



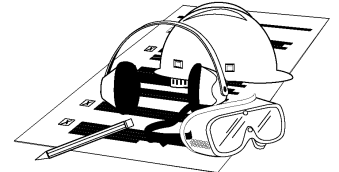
Company Name: _____ Job Site Location: _____

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

Topic 418: Skid Steer Loader Implements (Attachments)

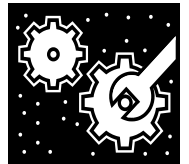
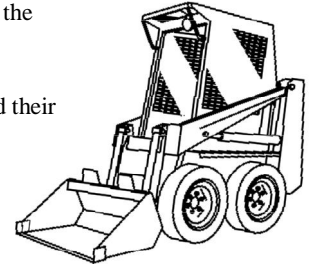
Introduction: Skid steer loaders are one of the newer additions to the heavy equipment field. Because of their relatively small size, ease of maneuverability, and lower cost, they have rapidly become one of the most common machines on the job-site. Their popularity as a labor saving device has increased phenomenally with the addition of a vast array of attachments, available to serve a great variety of work needs. However, with their increase in popularity and presence on the job-site, has come a corresponding increase in serious injury and fatal incidents. Following are guidelines for safety with skid steer loader attachments:

- **Employers must ensure** that all personnel who work with skid steer loaders, or in conjunction with the job being performed by the equipment, is trained in proper safety techniques and procedures for the job assigned. This includes all attachments used on the loader.
- **Read and understand** the operators manual, paying particular attention to the safety requirements, before operating any skid steer loader or machine attachments.
- **Personnel who operate** skid steer loaders must always wear proper personal protective equipment, including eye and hearing protection.
- **Never start the machine** or attempt to move any machine attachments from anywhere but the operators seat.
- **Do not use** the attachment for any other purpose than that for which it was designed,
- **Monitor transmission oil** temperature regularly to ensure that overheating does not damage the machine or cause a fire hazard.
- **Never use your hands** to check for hydraulic leaks. Hydraulic oil is under extreme pressure, and a pin hole leak not visible to the eye may cause fluid to be forced under your skin causing severe injury. Always use a piece of wood or cardboard to check for leaks.
- **Do not lift** rotary digging equipment any higher than necessary while it is in operation. Shut the rotation off to move between work locations.
- **Ensure that** all panels, doors or access, plates and machine guards are in place and secure before operating the machine. Ensure that all warning labels and placards are in place and legible.
- **Always set the brake** before leaving the machine.



NOTE: By far the greatest number of injuries, and almost all of the fatalities, associated with skid steer loaders and their attachments are from being struck by, or crushed by, the front bucket or attachment assembly while working on or entering/exiting the machine with the front assembly in the elevated position. Follow these guidelines for safety when working on, or entering/exiting the machine:

- **Never work, walk, pass, stand, or place any body part** under the front assembly in the elevated position unless the assembly is securely blocked to prevent movement.
- **When operating the machine**, lower all attachments completely to the ground, idle the machine down and shut off the engine, set the brake, and cycle all hydraulic controls to relieve pressure from the system before exiting the machine.
- **Do not attempt** to enter a machine with the front assembly raised, until the assembly is securely blocked to prevent downward movement.
- **When working on**, servicing, or performing any maintenance on the machine or implements, shut off the engine, ensure that any potential energy is relieved from the hydraulic system before beginning work, and follow proper lockout/blockout/tagout procedures, and. Crib or block any elevated part **securely** before performing any work on or around the machine.
- **Relieve hydraulic pressure** before disconnecting hydraulic lines by cycling the controls. Carefully and slowly loosen the fittings to ensure there is no pressure remaining. On quick connect fittings, relieve the pressure by cycling the controls, and cover the fitting with a rag before releasing the lock to prevent eye injury from any spray.
- **Check the attachment assembly** at least twice a day. Inspect the system for loose/missing bolts, cracked or broken parts, loose or damaged hydraulic lines. Rest the implement on the ground before performing any work or maintenance on it, and ensure that personnel are clear of the machine or attachments until it is safely at rest. Follow manufacturer's instructions to invert the planer for maintenance.



Conclusion: Follow the above guidelines for working safely with skid steer attachments, and see meetings #293: Skid Steer Loaders, #96: Heavy Equipment Safe Practices, and #29: Lockout-Blockout-Tagout for further, related safety information.

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 418: Implementos (Accesorios) para Cargadores Conducido por Varas

Introducción: Cargadores conducido por varas son unas de las adiciones recientes al ramo de equipo pesado. Por su tamaño pequeño, facilidad de maniobrarse, y costo bajo, rápidamente han llegado a ser uno de las maquinas mas comunes en el sitio de trabajo. Su popularidad de un dispositivo que ahorra labor ha aumentado fenomenalmente, con la adición de una variedad de accesorios disponible para servir una gran variedad de trabajo. Sin embargo, con su aumento de popularidad y presencia en el sitio de trabajo, ha llegado un aumento correspondiente de lesiones serias e incidentes de fatalidades. Siguiendo son pautas de seguridad con accesorios para cargadores conducidos por varas:

- **Los empleadores deben asegurar** que el personal que trabaja con cargadores conducidos por varas, o en conjunto con la obra siendo desempeñada por el equipo esta entrenado en las técnicas y procedimientos propios de seguridad para la obra designada. Esto incluye todos los accesorios usados en la cargadora.
- **Lee y entiende** el manual del operador, poniendo atención particular a los requisitos de seguridad antes de operar cualquier cargador conducido por varas o accesorios de la maquina.
- **Personal que opere** cargadores conducido por varas siempre deben usar el propio equipo de protección personal, incluyendo protección de ojos y oído.
- **Nunca comience la maquina** o intente a mover cualquier accesorio de la maquina de cualquier lugar mas que del asiento del operador.
- **No use** los accesorios para cualquier otro propósito mas por los que fueron diseñados.
- **Vigile la temperatura de aceite** del transmisión regularmente para asegurar que no ocurre sobre calentándose y dañe la maquina o cause un peligro de incendio.
- **Nunca utilice tus manos** para revisar por fugas hidráulicas. Aceite hidráulico esta baja presión extrema, y una fuga de agujero no visible al ojo puede causar que fluido sea forzada bajo la piel causando una lesión severa. Siempre use un pedazo de madera o cartón para revisar por fugas.
- **No alce** equipo rotatorio para perforar más alto de lo que es necesario mientras esta en operación. Apague la rotación para moverse entre localidades de trabajo.
- **Asegure que todos** los panales, puertas, o placas de acceso y los escudos de la maquina están colocadas y seguras antes de operar la maquina. Asegure que todos los marbetes de aviso y pancartas están en su lugar y legibles.
- **Siempre fije los frenos** antes de dejar la maquina.



Nota: Por lo tanto, el numero mas grande de lesiones, y casi todas las fatalidades asociados con cargadores conducidos por varas y sus accesorios son de ser golpeados por, o aplastados por esta, el cubo frontal o ensamblaje de accesorios mientras trabajan en o entrando/saliendo de la maquina con el ensamblaje frontal en la posición elevada. Sigue estas pautas para seguridad cuando trabaja en, o entra/sale de la maquina.

- **Nunca trabaje, camine, pase, pararse, o coloque cualquier parte del cuerpo** bajo el ensamblaje frontal en la posición elevada amenos que el ensamblaje esta seguramente bloqueado para prevenir movimiento.
- **Cuando opere la maquina**, baje todos los accesorios completamente a la tierra, disminuye la maquina y apague el motor, fije el freno, y recicle todos los controles hidráulicos para aliviar el presión de la sistema antes de salir de la maquina.
- **No intente** a entrar a una maquina con el ensamblaje frontal alzado, hasta que el ensamblaje esta seguramente bloqueado para prevenir movimiento hacia abajo.
- **Cuando trabaja en**, dándole servicio, o desempeñe cualquier mantenimiento en la maquina o accesorio, apague el motor, asegure que cualquier energía potencial es aliviado de la sistema hidráulica antes de empezar la obra, y sigue los propios procedimientos de cierre con candado/bloqueo físico/rotulación, y cuna o bloquea cualquier parte elevado seguramente antes de desempeñar cualquier trabajo alrededor de la maquina.
- **Alivie la presión hidráulica** antes de desconectar líneas hidráulicas reciclando los controles. Cuidadosamente y lentamente suelte los acoplamiento para asegurar que no hay presión. En acoplamiento de desconexión rápida, alivie la presión reciclando los controles y cubre el acoplamiento con un trapo antes de de soltar el cierre para prevenir lesión a los ojos de cualquier atomizador.
- **Revise el ensamblaje de accesorios** por lo menos dos veces al día. Inspeccione la sistema por pernos sueltos/desaparecidos, partes agrietados o quebrados, líneas hidráulicas sueltas o dañadas. Descansé el accesorio en la tierra antes de desempeñar cualquier trabajo o mantenimiento, y asegure que el personal esta alejado de la maquina o accesorio hasta que esta seguramente acostada. Sigue las instrucciones del manufacturero para invertir el planeador para mantenimiento.

Conclusión: Sigue las pautas arriba para trabajar seguramente con accesorios para cargadores conducido por varas, y ve juntas #293: Cargadores Conducido por Varas, #96: Practicas Seguras para Equipo Pesado, y #29: Cierre/Bloqueo/Rotulación por mas información de seguridad.

Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: _____

Violaciones de Seguridad del Personal: _____

Hoja informativa de Material de Seguridad Revisada: _____ (nombre de químico)

Firma de Empleador:

(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.