

IMNC/N/BP N319

2008-08-08

Nuevo proyecto de norma mexicana PROY-NMX-GR-4308-1-IMNC-2008 "Grúas y dispositivos de elevación – Selección de cables – Parte 1: Generalidades"

Se publica el aviso de encuesta pública del Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-GR-4308-1-IMNC-2008 en el Diario Oficial de la Federación (México), el día jueves 7 de agosto de 2008, para recibir observaciones y comentarios durante los próximos 60 días naturales, dicho periodo termina el martes 7 de octubre de 2008. Por lo que si usted está interesado en adquirirla de clic [aquí](#)

1 Objetivo y campo de aplicación

Esta parte de la norma mexicana NMX-GR-4308-IMNC especifica dos métodos para la selección de cables que se emplean en dispositivos de elevación designados en la norma mexicana NMX-GR-4306-IMNC, uno basado en el valor del factor C de selección del cable y el otro sobre los valores del coeficiente de utilización Z_p .

Esta parte de la norma mexicana NMX-GR-4308-IMNC establece los requisitos mínimos para los diámetros del tambor y poleas que se asocian a la selección de cables.

En el Anexo A se proporciona una lista reducida de tipos de dispositivos de elevación que es parte de esta norma mexicana NMX-GR-4308-IMNC.

El Anexo B proporciona algunos ejemplos de selección de cables.

El Anexo C proporciona los factores adicionales a la selección anterior.

El Anexo D especifica los métodos de selección para la compensación del diámetro de poleas en relación con el polipasto/malacate.

2 Contenido

Prólogo

Prólogo de la norma internacional

- 1 Objetivo y campo de aplicación
- 2 Referencias normativas
- 3 Términos y definiciones
- 4 Tipos de cables
- 5 Condiciones de servicio

- 6 Procedimiento de selección
 - 6.1 Cálculo de valores de C
 - 6.2 Valores de Z_p
 - 6.3 Cálculo del diámetro mínimo del cable
 - 6.4 Cálculo de la fuerza mínima de ruptura
 - 7 Diámetro del cable, tambores y poleas
 - 8 Cables estacionarios
 - 9 Condiciones peligrosas
 - 10 Seguridad, mantenimiento, verificación y sustitución
 - 11 Bibliografía
 - 12 Concordancia con normas internacionales
- Anexo A (normativo) Dispositivos de elevación para los cuales es aplicable esta parte de la norma mexicana NMX-GR-4308-IMNC
- Anexo B (informativo) Ejemplos de selección de cables
- Anexo C (informativo) Otros aspectos de selección
- Anexo D (normativo) Polipastos/malacates – Diámetro de compensación de las poleas
- Anexo E (informativo) Bibliografía
- Anexo F (normativo) Referencias a normas internacionales; **Error! Marcador no definido.**

3 Concordancia con normas internacionales

Esta norma mexicana concuerda totalmente con la norma internacional ISO 4308-1:2003 “Cranes and lifting appliances – Selection of wire ropes – Part 1: General.

FAVOR DE REMITIR ESTE MENSAJE A LAS ÁREAS DE INTERES DE SU ORGANIZACIÓN

[Información para su Adquisición](#)

Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, A. C.



Manuel María CONTRERAS, No. 133, 6º Piso, Col. Cuauhtémoc,
Ciudad de México, Distrito Federal

IMNC - Venta de normas

Tel.: 01 (55) 55 66 47 50, 01 (55) 55 46 45 46

Fax: 01 (55) 55 66 74 80, 01 (55) 57 05 36 86

E-mail: vnunez@imnc.org.mx

jldiaz@imnc.org.mx

www.imnc.org.mx

Oficina de representación comercial de occidente

Av. Circunvalación Agustín YAÑEZ No. 2590, primer piso, Col. Arcos Vallarta,
Sector JUÁREZ, C. P. 44130, Guadalajara, Jalisco., Tel.: 01 (33) 3630 3067;

E-mail: imnc_guadalajara@yahoo.com.mx

andaniel@imnc.org.mx

Oficina de representación comercial del bajo

Marea Baja No. 68, Esquina Boulevard Emiliano ZAPATA Piso 2,
Fraccionamiento el Faro, C. P. 36100, Silao, Guanajuato, Tel.: 01 (472) 723 9285

E-mail: imnc_silao@imnc.org.mx
lemartinez@imnc.org.mx

Para cualquier duda o comentario con respecto al contenido de este boletín escriba un correo a: normalizacion@imnc.org.mx

Para cambiar las preferencias personales en la base de datos del IMNC. A. C., de click [aquí](#).

Para dejar de recibir este boletín, por favor responda este correo electrónico con el siguiente mensaje. [**Favor de no enviar más esta publicación.**](#)