

**Ficha Técnica**

Data de revisão: 07.07.2025

PETRONAS GREASE FG

Massa Lubrificante para a indústria alimentar complexo de alumínio

PETRONAS Grease FG é uma massa lubrificante complexa de alumínio especialmente desenvolvida para lubrificação de máquinas usadas em indústrias de processamento e embalagem de alimentos. Formulada com óleos base brancos e sabão complexo de alumínio contendo aditivos de extrema pressão, antioxidante, antiferrugem, inibidor de corrosão e aditivos antibacterianos. PETRONAS Grease FG oferece excelente desempenho em altas temperaturas, alta capacidade de suporte de carga e excelentes qualidades adesivas, o que a torna ideal para componentes onde há movimento oscilante ou rotativo.

PETRONAS Grease FG atende ou excede as principais especificações industriais.

Aplicações

PETRONAS Grease FG é recomendado para uso em:

- lubrificação de equipamentos nas indústrias de processamento de alimentos com uma ampla gama de condições operacionais em aplicações que incluem todos os rolamentos, corrediças e cames fechados e antiatrito
- em instalações e equipamentos móveis que manuseiam produtos alimentares onde ocorrerá contacto com alimentos
- As aplicações típicas incluem, engarrafadores, enlatadores, rolos de costura, fatiadores, descascadores, cortadores, dicers, fogões hidrostáticos, equipamentos de manuseamento de grãos, operações de maltagem e equipamentos de embalagem

Nota: PETRONAS Grease FG é recomendado para a faixa de temperatura de operação de -20°C a +120°C (máx. +130°C).

Ficha Técnica

Data de revisão: 07.07.2025

PETRONAS GREASE FG**Massa Lubrificante para a industria alimentar complexo de alumínio****Características e benefícios**

Caraterísticas	Benefícios
Aprovação de grau alimentício	Projetado especificamente para a lubrificação de máquinas de processamento de alimentos sob uma ampla gama de condições operacionais
Excelente capacidade de bombeamento	Excelente desempenho a baixas temperaturas
Excelente capacidade de carga	Contém aditivos especiais que permitem um trabalho a cargas pesadas sem perder a película lubrificante
Excelente proteção contra ferrugem e corrosão	Protege as superfícies dos rolamentos contra ferrugem e corrosão, mesmo quando a massa lubrificante está contaminada com água
Excelente resistência à lavagem com água e pulverização de água	Proteção do equipamento e boa lubrificação mesmo na presença de água
Elevada estabilidade térmica e à oxidação	Tem boa resistência à oxidação e pode suportar altas temperaturas de operação sem endurecer ou formar depósitos de rolamentos
Excelente controle de sangria de óleo	Tem uma excelente sangria de óleo controlada e não se separa sob armazenamento

www.PLI

Ficha Técnica

Data de revisão: 07.07.2025

PETRONAS GREASE FG**Massa Lubrificante para a industria alimentar complexo de alumínio****Propriedades típicas**

Característica	Método	Especificação	FG
Tipo de espessante	-	Complexo de Alumínio	Complexo de Alumínio
NLGI	ASTM D217	2	2
Cor	Visuais	Branco	Branco
Penetração trabalhada, mm/10	ASTM D217	265 - 295	282
Separação de óleo, massa %, máx.	ASTM D1742	3	2
Ponto de gota, °C, min.	ASTM D2265	230	240
Desgaste de quatro bolas, mm, máx.	ASTM D2266	0,70	0,70
Quatro Bola EP Ponto de Solda, kgf, Min.	ASTM D2596	500	500
SKF R2F B a 120°C	SKF	Passe	Passe
Estabilidade do rolo, % de mudança de penetração, máx.	ASTM D1831	10	5
Lavagem de água a 79°C, %, Máx.	ASTM D1264	10	5
Resistência à água a 90°C, máx.	DIN 51807:1	1	0
Teste Emscor (Dist. água), máx.	ASTM D6138	1-1	0-0
Viscosidade do óleo base @40°C, cSt	ASTM D445	540 - 560	550

Todos os dados técnicos são fornecidos apenas para referência / SS está disponível mediante solicitação, incluindo limites de controle de qualidade

Níveis de desempenho

- DIN 51502 KP2K-20
- ISO 12924 L-XB(F)CDB2
- NSF Registo N.º 172369

**Ficha Técnica**

Data de revisão: 07.07.2025

PETRONAS GREASE FG

Massa Lubrificante para a indústria alimentar complexo de alumínio

Saúde, Segurança e Ambiente

É pouco provável que este produto apresente riscos significativos para a saúde e a segurança quando utilizado na aplicação recomendada. Evite o contacto com a pele. Lave imediatamente com água e sabão após o contacto com a pele. Não descarregar em ralos, terra ou água.

Para mais detalhes sobre armazenamento, manuseio seguro e descarte do produto, consulte o FDS do produto ou entre em contacto conosco em: www.pli-petronas.com.

Nota importante

A palavra PETRONAS, o logótipo PETRONAS e outras marcas comerciais e/ou marcas relacionadas aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), ou das suas subsidiárias ou Holding Corporation relacionada sob licença, salvo indicação em contrário. Acredita-se que os Documentos PLI e as informações aqui contidas sejam precisos a partir da data de impressão. A PLISB não faz nenhuma representação ou garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exatidão ou integridade ou informação em ou qualquer transação realizada. Os documentos PLI e as informações fornecidas são baseados em testes padrão em condições laboratoriais e são fornecidos apenas como um guia. Os usuários são aconselhados a garantir que eles se referem ao versão mais recente destes documentos PLI. É da responsabilidade dos utilizadores avaliar e utilizar os produtos de forma segura, avaliar a adequação à aplicação pretendida e cumprir todas as leis e regulamentos aplicáveis impostos pelas respetivas autoridades locais.

As Fichas de Dados de Segurança estão disponíveis para todos os nossos produtos e só devem ser consultadas para obter informações adequadas sobre armazenamento, manuseio seguro e descarte do produto. A PLISB ou as suas subsidiárias e sociedades gestoras de participações sociais relacionadas não assumem qualquer responsabilidade por quaisquer perdas ou danos ou quaisquer danos diretos, indiretos, especiais, exemplares, consequenciais ou quaisquer danos, seja em ação de contrato, negligência ou outra ação tortuosa, em conexão com ou resultantes do uso anormal dos materiais e/ou informações, de qualquer falha no cumprimento das recomendações, ou de perigos inerentes à natureza dos materiais e/ou informações. Todos os produtos, serviços e informações fornecidos estão sob as nossas condições padrão de venda. Por favor, consulte qualquer um dos nossos representantes locais no caso de precisar de mais informações.