

## Especificaciones rápidas

### Aplicaciones

Automoción  
Construcción naval  
Fabricación de equipos pesados  
Fabricación

### Compatible con

Pistolas robóticas MIG TOUGH GUN™ (CA3 y TA3)  
Pistolas automáticas MIG TOUGH GUN™ (MA1)  
Pistolas MIG semiautomáticas BTB Bernard™  
Pistolas MIG semiautomáticas Bernard™ TGX™  
Pistolas semiautomáticas MIG Clean Air™ Bernard™

### Tamaños del alambre

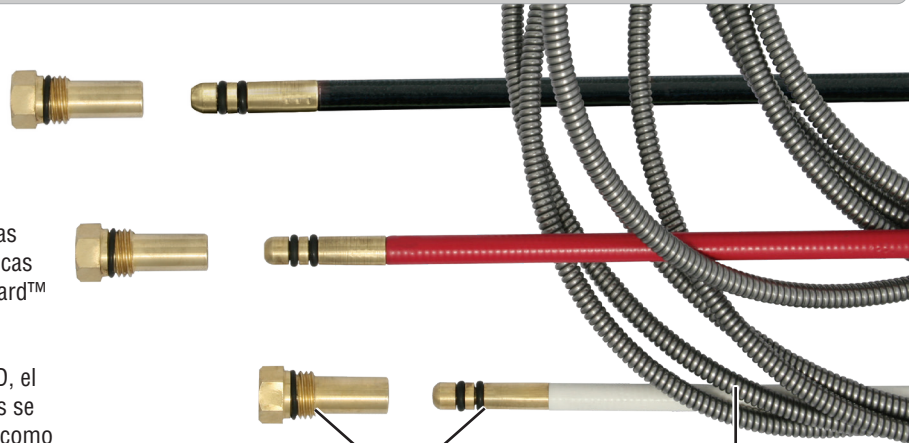
0.030" a 3/32"  
(0.8 a 2.4 mm)

*\*Los conectores AutoLength no están disponibles con las pistolas MIG TGX*

## Las camisas QUICK LOAD™

Requieren menos de la mitad del tiempo y del esfuerzo para reemplazarse en comparación con las camisas convencionales. Esta camisa innovadora de carga frontal es un sistema de dos piezas con el retenedor instalado dentro del conector de energía en el primer uso y es compatible con las pistolas robóticas Tregaskiss™ TOUGH GUN™, con las pistolas automáticas MIG refrigeradas con aire y con las pistolas MIG Bernard™ BTB.

Durante la instalación inicial de la camisa QUICK LOAD, el retenedor permanece acoplado con la camisa mientras se instala a través de la parte posterior de la pistola MIG como una camisa convencional. Los reemplazos posteriores de la camisa se producen a través de la parte delantera de la pistola, sin necesidad de reemplazar el retenedor.



Sistema de dos piezas con retenedor instalado dentro del conector de energía el primer uso

Disponible para las pistolas robóticas TOUGH GUN™ y para las pistolas automáticas MIG en longitudes de hasta 15 pies y para pistolas semiautomáticas MIG Bernard™ en longitudes de hasta 25 pies



RECARGUE HASTA UN  
**50%**  
MÁS RÁPIDO

Recargue desde el frente en menos de la mitad del tiempo



REDUZCA  
EL TIEMPO  
INESPERADO Y EL  
COSTO DE DESECHO

Aumente la eficiencia y reduzca el tiempo de inactividad y el costo de los consumibles

## Camisa QUICK LOAD sistema AutoLength™

Use la camisa QUICK LOAD con un conector AutoLength para aprovechar los beneficios del sistema AutoLength de la camisa QUICK LOAD. Minimice el tiempo de inactividad y los problemas comunes en la alimentación de alambre y en la calidad relacionados con una longitud menor de la camisa.

- Reduzca los problemas provocados por las camisas cortas.
- Disminuye los recalentamientos ocasionados por una falta de alineación entre la camisa y la punta de contacto.
- Acomoda el movimiento de la camisa durante la soldadura.
- Mejora la alimentación de alambre al mejorar la alineación del alambre con la punta de contacto.

El módulo con carga de resorte permite tolerancias de hasta una pulgada (2.54 cm) si la camisa es demasiado corta



Se muestra corte de conector AutoLength



**Tregaskiss**  
2570 North Talbot Road  
Windsor, Ontario N0R 1L0  
Canadá

Teléfono: 1-855-MIGWELD (644-9353) (EE.UU. y Canadá)  
+1-519-737-3000 (Internacional)

Fax: 519-737-1530

Para obtener más información, visítenos en [Tregaskiss.com](http://Tregaskiss.com)

# Retenedores y camisas QUICK LOAD™

Seleccione el tamaño del alambre y la longitud de la pistola en la tabla a continuación para encontrar el número de pieza de la camisa QUICK LOAD necesaria para su aplicación.

| Tamaño del alambre                                                                         | Longitud de la pistola (pies) | Camisa QUICK LOAD   | Reemplaza la camisa convencional | Descripción                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 0,030"                                                                                     | 6                             | <b>415-30-6Q</b>    | 415-30-6                         | Acero alto en carbono, enrollado circular                    |
|                                                                                            | 15                            | <b>415-30-15Q</b>   | 415-30-15                        | Acero alto en carbono, enrollado circular                    |
| 0,035" - 0,045"                                                                            | 6                             | <b>415-35-6Q</b>    | 415-35-6                         | Acero alto en carbono, enrollado circular                    |
|                                                                                            | 10                            | <b>415-35-10Q</b>   | 415-35-10                        | Acero alto en carbono, enrollado circular                    |
|                                                                                            | 15                            | <b>415-35-15Q</b>   | 415-35-15                        | Acero alto en carbono, enrollado circular                    |
|                                                                                            | 25                            | <b>415-35-25Q</b>   | 415-35-25                        | Acero alto en carbono, enrollado circular                    |
| 0,045" - 1/16"                                                                             | 6                             | <b>415-116-6Q</b>   | 415-116-6                        | Acero alto en carbono, enrollado circular                    |
|                                                                                            | 10                            | <b>415-116-10Q</b>  | 415-116-10                       | Acero alto en carbono, enrollado circular                    |
|                                                                                            | 15                            | <b>415-116-15Q</b>  | 415-116-15                       | Acero alto en carbono, enrollado circular                    |
|                                                                                            | 25                            | <b>415-116-25Q</b>  | 415-116-25                       | Acero alto en carbono, enrollado circular                    |
| 1/16" - 5/64"                                                                              | 6                             | <b>415-564-6Q</b>   | 415-564-6                        | Acero alto en carbono, enrollado circular                    |
|                                                                                            | 15                            | <b>415-564-15Q</b>  | 415-564-15                       | Acero alto en carbono, enrollado circular                    |
|                                                                                            | 25                            | <b>415-564-25Q</b>  | 415-564-25                       | Acero alto en carbono, enrollado circular                    |
| 0,078" - 3/32"                                                                             | 6                             | <b>415-332-6Q</b>   | 415-332-6                        | Acero alto en carbono, enrollado plano                       |
|                                                                                            | 15                            | <b>415-332-15Q</b>  | 415-332-15                       | Acero alto en carbono, enrollado plano                       |
|                                                                                            | 25                            | <b>415-332-25Q</b>  | 415-332-25                       | Acero alto en carbono, enrollado plano                       |
| <b>Retenedores de camisa, requeridos para instalación inicial (se venden por separado)</b> |                               |                     |                                  |                                                              |
| 0.078" - 3/32"                                                                             | N/D                           | <b>415-24</b>       | N/D                              | Retenedor de camisa QUICK LOAD*                              |
| 0.030" - 5/64"                                                                             | N/D                           | <b>415-26</b>       | N/D                              | Retenedor de camisa QUICK LOAD*                              |
| 0.030" - 5/64"                                                                             | N/D                           | <b>415-37</b>       | N/D                              | Retenedor de camisa QUICK LOAD**                             |
| <b>Para alambre relleno</b>                                                                |                               |                     |                                  |                                                              |
| 0,045" - 1/16"                                                                             | N/D                           | <b>415-31</b>       | N/D                              | Retenedor de camisa QUICK LOAD (necesario para 415-116-062Q) |
| 0,035" - 0,045"                                                                            | 6                             | <b>415-35-062Q</b>  | N/D                              | Galvanizado - Enrollado D (requiere retenedor 415-26)        |
| 0,045" - 1/16"                                                                             | 6                             | <b>415-116-062Q</b> | N/D                              | Galvanizado - Enrollado D (requiere retenedor 415-31)        |

\*Compatible con las pistolas robóticas y automáticas MIG Tregaskiss TOUGH GUN y con las pistolas semiautomáticas MIG Bernard BTB, TGX y Clean Air

\*\*Compatible con la mayoría de las pistolas MIG Tweco®

## Conectores AutoLength™

### Conectores AutoLength, para aplicaciones robóticas

#### Euro

**425-820E** para alambre de 0.030" - 0.045/32" (reemplaza el conector de energía 425-20E)

**425-920E** para alambre de 0.052" - 3/32" (reemplaza el conector de energía 425-20E)

#### Fronius®

**214-817** para alambre de 0.030" - 0.045" (reemplaza el conector de energía 214-17)

**214-841** para alambre de 0.030" - 0.045" (reemplaza el conector de energía 214-41)

**214-917** para alambre de 0.052" - 3/32" (reemplaza el conector de energía 214-17)

**214-941** para alambre de 0.052" - 3/32" (reemplaza el conector de energía 214-41)

#### Lincoln®

**214-87** para alambre de 0.030" - 0.045" (reemplaza el conector de energía 214-7)

**214-840** para alambre de 0.030" - 0.045" (reemplaza el conector de energía 214-10)

**214-97** para alambre de 0.052" - 3/32" (reemplaza el conector de energía 214-7)

**214-940** para alambre de 0.052" - 3/32" (reemplaza el conector de energía 214-40)

#### L-Tec®

**214-84** para alambre de 0.030" - 0.045" (reemplaza el conector de energía 214-4)

**214-94** para alambre de 0.052" - 3/32" (reemplaza el conector de energía 214-4)

#### Miller®

**214-81** para alambre de 0.030" - 0.045" (reemplaza el conector de energía 214-1)

**214-91** para alambre de 0.052" - 3/32" (reemplaza el conector de energía 214-1)

#### OTC Daihen®

**214-839** para alambre de 0.030" - 0.045" (reemplaza el conector de energía 214-39)

**214-939** para alambre de 0.052" - 3/32" (reemplaza el conector de energía 214-39)

#### Panasonic®

**214-830** para alambre de 0.030" - 0.045" (reemplaza el conector de energía 214-30)

**214-930** para alambre de 0.052" - 3/32" (reemplaza el conector de energía 214-30)

#### Tweco® n°. 4

**214-80** para alambre de 0.030" - 0.045" (reemplaza el conector de energía 214)

**214-90** para alambre de 0.052" - 3/32" (reemplaza el conector de energía 214)

#### Tweco n°. 5

**214-812** para alambre de 0.030" - 0.045" (reemplaza el conector de energía 214-12)

**214-912** para alambre de 0.052" - 3/32" (reemplaza el conector de energía 214-12)

# Conectores AutoLength™ (continuación)

## Conectores AutoLength, para aplicaciones semiautomáticas

### Euro

- 425-820** para alambre de 0.030" - 0.045" (reemplaza el conector de energía 425-20)  
**425-920** para alambre de 0.052" - 3/32" (reemplaza el conector de energía 425-20)

### Fronius

- 214-817** para alambre de 0.030" - 0.045" (reemplaza el conector de energía 214-17)  
**214-841** para alambre de 0.030" - 0.045" (reemplaza el conector de energía 214-41)  
**214-917** para alambre de 0.052" - 3/32" (reemplaza el conector de energía 214-17)  
**214-941** para alambre de 0.052" - 3/32" (reemplaza el conector de energía 214-41)

### Lincoln

- 214-87** para alambre de 0.030" - 0.045" (reemplaza el conector de energía 214-7)  
**214-840** para alambre de 0.030" - 0.045" (reemplaza el conector de energía 214-10)  
**214-97** para alambre de 0.052" - 3/32" (reemplaza el conector de energía 214-7)  
**214-940** para alambre de 0.052" - 3/32" (reemplaza el conector de energía 214-4)

### L-Tec

- 214-84** para alambre de 0.030" - 0.045" (reemplaza el conector de energía 214-4)  
**214-94** para alambre de 0.052" - 3/32" (reemplaza el conector de energía 214-4)

### Miller

- 214-81** para alambre de 0.030" - 0.045" (reemplaza el conector de energía 214-1)  
**214-86** para alambre de 0.030" - 0.045" (reemplaza el conector de energía 214-6-116)  
**214-91** para alambre de 0.052" - 3/32" (reemplaza el conector de energía 214-1)  
**214-96** para alambre de 0.052" - 1/16" (reemplaza el conector de energía 214-6-116)

### Panasonic

- 214-830** para alambre de 0.030" - 0.045" (reemplaza el conector de energía 214-30)  
**214-930** para alambre de 0.052" - 3/32" (reemplaza el conector de energía 214-30)

### Tweco nº. 4

- 214-80** para alambre de 0.030" - 0.045" (reemplaza el conector de energía 214)  
**214-90** para alambre de 0.052" - 3/32" (reemplaza el conector de energía 214)

### Tweco nº. 5

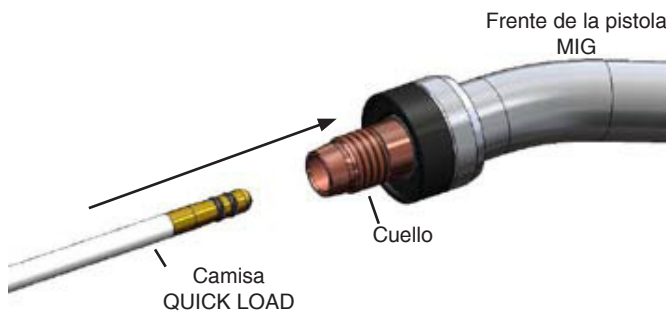
- 214-812** para alambre de 0.030" - 0.045" (reemplaza el conector de energía 214-12)  
**214-912** para alambre de 0.052" - 3/32" (reemplaza el conector de energía 214-12)

## Instalación y reemplazo

### Camisa QUICK LOAD con conector de energía estándar

#### Cómo instalar las camisas QUICK LOAD, instalación inicial únicamente

1. Extraiga la tapa protectora de la camisa QUICK LOAD.
2. Instale la camisa desde la parte posterior de la pistola MIG con el retenedor adjunto mediante el mismo procedimiento que con una camisa convencional.
3. Vuelva a empujar la camisa hacia el cuello de la pistola y manténgala en su lugar.
  - Para camisas de 6 pies de longitud y más cortas: Recorte la camisa a 13 mm (1/2") de reborde usando el calibrador de camisa AZUL que se proporciona
  - Para camisas de más de 6 pies de longitud: Recorte la camisa a 20 mm (3/4") de reborde usando el calibrador de camisa NEGRO que se proporciona
4. Inserte el alambre a través de la camisa.
5. Vuelva a instalar los consumibles.



#### Cómo reemplazar las camisas QUICK LOAD

1. Extraiga los consumibles (tobera, punta de contacto y cabezal de retención).
2. Extraiga con pinzas la camisa QUICK LOAD existente del cuello.
3. Extraiga la tapa protectora de la camisa QUICK LOAD.
4. Inserte la camisa a través del cuello con el cable como guía. Empuje la camisa con impulsos breves para evitar que el cable se doble.
5. Cuando la camisa deje de alimentarse, empuje un poco más para asegurar que esté insertada completamente.
6. Vuelva a empujar la camisa hacia el cuello de la pistola y manténgala en su lugar.
  - Para camisas de 6 pies de longitud y más cortas: Recorte la camisa a 13 mm (1/2") de reborde usando el calibrador de camisa AZUL que se proporciona
  - Para camisas de más de 6 pies de longitud: Recorte la camisa a 20 mm (3/4") de reborde usando el calibrador de camisa NEGRO que se proporciona
7. Vuelva a instalar los consumibles.

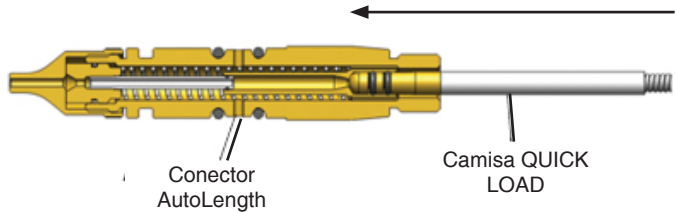
Fronius® es una marca registrada de Fronius International GMBH. Lincoln® es marca registrada de The Lincoln Electric Company. L-Tec® es marca registrada de ESAB Inc. Miller® es marca registrada de Illinois Tool Works, Inc. OTC Daihen® es una marca registrada de Daihen Corporation. Panasonic® es marca registrada de Panasonic Welding Systems Co., Ltd. Tweco® es marca registrada de Victor Technologies International, Inc.

## Instalación y reemplazo (continuación)

### Camisa QUICK LOAD con conector AutoLength

#### Cómo instalar el conector AutoLength y la camisa QUICK LOAD

1. Extraiga la pistola de la unidad de alimentación de alambre.
2. Extraiga el conector de energía actual de la pistola.
3. Reemplace el conector de energía con un conector AutoLength. Apriete a un par de 18-ft/lb.
4. Inserte la camisa QUICK LOAD a través del **FRENTE** de la pistola hasta que encaje contra el retenedor que está dentro del conector AutoLength.
5. Empuje la camisa QUICK LOAD hacia el interior de la pistola hasta que la camisa haga tope. Sostenga en su lugar (la camisa será empujada hacia adentro aproximadamente 1 pulgada adicional) y recorte de la siguiente manera:
  - **Para camisas de 6 pies de longitud o más cortas:** Recorte la camisa a 13 mm (1/2") de reborde usando el calibrador de camisa AZUL que se proporciona
  - **Para camisas de más de 6 pies de longitud:** Recorte la camisa a 20 mm (3/4") de reborde usando el calibrador de camisa NEGRO que se proporciona
6. Vuelva a instalar los consumibles.



## Recursos adicionales

### ¿Desea obtener más información acerca de las camisas QUICK LOAD y del sistema AutoLength de las camisas QUICK LOAD?

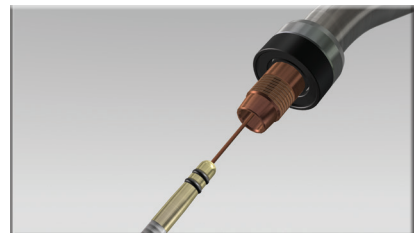
Escanee los siguientes códigos QR para mirar las animaciones 3D de nuestros productos en [YouTube.com/TregaskissWelds](https://www.youtube.com/TregaskissWelds). O bien, puede verlos o descargarlos directamente desde nuestro sitio web en [Tregaskiss.com/TechnicalSupport](https://www.tregaskiss.com/TechnicalSupport)



Escanee para ver la animación del sistema AutoLength de las camisas QUICK LOAD.



Escanee para ver la animación de las camisas QUICK LOAD.



Visite [Tregaskiss.com](https://www.tregaskiss.com) para obtener materiales de apoyo adicionales, tales como hojas de especificaciones, información sobre resolución de problemas, guías prácticas y videos, animaciones, configuradores en línea y mucho más. Escanee el código QR con su teléfono inteligente para obtener acceso inmediato a [Tregaskiss.com/TechnicalSupport](https://www.tregaskiss.com/TechnicalSupport)

*Sujeto a cambios: la información presentada en esta hoja de especificaciones es exacta según nuestros conocimientos al momento de la publicación. Para obtener información más actualizada, visite [Tregaskiss.com](https://www.tregaskiss.com).*

Distribuido por:

