

PETRONAS TUTELA GR BM 1,5

Graxa a base de sabão de Lítio

PETRONAS Tutela GR BM 1,5 é uma graxa de cor castanha, de fibra média, de múltipla aplicação, contendo propriedades que lhe asseguram estabilidade mecânica e química, mesmo após longa exposição às intensas cargas mecânicas e desgaste térmicos. São também resistentes à água, de modo que podem ser usadas em condições de umidade, ou em contato com água.

Formulada com óleo básico mineral selecionado, espessante de lítio e eficientes aditivos antioxidante, anticorrosivo e inibidores de corrosão. PETRONAS Tutela GR BM 1,5 possui resistência à oxidação, inibindo a deterioração na estocagem e seu alto ponto de gota permite usá-la eficazmente em uma ampla faixa de temperatura. São também resistentes a vibrações, devido à forte aderência às superfícies metálicas.

PETRONAS Tutela GR BM 1,5 foi especialmente desenvolvida para ser aplicada em cordoalhas de aço, apresentando excelente proteção anticorrosiva e ótima aderência. Sua consistência NLGI 1,5 é ajustada para proporcionar uma fácil aplicação.

Aplicações

PETRONAS Tutela GR BM 1,5 é recomendada para uso em:

- cordoalhas de aço
- mancais planos, rolamentos esféricos ou cilíndricos, torniquetes, juntas, acoplamentos e outras partes de todos os tipos de máquinas industriais, para construção, agricultura etc.

Características e Benefícios

Características	Benefícios
Boa bombeabilidade	Boa bombeabilidade onde performance em baixa temperatura é requerida
Boa 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 promove boa lubrificação mesmo na presença de água
Estabilidade mecânica	Graxa altamente estável quando utilizada na lubrificação de rolamentos
Boa estabilidade térmica e oxidativa	Possui boa resistência a oxidação e suporta elevadas temperaturas

Ficha de Dados Técnicos

Data de Revisão: 19.04.2021 (BR)



PETRONAS TUTELA GR BM 1,5

Graxa a base de sabão de Lítio

Propriedades Típicas

Característica	Método	Especificação	Resultado
Espessante	-	Lítio	Lítio
Cor	Visual	Marrom	Marrom
Penetração Trabalhada, mm/10	ASTM D217	320 - 350	335
Ponto de Gota, °C	ASTM D2265	Mín. 170	195
Resistência a Lavagem por Água a 79°C, %	ASTM D1264	Máx. 10	6
Separação de Óleo, 24 horas a 100 °C, %	ASTM D1742	Máx. 2,0	0

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

- NLGI 1,5

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/

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.

PETRONAS TUTELA GR BM 1,5

Graxa a base de sabão de Lítio

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.