

# Gaines à chargement rapide QUICK LOAD™ et goupilles AutoLength™

Publié en octobre 2022 • Index N° QLL/1.6

Consommables de soudure  
MIG (GMAW) 

## Spécifications rapides

### Applications

Industrie automobile  
Construction navale  
Équipement lourd  
Fabrication  
Secteur manufacturier

### Compatible avec les

Pistolets robotisés MIG TOUGH GUN® (CA3 et TA3)  
Pistolets MIG automatiques TOUGH GUN® (MA1)  
Pistolets MIG BTB semi-automatisés Bernard®  
Pistolets TGX MIG semi-automatisés Bernard® TGX®\*  
Pistolets MIG semi-automatisés Clean Air™ Bernard®

### Diamètres du fil

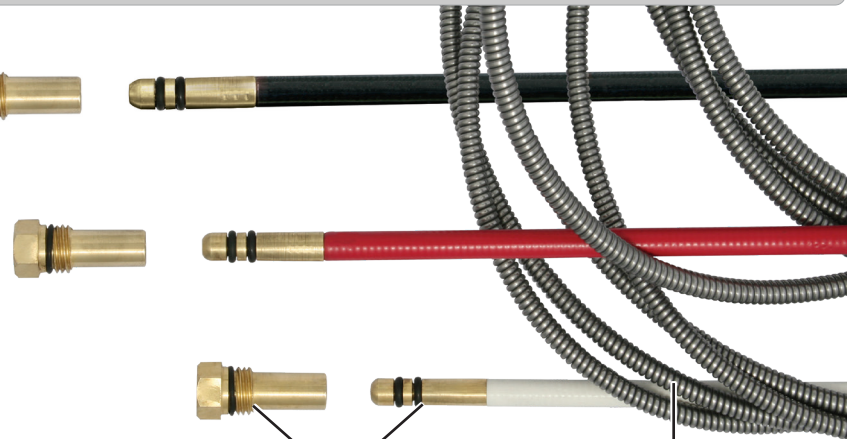
0,030 po à 3/32 po  
(0,8 à 2,4 mm)

\*Les goupilles AutoLength ne sont pas disponibles avec les pistolets TGX MIG

## Les gaines à chargement rapide QUICK LOAD®

nécessitent moins que la moitié du temps et des efforts nécessaires au remplacement comparées aux gaines conventionnelles. Cette gaine à chargement frontal innovante est un système en deux parties avec le système de retenue installé à l'intérieur de la goupille d'alimentation lors de la première utilisation, et est compatible avec les pistolets MIG robotisés et automatiques refroidis à l'air fixes Tregaskiss® TOUGH GUN® et les pistolets MIG BTB Bernard® Pistolets MIG BTB.

Au cours de l'installation de la gaine à chargement rapide QUICK LOAD, le système de retenue demeure attaché à la gaine lors de l'installation à l'arrière pour un pistolet MIG, comme avec une gaine conventionnelle. Les remplacements ultérieurs de la gaine se font par l'avant du pistolet sans nécessiter de remplacer le système de retenue.



Système en deux parties avec retenue installée à l'intérieur de la goupille d'alimentation lors de la première utilisation

Disponible pour les pistolets MIG robotisés et automatiques TOUGH GUN® dans des longueurs allant jusqu'à 15 pieds et les pistolets MIG semi-automatisés Bernard® dans des longueurs allant jusqu'à 25 pieds



RECHARGEZ  
JUSQU'À  
50 %  
PLUS  
RAPIDEMENT

Rechargement à partir de la face inférieure en la moitié du temps



RÉDUISEZ LES  
TEMPS D'ARRÊT  
IMPRÉVUS  
ET LES COÛTS  
DE MATÉRIEAUX

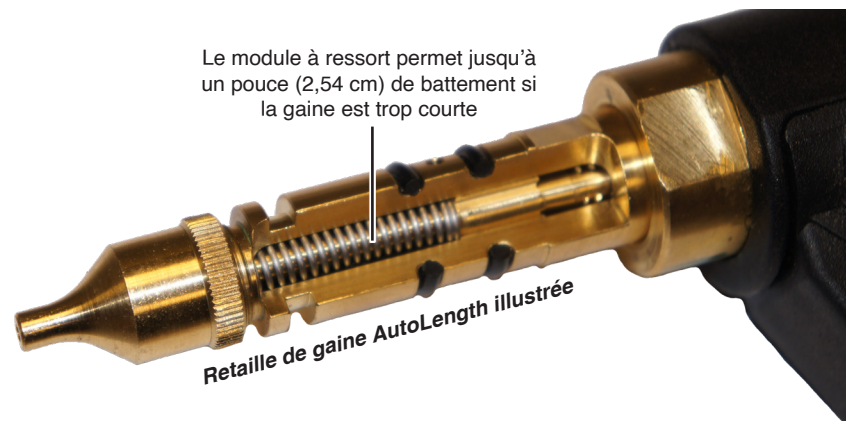
Augmentation de l'efficacité et réduction des temps d'arrêt et des coûts de consommables

## Système de gaine à chargement rapide QUICK LOAD AutoLength™

Combinez votre gaine à chargement rapide QUICK LOAD avec la goupille AutoLength pour profiter des avantages du système révolutionnaire de gaine à chargement rapide QUICK LOAD AutoLength. Minimisez les temps d'arrêt, les problèmes d'alimentation du fil et de la qualité couramment associés à la courte longueur de fil.

- Réduit les problèmes causés par les fils courts.
- Diminue les réinflammations causées par un désalignement entre la gaine et le bec contact
- Facilite le mouvement de la gaine pendant la soudure
- Améliore le dévidage du fil en optimisant son alignement avec le bec contact

Le module à ressort permet jusqu'à un pouce (2,54 cm) de battement si la gaine est trop courte



Retaille de gaine AutoLength illustrée



**Tregaskiss**  
2570 North Talbot Road  
Windsor, Ontario NOR 1L0  
Canada

Téléphone : 1-855-MIGWELD (644-9353) (États-Unis et Canada)  
+1-519-737-3000 (International)  
Télécopieur : (519) 737-1530  
Pour de plus amples informations, visitez [Tregaskiss.com](http://Tregaskiss.com)

# Gaines et dispositifs de retenue QUICK LOAD®

Sélectionnez la grosseur de votre fil et la longueur du pistolet dans le tableau ci-dessous pour trouver quel numéro de pièce de gaine à chargement rapide QUICK LOAD est nécessaire pour votre application.

Diamètre du fil	Longueur de pistolet (pi.)	Gaine à chargement rapide QUICK LOAD	Remplace les gaines conventionnelles	Description
0,030 po	6	<b>415-30-6Q</b>	415-30-6	Acier à forte teneur en carbone - Bobine ronde
	15	<b>415-30-15Q</b>	415-30-15	Acier à forte teneur en carbone - Bobine ronde
0,035 po - 0,045 po	6	<b>415-35-6Q</b>	415-35-6	Acier à forte teneur en carbone - Bobine ronde
	10	<b>415-35-10Q</b>	415-35-10	Acier à forte teneur en carbone - Bobine ronde
	15	<b>415-35-15Q</b>	415-35-15	Acier à forte teneur en carbone - Bobine ronde
	25	<b>415-35-25Q</b>	415-35-25	Acier à forte teneur en carbone - Bobine ronde
0,045 po - 1/16 po	6	<b>415-116-6Q</b>	415-116-6	Acier à forte teneur en carbone - Bobine ronde
	10	<b>415-116-10Q</b>	415-116-10	Acier à forte teneur en carbone - Bobine ronde
	15	<b>415-116-15Q</b>	415-116-15	Acier à forte teneur en carbone - Bobine ronde
	25	<b>415-116-25Q</b>	415-116-25	Acier à forte teneur en carbone - Bobine ronde
1/16 po - 5/64 po	6	<b>415-564-6Q</b>	415-564-6	Acier à forte teneur en carbone - Bobine ronde
	15	<b>415-564-15Q</b>	415-564-15	Acier à forte teneur en carbone - Bobine ronde
	25	<b>415-564-25Q</b>	415-564-25	Acier à forte teneur en carbone - Bobine ronde
0,078 po - 3/32 po	15	<b>415-332-15Q</b>	415-332-15	Acier à forte teneur en carbone - Bobine plate
	25	<b>415-332-25Q</b>	415-332-25	Acier à forte teneur en carbone - Bobine plate
<b>Systèmes de retenue pour gaines - Requis pour l'installation initiale (vendus séparément)</b>				
3/32 po	S.O.	<b>415-24</b>	S.O.	Dispositif de retenue pour gaine à chargement rapide QUICK LOAD*
0,030 po - 5/64 po	S.O.	<b>415-26</b>	S.O.	Dispositif de retenue pour gaine à chargement rapide QUICK LOAD*
0,030 po - 5/64 po	S.O.	<b>415-37</b>	S.O.	Dispositif de retenue pour gaine à chargement rapide QUICK LOAD**
<b>Pour fil fourré</b>				
0,045 po - 1/16 po	S.O.	<b>415-31</b>	S.O.	Dispositif de retenue pour gaine à chargement rapide QUICK LOAD (requis pour 415-116-062Q)
0,035 po - 0,045 po	6	<b>415-35-062Q</b>	S.O.	Galvanisé - Bobiné en D (requis un système de retenue 415-26)
0,045 po - 1/16 po	6	<b>415-116-062Q</b>	S.O.	Galvanisé - Bobiné en D (requis un système de retenue 415-31)

\*Compatible avec les pistolets Tregaskiss TOUGH GUN robotisés et les pistolets automatiques MIG et Bernard BTB, TGX et les pistolets semi-automatiques MIG série Clean air

\*\*Compatible avec la plupart des pistolets TwecoMC MIG

## Goupilles AutoLength™

### Goupilles AutoLength - pour les applications robotiques

#### Euro

**425-820E** pour fil de 0,030 po à 0,045 po (Remplace la goupille d'alimentation 425-20E)  
**425-920E** pour fil de 0,052 po à 3/32 po (Remplace la goupille d'alimentation 425-20E)

#### Fronius®

**214-817** pour fil 0,030 po - 0,045 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-17)  
**214-841** pour fil 0,030 po - 0,045 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-41)  
**214-917** pour fil 0,052 po - 3/32 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-17)  
**214-941** pour fil 0,052 po - 3/32 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-41)

#### Lincoln®

**214-87** pour fil 0,030 po - 0,045 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-7)  
**214-840** pour fil 0,030 po - 0,045 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-10)  
**214-97** pour fil 0,052 po - 3/32 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-7)  
**214-940** pour fil de 0,052 po à 3/32 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-40)

#### L-Tec®

**214-84** pour fil 0,030 po - 0,045 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-4)  
**214-94** pour fil de 0,052 po à 3/32 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-4)

#### Miller®

**214-81** pour fil 0,030 po - 0,045 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-1)  
**214-91** pour fil de 0,052 po à 3/32 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-1)

#### OTC Daihen®

**214-839** pour fil 0,030 po - 0,045 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-39)  
**214-939** pour fil de 0,052 po à 3/32 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-39)

#### Panasonic®

**214-830** pour fil 0,030 po - 0,045 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-30)  
**214-930** pour fil de 0,052 po à 3/32 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-30)

#### Tweco® n° 4

**214-80** pour fil 0,030 po - 0,045 po (Remplace la goupille d'alimentation 214)  
**214-90** pour fil 0,052 po - 3/32 po (Remplace la goupille d'alimentation 214)

#### Tweco n° 5

**214-812** pour fil 0,030 po - 0,045 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-12)  
**214-912** pour fil de 0,052 po à 3/32 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-12)

# Goupilles AutoLength™ (Suite)

## Goupilles AutoLength - Pour les applications semi-automatiques

### Euro

- 425-820** pour fil 0,030 po - 0,045 po (Remplace la goupille d'alimentation 425-20)  
**425-920** pour fil de 0,052 po à 3/32 po (Remplace la goupille d'alimentation 425-20)

### Fronius

- 214-817** pour fil 0,030 po - 0,045 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-17)  
**214-841** pour fil 0,030 po - 0,045 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-41)  
**214-917** pour fil 0,052 po - 3/32 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-17)  
**214-941** pour fil 0,052 po - 3/32 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-41)

### Lincoln

- 214-87** pour fil 0,030 po - 0,045 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-7) Courte  
**214-840** pour fil 0,030 po - 0,045 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-10)  
**214-97** pour fil 0,052 po - 3/32 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-7)  
**214-940** pour fil de 0,052 po à 3/32 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-40)

### L-Tec

- 214-84** pour fil 0,030 po - 0,045 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-4)  
**214-94** pour fil de 0,052 po à 3/32 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-4)

### Miller

- 214-81** pour fil 0,030 po - 0,045 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-1)  
**214-86** pour fil de 0,030 po à 0,045 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-6-116)  
**214-91** pour fil de 0,052 po à 3/32 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-1)  
**214-96** pour fil de 0,052 po à 1/16 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-6-116)

### Panasonic

- 214-830** pour fil 0,030 po - 0,045 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-30)  
**214-930** pour fil de 0,052 po à 3/32 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-30)

### Tweco n° 4

- 214-80** pour fil 0,030 po - 0,045 po (Remplace la goupille d'alimentation 214)  
**214-90** pour fil 0,052 po - 3/32 po (Remplace la goupille d'alimentation 214)

### Tweco n° 5

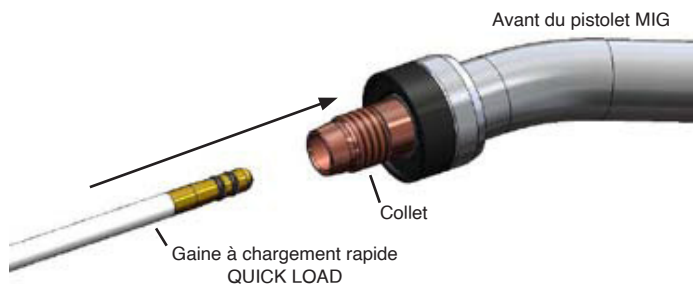
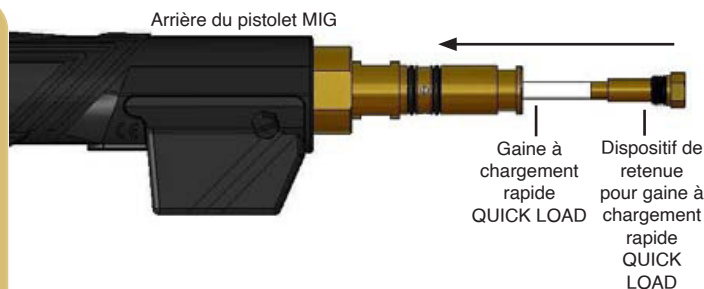
- 214-812** pour fil 0,030 po - 0,045 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-12)  
**214-912** pour fil de 0,052 po à 3/32 po (Remplace la goupille d'alimentation 214-12)

## Installation et remplacement

### Gaine à chargement QUICK LOAD avec goupille d'alimentation standard

#### Comment faire pour installer les gaines à chargement rapide QUICK LOAD - Installation initiale seulement

1. Retirez le capuchon de protection de la gaine à chargement rapide QUICK LOAD
2. Installez la gaine à partir de l'arrière du pistolet MIG avec la retenue attachée en utilisant la même procédure qu'une gaine conventionnelle.
3. Poussez la gaine à nouveau dans le collet du pistolet et maintenez-la en place.
  - Pour les gaines de 6 pieds de longueur et plus courtes : taillez la gaine sur une saillie de 1/2 po (13 mm) à l'aide de la jauge pour gaines BLEUE fournie.
  - Pour les gaines de plus de 6 pieds de longueur : taillez la gaine sur une saillie de 3/4 po (20 mm) à l'aide de la jauge pour gaines NOIRE fournie.
4. Alimentez le fil à travers la gaine.
5. Réinstallez les produits consommables.



#### Comment remplacer les gaines à chargement rapide QUICK LOAD

1. Retirez les produits consommables (buse, becs contact et tête de retenue).
2. Retirez la gaine à chargement rapide QUICK LOAD présente dans le collet à l'aide de pinces.
3. Retirez le capuchon de protection de la gaine à chargement rapide QUICK LOAD
4. Insérez la gaine à travers le collet en utilisant le fil comme guide. Poussez la gaine en utilisant de brefs coups pour empêcher le fil de vriller.
5. Une fois que la gaine cesse d'alimenter, donnez-lui un coup supplémentaire pour vous assurer qu'elle est complètement insérée.
6. Poussez la gaine à nouveau dans le collet du pistolet et maintenez-la en place.
  - Pour les gaines de 6 pieds de longueur et plus courtes : taillez la gaine sur une saillie de 1/2 po (13 mm) à l'aide de la jauge pour gaines BLEUE fournie.
  - Pour les gaines de plus de 6 pieds de longueur : taillez la gaine sur une saillie de 3/4 po (20 mm) à l'aide de la jauge pour gaines NOIRE fournie.
7. Réinstallez les produits consommables.

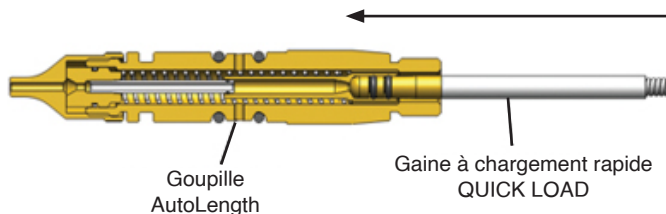
Fronius® est une marque déposée de Fronius International GMBH. Lincoln® est une marque déposée de The Lincoln Electric Company. L-Tec® est une marque déposée de ESAB Inc. Miller® est une marque déposée de Illinois Tool Works, Inc., OTC Daihen® est une marque déposée de Daihen Corporation.  
Panasonic® est une marque déposée de Panasonic Welding Systems Co., Ltd. Tweco® est une marque déposée de Victor Technologies International, Inc.

## Installation et remplacement (Suite)

### Gaine à chargement rapide QUICK LOAD avec goupille d'alimentation AutoLength

#### Comment installer la goupille AutoLength et la gaine à chargement rapide QUICK LOAD

1. Retirez le pistolet de l'unité d'alimentation de fil.
2. Retirez la goupille d'alimentation actuelle du pistolet.
3. Remplacez la goupille d'alimentation par une goupille AutoLength. Couple à 18 pi/lb
4. Alimentez la gaine à chargement rapide QUICK LOAD par l'**AVANT** du pistolet jusqu'à ce qu'elle s'enclenche dans le système de retenue à l'intérieur de la goupille AutoLength.
5. Poussez la gaine QUICK LOAD dans le pistolet jusqu'à ce que la gaine ne puisse plus aller plus loin. Maintenez-la en place (la gaine sera enfoncée d'environ 1 pouce supplémentaire) et taillez comme suit :
  - Pour les gaines de 6 pieds de longueur ou moins : taillez la gaine sur une saillie de 1/2 po (13 mm) à l'aide de la jauge pour gaines BLEUE fournie.
  - Pour les gaines de plus de 6 pieds de longueur : taillez la gaine sur une saillie de 3/4 po (20 mm) à l'aide de la jauge pour gaines NOIRE fournie.**IMPORTANT** : après la coupe, la gaine sortira du collet d'environ 1 po de plus que la longueur de coupe.
6. Réinstallez les produits consommables.



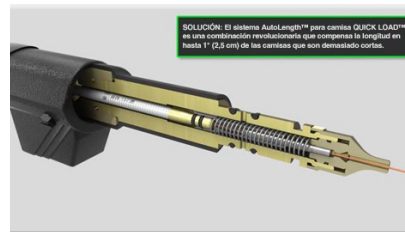
## Ressources complémentaires

### Vous souhaitez en apprendre davantage au sujet des gaines à chargement rapide QUICK LOAD et du système de gaines à chargement rapide QUICK LOAD AutoLength?

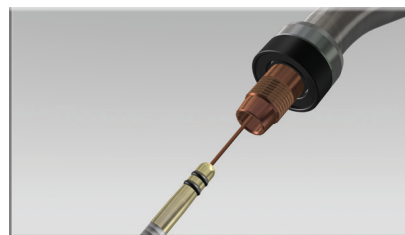
Balayez les codes QR ci-dessous pour regarder nos animations 3D de produits sur [YouTube.com/TregaskissWelds](https://www.youtube.com/TregaskissWelds) ou vous pouvez choisir de les visionner ou de les télécharger directement à partir de notre site Web sur [Tregaskiss.com/TechnicalSupport](https://www.tregaskiss.com/TechnicalSupport)



Balayez pour visionner l'animation du système de gaines à chargement rapide QUICK LOAD AutoLength.



Balayez pour visionner l'animation des gaines à chargement rapide QUICK LOAD.



Pour obtenir d'autres documents de soutien, tels que des fiches techniques, des informations de dépannage, des guides pratiques et des vidéos, des animations, des configurateurs en ligne et bien plus encore, veuillez visiter le site Web [Tregaskiss.com](https://www.tregaskiss.com). Balayez le QR Code avec votre téléphone intelligent pour un accès immédiat sur [Tregaskiss.com/TechnicalSupport](https://www.tregaskiss.com/TechnicalSupport).

*Sujet à changement – L'information présentée sur cette fiche technique est exacte au moment de l'impression, selon nos connaissances. Veuillez visiter [tregaskiss.com](https://www.tregaskiss.com) pour des informations récentes.*

Distribué par :

