



# EVORA LITH 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 aditivação 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:

1. Mancais de rolamento de esteiras transportadoras de minérios, britadores e outros equipamentos sujeitos a condições severas de cisalhamento;
2. Caixa de engrenagem tipo sem-fim coroa de válvulas bloqueio de dutos e tubulações industriais, sendo recomendada também para sistemas de lubrificação centralizada
3. Engrenagens abertas, como as de virador de vagões ferroviários e moinho de bolas, assim como de outras aplicações em mineração.
4. Múltiplas aplicações de equipamentos móveis e industriais. Atende aos requisitos em sistema de articulação de ônibus articulados.
5. 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.
6. Sistema de articulação de ônibus articulados.

### 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

COR	VISUAL	EP 000	EP 00	EP 0	EP 1	EP 2	EP 2/3	EP 3
		CASTANHO ESCURO						
SABÃO	-	LÍTIO						
GRAU NLGI	ASTM D217	0	0	0	1	2	-	3
PENETRAÇÃO NÃO TRABALHADA - mm/10 <sup>-1</sup>	ASTM D217	450	420	375	325	285	260	244
PENETRAÇÃO TRABALHADA 60X - mm/10 <sup>-1</sup>	ASTM D217	458	415	365	320	275	255	239
PONTO DE GOTA - °C mín	ASTM D2265	185	185	185	198	198	198	201
FOUR BALL, SOLDA - Kgf mín	ASTM D2596	200	250	250	250	315	315	315
RESISTÊNCIA A OXIDAÇÃO - psi máx	ASTM D942	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
VISCOSIDADE ÓLEO BÁSICO, 40°C - cSt	ASTM D445	150	150	150	150	150	150	150
VISCOSIDADE ÓLEO BÁSICO, 100°C - cSt	ASTM D445	16	16	16	16	16	18	18
ESTRUTURA	-	LISA						
SEPARAÇÃO DE ÓLEO - % máx	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 - 79°C máx	ASTM D1264	7	7	7	7	7	7	7
ESTABILIDADE AO ESMAGAMENTO	ASTM D1831	-	-	-	-	19	15	-
PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO SKF EMCOR	DIN 51802	-	-	-	-	0	0	0
ACIDEZ TOTAL, máx %	ASTM D 128	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
CORROSÃO LÂMINA DE COBRE, máx	ASTM D 4048	1b						

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

## Especificações

Evora Lith EP atende as especificações abaixo:

- DIN 51825 (Por Consistência):

NLGI 000 = KP000K-20

NLGI 00 = KP00K-20

NLGI 0 = KP0K-20

NLGI 1 = KP1K-20

NLGI 2 = KP2N-20

NLGI 2/3 = KP2/3K-20

- Evora Lith EP 1 e 2 possuem Fator DN = 400.000 rpm x d;
- Evora Lith EP 2/3 possui fator DN = 500.000 rpm x d.

## 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 [www.evorlub.com.br](http://www.evorlub.com.br)