



MENZELUB
O ÓLEO DO URSO

HIDROTURBO

Óleo lubrificante para uso em turbinas, redutores, sistemas circulatórios de transferência de calor, e hidráulicos em serviços leves.

HIDROTURBO é formulado com óleos básicos parafínicos severamente tratados que possuem superior resistência à oxidação e boa demulsibilidade.

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

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 de transferência de calor (até 300 °C em vaso fechado), compressores, bombas de poço e de vácuo, máquinas hidráulicas (prensas, elevadores em serviços leves), motores elétricos lubrificadas a óleo e mancais simples e antifricção.

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

Atende à especificação:

DIN 51515 categoria TD-L ou DIN 51524 categoria HL.

Disponível nos graus:

ISO VG 32, 46, 68, 100, 150 e 220. N°ANP-8676

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ENSAIO	MÉTODO	UNIDADE	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100	ISO 150	ISO 220
Aparência	visual	-----	límpida	límpida	límpida	límpida	límpida	límpida
Água por crepitação	-----	-----	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente
Densidade 20/ 4°C	ASTM D-1298	g/cm ³	0,8629	0,8685	0,8732	0,8826	0,8857	0,8911
Viscosidade cSt a 40°C	ASTM D-445	mm ² /s	30,2	44,3	72	94,9	147,0	217
Viscosidade cSt a 100°C	ASTM D-445	mm ² /s	5,38	6,83	8,8	11,08	14,82	19,04
Índice de viscosidade	ASTM D-2270	-----	113	110	93	103	100	99
Ponto de Fluidez	ASTM D-97	°C	-18	-18	-18	-15	-15	-12
Ponto de Fulgor	ASTM D-92	°C	232	244	255	270	274	280
RBOT	ASTM D-2272	Minutos	>660	>639	>630	>5285	>510	>407
Índice de Acidez Total	ASTM D-974	mgKOH/g	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70

Análises Típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Informações mais detalhadas consulte nossa assistência técnica.