

Serie de Seguridad en la Arquitectura y Diseño de Jardines y Parques: Seguridad con el tractor para cargas (de palancas de mano)¹

Lance Fluegel and Bradley Rein²

ANTES DE EMPEZAR

- Lea el manual de operador cuidadosamente para aprender las características de la máquina.
 - Según el trabajo, debe llevar algo o todo lo siguiente equipo personal de protección: pantalones largos y gruesos, un casco de seguridad, gafas de seguridad o una máscara, protección para los oídos, zapatos de seguridad, guantes, y una respiradora.
 - Para mayor seguridad el tractor debe tener lo siguiente equipo: un cinturón de seguridad, una barra de seguridad (ROPS-rollover protection structure), el sistema de aviso cuando vaya para atrás, unas mamparas a los lados de la cabina, un "switch" de arranque que pueda apagarse automáticamente.
 - Llene el tanque cuando el motor esté parado y enfriado. No fume. Limpie cualquier derrames.
 - Revise la máquina diariamente por partes dañadas, flojas o quebradas.
 - Revise que los pesos apropiados que lleve la máquina según las recomendaciones del fabricante estén en sus lugares. AVISO: Esto es de suma importancia porque se caiga fácilmente un tractor de cargas sin un buen balance.
 - Limpie las gradas, el piso y los pedales que no estén resbaladizos.
- Quite o amarre artículos sueltos dentro de la cabina del tractor para que no interfiera con la operación de la máquina.
 - Revise la área de trabajo por riesgos como los baches escondidas u otros obstáculos. Revise el nivel de espacio libre que tenga para no tener problemas con alambres electricas y otras obstrucciones.
 - Siempre use las barandillas, la escalera y las gradas cuando monte la máquina. Asegurese que los zapatos estén limpios y secos.

OPERANDO EL TRACTOR PARA CARGAS

- Ajuste la silla, amarre el cinturón de seguridad, ponga el freno y la transmisión en neutral o parqueo antes de arrancar el motor.
- Revise la área de trabajo que no haya gente, especialmente niños, en el lugar de trabajo.
- Si la máquina esté en un garage, asegurese que estén abiertas unas ventanas o la puerta. ¡El monóxido de carbono mata!
- Arranque el motor. Revise todos los controles para ver que todo funcione bien.
- Revise el pito y el sistema de pitos cuando se mueva para atrás para asegurese que todo funcione bien.
- Opere con precaución sobre los superficies irregulares. Evite completamente las cuestas empinadas.

1. This document is 191053-M, a series of the Cooperative Extension, the College of Agriculture, University of Arizona, Tucson, AZ 85719. Publication date: Jan 1992.

2. Lance Fluegel, Coordinador de seguridad y Bradley Rein, Especialista de ingeniería, La Universidad de Arizona, Tucson, AZ 85719.

- Lleve la carga lo más bajo posible. Cuando lleve una carga pesada evite las vueltas repentinas y las cuestas empinadas.
- Cuando sube una cuesta para traer una carga sigue estos pasos; maneje al revés manejando la máquina directamente hacia arriba la cuesta. Luego, ya cargada, la máquina baje con más facilidad.
- Opere con mucha precaución en lugares donde haya caídas repentinas.
- Cuando esté excavando inclinaciones laterales muy altas o materiales amontonados esté alerta para derrumbes o rocas que se caigan.
- Sea alerta, cuando esté llenando para atrás para que no se caiga el suelo bajo el peso del tractor.
- Antes de dejar la máquina, baje el cubo, pare el motor, ponga el freno y la transmisión en sus posiciones de parqueo o neutral.
- Si pare el trabajo por cualquier período de tiempo, cierre el encendido y saque la llave sin faltar.