LUKOIL STEELO SYNTH 460

Aceite sintético para engranes industriales

ESPECIFICACIONES

DIN 51517-3 CLP; **AGMA** 9005-F16 Antiscuff; **AIST (U.S. Steel)** 224; **David Brown** S1.53.106; **JKF**; **FAG**; **Winergy**; **ZF-Wind**; **ThyssenKrupp AG Mining Systems**; **ThyssenKrupp Industrial Solutions**; **Dana Brevini**; **Danieli** 0.000.001; **FLSmidth MAAG Gear AG**; **Siemens Flender** Revision 15; **Wikov MGI**; **Eickhoff**; **Loesche**; **SMS group**

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, centrífugas 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 460
Color ASTM	ASTM D6045	1.0
Densidad a 20 °C, g/mL	ASTM D1250	0.856
Viscosidad cinemática a 40°C, cSt	ASTM D445	460
Viscosidad cinemática a 100°C, cSt	ASTM D445	52.5
Índice de viscosidad	ASTM D2270	178
Número ácido, mg KOH/g	ASTM D664	0.8
Punto de inflamación, °C	ASTM D92	246
Punto de escurrimiento °C	ASTM D5949	-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
Corrosión en lámina de cobre	ASTM D130	1B
Demulsibilidad a 82 °C, mL-mL-mL (min)	ASTM D1401	40-40-0 (20)
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.

LUKOIL Lubricants Mexico, S. de R.L. de C.V.,
Emerson 304, Interior 4001, Col. Polanco Reforma,
Del. Miguel Hidalgo, Ciudad de México, CP 11550, México.
Tel.: +52 55 3682 1133
www.lukoil-lubricants.mx