

PETRONAS GREASE LiX EP 2/380

Graxa de Complexo de Lítio com Extrema Pressão

PETRONAS Grease LiX EP 2/380 é uma graxa de complexo de Lítio com extrema pressão especialmente desenvolvida para múltiplas aplicações na indústria em operações com elevadas temperaturas.

Formulada com óleo básico mineral selecionado, espessante de complexo de Lítio e eficientes aditivos de extrema pressão, antioxidante, anticorrosivo e inibidores de corrosão, PETRONAS Grease LiX EP 2/380 proporciona excelente resistência a cargas, alta resistência a lavagem por água, mesmo em temperaturas elevadas.

PETRONAS Grease LiX EP 2/380 atende ou excede as principais especificações industriais.

Aplicações

PETRONAS Grease LiX EP 2/380 é recomendada para uso em:

- mancais e de rolamentos que trabalham em elevadas temperaturas que solicitem uma graxa de complexo de lítio, barramentos e guias, cames e rolamentos em ambientes úmidos
- sistemas de lubrificação centralizado de aplicações industriais

Nota: PETRONAS Grease LiX EP 2/380 é recomendado para trabalhar na faixa de temperatura entre -30°C até +140°C (Máx. +180°C).

Características e Benefícios

Características	Benefícios
Boa bombeabilidade	Boa bombeabilidade onde performance em baixa temperatura é requerida principalmente onde os rolamentos são lubrificados através de blocos de medição e sistemas automáticos
Excelentes propriedades adesivas e coesivas	Excelente tenacidade, auxilia na redução de vazamento e aumenta os intervalos de relubrificação diminuindo os custos de manutenção
Excelente capacidade de carga	Contêm aditivos especiais de EP resistindo a cargas severas 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
Alta estabilidade térmica e oxidativa	Possui boa resistência a oxidação e suporta elevadas temperaturas sem endurecer evitando assim depósitos nos rolamentos

www.petronas.com

PETRONAS GREASE LiX EP 2/380

Graxa de Complexo de Lítio com Extrema Pressão

Propriedades Típicas

Característica	Método	Especificação	LiX EP 2/380
Espressante	-	Complexo de Lítio	Complexo de Lítio
NLGI	ASTM D217	2	2
Cor	Visual	Marrom	Marrom
Penetração Trabalhada, mm/10	ASTM D217	265 - 295	282
Penetração Trabalhada 100.000x, alteração de consistência, mm/10, Máx.	ASTM D217	+20	+15
Separação do Óleo, Massa %, Máx.	ASTM D1742	5	3
Ponto de Gota, °C, Mín.	ASTM D2265	250	265
Teste de Desgaste 4 esferas, mm, Máx.	ASTM D2266	0,50	0,40
Carga de Solda 4 esferas, kgf, Mín.	ASTM D2596	315	315
SKF R2F B a 140°C	SKF	Passa	Passa
Pressão de Fluxo a -30°C, mbar, Máx.	DIN 51805 mod.	1400	<1400
Estabilidade a Rolagem, alteração de consistência, %, Máx.	ASTM D1831	10	8
Tendência de Fuga, gramas, Máx.	ASTM D4290	8	3
Resistência a Lavagem por Água a 38°C, %, Máx.	ASTM D1264	10	5
Resistência a Lavagem por Água a 90°C, %, Máx.	DIN 51807:1	3	1
Proteção contra Corrosão	ASTM D1743	Passa	Passa
Teste Emcor (Água destilada), Máx.	ASTM D6138	0-0	0-0
Viscosidade do Óleo Básico @40°C, cSt	ASTM D445	390 - 410	400

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 KP2N-30
- ISO 12924 L-XC(F)DHB2

PETRONAS GREASE LiX EP 2/380

Graxa de Complexo 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.