

PETRONAS GREASE LiCa MG XHL

Graxa de Lítio/Cálcio com Extrema Pressão

PETRONAS Grease LiCa MG XHL é uma graxa de Lítio/Cálcio com extrema pressão e dois aditivos sólidos para redução do atrito especialmente desenvolvido para aplicações que requerem serviços severos por longos períodos.

Formulada com óleo básico mineral selecionado, espessante de Lítio/Cálcio com eficientes aditivos de extrema pressão, antioxidante, anticorrosivo, Bissulfeto de Molibdênio, Grafite e inibidores de corrosão. PETRONAS Grease LiCa MG XHL proporciona excelente proteção a carga, desgaste, resistência a lavagem por água ou spray de água em aplicações que operam em ambientes úmidos e temperaturas elevadas.

PETRONAS Grease LiCa MG XHL atende ou excede especificações industriais.

Aplicações

PETRONAS Grease LiCa MG XHL é recomendada para uso em:

- aplicação industrial incluindo lubrificação de mancais e rolamentos onde severas condições ou cargas vibracionais em baixas rotações estão presentes
- aplicações onde ocorre movimentos oscilantes ou limitados e corrosão por atrito e passível de ocorrer
- máquinas e peças sujeitas a altas cargas, eixos excêntricos, mecanismos de deslizamento como pinos e buchas e guias deslizantes para serviços pesados

Nota: PETRONAS Grease LiCa MG HL é recomendada para trabalhar na faixa de temperatura entre -20°C até +120°C (Máx. +130°C).

PETRONAS GREASE LiCa MG XHL

Graxa de Lítio/Cálcio com Extrema Pressão

Características e Benefícios

Características	Benefícios
Excelente bombeabilidade	Excelente bombeabilidade onde performance em baixa temperatura é requerida
Excelente capacidade de carga	Contêm aditivos especiais que permitem resistir a cargas elevadas sem perder a película lubrificante
Alta proteção contra corrosão	Proteção das superfícies dos rolamentos e mancais contra a corrosão, mesmo com contaminação por água
Alta estabilidade térmica e oxidativa	Possui boa resistência a oxidação e suporta elevadas temperaturas sem endurecer evitando assim depósitos nos rolamentos
Alta resistência a lavagem por água e spray	Protege o equipamento e boa lubrificação mesmo na presença de água
Alta capacidade de reduzir o atrito	Possui aditivos para reduzir o atrito proporcionando proteção extra para superfícies em movimento

Ficha de Dados Técnicos

Data de Revisão: 28.08.2019 Rev. 02

PETRONAS GREASE LiCa MG XHL

Graxa de Lítio/Cálcio com Extrema Pressão

Propriedades Típicas

Característica	Método	Especificação	LiCa MG XHL
Espressante	-	Lítio e Cálcio	Lítio e Cálcio
NLGI	ASTM D217	2	2
Cor	Visual	Preto	Preto
Penetração Trabalhada, mm/10	ASTM D217	265 - 295	280
Penetração Trabalhada 100.000x, alteração de consistência, mm/10, Máx.	ASTM D217	+20	+15
Separação de Óleo, Massa %, Máx.	ASTM D1742	6	5
Ponto de Gota, °C, Mín.	ASTM D2265	180	190
Teste de Desgaste 4 esferas, mm, Máx.	ASTM D2266	0.50	0.40
Carga de Solda 4 esferas, Mín.	ASTM D2596	800	800
SKF R2F B a 120°C	SKF	Passa	Passa
Pressão de Fluxo a -20°C, mbar, Máx.	DIN 51805 mod.	1400	<1400
Estabilidade a Rolagem, alteração de consistência, %, Máx.	ASTM D1831	10	9
Resistência a Lavagem por Água a 90°C, %, Máx.	DIN 51807:1	3	1
Resistência a Lavagem por Água a 38°C, %, Máx.	ASTM D1264	10	6
Proteção Contra Corrosão	ASTM D1743	Passa	Passa
Teste Emcor (Água destilada), Max.	ASTM D6138	1-1	0-0
Viscosidade do Óleo Básico @40°C, cSt	ASTM D445	920 - 940	930
Bissulfeto de Molibdênio, Massa %	-	2	2
Grafite, Massa %	-	3	3

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 KPF2K-20
- ISO 12924 L-XB(F)CHB2

PETRONAS GREASE LiCa MG XHL

Graxa de Lítio/Cálcio 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.