

LAGERMEISTER CXI - MS

Graxa a base de sabão complexo sulfonato de cálcio com bissulfeto de molibdênio.

Características de desempenho

- Excelente resistência à água
- Aplicação sob altas temperaturas.
- Alta estabilidade ao cisalhamento.
- Proteção Antidesgaste.
- Excelente proteção contra corrosão.
- Boa bombeabilidade.
- Aditivos de extrema pressão (químicos e sólidos).
- Alta performance / múltiplas aplicações.



Altas temperaturas



Proteção Anticorrosiva



Extensão do intervalo de Manutenção



Propriedades EP



Equipamentos móveis de Mineração



Rolamentos



Mancais

Descrição

LAGERMEISTER CXI - MS é uma linha de graxa de sabão complexo sulfonato de cálcio otimizada, combinado com óleos minerais selecionados.

A combinação do sabão complexo sulfonato de cálcio com aditivos selecionados proporciona excelentes propriedades de resistência à água, fazendo que a graxa não perca suas propriedades físico-químicas mesma em contato com água por um longo período. Sua aditivação especial proporciona elevada resistência a cargas, oxidação, excelente efeito anticorrosivo além de elevada capacidade de vedação. A utilização de aditivos sólidos confere ao produto uma superior resistência a cargas elevadas, além da lubrificação de emergência.

LAGERMEISTER CXI - MS protege contra a corrosão e o desgaste, possuindo também excelentes propriedades EP. **LAGERMEISTER CXI - MS** possui baixa separação de óleo, além de ser resistente à água fria, quente e salgada, também é resistente a ácidos e álcalis fracos.

Campo de Aplicação

LAGERMEISTER CXI - MS é recomendada para a lubrificação de mancais nos processos de lingotamento e laminação submetidos a altas cargas (choques mecânicos) e constante contato com água, vapor e contaminantes sólidos, também é indicada para lubrificação de equipamentos móveis utilizados na atividade de mineração, podendo também ser aplicada em demais situações onde seja requerida resistência à água, a elevadas cargas e boa capacidade de vedação.

LAGERMEISTER CXI – MS

Graxa a base de sabão complexo sulfonato de cálcio com bissulfeto de molibdênio.

Método de Aplicação

De modo convencional. / Sistema centralizado.

Dados Técnicos

LAGERMEISTER CXI – “x” MS			1	1,5	2
Ensaio	Unidade	Normas	RESULTADOS		
			1	1,5	2
Grau NLGI		DIN 51 818	1	1,5	2
Classificação DIN		DIN 51 502	KPF 1 P -30	KPF 1,5 P -30	KPF 2 P -30
Espessante		--	Complexo sulfonato de cálcio		
Textura		--	Macia / adesiva		
Cor		--	Preta Acinzentada		
Penetração Trabalhada – 60 golpes	0,1 mm	ASTM D 217	310 a 340	285 a 315	265 a 295
Estabilidade ao trabalho. ΔP_w (100.000-60)	0,1mm	ASTM D 217	≤ 20		
Comportamento com água, 3hr a 90°C	Grau	DIN 51 807-1	0		
Proteção contra corrosão, EMCOR	Grau	DIN 51 802	0-0		
Teste água+3% NaCl			1-1		
Shell Roller test 72h / 100°C $\Delta P_w 60$	0,1mm	ASTM D 1831	≤ 20		
Ponto de gota	°C	ASTM D 2265	> 250	> 250	> 250
Resistência a água, Water Wash Out, 79 °C	%	ASTM D-1264	2,1	1,9	1,8
Four Ball, desgaste, 1200rpm/75°C/1hr/40kg	mm	ASTM D 2266	0,51		
Four Ball, soldagem	N	DIN 51 350-4	6500		
Teste TIMKEN	lbs	ASTM D 2509	55		
Pressão de escoamento, a 20 °C a -20 °C	hPa	DIN 51 805	< 100 < 800		
Tipo de óleo básico			Mineral		
Viscosidade óleo básico a 40 °C a 100 °C	cSt	ASTM D 445	300 32,5		
Temperatura de aplicação	°C		-20 até + 160 (Picos de 200 °C)		

ELF = ESPECIFICAÇÃO LABORATÓRIO FUCHS

Até onde sabemos, estas informações refletem o estado atual de desenvolvimento e pesquisa. Não se pode, no entanto, garantir as propriedades nem resultados do produto em casos individuais. Antes de utilizar os nossos produtos, o comprador deve, portanto, verificar a sua adequação e estar convencido de que seu rendimento será satisfatório. Nossos produtos são continuamente aprimorados. Portanto, nos reservamos o direito de alterar os nossos programas de produto, os produtos e seus processos de fabricação, bem como todos os detalhes de nossas fichas de informação de produto a qualquer momento e sem prévia comunicação dos dados técnicos sem prévia comunicação, salvo disposição em contrário nos acordos específicos de cada cliente. Com a publicação desta ficha de informação do produto, todas as edições anteriores deixam de ser válidas.

Somos especializados no desenvolvimento de produtos para problemas tribológicos extremos em cooperação com seus usuários finais. A FUCHS LUBRIFICANTES DO BRASIL LTDA fornece serviços e recomendações individuais. Consulte-nos. E-Mail: fuchs@fuchsbr.com.br.