

# LUKOIL STEELO 460

**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; Battenfeld; Danieli; Eickhoff; Eisenbeiss; FLSmidth MAAG Gear AG; Henschel; Joy Mining Machinery; Knodler; Krauss Maffei Berstorff; Loesche; SMS group GmbH; ThyssenKrupp AG Mining Systems; ThyssenKrupp Industrial Solutions; Wikov MGI**

## **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

**LUKOIL STEELO 460** es un aceite de alta calidad para transmisiones y reductores industriales altamente cargados.

**LUKOIL STEELO 460** 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 460** en diversos bloques y aparatos de la maquinaria industrial.

## **ÁMBITO DE USO**

**LUKOIL STEELO 460** es recomendado para la lubricación de transmisiones industriales y

mecanismos con engranajes de acero que requieran el uso de aceites con propiedades de extrema presión, para cojinetes, transmisiones de engranajes, tornillos sin fin y helicoidales de diversos equipos industriales, así como en sistemas de circulación, sistemas de lubricación por niebla de aceite y salpicaduras.

## **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 460
Color ASTM	ASTM D6045	4.0
Densidad a 20 °C, g/mL	ASTM D4052	0.891
Viscosidad cinemática a 40 °C, cSt	ASTM D445	460.4
Viscosidad cinemática a 100 °C, cSt	ASTM D445	30.79
Índice de viscosidad	ASTM D2270	96
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	280
Punto de Ecurrimiento, °C	ASTM D5949	-18
Carga de soldadura, kgs	ASTM D2596	250
Valor Timken, Lbs	ASTM D2509	>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.