

Hoja de Datos del Producto

Revisión: 2025/11 /09 (Versión 2)



PETRONAS

PETRONAS TRC 50

Lubricante mineral diseñado principalmente para uso en transmisiones y mandos finales.

Los productos PETRONAS TRC han sido formulados tecnológicamente para atender las necesidades especiales de maquinaria de construcción y minería de los principales fabricantes globales.



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Es un lubricante formulado a partir de básicos parafinicos de alta calidad y un paquete de aditivos especiales desarrollados para atender las necesidades de maquinaria de construcción y minería.

PETRONAS TRC está diseñado especialmente para uso en sistemas hidráulicos, convertidores de torque, mandos finales y sistemas de transmisión de equipos mueve tierra donde se exige un producto que atienda las especificaciones CAT TO-4, Allison C-4 o Komatsu Micro Clutch KES 07.868.

BENEFICIOS CLAVE

- Control efectivo del deslizamiento del embrague para **cambios eficientes y un funcionamiento suave**.
- **Protección superior anti-desgaste** aun en condiciones severas de operación, prolongando la vida de los componentes.
- **Vida prolongada** del lubricante gracias a su alta resistencia a la oxidación y formación de depósitos.
- **Excelente protección de la bomba hidráulica** en sistemas de alta presión, evitando la formación de espuma que conlleva a derrames de fluido lubricante, mal funcionamiento hidráulico por cavitación y desgaste por fricción.
- **Compatibilidad con el aceite de motor** para reducir fallas por potencial contaminación cruzada durante la aplicación.

CUMPLE O EXCEDE LOS REQUERIMIENTOS DE:

CATERPILLAR TO-4
KOMATSU Micro Clutch KES 07.868
Allison C-4

Siempre consulte el manual de propietario para verificar el grado de viscosidad recomendado y las especificaciones para su vehículo en particular.

DATOS TÍPICOS

Parámetros	Método	Unidad	Valor Típico
Apariencia	Visual	-	Brillante/Claro
Densidad @ 15 °C	ASTM D4052	g/cm ³	0.8930
Viscosidad @ 100 °C	ASTM D445	cSt	18.0
Temperatura de Inflamación	ASTM D92	°C	230
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	-	100
Espuma a 24 °C	ASTM D892	ml/s	Trazas/0

Todos los datos técnicos se proporcionan solo como referencia. Estas características son típicas de la producción actual. Si bien la producción futura se ajustará a las especificaciones de PLI, pueden ocurrir variaciones en estas características.

Salud, seguridad y medio ambiente

Es poco probable que este producto presente riesgos significativos para la salud y la seguridad cuando se utiliza en la aplicación recomendada. Evite el contacto con la piel. Lávese inmediatamente con agua y jabón después del contacto con la piel. No vierta en desagües, tierra o agua. Para obtener más detalles sobre el almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto, consulte la hoja de datos de seguridad del producto o contáctenos en: www.mx.pli-petronas.com/es-mx

Nota Importante

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas registradas y/o signos distintivos utilizados en el presente documento son marcas registradas o marcas comerciales de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), o de sus subsidiarias o sociedades controladoras relacionadas, utilizadas bajo licencia, salvo que se indique lo contrario. Los Documentos de PLI y la información contenida en los mismos se consideran precisos en la fecha de impresión. PLISB no otorga ninguna garantía expresa ni implícita respecto a la exactitud o integridad de la información ni de cualquier transacción realizada. La información contenida en los Documentos de PLI se basa en pruebas estándar realizadas en condiciones de laboratorio y se proporciona únicamente como orientación. Se recomienda a los usuarios asegurarse de consultar la versión más reciente de estos Documentos de PLI. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de manera segura, verificar su idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con todas las leyes y normativas vigentes impuestas por las autoridades locales correspondientes.

Las Hojas de Datos de Seguridad están disponibles para todos nuestros productos y deben ser consultadas para obtener información adecuada sobre el almacenamiento, el manejo seguro y la eliminación del producto. Ni PLISB ni sus subsidiarias o sociedades controladoras relacionadas asumen responsabilidad alguna por pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos, especiales, ejemplares, consecuentes o de cualquier otra índole, ya sea en acciones contractuales, por negligencia u otras acciones extracontractuales, relacionados o resultantes del uso anormal de los materiales y/o información, del incumplimiento de las recomendaciones, o de los riesgos inherentes a la naturaleza de los materiales y/o información. Todos los productos, servicios e información se suministran conforme a nuestras condiciones estándar de venta. Por favor, consulte con cualquiera de nuestros representantes locales en caso de requerir información adicional.

Code: 76371