

PETRONAS GREASE LiX SYN 1/1500

Graxa de Complexo de Lítio Sintética

PETRONAS Grease LiX SYN 1/1500 é uma graxa de complexo de Lítio sintética especialmente desenvolvida para aplicação em rolamentos com cargas elevadas de baixa rotação às temperaturas elevadas, ambientes úmidos e corrosivos.

Formulada com óleo básico sintético de elevada viscosidade, espessante de complexo de Lítio com eficientes aditivos de extrema pressão, antidesgaste, antioxidante, anticorrosivo e inibidores de corrosão. PETRONAS Grease LiX SYN 1/1500 proporciona excelente performance em elevadas temperaturas, capacidade de carga, proteção contra desgaste, resistência a vibrações e cargas vibracionais, elevado grau de estabilidade mecânica melhorando o desempenho em mancais vibratórios prolongando os períodos de relubrificação.

PETRONAS Grease LiX SYN 1/1500 atende ou excede as principais especificações industriais.

Aplicações

PETRONAS Grease LiX SYN 1/1500 é recomendada para uso em:

- rolamentos de baixa rotação com elevadas cargas e temperaturas

Nota: PETRONAS Grease FG é recomendada para trabalhar na faixa de temperatura entre -40°C até +150°C (Máx. +220°C).

Características e Benefícios

Características	Benefícios
Alta bombeabilidade	Alta bombeabilidade onde performance em baixa temperatura é requerida
Excelente capacidade de carga	Contêm aditivos especiais de EP resistindo a cargas severas sem perder a película lubrificante
Proteção contra cargas vibracionais	Redução do desgaste sob cargas elevadas, choque e vibração proporcionando segurança ao equipamento
Proteção antidesgaste	Proteção dos componentes do equipamento contra desgaste excessivo e proporciona maior vida útil ao equipamento
Excelente 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
Excelente estabilidade térmica e oxidativa	Possui excelente 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

Ficha de Dados Técnicos

Data de Revisão: 28.08.2019 Rev. 02



PETRONAS GREASE LiX SYN 1/1500

Graxa de Complexo de Lítio Sintética

Propriedades Típicas

Característica	Método	Especificação	LiX SYN 1/1500
Espessante	-	Complexo de Lítio	Complexo de Lítio
NLGI	ASTM D217	1	1
Cor	Visual	Bege	Bege
Penetração Trabalhada, mm/10	ASTM D217	310 - 340	320
Penetração Trabalhada 100.000x, alteração de consistência, mm/10, Máx.	ASTM D217	+15	+8
Separação do Óleo, Massa %, Máx.	ASTM D1742	5	2
Ponto de Gota, °C, Mín.	ASTM D2265	260	281
Teste de Desgaste 4 esferas, mm, Máx.	ASTM D2266	0,70	0,60
Carga de Solda 4 esferas, Mín.	ASTM D2596	315	315
SKF R2F B a 150°C	SKF	Passa	Passa
Pressão de Fluxo a -40°C, mbar, Máx.	DIN 51805 mod.	1400	<1400
Estabilidade a Rolagem, alteração de consistência, %, Máx.	ASTM D1831	10	4
Tendência de Fuga, gramas, Máx.	ASTM D4290	8	3
Resistência a Lavagem por Água a 79°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 Emscor (Água salina), Máx.	ASTM D6138	2-2	0-0
Viscosidade do Óleo Básico @40°C, cSt	ASTM D445	1700 - 1800	1750

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 KPHC1N-40
- ISO 12924 L-XD(F)DIB1

www.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 DESTA 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.

PETRONAS GREASE LIX SYN 1/1500

Graxa de Complexo de Lítio Sintética

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.