

LUKOIL STEELO SYNTH

Aceite sintético para engranes industriales

ESPECIFICACIONES

DIN 51517-3 CLP; AGMA 9005-F16 Antiscuff; AIST (U.S. Steel) 224; David Brown S1.53.106; JFK; FAG; Winergy; ZF-Wind; ThyssenKrupp AG Mining Systems; ThyssenKrupp Industrial Solutions (VG 150, 220, 320, 460); Dana Brevini (VG 150, 220, 320, 460); Danieli 0.000.001 (VG 150, 220, 320, 460); FLSmidth MAAG Gear AG (VG 150, 220, 320, 460); Siemens Flender Revision 13 (VG 68, 100) y Revision 15 (VG 150, 220, 320, 460); Wikov MGI (VG 150, 220, 320, 460); Eickhoff (VG 220, 320, 460); Loesche (VG 320, 460); Cincinnati Machine P-74 (VG 220); SMS group (VG 460)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LUKOIL STEELO SYNTH son aceites de engranajes industriales totalmente sintéticos formulados del aceite base PAO con ésteres y un moderno paquete de aditivos. Estos aceites están diseñados para su aplicación en cajas de engranes cerradas que operan bajo altas cargas y temperaturas y donde se requieren propiedades de EP mejoradas y una protección prolongada contra el desgaste y la oxidación.

LUKOIL STEELO SYNTH proporciona una operación estable del equipo en temperaturas desde -50°C hasta +130°C.

APLICACIÓN

LUKOIL STEELO SYNTH puede ser usado en cajas de engranes cerradas con engranes rectos y cónicos, mecanismos de agitación, centrifugas y

cajas de engranes de extrusoras, para lubricar cojinetes deslizantes y rodamientos. Pueden ser utilizados en sistemas de lubricación por circulación, neblina y salpicadura. Son adecuados para las cajas de engranes de turbinas eólicas.

BENEFICIOS

- Rendimiento del equipo limpio en condiciones de alta temperatura y oxidación.
- Reducción del tiempo de inactividad debido a un mayor intervalo de carga de aceite.
- Componentes 100% sintéticos con alto índice de viscosidad.
- La vida útil de la carga de aceite excede la mejor vida útil de la carga de aceites minerales.
- Es aplicable en equipos en altas temperaturas y modos de operación de carga.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ÍNDICE	MÉTODO	LUKOIL STEELO SYNTH					
		68	100	150	220	320	460
Color ASTM	ASTM D6045	L1.0	L1.0	L1.0	L1.0	1.0	1.0
Densidad a 20 °C, g/mL	ASTM D1250	0.846	0.848	0.851	0.852	0.855	0.856
Viscosidad cinemática a 40°C, cSt	ASTM D445	68	100	150	220	320	460
Índice de viscosidad	ASTM D2270	161	169	175	179	176	178
Número ácido, mg KOH/g	ASTM D664	0.8					
Punto de inflamación, °C	ASTM D92	226	232	240	236	248	246
Punto de escurrimiento °C	ASTM D5949	-39	-39	-36	-36	-36	-33
Espumación, Secuencia II, Tendencia, ml / Estabilidad, ml	ASTM D892	max. 50/0					
Protección contra la corrosión, resultado	ASTM D665 tipos A y B	pasa					
Carga de soldadura, kg	ASTM D2783	250					
Valor Timken, Lbs	ASTM D2782	> 90					
FZG A/8.3/90, etapa de falla	ASTM D5182	> 12					

Los valores estándar del producto no se deben considerar como una especificación del fabricante y pueden variar dentro de los límites de los requisitos de los documentos de referencia de LUKOIL Lubricants Mexico, S. de R.L. de C.V.