



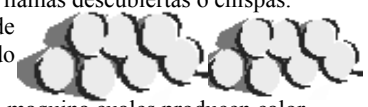
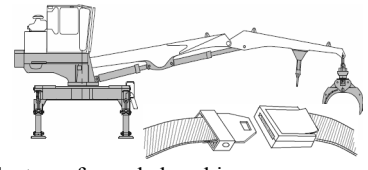
Nombre de la Compañía: \_\_\_\_\_ Localidad del Sitio de Trabajo: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Tiempo al Empezar: \_\_\_\_\_ Tiempo al Terminar: \_\_\_\_\_ Supervisor: \_\_\_\_\_

## Tópico 268: Grúa Hidráulica Articulada (Parte A)

**Introducción:** Debe conocer los límites y las posibles áreas de peligro. Lo siguiente son pautas de seguridad para operaciones seguras de grúas hidráulicas articuladas:

- **Asegúrese** de leer y comprender el manual de fabricante antes de operar una grúa. Pida ayuda cuando sea necesario.
- **Siempre** debe montar y desmontar la grúa utilizando contacto de tres puntos (ambos pies y una mano o dos manos y un pie frente a la maquina). Nunca utilice los controles como manillas. No intente saltar para subir o bajar de la maquina.
- **Utilice** el cinturón de seguridad al operar la grúa. No salte si la grúa se volquea. Es mas probable que no pueda saltar libre de la maquina, en tal caso puede quedar aplastado.
- **Conozca** siempre la capacidad de operación segura de su maquina. Cuando no este seguro siempre consulte el manual del operador. Examine muy de cerca por grietas, roturas, o fallas mecánicas.
- **Mantenga** las manos, pies, brazos, y vestuario alejados de las partes móviles, puertas, ventanas, y pantallas.
- **Asegúrese** que los trabajadores estén a una distancia segura de la grúa antes de operar. No permita pasajeros dentro o fuera de la cabina.
- **Inspeccione** el alambrado y conexiones eléctricas con frecuencia. Revise las baterías, cables, y el alternador.
- **Inspeccione** las mangueras hidráulicas por fugas, accesorios sueltos, y daños. Utilice un pedazo de papel o cartón para revisar por fugas hidráulicas o de combustible. Cuando ocurran fugas, utilice un contenedor para coleccionar los fluidos. Repare o reemplace cualquier parte dañada o defectuosa de inmediato. **Revise** el combustible, aceite de motor, y todos los niveles de aceite. Mantenga todos los niveles adecuados.
- **Inspeccione** las llantas, frenos, y otras partes mecánicas para verificar funciones adecuadas o fallas. Repare o reemplace antes de comenzar las operaciones. **Revise** el extintor de fuegos con frecuencia y siempre lo debe tener disponible dentro de la cabina o en sitio. Revise todo el equipo de represión de fuegos.
- **Recuerde;** Siga las instrucciones dentro del manual del operador para arrancar el motor. Nunca intente arrancar u operar la maquina desde el suelo. Solamente opere la grúa desde el asiento del operador. Asegúrese que el claxon y limpia parabrisas funcionen.
- **Revise** la operación adecuada de todas las funciones hidráulicas (controles, dispositivos, dirección, frenos, y otras partes).
- **No debe** operar una maquina cual tenga un freno de emergencia que no funcione. Revise todos los indicadores.
- **Siempre** estacione la grúa sobre terreno nivelado a una distancia razonable (50 pies/15 metros) de otras maquinas, y baje todos los dispositivos.
- **Debe** operar el motor a velocidades medianas o menos, por aproximadamente 3 minutos antes de apagar el motor por completo.
- **Siempre** apague la grúa antes de reabastecer de combustible y llene el tanque de gas completamente al fin del día (o su turno de trabajo) para evitar que se acumule la condensación dentro del tanque. Nunca debe reabastecer mientras este fumando, o cerca de llamas descubiertas o chispas.
- **Asegúrese** de limpiar todo escombros (trapos aceitosos, papel, latas, botellas, hojas, ramas, etc.) de alrededor de la grúa, de arriba de la maquina, o de la cabina o área del operador. Realice una inspección caminando alrededor.
- **Debe** remover a menos una vez al día, los escombros del espacio del motor, área de batería, y otras áreas de la maquina cuales producen calor .
- **Limpie** el aceite y la grasa de la maquina con regularidad, y nunca almacene trapos de aceite o materiales inflamables dentro de la cabina.
- **Permita** 30 minutos para que la grúa se enfríe antes de retirarse del sitio.
- **Antes** de que el mantenimiento o limpieza comience, estacione todas las partes de funcionamiento de la grúa, baje el dispositivo, cierre el motor, y cierre con candado/etiqueta el interruptor. Agote la presión hidráulica dentro de los sistemas antes de realizar el mantenimiento o reparaciones.
- **Realice** mantenimiento preventivo, limpiando lo de adentro y fuera de la cabina con regularidad.
- **Nunca** trabaje debajo de ninguna parte suelta suspendida. Cuando no se pueda bajar, le debe aplicar bloques (bloques de madera u otro material similar debajo de una parte o dispositivo para prevenir que se caiga al suelo).
- **Inspeccione** la cuna (utilizada para reposar o retener el rezón de leños) por cualquier daño o defecto. Debe reparar o reemplazar antes de comenzar las operaciones.
- **Utilice** el equipo de protección personal necesario (PPE por sus siglas en ingles); casco, lentes de seguridad, chaleco de alta visibilidad, guantes, orejeras o tapones para oídos, y botas con suelas antideslizantes. Debe amarrar el cabello hacia atrás, quitarse las alhajas, (anillos, cadenas, relojes, etc.). Evite usar ropa suelta.



**Conclusión:** Recuerde; siempre mantenga una distancia segura cual elimine toda posibilidad de lesión de cualquier trabajador como resultado de ser golpeado por o atropellado por la grúa, o su carga, o dispositivo en función. Utilice estas pautas de seguridad para proteger a los operadores y a los trabajadores.

### Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del Sitio de Trabajo y Sugerencias de Seguridad: \_\_\_\_\_

Infracciones de Seguridad del Personal: \_\_\_\_\_

Hojas de Datos de Materiales de Seguridad Revisadas: \_\_\_\_\_ (Nombre del Químico)

**Firmas de Empleados:**

(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión y acuerdo a cumplir con todas las pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sostenido ninguna lesión o enfermedad relacionada con mi trabajo.)


**Firma del Supervisor:** \_\_\_\_\_

*Estas pautas no reemplazan regulaciones locales, estatales, o federales y no deben ser interpretadas como sustitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.*