

# LUBRAX TURBINA EP

Óleo lubrificante de base mineral especialmente desenvolvido para uso em turbinas a gás. Disponível nos graus ISO 32, 46, 68 e 100.

**LUBRAX TURBINA EP** é formulado com óleos básicos parafínicos severamente tratados, com maior resistência à oxidação e demulsibilidade.

**LUBRAX TURBINA EP** possui aditivação que lhe confere proteção contra a corrosão e proteção antidesgaste isenta de zinco, além de excelente resistência à oxidação, resultando em uma maior proteção do equipamento e prolongamento da vida útil do lubrificante em uso.

**LUBRAX TURBINA EP** é recomendado para a lubrificação de turbinas a gás, vapor ou hidráulicas, com ou sem caixas de engrenagens acopladas. É também recomendado para aplicações marítimas e industriais em redutores, sistemas circulatórios, compressores, bombas de poço e de vácuo, máquinas hidráulicas, motores elétricos lubrificados a óleo e mancais simples e antifricção.

**LUBRAX TURBINA EP** pode ser usado sempre que for necessário um óleo de circulação com excelente resistência à oxidação, proteção anticorrosiva, aditivação antidesgaste sem cinzas e com estágio de falha FZG (teste DIN 51354) igual ou superior a 10.

**LUBRAX TURBINA EP** atende às exigências das especificações para turbinas DIN 51515 categoria TD-L<sup>(1)</sup>, DIN 51524 categoria HL<sup>(1)</sup>, SIEMENS TLV-901304<sup>(1)</sup>, GEK 101941A, GEK 32568F e GEK 46506D. O **LUBRAX TURBINA EP 46** é aprovado pela ALSTOM para uso em turbinas a gás e a vapor, dentro da especificação HTGD90117 e pela MAN para uso em turbinas a gás tipo THM.

O nome **LUBRAX TURBINA EP** é a nova denominação do antigo **LUBRAX INDUSTRIAL TURBINA EP**.

Aditivos – antidesgaste isento de zinco, anticorrosivo, antiespumante, antioxidante e abaixador do ponto de fluidez.

## ANÁLISES TÍPICAS <sup>(2)</sup>

GRAU ISO	32	46	68	100
Densidade a 20/4°C	0,863	0,868	0,873	0,883
Ponto de Fulgor (VA) (°C)	234	240	258	278
Ponto de Fluidez (°C)	-21	-18	-18	-18
Viscosidade a 40°C (cSt)	33,1	46,1	63,9	102,8
Viscosidade a 100°C (cSt)	5,58	6,91	8,64	11,66
Índice de Viscosidade	111	107	107	101
Proteção Antiferrugem (c/ água do mar sintética)	passa	passa	passa	passa
Demulsibilidade (tempo de separação) (minutos)				
a 54°C	14	14	18	–
a 82°C	–	–	–	20
Índice de Acidez Total (mgKOH/g)	0,13	0,13	0,12	0,12
Corrosão à Lâmina de Cobre 3h, 100°C	1b	1b	1b	1b

(1) O enquadramento no requisito do teste ISO 4406 é feito sob demanda, implicando em custos adicionais de filtragem.

(2) As Análises Típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas, primeiramente consulte nossa assistência técnica.

