

# LUKOIL STEELO SYNTH 680

Aceite sintético para engranes industriales

## ESPECIFICACIONES

DIN 51517-3 CLP; AGMA 9005-E02 (EP) F16 Antiscuff; AIST (U.S. Steel) 224; David Brown S1.53.106; ISO 12925-1 CKD

## 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.

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** se usa 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. Se recomienda para equipos de difícil acceso y de largos intervalos de revisión.

Pueden ser utilizados en sistemas de lubricación por circulación y salpicadura.

Adecuado para las cajas de engranes de turbinas eólicas.

## BENEFICIOS

- Componentes 100% sintéticos con alto índice de viscosidad.
- Rendimiento del equipo limpio y fiable en condiciones de alta temperatura y oxidación.
- Reducción del tiempo de inactividad debido a un mayor intervalo de carga de aceite.
- La vida útil de la carga de aceite excede la mejor vida útil de la carga de aceites minerales.
- Reducción del costo de mantenimiento de equipos que son difíciles de reparar.

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ÍNDICE	MÉTODO	LUKOIL STEELO SYNTH 680
Color ASTM	ASTM D6045	1.0
Densidad a 20 °C, g/mL	ASTM D1250	0.856
Viscosidad cinemática a 40°C, cSt	ASTM D445	680
Viscosidad cinemática a 100°C, cSt	ASTM D445	73.64
Índice de viscosidad	ASTM D2270	193
Número ácido, mg KOH/g	ASTM D664	0.45
Punto de inflamación, °C	ASTM D92	258
Punto de escurrimiento °C	ASTM D5949	-26
Espumación, Secuencia II, Tendencia, ml / Estabilidad, ml	ASTM D892	máx. 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 México, S. de R.L. de C.V.

05.09.2024\* Pág. 1/1

\* Este documento reemplaza a todas las versiones anteriores