

PETRONAS COMPRESSOR A SYN PAO SERIES

Lubrificante de Suprema Performance para Compressores de Ar

PETRONAS Compressor A SYN PAO Series são lubrificantes de suprema performance para compressores de ar, especialmente desenvolvidos para até 8000 horas de uso, mesmo operando a temperaturas de descarga de até 120°C.

Formulados com óleo de base sintética (Polialfaolefina - PAO) com alto índice de viscosidade, eficientes aditivos antioxidante, anticorrosivo e antiespuma, os lubrificantes PETRONAS Compressor A SYN PAO proporcionam excelente resistência à formação de verniz e depósitos, excelente estabilidade térmica e oxidativa com desempenho mais duradouro.

PETRONAS Compressor A SYN PAO Series atendem ou excedem especificações industriais fundamentais.

Aplicações

PETRONAS Compressor A SYN PAO Series são recomendados para uso em:

- compressores rotativos de parafuso
- bombas a vácuo de anel líquido

Observação: PETRONAS Compressor A SYN PAO Series são compatíveis com lubrificantes minerais para compressores.

Características e Benefícios

Características	Benefícios
Excelente resistência à formação de verniz e depósitos	Excelente limpeza da superfície interna, controlando a formação de verniz proporcionando 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
Baixa volatilidade	Reduz o consumo de lubrificante e os custos com manutenção
Excelente proteção contra corrosão	Inibe o processo de corrosão que ocorre na presença de água, aumentando o tempo de vida útil do equipamento
Alta capacidade de liberação de ar	Mantém alta eficiência do compressor, garantindo uma operação precisa. Protege o sistema de efeitos negativos da formação de ar, 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



PETRONAS

Ficha de Dados Técnicos

Data de Revisão: 23.08.2021

PETRONAS COMPRESSOR A SYN PAO SERIES

Lubrificante de Suprema Performance para Compressores de Ar

Características	Benefícios
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	32	46	68
Densidade Relativa a 15°C	ASTM D 4052	(1)	0,837	0,840	0,847
Viscosidade Cinemática a 40°C, cSt	ASTM D 445	(1)	32	46	68
Viscosidade Cinemática a 100°C, cSt	ASTM D 445	(1)	6,0	7,8	10,6
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	(1)	136	139	144
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92	(1)	244	268	268
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D 97	(1)	-58	-55	-52
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	0,10	0,10	0,10
Volatilidade Noack, % Perda	ASTM D 972	(1)	5,0	3,1	2,4
Teste de Corrosão, A – Água Destilada	ASTM D 665	(1)	Passa	Passa	Passa
Liberção de ar a 50°C, minutos	ASTM D 3427	(1)	0,7	0,7	3,3
RPVOT, min	ASTM D 2272	(1)	4000	4000	4000
Características	Método	Especificação	100	150	
Densidade Relativa a 15°C	ASTM D 4052	(1)	0,840	0,856	
Viscosidade Cinemática a 40°C, cSt	ASTM D 445	(1)	100	150	
Viscosidade Cinemática a 100°C, cSt	ASTM D 445	(1)	14	19	
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	(1)	142	144	
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92	(1)	271	271	
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D 97	(1)	-46	-43	
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	0,10	0,10	
Volatilidade Noack, % Perda	ASTM D 972	(1)	2,1	1,8	
Teste de Corrosão, A – Água Destilada	ASTM D 665	(1)	Passa	Passa	
Liberção de ar a 75°C, minutos	ASTM D 3427	(1)	3,7	4,3	
RPVOT, min	ASTM D 2272	(1)	4000	4000	

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

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 DESTES DOCUMENTOS 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 A SYN PAO SERIES

Lubrificante de Suprema Performance para Compressores de Ar

Especificações de Performance

- ISO 6743-3: DAB e DAJ

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.