# **Basic Tractor Operations**

## Main Hazards



**Tractor Rollover** 



Tractor Runover



Collision with Obstacles



## Remember



Non-Skid Shoes



Hearing Protection



No Loose Clothing or Hair

## Supervisor responsibilities

#### Work conditions

- Ensure all safety devices are in place (rollover protection structures, seat belts, shields, proper lighting and marking)
- Complete pre-operational inspection
- Only allow operation during daylight and calm weather
- Ensure work area is free from hazards
- Establish safe route to work site

## Teen assessment

- Can fully operate all controls
- Can use hands and feet in coordinated manner
- Can repeat a 15-20 step process
- Has positive safety attitude
- Has good peripheral vision
- Is alert and well rested
- Stays calm when work pace is rushed
- Shows good judgment in new situations

## **Training and supervision**

- Ensure employee has completed tractor certification training
- Have employee demonstrate ability to safely perform specific job
- Check on employee every 30 minutes until he/she demonstrates ability to perform job successfully
- Maintain contact through cell phone or walkie-talkie

## Federal Regulations: Fair Labor Standards Act (FLSA)

- Refer to Adolescents at Work guideline for general regulations. Find state-specific information at <u>www.youthrules.dol.gov</u>.
- Youth under 16 years may not operate a tractor with more than 20 hp power takeoff (PTO) horsepower or connect/disconnect farm implements from a tractor. However, in some states 14- and 15-year-olds who have received a training certificate for operating a tractor are exempt from this restriction (HOSTA).
- Youth under 16 may not ride on a tractor as a passenger or helper; work in a horizontal silo while operating a tractor for packing purposes; or drive a bus, truck, or automobile when transporting passengers.
- Youth under 16 may not operate or assist with (including starting, stopping, adjusting, feeding, or any other activity involving
  physical contact associated with the operation) any of the following machines: trencher or earthmoving equipment, forklift,
  potato combine, corn picker, cotton picker, grain combine, hay mower, forage harvester, hay baler, potato digger, or mobile
  pea viner; feed grinder, crop dryer, forage blower, auger conveyer, or the unloading mechanism of a non-gravity self-unloading
  wagon or trailer; or power post hole diggers, power post driver, or non-walking type rotary tiller.
- Some state health and safety laws require rollover protection structures (ROPS) and seat belts for tractors.

www.marshfieldclinic.org/nccrahs/ 1-800-662-6900 • Marshfield, WI NIOSH Grant #5-U50-0H008107

Notes:





# Operaciones básicas del tractor

## Peligros principales



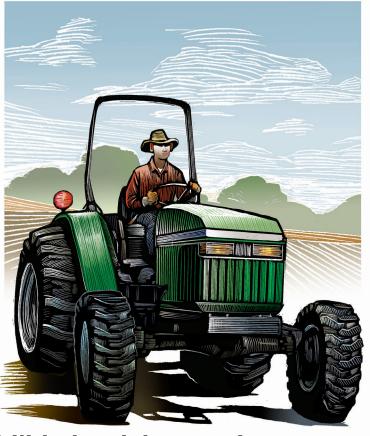
Volcamiento del tractor



Daños físicos producidos por el tractor



Atropellamiento por tractores



## Recuerde



Zapatos que no resbalen



Protección auditiva



No ropa suelta o pelo suelto

## Responsabilidades del supervisor

## **Condiciones del trabajo**

- Asegure que todos los dispositivos de seguridad están en el lugar correcto (estructuras de protección al volcarse, cinturón de seguridad, protectores, iluminación apropiada y marcamiento)
- Complete inspección pre-operacional
   Permita solamente la operación durante el periodo diurno y en climas adecuados
- Asegure que el área de trabajo esté libre de peligros
- Establezca una ruta segura hacia el área de trabajo

#### Evaluación del adolescente

- Puede completamente utilizar todos los controles
- Puede usar manos y pies de manera coordinada
- Puede repetir procesos de 15-20 pasos
- Tiene una actitud positiva de seguridad
- Tiene una buena visión periferal
  Esta alerta y ha descansado
- Esta alerta y na descansado adecuadamente
- Permanece tranquilo cuando tiene presión en el empleo
- Demustra el buen juicio ante nuevas situaciones

## Entrenamiento y supervisión

- Asegure que el empleado ha completado el entrenamiento de certficación de uso del tractor
- Haga que el empleado demuestre capacidad de realizar con
- seguridad un trabajo específico • Compruebe que el/la empleado(a) en un periodo de 30 minutos
- demuestre capacidad de realizar el trabajo con éxito
- Mantener contacto a través del teléfono celular o radio

## Reglamentos Federales: Acta de ley para un trabajo justo (FLSA siglas en inglés)

- Refierase a los reglamentos generales de adolescente en el empleo. Encuentre información específica de cada estado en www.youthrules.dol.gov.
- Menores de 16 años no deben operar un tractor con más de 20 caballos de fuerza (PTO) o conectar/desconectar los implementos de la granja de un tractor. Sin embargo, en algunos estados adolescentes de 14 y 15 años que hallan recibido un certificado del entrenamiento para operar un tractor están exentos de esta restricción (HOSTA siglas en inglés).
- Menores de 16 años no pueden ir de pasajeros o ayudantes en un tractor; trabajar en un silo horizontal mientras operan un tractor con propósitos de embalar o empacar; o conducir un autobús, camión, o un automóvil al transportar pasajeros.
- Menores de 16 años no deben operar o asistir con (incluyendo poner en marcha, parar, ajustar, alimentar, o cualquier otra actividad que implica el contacto físico asociado a la operación) cualquier de las siguientes máquinas: maquina de abrir zanja o equipo de remover terreno, carretilla elevadora, cosechadora de papas, recogedora del maíz, recogedora del algodón, cosechadora de grano, cortadora de heno, segadora de forraje, prensa de heno, cavadora de papas, o cosenchadora móvil de guisantes; trituradora de alimentos, secadora de cosecha, soplador de forraje, transportador del taladro, o el mecanismo de descarga de un bagón o plataforma de auto-descarga sin gravedad; o una cavadora de poste de alto poder, conductora del poste, o máquina de movimiento rotatorio.
- Algunas leyes de serguridad y salud estatales requieren estructuras de protección contra volcamientos (ROPS siglas en inglés) y cinturones de seguridad en los tractores.

www.marshfieldclinic.org/nccrahs/ 1-800-662-6900 • Marshfield, WI NIOSH Grant #5-U50-0H008107 Notas

