

Nuevo proyecto de norma mexicana PROY-NMX-GR-4302-IMNC-2009 "Grúas - Evaluación de la carga del viento"

Se publicó la Encuesta Pública del proyecto de norma mexicana PROY-NMX-GR-4302-IMNC-2009 en el Diario Oficial de la Federación (México), el pasado día viernes 3 de julio de 2009, mismo que estará disponible para hacer comentarios hasta el próximo martes 1 de septiembre de 2009. Por lo que si usted está interesado en adquirirlo de clic [aquí](#)

1 Objetivo y campo de aplicación

Esta norma mexicana se relaciona con la carga del viento en las grúas. Este método simplificado proporciona el cálculo y asume que el viento puede fluir horizontalmente en cualquier dirección con la velocidad constante y que existe una relación estática para las cargas, éstas se aplican a las estructuras de las grúas (cambios rápidos de la velocidad del viento) y para la reacción dinámica. Un método exacto para los cálculos de la carga que se presenta con respecto a la dinámica de una grúa y de su carga debido a la ráfaga, se proporcionará en un documento independiente.

2 Contenido

Prólogo

Prólogo de la norma internacional

- 1 Objetivo y campo de aplicación**
 - 2 Referencias normativas**
 - 3 Presión del viento**
 - 4 Diseño con condiciones de viento**
 - 4.1 Viento cuando la grúa esta en servicio**
 - 4.2 Viento cuando la grúa está fuera de servicio**
 - 5 Cálculos de la carga del viento**
 - 6 Coeficiente de fuerza**
 - 6.1 Elementos individuales, estructuras, etc.**
 - 6.2 Factores de protección – estructuras o elementos múltiples**
 - 6.3 Torres armadas**
 - 6.4 Partes inclinadas hacia la dirección del viento (elementos individuales, bastidores individuales, etc.)**
 - 7 Bibliografía**
 - 8 Concordancia con normas internacionales**
- Anexo A (informativo) Tablas de conversión para la velocidad y la presión del viento**

3 Concordancia con normas internacionales

Esta norma mexicana concuerda totalmente con la norma internacional ISO 4302:1981 "Cranes – Wind load assessment"

FAVOR DE REMITIR ESTE MENSAJE A LAS ÁREAS DE INTERÉS 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

ildiaz@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](#).