

BARDAHL® MAXLUB EP

Aceite Lubricante para Engranajes Industriales.

● Descripción.

Bardahl® Maxlub EP son aceites lubricantes elaborados con aceites básicos vírgenes de tipo parafínico y aditivos a base de fósforo y azufre para proporcionar propiedades de extrema presión que pueden ser utilizados en la lubricación de sistemas con engranes industriales rectos, cónicos, helicoidales y de tipo sinfín corona, que soportan altas cargas y/o cargas de choque así como altas temperaturas.

● Propiedades y Beneficios.

- Excelentes propiedades de Extrema Presión proporcionando una mayor vida de los engranes gracias su gran capacidad para soportar cargas.
- Alta protección contra el desgaste, el rayado y la escoriación de los engranes.
- Buena resistencia a la formación de espuma asegurando una efectiva lubricación y una operación libre de problemas.
- Buena estabilidad térmica y a la oxidación reduciendo costos por cambios frecuentes de lubricante.
- Buena protección contra la herrumbre y la corrosión brindando una excelente protección a todos los componentes del equipo.
- No afecta a los metales de cojinetes y engranes.
- Excelente protección contra la formación de lodos, y otros depósitos dañinos.

● Características.

Características	Método ASTM	Valores Típicos						
		68	100	150	220	320	460	680
Grado ISO VG	----	68	100	150	220	320	460	680
Numero AGMA	----	2 EP	3 EP	4 EP	5 EP	6 EP	7 EP	8 EP
Apariencia	Visual	Clara y Brillante	Clara y Brillante	Clara y Brillante	Clara y Brillante	Clara y Brillante	Clara y Brillante	Clara y Brillante
Viscosidad @ 40°C, cSt	D 445	68.00	100.0	150.0	220.0	320.0	460.0	680.0
Viscosidad @ 100°C, cSt	D 445	6.800	11.00	14.50	18.80	24.00	30.50	38.00
Índice de Viscosidad	D 2270	95	95	95	94	94	93	91
Gravedad Específica @ 15.6 °C	D 4052	0.8870	0.8920	0.9010	0.9050	0.9080	0.9120	0.9150
Punto de Inflamación, °C	D 92	195	205	215	230	240	250	270
Punto Mínimo de Fluidez, °C	D 97	-12	-12	-12	-12	-9	-6	-6
Carga Timken OK, 60 LBS	D 2782	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
EP 4 Bolas, Carga de Soldadura, 250 KG	D 2783	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Espuma, Secuencia I, II, III	D 892	0/0,10/0,0/0	0/0,10/0,0/0	0/0,10/0,0/0	0/0,10/0,0/0	0/0,10/0,0/0	0/0,10/0,0/0	0/0,10/0,0/0
Demulsibilidad, minutos	D 1401	25	30	30	30	30	30	30
Corrosión en Lámina de Cobre	D 130	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b

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.

● Aplicación.

- Cajas de Engranajes.
- Moto reductores.
- Reductores.
- Variadores de Velocidad.
- Recomendado en aquellos mecanismos, donde el fabricante requiera un lubricante con propiedades de Extrema Presión (EP).
- Su aplicación puede ser mediante sistemas de baño de aceite, salpique, circulación forzada y niebla.

● Especificaciones y/o Aprobaciones.

- AGMA 9005-E02
- DIN 51517 Part 3
- ISO 12925-1 CKC/CKD
- U.S. Steel 224

● Salud y Seguridad.

Bardahl® Maxlub EP 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).