



TOOLBOX TALK

JOBSITE EQUIPMENT (Máquinas en el area de trabajo): Crane Operations: Weather Hazards (Operaciones de grúas: Peligros climáticos)

Lightning

- Cranes can act as giant lightning rods! Stay clear of cranes in the event of a thunderstorm.
- All work should stop if a storm is spotted near the jobsite or thunder is heard.
- Remove all equipment that is rigged to the crane to avoid electrical transmission from the crane to attached equipment.
- Any crane struck by lightning should be thoroughly inspected before being brought back into service.
- Wait at least 30 minutes after last sound of thunder to return to the jobsite. Supervisor will give an "all clear" to return to work.



Tormenta eléctrica

- ¡Las grúas pueden actuar como pararrayos gigantes! Manténgase alejado de las grúas en caso de tormenta.
- Todo el trabajo debe detenerse si se detecta una tormenta cerca del lugar de trabajo o se escucha un trueno.
- Retire todo el equipo que esté montado en la grúa para evitar la transmisión eléctrica de la grúa al equipo adjunto.

- Cualquier grúa golpeada por un rayo debe inspeccionarse minuciosamente antes de volver a ponerse en servicio.
- Espere al menos 30 minutos después del último sonido de un trueno para regresar al lugar de trabajo. El supervisor dará un "todo despejado" para volver al trabajo.

Wind

- High wind conditions can add unsafe movement to any load being lifted by a crane or cause the load to become unbalanced.
- The extra strain from a swinging load can overload cranes.
- Watch out for new pinch/crush hazards caused by swinging loads. Use additional taglines as needed.
- Cranes can become unbalanced and/or collapse if exposed to extreme high wind conditions.
- Refer to manufacturer's recommendations on wind speed limits for safe operation if high winds are expected.

Viento

- Las condiciones de viento fuerte pueden agregar movimientos inseguros a cualquier carga que sea levantada por una grúa o hacer que la carga se desequilibre.
- La tensión adicional de una carga oscilante puede sobrecargar las grúas.
- Tenga cuidado con los nuevos peligros de pellizco / aplastamiento causados por cargas oscilantes. Use lemas adicionales según sea necesario.
- Las grúas pueden desequilibrarse y / o colapsar si se exponen a condiciones extremas de viento fuerte.
- Consulte las recomendaciones del fabricante sobre los límites de velocidad del viento para una operación segura si se esperan vientos fuertes.

Rain

- Heavy rain can get into critical crane components, such as brakes or clutches, and cause damage internally.
- Rain can increase a load's weight if it absorbs water before and during a crane lift.

Lluvia

- La lluvia intensa puede penetrar en los componentes críticos de la grúa, como frenos o embragues, y causar daños internos.
- La lluvia puede aumentar el peso de la carga si absorbe agua antes y durante el levantamiento de la grúa.

Snow & Ice

- Snow can have the same negative impact on crane operation as rain. Ice can expand and damage crane components.
- Ice can introduce falling objects from the crane that are dangerous for workers below.
- Extreme cold can affect crane hydraulics and lower a crane's lifting capacity. Refer to manufacturer's recommendations regarding temperature limits for safe operation.

Nieve y hielo

- La nieve puede tener el mismo impacto negativo en el funcionamiento de la grúa que la lluvia. El hielo puede expandirse y dañar los componentes de la grúa.
- El hielo puede introducir objetos que caen de la grúa y que son peligrosos para los trabajadores que se encuentran debajo.
- El frío extremo puede afectar el sistema hidráulico de la grúa y reducir la capacidad de elevación de la grúa. Consulte las recomendaciones del fabricante con respecto a los límites de temperatura para un funcionamiento seguro.



6300 Enterprise Lane • Madison WI 53719 • 608-274-4849 • framerscouncil.org
National Framers Council is a council of SBCA – Structural Building Components Association.

Copyright © National Framers Council & Structural Building Components Association for exclusive use by the Purchaser. All rights reserved.



TOOLBOX TALK ACKNOWLEDGEMENT FORM

Jobsite Name: _____ Date: _____

Jobsite Address: _____

General Contractor: _____

Sub-Contractor: _____

Trainer (Print Name): _____ Signature: _____

My signature below certifies that I attended this Toolbox Talk. I understand the material presented and have no questions. I fully understand and am aware that if I have any questions regarding this training or my personal safety, I may ask my supervisor and/or employer for additional information and explanation.

Con mi firma certifico que he atendido a este entrenamiento de Toolbox Talk. Entiendo el material presentado y no tengo preguntas. Entiendo completamente y estoy conciente de que si tengo algunas preguntas en cuanto a este entrenamiento ó mi seguridad personal, le puedo preguntar a mi supervisor y/ó empleador información ó explicación adicional.

Employee (Print Name)	Signature	Date	Empleado (Nombre Impreso)	Firma	Fecha
Employee (Print Name)	Signature	Date	Empleado (Nombre Impreso)	Firma	Fecha
Employee (Print Name)	Signature	Date	Empleado (Nombre Impreso)	Firma	Fecha
Employee (Print Name)	Signature	Date	Empleado (Nombre Impreso)	Firma	Fecha
Employee (Print Name)	Signature	Date	Empleado (Nombre Impreso)	Firma	Fecha
Employee (Print Name)	Signature	Date	Empleado (Nombre Impreso)	Firma	Fecha
Employee (Print Name)	Signature	Date	Empleado (Nombre Impreso)	Firma	Fecha
Employee (Print Name)	Signature	Date	Empleado (Nombre Impreso)	Firma	Fecha
Employee (Print Name)	Signature	Date	Empleado (Nombre Impreso)	Firma	Fecha
Employee (Print Name)	Signature	Date	Empleado (Nombre Impreso)	Firma	Fecha
Employee (Print Name)	Signature	Date	Empleado (Nombre Impreso)	Firma	Fecha
Employee (Print Name)	Signature	Date	Empleado (Nombre Impreso)	Firma	Fecha
Employee (Print Name)	Signature	Date	Empleado (Nombre Impreso)	Firma	Fecha
Employee (Print Name)	Signature	Date	Empleado (Nombre Impreso)	Firma	Fecha
Employee (Print Name)	Signature	Date	Empleado (Nombre Impreso)	Firma	Fecha