PROTECTOR LITHIUM EP

Descrição

Massa lubrificante elaborada a partir de óleos parafínicos altamente refinados, espessada com sabão de lítio (hidroxiestearato). Incorpora aditivos antioxidantes, anticorrosivos e de extrema pressão.

- Lubrificação geral de Indústria.
- Trens de laminagem.
- Acoplamentos, correntes, guias e rolamentos de tesouras de corte.
- Todos os tipos de rolamentos que suportem cargas e vibrações (siderurgias, laminagem, minas e maquinaria de obras públicas).
- Campo de aplicação de -20º C a 120º C.

Qualidades

- Excelente estabilidade mecânica, conservando as suas propriedades durante longos períodos de serviço.
- Resistência à água.
- Permite trabalhar em condições de fortes cargas e choques.
- Boas propriedades anti-desgaste e extrema pressão.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- ENGEL: Engel Injection Moulding Machines* (R2V150)
- NEGRI BOSSI: ELEOS, eCANBIO JANUS Y VESTA series* (R1V150, R2V150)
- THYSSENKRUPP: 55* (R2V150)
- DIN: 51825 KP 1K-20 (R1V150)
- DIN: 51825 KP 3K-20 (R3V150)
- GAMESA GEARBOX* (R2V150)
- THYSSENKRUPP: 49* (R1V150)
- DIN: 51502 GP 0G-20 (R0V150)
- DIN: 51825 KP 2K-20 (R2V150)

*Aprovação formal

PROTECTOR LITHIUM EP

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR			
			R0 V150	R1 V150	R2 V150	R3 V150
Consistência	NLGI		0	1	2	3
Cor	-	Visual	Castanho claro	Castanho claro	Castanho claro	Castanho claro
Tipo de espessante			Lítio	Lítio	Lítio	Lítio
Óleo base, Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D445	150	150	150	150
Penetração, 25° C, Trabalhada a 60 golpes	1/10 mm	ASTM D217	370	325	275	235
Penetração, 25° C, Trabalhada 100.000 golpes	1/10 mm	ASTM D217	380	337	290	253
Ponto de gota	ºC	ASTM D566	185	190	195	200
Corrosão ao Cobre 24h a 100°C	-	ASTM D4048	1a	1a	1a	1a
4 Bolas desgaste, diâmetro mancha (1 min/80 kg)	mm	IP 239	0,45	0,45	0,45	0,45
4 Bolas EP, carga de soldagem	kg	IP 239	280	280	280	280
Ensaio máquina Timken, carga OK	lb	ASTM D2509	60	60	60	60
Ensaio de corrosão Emcor		DIN 51802	0-0	0-0	0-0	0-0

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.