

Ficha de Dados Técnicos

Data de Revisão: 08.01.2025

PETRONAS COMPRESSOR A SYN POE SERIES

Lubrificante de Suprema Performance (POE) para Compressores de Ar

PETRONAS Compressor A SYN POE Series são lubrificantes de suprema performance para compressores de ar especialmente desenvolvidos para até 12000 horas de uso, mesmo operando a temperaturas de descarga de até 200°C*.

Formulados com óleo de base sintética, Poliol Éster (POE), com eficientes aditivos antidesgaste (isento de zinco), antioxidante, anticorrosivo e antiespuma, os lubrificantes PETRONAS Compressor A SYN POE proporcionam excelente resistência à formação de verniz e depósitos, excelente estabilidade térmica e oxidativa com desempenho mais duradouro.

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

* O 12000h até 200°C é para aplicação de compressores de ar alternativos, não para aplicação de compressores de ar de parafuso

Aplicações

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

- compressores alternativos, rotativos de parafuso e Hydrovane com engrenagens e rolamentos críticos
- compressores utilizados em aplicações móveis e estacionárias

Nota: PETRONAS Compressor A SYN POE Series são compatíveis com os lubrificantes minerais para compressores.

Características e Benefícios

Características	Benefícios
Excelente proteção 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
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
Boa proteção antidesgaste	Protege os componentes do equipamento contra o desgaste excessivo, proporcionando extensão da 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
Alta compatibilidade com metais	Compatível com a maioria das ligas metálicas, garantindo excelente desempenho do sistema

www.petronas.com

Ficha de Dados Técnicos

Data de Revisão: 08.01.2025

PETRONAS COMPRESSOR A SYN POE SERIES

Lubrificante de Suprema Performance (POE) para Compressores de Ar

Propriedades Típicas

Características	Método	Especificação	46	68
Densidade Relativa a 15 °C	ASTM D 4052	(1)	0,954	0,963
Viscosidade Cinemática a 40°C, cSt	ASTM D 445	(1)	50	68
Viscosidade Cinemática a 100°C, cSt	ASTM D 445	(1)	7,5	9,2
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	(1)	113	112
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92	(1)	260	270
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D 97	(1)	-39	-33
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	0,09	0,09
Volatilidade Noack, % de Perda	ASTM D 972	(1)	3,2	1,4
Teste de Corrosão, A – Água Destilada	ASTM D 665	(1)	Passa	Passa
Liberação de ar a 50°C, minutos	ASTM D 3427	(1)	0,0	1,1
RPVOT, minutos	ASTM D 2272	(1)	6000	6000

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: DAB e DAJ

Ficha de Dados Técnicos

Data de Revisão: 08.01.2025

PETRONAS COMPRESSOR A SYN POE SERIES

Lubrificante de Suprema Performance (POE) para Compressores de Ar**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.