

LG HL SERIES

INDUSTRIAL OIL

Descrição

LG HL SERIES Lubrificante hidráulico feito a partir de óleos básicos minerais de alta qualidade com características peculiares de resistência à oxidação. É indicado para lubrificação de sistemas hidráulicos de média e baixa pressão, com bombas de engrenagem, sistemas hidráulicos (leves), mancais, sistemas de circulação, máquinas operatrizes ou, em outros casos, sob recomendação do fabricante do equipamento.

Características e benefícios

LG HL SERIES fornece menor desgaste das peças lubrificadas, maior resistência à oxidação, corrosão e ferrugem, possui excelente resistência à formação de espuma mesmo em temperaturas elevadas de trabalho e um excelente poder de lubrificação.

Aplicação

LG HL SERIES é recomendado para aplicação em máquinas de sistemas hidráulicos industriais leves e moderados, com bombas de engrenagem, máquinas operatrizes, equipamentos utilizados em mineradoras e construção civil que requeiram um hidráulico com estas características.

Propriedades típicas

Grau ISO	Métodos	32	46	68	100	150	220	320
Cor	ASTM D 1500	0,5	1,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,5
Aspecto	Visual	Límpido	Límpido	Límpido	Límpido	Límpido	Límpido	Límpido
Densidade a 20°C, g/cm ³	ASTM D 1298	0,8630	0,8690	0,8740	0,8800	0,8860	0,8920	0,8950
Viscosidade a 40°C, mm ² /s	ASTM D 445	30,20	44,30	65,70	94,90	147,00	217,00	297,53
Viscosidade a 100°C, mm ² /s	ASTM D 445	5,38	6,83	8,77	11,08	14,82	19,04	22,98
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	113	110	107	103	100	98	95
Ponto de fulgor, °C	ASTM D 92	232	244	260	270	274	280	300
Ponto de fluidez, °C	ASTM D 97	-15	-12	-9	-6	-6	-6	-6
Corrosividade ao cobre 3h a 100°C	ASTM D 130	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b
TAN, mgKOH/g	ASTM D 974	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Demulsibilidade (tempo separação)								
Teste a 54°C, Min	ASTM D 1401	10	14	14				
Teste a 82°C, Min		-	-	-	15	20	20	20
Espuma (tendência / Estabilidade)								
Sequencia, I		10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
Sequencia, II	ASTM D 892	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0
Sequencia, III		10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0

LG HL SERIES

INDUSTRIAL OIL

Manuseio

Favor referir-se à folha de segurança do material em questão para informações sobre precauções de manuseio e mistura, bem como temperaturas máximas recomendadas.

- Possui baixa propensão à toxicidade e irritação. Quando manuseado a temperatura MÁXIMA de 90°C (194°F) deve ser observado em relação à armazenagem, descarregamento e mistura. Entretanto, é fortemente recomendado que a temperatura em longo prazo não exceda os 70°C (158°F).
- Pode ser misturado utilizando equipamento convencional e métodos usuais na mistura de óleos acabados. Deve ser tomado certo cuidado em não aquecer óleos que contenham pacotes com detergentes acima de 80°C/176°F.

Típico “shelf life” para este produto é de dois anos. Para maiores detalhes, por favor, consulte o MSDS (Material Safety Data Sheet).

Fornecimento

Produto	Embalagens			
INDUSTRIAL LG HL SERIES Mineral	Bombona (20L)	Tambor (200L)	Contêiner (1000L)	Granel
	Sim	Sim	Sim	Sim

