

# LUBRAX TURBINA PLUS

leves. Disponível nos graus ISO 32, 46, 50<sup>(1)</sup>, 68, 77<sup>(1)</sup>, 86<sup>(1)</sup>, 100, 150 e 220.

Óleo lubrificante para uso em turbinas, redutores, sistemas circulatórios, e hidráulicos em serviços

**LUBRAX TURBINA PLUS** é formulado com óleos básicos parafínicos severamente tratados que possuem superior resistência à oxidação e boa demulsibilidade.

**LUBRAX TURBINA PLUS** evita a corrosão das peças lubrificadas e sua aditivação lhe garante resistência à oxidação, à aeração e à formação de espuma.

**LUBRAX TURBINA PLUS** é recomendado para a lubrificação de todos os tipos de turbinas a vapor, a gás e hidráulicas. É também recomendado para aplicações marítimas e industriais em redutores, sistemas circulatórios, compressores, bombas de poço e de vácuo, máquinas hidráulicas (prensas, elevadores em serviços leves), motores elétricos lubrificadas a óleo e mancais simples e antifricção.

**LUBRAX TURBINA PLUS** pode ser usado sempre que indicado um óleo com elevada resistência à oxidação, proteção anticorrosiva e excelente demulsibilidade.

**LUBRAX TURBINA PLUS** atende à especificação DIN 51515 categoria TD-L<sup>(2)</sup> e à DIN 51524 parte 1

**LUBRAX TURBINA PLUS 32** e **LUBRAX TURBINA PLUS 46** têm fórmulas aprovadas pela SIEMENS para uso em turbinas a gás ou a vapor, sem caixa de engrenagens, segundo a especificação TLV-901304 (sob as antigas denominações MARBRAX TR-32 e MARBRAX TR-46).

O nome **LUBRAX TURBINA PLUS** é a nova denominação do antigo **MARBRAX TR**.

Aditivos - anticorrosivo, antiespumante, antioxidante e abaixador do ponto de fluidez.

## ANÁLISES TÍPICAS<sup>(3)</sup>

GRAU ISO	32	46	50 <sup>(1)</sup>	68	77 <sup>(1)</sup>	86 <sup>(1)</sup>	100	150	220
Densidade a 20/4°C	0,864	0,870	0,872	0,874	0,877	0,878	0,882	0,886	0,891
Ponto de fulgor (VA) °C	234	240	246	254	268	270	272	276	278
Ponto de fluidez °C	-21	-18	-18	-15	-15	-15	-15	-15	-12
Viscosidade a 40°C cSt	32,3	46,3	54,8	63,5	76,3	83,0	105,6	142,7	208,2
Viscosidade a 100°C cSt	5,6	7,0	7,8	8,5	9,6	9,9	11,6	14,4	18,5
Índice de viscosidade	110	108	105	104	104	101	101	98	97
Proteção antiferrugem (c/ água do mar sintética)	passa	passa	passa	passa	passa	passa	passa	passa	passa
Demulsibilidade (tempo de separação) a 54°C minutos	11	15	20	17	20	-	-	-	-
a 82°C	-	-	-	-	-	11	18	19	22
Índice de acidez total mgKOH/g	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Corrosão em lâmina de cobre (3h, 100°C)	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b
(1) Não é grau ISO. O número foi dado a partir da viscosidade média do produto a 40°C.									

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

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

