

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

ACEITE KORSUN SYNTHEX

ACEITE PARA COMPRESORES DE AIRE

GRADOS DE VISCOSIDAD ISO

El aceite Korsun Synthex es elaborado en los grados de viscosidad ISO 38 y 55.

DESCRIPCIÓN

Lubricante sintético base poliglicol-éster que ha sido concebido exclusivamente para la lubricación de compresores rotativos de tornillo que trabajan en severas condiciones de servicio.

El aceite Korsun Synthex está elaborado con aceites base poliglicol-éster calidad premium y un selecto paquete de aditivos de alta tecnología que le confieren una elevada estabilidad química y térmica, por lo cual tienen sobresalientes propiedades contra la oxidación y la formación de depósitos de barnices, lacas, lodos, carbón e inhiben la herrumbre y corrosión; además tiene una alta conductividad térmica, no presenta formación de espuma, tiene una elevada biodegradabilidad y un excelente poder de enfriamiento.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Su adecuada estabilidad química, térmica y a la oxidación le permite evitar la formación de depósitos (barniz, lacas, lodos y carbón) en los compresores.
- Gracias a su adecuada viscosidad y alta tecnología de aditivos, brinda una excelente protección antidesgaste manteniendo los equipos trabajando durante mayor tiempo de vida útil, contribuyendo a la reducción de costos.
- Presenta elevada resistencia a la formación de espuma.
- Su alta conductividad térmica le permite una excelente refrigeración y con ello disminuir la temperatura de operación de los compresores de tornillo rotativos.
- Su elevada temperatura de inflamación brinda condiciones más seguras de operación con respecto a los aceites minerales y sintéticos PAO.
- Presenta un alto nivel de biodegradabilidad con respecto a los aceites minerales y otros lubricantes, por lo cual es más amigables con el medio ambiente.
- Puede llegar a presentar intervalos de cambio de aceite hasta 8000 horas de servicio o 3 años.

APLICACIONES

El aceite Korsun Synthex es un producto utilizado para la lubricación y protección exclusiva de los compresores de aire de

tornillo rotativos que operan en condiciones moderadas a severas en las diferentes áreas de las industrias de plásticos, papel, metal-mecánica, minería, construcción, etc.

Es compatible con NBR (contenido en acrilonitrilo > 30%), EPDM, MVQ (caucho de silicona), PTFE y espumas poliuretano. También es compatibles con pinturas a base de resinas epóxi y fenol.

No son compatibles con pinturas a base de resina acrílica, lacas de poliuretano y plásticos tales como PVC, policarbonato y ABS.

ESPECIFICACIONES

El aceite Korsun Synthex satisface los exigentes requerimientos de los principales fabricantes de compresores de aire de tornillo rotativos (OEM's).

RECOMENDACIONES

- No se espera que este producto tenga un efecto adverso en la salud, siempre y cuando se utilice para las aplicaciones aquí recomendadas.
- Evite el contacto prolongado del aceite usado con la piel. El contacto continuo del aceite usado en la piel ha causado cáncer en animales de laboratorio. En caso de tener contacto con el aceite lavar la piel con abundante agua y jabón.
- No utilizar este producto en sistemas de alta presión con la cercanía de fuentes de calor como flamas, chispas o superficies calientes.
- Mantenga su ropa de trabajo y las áreas de mantenimiento lo más limpias y ordenadas posibles.
- Conserve el recipiente de los lubricantes limpio, bajo sombra y bien tapado para contrarrestar su contaminación.
- NO CONTAMINE. No tire el aceite usado o nuevo al drenaje o al suelo y evite quemarlo. Disponga del aceite usado de acuerdo con las normas de recolección locales, estatales y federales.
- Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales.

Cualquier duda sobre los lubricantes Bätrak y sus aplicaciones favor de comunicarse con nuestro Departamento de Soporte Técnico. Para mayor información de los aspectos de seguridad e higiene solicite a través de su Representante o Distribuidor Autorizado Bätrak la Hoja de Datos de Seguridad del Producto.

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

ACEITE KORSUN SYNTHEX

ACEITE PARA COMPRESORES DE AIRE

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

	METODO ASTM D	VALORES TÍPICOS	
Viscosidad ISO		38	55
Color ASTM	1500	L0.5	L0.5
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	445	37.85	55.35
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	445	7.270	9.65
Índice de Viscosidad	2270	160	160
Densidad @ 15.6 °C, kg/L	1298	0.9670	0.9645
Punto de Inflamación, °C	92	260	260
Punto de Escurrimiento, °C	97	-42	-45
Número ácido (AN), mg KOH/g	974	0.07	0.10
Estabilidad a la oxidación (RPVOT), minutos	2272	1 700	1 600
Características Espumantes, ml/ml	892		
	Secuencia I	10/0	10/0
	Secuencia II	10/0	10/0
Propiedades Preventivas a la Herrumbre, Método A & B	665	Aprobado	Aprobado
Corrosión en Lámina de Cobre, 3 h @ 100 °C	130	1a	1a

Los valores indicados como Características Físicoquímicas se refieren solamente a valores promedio.

Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su manufactura las cuales no afectarán el desempeño del producto.