



Worksite: _____ Instructor: _____ Date/Time: _____

TOPIC C388: TELESCOPIC HANDLERS

Introduction: Telescopic handlers, or boom forklifts, are useful and versatile machines. Many newer models offer attachments to increase their capabilities; however, they're involved in many work place injuries and accidents. These injuries and accidents are often due to improper use, or lack of training. The most frequent cause of fatal or serious boom forklift accidents are tip-overs. Other common accidents include being crushed between the forklift and a surface, being struck by the forklift, being struck by material falling off the forks, and running the machine off an edge.

Follow these safe practices to avoid these incidents:

Make sure that only workers who have been trained on equipment are allowed to operate telescopic handler.

This training should include:

- Load limits
- Load stability
- Vehicle stability
- Machine capabilities
- Controls and instrumentation
- Ramps and sloped surface operations
- Steering and maneuvering
- Visibility requirements
- Operations near foot or vehicle traffic
- Engine operation, servicing, refueling
- Fork and attachment operation, and limitations
- Surface conditions where the vehicle may be operated
- Always perform an inspection of the vehicle's brakes, lights, warning devices, and safety systems at the beginning of each shift
- Check the tire pressures at the start of each shift to ensure the forklift will be stable under load
- Make sure that all hydraulic controls are in the neutral position before starting the machine
- Know the direction the wheels are going to steer before moving the machine at start-up
- Make sure that the load level indicator is properly adjusted and easily visible
- Don't exceed the manufacturer's recommendation for maximum weight loads
- Use outriggers when elevating loads on an uneven surface or swinging loads with the boom extended
- Always check for overhead obstructions and power lines before raising the boom. Don't operate the boom within ten feet of an overhead power line
- Use a signaler to direct movement in areas where visibility is restricted, or on elevated surfaces above your view where loads will be raised or lowered. Make sure that you and signaler know the proper hand signals
- Don't drive the forklift up to anyone standing in front of a fixed object
- Don't allow riders on any part of the machine at any time unless a proper seat with a seatbelt is provided
- No one is allowed to pass, work, or stand under an elevated part of the machine whether loaded or not
- Always set the parking brake and lower all attachments before leaving the machine unattended
- Always keep a safe distance from the edge of excavations, steep slopes, ramps, or elevated surfaces
- Never perform any maintenance or repairs with the engine running, unless required by the manufacturer
- Use proper lockout/blockout/tagout procedures when maintaining, repairing, or servicing the machine
- Don't fuel equipment with the engine running or while the engine is hot
- Lock the boom swing before moving the machine on public roadways
- Don't use a telescoping handler to lift co-workers unless the following provisions are made:
 - Workers being elevated must be able to shut-off power to the machine
 - The safety platform has guardrails and is firmly secured to the lifting carriage and/or forks
 - Stay in visual contact with the worker being elevated at all times

Conclusion: Never operate in areas without sufficient ventilation, where a buildup of carbon monoxide could occur. Regularly inspect the telescoping handler for damage, defects and unsafe conditions.

Employee Attendance: (Names or signatures of personnel who are attending this meeting)

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



Lugar de trabajo: _____ Instructor: _____ Fecha/Hora: _____

Tópico C388: Manipuladoras Telescopios (Montacargas de Aquilón)

Introducción: Manipuladoras telescopios son maquinas útiles y versátiles, con los modelos nuevos aceptando varios accesorios para aumentar las capacidades de estas maquinas. Sin embargo, las montacargas y montacargas de aquilón son involucradas en muchas lesiones y accidentes en el sitio de trabajo que causan daños a propiedad, heridas al cuerpo, y periodos de inactividad de las maquinas. Las lesiones y accidentes frecuentemente son debido al uso impropio de la maquina, y falta de educación o entrenamiento en la maquina. Las causas mas frecuentes de accidentes serios o fatales en montacargas de aquilón son volcaduras. Otros accidentes comunes incluyen siendo aplastado entre el montacargas y una superficie, siendo golpeado por el montacargas, o material cayéndose de las orquillas, y manejando la maquina de una orilla. Estudios han enseñado que mejor entrenamiento sobre el equipo reduce los errores del operador. Sigue estas sugerencias:

Los empleadores deben asegurarse que el personal este propiamente entrenado a operar el manipuladora telescopio seguramente antes de asignar un operador a la maquina. El entrenamiento debe incluir:

- Limites de carga
- Capacidades de la maquina
- Estabilidad de la carga
- Los requisitos de visibilidad
- Controles e instrumental de la maquina
- Operaciones adyacente a tráfico peatón/vehículos
- Velocidad y maniobras
- Estabilidad del vehículo
- Rampas y operaciones en superficies inclinadas
- Operación del motor, servicio, y rellenando con combustible
- Adaptación de orquillas/accesorios, operación, y limitaciones
- Condición del superficie donde el vehículo puede ser operado

Una inspección de pre-operación debe ser desempeñada al comenzar cada turno para asegurar la propia función de los frenos, faros, dispositivos de aviso, y sistemas de seguridad del vehículo.

Revise por una propia e igual presión de los neumáticos al comenzar cada turno para asegurar la estabilidad de la maquina bajo una carga.

Asegure que todos los controles hidráulicos están en la posición neutral antes de prender la maquina.

Asegure que sepa la dirección en que las ruedas van a voltear antes de mover la maquina cuando la prende.

Asegure que el indicador del nivel de la carga esta propiamente ajustada y fácilmente visible por el operador del estación del operador.

No exceda las recomendaciones del fabricante para el máximo peso de la carga.

Siempre use arbotantes de estabilización antes de elevar una carga en terreno desigual o girando una carga con el aquilón extendido.

Siempre revise por obstrucciones sobre cabeza y líneas eléctricas antes de alzar el aquilón. No opere el aquilón dentro diez pies de una línea eléctrica sobre cabeza.

Utiliza una guía de tierra para dirigir el movimiento en áreas donde la vista es limitada, o en superficies elevadas sobre la línea de vista del operador donde las cargas van a ser elevadas o bajadas. Asegure que el operador y el guía de tierra estén familiarizados con las mismas señales de manos.

No maneje la maquina hacia a una persona parada enfrente de un objeto fijado.

No permita pasajeros en cualquier parte de la maquina en ningún momento a menos que un asiento propio con cinturón de seguridad es proveído.

Ninguna persona es permitida a pasar por debajo, trabajar debajo, o pararse debajo de una parte elevada de la maquina sea cargada o no.

Siempre fije el freno de estacionamiento y baje todos los accesorios antes de desmontar, o dejar la maquina desatendida.

Una distancia segura debe ser mantenida desde las orillas de excavaciones, cuevas empinadas, rampas, o superficies elevadas donde es operada la maquina.

Nunca desempeñe cualquier mantenimiento, reparaciones, o servicio mientras esta prendido el motor, a menos que el fabricante especifica que el motor debe estar prendido para desempeñar el servicio o ajustamiento.

Utilice el propio procedimiento de cierre con candado/bloqueo/ rotulación para desempeñar el mantenimiento, reparación o servicio de la maquina

No rellene el equipo con combustible con el motor prendido, o mientras esta caliente el motor.

Cierre el aquilón para que no gire antes de caminar la maquina en una vía pública.

No use un manipulador telescopio para alzar personal a menos que las siguientes provisiones son hechas—maneras deben ser proveídas por el personal siendo levantado para apagar la energía a la maquina. Una plataforma de seguridad equipada con barandales, firmemente aseguradas a la carreta de levantamiento y/o orquillas deben ser usadas. El operador debe mantener contacto visual con el personal siendo elevado.

Se requiere que, durante cada inspección, una persona calificada o competente inspeccione:

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Estas pautas no sustituyen las leyes locales, estatales o federales y no deben interpretarse como un sustituto para, o de interpretación legal de, cualquier regulación de OSHA.