SERIE PETRONAS COMPRESSOR A SYN PAG

Aceite para compresores de aire industrial de rendimiento supremo (PAG)

Los aceites de la serie PETRONAS Compressor A SYN PAG son aceites para compresores de rendimiento supremo específicamente desarrollados para proporcionar hasta 8.000 horas de tiempo de vida útil del aceite, incluso cuando se trabaja a temperaturas máximas de descarga de hasta 120°C.
Gracias a su fórmula con una mezcla de aceites base sintéticos con un índice alto de viscosidad, polialquilenglicoles (PAG) y éster de poliol (POE), con aditivos avanzados antioxidantes, antidesgaste (libres de zinc) antiherrumbre y antiespumantes, los aceites PETRONAS Compressor A SYN PAG minimizan la formación de barnices y depósitos y gracias a su excelente estabilidad térmica y resistencia a la oxidación pueden obtenerse estos rendimientos tan duraderos.

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

Aplicaciones

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

- Todo tipo de compresores en entornos costeros, marinos y entornos químicos agresivos
- Otras aplicaciones en compresores, especialmente en entornos de altas y bajas temperaturas

Nota: La serie PETRONAS Compressor A SYN PAG NO es compatible con los aceites minerales de compresor.

Características y ventajas

Características	Ventajas
Excelente control de la formación de barnices y depósitos	Mantiene una excelente limpieza de las superficies internas, controla la formación de barnices, lo que proporciona al equipo una vida más duradera.
Excelente estabilidad térmica y resistencia a la oxidación	Mantiene los niveles de rendimiento con temperatura y presión altas, lo que permite intervalos largos de drenaje del lubricante.
Volatilidad baja excelente	Reduce el mantenimiento y el consumo de aceite
Excelente protección ante 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
Alta liberación de aire y estabilidad frente a la formación de espumas	Mantiene una excelente 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.

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
Versión 2.0_23.05.2016

SERIE PETRONAS COMPRESSOR A SYN PAG

Aceite para compresores de aire industrial de rendimiento supremo (PAG)

Características	Ventajas
Elevada separabilidad del agua	Debido a su alta separabilidad del agua, el sistema está protegido ante los efectos degenerativos relativos al agua, manteniendo la eficiencia del sistema al nivel requerido y reduciendo los costes de mantenimiento
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
Densidad específica @ 15°C, kg/m^3	ASTM D4052	(1)	0,986	0,991
Viscosidad cinemática a 40°C, cSt	ASTM D445	(1)	32	46
Viscosidad cinemática a 100°C, cSt	ASTM D445	(1)	6,8	9,1
Índice de viscosidad, mín.	ASTM D2270	(1)	179	184
Punto de inflamación	ASTM D92	(1)	260	270
Punto de fluidez, °C máx.	ASTM D97	(1)	-51	-54
TAN, mgKOH/g	ASTM D664	(1)	0,07	0,07
Volatilidad Noack, % de pérdida	ASTM D972	(1)	5,9	4,8
Prueba de óxido, A - Agua destilada	ASTM D665	(1)	Pasa	Pasa
RPVOT, mins	ASTM S 2272	(1)	4000	4000

Todos los datos técnicos se proporcionan para su uso únicamente como referencia.
(1): no requerido en la especificación / La hoja de seguridad está disponible, previa solicitud, incluidos los límites de control de calidad

Niveles de rendimiento

- ISO 6743-3: DAJ

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 SYN PAG

Aceite para compresores de aire industrial de rendimiento supremo (PAG)

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.