|  |  |
| --- | --- |
| Revisión #:Escrito por: | Fecha: Mes DD, AAAAAprobado por: |

|  |  |
| --- | --- |
| **DOCUMENTOS RELACIONADOS:**  | * Procedimiento de recarga de combustible
* Manual del usuario del skidder (arrastrador forestal/de madera)
* Procedimiento para trabajar solo
* Parte 7 de las regulaciones generales de seguridad y salud en el trabajo
 |
| **CUANDO USAR ESTA PRÁCTICA DE TRABAJO SEGURO, *SAFE WORK PRACTICES* (*SWP*):** | Un skidder arrastra el material del bosque a una zona separada o al borde de la carretera. Los skidders motorizados son articulados y tienen una pala frontal para empujar y nivelar el material en la parte delantera y, ya sea un cable de tambor y arco o un montaje de la garra trasera. |
| **PELIGROS Y RIESGOS:** | * Atropello de un transeúnte
* Colisiones
* Entrar en contacto con los cables eléctricos
* Falla del equipo
* Lesiones por aplastamiento
* Resbalones y caídas
* Puntos de atrapamiento
 |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:** | Aprobado por CSA* Calzado de seguridad con punta de acero
* Protección auditiva
* Ropa de alta visibilidad
* Guantes
* Sombrero protector con careta
* Gafas de seguridad
 |
| **REQUISITOS DE ENTRENAMIENTO:** | * Como mínimo licencia de operador clase 5
* Ser competente para conducir equipos móviles motorizados según la evaluación del propietario de la granja
* Señalización con las manos
 |
| **PROCESO DE COMUNICACIÓN:** | Cuando en el campo trabaje solo, asegúrese de consultar el "procedimiento para trabajar solo". Para cualquier comunicación sobre averías, instrucciones adicionales, etc., póngase en contacto con el propietario de la granja. |
| **EQUIPOS Y SUMINISTROS:** | * Equipos móviles
* Cables, cinchos ajustables y garra
* Botiquín de primeros auxilios
* Extintor de incendios
* Teléfono móvil o radio de dos vías
 |
| **PROCEDIMIENTO/PRÁCTICA:**1. Revise el manual del operador y las normas aplicables para asegurarse de que el equipo se maneje, opere y mantenga de acuerdo con las especificaciones y normas del fabricante.
2. Asegúrese de que el mantenimiento cumpla con los calendarios del fabricante.
3. Asegúrese de que:
4. El equipo es operado por una persona competente.
5. Las piezas móviles y los engranajes estén debidamente protegidos.
6. Toda carga esté adecuadamente asegurada.
7. Exista una forma de entrada y de salida segura.
8. El equipo debe contar con lo siguiente:
	1. Una alarma de reversa sonora.
	2. Un claxon (bocina) de operación manual.
	3. Luces delanteras y traseras adecuadas.
	4. Sistema de frenado adecuado.
	5. Protección adecuada contra cualquier peligro.
	6. Extintor de incendios.
9. Si el equipo móvil motorizado está equipado con una estructura de protección antivuelco (ROPS) o con una estructura de protección por encima de la cabeza, inspecciónelas para detectar grietas o soldaduras sueltas.
10. Cuando haya cinturón de seguridad, debe usarse en todo momento que el equipo esté en movimiento.
11. No se permiten pasajeros adicionales en ningún equipo móvil motorizado, a menos de que el equipo esté específicamente diseñado para llevarlos.
12. El equipo debe ser inspeccionado antes de su uso, a fondo anualmente o con mayor frecuencia según lo requiera el fabricante.
13. Asegúrese de que los escalones estén limpios y libres de maleza, barro, hielo y nieve.
14. Utilice 3 puntos de contacto al entrar/salir de la máquina.
15. Opere la máquina solo mientras esté sentado en ella.
16. No anule ninguno de los sistemas de seguridad, como el interruptor principal de desconexión, el interruptor de seguridad del cinturón o el interruptor del freno.
17. Si el equipo se pone fuera de servicio:
	1. Retírese inmediatamente del área de trabajo.
	2. Identifíquelo como que está fuera de servicio bajo el proceso de bloqueo/etiquetado.
	3. Desenergice el sistema hidráulico antes de hacer el servicio.
	4. Almacene por separado del equipo de trabajo.
18. Se requiere a un señalizador para dirigir el movimiento seguro del equipo, cuando el operador tenga visibilidad restringida o existan peligros en el lugar de trabajo. Un señalizador debe:
	1. Ser identificable para el operador.
	2. Utilizar señales con la mano, que hayan sido acordadas por ambas partes o un sistema de comunicación (radio bidireccional).
	3. Avisar al operador si la carga está en una posición peligrosa.
	4. Asegurarse de que el conductor pueda verlo en todo momento. Si un señalizador no puede ser visto por el conductor todo el tiempo, se requiere un segundo señalizador.
	5. Si el o los señalizadores dejan de estar a la vista, el equipo debe detenerse.
19. Todos los miembros del personal de tierra deben llevar ropa de alta visibilidad y mantenerse a 10 metros de distancia mientras la máquina esté en movimiento.

Precauciones de operación:1. El equipo debe ser inspeccionado antes de su uso. Asegúrese de incluir la garra, el cable del tambor o la pluma giratoria para evitar una liberación rápida y peligrosa de la carga.
2. El operador del equipo no debe moverlo hasta que todo el aire y la presión hidráulica estén completamente acumulados.
3. Cuando deje el equipo desatendido:
	1. Estaciónelo en un terreno llano
	2. Ponga el freno de estacionamiento
	3. Baje al suelo la garra y/o el cable del tambor
	4. Apague el motor
	5. Retire las llaves
4. No transporte productos peligrosos en el lugar en donde esté el operador.
5. Asegúrese de que no haya artículos sueltos que supongan un peligro en donde esté el operador.
6. Manténgase dentro de los límites de aproximación/cercanía cuando el equipo móvil motorizado o cualquier cosa acoplada a este, pueda acercarse a menos de 1 metro de un cable eléctrico a lo alto.
7. Marque en el suelo las líneas eléctricas con una señalización grande y muy visible.
8. Siempre opere el equipo móvil motorizado a baja velocidad. Rara vez es necesario viajar a más de 30 km/hora en una granja. No ponga en peligro al personal por el manejo descuidado de la máquina. Disminuya la velocidad en las curvas y durante condiciones de funcionamiento o climáticas anormales.
9. Siga el procedimiento de carga de combustible al recargar el equipo móvil motorizado.
10. No utilice el teléfono móvil/inteligente ni envíe mensajes de texto mientras conduce el equipo móvil motorizado.
11. Considerando las condiciones del terreno/suelo, identifique el grado de inclinación favorable o adversa para su particular skidder a fin de que sea seguro de operar. Coloque esta información o téngala disponible en la cabina de la máquina.
12. Indentifique el grado de inclinación en las áreas en donde el skidder necesite dar vuelta. Siga las directrices del fabricante. Coloque esta información o téngala disponible en la cabina de la máquina.
13. Compruebe las limitaciones de manejo de un skidder de orugas o de ruedas.
14. Conozca la potencia del skidder para el tamaño de los árboles que pueda arrastrar.
15. No desenganche un cable tenso o un cable de amarre.
16. Utilice guantes cuando manipule cables y cinchos ajustables.
17. No se monte en los troncos al colocar los cables o cinchos ajustables. Sitúese a un lado del tronco.
18. Coloque la carga con la garra y el cable del tambor de manera en la que se evite el balanceo de la carga, la pérdida de la misma y el choque con la placa de deslizamiento o con la placa protectora.
19. Levante la garra o el cable del tambor antes de moverlos para evitar que se enganchen.
20. Si los cables o los cinchos ajustables quedan atrapados o se atascan, no los suelte a mano, utilice un cabrestante u otro objeto mecánico similar.
21. Asegúrese de que los trabajadores fuera del skidder se mantengan a una distancia segura, para que en el caso de que los cables se atoren en tocones o rocas y se rompan, no resulten golpeados por troncos o cables.
22. Mantenga la carga relativamente nivelada mientras la arrastra.
 |
| **PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:** | En caso de emergencia, llame al 911 y al dueño de la granja inmediatamente. Quítese del camino del peligro y asegúrese de que nadie más esté en riesgo. |