



Company Name: _____ Job Site Location: _____

Date: _____ Start Time: _____ Finish Time: _____ Foreman/Supervisor: _____

Topic 231: Tractor Safety

Introduction: There are an estimated 800 fatalities a year involving tractors, and another 9,000 injuries. Rollovers accounted for nearly 50 percent of the tractor fatalities. The majority of these fatalities could have, and should have, been prevented. By following the safety rules below, these yearly incidents involving tractors should be significantly reduced:



Tractor components – General requirements:

- **The engine shut-off** must be within reach of the operator when seated in the normal operating position.
- **There must be** steps, handholds, or grab bars on tractors for safe access. Steps must have slip-resistant surfaces.
- **The operator's cab** and work platforms on all tractors must have guardrails or fall protection when any of the following conditions exist:
 - * The operator is standing or not protected from falling by the framework, body, or design of the equipment.
 - * The floor of the operator's station is more than 22 inches above the adjacent floor or ground level.
 - * The operator's station, regardless of height, is located so that a worker could fall into the path of equipment or moving parts.
- **Tractors must be** equipped with adequate rollover protection and seat belts.
- **The operator's platform** must have a slip-resistant floor.
- **Levers controlling** hoisting or dumping devices must have a latch or other device that prevents accidental tripping of the mechanism.
- **Windshields and windows** must be safety glass that meets the requirements for safety glazing material for vehicles.
- **Replace defective** glass that impairs the vision of the operator. Replace broken or shattered glass that could cause injury.

Brakes - Brakes must be in safe working condition.

- **Tractors must have** brakes that can control the tractor while fully loaded on any grade.
- **Parking brakes** must be able to hold the loaded tractor on any grade on which it may park.



Lights - Tractors operated at night must have sufficient light at the operator's station.

Inspection, testing, maintenance, and repair.

- **Check tractor** as often as needed to assure that it is in safe operating condition and free of damage.
- **Fix defects** that effect the safe operation of the tractor immediately.
- **Block or crib** machinery, equipment, or elevated parts to prevent falling or shifting before employees work under or between the tractor parts.
- **All controls** must be in neutral with motors off and brakes set to perform work or maintenance, unless the work requires otherwise.
- **Stop tractor engines**, except diesels, while fueling. Do not fuel tractors within 35 feet of any open flame or other sources of ignition.
- **Tractors must** have an audible warning device (horn) that can be clearly heard above the surrounding noise near the vehicle.
- **Tractors with** obstructed view to the rear must have a backup alarm audible above the surrounding noise level.



Tractor operations general requirements:

- **Only the operator** may ride on tractors unless there are safe riding facilities for additional riders.
- **Do not drive** a tractor up to anyone who is in front of a stationary object.
- **The operator must** look in the direction of travel, and have a clear view of the path of travel, unless guided by a signal person.
- **Do not stand**, walk, or work under an elevated part of a tractor whether loaded or empty unless it is blocked or cribbed.
- **Do not overload** any tractor. Keep loads stable and well balanced. Do not drive a tractor with an unstable or insecure load.
- **Block the wheels** and set the brakes when loading tractors that might move. This does not apply when loading tractors "on the go".
- **Do not put** arms or legs between working parts or outside the running lines of tractors. Do not jump on or off moving tractors.
- **If the operator** of a tractor cannot see workers on a piece of equipment which is being towed, the operator and workers must have a way to communicate with each other.
- **Tractors designed** to run less than 25 mph must display a "slow moving vehicle" emblem when operated on a public thoroughfare.



Conclusion: Regardless of the equipment type, heavy equipment, earthmoving, or a farm tractor, the employer is required to see that the equipment operator is authorized and qualified by training and experience to safely operate the equipment they will use.

Work Site Review

Work-Site Hazards and Safety Suggestions: _____

Personnel Safety Violations: _____

Employee Signatures: _____
(My signature attests and verifies my understanding of and agreement to comply with, all company safety policies and regulations, and that I have not suffered, experienced, or sustained any recent job-related injury or illness.)

Foreman/Supervisor's Signature: _____

These guidelines do not supercede local, state, or federal regulations and must not be construed as a substitute for, or legal interpretation of, any OSHA regulations.



Nombre de Compañía: _____ Localidad del sitio de trabajo: _____

Fecha: _____ Tiempo Empezaron: _____ Tiempo Terminaron: _____ Supervisor: _____

Tópico 231: Seguridad con Tractores

Introducción: Se estiman 800 fatalidades al año involucrando tractores más otras 9.000 lesiones. Volcaduras cuentan por casi 50 por ciento de las fatalidades en tractores. La mayoría de estas fatalidades podían ver sido y deberían ver sido prevenidas. Siguiendo las reglas de seguridad abajo, estos incidentes anualmente involucrando tractores debían ser reducidos significativamente:

Componentes de tractor – Requisitos generales:

- **La interrupción del motor** deberá estar dentro alcance del operador cuando esta sentado en la posición normal para operar.
- **Deben tener** escalones, agarraderas, o barras de sostén en tractores para acceso seguro. Escalones deben tener superficies ante-deslizante.
- **La cabina del operador** y plataformas de trabajar en todos los tractores deben tener barandales o protección contra caídas cuando cualquiera de las siguientes condiciones existen:
 - i. El operador esta parado o no es protegido desde caídas por el armazón, bastidor, o diseño del equipo.
 - ii. El piso del estación del operador es mas que 22 pulgadas sobre el piso adyacente o nivel de la tierra.
 - iii. La estación del operador, a pesar de altura, esta localizado de manera que el trabajador puede caerse enfrente la pista del equipo o parte.
- **Tractores deben** ser equipados con adecuada protección de volteos y cinturones de seguridad.
- **La plataforma del operador** deben tener un piso antideslizante.
- **Palancas controlando** dispositivos de alzamiento o descargar deben tener un pestillo u otro dispositivo que previene traspíe accidental del mecanismo.
- **Parabrisas y ventanas** deben ser de vidrio de seguridad que accede los requisitos de material para vidriaría de vehículos.
- **Reemplaza** vidrio defectuoso que deteriora la vista del operador. Reemplaza vidrio quebrado o hechos añicos que pueden causar lesiones.



Frenos – Frenos deben estar en buenas condiciones de trabajo.

- **Tractores deben tener** frenos que controlan el tractor mientras es totalmente cargado en cualquier grado.
- **Frenos de estacionamiento** deben ser capaz de mantener la tractora cargada en cualquier grado en que esta estacionado.



Luces – Tractores operado por la noche deben tener suficiente luz en la estación del operador.

Inspección, examen, mantenimiento, y reparación:

- **Chequea tractor** frecuente como sea necesario para asegurar que esta en segura condición de operación y libre de daños.
- **Arregla defectos** inmediatamente que afectan la operación seguro del tractor.
- **Bloquea o cuna** maquinaria, equipo, o partes elevadas para prevenir caídas o movimiento antes de que trabajas abajo o entre partes del tractor.
- **Todos los controles** deben estar en punto muerto con motores apagados y frenos puestos para desempeñar trabajo o mantenimiento, solamente que la obra lo requiera de otro modo.
- **Apague motores de tractores**, menos motores de diesel, mientras eche combustible. No rellene tractores con combustible dentro 35 pies de cualquier fuego u otra fuente de ignición.
- **Tractores deben** tener un dispositivo de aviso audible (bocina) que claramente sea oído sobre los ruidos alrededor el vehículo.
- **Tractores con** vistas obstruidas detrás deben tener una alarma audible de trasero sobre los ruidos alrededor.



Requisitos generales de operaciones de tractores:

- **Solamente el operador** puede pasearse en tractores a menos que hay facilidades para pasajeros adicional.
- **No maneje** un tractor cercas a cualquiera quien esta parado enfrente de un objeto fijo.
- **El operador debe** fijarse en la dirección que camina, y tener vista clara del camino, a menos que sea guiado por una persona.
- **No se pare**, camine, o trabaje bajo una parte del tractor elevado aunque este cargado o vacío, a menos que esta bloqueado o acunado.
- **No sobre cargue** cualquier tractor. Mantenga cargas estables y bien balanceadas. No maneje un tractor con una carga inestable o insegura.
- **Bloquea las ruedas** y fije los frenos cuando cargue tractores que se pueden mover. Esto no aplica en cargando tractores en movimiento.
- **No ponga** brazos o piernas entre partes móviles del tractor o fuera las líneas de operación. No brinque en o desde tractores en movimiento.
- **Si el operador** de un tractor no ve sus trabajadores en un pedazo de equipo lo cual es remolcado, el operador y trabajador deberán tener una manera de comunicarse uno con el otro.
- **Tractores diseñados** a correr menos de 25 millas por hora deben exhibir un señal “Vehículo Despacio” cuando opere en una vía pública.



Conclusión: A pesar del tipo de equipo, equipo pesado, moviendo tierra, o tractor de granja, el empleador es requerido chequear que el operador del equipo es autorizado y calificado por entrenamiento y experiencia para seguramente operar el equipo que usaran.

Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: _____

Violaciones de Seguridad del Personal: _____

Firma de Empleado:

(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión de y conformidad a acatar con todas pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sufrido, experimentado, o sostenido cualquier lesión o enfermedad relacionado con el trabajo)

Firma de Forman/Supervisor: _____

Esta pauta no reemplaza regulaciones locales, estatales o federales y no deben ser interpretadas como sustitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.