



Informações Técnicas

LEP 320 / 460 / 680 / 1000 ÓLEO EXTREMA PRESSÃO (EP)

DESCRIÇÃO

Óleo lubrificante mineral parafínico com características de anti-desgaste melhorada. Possui ainda antioxidante, anti-corrosivo, anti-espumante e um elevado índice de viscosidade o que melhora seu funcional consideravelmente em temperaturas mais altas.

Recomendado especialmente à lubrificação de sistemas hidráulicos e circulatórios que operem em condições de serviço mais severos em ambientes industriais.

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 (exceto hipoidal) e lubrificação geral de máquinas operatrizes entre outras.

Atende as exigências da norma DIN 51517-3 CLP

Grau de viscosidades: 68 / 100 / 150 / 220 / 320 / 460 / 680 / 1000.

Produto isento de registro ANP, conforme Resolução nº 804 de 20/10/2019

* **Disponibilidade:** Embalagem com 4/5 litros; 20 litros e 200 litros e Granel.

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ESPECIFICAÇ. TÉCNICAS	MÉTODO	UN	PADRÃO(*)	PADRÃO(*)	PADRÃO(*)	PADRÃO(*)
GRAU ISO		-	320	460	680	1000
APARÊNCIA	LWA 001	-	Límpido Castanho	Castanho Brilhante	Castanho	Castanho
COR	ASTM D1500	-	4 máx.	4,5 máx.	5 máx.	7 máx.
DENSID. 20/4°C	ASTM D1298	g/ml	0,870/0,890	0,875/0,920	0,880/0,920	0,888/0,920
VISCOS. 40°C	ASTM D445	cSt	288 / 352	414 / 506	612 / 748	900 / 1100
VISCOS. 100°C	ASTM D445	cSt	≥23	≥27,2	≥37	≥45
ÍNDICE VISCOS.	ASTM D2270	cSt	≥90	≥90	≥93	≥90
PONTO FULGOR	ASTM D92	°C	≥200 °C	≥220 °C	≥ 220 °C	≥ 230 °C

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

Data: 16/06/2020

Responsável Técnico
Eduardo Britto – CRQ –IV Região – N°04445335

Rua Cordeiros, 1027 – Vila Nova Bonsucesso – Guarulhos – S.P
CEP: 07175-130 – TEL.: (11)2279-7719 / 2279-7720