

**TRABAJA SEGURO**

MIRA AL

**FUTURO**

**DÍA ANUAL DEL**

**ISRI DEDICADA A LA SEGURIDAD**

**24 DE JUNIO DE 2015**



## **Manual de capacitación sobre equipos móviles**

### **Desde el campo**

Por Tony Smith, director de Compromiso con la Seguridad de ISRI

En la ajetreada industria del reciclaje de chatarra, vemos a diario montacargas, cargadores de paletas, camiones, vagones ferroviarios e, incluso, vehículos de clientes circulando por nuestras instalaciones. Las personas experimentadas en nuestra industria saben que este “caos organizado” simplemente es parte del negocio diario en un depósito de chatarra. Pero tenemos la obligación de garantizar que el nuevo conductor de un camión, el empleado temporal, el comprador nuevo o cualquier otra persona dentro del ajetreado mundo de la chatarra comprendan cuáles son los peligros y los puntos ciegos. Los puntos ciegos en una instalación de reciclaje de chatarra pueden ser causados por pilas de material, equipos parados o equipos móviles. Los operadores de equipos móviles están al tanto de estos puntos ciegos y los afrontan todos los días. La mayoría de los operadores de equipos móviles conocen y comprenden los puntos ciegos de sus equipos. Pero todos esos operadores que conocí en mis viajes me contaron que semanalmente y, en ocasiones, diariamente, alguna persona o algún vehículo se acerca o pasa por el lado ciego de sus equipos. Esta acción peligrosa puede provocar una lesión grave si el peligro no se comprende completamente y si no es respetado por todos.

Utilizar los equipos móviles de su lugar de trabajo podría convertirlo en un operador. Pero saber cómo reconocer los peligros y responder a ellos de manera adecuada al usar el equipo de manera segura y eficiente todos los días lo convertiría en un operador profesional. Intente ser profesional.

Dedique un momento para usar este material u otros materiales relacionados con la seguridad que pueda tener para educar a las personas de su instalación sobre cómo reconocer los puntos ciegos y cómo acercarse y pasar por un equipo móvil. Estas importantes lecciones se deben transmitir a todos aquellos que trabajan, caminan o circundan los equipos móviles en el entorno de reciclaje de chatarra.

**TRABAJA SEGURO**

MIRA AL

**FUTURO**

**DÍA ANUAL DEL  
ISRI DEDICADA A LA SEGURIDAD**

**24 DE JUNIO DE 2015**



## **Planificación para el trabajo: evaluación de riesgo**

- ¿Cuenta con el equipo adecuado?
- ¿Existen peligros que se deben evitar?
- ¿El suelo es lo suficientemente fuerte como para soportar el equipo?
- ¿Existen condiciones climáticas inusuales?
- ¿En el área hay personas?
- ¿Realizó una inspección previa al funcionamiento?

**TRABAJA SEGURO**

MIRA AL

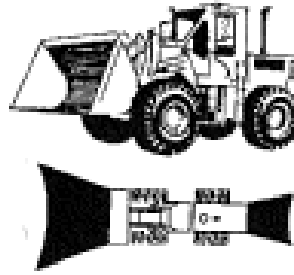
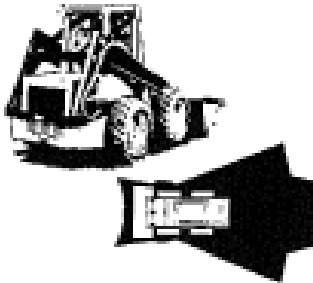
**FUTURO**

**DÍA ANUAL DEL  
ISRI DEDICADA A LA SEGURIDAD**

**24 DE JUNIO DE 2015**



## Puntos ciegos del equipo



Recuerde que su equipo tiene muchos puntos ciegos. No ponga en funcionamiento su máquina hasta **ASEGURARSE** de que no haya personas NI ninguna obstrucción en las inmediaciones. **¡SIEMPRE** asegúrese de detenerse y mirar!

**TRABAJA SEGURO**

MIRA AL

**FUTURO**

**DÍA ANUAL DEL  
ISRI DEDICADA A LA SEGURIDAD**

**24 DE JUNIO DE 2015**



## **Pautas de seguridad al conducir**

- Siempre use el cinturón de seguridad (SIN EXCEPCIONES)
- Siempre conduzca a una velocidad segura
- Siempre mire en la dirección a la que conduce
- Si la carga le obstruye la vista, conduzca hacia atrás
- Asegúrese de tener espacios libres en todo momento
- Conduzca despacio en superficies húmedas o con hielo
- Tenga cuidado con el material que sobresale en los laterales de la carga
- Nunca bloquee las salidas, los extinguidores de incendios ni las cajas eléctricas con el montacargas
- Siempre mire hacia atrás cuando retroceda
- Si en algún momento un camión montacargas industrial necesita reparación, tiene defectos o presenta algún fallo de seguridad, el camión debe retirarse del servicio hasta que sea reparado para funcionar de manera segura



## Cuestionario de seguridad de equipos móviles

1. Las agarraderas y escaleras proporcionadas por el fabricante se deben utilizar siempre para subir o bajar de manera segura el manipulador de materiales.

Verdadero                      Falso

2. El operador de un equipo móvil debe aceptar una señal de detención de emergencia de cualquier persona.

Verdadero                      Falso

3. Un operador debe realizar lo siguiente antes de poner en funcionamiento un equipo con el que no está familiarizado:

- a. Asegurarse de que todas las pertenencias personales estén guardadas en el manipulador de materiales
- b. Leer y comprender la sección del manipulador de materiales del manual del operario
- c. Encender la máquina inmediatamente y probar los controles
- d. Superar la capacidad de la máquina

4. ¿Qué son los lubricantes?

- a. Sustancias que incrementan la fricción
- b. Sustancias que disminuyen la fricción
- c. Hidrófugos permanentes
- d. Anticorrosivos permanentes

5. ¿Por qué se realiza una inspección diaria a los equipos móviles?

- a. Para cumplir un requisito legal
- b. Para mantener ocupado al operador
- c. Para cumplir un requisito de supervisión
- d. Para garantizar que el funcionamiento sea seguro



6. Cuando un peatón se acerca al radio de trabajo de un equipo móvil en funcionamiento, ¿qué debe hacer?
  - a. Tener cuidado al pasar por el área rápidamente
  - b. Confiar en que los operadores lo vean
  - c. Esperar lo mejor
  - d. Esperar a que el operador le indique que es seguro pasar por el radio de funcionamiento de la máquina
  
7. Abrir las puertas del muelle de carga es un ejemplo de:
  - a. Peligros aéreos
  - b. Peligros laterales
  - c. Zonas de accidentes posibles
  - d. Todas las anteriores
  
8. ¿Quién es responsable de los visitantes y peatones que circulan por la instalación?
  - a. El gerente de planta
  - b. El supervisor del área
  - c. Los operadores de equipos
  - d. Todas las anteriores
  
9. ¿Quién es responsable de operar de manera segura los equipos móviles de su planta?
  - a. Supervisor
  - b. Obrero
  - c. Operador de equipo móviles
  - d. Subcontratista
  
10. Todos los equipos de elevación tienen limitaciones.  
Verdadero                      Falso
  
11. El apoyo en tierra adecuado es una parte importante de cualquier sistema de elevación de un equipo móvil.  
Verdadero                      Falso

**TRABAJA SEGURO**

MIRA AL

**FUTURO**

**DÍA ANUAL DEL  
ISRI DEDICADA A LA SEGURIDAD**

**24 DE JUNIO DE 2015**



12. ¿Cuál es el componente esencial de cualquier programa de mantenimiento preventivo?

- a. Sistemas informáticos
- b. Operadores
- c. Tiempo entre los elementos de mantenimiento
- d. Inspección adecuada de equipos

13. Los reglamentos federales de la OSHA exigen un mínimo de diez (10) pies\* de espacio libre desde las líneas que conducen hasta 50.000 voltios. (\*Es posible que el plan de la OSHA de su estado o los reglamentos de la compañía exijan distancias mayores a los requisitos federales de la OSHA).

Verdadero

Falso



## Respuestas del cuestionario de seguridad de equipos móviles

1. VERDADERO: Muchos accidentes y lesiones suceden cuando las personas se suben a un equipo móvil o cuando descienden de él. Debe usar la regla de los 3 puntos al subirse a algo o al bajarse de algo.
2. VERDADERO: Cualquier persona puede dar una señal de detención de emergencia al operador. No obstante, el operador solo debe prestar atención a UNA persona para recibir todas las demás señales.
3. B: Siempre lea y comprenda el manual del operario. Si la información no es totalmente clara, entonces, es importante que el operador consulte sus dudas. Además, es importante que el entrenador permanezca en contacto con los trabajadores a quienes ofrece capacitación.
4. B: El equipo móvil se debe engrasar correctamente. Consulte el manual del fabricante del equipo original para obtener más instrucciones.
5. D: Seguridad
6. D: Esperar a que el operador le indique que es seguro ingresar y pasar por el radio de funcionamiento de la máquina.
7. D: Todas las anteriores.
8. D: Todas las anteriores. Los visitantes o peatones (que pueden ser empleados de la compañía) también deben ser responsables de sus propias acciones en todo momento. Pero, debido a que es posible que no estén totalmente familiarizados con su instalación, usted debe vigilarlos de cerca en todo momento.
9. C: El operador es la persona responsable que se encuentra en el equipo. Tiene la oportunidad de realizar el trabajo de manera segura o de no realizarlo en absoluto.
10. VERDADERO



**TRABAJA SEGURO**

MIRA AL

**FUTURO**

**DÍA ANUAL DEL  
ISRI DEDICADA A LA SEGURIDAD**

**24 DE JUNIO DE 2015**



11. VERDADERO

12. D: Una inspección adecuada significa que el operador/inspector sabe lo que debe observar y lo que debe buscar.

13. VERDADERO: Todos los operadores, los obreros de tierra, los supervisores y los gerentes deben comprender el poder de la electricidad. Familiarícese con sus alrededores y manténgase alejado de los peligros.