



SEMIAUTOMÁTICAS

PISTOLAS MIG

Y CONSUMIBLES



¡CONFIGURE SU PISTOLA
BERNARD MIG EN LÍNEA!

Configure la pistola MIG semiautomática correcta para su aplicación de soldadura hoy mismo. Configure su pistola MIG semiautomática de primera calidad en línea, y si busca una pistola para soldar MIG de trabajo medio a ligero, puede encontrar la pistola MIG TGX™ adecuada para usted. ¡Visite **BernardWelds.com/ConfigureMyGun** para comenzar hoy mismo!

ÚNASE A LAS REDES SOCIALES CON
BERNARD

Mire nuestros videos en YouTube en **YouTube.com/TheBernardDifference** y síganos en LinkedIn en **LinkedIn.com/company/Bernard-Welding**. Búsquenos en Facebook en **Facebook.com/BernardWelds**. ¡Únase a nuestra comunidad online hoy mismo!

AMPERAGE (BOLETÍN ELECTRÓNICO EN INGLÉS)
Esta publicación electrónica presenta una variedad de información valiosa sobre soldadura y administración de negocios, avances de nuevos productos, anuncios, así como también trivialidades interactivas divertidas, concursos y ¡mucho más! Inscríbase para una suscripción GRATUITA en **BernardWelds.com/Amperage**.

EQUIPOS PARA SOLDAR
CONFIGURE SU SISTEMA INDUSTRIAL
¡Bernard y Miller® se unieron!

Miller integra las pistolas MIG semiautomáticas Bernard™ y TGX™ MIG Guns, junto con los consumibles Centerfire™ y TOUGH LOCK™, en alimentadores de alambre y los sistemas MIG industriales. Visite **MillerWelds.com/equiptoweld** para configurar el sistema industrial.

BERNARDWELDS.COM

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

- Ubique a su distribuidor autorizado Bernard más cercano en **BernardWelds.com/Locator**
- Encuentre literatura, hojas técnicas e información de solución a problemas
- Literatura disponible para bajar de internet o complete nuestro formulario de solicitud de información para que se la enviemos a su domicilio
- Compre artículos promocionales Bernard en nuestra tienda en línea

¿PREGUNTAS?

Envíenos un correo electrónico a info@bernardwelds.com



Pistolas mig semiautomáticas enfriadas por aire	2
¡NUEVA! Pistolas MIG BTB (lo mejor de lo mejor)	2
Configurador de Pistola MIG BTB	4
Serie TGX™	9
Pistolas mig semiautomáticas enfriadas por agua	11
Serie W-Gun™	11
Serie enfriada por agua T-Gun™	11
Pistolas autoprotegidas Dura-Flux™ para alambres tubulares	12
Cuadro comparativo de pistolas Dura-Flux	12
Dura-Flux con cable de poder de liner reemplazable	13
Dura-Flux con cable de poder de liner fijo	13
Pistolas con extracción de humo	14
Pistolas MIG con extracción de humo Bernard Clean Air™	14
Pistolas con Extracción de Humo Bernard™ FILTAIR™	15
Cuellos especiales	16
Consumibles para pistolas MIG	17
Cuadro comparativo de consumibles	17
Consumibles Centerfire™	18
Consumibles TOUGH LOCK™ de Tregaskiss™	19
Serie de consumibles de conversión	20
Consumibles Quik Tip™	21
Consumibles TOUGH ACCESS™ de Tregaskiss	21
Liners	22
Nuevos liners convencionales universales	22
Jump Liners	22
Liners QUICK LOAD™	23
Sistema QUICK LOAD Liner AutoLength™	24
Conectores universales	25

Sujeto a cambio — La información presentada en esta hoja de especificaciones es exacta según nuestros conocimientos al momento de la publicación. Visite **BernardWelds.com** para obtener información más actualizada.

PISTOLAS MIG ENFRIADAS POR AIRE

VÍNCULO DE ACCESO RÁPIDO
AL SITIO WEB:
BernardWelds.com/BTB
BernardWelds.com/ConfigureMyGun



¡NUESTRA OFERTA DE PISTOLAS MÁS FLEXIBLES Y RESISTENTES JAMÁS VISTA!

Construya su pistola MIG superior entre una extensa lista de las mejores características de nuestras mejores líneas MIG — ahora consolidadas para su conveniencia en una única línea de pistolas y un solo configurador en línea.

Esto es lo que es ahora compatible con nuestras empuñaduras curvas y rectas de nuestras líneas anteriores de líneas de pistolas MIG Q-Gun™, S-Gun™ y T-Gun™:

¡NUEVA! UN AÑO DE GARANTÍA DEL FABRICANTE

¡NUEVA! SU ELECCIÓN ENTRE CUELLOS FIJOS O GIRATORIOS*
Consulte la página 7

¡NUEVA! SU ELECCIÓN DE CONSUMIBLES TOUGH LOCK™, QUIK TIP™ O CENTERFIRE™ EN CUALQUIER ESTILO DE EMPUÑADURA FRONTAL
Consulte la página 4

¡NUEVA! SU ELECCIÓN DE LINERS CONVENCIONALES UNIVERSALES O LINERS QUICK LOAD™
Consulte las páginas 22-23

¡NUEVA! SU ELECCIÓN DE CONECTOR UNIVERSAL O CONECTOR AUTOLENGTH™ PARA EL SISTEMA DE LINER QUICK LOAD AUTOLENGTH, UNA VARIEDAD DE CONECTORES DISPONIBLES PARA CONECTAR CON LA MAYORÍA DE LAS MARCAS DE ALIMENTADORES
Consulte la página 24

SU ELECCIÓN ENTRE SEIS ESTILOS DE EMPUÑADURA FRONTAL
Consulte la página 6

¡NUEVA! SU ELECCIÓN ENTRE CABLE DE GRADO INDUSTRIAL O CABLE DE ACERO DE BOBINA ÚNICA*
Consulte la página 8

¡NUEVA! MUELLE DE PROTECCIÓN TRASERO RECTO CON GARANTÍA DE POR VIDA — AHORA ESTÁNDAR CON TODOS LOS TIPOS DE EMPUÑADURAS*
Consulte la página 8

ACCESORIOS

- Conector y enganche Q-Neck
- Escudo de calor
- Protección de cuello
- Toberas especiales
- Gatillo con bloqueo
- Interruptor de accionamiento doble
- Colgador para la pistola
- Kits de reparación
- Cuellos flexibles

*Existen algunas limitaciones. Consulte con nuestro configurador en línea o con un representante del servicio al cliente.

PISTOLAS MIG ENFRIADAS POR AIRE

VÍNCULO DE ACCESO RÁPIDO
AL SITIO WEB:
BernardWelds.com/BTB
BernardWelds.com/ConfigureMyGun



ELIJA SU ARMA — CONFIGURADOR DE PISTOLA MIG BTB

Sabemos que las aplicaciones de soldadura difieren según el soldador y que, a veces, únicamente una pistola MIG de trabajo industrial personalizada puede realizar el trabajo. Es por esto que le permitimos configurar una pistola MIG personalizada para su aplicación específica.

AHORA CON
MUCHAS MÁS
OPCIONES

1 AMPERAJES

Q20	200 amp para alambre de 1,6 mm (1/16")
Q30	300 amp para alambre de 2,0 mm (5/64")
Q40	400 amp para alambre de 2,0 mm (5/64")
Q50	500 amp para alambre de 2,4 mm (3/32")
Q60	600 amp para alambre de 3,2 mm (1/8")
S30	300 amp para alambre de 2,0 mm (5/64")
S40	400 amp para alambre de 2,0 mm (5/64")
S50	500 amp para alambre de 2,4 mm (3/32")
S60	600 amp para alambre de 3,2 mm (1/8")

2 LONGITUD DEL CABLE

08	8 pies (2,44 m)
10	10 pies (3,05 m)
12	12 pies (3,66 m)
15	15 pies (4,57 m)
20	20 pies (6,10 m)
25	25 pies (7,62 m)

4 CUELLO

A	Giratorio, corto	30SDgr	O	Fijo, corto	45SDgr
B	Giratorio, corto	45SDgr	P	Fijo, corto	60SDgr
C	Giratorio, corto	60SDgr	W	Fijo, corto	80SDgr
J	Giratorio, corto	80SDgr	Q	Fijo, medio	30SDgr
D	Giratorio, medio	30SDgr	R	Fijo, medio	45SDgr
E	Giratorio, medio	45SDgr	S	Fijo, medio	60SDgr
F	Giratorio, medio	60SDgr	X	Fijo, medio	80SDgr
K	Giratorio, medio	80SDgr	T	Fijo, largo	30SDgr
G	Giratorio, largo	30SDgr	U	Fijo, largo	45SDgr
H	Giratorio, largo	45SDgr	V	Fijo, largo	60SDgr
I	Giratorio, largo	60SDgr	Y	Fijo, más largo	45SDgr
N	Fijo, corto	30SDgr	Z	Fijo, más largo	60SDgr

Consultar página siete para números de pieza y compatibilidad.

5 PUNTA DE CONTACTO

8	Centerfire™ 7,94 mm (5/16")
5	Quik Tip™ 7,94 mm (5/16")
2	TOUGH LOCK™ SD 6,35 mm (1/4")
3	TOUGH LOCK™ de trabajo pesado 7,94 mm (5/16")

6 TAMAÑO DEL ALAMBRE

A	0,6 mm (0,023")
B	0,8 mm (0,030")
C	0,9 mm (0,035")
D	1,0 mm (0,039")
E	1,2 mm (0,045")
H	1,4 mm (0,052")
I	1,6 mm (1/16")
K	2,0 mm (5/64")
L	2,4 mm (3/32")
M	2,8 mm (7/64")
N	3,2 mm (1/8")

ALAMBRE DE ALUMINIO

Q	0,9 mm (0,035")
R	1,2 mm (3/64")
S	1,6 mm (1/16")

7 CONECTORES

B	Bernard™
E	Euro
L	Lincoln®
M	Miller®
O	OXO™
S	Tweco® #4 (Lincoln Lead)
R	Tweco #4 (Miller Lead)
T	Tweco #4 (Lead estándar)
U	Tweco #4 (enchufe NAS)
W	Tweco #5 (Lead estándar)
X	Tweco #5 (Miller Lead)

Consultar página 25 para más información.

Q40

15

A

E

8

D

M

L

3 EMPUÑADURA Y GATILLO

Empuñadura curva pequeña Serie B	Q20, Q30	A B C	Gatillo estándar Bloqueo de gatillo Gatillo de accionamiento doble	Empuñadura recta pequeña Serie T	Q30	S	Gatillo estándar
Empuñadura curva grande Serie B	Q40	A B C D E	Gatillo estándar Bloqueo de gatillo Gatillo de accionamiento doble Interruptor de accionamiento doble Accionamiento doble con bloqueo	Empuñadura recta grande Serie T	Q30, Q40, Q50, Q60 S30, S40	M N P Q R	Gatillo estándar Bloqueo de gatillo Gatillo de accionamiento doble Interruptor de accionamiento doble Accionamiento doble con bloqueo
Empuñadura curva grande Serie O	Q40, Q50, Q60 S40, S50, S60	G H I K L	Gatillo estándar Bloqueo de gatillo Gatillo de accionamiento doble Interruptor de accionamiento doble Accionamiento doble con bloqueo	Empuñadura curva pequeña Serie O	Q20, Q30, Q40 S30, S40	T U	Gatillo estándar Bloqueo de gatillo

Consultar página seis para más información.

Los difusores y toberas que figuran en el cuadro vienen instalados de fábrica según el amperaje de pistola:

AMP	CENTERFIRE		Quik Tip™		TOUGH LOCK		
	Difusor	Tobera	Difusor	Tobera	Difusor trabajo pesado	Difusor trabajo suave	Tobera
200	DS-1	NS-1218B	D118Q	N1C58Q	404-18	N/D	401-4-62
300	DS-1	NS-5818C	D118Q	N1C58Q	404-18	404-26	401-6-62
300 (Solo para empuñadura recta pequeña Serie T)	DS-1	NS-5818C	D118Q	N1C58Q	404-18	404-26	401-4-62
400	D-1	N-5818C	D118Q	N1C58Q	404-18	404-26	401-6-62
500	D-1	N-5814C	D114Q	N1C34HQ	N/D	404-26	401-5-62
600	D-1	N-3414C	D114Q	N1C34HQ	N/D	404-26	401-5-75

*Existen algunas limitaciones. Consulte a nuestro configurador en línea o a su Representante de Servicio al Cliente para asegurarse de que el número de pieza configurado utilizando estas páginas sea correcto antes de hacer un pedido.

8 CABLE GUÍA

C	¡Nuevo! Liners convencionales universales
Q	Liner QUICK LOAD™*
L	Sistema QUICK LOAD Liner AutoLength™**

*Disponible para tamaños de alambre entre 0,023" y 3/32"

**Disponible para tamaños de alambre entre 0,030" y 3/32"

PISTOLAS MIG ENFRIADAS POR AIRE



VALORES NOMINALES DE AMPERAJE*

MODELO DE PISTOLA	CICLO DE TRABAJO AL 60 % — GASES MIXTOS O CICLO DE TRABAJO AL 100 % — CO ₂
200 amp	200
300 amp	300
400 amp	400
500 amp	500
600 amp	600

*Las clasificaciones se basan en pruebas que cumplen con las normas IEC 60974-7.

OPCIONES DE EMPUÑADURA PARA PISTOLAS MIG BTB

Bernard comprende que los soldadores tienen sólidas preferencias sobre la forma de la empuñadura y el tamaño de la pistola. Es por eso que ahora puede configurar su pistola con una de las siguientes seis opciones de empuñadura:

OPCIONES DE EMPUÑADURA						
CARACTERÍSTICAS	SERIE B EMPUÑADURA CURVA PEQUEÑA	SERIE B EMPUÑADURA CURVA GRANDE	SERIE O EMPUÑADURA CURVA PEQUEÑA	SERIE O EMPUÑADURA CURVA GRANDE	SERIE T EMPUÑADURA RECTA PEQUEÑA	SERIE T EMPUÑADURA RECTA GRANDE
AMPERAJE	200, 300	400	200, 300, 400	400, 500, 600	300	300, 400, 500, 600
Estilo	Curvo	Curvo	Curvo	Curvo	Recto	Recto
Cuello	Fijo o giratorio	Fijo o giratorio	Fijo o giratorio	Fijo o giratorio	Fijo	Fijo o giratorio
GATILLO	Estándar, bloqueo, accionamiento doble	Estándar, bloqueo, accionamiento doble, interruptor de doble registro, interruptor de doble registro con bloqueo	Estándar, bloqueo	Estándar, bloqueo, accionamiento doble, interruptor de doble registro, interruptor de doble registro con bloqueo	Estándar	Estándar, bloqueo, accionamiento doble, interruptor de doble registro, interruptor de doble registro con bloqueo
Cable	Grado Industrial	Grado Industrial	Grado Industrial o Acero Monocoil para 300 y 400 amp solamente	Grado Industrial o Acero Monocoil	Grado Industrial	Grado Industrial o Acero Monocoil para 300 y 400 amp solamente



OPCIONES DE CUELLO PARA
PISTOLAS MIG BTB



Mango recto pequeño Serie T



Mango recto grande Serie T



Mango curvo pequeño Serie B



Mango curvo grande Serie B



Mango curvo pequeño Serie O



Mango curvo grande Serie O

Tipo de cuello		Ángulo	N.º de pieza
Fijo	O	45, Corto	205-45
	P	60, Corto	205-60
	R	45, Medio	315-45
	S	60, Medio	315-60
	U	45, Largo	405-45NB
	V	60, Largo	405-60NB
Tipo de cuello		Ángulo	N.º de pieza
Fijo	O	45, Corto	305-45
	P	60, Corto	305-60
	R	45, Medio	405-45
	S	60, Medio	405-60
	U	45, Largo	505-45
	V	60, Largo	505-60
	Y	45, MÁS largo	405-45LL
	Z	60, MÁS largo	405-60LL
Tipo de cuello		Ángulo	N.º de pieza
Giratorio	A	30, Corto	QT2-30
	B	45, Corto	QT2-45
	C	60, Corto	QT2-60
	J	80, Corto	QT2-80
	D	30, Medio	QT3-30
	E	45, Medio	QT3-45
	F	60, Medio	QT3-60
	K	80, Medio	QT3-80
	G	30, Largo	QT5-30
	H	45, Largo	QT5-45
	I	60, Largo	QT5-60
Tipo de cuello		Ángulo	N.º de pieza
Fijo	N	30, Corto	QT2-30
	O	45, Corto	QT2-45
	P	60, Corto	QT2-60
	W	80, Corto	QT2-80
	Q	30, Medio	QT3-30
	R	45, Medio	QT3-45
	S	60, Medio	QT3-60
	X	80, Medio	QT3-80
	T	30, Largo	QT5-30
	U	45, Largo	QT5-45
	V	60, Largo	QT5-60



OPCIONES DE CABLE

Todas las pistolas MIG enfriadas por aire con empuñadura recta ahora utilizaran el mismo cable de grado industrial probado como nuestras pistolas de empuñadura curva, que ahora incluyen cobre recubierto de algodón y cables de gatillo duraderos. Nuestro cable de acero de bobina única también está disponible en algunas configuraciones y ofrece una mayor resistencia a dobleces y alimentación de alambre.

MUELLE DE PROTECCIÓN TRASERO RECTO COMÚN

El muelle de protección trasero común fue fabricado teniendo en mente la resistencia y durabilidad, y está cubierto con una garantía de fábrica de por vida. Tenga en cuenta qe las pistolas configuradas con un conector euro y Bernard incluyen un muelle de protección trasero con cubierta de dos piezas, que a su vez también cuenta con garantía de por vida.

OPCIONES DE CONECTORES UNIVERSALES

Los conectores ofrecen una conexión directa para el alambre, la corriente eléctrica y el flujo de gas entre diversos modelos de alimentadores y su pistola MIG Bernard™. En el lanzamiento de las pistolas MIG BTB (lo mejor delo mejor), ahora ofrecemos una nueva línea de conectores universales comunes a todos los estilos de empuñaduras.

Consultar página 25 para más información.

OPCIONES DE LINERS

Nuestra nueva pistola MIG BTB ofrece una variedad de opciones de liner de soldadura MIG para satisfacer mejor sus necesidades. Los **nuevos liners convencionales universales** son compatibles con todas las Pistolas MIG enfriadas por aire Q-Gun™, S-Gun™ y T-Gun™, así como con todas las Pistolas MIG BTB (lo mejor de lo mejor), lo que permite simplificar y reducir el inventario.

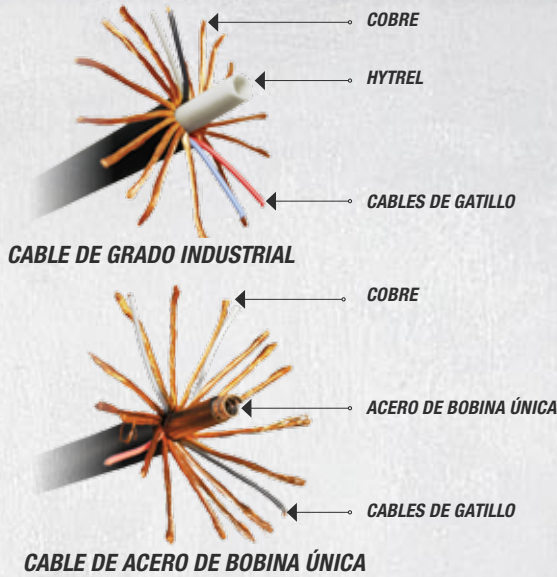
Consultar página 22 para más información.

¿Quiere ahorrar tiempo cargando el liner desde el frente de su pistola? El liner de carga rápida **QUICK LOAD™ Liner** ahora es compatible con pistolas MIG BTB con empuñaduras curvas y rectas.

Consultar página 23 para más información.

El **sistema QUICK LOAD Liner AutoLength™** también está disponible para pistolas de empuñadura recta y curva. Este sistema revolucionario fue diseñado especialmente para minimizar el tiempo de inactividad, la alimentación de alambre y problemas de calidad comúnmente asociados con una corta distancia del liner.

Consultar página 24 para más información.



PARA APLICACIONES DE SOLDADURA DE TRABAJO LIGERO A MEDIANO

La serie Bernard™ TGX™ (anteriormente la serie TGX de Tregaskiss™) es perfecta para soldaduras de trabajo ligero a mediano y de bajo volumen, y es una alternativa duradera a un precio atractivo. Ideales para las aplicaciones de soldadura de menor amperaje y tiempos de arco encendido más cortos, las pistolas MIG TGX están disponibles en los modelos XS (180, 260, 300 amperios) y XL (300, 400 amperios), y son compatibles con los consumibles **TOUGH LOCK™** y **TOUGH ACCESS™** de Tregaskiss.



VALORES NOMINALES DE AMPERAJE*

MODELO DE PISTOLA	Ciclo de trabajo al 60 % — Gases mixtos o Ciclo de trabajo al 100 % — CO ₂
180 amperios (XS)	180
260 amperios (XS)	260
300 amperios (XS)	300
300 amperios (XL)	300
400 amperios (XL)	400

* Las clasificaciones se basan en pruebas que cumplen con las normas IEC 60974-7.

SERIE BERNARD TGX

VÍNCULO DE ACCESO RÁPIDO
AL SITIO WEB:
BernardWelds.com/TGX



PISTOLAS MIG
ENFRIADAS POR AGUA

VÍNCULO DE ACCESO RÁPIDO
AL SITIO WEB:
BernardWelds.com/Water-Cooled



PROGRAMA BERNARD TGX™ EASY AS 1-2-3!

TGX Easy as 1-2-3! es un programa exclusivo que permite armar la pistola MIG TGX según sus especificaciones exactas en la tienda minorista de su distribuidor de productos para soldar. Los distribuidores se benefician del programa, ya que pueden ofrecer 150 combinaciones diferentes de pistolas MIG mientras reducen el inventario en hasta un 75%.

Conteste las siguientes preguntas rápidas y fáciles para determinar qué números de pieza necesita para su pistola.

PREGUNTA 1

¿Qué amperaje y longitud de cable necesita?
Su respuesta determinará qué chasis de pistola requiere.

AMPERAJES	LONGITUDES DE PISTOLA		
	10'	12'	15'
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.

MARCA DE ALIMENTADOR	NÚMERO DE PARTE DEL CONECTOR	ADAPTADOR REQUERIDO	ENCHUFE DE CONTROL REQUERIDO
Miller®	214-1 (Miller)	N/D	419-4
Lincoln®	214-2 (Lincoln)	N/D	419-6
Hobart®	214 Tweco #4 (Lead estándar)	N/D	419-8
Euro (varios)	214-1 (Miller)	417-64	419-4
	214 Tweco #4 (Lead estándar)	417-65	419-8

NOTA: Conector Euro no está disponible para las pistolas de 180 y 260 amperios.

Si su alimentador no aparece en la tabla anterior, envíe un correo electrónico al Servicio de Atención al Cliente de Bernard a cs@itwmig.com o comuníquese por teléfono al número 1-855-MIGWELD (644-9353).

PREGUNTA 3

¿Qué tamaño de alambre usa? Su respuesta determinará qué punta de contacto y liner requiere.

DIÁMETRO DEL ALAMBRE *	NÚMERO DE PIEZADE PUNTAS DE CONTACTO TOUGH LOCK™**	PUNTAS DE CONTACTO TOUGH LOCK PARA TRABAJO PESADO ***	NÚMERO DE PIEZA DEL LINER
0,8 mm (0,030")	403-14-30-05	403-20-30-05	L1A-15
0,9 mm (0,035")	403-14-35-05	403-20-35-05	L2A-15
1,2 mm (0,045")	403-14-45-05	403-20-45-05	L3A-15
1,6 mm (1/16")	N/D	403-20-116-05	L4A-15

* 0,76 mm (0,030") compatible con 180 amperios únicamente. 1,14 mm (0,045") no compatible con pistolas de 180 o 260 amperios. 1,56 mm (1/16") compatible con 400 amperios únicamente.

** Puntas de contacto de trabajo estándar únicamente compatibles con pistolas de 180 y 260 amperios.

*** Puntas de contacto de trabajo pesado no compatibles con pistolas de 180 y 260 amperios.

CONFIGURE
EN LÍNEA EN
[BernardWelds.com/
ConfigureMyGun](http://BernardWelds.com/ConfigureMyGun)

PROGRAMA TGX READY TO WELD DE BERNARD

Si prefiere una pistola ensamblada de fábrica, el programa TGX Ready to Weld es la solución perfecta. Este programa ofrece una variedad de pistolas MIG TGX ensambladas en fábrica que están listas para soldar al sacarlas de la caja. Simplemente pida el número de pieza que mejor se adapte a su aplicación de soldadura por medio del configurador en línea en BernardWelds.com/ConfigureMyGun o visite BernardWelds.com/ReadyToWeld para consultar la tabla de números de pieza.

PISTOLAS MIG ENFRIADAS POR AGUA BERNARD W-GUN™

Las pistolas MIG serie Bernard W-Gun contienen un conjunto de cable flexible con mangueras de caucho sintético reforzadas para evitar pérdidas de agua, ofrecer mayor flujo de agua y reducir fugas de gas. Los cuellos para trabajo pesado vienen con diferentes longitudes y configuraciones de curvatura a fin de ofrecer una óptima accesibilidad de soldadura y mayor comodidad para el operador. Además, existen diferentes opciones de gatillos y empuñaduras para aumentar la comodidad del operador.

- Bloque de agua con cables de gatillo y enchufes directos intercambiables.
- Alojamiento de conector duradero y de fácil remoción con muelle de protección de manguera de refrigerante.
- Ductos de refrigerante mantienen fríos los consumibles en aplicaciones de altas temperaturas y de alto amperaje.
- Disponible en modelos de 600 amperios.



PISTOLAS MIG ENFRIADAS POR AGUA BERNARD T-GUN™

Las pistolas enfriadas por agua Bernard T-Gun (anteriormente las pistolas MIG semiautomáticas enfriadas por agua Tregaskiss™ TOUGH GUN™) son diseñadas para un desempeño superior en ambientes de producción que requieren aplicaciones en aplicaciones de calor extremo. Todas las pistolas se fabrican a pedido.

- El cuello posee aislador y revestimiento de acero inoxidable para resistir todo tipo de abuso
- Todas las uniones del cuello están reforzadas con soldadura de plata y son 100 % a prueba de fugas
- Opciones personalizadas de longitud de pistola
- Están disponibles en modelos de 400 amperios (de empuñadura compacta) y 600 amperios

CUELLO CON
REVESTIMIENTO DE
ACERO INOXIDABLE

TOBERA ENROSCABLE Y PUNTAS
DE CONTACTO DE TREGAKISS
(SOLO DE 600 AMP)



TOBERA DESLIZABLE ESTÁNDAR
Y CONSUMIBLES TOUGH LOCK DE TREGAKISS



UNA PISTOLA PARA ALAMBRES TUBULARES HECHA PARA SU MANERA DE SOLDAR

La soldadura con alambres tubulares autoprotegidos puede ser dañina para usted y su equipo de soldadura. Es por eso que Bernard diseñó la pistola MIG Dura-Flux™ para que sea extremadamente duradera y cómoda para manipular.

Nuestras pistolas MIG Dura-Flux satisfacen las demandantes necesidades y ambientes hostiles de la construcción, de la fabricación de embarcaciones, de la fabricación pesada y de las aplicaciones de alquiler. Los gatillos están hechos de material no metálico para absorber menos calor. Los gatillos también cuentan con un microinterruptor sellado que evita la entrada de polvo y suciedad para ofrecer una vida útil prolongada.

Bernard ahora ofrece dos líneas de pistolas MIG con alambres tubulares autoprotegidos serie Dura-Flux. Una de las pistolas cuenta con un cable de poder de liner reemplazable, mientras que la otra tiene un liner fijo. ¿No puede decidir qué aplicación se adapta mejor a sus necesidades?

Consulte el cuadro comparativo a continuación:

Características	Dura-Flux con cable de poder de liner reemplazable	Dura-Flux con cable de poder de liner fijo
350 amp	✓	✓
Cables del gatillo internos	✓	
Liner reemplazable	✓	
Liner fijo		✓
Interruptor de doble registro opcional	✓	
Cuello Hi-Viz™	✓	
Puntas de contacto Quik Tip™	✓	
Puntas de contacto Centerfire™		✓
Diámetro del alambre 1,1 mm (0,045") - 2,0 mm (5/64")	✓	
Diámetro del alambre 1,6 mm (1/16") - 2,4 mm (3/32")		✓

DURA-FLUX™ CON CABLE DE PODER DE LINER REEMPLAZABLE

- cables de gatillo internos, lo que significa que ningún cable del gatillo se puede enredar con objetos cercanos
- Cable de poder de liner reemplazable permite un mantenimiento fácil y rápido del cable de poder
- Interruptor de doble registro opcional que permite ajustar la velocidad del alambre mientras se suelda y que está integrado a la empuñadura para protegerlo de las salpicaduras de la soldadura
- Cuello Hi-Viz™ giratorio y liviano que reduce el cansancio de la muñeca del usuario y mejora la visibilidad de la soldadura

CONSUMIBLES

- Quik Tip Series se pueden instalar y cambiar de manera fácil con un simple giro después de un burnback

INTERRUPTOR DE DOBLE REGISTRO OPCIONAL

- Ofrece un fácil ajuste de la velocidad de alimentación del alambre mientras se suelda

CABLES DEL GATILLO INTERNOS

- Evita que el cable del gatillo se enrede en los equipos cercanos

CUELLO

- Cuello Hi-Viz™ giratorio y liviano que reduce el cansancio de la muñeca del usuario y mejora la visibilidad de la soldadura

EMPUÑADURA

- Diseño avanzado de empuñaduras moldeadas que ayuda a reducir el tiempo de inactividad asociado al cansancio del usuario

PISTOLAS MIG DURA-FLUX CON CABLE DE PODER DE LINER FIJO

- Cables de poder de bobina única de acero para trabajo ultra pesado que son altamente resistentes a los dobleces para una alimentación de alambre excepcional en ambientes adversos
- Puntas de contacto Centerfire™ que son fáciles de usar, tienen un alto rendimiento y ofrecen mejores inicios de arco, menos salpicaduras y soldaduras más consistentes, y duran hasta tres veces más que la mayoría de las marcas competitivas
- Cuellos con revestimiento de aluminio y enfundados que están disponibles en diferentes largos para ofrecer accesibilidad óptima y mayor comodidad para el operador
- El gatillo está sellado para que no ingresen contaminantes desde el exterior, es fácil de reemplazar y absorbe menos calor que un gatillo de metal para ofrecer una vida útil prolongada, mayor tiempo de arco encendido y se calienta menos

Consulte la hoja de especificaciones Dura-Flux (SP DF) en BernardWelds.com/spec para una lista completa de números de piezas.

PISTOLAS MIG CON EXTRACCIÓN DE HUMO BERNARD

VÍNCULO DE ACCESO RÁPIDO
AL SITIO WEB:
BernardWelds.com/FumeGuns



¡NUEVA! PISTOLAS MIG CON EXTRACCIÓN DE HUMO BERNARD CLEAN AIR™

VAYA DIRECTAMENTE A LA FUENTE!

¡Reduzca el humo en la fuente con la Pistola MIG con extracción de humo Bernard Clean Air de uso industrial! Mantener un ambiente de trabajo limpio es importante y Bernard comprende la necesidad de una solución de extracción de humo confiable.

- Disponible en modelos de 400, 500 y 600 amperios
- Deslice fácilmente el protector de la tobera en una de las cuatro posiciones para optimizar la captura de humos, el flujo de gas y el acceso de la soldadura
- Rediseñada para igualar cuidadosamente el peso, el tamaño de la empuñadura, la durabilidad y el rendimiento de grado industrial de una Bernard regular Pistolas MIG
- Pivote de 360° para mayor flexibilidad y equilibrio
- Adecuado para uso con alambres sólidos y tubulares
- Compatible con los sistemas de aspiración de la mayoría de los principales fabricantes
- Disponible con consumibles **Centerfire™**, **Quik Tip™** o **TOUGH LOCK™** que garantizan inicios de arco confiables, ayudan a reducir salpicaduras y son más duraderos que los de la competencia
- Manguera de vacío resistente a los dobleces y enganches y es lo suficientemente durable como para eliminar la necesidad de un voluminoso protector de manguera de vacío

CONSUMIBLES
- Seleccione entre los consumibles Centerfire™, Quik Tip™ o TOUGH LOCK™



¿CÓMO FUNCIONA LA PISTOLA MIG CON EXTRACCIÓN DE HUMO BERNARD CLEAN AIR™?

La nueva pistola MIG con extracción de humo Bernard FILTAIR es ideal para la mayoría de las aplicaciones de soldadura con alambre sólido y es compatible con los sistemas de aspiración de los principales fabricantes. El humo de la soldadura se captura en la parte delantera de la pistola por medio de la cámara de vacío cromada, se succiona a través de la empuñadura de la pistola Bernard CLEAN AIR, ingresa a la manguera y se dirige hasta un orificio del sistema de aspiración.

Para mejorar la maniobrabilidad y reducir el cansancio de la muñeca, la empuñadura curvada y cómoda de la pistola cuenta con una conexión de pivote hacia la manguera de vacío. El control de extracción ajustable que se encuentra en la parte delantera de la empuñadura de la pistola permite que el soldador equilibre la succión con el flujo de gas protector para combatir la porosidad.

PISTOLAS MIG CON EXTRACCIÓN DE HUMO BERNARD FILTAIR™

¡EXTRAIGA EL HUMO EN EL CORDÓN DE SOLDADURA!

¡Extraiga el humo con la Pistola MIG con extracción de humo Bernard FILTAIR para ayudar a mantener un ambiente de trabajo limpio!

- Disponible en modelos de 300 y 400 amperios
- Control de vacío en la parte delantera de la empuñadura que permite un equilibrio de succión con flujo de gas protector para combatir la porosidad
- Empuñadura más liviana y pequeña que mejora la maniobrabilidad y comodidad del operador
- Pivote de manguera de vacío en la parte trasera de la empuñadura que mejora la flexibilidad y reduce el cansancio de la muñeca
- Disponible con consumibles **Centerfire™** o **Quik Tip™** que garantizan inicios de arco confiables, ayudan a reducir salpicaduras y son más duraderos que los de la competencia

Consulte la hoja de especificaciones de Extracción de Humo FILTAIR (SP FFE) en BernardWelds.com/spec para una lista completa de números de piezas.



CUELLOS ESPECIALES

VÍNCULO DE ACCESO RÁPIDO
AL SITIO WEB:
BernardWelds.com/SpecialtyNecks



Si no puede alcanzar las uniones de soldadura de manera cómoda con uno de nuestros cuellos estándares, considere agregar uno de los siguientes cuellos especiales o accesorios para cuellos a la pistola MIG Bernard:

CUELLOS FLEXIBLES PARA SERIE B Y EMPUÑADURAS SERIE O (PISTOLAS MIG BTB (LAS MEJORES DE LAS MEJORES))

- Ahorre trabajo y tiempo: cambie, gire o doble el cuello según el ángulo que desee sin herramientas
- La conexión mejora la conductividad para una mejor calidad de la soldadura y reduce el calor para aumentar el confort del operador
- Están disponibles en largos de 15,24 cm (6") y 20,32 cm (8") y son de fácil remoción para cambiar el jump liner
- Son compatibles con los consumibles **Centerfire™** o **Quik Tip™**



CUELLOS FLEXIBLES PARA EMPUÑADURAS SERIE T (PISTOLAS MIG BTB, (LAS MEJORES DE LAS MEJORES))

- Ángulo de curvatura de hasta 80 grados
- Tubo conductor de cobre trenzado
- Se pueden reemplazar sin tocar las conexiones de los cables
- Son compatibles con consumibles selectos **TOUGH LOCK™** y **TOUGH ACCESS™** de Tregaskiss™



ACOPLADOR PARA CUELLOS Q

- Diseñado para conectar dos cuellos Q
- Ofrece flexibilidad y ahorros en costos y, a su vez, minimiza la necesidad de pedir cuellos especiales
- Compatible con todo tipo de cuello giratorio



CONTROL DE CUELLO PARA PISTOLAS MIG CON EMPUÑADURA CURVA

- Manga de caucho para altas temperaturas
- Diseñada para reducir la exposición al calor y ayudar a que el usuario mantenga el cuello en una posición estable
- Mejora la calidad general de la soldadura y reduce el cansancio del operador



CONTROL DE CUELLO PARA PISTOLAS MIG CON EMPUÑADURA RECTA CON CUELLOS FIJOS

- Muelle de metal para trabajo pesado
- Diseñada para ayudar a reducir la exposición al calor y ayudar a los usuarios a mantener el cuello en posición estable
- Mejora la calidad general de la soldadura y reduce la fatiga del operador



CUELLOS ESPECIALES

- Varias longitudes y curvaturas disponibles para posiciones de acceso limitado y un mayor confort del operador
- Es posible que haya costos y plazos de entrega adicionales



CONSUMIBLES PARA
PISTOLAS MIG

VÍNCULO DE ACCESO RÁPIDO
AL SITIO WEB:
BernardWelds.com/Consumables



Para ayudarlo a seleccionar la serie de consumibles compatibles con su pistola MIG, consulte la tabla de referencia a continuación:

CUADRO DE COMPATIBILIDAD DE CONSUMIBLES Y SERIES DE PISTOLAS MIG

	Centerfire™	Quik Tip™	Tregaskiss™ TOUGH LOCK™	Tregaskiss™ TOUGH ACCESS™
Pistolas MIG BTB	✓	✓	✓	SP
Pistolas MIG TGX™	CK	CK	✓	✓
Pistolas MIG W-Gun™	✓	✓		
Pistolas MIG T-Gun (enfriadas por agua)			SP	
Pistolas con Extracción de Humo Bernard FILTAIR™	✓	✓		
Dura-Flux™ con cable de poder de liner reemplazable		✓		
Dura-Flux con cable de poder de liner fijo	✓			

GUÍA: ✓ Compatible
SP Compatible, pero puede requerir piezas especiales. Consulte la hoja de piezas especiales para obtener más detalles
CK Compatible, pero requiere el kit de conversión

¿Busca alguna característica u opción en particular en los consumibles? Consulte el cuadro comparativo a continuación:

CUADRO COMPARATIVO DE CONSUMIBLES

	Centerfire™	Quik Tip™	Tregaskiss™ TOUGH LOCK™	Tregaskiss™ TOUGH ACCESS™
Trabajo estándar	✓	✓	✓	✓
Trabajo pesado	✓	✓	✓	✓
Puntas de contacto de reemplazo rápido (sin rosca)	✓			
Puntas de contacto enroscables		✓	✓	✓
Puntas de trabajo extra pesado disponibles			✓	
Puntas cónicas disponibles	✓	✓	✓	✓
Puntas de contacto de cromo-circonio disponibles			✓	✓
Toberas enroscables	✓	✓	✓	
Toberas deslizables		✓	✓	✓
La tobera tiene una cubierta antisalpicaduras incorporada	✓			
Disponibilidad de consumibles compatibles para conversión	✓	✓	✓	
Compacto: soldaduras de difícil acceso				✓
Bloqueo cónico: punta al difusor/cabezal	✓	✓	✓	✓
Bloqueo cónico: difusor al cuello/cabezal			✓	



VEA DE QUÉ MANERA TODO CONTRIBUYE A LOGRAR UN RENDIMIENTO SUPERIOR

Bernard cree que es importante elegir consumibles de mayor duración para reducir su reemplazo y la repetición del trabajo, ofrecer mejores tiempos de arco encendido y mejorar sus ganancias netas. Los consumibles de la serie Centerfire™ son fáciles de usar y tienen un rendimiento alto. Ofrecen mejores inicios de arco, menos salpicaduras y soldaduras más consistentes. Además, duran hasta tres veces más que la mayoría de las marcas.



- Las puntas de contacto Centerfire no tienen rosca y son sostenidas por la tobera. Estas puntas de contacto se fijan y permanecen centradas incluso después de un uso intensivo para una mejor consistencia de la soldadura. Es rápido y fácil reemplazar la punta durante un mantenimiento de rutina o después de un burnback.
- Simplemente desenrosque la tobera con la mano, reemplace la punta y apriete la tobera con la mano nuevamente (no es necesario utilizar herramientas).
- Consumibles adecuados para trabajo ligero o pesado.
- Las toberas Centerfire cuentan con un escudo antisalpicaduras incorporado que ofrece un flujo de gas más suave y concentrado que reduce la oxidación y la contaminación de la soldadura.
- Las puntas de contacto Centerfire se pueden girar 360 grados para crear nuevas superficies de desgaste y aumentar la vida útil de la punta.

Consulte la hoja de especificaciones de consumibles de la serie Centerfire (SP DF) en BernardWelds.com/spec para una lista completa de números de piezas.



Serie Centerfire para trabajo pesado

Disponible para aplicaciones de trabajo pesado como en construcción de barcos, producción y otras operaciones de fabricación de equipos pesados. Las toberas Centerfire de trabajo pesado poseen un cono de tobera removible, paredes más gruesas y un aislamiento para altas temperaturas. El cono removible de tobera disminuye el tiempo de inactividad y los costos de los consumibles al permitir que los operadores reemplacen únicamente el cono (la pieza de la tobera que se daña con mayor frecuencia) sin tener que quitar y reemplazar el cuerpo completo de la tobera para eliminar las salpicaduras.

¿SABÍA QUE PUEDE USAR LOS CONSUMIBLES CENTERFIRE EN SUS PISTOLAS MIG ENFRIADAS POR AIRE TGX™?

Consulte la tabla a continuación para obtener los números de pieza:

SERIE DE CONVERSIÓN CENTERFIRE

Modelo de pistola	Tobera deseada	Adaptador	Aislador	Difusor de gas
Serie TGX™	Pequeña	N/D	4323R	DS-1T
	Grande	N/D	4423R	D-1T



Utilice los consumibles TOUGH LOCK™ para lograr menores costos operativos y aumentar la productividad. Este sistema incluye la innovadora punta de contacto TOUGH LOCK y Cabezal Retenedor y es compatible con pistolas de la nueva serie de pistolas MIG BTB, con la Serie TGX y con la Serie T-Gun de pistolas enfriadas por agua.

Las puntas de contacto TOUGH LOCK son maquinadas usando un proceso que controla cuidadosamente las tolerancias de las puntas. Los difusores TOUGH LOCK cuentan con la tecnología cónica doble (los conos en ambos extremos mantienen los consumibles trabados desde la punta hasta el cuello) que mejora la consistencia de la soldadura y la disipación del calor para lograr una mayor vida útil de la punta y un máximo rendimiento.

CARACTERÍSTICAS PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO

- Fija la pistola desde la punta de contacto hasta el cuello para evitar que se afloje con la vibración
- Los consumibles bloqueados crean soldaduras más consistentes
- El área de contacto entre consumibles bien trabados ayuda a maximizar la disipación del calor y la vida útil de la punta
- Facilita la desinstalación y reemplazo de la punta de contacto cuando el difusor se mantiene fijado al cuello

TOBERAS TREGASKISS

Las toberas Tregaskiss™ están diseñadas para utilizarlas con los consumibles TOUGH LOCK. Fabricadas para ser extremadamente resistentes y duraderas, las toberas Tregaskiss están hechas de cobre o latón endurecidos en la trefilación. El acabado liso y los bordes redondeados minimizan la acumulación de salpicaduras de soldadura.

- Disponibles en una gran variedad de estilos y materiales
- Buje interno de latón mantiene el diámetro interior y evita que la tobera se suelte
- Aislador de fibra de vidrio resistente a altas temperaturas aísla eléctricamente la tobera del difusor
- Prensado de servicio pesado mantiene las tres capas juntas

Consulte la hoja de especificaciones de consumibles del sistema TOUGH LOCK (SP TRG-TLC) en BernardWelds.com/spec para una lista de números de pieza completa.



PUNTA DE CONTACTO

- La menor temperatura de las puntas reduce el desgaste y extiende su vida útil

DISEÑO DE CABEZA DOBLE

- Rotación de punta de 180 grados para una vida útil prolongada

TECNOLOGÍA DE BLOQUEO DUAL

- Evita la caída y retiene al cabezal

MAYOR SUPERFICIE DE CONTACTO

- El mayor contacto entre la punta, el cabezal y el cuello maximiza la disipación de calor



SERIES DE CONSUMIBLES DE CONVERSIÓN COMPETITIVA

VÍNCULO DE ACCESO RÁPIDO AL SITIO WEB: BernardWelds.com/Conversion



CONSUMIBLES ADICIONALES

VÍNCULO DE ACCESO RÁPIDO AL SITIO WEB: BernardWelds.com/QuikTip Tregaskiss.com/TOUGHACCESS



¿Actualmente no utiliza una pistola MIG Bernard? Todavía puede experimentar los beneficios inmediatos de ambas líneas de consumibles. Nuestras piezas de conversión le permiten convertir la mayoría de las pistolas de la competencia a consumibles Centerfire™ o Tregaskiss™ TOUGH LOCK™. Mejore el rendimiento y estandarice los consumibles para todas las marcas de pistolas a fin de minimizar los costos de manejo de inventarios.

TABLA DE CONVERSIÓN CENTERFIRE

Fabricante de la pistola	Modelo de pistola	Tobera deseada	Adaptador	Aislador	Difusor de gas
Lincoln®	Magnum 300, Magnum 400	Pequeña	No necesario	4323R	DS-1T
		Grande		4423R	D-1T
Tweco®	160 Mini MIG	Pequeña	1380020	4323R	DS-1
		Grande	1380020	10012	D-1
	No. 3, No. 4 Tuff-n-Lite, Supra XT (consumibles de trabajo pesado)	Pequeña	No necesario	4323R	DS-1T
		Grande		4423R	D-1T
	SprayMaster 450	Pequeña	No necesario	4323R (se requieren 2)	DS-1T
		Grande		4423R	D-1T
	ELC 250, ELC 350, SprayMaster 250, SprayMaster 350	Pequeña	1380012	4323R	DS-1
		Grande	1380012	10012	D-1

La Marca y los nombres de los productos que se muestran arriba son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

NOTA: Más opciones disponibles en BernardWelds.com/Conversion.

TABLA DE CONVERSIÓN DE CONSUMIBLES TOUGH LOCK DE TREGASKISS

Fabricante de la pistola	Modelo de pistola	Cuello de la pistola	Difusor de trabajo pesado TOUGH LOCK	Aislante del cuello	Adaptador	Retenedor de liner QUICK LOAD™
Binzel®	ALPHA	N/D	404-46	402-11	N/D	N/D
Lincoln	Lincoln Magnum 300	KP1929 / KP1928 / KP1941	404-20	402-14	N/D	N/D
	Lincoln Magnum 400					
Tweco	Tweco #3	63J-60	404-20	402-14	N/D	415-37*
	Tweco #4	64J-60				
	SprayMaster 350	MS63-60				
	SprayMaster 450	MS64H-60				
	Weldskill 400	64A-60				
	Mini MIG	N/D	N/D	402-19	404-64	N/D

La Marca y los nombres de los productos que se muestran arriba son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

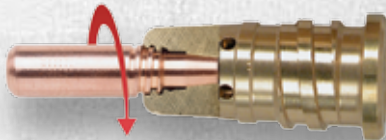
*Nota: El difusor TOUGH LOCK 404-20 se adapta a la mayoría de los cuellos que tengan una rosca 18 externa de 14,3 mm (9/16"), cualquiera sea el ángulo.

Pida el retenedor de liner QUICK LOAD 415-37 de Tregaskiss para usar los liners QUICK LOAD de Tregaskiss para alambres de 0,8 mm (0,030") a 2,0 mm (5/64").

CONSUMIBLES QUIK TIP™

Las puntas de contacto Quik Tip Bernard son diseñadas con un bloqueo de rosca que aumenta la vida útil de la punta al ofrecer una excelente transferencia de calor y conductividad eléctrica.

- En caso de burnback, un giro rápido le permitirá seguir trabajando en sólo minutos
- Los difusores Quik Tip tienen toperos de tobera positivos para asegurar las puntas de contacto Quik Tip en posición y garantizar una repetición de soldadura superior y soldaduras de calidad y consistentes
- Las toberas Quik Tip están disponibles en dos estilos (con rosca o deslizable) con una variedad de diámetros de orificio para una cobertura de gas protector óptima



CONSUMIBLES DE LA SERIE QUIK TIP™ DE TRABAJO PESADO

Los consumibles de la Serie Quik Tip™ de trabajo pesado Bernard incluyen una tobera de dos piezas integrada por un cono de tobera y el cuerpo de la tobera. El cono de tobera extraíble reduce el tiempo de inactividad y el costo de los consumibles al permitir el reemplazo del cono (la parte de la tobera que se daña con más frecuencia) sin extraer y reemplazar toda la tobera. Los consumibles Quik Tip de trabajo pesado de Bernard están diseñados para aplicaciones de trabajo pesado como la construcción de barcos, fabricación de tráilers y otras operaciones de fabricación de equipos pesados.

Consulte la hoja de especificaciones de consumibles de la serie Quik Tip (SP QT) en BernardWelds.com/spec para una lista completa de números de piezas.



Las puntas de contacto Quik Tip se instalan sólo con un giro rápido.

CONSUMIBLES TOUGH ACCESS™

¿LE PREOCUPA LLEGAR A ESOS LUGARES DE DIFÍCIL ACCESO?

Los consumibles TOUGH ACCESS de Tregaskiss forman parte de una línea de consumibles de tamaño reducido.

- Le permiten llegar a lugares de difícil acceso que de otra manera serían imposibles de alcanzar debido a sus fijaciones o diseños de soldadura complejas
- Son compatibles con las puntas de contacto TOUGH LOCK™ de Tregaskiss
- Disponibilidad de toberas rectas y cuello de botella



Consulte la hoja de especificaciones de consumibles del sistema TOUGH ACCESS (SP TRG-TAC) en BernardWelds.com/spec para una lista de números de pieza completa.

NUEVOS LINERS CONVENCIONALES UNIVERSALES

LINER CONVENCIONAL UNIVERSAL BERNARD

Los nuevos liners convencionales universales son compatibles con todas las Pistolas MIG enfriadas por aire Q-Gun™, S-Gun™ y T-Gun™, y con la serie TGX™, así como con todas las Pistolas MIG BTB (lo mejor de lo mejor), lo que permite simplificar y reducir el inventario. Los liners convencionales universales están hechos de alambre de piano alto en carbono para una alimentación suave del alambre y una vida útil más larga. Los liners están disponibles en longitudes de hasta 7,6 m (25') para varios diámetros de alambre. Consulte la tabla a continuación para saber los números de las piezas y los tamaños de los cables.

NUEVOS LINERS UNIVERSALES				
Diámetro del alambre	Color de liner	3,05 M (10')	4,57 M (15')	7,62 M (25')
0,023" - 0,030"	Amarillo	---	L1A-15	L1A-25
0,030" - 0,035"	Verde	---	L2A-15	L2A-25
0,035" - 0,045"	Blanco	L3A-10*	L3A-15*	L3A-25*
0,045" - 1/16"	Rojo	L4A-10**	L4A-15**	L4A-25**
5/64"	Azul	---	L6A-15	L6A-25
3/32"	Gris	---	L7A-15	L7A-25
7/64" - 1/8"	Negro	---	L8A-15	L8A-25

* Liner estándar para pistolas de 0,89 mm (0,035") y 1,14 mm (0,045")

** Liner estándar para pistolas de 1,59 mm (1/16")

Consulte la hoja de especificaciones Liners Convencionales Universales (SP L) en BernardWelds.com/spec para una lista completa de números de piezas.

JUMP LINERS BERNARD

¡EFICAZ EN FUNCIÓN DE LOS COSTOS... VUELVA A SU TRABAJO EN MINUTOS!

Los Jump Liners reemplazan solamente el área del liner que se obtura y desgasta con mayor frecuencia para reducir la cantidad de tiempo que la pistola está desconectada y minimizar el inventario. Estos Jump Liners permiten cambiar el cuello de manera rápida y fácil, de manera que las pistolas se puedan adaptar fácilmente para utilizarlas en diferentes aplicaciones. Las toberas intermedias Bernard se conectan con las toberas convencionales a nivel de la base del cuello y recubren las áreas más usadas, extendiéndose hasta la punta de contacto. Los Jump Liners están disponibles para alambres de entre 0,6 mm (0,023") y 1,6 mm (1/16").

Corte el liner dañado en la parte que ingresa al cuello, coloque el Jump Liner sobre el liner existente y apriete el cuello



Consulte la hoja de especificaciones Jump Liner (SP JL) en BernardWelds.com/spec para una lista completa de números de piezas.

QUICK LOAD™ LINERS

VÍNCULO DE ACCESO RÁPIDO
AL SITIO WEB:
BernardWelds.com/QUICKLOAD



¡AHORRE TIEMPO Y DINERO CARGANDO LOS LINERS DESDE LA PARTE DELANTERA!

Los liners QUICK LOAD™ requieren de menos de la mitad del tiempo y esfuerzo al ser instalados en comparación con liners convencionales y están disponibles en longitudes de hasta 7,6 m (25').

El retenedor de liner QUICK LOAD debe ser adquirido de manera separada e instalado en el conector en el primer uso del liner QUICK LOAD.

¡SÓLO requiere una instalación rápida!

El sistema de dos piezas permite que el reemplazo del liner se realice desde el cuello de la pistola MIG, mientras esta se mantiene conectada al alimentador.

¡MANTENIMIENTO FÁCIL DE REALIZAR!

- ¡No es necesario cortar el alambre y tirarlo!
- Evite tener que desconectar la pistola MIG del alimentador de alambre
- Diámetro del alambre 1,1 mm (0,023") - 2,0 mm (3/32")
- Los liners que se cortan demasiado largos o demasiado cortos pueden provocar problemas graves de alimentación del alambre. Asegúrese de utilizar el calibre del liner como se indica para cortar el liner al largo correcto.



Retire los consumibles del extremo delantero y deslice el liner sobre el alambre usándolo como guía

Para la instalación inicial, el retenedor debe instalarse dentro del conector

Una vez instalado el retenedor, los reemplazos futuros se realizarán desde la parte delantera de la pistola MIG

Consulte la hoja de especificaciones QUICK LOAD Liner (SP TRG-QLL) en BernardWelds.com/spec para una lista completa de números de piezas.

SISTEMA QUICK LOAD LINER AUTOLENGTH

VÍNCULO DE ACCESO RÁPIDO
AL SITIO WEB:
BernardWelds.com/AutoLength



NUEVA TECNOLOGÍA UNA COMBINACIÓN REVOLUCIONARIA

El sistema QUICK LOAD™ Liner AutoLength™ está diseñado para minimizar el tiempo de inactividad y los problemas relacionados con la calidad y la alimentación del alambre comúnmente asociados con haber cortado el liner a un largo incorrecto. Este nuevo sistema está diseñado específicamente para utilizarlo con los liners de carga rápida QUICK LOAD.

PROBLEMA: Los problemas de alimentación del alambre provocados por liners que son demasiado cortos ocasionan la ineficacia del proceso de soldadura y mayor tiempo de inactividad no deseado.

SOLUCIÓN: Realizar una actualización del sistema a este nuevo e innovador productocompensa los liners que son demasiado cortos, y ayuda a mejorar la eficiencia de la soldadura y reducir los costos del tiempo de inactividad.

- Permite tolerancias de hasta 2,54 cm (1") si la tobera es muy corta
- Acomoda el movimiento del liner durante la soldadura
- Reduce los problemas que se ocasionan al cortar el liner a un largo incorrecto
- Disminuye los burnback ocasionados por una falta de alineación entre el liner y la punta de contacto
- Mejora la alimentación de alambre mejorando la alineación del alambre con la punta de contacto

TAMAÑO DEL ALAMBRE	ALIMENTADOR	NÚMERO DE PIEZA DEL CONECTOR	INTERCAMBIABLE CON EL PIN DE ENERGÍA ESTÁNDAR	NÚMERO DE PIEZA DE LINER QUICK LOAD
0,035" - 0,045"	Miller®	214-81	214-1	415-35-25Q
	Miller	214-86	214-6-116	
	Tweco® #4	214-80	214	
	Tweco #5	214-812	214-12	
	Lincoln®	214-82	214-2	
	Euro	425-820	425-20	
0,052" - 1/16"	Miller	214-91	214-1	415-116-25Q
	Miller	214-96	214-6-332	
	Tweco #4	214-90	214	
	Tweco #5	214-912	214-12	
	Lincoln	214-92	214-2	
	Euro	425-920	425-20	

Consulte la hoja de especificaciones QUICK LOAD Liner y de conectores AutoLength (SP TRG-QLL) en BernardWelds.com/spec para una lista completa de números de piezas.



¿CÓMO FUNCIONA?

Ubicado en el conector, este módulo accionado por muelle aplica presión constante sobre el liner. Esto garantiza que el liner permanezca asentado adecuadamente en el difusor. Además, acepta hasta 2,54 cm (1") de margen de error si el liner queda demasiado corto.



Consulte nuestra animación en 3D o vea una demostración de producto en [YouTube.com/TregaskissWelds](https://www.youtube.com/TregaskissWelds)



NUEVOS CONECTORES UNIVERSALES

Conecte su Pistola MIG Bernard semiautomática con los alimentadores de alambre de la mayoría de los fabricantes con sus conectores universales. Encuentre la marca y modelo de su alimentador en la tabla a continuación para seleccionar el conector correcto para su Pistola MIG:

MARCA DE ALIMENTADOR	MODELOS DE ALIMENTADOR	NOMBRE DE CONECTOR
Miller®	Todos los alimentadores Miller* (*Excepto las series 10, 30, 35, 70, 80, Migman, y XRA)	Miller
	Series 10, 10E, Series 30, 30A, 30B, 30E, Series 70, 70A, Series 80, 80A, MM10A, XRA	Bernard*
Lincoln®	Wirematic 250/255, serie SP, IdealARC SP255, MIGPak10, MIGPak55, WeldPak100, serie PowerMIG, PowerFeed 10M, PowerFeed 25M, DH-10, LF-72, LN-10, LN-15, LN-25 PRO, STT-10 (Nota: cuando el alimentador equipado para aceptar conector estilo Tweco #4)	Tweco® #4 (Lincoln Lead)
	PowerMig 255 y 300, SP 170, Wirematic 250 y 255, WeldPack 100	Tweco #4 (Miller Lead)
	LN-7, LN-8, LN-9, LN-22, LN-23P, LN-25, Suitcase, LN-741, LN-742, Synergic 7	Lincoln
Hobart®	Serie Ironman	Miller
	Serie Beta-MIG, Digital 2000, Dual Digital, serie PortaFeed, serie UltraFeed, Handler	Tweco #4 (Lead estándar)
	200, 2400 (conector grande)	Tweco #5 (Lead estándar)
OXO™	AVC-8Q, AVC-30Q	OXO
ESAB® NAS	MultiMaster 260, DuraDrive 4-30, DuraDrive 4-48	Tweco #4 (enchufe NAS)
ESAB® Airco® L-Tec®	ME-2, serie MIGMaster, DigiMIG Dual, DigiPlus, DigiPulse, DipStick 160, DipPak 250, DipPak 300, Med 20, Med 40, MIGhty, MIGhty 4 HD, MIGhty V, Universal V, MIG 2E, MIG 4HD	Euro
Thermal Arc®	210GM, 250GM, DIGITAL 2000, DUAL DIGITAL 2000, TAF-2, TAF-4	Tweco #4 (Lead estándar)
OTC®	CM-145, CM-146, CM-147, CM-231, CM-747, DynaAuto	Bernard*
	CMUS-511	Tweco #4 (Miller Lead)

* Consulte la hoja de especificaciones de conector (SP PPK) en BernardWelds.com/spec para una lista completa de números de piezas. Consulte la hoja de especificaciones del alimentador Quick Connect de Bernard en BernardWelds.com/spec para informarse acerca del kit adecuado que se adapte a su modelo de alimentador.

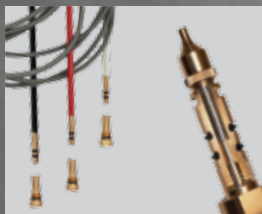
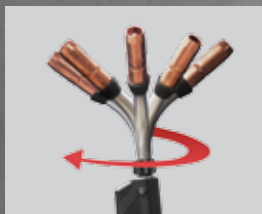
Si su alimentador no aparece en la tabla anterior, envíe un correo electrónico al Servicio de Atención al Cliente de Bernard a cs@itwmig.com o comuníquese por teléfono al número 1-855-MIGWELD (644-9353). La marca y los nombres de los productos que se muestran arriba son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.



PISTOLAS MIG SEMIAUTOMÁTICAS ENFRIADAS POR AIRE BERNARD™ BTB —

¡Nuestra oferta de pistolas más flexibles y resistentes jamás vista!

Configure su pistola MIG superior como desee a partir de una lista expandida de las mejores características de nuestra línea de pistolas enfriadas por aire Q-Gun™, S-Gun™ y T-Gun™ ahora consolidadas para su conveniencia en una única línea de pistolas y una única configuración de línea en **BernardWelds.com/ConfigureMyGun**.



Seleccione los consumibles de su preferencia (TOUGH LOCK™, Centerfire™ y Quik Tip™). Los consumibles son completamente compatibles con todas las Pistolas MIG BTB (lo mejor de lo mejor) de empuñadura curva y recta.

Seleccione entre seis tipos de empuñadura. Bernard comprende que los soldadores tienen preferencias sólidas en lo que respecta al tamaño y la forma de sus pistolas. Es por eso que ahora le permitimos escoger entre una amplia selección de empuñaduras curvas y rectas al momento de configurar su pistola MIG.

¿Desea configurar su pistola con empuñadura recta con un cuello giratorio? ¡Ahora puede! Los cuellos giratorios y fijos ahora vienen disponibles tanto en pistolas de empuñadura curva como recta.

¿Desea configurar su pistola con empuñadura curva con los sistemas QUICK LOAD™ Liner o QUICK LOAD™ Liner AutoLength™? ¡También lo puede hacer! Las pistolas MIG BTB ahora también pueden ser configuradas con su elección entre los sistemas QUICK LOAD Liner o QUICK LOAD Liner AutoLength, o incluso el nuevo liner convencional universal de Bernard.

Sujeto a cambio — La información presentada en esta hoja de especificaciones es exacta según nuestros conocimientos al momento de la publicación. Visite BernardWelds.com para obtener información más actualizada.



Una división de Miller Electric Mfg. Co.
449 West Corning Road, Box 667, Beecher, IL 60401 USA
Número gratuito (Canadá y EE. UU.): 1-855-MIGWELD (644-9353) EE.UU. y Canadá
Internacional: +1-519-737-3030, Fax: 1-708-946-6726
BernardWelds.com

B600-S 7/15

Bernard™, Centerfire™, Quik Tip™, Clean Air™ y Dura-Flux™ son marcas registradas de Bernard, una división de Miller Electric Mfg. Co. Tregaskis™, TOUGH LOCK™, QUICK LOAD™ y AutoLength™ son marcas registradas de Tregaskis, una división de ITW Canada Inc.