

# **LUBRAX GEAR**

*Lubricante de engranajes*

## **Descripción**

Lubrax Gear es una línea de lubricantes formulada para la lubricación de engranajes cerrados y reductores industriales en servicios severos bajo cargas elevadas. Disponible en los grados ISO 32, 26, 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000 y 1500.

## **Aplicaciones**

Lubrax Gear se recomienda para la lubricación de engranajes industriales cerrados con dientes rectos, cónicos con dientes rectos, cónicos helicoidales, espina de pescado, tornillos sin fin y helicoidales que operan en servicios severos bajo cargas elevadas en aplicaciones marinas o industriales.

## **Especificaciones**

Lubrax Gear cumple con las siguientes especificaciones:

- DIN 51517 Parte 3 CLP;
- AIST 224 (antigua US Steel 224);
- AGMA 9005–E02 EP;
- FZG (A/8.3/90) > 12: Prueba el desgaste de los engranajes.

## **Características y Beneficios**

- Excelentes propiedades EP que protegen los engranajes del desgaste prematuro;
- Buena resistencia a la oxidación y estabilidad térmica;
- Excelente protección contra la corrosión, incluso contra metales amarillos;
- Buena resistencia a la formación de espuma;
- Buena compatibilidad con los elastómeros más comunes utilizados en sellos, juntas tóricas y juntas.

## Análisis típicos\*

Ensayo	Grado ISO										
	32	46	68	100	150	220	320	460	680	1000	1500
Grado AGMA	0	1	2(EP)	3(EP)	4(EP)	5(EP)	6(EP)	7(EP)	8(EP)	8A(EP)	9(EP)
Densidad 20/4 °C	0,870	0,880	0,886	0,889	0,892	0,896	0,900	0,903	0,917	0,930	0,940
Punto de inflamación, °C	200	232	236	242	258	270	282	290	300	324	330
Punto de fluidez, °C	-12	-21	-15	-15	-18	-15	-12	-9	-6	-3	-3
Viscosidad a 40 °C, cSt	32,0	48,6	70,3	103,9	156,0	233,0	327	472	673	1051	1545
Viscosidad a 100 °C, cSt	5,50	7,17	9,00	11,9	15,4	19,9	24,9	31,8	37,6	46,7	57,1
Índice de Viscosidad	110	106	102	103	100	98	99	98	92	85	81
Corrosión en la Lámina de Cobre	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b
FZG – Etapa de falla (A/8.3/90)	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12
Carga Timken, lb	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Carga de soldadura (4 bolas), kgf	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250

\*Los análisis típicos representan los valores modales de producción, no constituyendo especificaciones. Para obtener información más detallada, consulte primero con nuestra asistencia técnica.

### Salud, Seguridad y Medio Ambiente

El uso correcto, así como el uso de equipos de protección personal adecuados, minimiza los riesgos para la salud y preserva el medio ambiente. Todo el aceite lubricante usado debe recolectarse y desecharse de acuerdo con CONAMA 362/05. La eliminación irresponsable provoca daños al medio ambiente y a la población. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad de Productos Químicos (MSDS) para obtener más información.

[www.lubrux.com.br](http://www.lubrux.com.br)

Preservar el medio ambiente es responsabilidad de todos