

PETRONAS COMPRESSOR R SYN FG SERIES

Lubrificante de Suprema Performance (PAO) para Compressor de Refrigeração

PETRONAS Compressor R SYN FG Series são lubrificantes de suprema performance especialmente desenvolvidos para compressores de refrigeração que utilizam o gás de amônia ou gases de processo na indústria alimentícia onde há possibilidade de contato acidental do lubrificante com o alimento.

Formulados com óleo de base sintética, Polialfaolefina (PAO), com eficientes aditivos abaixadores do ponto de fluidez, antioxidante, anticorrosivo e antiespuma, os lubrificantes PETRONAS Compressor R SYN FG proporcionam excelente resistência a formação de verniz, baixo ponto de fluidez, excelente estabilidade térmica e oxidativa com desempenho até 3x mais duradouro quando comparado com os lubrificantes para compressores de refrigeração de base mineral convencionais.

PETRONAS Compressor R SYN FG Series atendem ou excedem especificações industriais fundamentais.

Aplicações

PETRONAS Compressor R SYN FG Series são recomendados para uso em:

- compressores de amônia com temperaturas do evaporador podendo atingir -39°C ou aplicações onde produtos com grau alimentícios são requeridos
- compressores rotativos de parafusos e alternativos de gases de processo

Nota: PETRONAS Compressor R SYN FG Series são compatíveis com lubrificantes de base minerais.

Características e Benefícios

Características	Benefícios
Food grade (Grau alimentício)	Pode ser utilizado na indústria alimentícia
Excelente resistência à formação de verniz e depósitos	Excelente limpeza da superfície interna, controlando a formação de verniz e gerando maior vida útil do equipamento
Excelente estabilidade térmica e oxidativa	Mantém os níveis de desempenho sob alta temperatura e pressão, proporcionando extensão do intervalo de troca
Baixo ponto de fluidez	Evita a formação de depósitos no evaporador
Baixa volatilidade	Reduz a manutenção e o consume do lubrificante
Excelente proteção contra corrosão	Inibe o processo de corrosão que ocorre na presença de água, aumentando o tempo de vida útil do equipamento
Boa proteção antidesgaste	Protege os componentes do equipamento contra o desgaste excessivo, proporcionando extensão da vida útil do equipamento



PETRONAS

Ficha de Dados Técnicos

Versão 2.0_17.07.2017

PETRONAS COMPRESSOR R SYN FG SERIES

Lubrificante de Suprema Performance (PAO) para Compressor de Refrigeração

Características	Benefícios
Alta estabilidade à formação de espuma e capacidade de liberação de ar	Mantém a eficiência do compressor, garantindo uma operação precisa. Protege o sistema de efeitos negativos da formação de espuma, reduzindo os gastos de manutenção
Excelente demulsibilidade	Devido à excelente capacidade de separar a água do lubrificante, o sistema está protegido contra os seus efeitos degenerativos, mantendo a eficiência do compressor no nível exigido e reduzindo os custos de manutenção
Alta compatibilidade com metais	Compatível com a maioria das ligas metálicas, garantindo excelente desempenho do sistema
Alta compatibilidade com selos e elastômeros	Compatibilidade com a maioria dos selos e elastômeros, contribuindo preventivamente contra o vazamento de fluido e sua contaminação por degradação dos elementos vedantes

Propriedades Típicas

Características	Método	Especificação	68
Densidade Relativa a 15 °C	ASTM D 4052	(1)	0,844
Viscosidade Cinemática a 40°C, cSt	ASTM D 445	(1)	68
Viscosidade Cinemática a 100°C, cSt	ASTM D 445	(1)	10,2
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	(1)	135
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92	(1)	268
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D 97	(1)	-54

Todos os dados técnicos são apresentados apenas para referência / (1): não exigido nas especificações / Especificação de venda está disponível mediante solicitação, incluindo limites do controle de qualidade

Especificações de Performance

- ISO 6743-3: DRA
- NSF Categoria H1 – Registro Nº 155891

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 COMPRESSOR R SYN FG SERIES

Lubrificante de Suprema Performance (PAO) para Compressor de Refrigeração

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.