



GLOBAL TRACK WAREHOUSE

Teléfono - (847) 488-0988

Email - info@globaltrackwarehouse.com

GUÍA DE RODAJE PARA LAS NUEVAS ORUGAS DE CAUCHO TUFF AGRÍCOLAS PARA TANQUES

Beneficios de un adecuado rodaje:

Los procedimientos adecuados de rodaje reducen el desgaste inicial de los bordes de los pernos guía y los rodillos intermedios. Durante el proceso de rodaje, los componentes rodantes experimentan un proceso de pulido para lograr una interfaz suave de acero y caucho con el perno guía. Las superficies de caucho utilizan el polvo y la suciedad como un lubricante en seco durante el rodaje para minimizar el calor y reducir la adherencia del caucho. Las nuevas orugas deben estar expuestas a suelos secos y polvorientos lo antes posible. El funcionamiento sin lubricación en seco, especialmente durante el desplazamiento a alta velocidad, puede causar cantidades excesivas de calor dañino. El uso de procedimientos adecuados de rodaje ayudará a prolongar la vida útil de sus nuevas orugas, prevenir el desgaste prematuro y las fallas, y extender la vida útil de los componentes de su tren de rodaje. Siempre consulte el manual de servicio de su máquina o póngase en contacto con su distribuidor local de maquinaria para obtener procedimientos específicos de instalación y rodaje.

Rodaje de las orugas:

1. Inspeccione los componentes del tren de rodaje en busca de desgaste y reemplácelos según sea necesario. - Ruedas guía / Rodillos intermedios - Ruedas de tracción - Tensor - Componentes de alineación.
2. Exponga las orugas nuevas o limpias a condiciones de suelo seco y polvoriento lo antes posible.
3. Se recomienda operar la máquina lentamente en condiciones de suelo polvoriento durante al menos 60 minutos.
4. Si esto no es posible, esparza lubricantes en seco por todo el tren de rodaje y las orugas. - Tierra - Absorbentes de aceite - Talco en polvo - Grafito - Otros materiales particulados no cáusticos.
5. El proceso de rodaje continuará durante las próximas 50 horas.
6. Después de que el rodaje esté completo, los usuarios deben monitorear la temperatura de las orugas, especialmente durante el desplazamiento a alta velocidad, ya que el calor excesivo puede causar desgaste prematuro y fallas en las orugas. El calor se puede monitorear con el uso de un termómetro infrarrojo.
7. Evite desplazarse a velocidades superiores a 17 millas por hora.
8. Las máquinas con orugas nuevas deben ser transportadas en remolque y no desplazarse por carretera hasta que se complete el rodaje. Recuerde siempre consultar el manual de servicio de su máquina o ponerse en contacto con su distribuidor local de maquinaria para obtener instrucciones específicas de rodaje.



Causas comunes de falla prematura de las orugas:

1. **Desplazamiento a alta velocidad:** Desplazarse con su máquina de orugas a velocidades superiores a 17 millas por hora, especialmente sobre asfalto, provoca una acumulación excesiva de calor. Este calor causará daños en las orugas y puede resultar en una falla prematura. Las orugas nuevas deben ser transportadas en un remolque hasta que se complete el período de rodaje. Si no se puede evitar el desplazamiento, los usuarios deben monitorear el calor de las orugas y utilizar lubricantes en seco para ayudar a disipar el calor cada 30 minutos.
2. **Tensión inadecuada y/o componentes dañados del tren de rodaje:** Los componentes sueltos o desgastados del tren de rodaje pueden causar problemas de alineación y tensión en las nuevas orugas. Mantener una tensión y alineación adecuadas permite que los componentes del tren de rodaje funcionen según lo diseñado y disminuye el desgaste de los pernos de tracción.
3. **Preste atención a los pernos de tracción:** Una de las razones más comunes para reemplazar las orugas es la falla de los pernos de tracción. El daño a los pernos de tracción ocurre comúnmente debido a problemas mecánicos, carga lateral y sobreapriete. Los pernos de tracción pueden mostrar las primeras indicaciones de desalineación. Asegúrese de que el tren de rodaje esté libre de cualquier escombros que se haya acumulado. Evite la carga lateral girando la máquina lentamente, especialmente en pendientes y laderas. Alternar giros y dirección de trabajo puede igualar el desgaste de los pernos de tracción.
4. **Hacer girar las orugas:** Hacer girar las orugas en el campo puede causar estrés innecesario en los pernos de tracción. En condiciones especialmente húmedas y pegajosas, hacer girar las orugas puede provocar la acumulación de barro y escombros del campo en el tren de rodaje, lo que puede causar un sobreajuste de la tensión de la oruga.
5. **Contrapeso inadecuado:** Consulte el manual del propietario para conocer los pesos de contrapeso, teniendo cuidado de no exceder los límites de peso. La distribución del peso, especialmente en máquinas de orugas cuádruples, es importante para el rendimiento general de la máquina y los implementos. **NOTA** Las máquinas correctamente contrapesadas para condiciones de campo **PUEDEN NO** estar contrapesadas para operación en carretera. El exceso de peso causará una acumulación de calor más dañina.

Estos consejos pueden ayudarlo a evitar el desgaste costoso de su máquina y evitar tiempos de inactividad. Si tiene alguna pregunta sobre su máquina específica, consulte el manual del operador o póngase en contacto con su distribuidor local de maquinaria.

