

Módulo de entrenamiento: Uso Seguro de los Gatos Hidráulicos

Objetivo: Conocer cómo usar correctamente los gatos hidráulicos para reparar los equipos.

Nota: Accidentes serios de aplastamiento pueden resultar del uso inapropiado de gatos. Demuestre la manera correcta de usar los gatos cuando trabaje en los equipos. Permita que los grupos de trabajadores puedan practicar el método correcto de usar el gato con varios tipos de equipos.

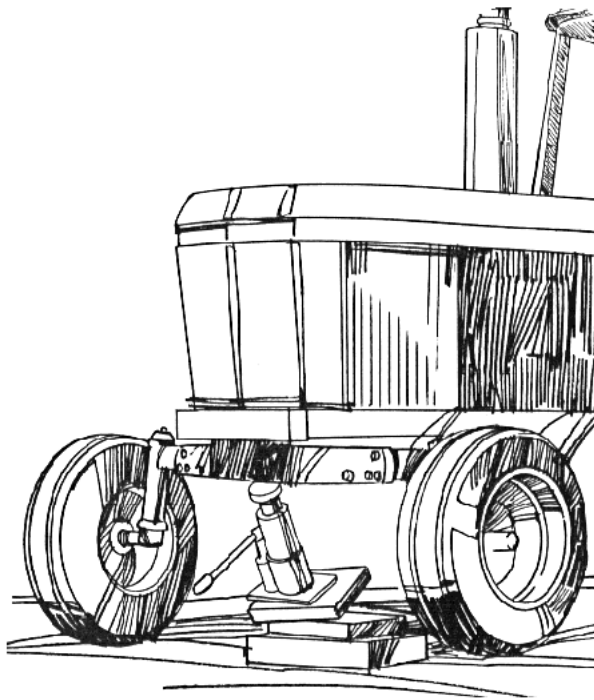
Información Básica

Las recomendaciones siguientes son importantes para el uso seguro de los gatos hidráulicos. Compare la capacidad de levante del gato con el peso a levantar para asegurar que el gato pueda hacer el trabajo seguro. Es recomendado mantener los gatos lubricados. No use un gato que esté botando fluido.

Maneje los gatos con cuidado. Dejar caer o tirar los gatos puede distorcionar o romper el metal, y el gato puede ceder por el peso. Colocar el gato apropiadamente en el punto que pueda cargar el peso levantado.

El punto de levante debe ser plano, nivelado con el piso o suelo, y es capaz de soportar la base del gato. El levante debe ser derecho hacia arriba y hacia abajo. Si está trabajando en el suelo, coloque un bloque ancho en la base del gato para evitar que se unda, se incline o voltee cuando el peso es aplicado. Si el gato no se alza lo suficiente, coloque bloques adicionales debajo de la base del gato. Nunca coloque extensiones para altura entre la punta de extensión del gato y la carga.

Estabilice el equipo. Si la maquinaria tiene motor, coloque la transmisión en velocidad o en la posición "P", y coloque los frenos. Bloquear por lo menos una de las ruedas. Cuando levante equipos de remolque, enganche el mismo a la barra de tiro del tractor para mantenerlo estable. Siempre revise la posición del gato después de empezar a levantar. Si éste se inclina, baje el gato y acomódelo. No levante más alto de lo necesario. Este alerta de la palanca de levante del gato. Algunos gatos de operación mecánica pueden despegar y desenganchar cuando el peso es levantado o bajado. Pararse a un lado cuando se levanta un equipo para evitar ser golpeado por la palanca del gato. Nunca coloque la palanca en mitad de las piernas y siempre quite la palanca cuando no se esté usando.



Evite que esto pase! Reajustar el gato si este comienza a inclinarse y bloquear el equipo con mayor seguridad.

Soporte el peso que esta siendo levantado con bloques o trancas. Nunca permita que los equipos alzados se mantengan soportados por el gato solamente. Los gatos pueden ceder y voltearse, causando caídas inesperadas de los equipos. Colocar bloques sólidos o trancas necesarias debajo de los equipos inmediatamente. No use cemento o bloques de cemento porque se rompen facilmente por el peso.

Cuando use gatos:

- Estabilice el equipo, coloque los frenos y/o bloquear las ruedas.
- No sobrecarge los gatos.
- Lubricarlos con aceite como es recomendado.
- No dejar caer los gatos.
- No usar los gatos dañados.
- Colocar el gato apropiadamente y descontinuar levantando si la carga se inclina.
- Si trabaja en el suelo descubierto, coloque un bloque pesado debajo de la base del gato.
- Revisar el gato antes de terminar el levantamiento.
- Quitar la palanca del gato cuando se termine de levantar.
- Levante solamente a la altura necesaria.
- Soporte el peso levantado con bloques o trancas.

Revisar los Puntos Siguietes

- Revisar el gato antes de usarlo para asegurar que éste pueda con el peso.
- No use gatos con filtraciones o agujeros.
- Pararse a un lado mientras sube el gato para evitar ser golpeado por la palanca.
- Soporte el peso con bloques o trancas.
- No use cemento o bloques de cemento porque se rompen facilmente por el peso.

Verdadero o Falso

1. V, 2. V, 3. F, 4. V, 5. F

Uso Seguro de los Gatos Hidráulicos

Verdadero o Falso

Nombre _____

- | | | |
|---|---|---|
| 1. Dejar caer o tirar los gatos pueda distorcionar o romper el metal, causando que el gato puede ceder por el peso. | V | F |
| 2. Siempre colocar el vehículo en park y colocar los frenos antes de levantar. | V | F |
| 3. No revisar o ajustar la posición del gato una vez que éste ha empezado a levantar el peso. | V | F |
| 4. Se debe soportar el peso que está siendo levantado con bloques o trancas. | V | F |
| 5. Cemento o bloques de cemento deben ser usados para bloquear y soportar la maquinaria durante el levantamiento. | V | F |