

LUBRAX GEAR

Descripción

Aceite lubricantes para engranajes industriales sometidos a elevadas cargas. Formulados con aceites básicos minerales altamente refinados y aditivos con características de extrema presión (EP).

Aplicación

Están recomendados especialmente para el uso en sistemas cerrados de engranajes industriales que exijan lubricantes de extrema presión. Puede ser utilizado en engranajes de dientes rectos, cónicos de dientes rectos, cónico-helicoidales, tornillos sin fin, helicoidales y espina de pez.

Beneficios

- Excepcionales características de extrema presión, suministradas por aditivos a base de Azufre-Fósforo, exento de plomo.
- Excelentes cualidades antidesgaste y anticorrosivas.
- Alta capacidad de separación de agua.
- Muy buena protección contra la herrumbre y corrosión.
- Reduce los costos de lubricación, maximizando la protección de las piezas.
- Apto para su aplicación en engranajes de bronce.

Niveles y Especificaciones

AGMA 9005-D94
US Steel 224
DIN 51517 CLP

Salud y seguridad

Para mayor información sobre seguridad, medio ambiente y salud, consultar la hoja de seguridad del producto, contactando a su Representante Comercial o llamando al servicio de atención al cliente 0810 810 8888

Guía de uso



Envases disponibles



*No disponible en el grado ISO 2200



*No disponible en los grados ISO 68, 460, 680, 2200



*No disponible en el grado ISO 2200

Análisis típicos*

GRADO ISO		68	100	150	220	320	460	680	2200
GRADO AGMA		2(EP)	3(EP)	4(EP)	5(EP)	6(EP)	7(EP)	8(EP)	**
Densidad a 15 °C	(Kg./l)	0,877	0,879	0,884	0,887	0,889	0,891	0,896	0,903
Punto de inflamación	(°C)	224	232	242	252	258	262	268	286
Punto de escurrimiento	(°C)	-18	-15	-15	-15	-12	-9	-6	0
Viscosidad a 40 °C	(cSt)	68,79	100,7	148,9	219,0	315,8	461,0	675,0	2277
Viscosidad a 100 °C	(cSt)	8,70	11,04	14,53	19,06	24,12	31,0	39,0	68
Indice de viscosidad		98	95	96	96	96	97	95	75
TAN	(mgKOH/G)	0,56)	0,55	0,54	0,56	0,56	0,55	0,53	0,55

CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS (obtenidas sobre el grado ISO 220)

FZG (etapa de falla)	12
Carga OK timken	60
Shell 4 bolas	250

*Estos análisis representan los valores típicos de producción, no constituyendo especificaciones

** No corresponde a grados definidos por ISO y por AGMA.

Petrobras Argentina S.A. - Servicio Técnico

Feb 2011.

LUBRAX

PETROBRAS