



# INFORMAÇÕES TÉCNICAS

## EVEREST HIDRÁULICO HLP

Lubrificante hidráulico HLP/AWS

### DESCRIÇÃO

- Óleo lubrificante mineral parafínico com características antidesgaste, antioxidante, antiespumante e excelente índice de viscosidade. Recomendado especialmente à lubrificação de sistemas hidráulicos e circulatórios que operem em condições de serviços médios a pesados(severos). Recomendado para sistemas circulatórios de óleos-dinâmicos, hidrostáticos, indicado pelos fabricantes de bombas e equipamentos com essas características. Lubrificação de mancais planos e de rolamento e redutores onde não exigem o emprego de óleo com aditivos EP, caixas de engrenagens (obedecendo-se as recomendações de utilização pelo fabricante do equipamento) e lubrificação geral de máquinas operatrizes quando solicitado um lubrificante com as características mencionadas.
- Níveis de desempenho: ISO VG, DIN 51524 PART 2(HLP), DENISON HF-0, HF-1 e HF-2, CINCINNATI MACHINE P-68, P-69, P-70, GM LS2, EATON BROCHURE 694 FOR 35VQ25A (FORMELY M-2950-S AND I-286-S), ISO 11158 CATEGORIES HM AND HV, ASTM D-6158 TYPE HM AND HV, AFNOR NF E 48-603 HM AND HV.
- Disponível nos graus de viscosidades ISO VG 32, 46, 68, 100 e 150.

“Produto isento de registro conforme Resolução 804/2019 ANP”

\* **Disponibilidade:** Embalagens com: 5 litros (CX 4x5L); 20 litros (BB) e 200 litros (TB) e Granel.

### PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	MÉTODO	Unid	PADRÃO(*)				
			32	46	68	100	150
APARÊNCIA VISUAL	MLLM 001	-	Límpido	Límpido	Límpido	Límpido	Límpido
COR	ASTM D-1500	-	2,0 máx.	2,0máx.	2,5 máx.	2,5máx.	2,5máx.
DENSIDADE 20/4°C	ASTM D-1298	g/ml	0,8550/0,8700	0,8550/0,8720	0,8550/0,8780	0,865/0,8890	0,8700/0,8900
VISCOSIDADE 40°C	ASTM D-445	cSt	28,8 / 35,2	41,4 / 50,6	61,2 / 74,8	90 / 110	135 / 165
VISCOSIDADE 100°C	ASTM D-445	cSt	≥5	≥6,35	5,6 / 9,3	9,3 / 12,5	12,5 / 16,3
ÍNDICE DE DE VIS. (I.V)	ASTM D2270	-	≥100	≥100	≥98	≥95	≥95
PONTO FULGOR V.A.C	ASTM D-92	°C	≥200°C	≥210°C	≥210 °C	≥220 °C	≥ 220 °C
PONTO DE FLUIDEZ	ASTM D-97	°C	Máx. -8°C	Máx. -6°C	Máx. -6°C	Máx. -6°C	Máx. -5°C

Nota: (\*) Essas Informações podem apresentar margem (range) para maior ou menor, ou seja, são valores médios encontrados.

U. A - 16/01/2024

Responsável Técnico  
Eduardo Britto – CRQ –IV Região – Nº04445335

LLM Lubrificantes Ltda – CNPJ 30.523.274/0001-26  
Avenida Bom Jesus da Lapa nº80 - Vila Nova Bonsucesso - Guarulhos -S.P.  
Tels: (11) 2438-8745 / (11) 2472-8730