

DESCRIPCIÓN.

Bardahl® Compresores Syn 100 es un aceite lubricante sintético para compresor tipo tornillo húmedo, compuesto por co-polímeros de polialquilen glicol. Este lubricante deberá tener la habilidad de soportar la dilución con hidrocarburos y otros componentes de gases amargos comprimidos, estabilidad, bajo contenido de cenizas, alto índice de viscosidad, resistencia a esfuerzos de cortadura y excelente lubricidad. Este aceite lubricante deberá ser capaz de extender la vida de los dientes en engranes disminuyendo ó eliminando poros y desgaste. Esta característica es particular en el caso de superficies de contacto entre engranes de bronce-acero.

El lubricante deberá ser insoluble con agua a temperaturas arriba de 160 °F, deberá tener aditivos inhibidores para la herrumbre y la oxidación, también deberá contener aditivos antidesgaste para ayudar a prevenir la corrosión con gas sulfhídrico. (H₂S).

PROPIEDADES Y BENEFICIOS.

- Excelente estabilidad térmica y a la oxidación que permite una larga vida del lubricante, evitando paros por mantenimiento y cambios de aceites hasta de 8000 horas.
- Muy baja volatilidad en condiciones de alta temperatura, reduciendo drásticamente los rellenos periódicos de lubricante para mantener nivel.
- Alto índice de viscosidad natural que permite mantener una buena película lubricante en temperaturas altas y excelente fluidez en bajas temperaturas para un arranque fácil resultando en un óptimo y económico funcionamiento.
- Compatible con sellos y empaques convencionales de uretano, corcho, nylon y todos los utilizados normalmente para aceites minerales.
- Miscible con aceites minerales, aunque en mezclas con dichos aceites reducirá sus propiedades y beneficios.

CARACTERÍSTICAS.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO ASTM	ESPECIFICACIONES
Grado ISO		100
Gravedad específica	D 1298	1.043
Densidad, Lb/gal, 60 °F		8.7
Viscosidad Cinemática a 40°C, cs	D 445	103.2
Viscosidad Cinemática a 100°C, cs	D 445	18.5
Viscosidad a 100 °F, SUS	D 445	521.5
Viscosidad a 210 °F, SUS	D 445	93.8
Índice de viscosidad	D 2270	200
Punto de escurrimiento °F (°C)	D 97	-55 °F (-48 °C)
Punto de inflamación °F	D 92	500
Punto de ignición °F	D 92	550

El aceite lubricante, deberá cubrir los requerimientos del fabricante, Frick By Johnson Controls, Inc., para los Compresores Gas Natural Tipo Tornillo Húmedo.

APLICACIÓN.

- Compresores de aire rotativos de tornillo y paletas.
- Compresores utilizados en la industria alimenticia.
- Compresores donde las altas temperaturas, provoquen el rápido envejecimiento de los lubricantes convencionales.
- Compresores bajo condiciones de trabajo severas o intermitentes.
- Compresores donde el fabricante del equipo, requiera un lubricante del tipo sintético a base de polialfaolefinas (PAO).

ESPECIFICACIONES Y/O APROBACIONES.

- ISO 6743-3A-DAJ

SALUD Y SEGURIDAD.

Bardahl® Compresores Syn 100 no produce efectos nocivos cuando se utiliza en las aplicaciones recomendadas, y se respetan unas adecuadas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo. No contamine, no tire el aceite usado al alcantarillado. Para mayores detalles consulte la Hoja de Seguridad del Producto.

PRESENTACIONES.



Tambor



Cubeta