

# **LUBRAX GEAR**

*Lubrificante para engrenagens*

## **Descrição**

Lubrax Gear é uma linha de lubrificantes minerais formulados para lubrificação de engrenagens fechadas e redutores industriais em serviços severos sob cargas elevadas. Disponível nos graus ISO 32, 26, 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000 e 1500.

## **Aplicações**

Lubrax Gear é recomendado para lubrificação de engrenagens industriais fechadas com dentes retos, cônicas de dentes retos, cônicos helicoidais, espinha de peixe, parafusos sem fim e helicoidais operando em serviços severos sob cargas elevadas em aplicações marítimas ou industriais.

## **Especificações**

Lubrax Gear atende às seguintes especificações:

- DIN 51517 Parte 3 CLP;
- AIST 224 (antiga US Steel 224);
- AGMA 9005-E02 EP;
- FZG (A/8.3/90) > 12: Teste desgaste em engrenagens.
- ISO 6743-6: ISO-L-CKC.

## **Características e Benefícios**

- Excelentes propriedades EP, protegendo as engrenagens contra desgaste prematuro;
- Boa resistência à oxidação e estabilidade térmica;
- Excelente proteção contra corrosão, inclusive em relação a metais amarelos;
- Boa resistência à formação de espuma;
- Boa compatibilidade com os elastômeros mais comuns usados em selos, o-rings e vedações.

## Análises típicas\*

Ensaios	Grau ISO										
	32	46	68	100	150	220	320	460	680	1000	1500
Grau AGMA	0	1	2(EP)	3(EP)	4(EP)	5(EP)	6(EP)	7(EP)	8(EP)	8A(EP)	9(EP)
Densidade 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
Ponto de fulgor, °C	200	232	236	242	258	270	282	290	300	324	330
Ponto de fluidez, °C	-12	-21	-15	-15	-18	-15	-12	-9	-6	-3	-3
Viscosidade a 40 °C, cSt	32,0	48,6	70,3	103,9	156,0	233,0	327	472	673	1051	1545
Viscosidade 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 Viscosidade	110	106	102	103	100	98	99	98	92	85	81
Corrosão em Lâmina de Cobre	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b
FZG —Estágio de falha (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 soldagem (4 ball), kgf	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250

\* As análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica.

## Saúde, Segurança e Meio Ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

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

Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos