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

|  |  |
| --- | --- |
| Documentos Relacionados:  | * Manual del usuario del tractor
* Práctica de trabajo seguro para equipo móvil motorizado
* Procedimiento de recarga de combustible
* Consulte las prácticas de trabajo seguras, *Safe Work Practices* (SWP por sus siglas en inglés), para cualquier otro equipo y/o implemento utilizado con el tractor.
* Consulte la parte 7 de las regulaciones generales de salud y seguridad ocupacional.
 |
| Cuando usar este WWP | Estas prácticas de SWP deben usarse cuando se opere cualquier tractor. Es importante que todos los empleados sigan las prácticas de trabajo seguras y que consulten el manual del usuario antes de operar el equipo. Los operadores deben tener una licencia de conducir válida para operar un tractor.  |
| Peligros y riesgos: | * Lesiones por procedimientos de arranque inapropiados
* Volcaduras y aplastamiento
* Lesión por implementos conectados
* Colisiones con otros vehículos de motor u objetos
* Enredo en los ejes de la toma de fuerza
* Caída del tractor
 |
| Equipo de protección personal: | El equipo de protección personal necesario dependerá de la tarea para la que se utilice el tractor (por ejemplo, rociado, empacado.) Consulte las SWP de la tarea particular en cuestión, a fin de asegurarse de que se utiliza el equipo de protección personal adecuado.Aprobados por CSA:* Calzado de seguridad con punta de acero
* Protección auditiva
* Ropa de alta visibilidad
 |
| Requisitos de entrenamiento: | * Licencia de conducir válida de clase 8 o superior
* Debe ser considerado competente por el propietario de la granja
 |
| Proceso de comunicación: | Cuando se trabaje en el campo solo, asegurarse de consultar el "procedimiento de trabajo solo". Para cualquier comunicación relativa a averías, instrucciones adicionales, etc., póngase en contacto con el propietario de la granja. |
| Equipo y suministros: | * Botiquín de primeros auxilios
* Extintor de incendios
* Teléfono celular o radio de dos vías (no se debe usar durante la operación)
 |
| Práctica:1. Lea el manual del usuario y familiarícese con las calcomanías y los símbolos de precaución antes de operar el tractor.
2. Revise los posibles peligros en el área de trabajo y de haberlos, aplique las medidas de control.
3. Un asiento - un conductor. No permita que nadie más que el operador se suba al tractor, excepto para la capacitación del conductor. Cuando se utilice para la formación, utilice el asiento de entrenamiento adicional en la cabina.
4. Al arrancar el tractor siempre siéntese en el asiento del conductor.
5. Cuando conduzca por caminos públicos tenga en cuenta a los demás usuarios. Cuando sea seguro, de vez en cuando hágase un poco a la orilla del camino para permitir que pase el tráfico que le sigue.
6. Utilice una señal de “Vehículo lento” y no exceda los 40 Km/Hr en las vías públicas.
7. Baje las luces del tractor cuando se encuentre con un vehículo. Asegúrese de que las luces estén ajustadas para evitar cegar a los conductores de los vehículos que vienen en dirección contraria.
8. Reduzca la velocidad antes de dar vuelta o aplicar los frenos. Frene ambas ruedas simultáneamente cuando haga una parada de emergencia. Asegúrese de que los pedales de los frenos traben juntos cuando viaje a la velocidad que se indique en la carretera.
9. Tenga precaución extrema y evite frenar bruscamente cuando remolque o lleve carga pesada.
10. Mantenga el tractor en la misma marcha al bajar una cuesta, como la usaría al subir esta. No baje cuestas/colinas en punto neutro -punto muerto- o deje que el vehículo baje libremente.
11. Nunca bloqué el diferencial al girar.
12. Siempre compruebe que la parte de arriba del camino esté libre, por ejemplo de cables de alta tensión, árboles, techos de graneros, puertas o de cualquier otro obstáculo que pueda estar colgando sobre el camino, especialmente cuando transporte el tractor. Mire por dónde va, especialmente al final de filas de árboles o plantas, en las carreteras, alrededor de los árboles y observe los obstáculos de baja altura.
13. Para evitar vuelcos, conduzca el tractor con cuidado y a velocidades compatibles con la seguridad, especialmente cuando trabaje en terreno accidentado, cuando cruce zanjas o pendientes y en las esquinas cuando de vuelta.
14. Tenga extrema precaución cuando trabaje en pendientes pronunciadas.
	1. No utilice el tractor en terrenos excesivamente empinados.
	2. Siempre suba en reversa las colinas empinadas.
15. Si el tractor se atasca o las llantas se congelan en el suelo, haga retroceder el tractor para evitar que se vuelque.
16. No lleve ninguna sustancia peligrosa en la cabina del tractor.

Antes de arrancar el tractor:1. Camine alrededor del tractor comprobando que todo el equipo de seguridad esté en su lugar y funcionando.
2. Haga una comprobación visual de la máquina para ver: si hay entradas y salidas de las conexiones flojas, la presión de las llantas, si los escudos y las protecciones están en su lugar y si hay signos de fugas de líquido.
3. Preste especial atención a los siguientes puntos:
	1. Grietas en la banda del ventilador
	2. Acumulación de escombros en la zona del motor
	3. Fuga o daños de mangueras, líneas y las entradas y salidas de las conexiones
	4. Daños en las llantas
	5. Partes flojas
	6. Fugas o acumulación en eje de transmisión y de las bombas hidráulicas
4. Antes de usar el tractor toda reparación debe hacerse por una persona competente.
5. Asegúrese de que los asideros, escalones y ventanas estén limpios antes de subir al tractor.
6. Mantenga el contacto de tres puntos al entrar o al salir del tractor.

Operar el tractor:1. Antes de arrancar el tractor:
	1. Ponga el freno de mano
	2. Ponga el control de la toma de fuerza en la posición de "apagado".
	3. Coloque la palanca de control de elevación en la posición “abajo”
	4. Ponga las palancas de las válvulas de control remoto en posición neutral, ponga las palancas de transmisión en neutral.
2. Póngase abrochado el cinturón de seguridad.
3. Mientras esté de pie junto al tractor no ponga en marcha el motor ni accione los controles (salvo los interruptores de elevación hidráulica o de la toma de fuerza situados en el exterior, si están instalados). Siempre siéntese en el asiento del tractor al arrancar el motor o al accionar los controles.
4. En un lugar cerrado nunca haga funcionar el motor sin una ventilación adecuada.
5. Mantenga las cargas uniformes, bajas y dentro de los límites especificados por el fabricante.
6. Evite el riesgo de aplastamiento/atrapamiento - cuando retroceda hacia los accesorios o estructuras; nunca permita que un asistente se coloque entre el tractor y el accesorio o una estructura.
7. No se baje del tractor mientras esté en movimiento.
8. Si la dirección asistida o el motor dejan de funcionar, detenga el tractor inmediatamente.
9. Antes de abandonar el tractor, estaciónelo en un terreno plano, ponga el freno de estacionamiento, baje al suelo los implementos acoplados, desactive la toma de fuerza y detenga el motor.
10. No estacione el tractor en una pendiente pronunciada.

Operación de la toma de fuerza:1. No conecte el equipo a la toma de fuerza a menos de que tenga la rotación por minuto adecuada para la toma de fuerza.
2. Cuando opere un equipo accionado por la toma de fuerza, apague el motor, apague la toma de fuerza y espere hasta que ésta se detenga antes de bajarse del tractor y de que desconecte el equipo.
3. No use ropa suelta, cabello o joyas cuando opere la toma de fuerza o cuando esté cerca de un equipo rotativo.
4. Cuando opere un equipo estacionario accionado por una toma de fuerza, siempre aplique el freno de mano del tractor y ponga un bloque enfrente y atrás de las ruedas traseras.
5. No limpie, ajuste, desatasque o repare el equipo accionado por una toma de fuerza cuando el motor del tractor esté en funcionamiento. Asegúrese de que la toma de fuerza esté desconectada.
6. Asegúrese de que la protección de la toma de fuerza en todo momento esté puesta y siempre vuelva a colocar la tapa de la toma de fuerza cuando ésta no se utilice.

Servicio del tractor:1. Sólo las personas calificadas están autorizadas a dar servicio al tractor.
2. Realice el mantenimiento del tractor de acuerdo con las especificaciones del fabricante.
3. Pare el motor antes de hacer cualquier servicio en el tractor.
4. El fluido hidráulico y el aceite combustible del sistema de inyección funcionan a alta presión.
	1. No use su mano para revisar si hay fugas; use un trozo de cartón o papel.
	2. Detenga el motor y alivie la presión antes de conectar o desconectar las líneas.
	3. Apriete todas las conexiones antes de arrancar el motor o de presurizar las líneas.
5. El sistema de refrigeración funciona bajo presión. Puede ser peligroso quitar la tapa mientras el sistema esté caliente. Siempre gire la tapa lentamente hasta el primer tope y deje que la presión se escape antes de quitar la tapa por completo.
 |
| 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. |