

LUKOIL STEELO 460

Aceite industrial para engranes y transmisión

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**; **FLS**midth **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 máquinas con engranajes de acero que requieren aceites con propiedades de extrema presión. Apto para rodamientos, engranajes rectos y helicoidales de diversos equipos industriales, así como sistemas de circulación con lubricación por neblina de aceite y por salpicadura.

BENEFICIOS

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

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ÍNDICE	MÉTODO	LUKOIL STEELO 460
Color ASTM	ASTM D6045	5
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	ASTM D892	0/0
Sec. I		
Sec. II		
Sec. III		
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, kg	ASTM D2783	250
Valor Timken, Lbs	ASTM D2782	>90
FZG A/8.3/90, etapa de falla	ASTM D5182	>12
Corrosión en lámina de cobre, 100 °C, 3 h	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 LLMX Solutions, S. de R.L. de C.V.