

Bardahl ® Compresores Syn (PAG) 100

Aceite Lubricante Sintético para Compresoras Tipo Tornillo Húmedo

DESCRIPCION

Bardahl ® Compresores Syn (PAG) 100 es un aceite lubricante sintético para compresor tipo tornillo húmedo compuesto por co-polimeros de polialquilen glicol, tiene 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. Extiende la vida de los dientes en engranes disminuyendo o eliminando poros y desgaste. Esta característica es particular en el caso de superficies de contacto entre engranes de bronce-acero. Es insoluble con agua a temperaturas arriba de 160°F, tiene aditivos inhibidores para la herrumbre y la oxidación, contiene 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.

APLICACIÓN

- Compresores de aire rotativos de tornillo y paletas.
- Compresoras Tipo Tornillo Húmedo
- 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 co-polimeros de polialquilen glicol.

ESPECIFICACIONES Y/O APROBACIONES

- ISO 6743-3A-DAJ
- Frick By Johnson Controls, Inc para compresores Gas Natural Tipo Tornillo Húmedo

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

PARTIDA	Método ASTM	Valores
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

SALUD Y SEGURIDAD

Bardahl ® Compresores Syn (PAG) 100 no producen efectos nocivos cuando se utilizan 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 (HDS)

Bardahl ® Compresores Syn (PAG) 100

Aceite Lubricante Sintético para Compresoras Tipo Tornillo Húmedo

PRESENTACIONES

Tambores nuevos de acero al carbón calibre 18-20-18 con una capacidad nominal de 208 litros y contenedores nuevos de polietileno con una capacidad nominal de 1,040 litros, protegido con una rejilla tubular y con una base de tarima.