

1. La máquina

Marca y modelo

Número de serie o año

Malacate (por ejemplo izaje, elevación de pluma, abatimiento del plumín, carro, malacate de kelly, malacate de empuje)

¿Aproximadamente cuánto duró el último cable? (meses u horas)

2. Lo mejor: el número de parte OEM del cable

Número de parte OEM del cable

El número de parte del fabricante de la grúa o del equipo nos da la especificación completa.

3. ¿Sin número de parte? Indique todo lo siguiente

Diámetro nominal (mm o pulg)

Tolerancia de diámetro (+% a +%)

Largo (m o pies)

Construcción, o fabricante y modelo del cable

Torcido: ☐ Regular derecho (RRL, RHOL, sZ)

☐ Regular izquierdo (LRL, LHOL, zS)

☐ Lang derecho (RLL, RHLL, zZ)

☐ Lang izquierdo (LLL, LHLL, sS)

Carga de ruptura mínima, MBL (kN o lb)

o grado del alambre (N/mm²)

Acabado: ☐ Brillante ☐ Galvanizado

¿Requiere terminal en el extremo? ☐ Sí ☐ No

Si sí: descripción o número de parte del terminal

4. El pedido

Cantidad

Se necesita para

Ciudad de entrega

Empresa

Nombre del contacto

Teléfono

Correo

Envíenosla

Mande una foto de esta hoja por mensaje al 604-813-9473, o envíela a dean@craneropesolutions.com.

Cotización el mismo día. ¿Preguntas? Llame o escriba a cualquier hora.



Para correo



Para mensaje

- ✓ **Garantizado:** si el cable no iguala o supera esta especificación, lo reemplazamos y pagamos el flete.
- ✓ **Gratis:** un calibre de garganta pasa / no pasa para el malacate de su grúa con su cotización. Canadá y Estados Unidos.
- ✓ **¿Flota?** Envíenos la lista de sus equipos y llenamos estas hojas para cada malacate, gratis.

Creada por Dean McDonald, fundador de Crane Rope Solutions: más de 10 millones de dólares en cable de acero vendidos.

Cómo llenar cada campo

El cable equivocado cuesta más que el cable: paros y poleas y tambores dañados.

Número de parte OEM	El número de parte del cable que asigna el fabricante de la grúa o del equipo, en el catálogo de partes, el manual o la etiqueta del carrete anterior. Define el diámetro, la construcción, el torcido, el grado, el acabado, el largo y el terminal; con él puede saltarse la sección 3.								
Malacate	El malacate en el que trabaja el cable: izaje, izaje auxiliar, elevación de pluma, abatimiento del plumín, carro, malacate de kelly, malacate de empuje, etc. Cada malacate de una máquina suele llevar un cable distinto.								
Diámetro nominal	El tamaño de catálogo, en mm o pulgadas, por ejemplo 22 mm o 7/8 pulg. Tómelo siempre de la especificación del malacate del fabricante (OEM). No se fíe de un certificado de fábrica: la desviación de especificación es uno de los problemas más comunes que atendemos.								
Tolerancia de diámetro	El rango en el que debe quedar el diámetro real de un cable nuevo, por encima del nominal. De +2% a +4% es común: un cable de 25 mm mide entonces de 25.5 a 26 mm. Es crítica en un malacate con tambor ranurado o con camisa (lagging) y enrollado en varias capas, donde el cable debe ajustar en las ranuras y sobre la capa de abajo. Tómela de la especificación del malacate del fabricante; puede estar también en el certificado del cable original, nunca en el de un cable de reemplazo.								
Largo	El largo terminado en m o pies, con el terminal incluido. Use el largo del manual o del catálogo de partes: un cable demasiado corto puede no dejar suficientes vueltas en el tambor.								
Construcción o modelo	Se escribe torones x alambres, por ejemplo 6x36, 8x26 o 35x7. El primer número es la cantidad de torones; el segundo, la cantidad de alambres de carga en cada torón. El total de alambres de carga define en parte el número de categoría del cable (RCN) y los criterios de descarte por alambres rotos. El nombre de modelo del fabricante nos indica la construcción.								
Torcido	Torcido regular (ordinario): los alambres van torcidos en sentido contrario a los torones. Torcido Lang: los alambres van torcidos en el mismo sentido que los torones. Derecho o izquierdo es el sentido en que giran los torones. En el código de dos letras, la minúscula indica el sentido de los alambres y la mayúscula el de los torones. Mismo torcido, distintos nombres: <table> <tr> <td>Regular derecho</td><td>Ordinario derecho, RRL, RHOL, sZ</td></tr> <tr> <td>Regular izquierdo</td><td>Ordinario izquierdo, LRL, LHOL, zS</td></tr> <tr> <td>Lang derecho</td><td>RLL, RHLL, zZ</td></tr> <tr> <td>Lang izquierdo</td><td>LLL, LHLL, LL, sS</td></tr> </table>	Regular derecho	Ordinario derecho, RRL, RHOL, sZ	Regular izquierdo	Ordinario izquierdo, LRL, LHOL, zS	Lang derecho	RLL, RHLL, zZ	Lang izquierdo	LLL, LHLL, LL, sS
Regular derecho	Ordinario derecho, RRL, RHOL, sZ								
Regular izquierdo	Ordinario izquierdo, LRL, LHOL, zS								
Lang derecho	RLL, RHLL, zZ								
Lang izquierdo	LLL, LHLL, LL, sS								
MBL o grado del alambre	Indique la MBL si puede. Los fabricantes publican una MBL para cada modelo y construcción, y pueden lograr la misma MBL con distintas combinaciones de construcción y grado: uno puede usar un cable más compactado con un grado menor y otro un cable menos compactado con un grado mayor. Ambos son aceptables. Dar la MBL en lugar de un grado permite que su proveedor ofrezca más cables que cumplen su requisito. El grado de los cables de grúa suele ser 1960 (EIPS) o 2160 (EEIPS); también existen 1770 (IPS), 2360 y 2560, y la MBL sube alrededor de 10% de un grado al siguiente.								
Acabado	Brillante: alambre sin galvanizar, protegido por la grasa del cable. Galvanizado: alambre con recubrimiento de zinc, para agua salada, potasa y otros trabajos húmedos o corrosivos.								
Terminal	Marque sí si el cable debe llevar un terminal, por ejemplo terminal de cuña, terminal prensado o vaciado, botón u ojo con guardacabo. Indique el número de parte, o el tipo y el tamaño. Una foto ayuda.								

Ejemplos

- Izaje principal, solo el número de parte OEM del cable. Es todo lo que necesitamos.
- Elevación de pluma: 25.4 mm (1 pulg), +2% a +4%, 244 m (800 pies), 8x26, torcido Lang derecho (RHLL, zZ), grado 2160, galvanizado, sin terminal.
- Izaje: 22 mm, +2% a +4%, 180 m (591 pies), 35x7, torcido regular derecho (RHOL, sZ), MBL 495 kN, galvanizado, terminal: terminal de cuña en un extremo.