Hoja de datos técnica
Fecha de revisión: 20.11.2019

SERIE PETRONAS COMPRESSOR A M2

Aceite para compresores de alto rendimiento

Los aceites de la serie PETRONAS Compressor A M2 son aceites para compresores de alto rendimiento específicamente desarrollados para cubrir las 2.000 horas de tiempo de vida útil del aceite, incluso cuando se trabaja a temperaturas máximas de descarga de hasta 100 °C.
Gracias a su fórmula con aceites base minerales seleccionados de alta calidad mejorados con aditivos avanzados antioxidantes, antidesgaste (libres de zinc) antiherrumbre y antiespumantes, los aceites PETRONAS Compressor A M2 minimizan la formación de barnices y depósitos proporcionando una muy buena estabilidad térmica, resistencia a la oxidación y un rendimiento duradero.

La serie PETRONAS Compressor A M2 cumple o excede las especificaciones de los principales constructores.

Aplicaciones

La serie PETRONAS Compressor A M2 está recomendada para su uso en:

- Compresores de pistón, de tornillo helicoidal y de paletas con engranajes y rodamientos críticos.
- Compresores utilizados en aplicaciones fijas y móviles.

Características y ventajas

Características	Ventajas
Muy buen control de la formación de barnices y depósitos	Mantiene una muy buena limpieza de las superficies internas, controla la formación de barnices, proporcionando al equipo una vida más duradera
Muy buena estabilidad térmica y resistencia a la oxidación	Mantiene los niveles de rendimiento con temperatura y presión normales, lo que permite intervalos largos de drenaje del lubricante.
Muy buena protección frente a la herrumbre y la corrosión	Inhibe el proceso de corrosión que ocurre en presencia de agua, lo cual mejora la vida de su equipo.
Muy buena protección frente al desgaste	Protege los componentes del desgaste excesivo y proporciona una vida más duradera al equipo
Muy buena liberación de aire y estabilidad frente a la formación de espumas	Mantiene una correcta eficiencia en los compresores y garantiza un funcionamiento fluido del sistema gracias a la liberación rápida del aire. Protege el sistema ante los efectos degenerativos relacionados con el aire, lo que reduce los costes de mantenimiento.
Muy buena separabilidad del agua	Debido a la buena separabilidad del agua, el sistema está protegido ante los efectos degenerativos relativos al agua, lo que mantiene la eficiencia del compresor al nivel requerido y reduce los costes de mantenimiento

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. ESTA HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO (INCLUIDOS NOMBRE, INFORMACIÓN, LOGOTIPOS, IMÁGENES, FOTOGRAFÍAS E ICONOS) QUE SE RELACIONA O REFIERE A PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) ES PROPIEDAD ÚNICA Y EXCLUSIVA DE PLI Y/O SU GRUPO FINANCIERO Y DEBERÁ SER DE CARÁCTER PRIVADO Y CONFIDENCIAL. NO PODRÁ REPRODUCIRSE NINGUNA PARTE DE ESTE DOCUMENTO, NI ALMACENARSE EN UN SISTEMA DE RECUPERACIÓN O TRANSMITIRSE EN FORMA O MEDIO ALGUNO (YA SEA ELECTRÓNICO, MECÁNICO, GRABACIÓN U OTROS) SIN EL PERMISO DE PLI Y/O SU GRUPO FINANCIERO.

Hoja de datos técnica
Fecha de revisión: 20.11.2019

SERIE PETRONAS COMPRESSOR A M2

Aceite para compresores de alto rendimiento

Características	Ventajas
Alta compatibilidad multimetal	Su compatibilidad con la mayoría de aleaciones de metal garantiza un rendimiento del sistema sin problemas.
Alta compatibilidad con la mayoría de sellantes y elastómeros	Compatible con la mayoría de sellantes y elastómeros, lo que previene las fugas de lubricante y la contaminación a causa de la erosión de los sellantes.

Propiedades típicas

Características	Método	Especificación	32	46	68	100	150
Densidad específica a 15°C, kg/m^3	ASTM D 4052	(1)	0,865	0,873	0,875	0,877	0,879
Viscosidad cinemática a 40°C, cSt	ASTM D 445	±10 %	32	46	68	100	150
Viscosidad cinemática a 100°C, cSt	ASTM D 445	**	5,4	6,8	8,8	11,2	15,5
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	(1)	102	102	102	97	106
Punto de inflamación, °C	ASTM D 92	**	220	220	240	240	220
Punto de fluidez, °C	ASTM D 97	Máx. -9	-33	-33	-30	-27	-24
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	Informe	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Separabilidad del agua, 40/37/3 – mins	ASTM D 1401	(1)	15	15	20	25	25
Corrosión de la banda de cobre	ASTM D 130	(1)	1b	1b	1b	1b	1b
Secuencia de espuma I, mL	ASTM D 892	(1)	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0
Secuencia de espuma II, mL		(1)	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0
Secuencia de espuma III, mL		(1)	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0
RPVOT, mins	ASTM D 2272	(1)	Min. 1000	Min. 1000	Min. 1000	Min. 1000	Min. 1000

Todos los datos técnicos se proporcionan para su uso únicamente como referencia y todas las especificaciones se basan en la norma DIN 51506 VDL
**Límites individuales correspondientes a cada uno de los grados de viscosidad / (1): no requerido en la especificación / La hoja de seguridad está disponible, previa solicitud, incluidos los límites de control de calidad

Niveles de rendimiento

- DIN 51506 VDL (1985-09)
- ISO 6743-3: DAG

WWW.PLI-PETRONAS.COM

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. ESTA HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO (INCLUIDOS NOMBRE, INFORMACIÓN, LOGOTIPOS, IMÁGENES, FOTOGRAFÍAS E ICONOS) QUE SE RELACIONA O REFIERE A PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) ES PROPIEDAD ÚNICA Y EXCLUSIVA DE PLI Y/O SU GRUPO FINANCIERO Y DEBERÁ SER DE CARÁCTER PRIVADO Y CONFIDENCIAL. NO PODRÁ REPRODUCIRSE NINGUNA PARTE DE ESTE DOCUMENTO, NI ALMACENARSE EN UN SISTEMA DE RECUPERACIÓN O TRANSMITIRSE EN FORMA O MEDIO ALGUNO (YA SEA ELECTRÓNICO, MECÁNICO, GRABACIÓN U OTROS) SIN EL PERMISO DE PLI Y/O SU GRUPO FINANCIERO.

SERIE PETRONAS COMPRESSOR A M2

Aceite para compresores de alto rendimiento

Salud, seguridad y medio ambiente

Es improbable que este producto presente riesgos significativos en cuestión de salud y seguridad, siempre y cuando se utilice en las aplicaciones recomendadas. Evitar el contacto con la piel. Lavar inmediatamente con agua y jabón tras el contacto con la piel. No verter en desagües, tierra o agua.

Para obtener más información sobre almacenamiento, manejo seguro y eliminación de residuos del producto, consulte la hoja de datos de seguridad del producto (SDS) o póngase en contacto con nosotros en: www.pli-petronas.com

Nota importante

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas registradas relacionadas y/o marcas utilizadas en este documento son marcas registradas o marcas comerciales registradas de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") o sus subsidiarias o el grupo empresarial relacionado bajo licencia a menos que se indique lo contrario. Los Documentos de PLI y la información contenida en este documento se consideran precisos en la fecha de impresión. PLISB no se hace responsable, de forma expresa o implícita, ni ofrece garantías sobre la precisión o integridad de su información en ninguna de las transacciones que se lleven a cabo. La información proporcionada en los Documentos PLI está basada en pruebas estándar llevadas a cabo en condiciones de laboratorio y únicamente se proporciona como guía. Se recomienda que los usuarios se aseguren de que la versión de los Documentos PLI que consultan sea la más reciente. Es responsabilidad del usuario 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 seguridad del producto (SDS) están disponibles para todos nuestros productos y deberían consultarse únicamente para obtener la información correspondiente relativa al almacenamiento, manejo seguro y eliminación de residuos del producto. PLISB, sus susbsidiarias y cualquier grupo comercial relacionado no se responsabilizarán de las pérdidas, lesiones o daños directos, indirectos, especiales, ejemplares o consecuentes de ningún tipo, ya sea en acción contractual, negligencia u otra acción de agravio, conectada o resultante del uso anormal de los materiales y/o de la información, de cualquier incumplimiento de adhesión a las recomendaciones o de los peligros inherentes a la naturaleza de los materiales y/o de la información. Todos los productos, servicios e información proporcionados se encuentran bajo nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con nuestros representantes locales en caso de necesitar información adicional.

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. ESTA HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO (INCLUIDOS NOMBRE, INFORMACIÓN, LOGOTIPOS, IMÁGENES, FOTOGRAFÍAS E ICONOS) QUE SE RELACIONA O REFIERE A PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) ES PROPIEDAD ÚNICA Y EXCLUSIVA DE PLI Y/O SU GRUPO FINANCIERO Y DEBERÁ SER DE CARÁCTER PRIVADO Y CONFIDENCIAL. NO PODRÁ REPRODUCIRSE NINGUNA PARTE DE ESTE DOCUMENTO, NI ALMACENARSE EN UN SISTEMA DE RECUPERACIÓN O TRANSMITIRSE EN FORMA O MEDIO ALGUNO (YA SEA ELECTRÓNICO, MECÁNICO, GRABACIÓN U OTROS) SIN EL PERMISO DE PLI Y/O SU GRUPO FINANCIERO.