Ficha de Dados Técnicos
Data de Revisão: 29.11.2024

PETRONAS GREASE LiX EP 2/170

Graxa de Complexo de Lítio com Extrema Pressão

PETRONAS Grease LiX EP 2/170 é uma graxa de complexo de Lítio com extrema pressão especialmente desenvolvida para aplicações em veículos comerciais e uma ampla variedade de aplicações na indústria.
Formulada com óleo básico mineral selecionado, espessante de complexo de Lítio com eficientes aditivos de extrema pressão, antioxidante, anticorrosivo e inibidores de corrosão, PETRONAS Grease LiX EP 2/170 proporciona excelente capacidade de carga e proteção ao desgaste, alta resistência a lavagem por água e corrosão mesmo em elevadas temperaturas.

PETRONAS Grease LiX EP 2/170 atende ou excede as principais especificações industriais.

Aplicações

PETRONAS Grease LiX EP 2/170 é recomendada para uso em:

- aplicação de uso geral nos veículos de transporte comercial automotivo incluindo lubrificação de chassis. É particularmente adequada para lubrificação dos rolamentos que trabalham sob extrema carga e elevadas temperaturas
- lubrificação dos rolamentos das rodas e do eixo propulsor de veículos comerciais/utilitários e de automóveis de passageiros
- componentes de equipamentos industriais e agrícolas

Nota: PETRONAS Grease LiX EP 2/170 é recomendada para trabalhar na faixa de temperatura entre -20°C até +140°C (Máx. +180°C).

WWW.PLI-PETRONAS.COM

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTA FICHA DE DADOS TÉCNICOS (INCLUINDO NOME, INFORMAÇÕES, LOGOTIPOS, IMAGENS E ÍCONES), QUE ESTÁ RELACIONADA OU FAZ REFERÊNCIA À PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN. BHD. (PLISB), É PROPRIEDADE ÚNICA E ABSOLUTA DA PLI E/OU SUA EMPRESA HOLDING E DEVE SER TRATADA COMO PRIVADA E CONFIDENCIAL. NENHUMA PARTE DESTE DOCUMENTO PODE SER REPRODUZIDA, ARMAZENADA EM UM SISTEMA DE RECUPERAÇÃO OU TRANSMITIDA DE QUALQUER FORMA OU QUALQUER MEIO (ELETRÔNICO, MECÂNICO, GRAVAÇÃO OU OUTRO) SEM A PERMISSÃO DA PLI E/OU SUA EMPRESA HOLDING.

Ficha de Dados Técnicos
Data de Revisão: 29.11.2024

PETRONAS GREASE LiX EP 2/170

Graxa de Complexo de Lítio com Extrema Pressão

Características e Benefícios

Características	Benefícios
Alta bombeabilidade	Alta bombeabilidade onde performance em baixa temperatura é requerida
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
Estabilidade mecânica	Graxa altamente estável com pouca ou nenhuma variação da consistência quando utilizada na lubrificação de rolamentos

WWW.PLI-PETRONAS.COM

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTA FICHA DE DADOS TÉCNICOS (INCLUINDO NOME, INFORMAÇÕES, LOGOTIPOS, IMAGENS E ÍCONES), QUE ESTÁ RELACIONADA OU FAZ REFERÊNCIA À PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN. BHD. (PLISB), É PROPRIEDADE ÚNICA E ABSOLUTA DA PLI E/OU SUA EMPRESA HOLDING E DEVE SER TRATADA COMO PRIVADA E CONFIDENCIAL. NENHUMA PARTE DESTE DOCUMENTO PODE SER REPRODUZIDA, ARMAZENADA EM UM SISTEMA DE RECUPERAÇÃO OU TRANSMITIDA DE QUALQUER FORMA OU QUALQUER MEIO (ELETRÔNICO, MECÂNICO, GRAVAÇÃO OU OUTRO) SEM A PERMISSÃO DA PLI E/OU SUA EMPRESA HOLDING.

[Open]

Ficha de Dados Técnicos
Data de Revisão: 29.11.2024

PETRONAS GREASE LiX EP 2/170

Graxa de Complexo de Lítio com Extrema Pressão

Propriedades Típicas

Característica	Método	Especificação	LiX EP 2/170
Espessante	-	Complexo de Lítio	Complexo de Lítio
NLGI	ASTM D217	2	2
Cor	Visual	Verde	Verde
Penetração Trabalhada, mm/10	ASTM D217	265 - 295	280
Penetração Trabalhada 100.000x, alteração de consistência, mm/10, Máx.	ASTM D217	+20	+15
Separação do Óleo, Massa %, Máx.	ASTM D1742	5	2,6
Ponto de Gota, °C, Mín.	ASTM D2265	260	290
Teste de Desgaste 4 esferas, mm, Máx.	ASTM D2266	0,60	0,51
Carga de Solda 4 esferas, kgf, Mín.	ASTM D2596	250	250
SKF R2F B a 140°C	SKF	Pass	Pass
Pressão de Fluxo a -20°C, mbar, Máx.	DIN 51805 mod.	1400	<1400
Estabilidade a Rolagem, alteração de consistência, %, Máx.	ASTM D1831	15	8,2
Tendência de Fuga, gramas, Máx.	ASTM D4290	8	3,7
Resistência a Lavagem por Água a 38°C, %, Máx.	ASTM D1264	12	5,1
Proteção contra Corrosão	ASTM D1743	Pass	Pass
Resistência a Lavagem por Água a 90°C, %, Máx.	DIN 51807:1	1	0
Corrosão Lâmina de Cobre, Máx.	ASTM D4048	1	1a
Teste Emcor (Água salina), Máx.	ASTM D6138	2-2	0-0
Viscosidade do Óleo Básico @40°C, cSt	ASTM D445	190 - 220	210

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-20
- GC-LB
- ISO 12924 L-XB(F)DIB2

WWW.PLI-PETRONAS.COM

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTA FICHA DE DADOS TÉCNICOS (INCLUINDO NOME, INFORMAÇÕES, LOGOTIPOS, IMAGENS E ÍCONES), QUE ESTÁ RELACIONADA OU FAZ REFERÊNCIA À PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN. BHD. (PLISB), É PROPRIEDADE ÚNICA E ABSOLUTA DA PLI E/OU SUA EMPRESA HOLDING E DEVE SER TRATADA COMO PRIVADA E CONFIDENCIAL. NENHUMA PARTE DESTE DOCUMENTO PODE SER REPRODUZIDA, ARMAZENADA EM UM SISTEMA DE RECUPERAÇÃO OU TRANSMITIDA DE QUALQUER FORMA OU QUALQUER MEIO (ELETRÔNICO, MECÂNICO, GRAVAÇÃO OU OUTRO) SEM A PERMISSÃO DA PLI E/OU SUA EMPRESA HOLDING.

Ficha de Dados Técnicos
Data de Revisão: 29.11.2024

PETRONAS GREASE LiX EP 2/170

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.

WWW.PLI-PETRONAS.COM

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTA FICHA DE DADOS TÉCNICOS (INCLUINDO NOME, INFORMAÇÕES, LOGOTIPOS, IMAGENS E ÍCONES), QUE ESTÁ RELACIONADA OU FAZ REFERÊNCIA À PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN. BHD. (PLISB), É PROPRIEDADE ÚNICA E ABSOLUTA DA PLI E/OU SUA EMPRESA HOLDING E DEVE SER TRATADA COMO PRIVADA E CONFIDENCIAL. NENHUMA PARTE DESTE DOCUMENTO PODE SER REPRODUZIDA, ARMAZENADA EM UM SISTEMA DE RECUPERAÇÃO OU TRANSMITIDA DE QUALQUER FORMA OU QUALQUER MEIO (ELETRÔNICO, MECÂNICO, GRAVAÇÃO OU OUTRO) SEM A PERMISSÃO DA PLI E/OU SUA EMPRESA HOLDING.