



LITHIUM GARD EP

Graxa lubrificante de uso automotivo

Descrição do produto

Graxa lubrificante à base de sabão de lítio com elevada estabilidade mecânica para serviços severos. É formulada com uma mistura balanceada de óleos parafínicos e naftênicos, que lhe confere grande estabilidade ao trabalho mecânico e ao cisalhamento. Sua aditivção lhe confere ainda características anticorrosivas, extrema pressão e resistência à lavagem por água e à oxidação. Pode ser utilizada na faixa de temperaturas de operação entre -20 e 130°C, em operações contínuas, e em picos de temperatura de até 150°C. Disponível nos graus NLGI 000,00,0, 1, 2, 3 além do grau 2/3 (intermediário entre 2 e 3).

Aplicações

Recomendada para lubrificação de mancais de esteiras transportadoras de minérios, britadores e outros equipamentos sujeitos a condições severas de cisalhamento. Especialmente no grau 2/3 e 3 podem ainda ser utilizadas na lubrificação de mancais de rolamentos de laminadores de aço, bem como em cubos de roda automotivos e mancais de rodeiros de vagões ferroviários.

Vantagens

- ☒ Excelente resistência a altas cargas e pressões.
- ☒ Protege a peça do desgaste excessivo.
- ☒ Excelente estabilidade mecânica.
- ☒ Boa resistência à lavagem por água.
- ☒ Inibe a corrosão e oxidação.
- ☒

Características típicas

		EP 000	EP 00	EP 0	EP 1	EP 2	EP 2/3	EP 3
COR	VISUAL	CASTANHO ESCURO	CASTANHO ESCURO	CASTANHO ESCURO	CASTANHO ESCURO	CASTANHO ESCURO	CASTANHO ESCURO	CASTANHO ESCURO
SABÃO	-	LÍTIO	LÍTIO	LÍTIO	LÍTIO	LÍTIO	LÍTIO	LÍTIO
GRAU NLGI	ASTM D217	00	00	0	1	2	-	3
PENETRAÇÃO TRABALHADA - mm/10 ⁻¹	NÃO ASTM D217	450	420	375	325	285	260	244
PENETRAÇÃO TRABALHADA 60X - mm/10 ⁻¹	ASTM D217	458	415	365	320	275	255	239
PONTO DE GOTA - °C	ASTM D2265	185	185	185	198	198	198	201
FOUR BALL, SOLDA - Kg	ASTM D2596	200	250	250	250	315	315	315
RESISTÊNCIA A OXIDAÇÃO - PSI	ASTM D942	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
VISCOSIDADE BÁSICO, 40°C - cSt	ÓLEO ASTM D445	150	150	150	150	150	150	150
VISCOSIDADE BÁSICO, 100°C - cSt	ÓLEO ASTM D445	16	16	16	16	16	18	18
ESTRUTURA	-	LISA	LISA	LISA	LISA	LISA	LISA	LISA
SEPARAÇÃO DE ÓLEO - %	ASTM D6184	N.A	N.A	N.A	N.A	3	2	2
TINKEM - EP - LB	ASTM D2509	45	45	45	50	50	40	-
WATER WASH OUT	ASTM D1264	-	-	-	-	0,25	0,20	-
ESTABILIDADE ESMAGAMENTO	AO ASTM D1831	-	-	-	-	19	15	-
PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO SKF EMCOR	DIN 51802	-	-	-	-	0	0	0

*As características típicas representam valores médios de produção, não constituindo a especificação do produto.



Saúde e segurança

Este produto não apresenta riscos particulares à saúde e segurança se utilizado de acordo com a aplicação indicada. Solicite a “Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico” quando necessário. A embalagem do produto é reciclável, depois de utilizada deve ser retornada a um posto de coleta ou empresa autorizada conforme resolução vigente. Não despeje o produto em cursos d’água, esgotos ou no solo.

Para mais informações, contate o escritório de venda ou visite o site xxxxxxxxxx