

### 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								
Grado ISO VG	---	68	100	150	220	320	460	680	1000	
Numero AGMA	---	2 EP	3 EP	4 EP	5 EP	6 EP	7 EP	8 EP	8A EP	
Apariencia	Visual	Clara y Brillante								
Viscosidad @ 40°C, cSt	D 445	68.00	100.0	150.0	220.0	320.0	460.0	680.0	1000	
Viscosidad @ 100°C, cSt	D 445	8.50	11.00	14.50	18.80	24.00	29.00	36.00	45.5	
Índice de viscosidad	D 2270	95	95	95	94	94	90	86	85	
Gravedad Específica @ 15.6°C	D 4052	0.8730	0.8770	0.8780	0.8880	0.8930	0.8940	0.9030	0.9100	
Punto de Inflamación, °C	D 92	195	205	215	230	240	250	260	270	
Punto mínimo de fluidez, °C	D 97	-12	-12	-12	-9	-9	-6	-6	-6	
Carga Timken OK, 60 lbs	D 2782	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	
EP 4 Bolas, carga de soldadura, 250 kg	D 2783	Pasa	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	0/0,10/0,0/0	0/0,10/0,0/0
Demulsibilidad, minutos	D 1401	30	20	30	30	30	30	30	30	
Corrosión en Lámina de Cobre	D 130	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b	

#### 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-F16 AS
- DAVID BROWN S1.53.101 Type M, A & E
- DIN 51517 Part 1, 2 & 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).