARA APLICACIONES DE SOLDADURA DE TRABAJO PESADO

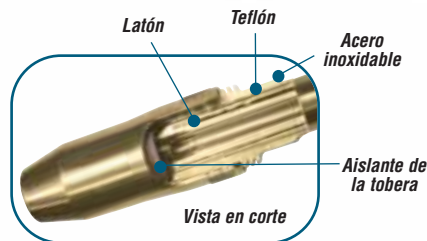
ENFRIAMIENTO POR AGUA



TOBERA ENROSCABLE*

- Se enrosca directamente sobre el cuello de ganso
- El diseño cónico facilita una transferencia de calor óptima
- Tobera más fría y más durable

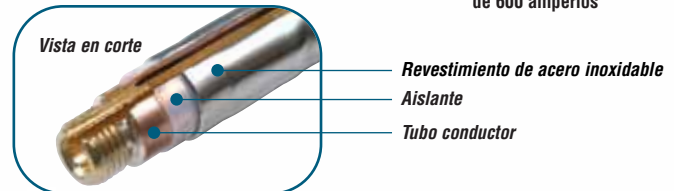
*La tobera enroscable es para utilizar sólo con el modelo de 600 amperios de enfriamiento por agua.



Difusor TOUGH LOCK™ para pistolas enfriadas por agua de 600 amperios

CUELLO DE GANSO

- El revestimiento de acero inoxidable resiste todo tipo de condiciones de abuso
- Todas las uniones del cuello de ganso están reforzadas con soldadura de plata y son 100% a prueba de fugas



MUELLE DE PROTECCIÓN DE CABLES

- Muelle de protección de acero flexible en las empuñaduras delanteras y traseras
- Protege al cable del desgaste, ya que evita dobleces y abrasiones
- Mejora la alimentación del alambre

ACCESORIOS

- Escudo de calor
- Colgador para la pistola
- Protección para el cuello de ganso
- Cubierta protectora para cables
- Toberas especiales
- Cuellos de ganso especiales
- Gatillo con bloqueo
- Interruptor de doble registro
- Anillo aislador de trabajo pesado
- Kits de reparación

PISTOLAS MIG TOUGH GUN

RENDIMIENTO DE LAS PISTOLAS PARA APLICACIONES DE SOLDADURA DE TRABAJO PESADO

RENDIMIENTO CONFIABLE EN LOS AMBIENTES DE SOLDADURA MÁS HOSTILES

Las pistolas MIG TOUGH GUN se han usado durante años en plantas de producción a gran escala de todo el mundo. Nuestras pistolas fueron diseñadas para estar a la altura de la reputación de TOUGH GUN gracias a lo siguiente:

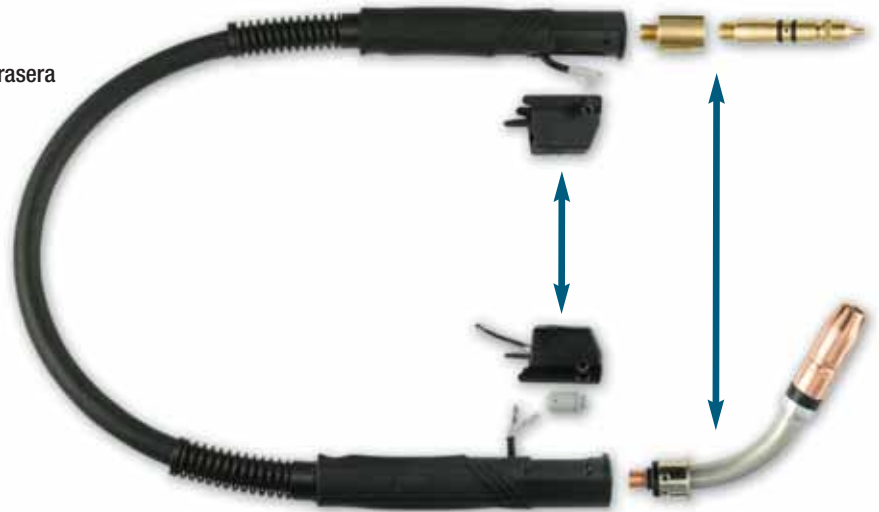
- Cuellos de ganso con revestimiento de aluminio con una capacidad nominal de 650 amperios
- Empuñaduras prácticamente indestructibles
- Sistema de consumibles TOUGH LOCK™ duradero
- Muelle de protección metálico en la parte delantera y trasera para evitar abrasiones

- **SISTEMA DE PISTOLA MIG DE DOBLE VIDA ÚTIL*** (derecha)

La parte delantera y trasera de las pistolas MIG TOUGH GUN tienen empuñaduras y conexiones internas idénticas. Cuando el cable se desgasta adelante, simplemente desprenda el cuello de ganso y el interruptor de gatillo de la parte delantera de la pistola con el conector en la parte trasera.

¡Duplica la vida de su pistola MIG!

** No es aplicable a los conectores Bernard, Oxo y Euro, ni al modelo de pistola de 650 amperios.*



LISTA COMPLETA DE CONSUMIBLES Y PIEZAS ORIGINALES PARA QUE ELIJA

La plataforma común de consumibles Tregaskiss requiere una cantidad menor de consumibles para optimizar la flexibilidad y la productividad. Hemos diseñado consumibles duraderos para ofrecer una máxima compatibilidad entre piezas consumibles, modelos de pistolas y aplicaciones de soldadura.

Todas las pistolas TOUGH GUN y TGX MIG utilizan el sistema de consumibles TOUGH LOCK de Tregaskiss con la tecnología cónica doble. Tregaskiss incluye el conector y un enchufe de control a elección sin costo adicional junto con la pistola MIG TOUGH GUN (no incluye un doble registro).



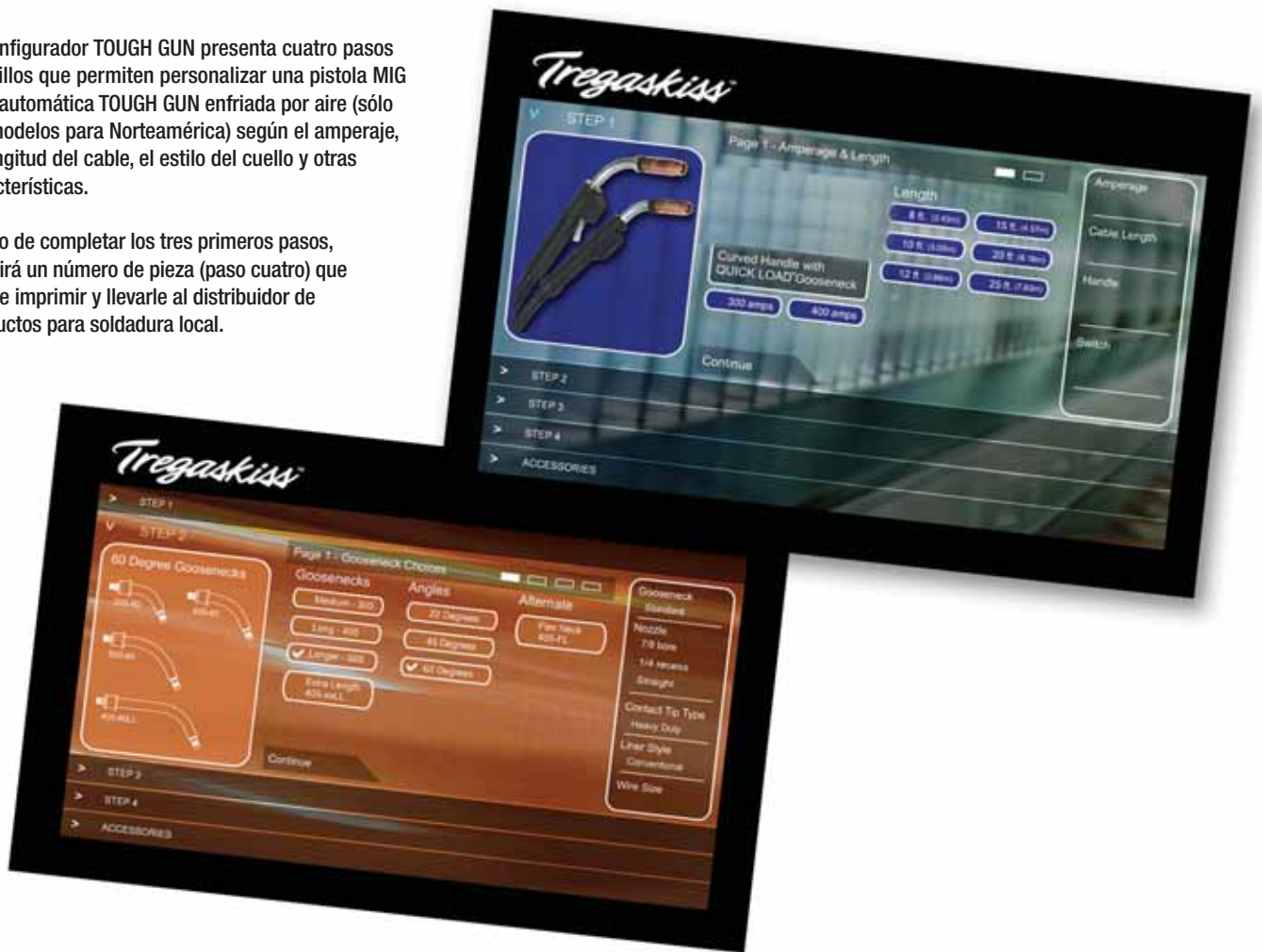
PERSONALICE SU PROPIA PISTOLA MIG Y EL SISTEMA

CONFIGURE LA PISTOLA TOUGH GUN MIG Tregaskiss.com/configurator

Arme su pistola MIG semiautomática TOUGH GUN enfriada por aire según su aplicación de soldadura mediante el configurador TOUGH GUN.

El configurador TOUGH GUN presenta cuatro pasos sencillos que permiten personalizar una pistola MIG semiautomática TOUGH GUN enfriada por aire (sólo los modelos para Norteamérica) según el amperaje, la longitud del cable, el estilo del cuello y otras características.

Luego de completar los tres primeros pasos, recibirá un número de pieza (paso cuatro) que puede imprimir y llevarle al distribuidor de productos para soldadura local.



CONFIGURE EL SISTEMA INDUSTRIAL

¡Tregaskiss y Miller se unieron!

Miller integra las pistolas TOUGH GUN, TGX MIG y los consumibles TOUGH LOCK en los productos industriales de alimentadores de alambre y en los sistemas MIG.

Visite www.millerwelds.com/products/equiptoweld/ para configurar el sistema industrial.



INFORMACIÓN TÉCNICA DE TOUGH GUN

Los siguientes modelos de pistolas MIG TOUGH GUN están disponibles para su compra en los mercados de Norteamérica e internacionales. Es posible que los modelos de pistolas selectos no se encuentren disponibles en ambos mercados.

Las pistolas MIG se pueden fabricar a pedido si una de las siguientes ofertas estándares no satisface sus necesidades. Ahora puede armar en línea sus pistolas MIG semiautomáticas TOUGH GUN enfriadas por aire (sólo los modelos para Norteamérica) en Tregaskiss.com/configurator, o bien puede comunicarse con su distribuidor autorizado de Tregaskiss para obtener ayuda.

MODELOS PARA NORTEAMÉRICA

ESTÁNDARES						
ENFRIADA POR AIRE						
Mod. de pistola	Tobera	Punta de contacto	Difusor	Anillo aislador	Cuello de ganso	
350 amperios**	401-4-62	403-20-XX	404-26	402-11	205-60	
350 amperios	401-6-62	403-20-XX	404-26	402-11	305-60	
450 amperios	401-6-62	403-20-XX	404-26	402-11	405-60	
550 amperios	401-5-75	403-20-XX	404-26	402-11	505-60	
650 amperios	401-7-87	403-20-XX	404-26	402-11	505-60	
ENFRIADA POR AGUA						
Mod. de pistola	Tobera	Punta de contacto	Difusor	Difusor	Anillo aislador	Cuello de ganso
400 amperios**	401-6-62	403-20-XX	404-20	--	402-11	445-60
600 amperios	601-6-62	403-20-XX	--	404-38	--	595-60



Conector

Los modelos para Norteamérica de pistolas MIG semiautomáticas TOUGH GUN vienen en medidas estándares con un conector de diseño Tweco N.º 4 (N.º 214). Otros conectores de alimentación disponibles a pedido.

VALORES NOMINALES DE AMPERAJE***	
ENFRIADA POR AIRE	
Modelo de pistola	Ciclo de trabajo al 60% – Gases mixtos o Ciclo de trabajo al 100% – CO2
350 amperios	350
450 amperios	450
550 amperios	550
650 amperios	650
ENFRIADA POR AGUA	
Modelo de pistola	Ciclo de trabajo al 60% – Gases mixtos o Ciclo de trabajo al 100% – CO2
400 amperios	400
600 amperios	600

MODELOS INTERNACIONALES

ESTÁNDARES						
ENFRIADA POR AIRE						
Mod. de pistola	Tobera	Punta de contacto	Difusor	Anillo aislador	Cuello de ganso	
SGB-20XX**	401-4-62	403-14-XX	404-18	402-11	205-60	
SGB-30XX**	401-4-62	403-20-XX	404-26	402-11	205-60	
SGB-32XX**	401-4-50	403-20-XX	404-26	402-11	205-60	
SGB-40XX	401-4-62	403-20-XX	404-26	402-11	405-60	
SGB-50XX	401-6-62	403-20-XX	404-26	402-11	505-60	
SGB-60XX	401-6-62	403-20-XX	404-26	402-11	505-60	
ENFRIADA POR AGUA						
Mod. de pistola	Tobera	Punta de contacto	Difusor	Difusor	Anillo aislador	Cuello de ganso
400 amperios**	401-6-62	403-20-XX	404-20	--	402-11	445-60
600 amperios	601-6-62	403-20-XX	--	404-38	--	595-60



Conector Euro

Los modelos de pistolas MIG semiautomáticas TOUGH GUN internacionales que comienzan con SGB vienen en medidas estándares y un conector Euro. Otros conectores de alimentación disponibles a pedido.

VALORES NOMINALES DE AMPERAJE***		
ENFRIADA POR AIRE		
Modelo de pistola	Ciclo de trabajo al 60% CO2 Mezcla	
SGB-20XX	200	150
SGB-30XX	300	250
SGB-32XX	350	300
SGB-40XX	400	300
SGB-50XX	500	350
SGB-60XX	600	400
ENFRIADA POR AGUA		
Modelo de pistola	Ciclo de trabajo al 60% CO2 Mezcla	
400 amperios	500	400
600 amperios	700	600

**Serie compacta

***Los valores nominales anteriores se basan en pruebas que cumplen con las normas IEC 60974-7.

PISTOLAS MIG TGX

PARA APLICACIONES DE SOLDADURA DE TRABAJO LIGERO A MEDIANO

Para los soldadores que realizan soldaduras de trabajo ligero a mediano y de bajo volumen, la serie TGX es una alternativa duradera a un precio atractivo. Las pistolas MIG TGX enfriadas por aire son ideales para las aplicaciones de soldadura de menor amperaje y tiempos de arco encendido más cortos.

Serie TGX XL de 300 y 400 amperios

TOBERA DESLIZABLE DE TRABAJO ESTÁNDAR

- El acabado de la superficie minimiza la adherencia de salpicaduras
- Posee una capa interna de latón para evitar el desgaste y prolongar la vida útil

EMPUÑADURAS DURABLES

Capa externa de cobre o latón semiduro
Capa interna de latón
Aislante

Vista en corte

DISEÑO DEL UNICABLE

- Conexión para cable interno acoplada
- Disponible en longitudes de 10, 12 y 15 pies (3,1, 3,6 y 4,6 m)

Serie TGX XS de 180, 260 y 300 amperios

CUELLO DE GANSO

- Revestimiento de polímero
- Se puede reemplazar fácilmente sin tocar las conexiones de los cables

MUELLE DE PROTECCIÓN DE CABLES

- Muelle de protección en los cables delanteros y traseros
- Protege al cable del desgaste, ya que evita dobleces y abrasiones
- Mejora la alimentación del alambre

Vista en corte

Polímero
Cobre

PROGRAMA TGX EASY AS 1-2-3!

El programa TGX Easy As 1-2-3! (fácil) es un sistema exclusivo que permite armar la pistola MIG TGX según sus especificaciones exactas en la tienda minorista de su distribuidor de productos de soldadura. Los distribuidores se benefician del programa, ya que pueden ofrecer más de 150 combinaciones de pistolas MIG y, de esa manera, reducen el inventario en un 75%.

Para determinar qué piezas se requieren para su pistola, simplemente responda a tres simples preguntas:

PREGUNTA 1: ¿QUÉ AMPERAJE Y LONGITUD DE PISTOLA NECESITA?

Su respuesta determinará qué armazón de pistola requiere.

EASY AS 1-2-3! (FÁCIL) OPCIONES DE ARMAZÓN

		LONGITUDES DE PISTOLA		
		10' (25,4 cm)	12' (30,5 cm)	15' (38,1 cm)
AMPERAJES	180 amperios (XS)	XS1810	XS1812	XS1815
	260 amperios (XS)	XS2610	XS2612	XS2615
	300 amperios (XS)	XS3210	XS3212	XS3215
	300 amperios (XL)	XL3010	XL3012	XL3015
	400 amperios (XL)	XL4010	XL4012	XL4015



PREGUNTA 2: ¿QUÉ MODELO DE ALIMENTADOR DE ALAMBRE USA?

Su respuesta determinará qué conexión de alimentador y enchufe de control requiere:

OPCIONES DE CONECTORES



BLOQUE DE CONEXIÓN RÁPIDA EURO

Bloque de conexión rápida Euro



CONEXIONES DEL ALIMENTADOR

ALIMENTADOR	MODELOS DE ALIMENTADOR	N.º DE PIEZA
HOBART	BETA-MIG (NUEVO DISEÑO), BETA-MIG 250 Y 251, DUAL FEEDER, DIGITAL 2000, DUAL DIGITAL, PORTA FEED 17, ULTRA FEED 1000, 2000, 2400, HANDLER, OSCAWA, HEFTY CV/CC	214 (diseño Tweco N.º 4)
	BETA-MIG 261, OLYMPIC 22-P, OLYMPIC VS, IRONMAN 275	214-1
LINCOLN	WIREMATIC 250, 255, SP-85, SP-86, SP-100, SP-100T, SP-125PLUS, SP-130, SP-130T, SP-150, SP-170, SP-200, SP-250, IDEALARC SP-255, MIG PAK10, MIG PAK 55, WELD PAK 100, POWERMIG 255, POWERMIG 200, 250 Y 300, POWER FEED 10M, POWER FEED 25M, DH-10, LN-10 (NUEVO DISEÑO) Y STT-10	214
	LN7, LN8, LN9, LN22, LN25, SUITCASE, LN742, SYNERGIC	214-2
MILLER	(PISTOLAS XS): CRICKET, INTELLIMATIC, SIDEKICK, D-51A, MILLERMATIC 130, 150, 200, 250, 250MP Y 300, MM-35 (NUEVO), MM90, NEW AUTOMATIC 1, PORTOMIG, S32P, S-42GL, S-52A, S-54A, SWING ARC-DUAL, SWING ARC-SINGLE, S-32S, 52D, 54D, 52E, 54E, SHOP MASTER 300, SERIE 22, TODA LA SERIE 60, SERIE 70, MILLERMATIC 130XP, CHALLENGER 172, 185, VINTAGE Y 250X, SUITCASE 8VS Y 12VS, R115	214-1
	(PISTOLAS XL): CRICKET, INTELLIMATIC, SIDEKICK, D-51A, MILLERMATIC 130, 150, 200, 250, 250MP Y 300, MM-35 (NUEVO), MM90, NEW AUTOMATIC 1, PORTOMIG, S32P, S-42GL, S-52A, S-54A, SWING ARC-DUAL, SWING ARC-SINGLE, S-32S, 52D, 54D, 52E, 54E, SHOP MASTER 300, SERIE 22, TODA LA SERIE 60, SERIE 70, MILLERMATIC 130XP, CHALLENGER 172, 185, VINTAGE Y 250X, SUITCASE 8VS Y 12VS, R115	214-6-116
EURO	BLOQUE DE CONEXIÓN RÁPIDA EURO PARA USO CON CONECTORES 214-1 Y 214-6-116 (DISEÑO MILLER)	417-64
	BLOQUE DE CONEXIÓN RÁPIDA EURO PARA USO CON CONECTORES 214 (DISEÑO TWECO #4)	417-65

ENSAMBLADOS POR EL DISTRIBUIDOR

ENCHUFES DE CONTROL Y CABLES DEL GATILLO*		
ALIMENTADOR	MODELOS DE ALIMENTADOR	N.º DE PIEZA
HOBART	HOBART BETA-MIG 261, OLYMPIC 22-P, OLYMPIC VS, IRONMAN 210, 250, 275	419-4
	BETA-MIG (NUEVO DISEÑO), BETA-MIG 250 Y 251, DUAL FEEDER, DIGITAL 2000, DUAL DIGITAL, PORTA FEED 17, ULTRA FEED 1000, 19, 2000, 2200, 2400, 2410, HANDLER, OSCAWA, HEFTY, CV/CC, MIG-MAN, PORT-A-WIRE, MODELO 17, 2000, 2400 (CONECTOR GRANDE), 27, 27A, DUALMATIC 27/70, H3S, H4S, H6S, 44, 45, 70, 70S, SP100, BETA-MIG 250 (DISEÑO ANTIGUO), MEGA-CONDS	419-8
LINCOLN	POWERWAVE C300	419-4
	LN7, LN8, LN9, LN22, LN25	419-6
	SUITCASE, IDEALARC	419-8
MILLER	CRICKET, INTELLIMATIC, SIDEKICK, D-51A, MILLERMATIC 35 (1980 Y POSTERIORES) 90, 120, 130, 135, 150, 175, 185, 200, 210, 212, 250, 251, 250MP Y 300, 350P, MM90, NEW AUTOMATIC 1, PORTOMIG, S-21, S-21E, 22A, S32P, S-42GL, S-52A, S-54A, S-62A, SWING ARC-DUAL, SWING ARC-SINGLE, S-32S, 52D, 54D, 52E, 54E, SIDEKICK, SHOP MASTER 300, SERIE 22, TODA LA SERIE 60, SERIE 70, MILLERMATIC 130XP, CHALLENGER 172, 185, VINTAGE, Y 250X, SUITCASE 8VS & 12VS, PORTO-MIG, SWING ARC, R115, DELTAWELD, MILLER ACCESS	419-4

*Si su alimentador no figura en las tablas de conectores o enchufes de control y cables del gatillo, comuníquese con nuestro Departamento de Servicio Técnico por correo electrónico a techservices@tregaskiss.com o por teléfono al 1-877-737-3111 (EE. UU. y Canadá) o +1-519-737-3000 (internacional).

PREGUNTA 3: ¿QUÉ TAMAÑO DE ALAMBRE USA?

Su respuesta determinará qué punta de contacto y liner requiere:

PUNTAS DE CONTACTO TOUGH LOCK™		
TAMAÑO DEL ALAMBRE	TRABAJO ESTÁNDAR	TRABAJO PESADO
0,023" (0,6 mm)	403-14-23-05	N/C
0,030" (0,8 mm)	403-14-30-05	403-20-30-05
0,035" (0,9 mm)	403-14-35-05	403-20-35-05
0,040" (1,0 mm)	403-14-1.0-05	403-20-1.0-05
0,045" (1,2 mm)	403-14-45-05	403-20-45-05
0,052" (1,3 mm)	N/C	403-20-52-05
1/16" (1,6 mm)	N/C	403-20-116-05
3/32" (2,4 mm)	N/C	403-20-332-05

OPCIONES DE LINERS

Los liners **QUICK LOAD** se cargan desde la parte delantera de la pistola MIG y su reemplazo requiere menos de la mitad del tiempo y esfuerzo (en comparación con los liners convencionales). Cuando use por primera vez un liner QUICK LOAD, deberá comprar un retenedor QUICK LOAD por separado e instalarlo en el alimentador.

Los liners **convencionales** de Tregaskiss se enroscan desde la parte trasera de la pistola sin necesidad de usar tornillos de fijación.

LINERS: ENROLLADO CIRCULAR DE ACERO CON ALTO CONTENIDO DE CARBÓN			
TAMAÑO DEL ALAMBRE	CONVENCIONAL	QUICK LOAD™	LONGITUD
0,023" (0,6 mm)	415-23-15	N/C	15' (38,1 cm)
0,030" (0,8 mm)	415-30-15	415-30-15Q*	15' (38,1 cm)
0,035" a 0,045" (0,9 a 1,2 mm)	415-35-15	415-35-15Q*	15'
0,045" a 1/16" (1,2 a 1,6 mm)	415-116-15	415-116-15Q*	15'
1/16" a 5/64" (1,6 a 2,0 mm)	415-564-15	415-564-15Q*	15'
0,078" a 3/32" (2,2 a 2,4 mm)	415-332-15	415-332-15Q*	15'

RETENEDORES DE LINER QUICK LOAD (SE VENDEN POR SEPARADO)

N.º de pieza	TAMAÑO DEL ALAMBRE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
415-24	0,078 - 3/32	RETENEDOR DE LINER QUICK LOAD PARA LAS PISTOLAS TREGASKISS	1
415-26	0,030 - 1/16	RETENEDOR DE LINER QUICK LOAD PARA LAS PISTOLAS TREGASKISS	1
415-37	0,030 - 1/16	RETENEDOR DE LINER QUICK LOAD PARA LA MAYORÍA DE LAS PISTOLAS TWECO	1

*El retenedor debe adquirirse por separado y usarse para las primeras instalaciones de los liners QUICK LOAD.

ESTÁNDAR EN
TODAS LAS
PISTOLAS MIG DE
TREGASKISS DESDE
JULIO DE 2011

Retenedor

LINER DE
CARGA
RÁPIDA

TGX READY TO WELD (LISTO PARA SOLDAR): ENSAMBLADOS DE FÁBRICA

Si prefiere una pistola ensamblada de fábrica, nuestro programa "Ready To Weld" (listo para soldar) ofrece una variedad de nuestras pistolas MIG TGX más populares. Simplemente pida el número de pieza que mejor se adapte a su aplicación de soldadura y recibirá su pistola ensamblada de fábrica lista para soldar.

NÚMEROS DE PIEZAS DE PISTOLAS READY TO WELD (LISTO PARA SOLDAR)

Amperaje de pistola	Diámetro del alambre	Conector	Enchufe de control	NÚMEROS DE PIEZAS DE PISTOLAS		
				Pistola de 10' (3,1 m)	Pistola de 12' (3,6 m)	Pistola de 15' (4,6 m)
180 amperios (XS)	0,030" (0,8 mm)	Tweco N.º 4 - 214	419-8	XS1810-30	XS1812-30	XS1815-30
180 amperios (XS)	0,030" (0,8 mm)	Miller - 214-1	419-4	MXS1810-30	MXS1812-30	MXS1815-30
180 amperios (XS)	0,030" (0,8 mm)	Lincoln - 214-2	419-6	LNXS1810-30	LNXS1812-30	LNXS1815-30
180 amperios (XS)	0,035" (0,9 mm)	Tweco N.º 4 - 214	419-8	XS1810-35	XS1812-35	XS1815-35
180 amperios (XS)	0,035" (0,9 mm)	Miller - 214-1	419-4	MXS1810-35	MXS1812-35	MXS1815-35
180 amperios (XS)	0,035" (0,9 mm)	Lincoln - 214-2	419-6	LNXS1810-35	LNXS1812-35	LNXS1815-35

260 amperios (XS)	0,035" (0,9 mm)	Tweco N.º 4 - 214	419-8	XS2610-35	XS2612-35	XS2615-35
260 amperios (XS)	0,035" (0,9 mm)	Miller - 214-1	419-4	MXS2610-35	MXS2612-35	MXS2615-35
260 amperios (XS)	0,035" (0,9 mm)	Lincoln - 214-2	419-6	LNXS2610-35	LNXS2612-35	LNXS2615-35
260 amperios (XS)	0,045" (1,14 mm)	Tweco N.º 4 - 214	419-8	XS2610-45	XS2612-45	XS2615-45
260 amperios (XS)	0,045" (1,14 mm)	Miller - 214-1	419-4	MXS2610-45	MXS2612-45	MXS2615-45
260 amperios (XS)	0,045" (1,14 mm)	Lincoln - 214-2	419-6	LNXS2610-45	LNXS2612-45	LNXS2615-45

300 amperios (XS)	0,035" (0,9 mm)	Tweco N.º 4 - 214	419-8	XS3210-35	XS3212-35	XS3215-35
300 amperios (XS)	0,035" (0,9 mm)	Miller - 214-1	419-4	MXS3210-35	MXS3212-35	MXS3215-35
300 amperios (XS)	0,035" (0,9 mm)	Lincoln - 214-2	419-6	LNXS3210-35	LNXS3212-35	LNXS3215-35
300 amperios (XS)	0,045" (1,14 mm)	Tweco N.º 4 - 214	419-8	XS3210-45	XS3212-45	XS3215-45
300 amperios (XS)	0,045" (1,14 mm)	Miller - 214-1	419-4	MXS3210-45	MXS3212-45	MXS3215-45
300 amperios (XS)	0,045" (1,14 mm)	Lincoln - 214-2	419-6	LNXS3210-45	LNXS3212-45	LNXS3215-45

300 amperios (XL)	0,035" (0,9 mm)	Tweco N.º 4 - 214	419-8	XL3010-35	XL3012-35	XL3015-35
300 amperios (XL)	0,035" (0,9 mm)	Miller - 214-1	419-4	MXL3010-35	MXL3012-35	MXL3015-35
300 amperios (XL)	0,035" (0,9 mm)	Lincoln - 214-2	419-6	LNXL3010-35	LNXL3012-35	LNXL3015-35
300 amperios (XL)	0,045" (1,14 mm)	Tweco N.º 4 - 214	419-8	XL3010-45	XL3012-45	XL3015-45
300 amperios (XL)	0,045" (1,14 mm)	Miller - 214-1	419-4	MXL3010-45	MXL3012-45	MXL3015-45
300 amperios (XL)	0,045" (1,14 mm)	Lincoln - 214-2	419-6	LNXL3010-45	LNXL3012-45	LNXL3015-45

400 amperios (XL)	0,035" (0,9 mm)	Tweco N.º 4 - 214	419-8	XL4010-35	XL4012-35	XL4015-35
400 amperios (XL)	0,035" (0,9 mm)	Miller - 214-1	419-4	MXL4010-35	MXL4012-35	MXL4015-35
400 amperios (XL)	0,035" (0,9 mm)	Lincoln - 214-2	419-6	LNXL4010-35	LNXL4012-35	LNXL4015-35
400 amperios (XL)	0,045" (1,14 mm)	Tweco N.º 4 - 214	419-8	XL4010-45	XL4012-45	XL4015-45
400 amperios (XL)	0,045" (1,14 mm)	Miller - 214-1	419-4	MXL4010-45	MXL4012-45	MXL4015-45
400 amperios (XL)	0,045" (1,14 mm)	Lincoln - 214-2	419-6	LNXL4010-45	LNXL4012-45	LNXL4015-45
400 amperios (XL)	1/16" (1,6 mm)	Tweco N.º 4 - 214	419-8	XL4010-116	XL4012-116	XL4015-116
400 amperios (XL)	1/16" (1,6 mm)	Miller - 214-1	419-4	MXL4010-116	MXL4012-116	MXL4015-116
400 amperios (XL)	1/16" (1,6 mm)	Lincoln - 214-2	419-6	LNXL4010-116	LNXL4012-116	LNXL4015-116

INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA SERIE TGX

SERIE COMPACTA TGX XS

La siguiente información técnica se aplica a las pistolas MIG de la serie compacta TGX SX, tanto "Easy As 1-2-3!" (fácil) como "Ready To Weld" (listo para soldar).

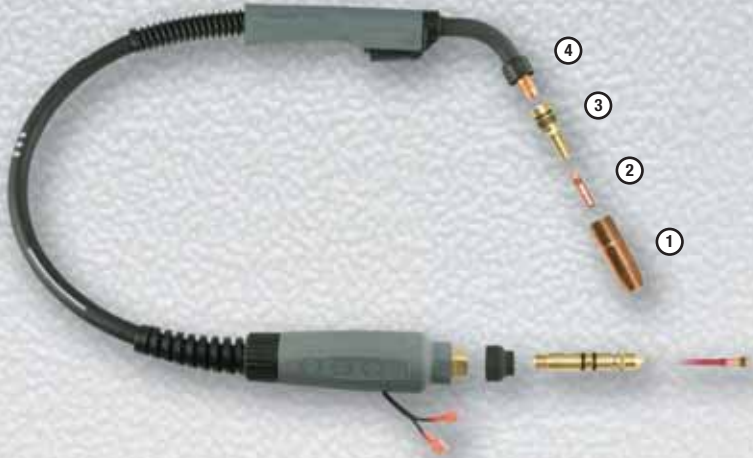


TABLA DE PIEZAS ESTÁNDARES

Modelo de pistola	1 Tobera	2 Difusor	3 Anillo aislador	4 Cuello de ganso	Longitud de pistola	Armazón
180 amperios (XS)	401-42-50	404-18	402-7	205-60X	10' (25,4 cm)	XS1810
					12' (30,5 cm)	XS1812
					15' (38,1 cm)	XS1815
260 amperios (XS)	401-4-50	404-26	402-7	205-60X	10' (25,4 cm)	XS2610
					12' (30,5 cm)	XS2612
					15' (38,1 cm)	XS2615
300 amperios (XS)	401-4-50	404-26	402-7	205-60X	10' (25,4 cm)	XS3210
					12' (30,5 cm)	XS3212
					15' (38,1 cm)	XS3215

NOTA: el armazón incluye todas las piezas de la pistola EXCEPTO la punta de contacto, el liner, el conector y el enchufe de control.

VALORES NOMINALES DE AMPERAJE

Modelo de pistola	Ciclo de trabajo al 60% – Gases mixtos o Ciclo de trabajo al 100% – C02
180 amperios (XS)	180
260 amperios (XS)	260
300 amperios (XS)	300

Los valores nominales anteriores se basan en pruebas que cumplen con las normas IEC 60974-7.

SERIE TGX XL

La siguiente información técnica se aplica a las pistolas MIG de la serie TGX XL, tanto "Easy As 1-2-3!" (fácil) como "Ready To Weld" (listo para soldar).



TABLA DE PIEZAS ESTÁNDARES

Modelo de pistola	1 Tobera	2 Difusor	3 Anillo aislador	4 Cuello de ganso	Longitud de pistola	Armazón
300 amperios (XL)	401-4-62	404-26	402-7	405-60X	10' (25,4 cm)	XL3010
					12' (30,5 cm)	XL3012
					15' (38,1 cm)	XL3015
400 amperios (XL)	401-4-62	404-26	402-7	405-60X	10' (25,4 cm)	XL4010
					12' (30,5 cm)	XL4012
					15' (38,1 cm)	XL4015

NOTA: el armazón incluye todas las piezas de la pistola EXCEPTO la punta de contacto, el liner, el conector y el enchufe de control.

VALORES NOMINALES DE AMPERAJE

Modelo de pistola	Ciclo de trabajo al 60% – Gases mixtos o Ciclo de trabajo al 100% – C02
300 amperios (XL)	300
400 amperios (XL)	400

Los valores nominales anteriores se basan en pruebas que cumplen con las normas IEC 60974-7.

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN

CATÁLOGO DE CONSUMIBLES TREGASKISS B400

Este catálogo contiene información sobre lo siguiente:

- Toberas
- Sistema TOUGH LOCK™
 - Puntas de contacto
 - Difusores
 - Puntas de programación
- Productos consumibles especiales TOUGH LOCK
 - Puntas de contacto SURESTART™
 - Serie de conversión TOUGH LOCK
 - Consumibles TOUGH ACCESS™
- Liners QUICK LOAD™



CATÁLOGO DE AUTOMATIZACIÓN TREGASKISS B300

Fabricados para ser durables, los productos MIG robóticos TOUGH GUN™ de Tregaskiss están diseñados para funcionar con precisión y exactitud. Este catálogo contiene información sobre los siguientes productos de automatización de Tregaskiss:

PISTOLAS MIG ROBÓTICAS:

- Pistolas MIG robóticas TOUGH GUN; enfriadas por aire y enfriadas por agua
- Pistolas MIG automáticas TOUGH GUN; enfriadas por aire y enfriadas por agua
- Cabezales automáticos TOUGH GUN; enfriados por aire y enfriados por agua
- Pistola TOUGH GUN de la Serie G2
- Pistola TOUGH GUN de la Serie ThruArm

ACCESORIOS PERIFÉRICOS ROBÓTICOS:

- Brazos de montaje, soportes de fijación de brazos y discos aisladores/adaptadores TOUGH GUN
- Unicables TOUGH GUN LSR
- Embrague anticollisiones TOUGH GUN
- Verificadores de cuello de ganso TOUGH GUN
- Estación de limpieza TOUGH GUN
- Cortadora de alambre TOUGH GUN
- Rociadora antisalpicaduras TOUGH GUN
- Limpiador de salpicaduras TOUGH GARD™
- Sistema multisuministro y solución antisalpicaduras TOUGH GARD™



RECURSOS ADICIONALES

- **GUÍA PARA DISTRIBUIDORES MINORISTAS DE TREGASKISS B083**
Esta práctica guía de referencia para distribuidores de productos de soldadura contiene información sobre los productos para soldadura MIG Tregaskiss para el salón de exposiciones y para su comercialización.
- **¡NUEVO! Ahora puede vernos en YouTube** en www.tregaskiss.com/WatchUs, en donde puede acceder rápidamente a los videos y animaciones.
- **FUSION Online**
Esta publicación electrónica presenta una variedad de información valiosa sobre soldadura y administración de negocios, así como también encuestas interactivas divertidas, trivialidades, concursos y ¡mucho más! Para suscribirse gratuitamente, regístrese en www.tregaskiss.com/FUSION
- **Novedades sobre los productos en nuestra área de Conexión tecnológica**
Ahora, su conexión con las mejoras valiosas de los productos de Tregaskiss y la información sobre nuevos productos se publica en www.tregaskiss.com/TechConnection



