

Energy Panther Hidra HL

Lubrificante para sistemas hidráulicos

Características

O Energy Panther Hidra HL é um fluido de base mineral, desenvolvido para aplicações hidráulicas que operam em condições moderadas de carga e temperatura. Sua formulação prioriza a estabilidade físico-química e a compatibilidade com uma ampla gama de materiais e equipamentos, assegurando desempenho consistente em sistemas hidráulicos convencionais.

Aplicações

Indicado para unidades hidráulicas de uso geral e outros sistemas que operam com requisitos essenciais de lubrificação, a Série Hidra HL é especialmente apropriada para equipamentos que funcionam com ciclos estáveis, em processos com controle de temperatura e pressão, ou em sistemas onde se busca simplicidade operacional com bom desempenho.

A escolha do lubrificante deve ser respaldada pelas recomendações do fabricante do equipamento. Na ausência destas, sua seleção deve considerar as condições específicas de operação. Consulte as instruções do fabricante sempre que disponíveis.

Aprovações e Especificações

- DIN 51524-1 (HL)

Propriedades Físico-Químicas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO					
		10	32	46	68	100	150
ANÁLISE	DE REFERÊNCIA						
Viscosidade Cinemática 40°C, cSt	ASTM D455	10,2	30,74	46,33	69,6	102,2	165,8
Viscosidade Cinemática 100°C, cSt	ASTM D455	2,62	5,09	6,68	8,6	11,25	15,7
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	84	90	96	94	96	97
Densidade a 20°C (g/cm ³)	ASTM D4052	0,851	0,860	0,860	0,886	0,880	0,895
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D97	-33	-27	-15	-12	-15	-18
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D92	170	200	228	218	220	224
Corrosão lâmina de cobre	ASTM D120	1B	1B	1B	1B	1B	1B

Informações de Segurança de Produtos

Desde que utilizado conforme sua finalidade original, e respeitando as instruções atualmente disponíveis contidas na Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ), este material não deve representar riscos à saúde. As FISPQs serão fornecidas sempre que requisitadas e em conformidade com as exigências legais. Contate o seu representante local ou a internet para acessá-las. Para descarte, adote práticas que minimizem impactos ambientais.

Embalagem

- Balde 20 l
- Tambor 200 l

Validade

60 meses após a data de fabricação