



INFORMACION DEL PRODUCTO

UBX EP LUBRICANT Aceite para Engranajes Industriales

Descripción de Producto

UBX EP LUBRICANT series son aceites lubricantes de gran desempeño especialmente diseñados para engranajes industriales de servicio pesado que trabajan bajo condiciones severas de operación. Su formulación con aceites básicos de calidad superior con un paquete de aditivos de extrema presión del tipo sulfuro -fosfórico le dan una excelente capacidad de carga logrando una efectiva protección contra las cargas de choque y el desgaste. La alta estabilidad termo-oxidativa del aceite ayuda a resistir la formación de depósitos a altas temperaturas y el espesamiento del aceite. También poseen excelentes características de separación del agua y control de la espuma. Cumplen y exceden los requerimientos más severos de la industria tales como: DIN 51517 Parte 3, ISO 12925-1 Tipo CKC, AGMA 9005 -D94, David Brown S1.53 101(E) y US Steel 224.

Características y beneficios

- Excelente capacidad de carga protege contra la ralladura y el desgaste ofreciendo una larga vida útil del equipo y reduciendo los costos de mantenimiento.
- Excepcional estabilidad termo-oxidativa, ayuda a controlar la formación de depósitos, permite mantener más limpio el sistema y alargar los intervalos de cambio.
- Provee efectiva protección contra la herrumbre y la corrosión de todos los componentes de la caja de engranajes.
- Excelentes propiedades de demulsibilidad que permite una operación confiable aún en condiciones donde se encuentre agua y humedad.

Aplicaciones

- Engranajes industriales helicoidales, cónicos, rectos y de tornillo sin fin corona de acero sobre acero.
- Engranajes industriales cerrados que operan bajo condiciones de carga pesadas o de choque y que requieren desempeño en extrema presión.
- Cojinetes de deslizamiento de uso industrial que operan a baja velocidad y alta carga.
- Sistemas de lubricación por salpique, niebla de aceite y sistemas de circulación.
- Aplicaciones con engranajes marinos.

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de Viscosidad requeridos. La Hoja de Seguridad de este producto puede ser consultada en la nuestra página web www.importadoraandina.com/ o consultando a su Distribuidor UBX autorizado más cercano. Sociedad Anónima Importadora Andina, SAIA, se reserva el derecho de modificar o cambiar los productos y especificaciones aquí detalladas sin previo aviso.



INFORMACION DEL PRODUCTO

Especificaciones, aprobaciones y valores típicos

Grado de Viscosidad ISO		32	46	68	100	150
Cumple con las siguientes especificaciones						
DIN 51517 Part 3, ISO 12925-1 Type CKD, AGMA 9005 E-02,		✓	✓	✓	✓	✓
David Brown S1.53 101(E)		✓	✓	✓	✓	✓
US Steel 224				✓	✓	✓
Propiedades Típicas						
Prueba	Método ASTM	Valores Típicos				
Viscosidad @ 40 °C, cSt	D 445	32.10	46.30	68.20	100.20	148.70
Índice de Viscosidad	D 2270	102.00	98.00	98.00	97.00	97.00
Punto de Inflamación, °C	D 92	208.00	210.00	224.00	230.00	240.00
Índice de Fluidéz, °C	D 97	-18.00	-15.00	-15.00	-15.00	-12.00
Densidad @ 15.6 °C, Kg/l	D 1298	0.873	0.878	0.884	0.889	0.893
FZG, falla en etapa de carga	DIN 51354 P-2	>12	>12	>12	>12	>12
Prueba de herrumbre	D 665 A/B	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Cooper Corrosión	D 130	1a	1a	1a	1a	1a
Prueba de emulsión 30 minutos máx.	@ 54 °C	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
	@ 82 °C	-	-	-	Pasa	Pasa
Grado de Viscosidad ISO		220	320	460	680	1000
Cumple con las siguientes especificaciones						
DIN 51517 Part 3, ISO 12925-1 Type CKD, AGMA 9005 E-02,		✓	✓	✓	✓	✓
David Brown S1.53 101(E)		✓	✓	✓	✓	✓
US Steel 224		✓	✓	✓	✓	
Propiedades Típicas						
Prueba	Método ASTM	Valores Típicos				
Viscosidad @ 40 °C, cSt	D 445	218.80	315.70	461.30	682.40	990.00
Índice de Viscosidad	D 2270	96.00	95.00	95.00	91.00	90.00
Punto de Inflamación, °C	D 92	242.00	246.00	252.00	256.00	260.00
Índice de Fluidéz, °C	D 97	-12.00	-12.00	-9.00	-6.00	-3.00
Densidad @ 15.6 °C, Kg/l	D 1298	0.897	0.901	0.905	0.909	0.925
FZG, falla en etapa de carga	DIN 51354 P-2	>12	>12	>12	>12	>12
Prueba de herrumbre	D 665 A/B	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Cooper Corrosión	D 130	1a	1a	1a	1a	1a
Prueba de emulsión 30 minutos máx.	@ 54 °C	-	-	-	-	-
	@ 82 °C	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa

Octubre 2.016

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de Viscosidad requeridos. La Hoja de Seguridad de este producto puede ser consultada en la nuestra página web www.importadoraandina.com/ o consultando a su Distribuidor UBX autorizado más cercano. Sociedad Anónima Importadora Andina, SAIA, se reserva el derecho de modificar o cambiar los productos y especificaciones aquí detalladas sin previo aviso.