

PETRONAS GREASE Li EP 2

Graxa de Lítio com Extrema Pressão

PETRONAS Grease Li EP 2 é uma graxa de Lítio com extrema pressão especialmente desenvolvida para múltiplas aplicações, lubrificação de mancais e rolamentos mesmo quando submetidos a cargas vibracionais severas.

Formulada com óleo básico mineral selecionado, espessante de Lítio base 12-hidroxiestearato com eficientes aditivos de extrema pressão, antioxidante, anticorrosivo e inibidores de corrosão. PETRONAS Grease Li EP 2 proporciona alta capacidade de suportar cargas, trabalho em baixa temperatura e possui resistência a lavagem por água.

PETRONAS Grease Li EP 2 atende ou excede as principais especificações industriais.

Aplicações

PETRONAS Grease Li EP 2 é recomendada para uso em:

- múltiplas aplicações
- lubrificação de mancais e de rolamentos mesmo submetidos a cargas vibracionais severas
- pinos e buchas, acoplamentos que trabalham em velocidades normais
- eixos vibracionais, mecanismos de deslizamento sob condições normais de operação

Nota: PETRONAS Grease Li EP 2 é recomendada para uso na faixa de temperatura entre -30°C até +120°C (Máx. +130°C).

Características e Benefícios

Características	Benefícios
Boa bombeabilidade	Boa bombeabilidade onde performance em baixa temperatura é requerida
Alta capacidade de carga	Contêm aditivos especiais de EP permitindo resistir a cargas elevadas sem perder a película lubrificante
Alta proteção contra corrosão	Protege as superfícies dos rolamentos e mancais contra a corrosão, mesmo com contaminação por água
Alta resistência a lavagem por água	Protege o equipamento e boa lubrificação mesmo na presença de água
Estabilidade mecânica	Graxa altamente estável com pouca ou nenhuma alteração na consistência quando utilizada na lubrificação de rolamentos
Alta estabilidade térmica e oxidativa	Possui boa resistência a oxidação e suporta elevadas temperaturas sem endurecer evitando assim depósitos nos rolamentos

www.petronas.com

Ficha de Dados Técnicos

Data de Revisão: 28.08.2019 Rev. 02

PETRONAS GREASE Li EP 2

Graxa de Lítio com Extrema Pressão

Propriedades Típicas

Característica	Método	Especificação	Li EP 2
Espressante	-	Lítio	Lítio
NLGI	ASTM D217	2	2
Cor	Visual	Marrom	Marrom
Penetração Trabalhada, mm/10	ASTM D217	265 - 295	280
Penetração Trabalhada 100.000x, alteração de consistência, mm/10, Máx.	ASTM D217	+25	+15
Separação de Óleo, Massa %, Máx.	ASTM D1742	5	3
Ponto de Gota, °C, Mín.	ASTM D2265	180	190
Teste de Desgaste 4 esferas, mm, Máx.	ASTM D2266	0,50	0,50
Carga de Solda 4 esferas, Mín.	ASTM D2596	250	250
SKF R2F B a 120°C	SKF	Passa	Passa
Estabilidade a Rolagem, alteração de consistência, %, Máx.	ASTM D1831	15	10
Tendência de Fuga, gramas, Máx.	ASTM D4290	8	6
Resistência a Lavagem por Água a 90°C, %, Máx.	DIN 51807:1	3	1
Resistência a Lavagem por Água a 79°C, %, Máx.	ASTM D1264	10	6
Pressão de Fluxo a -30°C, mbar, Máx.	DIN 51805 mod.	1400	<1400
Teste Emscor (Água destilada), Max.	ASTM D6138	0-0	0-0
Proteção contra Corrosão	ASTM D1743	Passa	Passa
Viscosidade do Óleo Básico @40°C, cSt	ASTM D445	180 - 200	190

Todos os dados técnicos são apresentados apenas como referência / Especificação de venda está disponível mediante solicitação, incluindo limites do controle de qualidade

Especificações de Performance

- DIN 51502 KP2K-30
- ISO 12924 L-XC(F)CHB2

PETRONAS GREASE Li EP 2

Graxa de Lítio com Extrema Pressão

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

Este produto apresenta baixo risco à saúde e a segurança, quando utilizado de acordo com as recomendações de aplicação. Manter fora do alcance de crianças. Evitar contato com os olhos e a pele. Lavar imediatamente com água e sabão após o contato com a pele. Não ingerir. Não descartar via tubulação de esgotos, água ou no solo.

Para detalhes adicionais em relação ao armazenamento, manuseio e descarte do produto, consulte a FISPQ ou entre em contato com a PETRONAS através do site: www.pli-petronas.com/br/

Observação importante

A palavra PETRONAS, o logo PETRONAS e outras marcas comerciais e/ou marcas utilizadas neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais devidamente registradas e de propriedade da PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), ou de suas subsidiárias ou empresas do Grupo PETRONAS (salvo indicação contrária). Os Documentos pertencentes à PLISB e as informações aqui contidas são consideradas válidas a partir da data de sua revisão. A PLISB não garante de forma expressa ou implícita, quanto a precisão ou integridade das informações contidas no documento em qualquer transação efetuada por terceiros. As informações dos documentos PLISB fornecidas são baseadas em testes padrões feitos em laboratório e são fornecidas apenas como orientação. Recomenda-se que os Usuários tenham certeza de que estão consultando a versão mais recente destes Documentos da PLISB. É de responsabilidade dos usuários avaliarem e usarem os produtos com segurança, e de forma adequada à utilização pretendida, observando todas as leis aplicáveis e regulamentações impostas pelas respectivas autoridades locais, para utilização dos mesmos.

As Fichas de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) estão disponíveis para todos os nossos produtos e devem ser consultadas apenas para informações apropriadas em relação ao armazenamento, manuseio e descarte do produto. Nenhuma responsabilidade será assumida pela PLISB ou suas subsidiárias e sociedades do Grupo Petronas por nenhuma perda ou danos ou prejuízos diretos, indiretos, ou nenhum tipo de prejuízo, seja decorrente de contratos, negligência ou outra ação ilícita, ligada ou resultante a um uso anormal dos materiais e/ou informação, bem como por nenhuma negligência em aderir às recomendações dos materiais e/ou informações, ou por riscos inerentes à natureza dos materiais e/ou informação. Todos os produtos, serviços e informações fornecidas estão sob nossas condições e padrão de venda. Consulte algum dos nossos representantes locais caso necessite de informações adicionais.