

Cat[®] Compactor Oil

Aceite para Compactadores Cat 4C6767

DESCRIPCIÓN

El aceite de Compactador Cat está formulado usando aceites base con tecnología de fluido hidrocarburo sintetizado (SHF) y aditivos que mejoran la estabilidad a la oxidación y proporcionar protección contra el herrumbre, la corrosión y el desgaste. Aceites base SHF proporcionan mejor gama térmica y estabilidad a la oxidación que los aceites minerales convencionales. El aceite de compactador Cat tiene un índice de viscosidad naturalmente alto en comparación con los aceites minerales, proporciona una viscosidad más baja a temperaturas más bajas y una mayor viscosidad a temperaturas más altas. El aceite base SHF también protegen contra la pérdida de la viscosidad como resultado de cizallamiento mecánico, incluso en aplicaciones de engranajes de carga pesada.



El bajo coeficiente de tracción y alto índice de viscosidad del aceite de compactadores Cat se combinan para reducir sustancialmente el consumo de energía. Las temperaturas más bajas de funcionamiento de las partes indican que la fricción se ha reducido y, por lo tanto, se consume menos energía. Esto se traduce en vida extendida de las partes y permite el diseño de equipos más económicos y vida extendida del lubricante.

APLICACIÓN

El aceite de compactador Cat se recomienda para rodamientos industriales y engranajes de una amplia gama de temperaturas de funcionamiento. Son especialmente efectivos donde las altas temperaturas del aceite resultan en reducción de la vida del aceite o alto mantenimiento por reemplazo de piezas, limpieza del sistema y cambios de lubricantes. Estos aceites de alto índice de viscosidad libres de cera también proporcionan lubricación inigualable de cojinetes y engranajes en aplicaciones severas de baja temperatura. El aceite de Compactador Cat es compatible con los siguientes materiales de sellado: fluorocarbonos, poliacrilato, éter poliuretano, silicona, etileno/acrílico, clorada El polietileno, de polisulfuro, y algunos Buna N. Hay el potencial para las variaciones sustanciales en los elastómeros que se utilizan actualmente. Para obtener los mejores resultados, consulte a su proveedor de equipos, proveedores de sellos, o con su distribuidor Cat local para verificar las compatibilidades.

Cuando se cambia al aceite de Compactador Cat, el sistema debe ser limpiado y enjuagado a fondo para obtener el máximo beneficios de rendimiento del producto.

VENTAJAS

El aceite para compactadores Cat proporcionará las siguientes ventajas sobre los aceites minerales:

- Mejora la estabilidad a la oxidación a alta temperatura
- Mejora de la fluidez a bajas temperaturas
- Temperaturas de funcionamiento más bajas
- Vida útil del lubricante extendido
- Reducción del consumo de energía

SALUD Y SEGURIDAD

Con base en la información toxicológica disponible, se ha determinado que este producto no representa ningún riesgo significativo para la salud cuando se usa y maneja adecuadamente. Información sobre el uso y manejo, así como información sobre salud y seguridad, se puede encontrar en la Hoja de datos de seguridad que se puede obtener de su distribuidor local o a través de Internet en <http://www.cat.com>

Grado Viscosidad ISO	Gravedad Especifica	Punto de Fluidez	Punto de Inflamación	Viscosidad	Índice de Viscosidad	Corrosión de cobre a 24 horas ASTM D130
220	0.864	-45°C (-45°F)	250°C (482°F)	cSt a 40 °C 217.7 cSt a 100 °C 25.9	152	1B