

Máquinas Neumáticas Syntectic Lubricantes para Compresores de máquinas neumáticas

Datos del producto

Es una línea de aceites de rendimiento supremo diseñados para la lubricación de compresores de aire rotativos de tornillo y paletas que trabajan en condiciones de servicio severo en herramientas neumáticas. Son lubricantes formulados con fluidos sintéticos libres de ceras que aseguran una excepcional resistencia a la degradación térmica y a la oxidación. Son particularmente adecuados para servicios severos donde los productos de aceite base mineral no cumplen con las expectativas como aplicaciones severas, donde las temperaturas finales de compresión son elevadas o donde se desean largos intervalos de cambio de aceite. Su formulación única ayuda a reducir los costos de mantenimiento gracias a la minimización de los problemas en los equipos y el mejor manejo de los posibles depósitos formados. Ofrecen una insuperable protección y confiabilidad a los compresores que operan bajo condiciones donde otros aceites para compresores de aire no cumplen las expectativas. Esta línea proporciona una excelente protección contra el desgaste y una insuperable resistencia a la oxidación y a la degradación térmica. Sus elevados índices de viscosidad aseguran una efectiva lubricación a altas temperaturas.

Estos lubricantes reducen significativamente el riesgo potencial de incendios y explosiones, en comparación con los aceites minerales. Sus excepcionales características de separación del agua reducen los problemas de formación de emulsiones y por tanto reducen el mantenimiento asociado a los filtros y coalescentes. Muestran una menor capacidad de formación de depósitos y mayores temperaturas de autoignición, lo que mejora tanto el rendimiento como la seguridad.

Propiedades y Beneficios

La utilización de estos productos puede llevar a compresores más limpios y con menos depósitos en comparación con los aceites minerales convencionales, dando como resultado mayores periodos de funcionamiento entre intervalos de mantenimiento. Su excelente estabilidad a la oxidación y térmica permite una mayor vida gracias a un mejor control sobre la formación de lodos y depósitos. Son lubricantes que poseen una insuperable protección al desgaste y a la corrosión aumentando el rendimiento y la vida del compresor.

Propiedades	Ventajas y Beneficios potenciales
Aceites base sintéticos de alto rendimiento	Mejor rendimiento que los aceites minerales. Mayor seguridad. Mayor vida en servicio Amplio rango de temperaturas de funcionamiento
Insuperable estabilidad a la oxidación y térmica	Vida más larga del aceite. Vida más larga del filtro. Menores costos de mantenimiento
Elevada capacidad para soportar cargas	Menor desgaste en los cojinetes y engranajes
Excelente separación del agua	Menor formación de depósitos y lodos en los puntos de descarga. Menor saturación de los coalescentes. Menor formación potencial de emulsiones.
Efectiva protección contra la corrosión y la herrumbre	Mayor protección de las válvulas y menor desgaste de los segmentos y cilindros.

Aplicaciones

Los Máquinas Neumáticas Syntectic, están primordialmente diseñados para compresores rotativos de tornillo y paletas de máquinas Neumáticas. Son particularmente efectivos para operaciones que trabajan en continuas altas temperaturas donde la descarga puede alcanzar los 200°C. Son aceites recomendados en unidades con una amplia historia de excesiva degradación del aceite, pobre rendimiento de las válvulas o formación de depósitos y poca demulsibilidad. Son compatibles con todos los metales usados en los compresores y con los aceites convencionales de base mineral para compresores de aire, aunque la mezcla de ambos llevará a una disminución del rendimiento del lubricantes sintético. Los aceites Máquinas Neumáticas Syntectic, no están recomendados para compresores de aire utilizados en aplicaciones de aire respirado.

Los siguientes tipos de aplicaciones de compresores han mostrado un excelente rendimiento con la serie de aceites Máquinas Neumáticas Syntectic:

- Especialmente recomendado para compresores de aire rotativos de tornillo y paletas
- Muy efectivos en compresores de tipo tornillo con enfriamiento de inyección de aceite
- Unidades que operan bajo condiciones severas
- Unidades de varias etapas con un historial de excesiva degradación del aceite mientras se utilizan aceites de base mineral
- Sistemas de compresión con engranajes y cojinetes críticos
- Compresores de aplicaciones móviles y estacionarias

Características típicas

Aceites Máquinas Neumáticas Syntectic	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Grado de viscosidad ISO	32	46	68
Viscosidad, ASTM D 445			
cSt @ 40° C	31.5	44	66.6
cSt @ 100° C	5.7	7.2	10.1
Índice de viscosidad, ASTM D 2270, min	127	131	136
Corrosión al cobre, ASTM D130,24 h @ 100° C	1B	2A	1B
Características de herrumbre Proc A, ASTM D 665	Pasa	Pasa	Pasa
Punto de congelación, ASTM D 97, °C, max	-48	-45	-45
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	245	246	246
Densidad 15° C/15° C, ASTM D 1298	0.846	0.849	0.856

Solicítenos mayor información sobre la amplia gama de aceites, grasas y productos químicos de uso industrial.

RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS GENERALES

Todas las declaraciones de esta ficha informativa, relacionadas con las características físico-químicas, compatibilidad química y clasificaciones de servicio se basan en nuestra experiencia general de servicio. Debido a la gran variedad de aplicaciones de nuestros productos, la amplia cantidad de productos disponibles y la variedad de condiciones de trabajo encontradas, junto con los factores humanos impredecibles, relacionados con el uso de estos productos, no alentamos que se utilicen las recomendaciones mostradas sin experiencia específica previa del uso que se le dará en cada caso.

Los datos específicos sobre los materiales, métodos de construcción, instalación y procedimientos de resolución de problemas están sujetos a cambiar sin previo aviso.

Solicite **ficha de salud y seguridad** específica para conocer las restricciones y advertencias de este producto, no obstante, basados en la información toxicológica disponible y nuestra experiencia en su uso, se ha establecido que este producto no causa efectos adversos significativos a la salud cuando es manejado o usado apropiadamente. No es necesario tomar precauciones especiales adicionales a las expresadas en este boletín y MSDS correspondiente y a las buenas prácticas de higiene personal, las cuales incluyen evitar el contacto con la piel, ojos, boca, etc.

La información suministrada es referida únicamente al producto mencionado y puede no ser válida si el material es combinado con cualquier otro, usado en un proceso de riesgo o fuera de las temperaturas normales ambientales. Nuestra empresa no se responsabiliza por daños que pudieran suceder como consecuencia del mal uso del producto y de esta información, todo proceso donde se use debe estar controlado por un profesional especialista en seguridad industrial y los operarios bajo supervisión médica.

Por las razones indicadas, nuestra firma no se hace responsable, expresa o implícitamente, de las consecuencias sobre la salud e integridad de las personas que tengan contacto con el producto, debido a su uso, traslado, etc. Ante cualquier duda o inseguridad sobre su uso o consecuencias por el uso, devuelva el mismo a nuestra firma y se le reintegrarán los importes cobrados.