

El Peligro de Puentear los Tractores y los Equipos de Motor

Puentear para arrancar, es el alterar el sistema normal de arranque de un equipo.

Los operadores de tractores sufren serias lesiones y hasta muerte cada año cuando tratan de arrancar sus tractores metiéndose abajo del tractor para puentearlo. Esto le puede pasar a cualquiera, sin importar su nivel de experiencia.

Cada vez que puentea su tractor es como jugar a la "Ruleta Rusa", pues existe la posibilidad de que el tractor esté en velocidad y lo pueda atropellar.

CASO DE LA VIDA REAL

Un granjero con más de 20 años de experiencia intentó arrancar su tractor conectando unos cables de la batería al interruptor de arranque. El tractor arrancó y estaba en velocidad. El granjero estaba parado directamente enfrente de la llanta trasera del tractor sin conductor, lesionándolo seriamente.

¿Qué es lo que se pudo haber hecho para prevenir el accidente?

Siga estos seis pasos para arrancar un tractor:

- Camine alrededor del equipo para asegurarse que no hay nadie cerca.
- Súbase al asiento del operador, siéntese y abróchese el cinturón de seguridad (si lo tiene).
- Ponga los controles hidráulicos en neutral.
- Quite el power take-off (PTO).
- Apriete el botón para cierre de combustible.
- Ponga la transmisión en neutral o park y meta el clutch y freno.

¿Cómo sucede esto?

Temprano en la mañana, puede que esté muy frío para poder arrancar el motor sin una ayuda a la batería. O puede parecer más fácil usar un desarmador para puentear las terminales del interruptor de arranque para arrancar el motor y calentarlo en vez de tener que subirse al asiento del operador.

Si el tractor se quedó en velocidad, y el operador se encuentra entre las llantas delanteras y traseras, al arrancar, el tractor se puede sacudir hacia adelante atropellando al operador. En tractores con " clutch hidráulico" el clutch no entra hasta que el motor arranca y genera presión hidráulica. Si el tractor se deja en velocidad, primero brinca hacia adelante

hasta que se genera presión hidráulica lo que puede ocasionar que atropelle a alguien. Esto ocurre tan de repente que la mayoría de la gente no puede reaccionar tan rápido como para poder escapar.

Solamente toma unos segundos extras para arrancar el equipo de una segura: desde el asiento del operador, siguiendo los procedimientos de arranque correctos. No se convierta en una estadística más.

RESPONSABILIDADES DEL EMPLEADOR/EMPLEADO

Empleador:

- Eduque a los operadores de equipo y enséñeles los peligros que tiene el puentear para arrancar el equipo, y entrene a los empleados para la prevención.
- Haga cumplir la regla de "No puentear" todo el tiempo.
- Use las calcomanías de advertencia que tiene su distribuidor de tractores. Algunos ofrecen kits para cubrir el motor de arranque y la solenoide para prevenir el arqueo entre terminales para arrancar el motor.
- Si tiene alguna pregunta póngase en contacto con su oficina local de TheZenith, y pregunte por uno de nuestros Agentes Especialistas en Seguridad y Salud

Empleado:

- Solamente arranque y opere equipo en el que haya sido entrenado.
- No arranque el equipo a menos que esté sentado en la posición del operador, aún cuando se tome unos segundos extras. Las estructuras de protección corta volcaduras (ROPS) son efectivas solamente si utiliza el cinturón de seguridad y se mantiene dentro de la estructura.
- Nunca puentee el equipo estando metido abajo del equipo.
- Siempre que arranque un equipo asegúrese que tenga el freno de mano puesto y la transmisión en park o neutral
- Ve a alrededor antes de arrancar el equipo para asegurarse que no haya nadie cerca de equipo.

Fuentes:

Boletín Informativo - John Deere

Instituto de Seguridad Agrícola, California Polytechnic University, San Luis Obispo, CA.

Zenith provides workplace safety resources at: **TheZenith.com**[®]

Zenith Insurance Company/ ZNAT Insurance Company. 21255 Califa Street. Woodland Hills, CA 91367 ©2010 Zenith Insurance Company. All Rights Reserved. @Zenith, TheZenith and TheZenith.com are registered US service marks. Zenith Insurance Company (Zenith) assists employers in evaluating workplace safety exposures. Surveys and related services may not reveal every hazard, exposure and/or violation of safety practices. Inspections by Zenith do not result in any warranty that the workplace, operations, machinery, appliances or equipment are safe or in compliance with applicable regulations. Any recommendations and related services are not and should not be construed as legal advice or be used as a substitute for legal advice. Employee protection is ultimately the responsibility of the employer. Policy coverage is not contingent upon the provision, efficacy or sufficiency of these services.