

# LUKOIL STEELO 680

**Aceite industrial para engranes y transmision**

## ESPECIFICACIONES

**DIN 51517-3 CLP; AGMA 9005-EO2 (EP), 9005-F16 Antiscuf; AIST 224; ISO 12925-1 CKC; GB 5903-2011; David Brown S1.53.101; German Steel Industry SEB 181226; JIS K 2219:2006; SIEMENS MD revision 15; Danieli; Eisenbeiss; Krauss Maffei Berstorff; Loesche; SMS group GmbH; ThyssenKrupp AG Mining Systems; ThyssenKrupp Industrial Solutions; Wikov MGI**

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**LUKOIL STEELO 680** es un aceite de alta calidad para transmisiones y reductores industriales altamente cargados.

**LUKOIL STEELO 680** tiene excelentes propiedades de funcionamiento gracias a su composición cuidadosamente seleccionada utilizando aceites base altamente purificados con alto índice de viscosidad y una mezcla de aditivos especiales que contienen azufre y fósforo.

Combinación óptima de propiedades extrema presión y características antifricción permite usar el aceite **LUKOIL STEELO 680** en diversos bloques y aparatos de la maquinaria industrial.

## ÁMBITO DE USO

**LUKOIL STEELO 680** es recomendado para la lubricación de transmisiones industriales y máquinas con engranajes de acero que requieren el uso de aceites con propiedades de extrema presión, para rodamientos, engranajes rectos y helicoidales de diversos equipos industriales, así como en sistemas de circulación con lubricación por neblina de aceite y por salpicadura.

## BENEFICIOS

- Propiedades de extrema presión y antidesgaste mejoradas
- Buenas propiedades antioxidantes, anti-corrosivas y antiespumantes
- Excelente compatibilidad con los materiales de sellado y juntas.

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ÍNDICE	MÉTODO	LUKOIL STEELO 680
Color ASTM	ASTM D6045	L4.5
Densidad a 20 °C, g/mL	ASTM D4052	0.896
Viscosidad cinemática a 40 °C, cSt	ASTM D445	680.2
Viscosidad cinemática a 100 °C, cSt	ASTM D445	40.93
Índice de viscosidad	ASTM D2270	99
Espumación, mL/mL		
Sec. I	ASTM D892	0/0
Sec. II		0/0
Sec. III		0/0
Demulsibilidad a 82 °C, mL-mL-mL (min)	ASTM D1401	40-40-0 (30)
Punto de Inflamación, °C	ASTM D92	257
Punto de Ecurrimiento, °C	ASTM D5949	-15
Protección contra la corrosión, resultado	ASTM D665 tipos A y B	pasa
Carga de soldadura, kg	ASTM D2783	250
Desgaste, mm	ASTM D4172	0.35
Valor Timken, Lbs	ASTM D2782	>90
FZG A/8.3/90, etapa de falla	ASTM D5182	>12
Corrosión en lámina de cobre	ASTM D130	1b

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.