

Hoja de Datos del Producto

Revisión: 2022/18 /09 (Versión 1)



PETRONAS

PETRONAS HYDROCER 46

Petronas Hydrocer Series son fluidos hidráulicos con aditivos anti-desgaste de alto desempeño.

Los productos PETRONAS HYDROCER están formulados con aceites básicos selectos de alta calidad: mejorados con un sistema avanzado de aditivos anti-desgaste, anti-oxidante, anti-herrumbre y anti-espuma.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La serie **PETRONAS Hydrocer** son aceites hidráulicos antidesgaste especialmente desarrollados para una amplia gama de equipos hidráulicos móviles e industriales que funcionan en condiciones normales a severas.

Formulados a partir de aceites base seleccionados mejorados con aditivos avanzados antidesgaste, antioxidantes, antiherrumbre y antiespumantes, los fluidos **PETRONAS Hydrocer** garantizan un alto rendimiento antidesgaste y un funcionamiento suave del sistema hidráulico.

BENEFICIOS CLAVE

- **Protección óptima contra el desgaste** a los componentes del equipo, prolongando su vida útil.
- **Óptima estabilidad a la oxidación** que mantiene los niveles de rendimiento bajo condiciones normales de temperatura y presión
- **Inhibe el proceso de corrosión** que se produce en presencia de agua, mejorando la vida útil del equipo
- Gracias a la **separabilidad del agua**, el sistema está protegido de los efectos degenerativos del agua, manteniendo la eficiencia del sistema hidráulico en el nivel requerido y reduciendo los costes de mantenimiento.
- **Compatible con la mayoría de las aleaciones** de metal para garantizar un rendimiento del sistema sin problemas
- Compatible con la mayoría de los sellos y elastómeros para **evitar fugas de aceite** y contaminación por erosión del sello

CUMPLE O EXCEDE LOS REQUERIMIENTOS DE:

- DIN 51524 parte II HLP (2006)
- ISO 11158 HM (FDIS 2008)
- Parker Denison HF-2
- Bosch Rexroth RDE 90235
- Fives P68, P69, P70
- Otros

DATOS TÍPICOS

Parámetros	Método	Unidad	Valor Típico
Apariencia	-	-	Claro, Brillante
Densidad 15 °C	ASTM D1298	g/cm3	0.8681
Viscosidad @40 °C	ASTM D445	cSt	46.4
Viscosidad @100 °C	ASTM D445	cSt	6.86
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	-	101
Temp. de Inflamación, C.O.C.	ASTM D92	°C	226
Temp. Mínima de Fluidez	ASTM D97	°C	-30
TAN	ASTM D664	mgKOH/g	0.5
Demulsibilidad, 40/40/0	ASTM D1401	min.	20
Espuma Sec. II	ASTM D892	ml/s	10/0

Todos los datos técnicos se proporcionan únicamente como referencia. Estas características son típicas de la producción actual. Si bien la producción futura se ajustará a las especificaciones de PETRONAS Lubricants International, pueden producirse 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.pli-petronas.com

Nota importante

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas comerciales y/o marcas relacionadas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), o sus subsidiarias o Holding Corporation relacionada bajo licencia a menos que se indique lo contrario. Se cree que los documentos de PLI y la información contenida en este documento son precisos a la fecha de impresión. PLISB no realiza declaraciones ni garantías expresas o implícitas en cuanto a la precisión o integridad de la información contenida en la transacción realizada. La información proporcionada en los Documentos PLI se basa en pruebas estándar en condiciones de laboratorio y se proporciona únicamente como guía. Se recomienda a los usuarios que se aseguren de consultar la última versión de estos Documentos PLI. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de forma segura, evaluar su idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables impuestas por las respectivas autoridades locales.

Las hojas de datos de seguridad están disponibles para todos nuestros productos y solo deben consultarse para obtener información adecuada sobre el almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto. Ni PLISB ni sus subsidiarias ni las sociedades holding relacionadas asumirán ninguna responsabilidad por pérdidas o lesiones, daños directos, indirectos, especiales, ejemplares, consecuentes o cualquier otro daño, ya sea por acción contractual, negligencia u otra acción tortuosa, en relación o como resultado del uso anormal de los materiales y/o la información, por cualquier incumplimiento de las recomendaciones o por peligros inherentes a la naturaleza de los materiales y/o la información. Todos los productos, servicios e información suministrados se encuentran sujetos a nuestras condiciones estándar de venta. Consulte con cualquiera de nuestros representantes locales en caso de necesitar más información.

Code: 77553