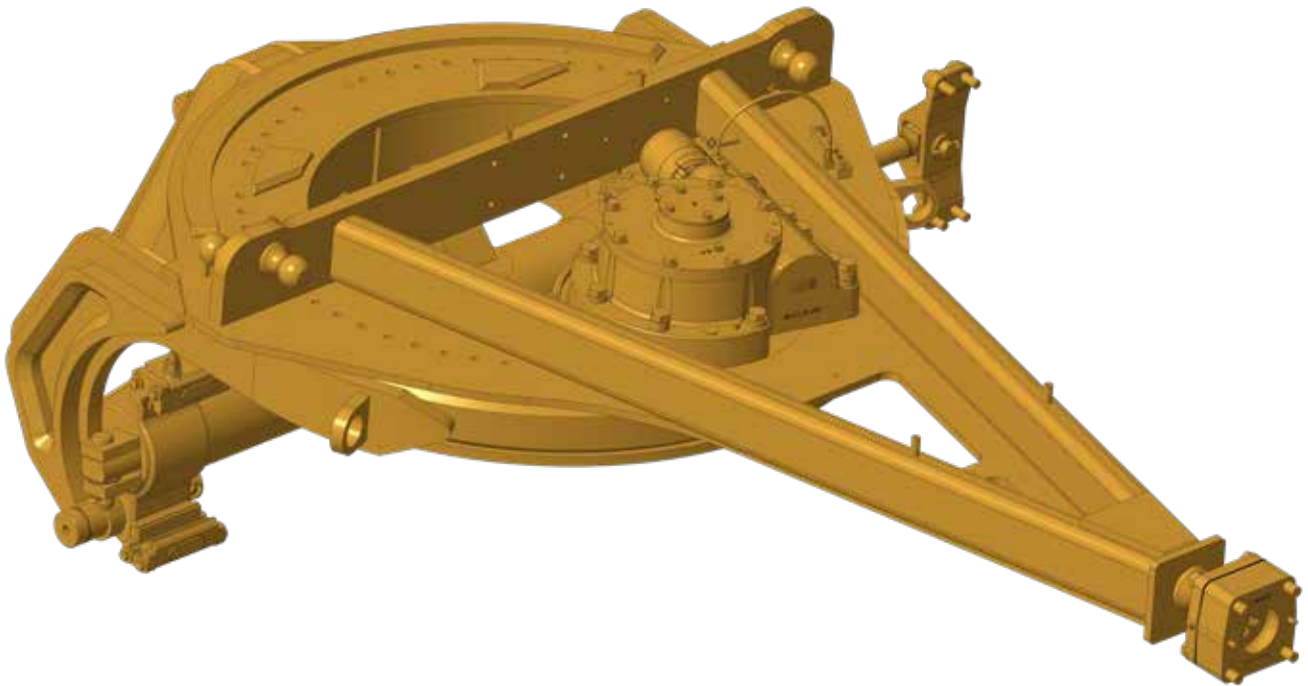


Círculo de alto rendimiento

Introducción al círculo de alto rendimiento de las motoniveladoras Cat®

El círculo de alto rendimiento (HPC, High Performance Circle) mejora el rendimiento, la eficiencia y el tiempo de actividad de la máquina mediante intervalos de servicio mejorados y una vida útil superior. A fin de reducir la duplicación de trabajo, es fundamental cumplir con la tolerancia de elevación de la pendiente con eficiencia al momento de diseñar un camino. Mediante el HPC, los operadores pueden cumplir con el diseño de la tolerancia de elevación de la pendiente con mayor seguridad gracias a un menor desgaste entre el círculo y la barra de tiro.



El HPC ayuda a eliminar horas de mantenimiento planificado mensual para realizar inspecciones frecuentes, reemplazo de las tiras de desgaste y ajustes de las zapatas del círculo asociados con los círculos convencionales. Entre las ventajas, se incluyen un par de círculo y un rendimiento aumentados, y una durabilidad mejorada. El HPC ofrece una rotación de hoja suave, que no requiere esfuerzo, y asistencia para cumplir con la tolerancia de elevación del diseño de la carretera.

Diseño probado, ahora para las motoniveladoras

Se adoptó el diseño de sistema de tracción del servicio pesado del mando de giro de la excavadora Cat® y el mando de sinfín de la motoniveladora Cat® 14. El diseño de cojinete sellado por completo reemplaza el círculo abierto y la barra de tiro, lo que reduce los puntos de contacto del operador y aumenta los intervalos de servicio y la disponibilidad de la máquina.

Intervalos de servicio aumentados con una accesibilidad más sencilla

- La vida útil entre el círculo y la barra de tiro aumentó de forma significativa
- Probabilidad reducida de espacio libre excesivo entre el círculo y la superficie de la barra de tiro
- Inspecciones menos frecuentes
- Banco de grasa ubicado en el centro que ofrece un servicio rápido y sencillo
- Corona a la que se puede acceder de forma sencilla para una inspección y un mantenimiento más rápidos
- El anillo circular se puede rotar para obtener intervalos de reemplazo extendidos

Las reducciones ofrecen una salida aumentada

- Menores costos de posesión y operación mediante los intervalos de servicio aumentados
- Tiempo de inactividad de la máquina reducido
- No se necesitan más ajustes de la zapata del círculo
- No se necesitan más ajustes o reemplazos de la barra de tiro y bandas de desgaste circulares

Especificaciones de círculo de alto rendimiento	
Círculo	
Diámetro	1530 mm (60.2")
Altura	139 mm (5,5 ")
Grosor de la viga de la hoja	90 mm (3,5")
Barra de tiro	
Altura	154,4 mm (6,0")
Grosor	12,7 mm (0,5")
Velocidad del círculo	1,23 rpm

Póngase en contacto con su distribuidor Cat para obtener más información sobre este complemento poderoso de su flota de motoniveladora.

Para obtener información más completa sobre los productos Cat®, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web www.cat.com.

© 2024 Caterpillar. Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASXQ3837 (03-2024)
Global

