

BARDAHL® COMPRESORES SYN

Aceite Lubricante Sintético para Compresores de Aire.

● Descripción.

Bardahl® Compresores Syn están formulados con lubricantes sintéticos de alta calidad a base de polialfaolefinas (PAO), especialmente diseñados para ser utilizados en todo tipo de compresores de aire donde se requiere un aceite para condiciones severas de operación. Contiene adicionalmente un paquete especial de aditivos diseñados para incrementar la vida del compresor y del lubricante.

● 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	Valores Típicos				
Grado ISO VG	----	32	46	68	100	150
Apariencia	Visual	Clara y Brillante	Clara y Brillante	Clara y Brillante	Clara y Brillante	Clara y Brillante
Viscosidad @ 40°C, cSt	D 445	32.00	46.00	68.00	100.00	150.00
Viscosidad @ 100°C, cSt	D 445	6.000	7.800	10.20	13.50	18.50
Índice de Viscosidad	D 2270	136	136	136	136	136
Gravedad Especifica @ 15.6 °C	D 4052	0.8400	0.8450	0.8500	0.8550	0.8600
Punto de Inflamación, °C	D 92	225	230	235	240	245
Punto Mínimo de Fluidez, °C	D 97	-60	-57	-54	-51	-48
Demulsibilidad, minutos	D 1401	10	10	10	10	15
Número Acido Total (TAN), mg KOH/g	D 974	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
Corrosión en Lámina de Cobre, 100°C	D 130	1b	1b	1b	1b	1b

● 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.

- DIN 51517 part 2 (HLP)
- DIN 51517 part 3 (HVLP)
- AFNOR NF-E 48-603 (HM, HV)
- SIS SS 155434
- VDMA 24318
- HOESCH HWN 2333
- THYSSEN TH N-256132
- CETOP RP 91H (HM, HV)

● Salud y Seguridad.

Bardahl® Compresores Syn no produce efectos nocivos para la salud cuando se utiliza en las aplicaciones recomendadas y se respeta una adecuada práctica de seguridad e higiene en el trabajo.

- No contamine.
- No tire el aceite usado al alcantarillado.
- Para mayor información consulte la Hoja de Datos de Seguridad (HDS).

Nota. Las propiedades típicas del producto son actuales a la fecha de publicación de esta ficha técnica. Estas propiedades son determinadas promediando los datos reales del lote suministrado por las plantas de fabricación sobre un período de tiempo. Estos datos típicos no pueden ser garantizados idénticos a los productos en cualquier momento específico. Los datos suministrados en esta publicación son presentados como guía para los usuarios de productos Bardahl. Consulte a su representante para la información más reciente.