

# Pistolas MIG BTB Bernard™

Publicado en noviembre de 2016 • N.º de índice BTB/1.6  
**semiautomáticas refrigeradas por aire**  
**Pistolas de soldar MIG**

## Especificaciones rápidas

### Aplicaciones

Equipos pesados  
 Construcción naval  
 Tuberías  
 Fabricación

### Procesos

Soldadura  
 MIG (GMAW)

### Salida nominal

200A 500A  
 300A 600A  
 400A

### Ciclo de servicio

100% gas CO<sub>2</sub>  
 60% con gases mezclados

## Diseño para la simplicidad. Construcción para la durabilidad.

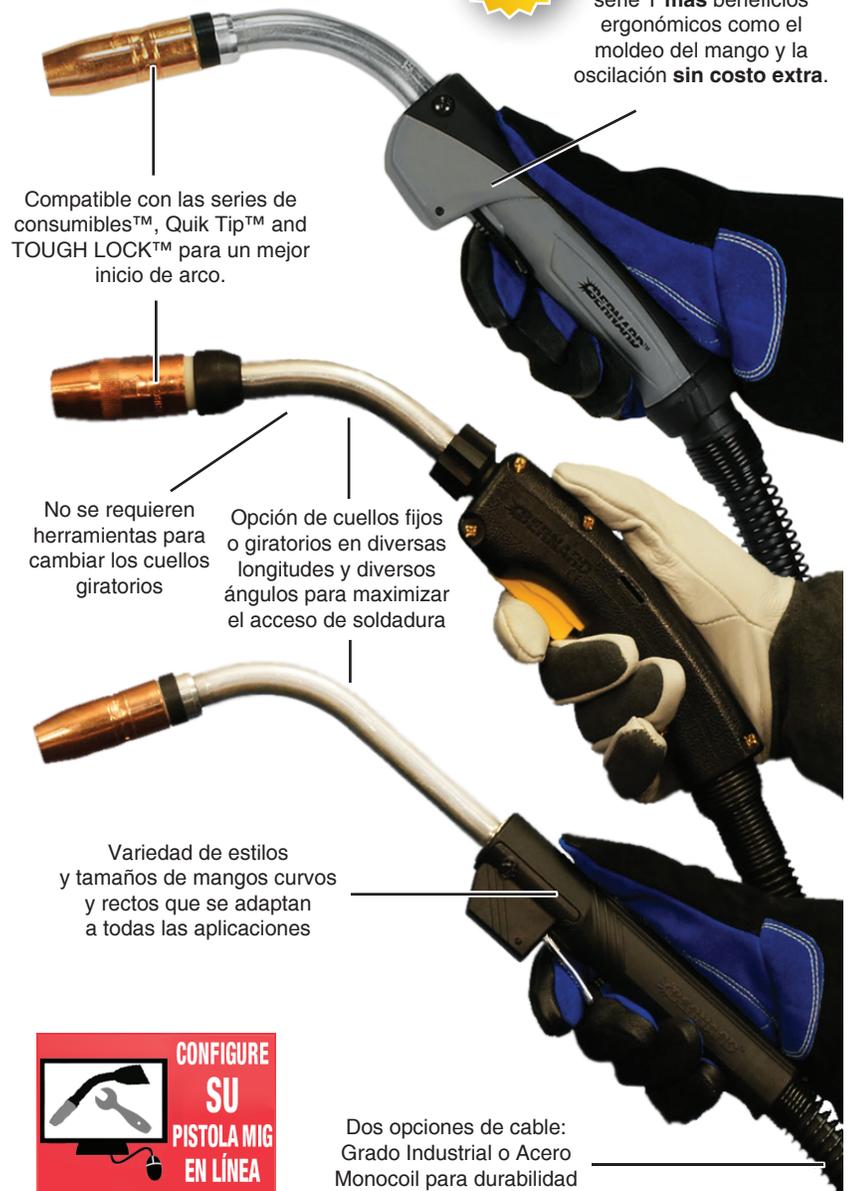
Las pistolas MIG BTB Bernard™ combinan las mejores características de nuestras tradicionales pistolas MIG Q-Gun™, S-Gun™ y T-Gun™ para ofrecer la línea de productos de pistolas MIG más resistentes y flexibles.

Las pistolas MIG BTB de grado industrial están diseñadas para acomodar el cuello, el mango y el gatillo preferidos por cada soldador para un mayor acceso, una mayor comodidad y una mayor productividad. Además, estas variaciones en las pistolas pueden respaldarse con una línea común de consumibles de alto desempeño, lo que simplifica el mantenimiento continuo y reduce los costos de inventario. Esta única combinación de capacidad de configuración de las pistolas y respaldo simplificado ofrece un costo total de propiedad difícil de igualar.

- Los cuellos blindados de aluminio disponibles en estilo fijo o giratorio son resistentes al abuso y ofrecen excelente disipación de calor
- Compatible con su elección de consumibles Centerfire™, Quik Tip™ o TOUGH LOCK™ en cualquier estilo de mango delantero
- Camisas universales convencionales o camisas QUICK LOAD™
- Disponible en los modelos de 200, 300, 400, 500 y 600 amp
- Seleccione la longitud de cable deseada: 8, 10, 12, 15, 20 o 25 pies.
- Los tamaños de alambre disponibles varían entre 0,023" (0,6 mm) a 1/8" (3,2 mm)
- Muelle de protección trasero recto con garantía de por vida, ahora de manera estándar



El nuevo mango serie C ofrece todos los beneficios del mango recto grande serie T más beneficios ergonómicos como el moldeo del mango y la oscilación **sin costo extra**.



Compatible con las series de consumibles™, Quik Tip™ and TOUGH LOCK™ para un mejor inicio de arco.

No se requieren herramientas para cambiar los cuellos giratorios

Opción de cuellos fijos o giratorios en diversas longitudes y diversos ángulos para maximizar el acceso de soldadura

Variedad de estilos y tamaños de mangos curvos y rectos que se adaptan a todas las aplicaciones

Dos opciones de cable: Grado Industrial o Acero Monocoil para durabilidad de servicio pesado



**GARANTÍA DEL FABRICANTE**  
 Garantía de fábrica de 1 año en todas las pistolas MIG configuradas



Seleccione el mejor estilo de mango y tamaño para la comodidad del soldador



Seleccione de una lista integral de las mejores características y funciones de nuestras líneas de pistolas MIG superiores



**Bernard**  
 Una división de Miller Electric Mfg. Co.  
 449 West Corning Road  
 Beecher, Illinois 60401 EE. UU.

Teléfono: 1-855-MIGWELD (644-9353) (EE. UU. y Canadá únicamente)  
 +1-519-737-3000 (Internacional)  
 Fax: 708-946-6726  
 Para obtener más información visítenos en BernardWelds.com

## Opciones de cable

(disponibles mediante el configurador)

### Cable de grado industrial

Detalles	Amperajes	Longitud del cable	Estilo de mango
El cable industrial para servicio pesado viene con núcleo de cobre envuelto en algodón y electrodos de gatillo durables localizados alrededor de un tubo interno de Hytrel. El cable de grado industrial es compatible con todos los amperajes, todas longitudes de cable y todos los estilos y tamaños de mangos.	200 Amp	8 pies (2,44 m)	Serie B
	300 Amp	10 pies (3,05 m)	Mango curvo pequeño
	400 Amp	12 pies (3,66 m)	Mango curvo grande
	500 Amp	15 pies (4,57 m)	Serie O
	600 Amp	20 pies (6,10 m)	Mango curvo pequeño
		25 pies (7,62 m)	Mango curvo grande
			Serie T
			Mango recto pequeño
			Mango recto grande
			¡NUEVO! Serie C
			Mango recto grande

NOTA: No todos los amperajes están disponibles en todos los estilos de mango.

### Cable con refuerzo de acero

Detalles	Amperajes	Longitud del cable	Estilo de mango
El cable de acero monocoil ofrece integridad estructural adicional a través de un tubo interno de acero monocoil que le confiere resistencia superior a los pellizcos y ayuda a asegurar un buen flujo de gas y la capacidad de alimentación de alambre. El cable de acero monocoil es ideal para su uso en aplicaciones de soldadura que requieren cables de pistola largos que pueden enrollarse o doblarse con frecuencia en las esquinas hasta el punto de pellizco.	300 Amp	8 pies (2,44 m)	Serie O
	400 Amp	10 pies (3,05 m)	Mango curvo pequeño (300A y 400A únicamente)
	500 Amp	12 pies (3,66 m)	Mango curvo grande
	600 Amp	15 pies (4,57 m)	Serie T
		20 pies (6,10 m)	Mango recto grande (300A y 400A únicamente)
		25 pies (7,62 m)	Mango recto grande (300A y 400A únicamente)

## Opciones de mango y gatillo

(disponibles mediante el configurador)

Características	Mango curvo pequeño serie B	Mango curvo grande serie B	Mango curvo pequeño serie O	Mango curvo grande serie O	Mango recto pequeño Serie T	Mango recto grande Serie T	Mango recto grande serie C
							
<b>Amperaje</b>	200, 300	400	200, 300, 400	400, 500, 600	200, 300	300, 400, 500, 600	200, 300, 400, 500
<b>Estilo</b>	Curvo	Curvo	Curvo	Curvo	Recto	Recto	Recto
<b>Cuello</b>	Fijo o giratorio	Fijo o giratorio	Fijo o giratorio	Fijo o giratorio	Fijo	Fijo o giratorio	Fijo o giratorio
<b>GATILLO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estándares</li> <li>Con bloqueo</li> <li>Gatillo doble</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estándares</li> <li>Con bloqueo</li> <li>Gatillo doble</li> <li>Interruptor de accionamiento doble</li> <li>Interruptor de accionamiento doble con bloqueo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estándares</li> <li>Con bloqueo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estándares</li> <li>Con bloqueo</li> <li>Gatillo doble</li> <li>Interruptor de accionamiento doble</li> <li>Interruptor de accionamiento doble con bloqueo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estándares</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estándares</li> <li>Con bloqueo</li> <li>Gatillo doble</li> <li>Interruptor de accionamiento doble</li> <li>Interruptor de accionamiento doble con bloqueo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estándares</li> <li>Con bloqueo</li> <li>Gatillo doble</li> <li>Interruptor de accionamiento doble</li> <li>Insight Ltd.</li> </ul>
<b>Cable</b>	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	Grado Industrial o Acero Monocoil para 300 y 400 amp solamente

## Opciones de cuello

(disponibles mediante el configurador)

### Cuellos fijos

<b>Mangos rectos pequeños Serie T</b>					
<b>205-45</b>	45° corto	<b>315-45</b>	45° mediano	<b>405-45NB</b>	45° largo
<b>205-60</b>	60° corto	<b>315-60</b>	60° mediano	<b>405-60NB</b>	60° largo
<b>Mangos rectos grandes Serie T</b>					
<b>305-45</b>	45° corto	<b>405-60</b>	60° mediano	<b>405-45LL</b>	45° más largo
<b>305-60</b>	60° corto	<b>505-45</b>	45° largo	<b>405-60LL</b>	60° más largo
<b>405-45</b>	45° mediano	<b>505-60</b>	60° largo		
<b>Mangos rectos grandes serie C</b>					
<b>305-45CT</b>	45° corto	<b>405-60CT</b>	60° mediano	<b>405-45LLCT</b>	45° más largo
<b>305-60CT</b>	60° corto	<b>505-45CT</b>	45° largo	<b>405-60LLCT</b>	60° más largo
<b>405-45CT</b>	45° mediano	<b>505-60CT</b>	60° largo		

### Mangos curvos Serie O y Serie B

<b>QT2-30</b>	30° corto	<b>QT3-30</b>	30° mediano	<b>QT5-30</b>	30° largo
<b>QT2-45</b>	45° corto	<b>QT3-45</b>	45° mediano	<b>QT5-45</b>	45° largo
<b>QT2-60</b>	60° corto	<b>QT3-60</b>	60° mediano	<b>QT5-60</b>	60° largo
<b>QT2-80</b>	80° corto	<b>QT3-80</b>	80° mediano		

### Cuellos giratorios

#### Magos curvos serie B y O y mangos rectos grandes serie T y C

<b>QT2-30</b>	30° corto	<b>QT3-30</b>	30° mediano	<b>QT5-30</b>	30° largo
<b>QT2-45</b>	45° corto	<b>QT3-45</b>	45° mediano	<b>QT5-45</b>	45° largo
<b>QT2-60</b>	60° corto	<b>QT3-60</b>	60° mediano	<b>QT5-60</b>	60° largo
<b>QT2-80</b>	80° corto	<b>QT3-80</b>	80° mediano		

Los mangos pequeños serie T no son compatibles con los cuellos giratorios

### Aisladores de cuello

Los usuarios deben tener en cuenta que el reemplazo del aislante de cuello en las pistolas BTB MIG Bernard se basa en un número de variables, entre las que se incluyen:

- Amperaje de la pistola
- Combinación de cuello y mango
- Serie de consumibles

Utilice el cuadro de la derecha para seleccionar el aislador de cuello de reemplazo apropiado.

Cuello y mango	Centerfire	15 pies (200A)	15 pies (300A)	15 pies (400A)	15 pies (500A)	15 pies (600A)
		Número de pieza del aislador				
Cuellos fijos para los mangos rectos serie T y C	Centerfire™	4523R		4423R		
	Quik Tip™	4423R				
	TOUGH LOCK™	402-11				
Cuellos giratorios para mangos serie O, B, T y C	Centerfire	4523R		4423R		
	Quik Tip	4423R				
	TOUGH LOCK	10012				
Cuellos fijos para mangos Serie O y B	Centerfire	4523R		4423R		
	Quik Tip	4423R				
	TOUGH LOCK	10012				

## Consumibles

(disponibles a través del configurador)

### Serie de consumibles Centerfire™

Punta de contacto		Puntas de contacto específicas de aluminio	
	<b>T-023</b> 0,023" (0,6 mm)	<b>T-062</b> 1/16" (1,6 mm)	<b>T-035AL</b> 0,035" (0,9 mm)
	<b>T-030</b> 0,030" (0,8 mm)	<b>T-078</b> 5/64" (2,0 mm)	<b>T-047AL</b> 3/64" (1,2 mm)
	<b>T-035</b> 0,035" (0,9 mm)	<b>T-094</b> 3/32" (2,4 mm)	<b>T-062AL</b> 1/16" (1,6 mm)
	<b>T-039</b> 0,039" (1,0 mm)	<b>T-109</b> 7/64" (2,8 mm)	
	<b>T-045</b> 0,045" (1,2 mm)	<b>T-125</b> 1/8" (3,2 mm)	
	<b>T-052</b> 0,052" (1,4 mm)		

Difusores		Toberas	
<b>DS-1</b> Pequeña, latón	<b>NS-1218B</b> 1/2" de diámetro interno, 1/8" empotrada, latón	<b>N-5818C</b> 5/8" de diámetro interno, 1/8" empotrada, cobre	<b>N-5814C</b> 5/8" de diámetro interno, 1/4" empotrada, cobre
<b>D-1</b> Grande, latón	<b>NS-5818C</b> 5/8" de diámetro interno, 1/8" empotrada, cobre	<b>N-3414C</b> 3/4" de diámetro interno, 1/4" empotrada, cobre	

Ver la ficha de especificaciones de consumibles Centerfire™ (SP-CFC) para obtener más información y opciones adicionales que se pueden pedir por separado

## Consumibles (continuación)

### Consumibles de la serie Quik Tip™



#### Punta de contacto

<b>T1023</b>	0,023" (0,6 mm)	<b>T1052</b>	0,052" (1,4 mm)	<b>T1764</b>	7/64" (2,8 mm)
<b>T1030</b>	0,030" (0,8 mm)	<b>T1116</b>	1/16" (1,6 mm)	<b>T1118</b>	1/8" (3,2 mm)
<b>T1035</b>	0,035" (0,9 mm)	<b>T1068</b>	0,068" (1,7 mm)		
<b>T1039</b>	0,039" (1,0 mm)	<b>T1072</b>	0,072" (1,8 mm)		
<b>T1045</b>	0,045" (1,2 mm)	<b>T1564</b>	5/64" (2,0 mm)		
<b>T1364</b>	3/64" (1,2 mm)	<b>T1332</b>	3/32" (2,4 mm)		

#### Difusores

<b>D118Q</b>	1/8" empotrada
<b>D114Q</b>	1/4" empotrada

#### Toberas

<b>N1C58Q</b>	5/8" de diám. int., chapado de cobre
<b>N1C34HQ</b>	3/4" de diám. int., chapado de cobre, HD

Ver la ficha de especificaciones de consumibles Quik Tip™ (SP-QTC) para obtener más información y opciones adicionales que se pueden pedir por separado

### Serie de Consumibles TOUGH LOCK™ de servicio estándar



#### Punta de contacto

<b>403-14-23</b>	0,023" (0,6 mm)	<b>401-6-62</b>	5/8" diám. int., 1/8" emp., cobre
<b>403-14-30</b>	0,030" (0,8 mm)		
<b>403-14-35</b>	0,035" (0,9 mm)*	<b>Cabezal de retención</b>	
<b>403-14-1.0</b>	0,039" (1,0 mm)	<b>404-18</b>	Latón
<b>403-14-45</b>	0,045" (1,2 mm)*		

\*El número de pieza aplica también al alambre de aluminio de tamaño correspondiente

### Serie de consumibles TOUGH LOCK™ de servicio pesado



#### Punta de contacto

<b>403-20-30</b>	0,030" (0,8 mm)	<b>403-20-116</b>	1/16" (1,6 mm)*
<b>403-20-35</b>	0,035" (0,9 mm)*	<b>403-20-564</b>	5/64" (2,0 mm)
<b>403-20-1.0</b>	0,039" (1,0 mm)	<b>403-20-332</b>	3/32" (2,4 mm)
<b>403-20-45</b>	0,045" (1,2 mm)*	<b>403-20-364</b>	3/64" (1,2 mm) aluminio
<b>403-20-52</b>	0,052" (1,4 mm)		*El número de pieza aplica también al alambre de aluminio de tamaño correspondiente

#### Cabezal de retención

<b>404-26</b>	Cono doble, latón
---------------	-------------------

#### Toberas

<b>401-6-62</b>	5/8" diám. int., 1/8" emp., cobre
<b>401-5-62</b>	5/8" diám. int., 1/4" emp., cobre
<b>401-5-75</b>	3/4" diám. int., 1/4" emp., cobre

Ver la ficha de especificaciones de consumibles TOUGH LOCK™ (SP-TLC) para obtener más información y opciones adicionales

### Camisas QUICK LOAD™ (carga delantera)

#### Longitud de pistola de 10' (3,05 m)

<b>415-35-10Q</b>	para alambre de 0,035" - 0,045"
<b>415-116-10Q</b>	para alambre de 0,045" - 1/16"

#### Longitud de pistola de 15' (4,57 m)

<b>415-23-15Q</b>	para alambre de 0,023" (0,6 mm)
<b>415-30-15Q</b>	para alambre de 0,030" (0,8 mm)
<b>415-35-15Q</b>	para alambre de 0,035" (0,9 mm)
	para alambre de 0,039" (1,0 mm)
	para alambre de 0,045" (1,2 mm)
<b>415-116-15Q</b>	para alambre de 0,052" (1,4 mm)
	para alambre de 1/16" (1,6 mm)
<b>415-564-15Q</b>	para alambre de 5/64" (2,0 mm)
<b>415-332-15Q</b>	para alambre de 3/32" (2,4 mm)

#### Longitud de pistola de 25' (7,62 m)

<b>415-23-25Q</b>	para alambre de 0,023" (0,6 mm)
<b>415-30-25Q</b>	para alambre de 0,030" (0,8 mm)
<b>415-35-25Q</b>	para alambre de 0,035" (0,9 mm)
	para alambre de 0,039" (1,0 mm)
	para alambre de 0,045" (1,2 mm)
<b>415-116-25Q</b>	para alambre de 0,052" (1,4 mm)
	para alambre de 1/16" (1,6 mm)
<b>415-564-25Q</b>	para alambre de 5/64" (2,0 mm)
<b>415-332-25Q</b>	para alambre de 3/32" (2,4 mm)

#### Retenedores de camisa

(necesario para la instalación inicial)

<b>415-26</b>	para alambre de 0,035" - 5/64"
<b>415-24</b>	para alambre de 0,078" - 3/32"

Ver la ficha de especificaciones de camisas QUICK LOAD™ (SP-QLL) para obtener más información

## Consumibles (continuación)

### Camisas universales convencionales (carga posterior)

#### Longitud de pistola de 10' (3,05 m)

<b>L3A-10</b>	para alambre de 0,035" - 0,045"
<b>L4A-10</b>	para alambre de 0,045" - 1/16"

#### Longitud de pistola de 15' (4,57 m)

<b>L1A-15</b>	para alambre de 0,023" - 0,030"
<b>L2A-15</b>	para alambre de 0,030" - 0,035"
<b>L3A-15</b>	para alambre de 0,035" - 0,045**
<b>L4A-15</b>	para alambre de 0,045" - 1/16***
<b>L6A-15</b>	para alambre de 5/64"
<b>L7A-15</b>	para alambre de 3/32"
<b>L8A-15</b>	para alambre de 7/64" - 1/8"

#### Longitud de pistola de 25' (7,62 m)

<b>L1A-25</b>	para alambre de 0,023" - 0,030"
<b>L2A-25</b>	para alambre de 0,030" - 0,035"
<b>L3A-25</b>	para alambre de 0,035" - 0,045**
<b>L4A-25</b>	para alambre de 0,045" - 1/16***
<b>L6A-25</b>	para alambre de 5/64"
<b>L7A-25</b>	para alambre de 3/32"
<b>L8A-25</b>	para alambre de 7/64" - 1/8"

\*Camisa estándar para pistolas de 0,035" y 0,045"

\*\*Camisa estándar para pistolas de 1/16"

Ver la ficha de especificaciones de camisas universales convencionales (SP-L) para obtener más información

### Camisas convencionales para alambre de aluminio (carga posterior)

#### Longitud de pistola de 10' (3,05 m)

<b>415-45-02</b>	para alambre de 0,035" a 3/64"
	Camisa de polímero
<b>415-116-22</b>	para alambre de 3/64" a 1/16"
	Camisa de polímero

#### Longitud de pistola de 15' (4,57 m)

<b>415-45-03</b>	para alambre de 0,035" a 3/64"
	Camisa de polímero
<b>415-35-2</b>	para alambre de 0,035" a 0,045"
	Acero envuelto nylon
<b>415-116-2</b>	para alambre de 0,045" a 1/16"
	Acero envuelto nylon
<b>415-116-23</b>	para alambre de 3/64" a 1/16"
	Camisa de polímero

#### Longitud de pistola de 25' (7,62 m)

<b>415-45-04</b>	para alambre de 0,035" a 0,045"
	Acero envuelto nylon

## Conectores

(disponibles mediante el configurador)

### Bernard™

<b>1880259B</b>	Kit de desconexión rápida
<b>2200140</b>	Conector (Incluye juntas tóricas)

### Euro

<b>1880259E</b>	Kit de conector
<b>5060T</b>	Montaje de bloque Euro
<b>4816</b>	Tuerca adaptadora

#### Conector AutoLength

<b>425-820E</b>	para 0,030"-0,045"
<b>428-920E</b>	para 0,052"-3/32"

### Lincoln®

<b>1880259L</b>	Kit de conector
<b>214-2-1</b>	Conector

#### Conector AutoLength

<b>214-87</b>	para 0,030"-0,045"
<b>214-97</b>	para 0,052"-3/32"

### Miller®

<b>1880259M</b>	Juego de conector
<b>2200137</b>	Conector (Incluye juntas tóricas)

#### Conector AutoLength

<b>214-81</b>	para 0,030"-0,045"
<b>214-91</b>	para 0,052"-3/32"
<b>214-9</b>	para 7/64" - 1/8"

### OXO™

<b>1880259X</b>	Kit de conector
<b>427-12</b>	Conector

### Tweco® #4

<b>1880259T4</b>	Kit de conector
<b>214</b>	Conector (incluye juntas tóricas)

#### Conector AutoLength

<b>214-80</b>	para 0,030"-0,045"
<b>214-90</b>	para 0,052"-3/32"

### Tweco® #5

<b>1880259T5</b>	Kit de conector
<b>214-12</b>	Conector (incluye juntas tóricas)

#### Conector AutoLength

<b>214-812</b>	para 0,030"-0,045"
<b>214-912</b>	para 0,052"-3/32"

Ver la ficha de especificaciones de conectores universales (SP-PPK) para obtener más información

## Opciones adicionales

(no configurable, pedir por separado)

### Camisas intermedias Bernard (incluidas con la opción de cuello giratorio y para ser usadas con cuellos giratorios)

Las camisas intermedias reemplazan únicamente el área de revestimiento más usada y atascada para reducir la cantidad de tiempo de desuso de la pistola 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.

Para usar con pistolas con opción de cuello giratorio.

Ver la ficha de especificaciones de camisas intermedias Bernard (SP-JL) para obtener más información

<b>QJL-2330</b>	0,023" - 0,030" (0,6 mm - 0,8 mm)	14"
<b>QJL-2330-XL</b>	0,023" - 0,030" (0,6 mm - 0,8 mm)	27"
<b>QJL-3545</b>	0,035" - 0,045" (0,9 mm - 1,2 mm)	14"
<b>QJL-3545-XL</b>	0,035" - 0,045" (0,9 mm - 1,2 mm)	27"
<b>QJL-116</b>	1/16" (1,6 mm)	14"
<b>QJL-116-XL</b>	1/16" (1,6 mm)	27"
<b>QJLH-116</b>	1/16" Heavy Duty (1,6 mm)	14"
<b>QJLN-364*</b>	0,035" - 3/64" Nylon (0,9 mm - 1,2 mm)	14"
<b>QJLN-116*</b>	1/16" Nylon (1,6 mm)	14"

\*Camisas de nylon disponibles para alambre de aluminio. Ver la ficha de especificaciones de camisas (SP-L) para obtener más información.



### Toberas especiales

#### Consumibles TOUGH ACCESS™ (ver SP-TLC para obtener más información)

Los consumibles TOUGH ACCESS™ son esbeltos (incluyen cabezales de retención y toberas) y permiten el acceso a lugares difíciles que serían inaccesibles debido al diseño o a la soldadura de los accesorios.

Disponibles en toberas de calibre recto (5/8") y estilo cuello de botella (1/2"), estos consumibles únicos son compatibles con las puntas de contacto TOUGH LOCK™.



Compatible solamente con mangos de cuello fijo y recto.

#### Toberas

<b>401-54-62</b>	Calibre recto – 5/8" de diámetro, 1/8" de receso de punta
<b>401-55-62</b>	Calibre recto – 5/8" de diámetro, punta al ras
<b>401-56-62</b>	Calibre recto – 5/8" de diámetro, 1/8" de punta sobresaliente
<b>401-57-62</b>	Calibre recto – 5/8" de diámetro, 1/4" de punta sobresaliente
<b>401-54-50</b>	Cuello de botella* – 1/2" de diámetro, 1/8" de receso de punta
<b>401-55-50</b>	Cuello de botella* – 1/2" de diámetro, punta al ras
<b>401-56-50</b>	Cuello de botella* – 1/2" de diámetro, 1/8" de punta sobresaliente
<b>401-57-50</b>	Cuello de botella* – 1/2" de diámetro, 1/4" de punta sobresaliente

#### Cabeza de retención

<b>404-50-25</b>	Cabezal de retención Heavy Duty (servicio pesado)
<b>404-54-25</b>	Cabezal de retención Standard Duty (servicio estándar)

#### Aisladores de cuello

**402-17-25** Aislador de cuello  
\*Se recomienda usar consumibles Standard Duty (servicio estándar) para estilos de cuello de botella

#### Quick Tip™ serie HD (ver SP-QTC para más información)

Los consumibles de la serie Quick Tip™ de servicio pesado 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 sin extraer o reemplazar toda la tobera.



#### Centerfire™ serie HD (ver SP-CFC para más información)

Ideal para aplicaciones de servicio 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.



### Cuellos flexibles

#### Para mangos serie B y O y mangos serie C configurados con cuello giratorio

Ahorre en mano de obra y tiempo — cambie, gire o doble el cuello flexible al ángulo deseado sin necesidad de usar herramientas. La conexión mejora la conductividad para una mejor calidad de la soldadura y reduce el calor para aumentar el confort del operador. Disponible en longitudes de 6" y 8" y es fácilmente desmontable para el reemplazo de las camisas intermedias. Compatible con consumibles Bernard Centerfire™ y Quik Tip™.



<b>QT-F-6</b>	6" de largo
<b>QT-F-8</b>	8" de largo
<b>1680085C</b>	Adaptador giratorio (requerido para usarse con los mango serie C únicamente)



#### Mangos Serie T

El cuello flexible para los mangos Serie T cuenta con un tubo conductor de cobre trenzado con un radio de curvatura de hasta 80° que le permite alcanzar con facilidad las juntas de soldadura. El cuello flexible se puede reemplazar sin necesidad de desmontar las conexiones de cables y es compatible con ciertos consumibles Tregaskiss™, TOUGH LOCK™ y TOUGH ACCESS™.

**405-FL**

Ver la ficha de especificaciones del cuello flexible (SP-FN) para obtener más información

## Opciones adicionales (continuación)

(no configurable, pedir por separado)

### Cuellos especiales

Hay cuellos estándar adicionales disponibles en múltiples longitudes y curvas para asegurar una soldadura de alta calidad y para mejorar a su vez el confort del operador.



Ver la ficha de especificaciones de cuello (SP-N) para obtener más información

## Accesorios

(no configurable, pedir por separado)

### Empuñadura del cuello

#### Por pistolas MIG de mango curvo

Este manguito de caucho resistente a alta temperatura para pistolas MIG de mango curvo proporciona al operador una mayor precisión y reduce la exposición al calor. La empuñadura Q-Neck está diseñada para ayudar a los usuarios a mantener el cuello en posición estable, mejorar la calidad general de la soldadura y reducir la fatiga del operador.



**1840067**

#### Para mangos serie T y serie C

Esta empuñadura del cuello cuenta con un resorte de metal resistente para pistolas MIG de mango recto configuradas con cuellos fijos. Está diseñada para ayudar a reducir la exposición al calor y ayudar a los usuarios a mantener el cuello en posición estable a fin de mejorar la calidad general de la soldadura y reducir la fatiga del operador.



**406-1** 60°  
**406-2** 45°

### Acoplador para cuellos Q



El acoplador Q-Neck está diseñado para conectar cualesquiera dos cuellos Q-Neck a fin de ofrecer flexibilidad y reducir al mínimo la necesidad de tener que usar cuellos que requieran pedidos especiales. Compatible con todo tipo de cuello giratorio.

**QT-CPL**

### Accesorios adicionales

#### Colgador para pistola

Almacene la pistola MIG Bernard de manera prolija y eficiente entre soldaduras utilizando este colgador para pistola.

<b>422H</b>	Compatible con cuellos fijos o giratorios
<b>1790002</b>	Compatible con mangos grandes y pequeños Serie B

#### Pantalla térmica

Nuestra pantalla térmica durable previene las lesiones al proporcionar protección para la mano del usuario contra el calor de la soldadura, mejorando así el confort del operador y la calidad de la soldadura.



**421** Compatible con cuello fijo o giratorio

#### Juegos de repuesto de mango

<b>Mango grande y pequeño Serie B</b>	
<b>1880155</b>	200, 300 amp (est., bloqueo, accion. doble)
<b>1880198</b>	400 amp (est., bloqueo, accion. doble)
<b>DSA-1</b>	400 amp accionamiento doble (est. y bloqueo)

#### Serie O pequeño

<b>1880219</b>	200, 300, 400 amp (est., bloqueo)
<b>177370</b>	200, 300, 400 (est. con ext.)

#### Serie O grande

<b>1880220</b>	400, 500, 600 amp (est., bloqueo, accion. doble)
<b>1880221</b>	400, 500, 600 amp accionamiento doble (est. y bloqueo)

#### Serie T pequeño

<b>320</b>	300 amp (estándar)
------------	--------------------

