

# Pistolas MIG Bernard™ BTB

Emitido em novembro de 2016 • Número de índice BTB/1.6

**Pistolas de soldagem MIG resfriadas a ar semiautomáticas**



Especificações rápidas	Aplicações	Processos	Saída nominal	Ciclo de tarefa
	Equipamentos pesados Construção naval Tubulação Fabricação	Soldagem MIG (GMAW)	200A 500A 300A 600A 400A	100% de gás CO <sub>2</sub> 60% com gases misturados

## Projetado para simplicidade. Fabricado para durabilidade.

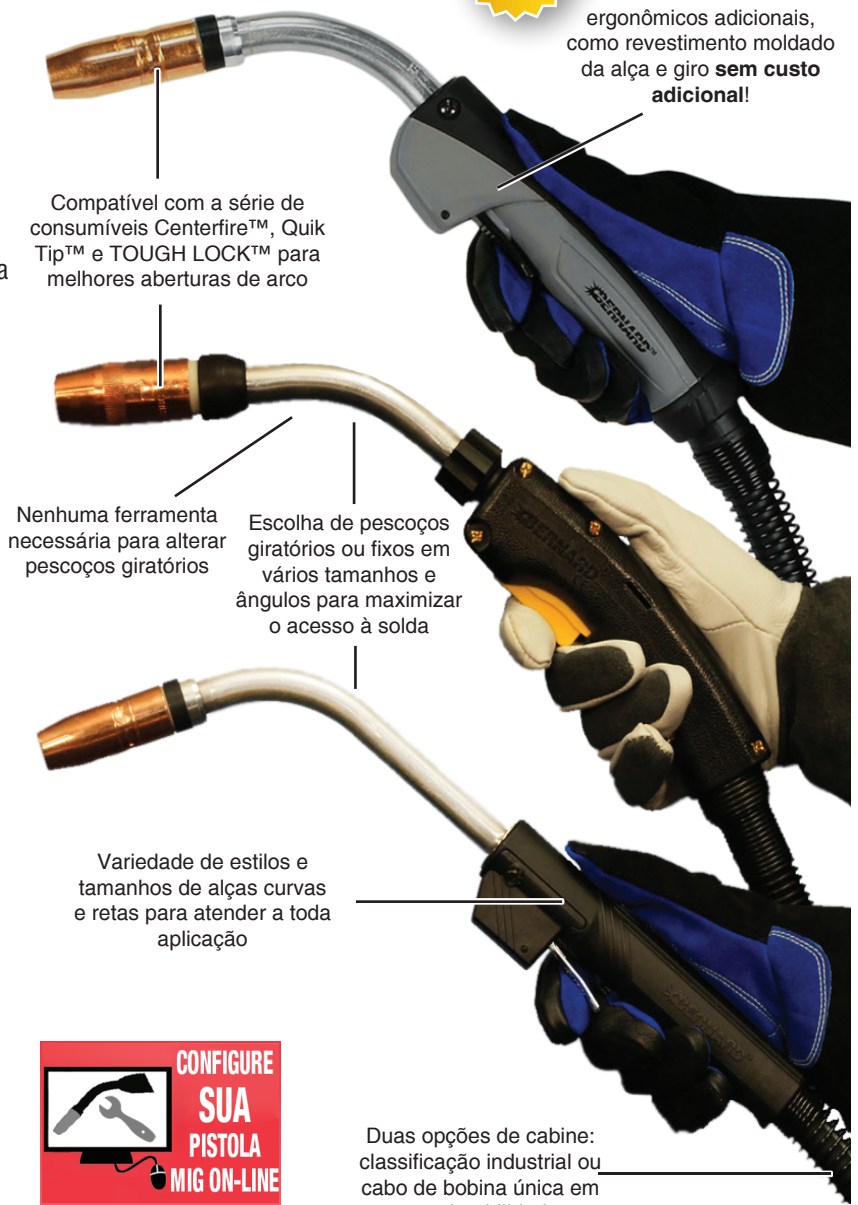
As pistolas MIG Bernard™ BTB combinam os melhores recursos de nossas conhecidas linhas de pistolas MIG Q-Gun™, S-Gun™ e T-Gun™ para trazer para você nossa oferta mais flexível e robusta de pistolas MIG.

As pistolas MIG BTB industriais foram projetadas para acomodar as preferências do soldador quanto ao gatilho, alça e pescoço para melhor acesso à solda, conforto e produtividade. Além disso, todas essas variações de pistola podem utilizar uma linha comum de consumíveis de alto desempenho, o que simplifica a manutenção contínua e os custos de inventário. Essa combinação exclusiva de configurabilidade da pistola e suporte simplificado oferece um custo total de propriedade difícil de ser superado.

- Pescoços revestidos em alumínio, disponíveis em opções fixa ou giratória, suportam condições extremas e oferecem excelente dissipação de calor
- Compatível com sua escolha de consumíveis Centerfire™, Quik Tip™ ou TOUGH LOCK™ em qualquer estilo de alça frontal
- Camisas convencionais universais ou camisas QUICK LOAD™
- Disponíveis em modelos de 200, 300, 400, 500 e 600 amp
- Escolha seu comprimento de cabo desejado: 8, 10, 12, 15, 20 ou 25 pés.
- Disponível em tamanhos de fio de 0,023" (0,6 mm) a 1/8" (3,2 mm)
- Liberação de tensão traseira reta com garantia eterna agora é item de série



A nova alça Série C fornece todos os benefícios da alça reta grande Série T além de benefícios ergonômicos adicionais, como revestimento moldado da alça e giro **sem custo adicional!**



Compatível com a série de consumíveis Centerfire™, Quik Tip™ e TOUGH LOCK™ para melhores aberturas de arco

Nenhuma ferramenta necessária para alterar pescoços giratórios

Escolha de pescoços giratórios ou fixos em vários tamanhos e ângulos para maximizar o acesso à solda

Variedade de estilos e tamanhos de alças curvas e retas para atender a toda aplicação

Duas opções de cabine: classificação industrial ou cabo de bobina única em aço para durabilidade para serviços pesados

**1 ANO**  
Garantia  
**GARANTIA DO FABRICANTE**

Um ano de garantia do fabricante em todas as pistolas MIG configuradas

**ESCOLHA ENTRE 7 ESTILOS DE ALÇA CURVA OU RETA**

Selecione o melhor estilo e tamanho de alça para conforto do soldador

**CONFIGURE SUA PISTOLA MIG ON-LINE**

Escolha entre uma lista ampliada dos melhores recursos de nossas principais linhas de pistolas MIG



**Bernard**  
Uma divisão da Miller Electric Mfg. Co.  
449 West Corning Road  
Beecher, Illinois 60401 EUA

Telefone: 1-855-MIGWELD (644-9353) (somente Canadá e EUA)  
+1-519-737-3000 (internacional)  
Fax: 708-946-6726  
Para obter mais informações, visite-nos em [Bernardwelds.com](http://Bernardwelds.com)

## Opções de cabo

(disponíveis através do configurador)

### Cabo de classificação industrial

Detalhes	Amperagens	Comprimentos de cabo	Estilos de alça
O cabo de classificação industrial para serviços pesados conta com cobre enrolado em algodão e cabos de gatilho resistentes protegidos por um tubo interno Hytrel. O cabo de classificação industrial é compatível com todas as amperagens, comprimentos de cabo e tamanhos e estilos de alça.	200 Amp	8 pés (2,44 m)	Série B
	300 Amp	10 pés (3,05 m)	Alça curva pequena
	400 Amp	12 pés (3,66 m)	Alça curva grande
	500 Amp	15 pés (4,57 m)	Série O
	600 Amp	20 pés (6,10 m)	Alça curva pequena
			25 pés (7,62 m)








**OBSERVAÇÃO:** Nem todas as amperagens estão disponíveis em todos os estilos de alças.

### Cabo com bobina única em aço

Detalhes	Amperagens	Comprimentos de cabo	Estilos de alça	
O cabo com bobina única em aço oferece integridade estrutural extra através do tubo interno com bobina única em aço que oferece resistência superior e ajuda a garantir boa vazão de gás e alimentação de fios. O cabo com bobina única em aço é ideal para uso em aplicações de soldagem que exigem cabos de pistola mais longos que podem ser frequentemente enrolados ou alongados em cantos ao ponto de esmagamento.	300 Amp	8 pés (2,44 m)	Série O	
	400 Amp	10 pés (3,05 m)	Alça de curva pequena (apenas 300A e 400A)	
	500 Amp	12 pés (3,66 m)	Alça curva grande	
	600 Amp	15 pés (4,57 m)	Série T	
			20 pés (6,10 m)	Alça reta grande (apenas 300A e 400A)
			25 pés (7,62 m)	NOVIDADE!! Série C Alça reta grande (apenas 300A e 400A)

## Opções de alça e gatilho

(disponíveis através do configurador)

Recursos	Série B Alça curva pequena	Série B Alça curva grande	Série O Alça curva pequena	Série O Alça curva grande	Série T Alça reta pequena	Série T Alça reta grande	Alça reta grande Série C
							
<b>Amperagem</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	Reto	Reto	Reto
<b>Pescoço</b>	Fixo ou giratório	Fixo ou giratório	Fixo ou giratório	Fixo ou giratório	Fixo	Fixo ou giratório	Fixo ou giratório
<b>Gatilho</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Padrão</li> <li>Trava</li> <li>Puxe duplo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Padrão</li> <li>Trava</li> <li>Puxe duplo</li> <li>Chave programável dupla</li> <li>Chave programável dupla com trava</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Padrão</li> <li>Trava</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Padrão</li> <li>Trava</li> <li>Puxe duplo</li> <li>Chave programável dupla</li> <li>Chave programável dupla com trava</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Padrão</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Padrão</li> <li>Trava</li> <li>Puxe duplo</li> <li>Chave programável dupla</li> <li>Chave programável dupla com trava</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Padrão</li> <li>Trava</li> <li>Puxe duplo</li> <li>Chave programável dupla</li> <li>Insight Ltd.</li> </ul>
<b>Cabo</b>	Classificação industrial	Classificação industrial	Classificação industrial ou bobina única em aço apenas para 300 ou 400 amp	Classificação industrial ou bobina única em aço	Classificação industrial	Classificação industrial ou bobina única em aço apenas para 300 ou 400 amp	Classificação industrial ou bobina única em aço apenas para 300 ou 400 amp

## Opções de pescoço

(disponíveis através do configurador)

### Pescoços fixos

Série T Alças retas pequenas					
205-45	45° Curto	315-45	45° Médio	405-45NB	45° Longo
205-60	60° Curto	315-60	60° Médio	405-60NB	60° Longa

### Série T Alças retas grandes

305-45	45° Curto	405-60	60° Médio	405-45LL	45° Mais longo
305-60	60° Curto	505-45	45° Longo	405-60LL	60° Mais longo
405-45	45° Médio	505-60	60° Longo		

### Alças retas grandes Série C

305-45CT	45° Curto	405-60CT	60° Médio	405-45LLCT	45° Mais longo
305-60CT	60° Curto	505-45CT	45° Longo	405-60LLCT	60° Mais longo
405-45CT	45° Médio	505-60CT	60° Longo		

### Série B e série O Alças curvas

QT2-30	30° Curto	QT3-30	30° Médio	QT5-30	30° Longo
QT2-45	45° Curto	QT3-45	45° Médio	QT5-45	45° Longo
QT2-60	60° Curto	QT3-60	60° Médio	QT5-60	60° Longo
QT2-80	80° Curto	QT3-80	80° Médio		

### Pescoços giratórios

#### Alças curvas Série B e Série O e alças retas grandes Série T e Série C

QT2-30	30° Curto	QT3-30	30° Médio	QT5-30	30° Longo
QT2-45	45° Curto	QT3-45	45° Médio	QT5-45	45° Longo
QT2-60	60° Curto	QT3-60	60° Médio	QT5-60	60° Longo
QT2-80	80° Curto	QT3-80	80° Médio		

Alças pequenas Série T não são compatíveis com pescoços giratórios

### Isoladores de pescoço

Os usuários devem estar cientes que a substituição do isolador de pescoço para pistolas MIG Bernard BTB se baseia em diversas variáveis, incluindo:

- Amperagem de pistola
- Combinação de pescoço e alça
- Série de consumíveis


Use o gráfico à direita para selecionar o isolador de pescoço de reposição apropriado.

Pescoço e alça	Consumíveis	200A	300A	400A	500A	600A
		Número de peça de isolador				
Pescoços fixos para alças retas Série T e C	Centerfire™	4523R			4423R	
	Quik Tip™				4423R	
	TOUGH LOCK™			402-11		
Pescoços giratórios para alças Séries O, B, T e C	Centerfire	4523R			4423R	
	Quik Tip				4423R	
	TOUGH LOCK			10012		
Pescoços fixos para alças séries O e B	Centerfire	4523R			4423R	
	Quik Tip				4423R	
	TOUGH LOCK			10012		

## Consumíveis

(disponíveis através do configurador)

### Série de consumíveis Centerfire™

Pontas de contato		Pontas de contato específicas de alumínio	
	T-023 0,023" (0,6 mm)	T-062	1/16" (1,6 mm)
	T-030 0,030" (0,8 mm)	T-078	5/64" (2,0 mm)
	T-035 0,035" (0,9 mm)	T-094	3/32" (2,4 mm)
	T-039 0,039" (1,0 mm)	T-109	7/64" (2,8 mm)
	T-045 0,045" (1,2 mm)	T-125	1/8" (3,2 mm)
	T-052 0,052" (1,4 mm)		

### Difusores

DS-1	Pequeno, latão
D-1	Grande, latão

### Bicos


NS-1218B	Orifício de 1/2", recesso de 1/8", latão
NS-5818C	Orifício de 5/8", recesso de 1/8", cobre

N-5818C	Orifício de 5/8", recesso de 1/8", cobre
N-5814C	Orifício de 5/8", recesso de 1/4", cobre
N-3414C	Orifício de 3/4", recesso de 1/4", cobre

Consulte a Ficha de especificações de consumíveis Centerfire™ (SP-CFC) para obter mais informações e opções adicionais que podem ser encomendadas separadamente

## Consumíveis (continuação)

### Série de consumíveis Quik Tip™

Pontas de contato						
	<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 mm)	<b>T1072</b>	0,072" (1,8 mm)		
	<b>T1045</b>	0,045" (1,2 mm)	<b>T1564</b>	5/64" (2 mm)		
	<b>T1364</b>	3/64" (1,2 mm)	<b>T1332</b>	3/32" (2,4 mm)		

#### Difusores


<b>D118Q</b>	Recesso de 1/8"
<b>D114Q</b>	Recesso de 1/4"

#### Bicos

<b>N1C58Q</b>	Orifício de 5/8", cobre revestido
<b>N1C34HQ</b>	Orifício de 3/4", cobre revestido, HD


Consulte a Ficha de especificações de consumíveis Quik Tip™ (SP-QTC) para obter mais informações e opções adicionais que podem ser encomendadas separadamente

### Série de consumíveis para serviço padrão TOUGH LOCK™

Pontas de contato		Bicos		
	<b>403-14-23</b>	0,023" (0,6 mm)	<b>401-6-62</b>	Orifício de 5/8", recesso de 1/8", cobre
	<b>403-14-30</b>	0,030" (0,8 mm)		
	<b>403-14-35</b>	0,035" (0,9 mm)*	<b>Cabeça de retenção</b>	
	<b>403-14-1.0</b>	0,039" (1,0 mm)	<b>404-18</b>	Latão
	<b>403-14-45</b>	0,045" (1,2 mm)*		

\*Número de peça também aplicável para fio de alumínio no tamanho correspondente

### Série de consumíveis para serviço pesado TOUGH LOCK™

Pontas de contato				
	<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 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) Alumínio
	<b>403-20-52</b>	0,052" (1,4 mm)		*Número de peça também aplicável para fio de alumínio no tamanho correspondente

#### Cabeça de retenção

<b>404-26</b>	Conicidade dupla, latão
---------------	-------------------------

#### Bicos

<b>401-6-62</b>	Orifício de 5/8", recesso de 1/8", cobre
<b>401-5-62</b>	Orifício de 5/8", recesso de 1/4", cobre
<b>401-5-75</b>	Orifício de 3/4", recesso de 1/4", cobre

Consulte a Ficha de especificações de consumíveis TOUGH LOCK™ (SP-TLC) para obter mais informações e opções adicionais

### Camisas QUICK LOAD™ (carregamento frontal)

10' (3,05 m) Comprimentos de pistola	15' (4,57 m) Comprimentos de pistola	25' (7,62 m) Comprimentos de pistola
<b>415-35-10Q</b> para fio de 0,035" - 0,045"	<b>415-23-15Q</b> para fio de 0,023" (0,6 mm)	<b>415-23-25Q</b> para fio de 0,023" (0,6 mm)
<b>415-116-10Q</b> para fio de 0,045" - 1/16"	<b>415-30-15Q</b> para fio de 0,030" (0,8 mm)	<b>415-30-25Q</b> para fio de 0,030" (0,8 mm)
	<b>415-35-15Q</b> para fio de 0,035" (0,9 mm)	<b>415-35-25Q</b> para fio de 0,035" (0,9 mm)
	para fio de 0,039" (1,0 mm)	para fio de 0,039" (1,0 mm)
	para fio de 0,045" (1,2 mm)	para fio de 0,045" (1,2 mm)
<b>Retentores de camisa</b> <i>(necessários para instalação inicial)</i>	<b>415-116-15Q</b> para fio de 0,052" (1,4 mm)	<b>415-116-25Q</b> para fio de 0,052" (1,4 mm)
<b>415-26</b> para fio de 0,035" - 5/64"	para fio de 1/16" (1,6 mm)	para fio de 1/16" (1,6 mm)
<b>415-24</b> para fio de 0,078" - 3/32"	<b>415-564-15Q</b> para fio de 5/64" (2 mm)	<b>415-564-25Q</b> para fio de 5/64" (2 mm)
	<b>415-332-15Q</b> para fio de 3/32" (2,4 mm)	<b>415-332-25Q</b> para fio de 3/32" (2,4 mm)

Consulte a Ficha de especificações de camisa QUICK LOAD™ (SP-QLL) para obter mais informações

## Consumíveis (continuação)

### Camisas convencionais universais (carregamento traseiro)

10' (3,05 m) Comprimentos de pistola	15' (4,57 m) Comprimentos de pistola	25' (7,62 m) Comprimentos de pistola
<b>L3A-10</b> para fio de 0,035" - 0,045"	<b>L1A-15</b> para fio de 0,023" - 0,030"	<b>L1A-25</b> para fio de 0,023" - 0,030"
<b>L4A-10</b> para fio de 0,045" - 1/16"	<b>L2A-15</b> para fio de 0,030" - 0,035"	<b>L2A-25</b> para fio de 0,030" - 0,035"
	<b>L3A-15</b> para fio de 0,035" - 0,045**	<b>L3A-25</b> para fio de 0,035" - 0,045**
	<b>L4A-15</b> para fio de 0,045" - 1/16***	<b>L4A-25</b> para fio de 0,045" - 1/16***
	<b>L6A-15</b> para fio de 5/64"	<b>L6A-25</b> para fio de 5/64"
	<b>L7A-15</b> para fio de 3/32"	<b>L7A-25</b> para fio de 3/32"
	<b>L8A-15</b> para fio de 7/64" - 1/8"	<b>L8A-25</b> para fio de 7/64" - 1/8"

\*Camisa padrão para pistolas de 0,035" e 0,045"

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

Consulte a Ficha de especificações de camisa convencional universal (SP-L) para obter mais informações

### Camisas convencionais para fio de alumínio (carregamento traseiro)

10' (3,05 m) Comprimentos de pistola	15' (4,57 m) Comprimentos de pistola	25' (7,62 m) Comprimentos de pistola
<b>415-45-02</b> para fio de 0,035" - 3/64"	<b>415-45-03</b> para fio de 0,035" - 3/64"	<b>415-45-04</b> para fio de 0,035" - 0,045"
Camisa de polímero	Camisa de polímero	Fio de náilon enrolado em aço
<b>415-116-22</b> para fio de 3/64" - 1/16"	<b>415-35-2</b> para fio de 0,035" - 0,045"	
Camisa de polímero	Fio de náilon enrolado em aço	
	para fio de 0,045" - 1/16"	
	<b>415-116-2</b> para fio de 0,045" - 1/16"	
	Fio de náilon enrolado em aço	
	<b>415-116-23</b> para fio de 3/64" - 1/16"	
	Camisa de polímero	

## Pinos de alimentação

(disponíveis através do configurador)

Bernard™	Euro	Lincoln®
<b>1880259B</b> Kit de desconexão rápida	<b>1880259E</b> Kit de pino de alimentação	<b>1880259L</b> Kit de pino de alimentação
<b>2200140</b> Pino de alimentação (inclui anéis O)	<b>5060T</b> Conjunto de bloco europeu	<b>214-2-1</b> Pino de alimentação
	<b>4816</b> Porca do adaptador	
	<b>Pino AutoLength</b>	<b>Pino AutoLength</b>
	<b>425-820E</b> para 0,030" - 0,045"	<b>214-87</b> para 0,030" - 0,045"
	<b>428-920E</b> para 0,052" - 3/32"	<b>214-97</b> para 0,052" - 3/32"

### Miller®

<b>1880259M</b> Kit de pino de alimentação
<b>2200137</b> Pino de alimentação (inclui anéis O)

### OXO™

<b>1880259X</b> Kit de pino de alimentação
<b>427-12</b> Pino de alimentação

#### Pino 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"

### Tweco® N° 4

<b>1880259T4</b> Kit de pino de alimentação
<b>214</b> Pino de alimentação (inclui anéis O)

### Tweco® N° 5

<b>1880259T5</b> Kit de pino de alimentação
<b>214-12</b> Pino de alimentação (inclui anéis O)

#### Pino AutoLength

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

#### Pino AutoLength

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

Consulte a Ficha de especificações do pino de alimentação universal (SP-PPK) para obter mais informações



## Opções adicionais

(não configurável, encomende separadamente)

### Camisas Bernard (incluídas e a serem usadas com pistolas opcionais de pescoço giratório)

Camisas substituem apenas a área de camisa obstruída e desgastada para reduzir a quantidade de tempo que uma pistola não é usada e para minimizar o inventário. Essas camisas permitem a troca de pescoço rápida e fácil para que pistolas possam ser facilmente adaptadas a múltiplas aplicações.

As camisas Bernard conectam-se a camisas convencionais na base do pescoço e passam pela área de desgaste mais comum até a ponta de contato.

**Para uso com pistolas opcionais de pescoço giratório.**

Consulte a Ficha de especificações das camisas Bernard (SP-JL) para obter mais informações

<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" para tarefa pesada (1,6 mm)	14"
<b>QJLN-364*</b>	0,035" - 3/64" de náilon (0,9 mm - 1,2 mm)	14"
<b>QJLN-116*</b>	1/16" de náilon (1,6 mm)	14"

\*Camisas de náilon disponíveis para fio de alumínio. Consulte a Ficha de especificações da camisa (SP-L) para obter mais informações.



### Bocais especializados

#### Consumíveis TOUGH ACCESS™ (consulte SP-TLC para mais informações)

Os consumíveis TOUGH ACCESS™ são uma linha fina de consumíveis (incluindo cabeças de retenção e bocais) que permitem a entrada em locais de difícil acesso que de outra forma seriam inacessíveis devido ao design de fixação ou soldagem.

Disponíveis em orifícios retos (5/8") e bicos de estilo de gargalo (1/2"), esses consumíveis únicos são compatíveis com nossas pontas de contato TOUGH LOCK™.



**Compatíveis apenas com pescoços fixos em estilos de alça reta.**

#### Bicos

<b>401-54-62</b>	Orifício reto – Orifício de 5/8", recesso de ponta de 1/8"
<b>401-55-62</b>	Orifício reto – Orifício de 5/8", ponta nivelada
<b>401-56-62</b>	Orifício reto – Orifício de 5/8", 1/8" de sobra de ponta
<b>401-57-62</b>	Orifício reto – Orifício de 5/8", 1/4" de sobra de ponta
<b>401-54-50</b>	Gargalo* – Orifício de 1/2", 1/8" de sobra de ponta
<b>401-55-50</b>	Gargalo* – Orifício de 1/2", ponta nivelada
<b>401-56-50</b>	Gargalo* – Orifício de 1/2", 1/8" de sobra de ponta
<b>401-57-50</b>	Gargalo* – Orifício de 1/2", 1/4" de sobra de ponta

#### Cabeças de retenção

<b>404-50-25</b>	Cabeça de retenção para serviços pesados
<b>404-54-25</b>	Cabeça de retenção para serviço padrão

#### Isoladores de pescoço

<b>402-17-25</b>	Isolador de pescoço
------------------	---------------------

\*Consumíveis para serviço padrão recomendados para estilos de gargalo

#### Centerfire™ Série HD (consulte SP-QTC para obter mais informações)

A Série Quik Tip HD possui um bocal de duas peças formado por bico tipo cone e o corpo. O bico tipo cone removível reduz o tempo de inatividade e os custos com consumíveis por permitir a substituição do cone sem retirar e substituir todo o bocal.



#### Centerfire™ Série HD (consulte SP-CFC para obter mais informações)

Ideal para aplicações de serviços pesados como construção naval, fabricação e outras operações de manufatura de equipamentos pesados. Os bicos Centerfire para serviços pesados possuem um bico tipo cone removível, paredes mais grossas e um isolador para altas temperaturas.



### Pescoços fixos

#### Para alças Série B e Série O, e alças Série C configuradas com pescoços giratórios

Economize mão de obra e tempo: altere, gire ou dobre o pescoço flexível para seu ângulo desejado sem ferramentas. A conexão melhora a condutividade para melhor qualidade de soldagem e diminui o calor para aumentar o conforto do operador. Disponível em comprimentos de 6" e 8" e é facilmente removível para troca de camisa. Compatível com consumíveis Bernard Centerfire™ e Quik Tip™.



#### Alças Série T

O pescoço fixo para alças de série T conta com um tubo condutor em cobre trançado com um raio de dobra de até 80°, permitindo que você alcance as juntas de solda confortavelmente. O pescoço flexível pode ser substituído sem interferir com as conexões de cabo e é compatível com consumíveis Tregaskiss™ TOUGH LOCK™ e TOUGH ACCESS™.

**405-FL**

Consulte a Ficha de especificações de pescoço flexível (SP-FN) para obter mais informações

<b>QT-F-6</b>	Comprimento de 6"
<b>QT-F-8</b>	Comprimento de 8"
<b>1680085C</b>	Adaptador giratório (necessário para uso apenas com as alças Série C)

## Opções adicionais (continuação)

(não configurável, encomende separadamente)

### Pescoços especializados

Há pescoços padrão adicionais disponíveis em diversos comprimentos e dobras que ajudarão a garantir uma soldagem de alta qualidade para melhorar o conforto do operador.



Consulte a Ficha de especificações de pescoço (SP-N) para obter mais informações.

## Acessórios

(não configuráveis, encomende separadamente)

### Alças de pescoço

#### Para pistolas MIG de alça curva

Essa luva de borracha de alta temperatura para pistolas MIG proporciona ao operador melhor precisão e menor exposição ao calor. A alça de pescoço Q foi projetada para ajudar usuários a segurar o pescoço em uma posição fixa, melhorar a qualidade de soldagem e reduzir o cansaço do operador.



**1840067**

#### Para alças Série C e Série T

Essa alça de pescoço conta com uma mola de metal para serviços pesados para pistolas MIG com alça reta configuradas com pescoços fixos. Projetada para reduzir a exposição ao calor e ajudar usuários a segurar o pescoço em uma posição estável para melhorar a qualidade de solda e reduzir o cansaço do operador.



<b>406-1</b>	60°
<b>406-2</b>	45°

### Acoplador de pescoço Q

O acoplador de pescoço Q foi projetado para conectar quaisquer dois pescoços Q para flexibilidade e para minimizar a necessidade por pescoços de encomenda especial. Compatível com quaisquer pescoços giratórios.



**QT-CPL**

### Acessórios adicionais

#### Suporte de pistola

Armazene sua pistola Bernard MIG de forma adequada e eficiente entre soldas com esse suporte de pistola.

<b>422H</b>	Compatível com pescoços fixos ou giratórios
<b>1790002</b>	Compatível com alças grandes e pequenas Série B

#### Proteção contra calor

Nossa proteção contra calor resistente impede ferimentos ao proteger a mão do usuário contra o calor da solda, melhorando o conforto do operador e a qualidade de solda.



<b>421</b>	Compatível com pescoços fixos ou giratórios
------------	---

#### Kits de reposição de alça

##### Série B pequena e grande

<b>1880155</b>	200, 300 amp (padrão, trava, duplo pressionamento)
<b>1880198</b>	400 amp (padrão, trava, duplo pressionamento)
<b>DSA-1</b>	400 amp Programável dupla (padrão e trava)

##### Série O pequena

<b>1880219</b>	200, 300, 400 amp (padrão, trava)
<b>177370</b>	200, 300, 400 (padrão com extensão)

##### Série O grande

<b>1880220</b>	400, 500, 600 amp (padrão, trava, duplo pressionamento)
<b>1880221</b>	400, 500, 600 amp Programável dupla (padrão e trava)

##### Pequeno Série T

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

# Informações de encomenda

Amperagem	Comprimento	Opção de gatilho e alça	Opção de pescoço	Consumível	Tamanhos de fio	Pino de alimentação	Tipo de camisa
Q40	15	A	E	8	D	M	L
<b>Classificação Industrial Cabo</b>	08 pés (2,44 m)	<b>Série B Alça curva pequena Q20, Q30</b>	<b>Giratório†</b>	2 TOUGH LOCK™ <sup>^</sup> Serviço padrão	A 0,023" (0,6 mm)	B Bernard™	C Convencional universal
Q20 200 Amp Tamanho máximo de fio 1/16"	10 pés (3,05 m)	A Gatilho padrão B Gatilho de trava	A Curto 30° B Curto 45°	3 TOUGH LOCK™ <sup>^^</sup> Serviço pesado	B 0,030" (0,8 mm)	E Euro	L Camisa QUICK LOAD™ Sistema AutoLength™**
Q30 300 Amp Tamanho máximo de fio 5/64"	12 pés (3,66 m)	C Gatilho de duplo pressionamento	C Curto 60°	5 Quik Tip™ <sup>^^^</sup>	C 0,035" (0,9 mm)	L Lincoln®	Q Camisa QUICK LOAD™***
Q40 400 Amp Tamanho máximo de fio 5/64"	15 pés (4,57 m)	<b>Série B Alça curva grande Q40</b>	J Curto 80°	8 Centerfire™ <sup>^^^</sup>	D 0,039" (1,0 mm)	M Miller®	
Q50 500 Amp Tamanho máximo de fio 3/32"	20 pés (6,16 m)	A Gatilho padrão B Gatilho de trava C Gatilho de duplo pressionamento D Chave programável dupla E Chave programável dupla	D Médio 30° E Médio 45° F Médio 60°		E 0,045" (1,2 mm)	O OXO™ ‡	
Q60 600 Amp Tamanho máximo de fio 1/8"	25 pés (7,63 m)	<b>Série O Alça curva grande Q40, Q50, Q60, S40, S50, S60</b>	G Médio 80°		H 0,052" (1,4 mm)	R Tweco® N° 4 (Cabo Miller)	
<b>Bobina única em aço Cabo</b>		G Gatilho padrão H Gatilho de trava I Gatilho de duplo pressionamento K Chave programável dupla L Chave programável dupla	G Longo 30° H Longo 45° I Longo 60°		I 1/16" (1,6 mm)	S Tweco N° 4 (Cabo Lincoln)	
S30 300 Amp Tamanho máximo de fio 5/64"		<b>Série T Alça reta grande Q30, Q40, Q50, Q60, S30, S40</b>	K Médio 80°		K 5/64" (2 mm)	T Tweco N° 4 (cabo padrão)	
S40 400 Amp Tamanho máximo de fio 5/64"		M Gatilho padrão N Gatilho de trava P Gatilho de duplo pressionamento Q Chave programável dupla R Chave programável dupla	<b>Fixo</b> N Curto 30°†† O Curto 45° P Curto 60°		L 3/32" (2,4 mm) M 7/64" (2,8 mm) N 1/8" (3,2 mm)	U Tweco N° 4 (plugue NAS)	
S50 500 Amp Tamanho máximo de fio 3/32"		<b>Série T Alça reta pequena Q30</b>	W Curto 80°††		<b>Alumínio</b> Q 0,035" (0,9 mm)	W Tweco N° 5 (cabo padrão)	
S60 600 Amp Tamanho máximo de fio 1/8"		<b>Série O Alça curva pequena Q20, Q30, Q40, S30, S40</b>	Q Médio 30°††		R 3/64" (1,19 mm) S 1/16" (1,6 mm)*	X Tweco N° 5 (Cabo Miller)	
		T Gatilho padrão U Gatilho de trava	R Médio 45° S Médio 60° X Médio 80°††				
		<b>Alça reta grande Série C Q30, Q40, Q50, S30, S40</b>	T Longo 30°††				
		V Gatilho padrão W Gatilho de trava X Gatilho de duplo pressionamento Y Chave programável dupla J Insight Limited ‡‡	U Longo 45° V Longo 60° Y Extra longo 45°††† Z Extra longo 60°†††				

† Não compatível com estilos de alça reta pequena Série T.  
 †† Apenas para estilos de alça curva Série O e Série B. Não compatível com estilos de alça reta Série T.  
 ††† Apenas para estilos de alça reta grande Série T. Não compatível com estilos de alça curva Série O e B ou estilos de alça reta pequena Série T.  
 ^ Disponível para fios com tamanhos de até 0,045" para pistolas de 200, 300 e 400 amp.  
 Não disponível para pistolas de 500 ou 600 amp.  
 ^^ Disponível para fios com tamanhos de até 3/32" para pistolas de 300, 400, 500 e 600 amp.  
 Não disponível para pistolas de 200 amp.  
 ^^ ^ Disponível para fios de até 1/16" para pistolas de 200 amp, até 5/64" para pistolas de 300-400 amp, até 7/64" para pistolas de 500 amp e até 1/8" para pistolas de 600 amp.  
 \* Não disponível para pontas de contato de serviço padrão (SD) TOUGH LOCK.  
 \*\* Disponível para fios entre 0,030" e 3/32" Não compatível com opções de pino de alimentação OXO ou Bernard. Não compatível com fio de alumínio.  
 \*\*\* Disponível para fios entre 0,023" e 3/32" Disponível para cabos com até 15 pés (4,57 m). Não compatível com fio de alumínio.  
 ‡ Não compatível com estilos de alça reta pequena Série T.  
 ‡‡ Disponível apenas com o pino de alimentação Miller®.

Os nomes de marcas e produtos mencionados acima são marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

Sujeito a alterações – As informações apresentadas nesta ficha de especificações estavam exatas conforme o melhor de nosso conhecimento no momento da impressão. Acesse [BernardWelds.com](http://BernardWelds.com) para obter as informações mais atualizadas.

Distribuído por: