

NE PENSEZ PAS ... que tous les réas se valent.

Les composantes d'un réa de qualité supérieure.

Chaque réa Roll-Forged™ McKissick® est ébauché à partir d'une seule plaque en acier au carbone AISI C-1035. À l'aide d'un procédé exclusif et éprouvé de forgeage par laminage qui améliore la résistance de la section critique de la gorge, le réa est oxycoupé avec précision dans une plaque. Ensuite, le moyeu est monté par pression en contact total, métal sur métal, et fixé par une soudure à pénétration complète pour un ajustement correct et une durée de vie prolongée. Avant la gravure de la marque McKissick®, chaque réa fait l'objet d'une inspection minutieuse par rapport aux normes de qualité de l'industrie et de Crosby®.

Les réas Roll-Forged™ McKissick® présentent les caractéristiques essentielles suivantes pour satisfaire vos exigences les plus extrêmes.

1

Des bords lisses assurent une transition douce entre le diamètre extérieur et la gorge, éliminant les bords tranchants susceptibles d'abîmer les câbles

- Les réas en acier en deux pièces façonnés à froid peuvent présenter un rayon vif au niveau du bord



2

Pour la même taille, les réas Roll-Forged™ McKissick® présentent une section plus épaisse sous la surface de roulement de la gorge du câble, conférant un bien meilleur support au câble

- Les réas en acier en deux pièces façonnés à froid présentent une section moins épaisse sous la gorge, réduisant la durée de vie du réa dans des applications extrêmes
- Les sections moins épaisses présentent un angle vif sous la surface de roulement, qui peut potentiellement concentrer les contraintes

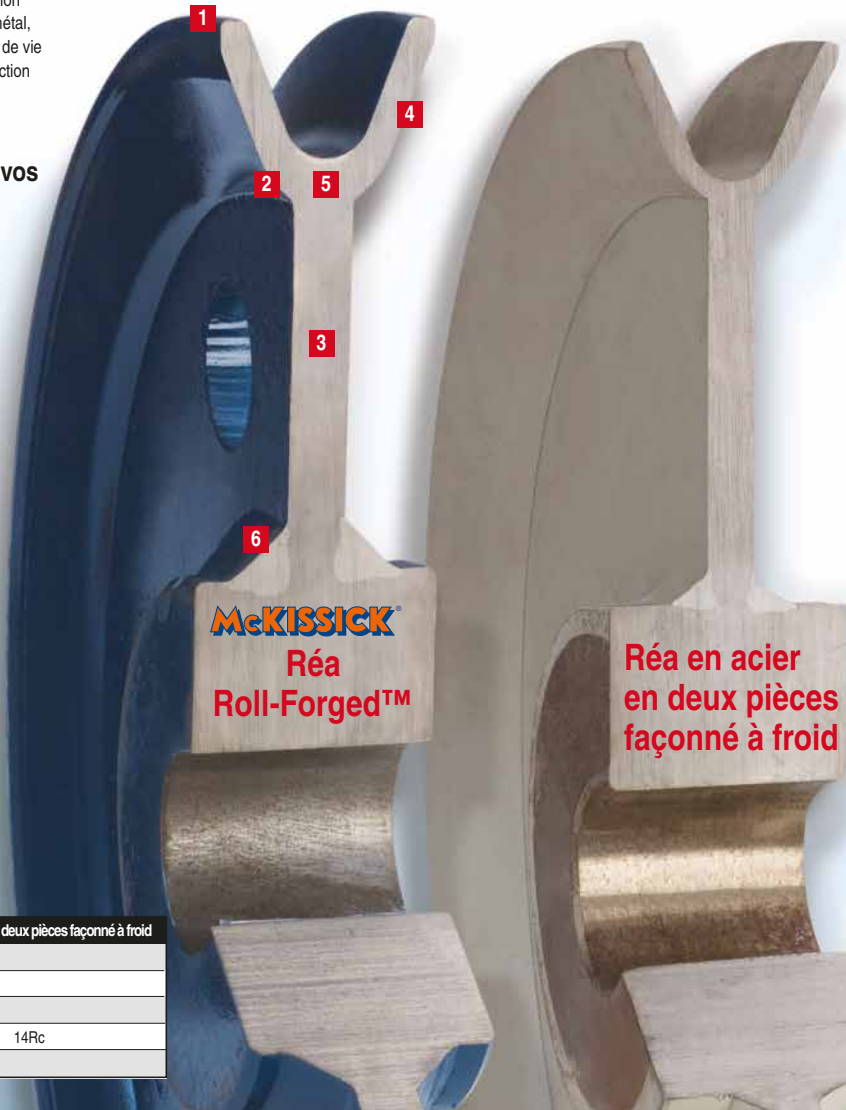


3

Une âme plus épaisse permet d'obtenir la dureté nécessaire pour soutenir un réa plus résistant ayant un voile plus épais

- L'âme moins épaisse des réas en acier en deux pièces façonnés à froid ne supportent pas, en raison du procédé utilisé, un voile plus épais
- Dans le procédé de façonnage à froid du réa en acier en deux pièces, la fraise pointue et tranchante utilisée pour former la gorge peut générer une craquelure invisible au fond de la gorge

	McKissick®	Réa en acier en deux pièces façonné à froid
Bord lisse : ajustement plus précis, moins d'usure du câble	✓	
Section plus épaisse : meilleur support, gorge plus résistante	✓	
Soudage à pénétration complète au moyeu : durée de vie prolongée	✓	
Gorge durcie à la flamme : dureté Rockwell C supérieure	35Rc	14Rc
Forgeage par laminage : un grain supérieur	✓	



4 Les voiles plus épais permettent d'obtenir une gorge de câble bien plus résistante et maintiennent des angles de gorge constants, prolongeant l'efficacité du câble

- Les réas en acier en deux pièces façonnés à froid présentent souvent un voile plus fin, ainsi que des variations d'épaisseur sur le même réa, réduisant la performance pendant les applications critiques
- L'épaisseur du voile d'un réa en acier en deux pièces façonné à froid ne peut pas dépasser 50 % de celle de l'âme



5 Une dureté Rockwell minimum de 35 Rc permet d'augmenter la dureté du fond de la gorge et de réduire l'usure du réa, prolongeant ainsi la durée de vie du câble

- Sauf en cas de demande spécifique à la commande, les réas en acier en deux pièces façonnés à froid présentent une dureté Rockwell bien inférieure (environ 14 Rc)
- À cause du matériau standard utilisé pour le procédé de façonnage à froid du réa en acier en deux pièces, il peut s'avérer impossible d'obtenir une dureté de la gorge plus élevée



6 Grâce à l'alignement parfait du moyeu avec l'ébauche et au soudage à pénétration complète, l'ajustement est précis, la durée de vie est allongée et la confiance dans les conditions les plus extrêmes est totale

Caractéristiques importantes additionnelles des réas Roll-Forged McKissick®

Le grain découlant du processus de fabrication des réas Roll-Forged™ McKissick® assure d'excellentes performances.

- Chaque réa porte la marque permanente "McKissick®", la taille du diamètre extérieur, la taille du câble et le code d'identification du produit (PIC) pour une traçabilité totale.

Réas Roll-Forged™ Crosby® et McKissick®
Une fiabilité à toute épreuve



Crosby®

www.thecrosbygroup.com

Les réas Roll-Forged™ McKissick® sont sans égal

E-mail: crosbygroup@thecrosbygroup.com • (918) 834-4611, Fax: (918) 832-0940

9999345 5/28/15