

1. La machine

Marque et modèle

Numéro de série ou année

Treuil (par exemple levage, relevage de flèche, relevage de fléchette, chariot, treuil de kelly, treuil de poussée)

Combien de temps a duré le dernier câble, approximativement ? (mois ou heures)

2. Idéal : le numéro de pièce d'origine du câble

Numéro de pièce d'origine (OEM) du câble

Le numéro de pièce du fabricant de la grue ou de la foreuse nous donne la spécification complète.

3. Pas de numéro de pièce ? Indiquez tous ces éléments

Diamètre nominal (mm ou po)

Tolérance de diamètre (+ % à + %)

Longueur (m ou pi)

Construction, ou fabricant et modèle du câble

Câblage : ☐ Croisé à droite (RRL, RHOL, sZ)

☐ Croisé à gauche (LRL, LHOL, zS)

☐ Lang à droite (RLL, RHLL, zZ)

☐ Lang à gauche (LLL, LHLL, sS)

Charge de rupture minimale, MBL (kN ou lb)

ou grade du fil (N/mm²)

Fini : ☐ Clair ☐ Galvanisé

Raccord d'extrémité requis ? ☐ Oui ☐ Non

Si oui : description ou numéro de pièce du raccord

4. La commande

Quantité

Requis pour le

Ville de livraison

Entreprise

Personne-ressource

Téléphone

Courriel

Envoyez-la-nous

Textez une photo de cette fiche au 604-813-9473, ou envoyez-la à dean@craneropesolutions.com.

Soumission le jour même. Des questions ? Appelez ou textez en tout temps.



Pour écrire



Pour texter

- ✓ **Garanti :** si le câble n'égale pas ou ne dépasse pas cette spécification, nous le remplaçons et payons le transport.
- ✓ **Gratuit :** une jauge de gorge passe / ne passe pas pour le treuil de votre grue avec votre soumission. Canada et États-Unis.
- ✓ **Un parc ?** Envoyez-nous la liste de vos machines et nous remplirons ces fiches pour chaque treuil, gratuitement.

Conçue par Dean McDonald, fondateur de Crane Rope Solutions : plus de 10 millions de dollars de câble d'acier vendus.

Comment remplir chaque champ

Le mauvais câble coûte plus cher que le câble : arrêts, poulies et tambours endommagés.

Numéro de pièce d'origine	Le numéro de pièce du câble attribué par le fabricant de la grue ou de la foreuse, dans le catalogue de pièces, le manuel ou sur l'étiquette de l'ancien touret. Il fixe le diamètre, la construction, le câblage, le grade, le fini, la longueur et le raccord; avec lui, vous pouvez sauter la section 3.								
Treuil	Le treuil sur lequel travaille le câble : levage, levage auxiliaire, relevage de flèche, relevage de fléchette, chariot, treuil de kelly, treuil de poussée, etc. Chaque treuil d'une machine prend habituellement un câble différent.								
Diamètre nominal	La dimension de catalogue, en mm ou en pouces, par exemple 22 mm ou 7/8 po. Prenez-la toujours dans la spécification du treuil du fabricant (OEM). Ne vous fiez pas à un certificat d'usine : la dérive de spécification est l'un des problèmes les plus courants que nous voyons.								
Tolérance de diamètre	La plage dans laquelle doit se situer le diamètre réel d'un câble neuf, au-dessus du nominal. +2 % à +4 % est courant : un câble de 25 mm mesure alors de 25,5 à 26 mm. Elle est critique sur un treuil à tambour rainuré ou à fourrures avec enroulement multicouche, où le câble doit s'ajuster aux rainures et à la couche du dessous. Prenez-la dans la spécification du treuil du fabricant; elle peut aussi figurer sur le certificat du câble d'origine, jamais sur celui d'un câble de remplacement.								
Longueur	La longueur finie en m ou en pi, raccord compris. Prenez la longueur du manuel ou du catalogue de pièces : un câble trop court peut ne pas laisser assez de tours sur le tambour.								
Construction ou modèle	S'écrit torons x fils, par exemple 6x36, 8x26 ou 35x7. Le premier nombre est le nombre de torons; le deuxième, le nombre de fils porteurs dans chaque toron. Le nombre total de fils porteurs sert en partie à fixer le numéro de catégorie du câble (RCN) et les critères de rejet pour fils cassés. Le nom de modèle du fabricant nous donne la construction.								
Câblage	Câblage croisé (ordinaire) : les fils sont torsadés dans le sens opposé aux torons. Câblage Lang : les fils sont torsadés dans le même sens que les torons. À droite ou à gauche, c'est le sens dans lequel tournent les torons. Dans le code à deux lettres, la minuscule indique le sens des fils et la majuscule celui des torons. Même câblage, noms différents : <table> <tr> <td>Croisé à droite</td><td>Ordinaire à droite, RRL, RHOL, sZ</td></tr> <tr> <td>Croisé à gauche</td><td>Ordinaire à gauche, LRL, LHOL, zS</td></tr> <tr> <td>Lang à droite</td><td>RLL, RHLL, zZ</td></tr> <tr> <td>Lang à gauche</td><td>LLL, LHLL, LL, sS</td></tr> </table>	Croisé à droite	Ordinaire à droite, RRL, RHOL, sZ	Croisé à gauche	Ordinaire à gauche, LRL, LHOL, zS	Lang à droite	RLL, RHLL, zZ	Lang à gauche	LLL, LHLL, LL, sS
Croisé à droite	Ordinaire à droite, RRL, RHOL, sZ								
Croisé à gauche	Ordinaire à gauche, LRL, LHOL, zS								
Lang à droite	RLL, RHLL, zZ								
Lang à gauche	LLL, LHLL, LL, sS								
MBL ou grade du fil	Indiquez la MBL si possible. Les fabricants publient une MBL pour chaque modèle et construction, et peuvent atteindre la même MBL avec différentes combinaisons de construction et de grade : l'un utilisera un câble plus compacté avec un grade plus bas, l'autre un câble moins compacté avec un grade plus élevé. Les deux sont acceptables. Donner la MBL plutôt qu'un grade permet à votre fournisseur de proposer plus de câbles qui répondent à votre besoin. Le grade des câbles de grue est habituellement 1960 (EIPS) ou 2160 (EEIPS); les grades 1770 (IPS), 2360 et 2560 existent aussi, et la MBL augmente d'environ 10 % d'un grade à l'autre.								
Fin	Clair : fil non galvanisé, protégé par la graisse du câble. Galvanisé : fil revêtu de zinc, pour l'eau salée, la potasse et les autres milieux humides ou corrosifs.								
Raccord d'extrémité	Cochez oui si le câble doit être livré avec un raccord, par exemple une douille à coin, une douille sertie ou coulée, un bouton ou un œil avec cosse. Donnez le numéro de pièce, ou le type et la dimension. Une photo aide.								

Exemples

- Levage principal, numéro de pièce d'origine du câble seulement. C'est tout ce qu'il nous faut.
- Relevage de flèche : 25,4 mm (1 po), +2 % à +4 %, 244 m (800 pi), 8x26, câblage Lang à droite (RHLL, zZ), grade 2160, galvanisé, sans raccord.
- Levage : 22 mm, +2 % à +4 %, 180 m (591 pi), 35x7, câblage croisé à droite (RHOL, sZ), MBL 495 kN, galvanisé, raccord : douille à coin à une extrémité.

Envoyez-la à dean@craneropesolutions.com ou textez une photo au 604-813-9473. Soumission le jour même.