

NEXF EP ENGRAN HD

Aceite para Engranajes Industriales de Trabajo Pesado

Descripción del producto.

NEXF EP ENGRAN HD pertenece a la serie de lubricantes industriales de alto desempeño y extrema presión, desarrollados para la lubricación de engranajes industriales de servicio pesado que trabajan en condiciones severas de operación. Mezclados con aceites base de alta calidad y sistema de aditivos a base de azufre y fósforo de extrema presión que ofrece una excelente capacidad de carga y proporcionan protección contra cargas de impacto y desgaste. La alta estabilidad termo-oxidativa del aceite ayuda a resistir la formación de depósitos por alta temperatura y cambios en su viscosidad. Poseen excelentes características de separación de agua y ofrecen resistencia a la formación de espuma. Estos aceites superan los requerimientos de rendimiento de diversas especificaciones de la industria DIN 51517 Parte 3, ISO 12925-1 Tipo CKC, AGMA 9005 E-02, David Brown S1.53 101 (E) & US Steel 224.

Características y beneficios.

- Excelente capacidad de carga la cual protege los engranajes contra el desgaste por impactos y el desgaste abrasivo, ofreciendo una larga vida útil del equipo y reduciendo costos de mantenimiento.
- Alta estabilidad termo-oxidativa que ayuda a resistir la formación de depósitos, proporciona una mayor limpieza del sistema y permite intervalos de servicio más largos.
- Proporciona protección contra la oxidación y la corrosión de los componentes de la caja de engranajes.
- Excelente propiedad de demulsibilidad que permite un funcionamiento libre de problemas frente a condiciones severas donde exista presencia de agua o 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.



NEXF EP ENGRAN HD

Aceite para Engranajes Industriales de Trabajo Pesado

Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas.

Grado de viscosidad ISO	32	46	68	100	150	220	320	460	680	1000	
Cumple con las siguientes especificaciones											
DIN 51517 Part 3, ISO 12925-1 Tipo CKD, AGMA 9005 E-02,	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
David Brown S1.53 101 (E)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
US Steel 224			X	X	X	X	X	X	X		
Las características típicas											
Parámetros de la prueba	Método ASTM	Los valores típicos									
Viscosidad a 40 °C, cSt	D 445	32.1	46.3	68.2	100.2	148.7	218.8	315.7	461.3	682.4	990.0
Índice de Viscosidad	D 2270	102	98	98	97	97	96	95	95	91	90
Punto de inflamación, °C	D 92	208	210	224	230	240	242	246	252	256	260
Punto de fluidez, °C	D 97	-18	-15	-15	-15	-12	-12	-12	-9	-6	-3
Densidad a 15 °C, Kg / l	D 1298	0.873	0.878	0.884	0.889	0.893	0.897	0.901	0.905	0.909	0.925
FZG, fallará etapa de carga	DIN 51354 Parte II	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12
Prueba de Herrumbre	D 665A / B	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar
Corrosión de cobre	D 130	1a	1a	1a	1a	1a	1 ^a	1 ^a	1a	1a	1a
Test de Emulsión 30 minutos máximo	@ 54 °C	D 1401	Pasar	Pasar	Pasar	-	-	-	-	-	-
	@ 82 °C		-	-	-	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar	Pasa



FABRICADO: LUBRISA S.A.
 WWW.LUBRISA.COM
 BAJO LICENCIA: GULF OIL VENEZUELA C.A.



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.

Lubricantes Internacionales S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar o cambiar los productos y especificaciones aquí detalladas sin previo aviso.