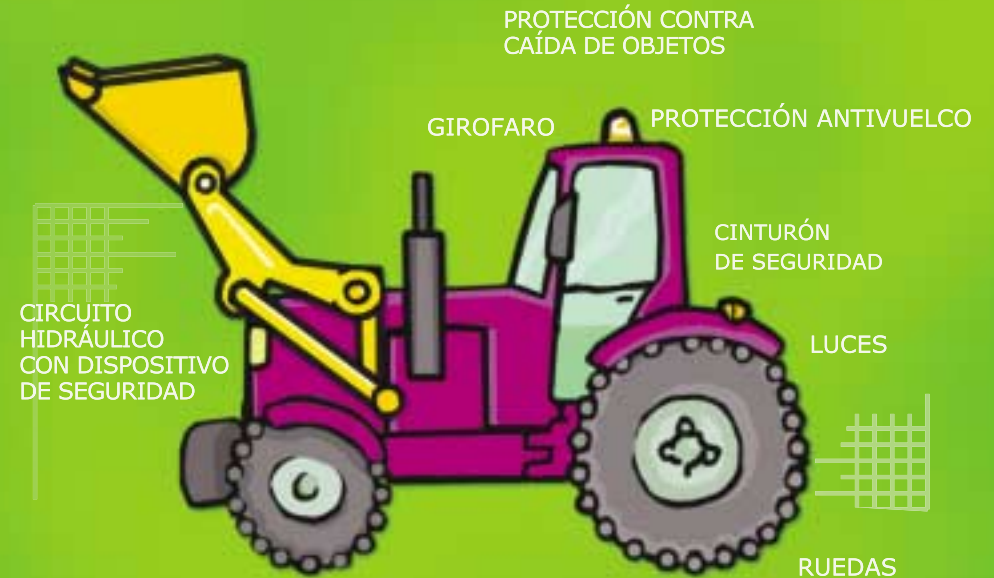


Agricultor

cuando trabaje con el **cargador frontal** de un tractor...

RIESGOS MEDIDAS PREVENTIVAS

Cuando trabaje con un tractor con cargador frontal y haya líneas eléctricas aéreas próximas, disponga medidas para no invadir nunca las zonas peligrosas con el equipo en posición elevada.



Gobierno
de La Rioja

Hacienda y Empleo
Instituto Riojano de Salud Laboral

C/ Hermanos Hircio, 5 - 26006 Logroño - La Rioja

Tel: 941 291 801 Fax: 941 291 826

E-mail: irsal@larioja.org • Web: www.larioja.org/irsal



Gobierno
de La Rioja

Hacienda y Empleo
Instituto Riojano de Salud Laboral

Cuando utilice el cargador frontal...

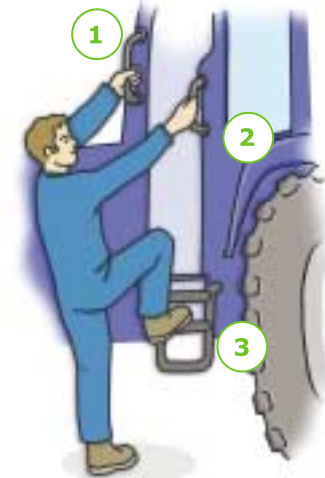


RIESGO DE CAÍDA

Aunque las consecuencias de este tipo de accidentes no suelen ser graves, las caídas al bajar o subir al tractor son bastante frecuentes.



NO saltar del tractor, usar los estribos y agarraderos.



MEDIDAS DE PREVENCIÓN A ADOPTAR

- Nunca subir ni bajar del tractor en marcha.
- Para subir o bajar del vehículo seguir la "norma de los tres puntos de apoyo", es decir, al menos tres de las extremidades deben estar firmemente colocadas sobre las empuñaduras y los estribos.
- Secarse las manos, quitarse el barro del calzado.
- Los peldaños del tractor deben estar limpios y en buen estado de conservación.
- No debe ir nadie situado sobre los estribos, el alza, el guardabarros...
- No utilizar nunca el cargador frontal para elevar o desplazar personas.

Para SUBIR y BAJAR, siempre tres puntos de apoyo.



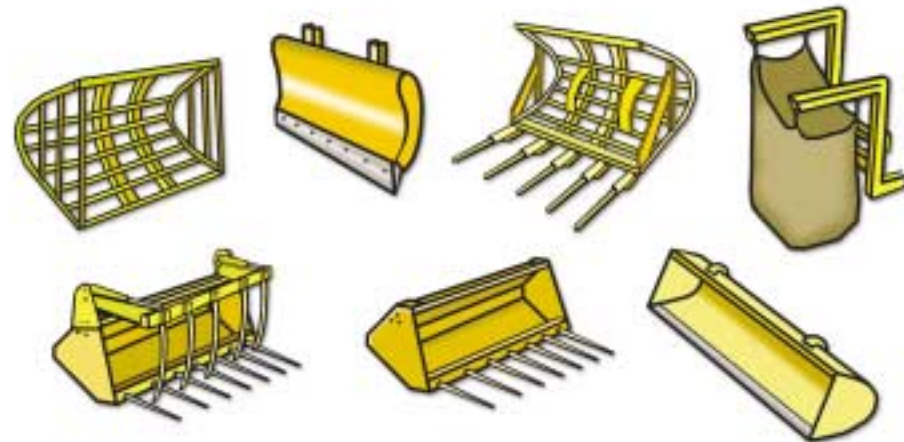
manténgalo en buenas condiciones.



EL MANTENIMIENTO DEL EQUIPO DE TRABAJO ES MUY IMPORTANTE PARA EVITAR LOS ACCIDENTES

- Realizar las operaciones de mantenimiento y comprobaciones rutinarias de acuerdo a las indicaciones del fabricante en el manual de instrucciones.
- Efectuar las revisiones oficiales (I.T.V.)
- Verificar el buen estado de los sistemas mecánicos de acoplamiento, mangueras y conexiones hidráulicas...

UTILIZAR UN EQUIPO INTERCAMBIABLE APROPIADO PARA EL TRABAJO A REALIZAR Y ADMITIDO POR EL FABRICANTE DEL TRACTOR



ALGUNOS EQUIPOS INTERCAMBIABLES ACOPLABLES AL TRACTOR



RIESGOS DERIVADOS DEL RUIDO Y VIBRACIONES

Los tractores modernos poseen diseños basados en minuciosos estudios ergonómicos que han disminuido las vibraciones y el ruido producidos. Sin embargo, los antiguos presentan notables deficiencias en estos aspectos.

MEDIDAS DE PREVENCIÓN A ADOPTAR

- Asiento regulable con una amortiguación confortable y adecuada.
- Comprobar el estado y presión de los neumáticos.
- Si el aislamiento acústico de la cabina no es suficiente, se deben emplear protectores auditivos apropiados.



Emplear protectores auditivos si el aislamiento de la cabina no es suficiente



Regular correctamente el asiento.

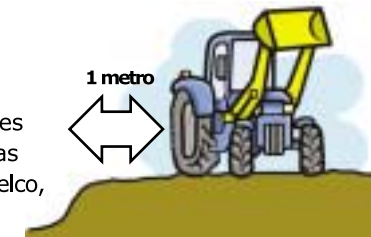


VUELCO DEL TRACTOR CON CARGADOR FRONTAL

El vuelco es la causa más frecuente de muertes y accidentes graves que tienen lugar al utilizar el tractor. Las estadísticas indican que, cuando el tractor no dispone de protección antivuelco, uno de cada dos de estos accidentes resulta mortal.

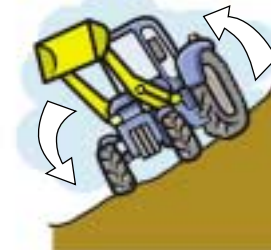
MEDIDAS DE PREVENCIÓN A ADOPTAR

- **A partir del 5 de diciembre de 2002 es obligatorio que TODO TRACTOR, nuevo o antiguo, lleve una estructura de protección que limite los riesgos provocados por un vuelco, garantizando un espacio suficiente alrededor del trabajador.**
- Neumáticos en buen estado.
- Conocer el espacio necesario para maniobrar.
- Balizar el espacio de maniobra si éste es muy reducido.
- Delimitar vías de circulación.
- **Utilizar el cinturón de seguridad.**
- Guardar una distancia mínima de un metro a cualquier desnivel existente.
- No sobrepasar la carga nominal de elevación.
- Equilibrar mediante un contrapeso posterior si es necesario.
- La carga máxima debe estar indicada en el cargador o en el interior de la cabina.
- Desplazar el material con el cargador a poca altura.



1 metro

Dejar al menos un metro de distancia a cualquier desnivel.



Pórtico o cabina de seguridad.



Utilizar el cinturón de seguridad.

Cuando utilice el cargador frontal...



siéntase seguro.



CAIDA DE LA CARGA TRANSPORTADA

Si el transporte del material no se realiza adecuadamente, se pueden producir accidentes por caída del mismo.

MEDIDAS DE PREVENCIÓN A ADOPTAR

- Asentar bien el material transportado en el cargador.
- Desplazar el material con el cargador a poca altura.
- No trabajar nunca bajo una carga en posición elevada.
- No sobrepasar la capacidad de elevación.

Si hay riesgo de desprendimiento de materiales sobre la cabina, el tractor con cargador debe disponer de una estructura de protección contra caída de objetos.



Desplazar la carga a poca altura

RIESGO DE INHALACIÓN DE POLVO

Este riesgo proviene del polvo producido durante la ejecución del trabajo (polvo del terreno, del material cargado o desplazado...)

MEDIDAS DE PREVENCIÓN A ADOPTAR

- Siempre que sea posible, trabajar a favor del viento. Además, de esta forma el polvo no limitará la visibilidad.
- Si fuera necesario, utilizar mascarilla antipolvo.



Cuando utilice el cargador frontal...



RIESGO DE ATROPELLO

El autoatropello puede producirse cuando, estando solo el tractorista, surge algún imprevisto y se realiza una parada o detención defectuosas (sin poner el freno de estacionamiento o con el motor en marcha).

MEDIDAS DE PREVENCIÓN A ADOPTAR

- Comprobar periódicamente el correcto funcionamiento de los frenos (hidráulico y de mano), los intermitentes, las luces de frenado y alumbrado, el claxon, el girofaro, el dispositivo acústico de marcha atrás...
- Colocar correctamente los espejos retrovisores evitando los ángulos muertos.
- Limpiar el parabrisas y los espejos retrovisores antes de poner en marcha el tractor.
- Estacionar siempre sobre superficie llana.
- Antes de arrancar o maniobrar, comprobar que no hay nadie en las proximidades del vehículo.



Comprobar siempre el correcto funcionamiento de intermitentes, girofaro, luces de alumbrado y freno...



Al bajar del tractor, hacerlo por el lado opuesto al que circulan los vehículos.

nadie en su radio de acción.

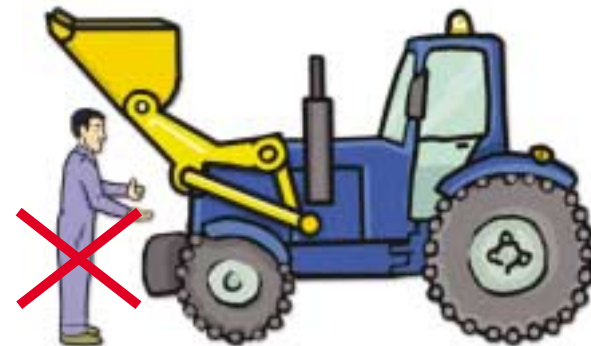


APLASTAMIENTO POR EL CARGADOR

Si estando en posición elevada el cargador frontal cae (mal acoplamiento, fallo en el sistema hidráulico...) puede producir lesiones importantes.

MEDIDAS DE PREVENCIÓN A ADOPTAR

- Al montar el soporte del cargador en el tractor, utilice los puntos de anclaje y los adaptadores previstos para ello. Siga las instrucciones del fabricante.
- Revisar el estado de los flexibles hidráulicos y de los racores.
- Respetar las instrucciones de conexión de los circuitos hidráulicos con los del tractor.
- Apoyar el cargador en un soporte adecuado para proceder a su acoplamiento.
- El circuito debe estar equipado con un dispositivo de seguridad en caso de ruptura hidráulica.
- Conocer la función de cada una de las manetas de mando. Identificarlas.
- Ninguna persona debe situarse bajo el equipo en posición elevada.
- Desacoplar el cargador sobre un soporte plano y resistente, utilizando los elementos de apoyo.
- No dejar el puesto de conducción sin haber reposado previamente el cargador en el suelo.



Nadie bajo el cargador en posición elevada

Cuando trabaje con el cargador...

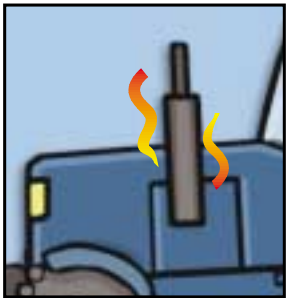


RIESGOS DE INCENDIO Y QUEMADURAS

El motor y el tubo de escape del equipo pueden estar a elevada temperatura. El material transportado puede ser combustible y en el entorno donde trabaja el tractor con cargador puede haber productos que también lo sean, existiendo riesgo de incendio.

MEDIDAS DE PREVENCIÓN A ADOPTAR

- Llevar un extintor en el tractor y comprobar periódicamente su estado.
- Tubo de escape con apagallamas.
- No retirar el tapón del radiador recalentado.
- Evitar derrames de sustancias inflamables sobre partes calientes del tractor. Si se producen, efectuar su secado y limpieza con productos no inflamables.



Precaución con los tubos de escape.



Llevar siempre un extintor.



Atención a los motores calientes.

tome las precauciones necesarias.



RIESGO ELÉCTRICO

Si en los lugares de desplazamiento del tractor con cargador frontal, o en sus proximidades, hay líneas eléctricas aéreas, existe riesgo de contacto con éstas.

MEDIDAS DE PREVENCIÓN A ADOPTAR

- Antes de comenzar el trabajo, localizar las líneas eléctricas aéreas y disponer lo necesario para que no se puedan invadir las zonas peligrosas con el cargador frontal en posición elevada (resguardos en torno a las líneas, obstáculos en el área de trabajo, señalización y balizamiento...).
- Colocar una advertencia en la cabina relativa al posible riesgo de contacto.

