

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, antidesgaste (isento de zinco), 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 |
| Boa proteção antidesgaste | Protege os componentes do equipamento contra o desgaste excessivo, proporcionando extensão da vida útil do equipamento |
| Alta estabilidade à formação de espuma e capacidade de liberação de ar | Mantém alta 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 |



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 | 0,865 | 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 |
| 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 | |
| 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

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.