FICHA TÉCNICA

LUBRAX GEAR

Descripción

Aceite lubricante formulado con aceites básicos Grupo II y aditivos de extrema presión, a base de Azufre y Fósforo, para la lubricación de engranajes industriales cerrados.

Aplicación

Está recomendado para la lubricación de reductores y engranajes industriales cerrados, operando en situación de elevada carga de choque. Debe ser utilizada siempre que sean requeridos aceites AGMA EP. Puede ser utilizada cuando sean requeridos aceites para engranajes con aditivos de EP (extrema presión).

Beneficios

• Eficiencia del sistema.

• Protección contra herrumbre y corrosión.

• Buena demulsibilidad.

• Baja formación de espuma.

• Compatibilidad con sellos.

• Resistencia a la formación de lodos.

• Protege el Medio Ambiente, ya que está exento de compuestos a base de Plomo.

Niveles y especificaciones

Requerimientos de aceites para engranajes industriales:

• AGMA 9005-E02-R&O y consecuentemente la clasificación anterior AGMA 250.04
• Cincinnatti Machine P-63 (ISO 68); P-76 (ISO 100); P-77 (ISO 150); P-74 (ISO 220); P-59 (ISO 320)
• David Brown S1.53.101
• U.S Steel 224

Requerimientos de aceites para sistemas circulatorios:

• DIN 51517/3 CLP
• ISO 12925-1 CKC/D
• U.S Steel 224

LUBRAX® PETROBRAS®

FICHA TÉCNICA

Seguridad, Medio Ambiente y Salud

Para mayor información sobre seguridad, medio ambiente y salud, favor consultar la “Hoja de Seguridad” del producto, contactando a su representante comercial o llamando al SAC 800 363 776.

Guía de uso

Industria

Envases disponibles

Balde

Tambor

Análisis Típicos*

Lubrax Gear	Método ASTM	68	100	150	220	320	680 (*)
Grado AGMA	-	2 EP	3 EP	4 EP	5 EP	6 EP	8 EP
Densidad relativa @ 15°C, Kg./L	D-4052	0,868	0,87	0,879	0,888	0,897	0,917
Viscosidad Cinemática							
cSt @ 40°C	D-445	69,0	100,9	149,4	214,0	306,0	673,0
cSt @ 100°C	D-445	8,8	11,5	15,0	19,1	24,0	37,6
Índice de viscosidad	D-2270	100	100	100	100	99	92
Punto de Inflamación, °C	D-92	230	230	240	245	250	300
Punto de Escurrimiento, °C	D-97	-24	-21	-21	-18	-12	-6
Corrosión Lámina de Cobre 3 Hrs y 100°C	D-130	1b	1b	1b	1b	1b	1b
Timken, carga OK, Lbs	D-2782	65	70	70	70	70	60

* Grado ISO 680 importado de Brasil.

* Estos análisis representan los valores típicos de producción y no constituyen límites exactos de las especificaciones.

Marzo 2018

LUBRAX®

BR PETROBRAS®