

PETRONAS GREASE Li AS

Graxa de Lítio com Composto Antiaderente

PETRONAS Grease Li AS é uma graxa de Lítio com composto antiaderente especialmente desenvolvida para procedimentos gerais de manutenção e instalação usados na indústria, aplicações em mineração e marítima.

Formulada com óleo básico mineral selecionado, espessante de Lítio base 12-hidroxiestearato com eficientes aditivos antioxidante, anticorrosivo, lubrificantes sólidos e inibidores de corrosão. PETRONAS Grease Li AS proporciona proteção sobre todos os tipos de condições corrosivas e que, mesmo depois de anos, permite o usuário desmontar conexões rosqueadas de todos os tipos de equipamento com o mínimo esforço.

PETRONAS Grease Li AS atende ou excede as principais especificações industriais.

Aplicações

PETRONAS Grease Li AS é recomendada para uso em:

- montagem de conexões de admissão e coletor de escape, prisioneiro do cabeçote, vedação do cabeçote e de caldeira, parafuso para placas, conexões de queimadores de gás, roscas de tubulações para vapor bem como parafusos e porcas em conexões de flange
- vedação de todos os tipos de juntas de alta pressão em condições de temperaturas baixa ou alta sem endurecer. Pode ser utilizada para ajustes de pressão ajudando a evitar a corrosão por atrito em eixos e mancais ao montar rolamentos de esferas ou de roletes
- todos os parafusos e porcas para veículos leves e pesados

Nota: PETRONAS Grease Li AS é recomendada para trabalhar na faixa de temperatura entre -20°C até +100°C (Máx. +110°C).

Devido a sua formulação única com lubrificantes sólidos, ela pode ser utilizada em materiais que incluem: aço carbono, aço inoxidável, bronze, cobre, galvanizado entre outros.

Para resultados ainda melhores e maior vida útil, aplique a graxa na rosca e coloque-a em posição. Aplique selante de silicone, resistente a solventes, ao redor dos pontos de contato entre o parafuso e a porca.

PETRONAS GREASE Li AS

Graxa de Lítio com Composto Antiaderente

Características e Benefícios

Características	Benefícios
Previne a gripagem	A combinação de vários lubrificantes sólidos de qualidade garante um excelente desempenho antiaderente
Alta proteção contra corrosão	Proteção das superfícies contra a corrosão, mesmo na presença de água
Alta estabilidade térmica e oxidativa	Possui boa resistência contra oxidação sem endurecer e sem formar depósito de carbono
Bom desempenho de vedação	Garante vedação em procedimentos gerais de manutenção e instalações usados na indústria, aplicações em mineração e marítima

Propriedades Típicas

Característica	Método	Especificação	Li AS
Espassante	-	Lítio	Lítio
NLGI	ASTM D217	1.5	1.5
Cor	Visual	Cobre	Cobre
Penetração Trabalhada, mm/10	ASTM D217	290 - 320	300
Penetração Trabalhada 100.000x, alteração de consistência, mm/10, Máx.	ASTM D217	+20	+10
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	0,30
Carga de Solda 4 esferas, kgf, Mín.	ASTM D2596	200	200
Pressão de Fluxo a -20°C, mbar, Máx.	DIN 51805 mod.	1400	<1400
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
Teste Emcor (Água destilada), Max.	ASTM D6138	0-0	0-0
Teor de Sólidos, %	Calculado	-	33
Viscosidade do Óleo Básico @40°C, cSt	ASTM D445	190 - 210	200

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

PETRONAS GREASE Li AS

Graxa de Lítio com Composto Antiaderente

Especificações de Performance

- DIN 51502 KF1.5G-20
- ISO 12924 L-XB(F)BAA1.5

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.