

SÉRIE PETRONAS COMPRESSOR A SYN PAO

Óleo de compressor de ar industrial de desempenho superior (PAO)

Os óleos da Série PETRONAS Compressor A SYN PAO são óleos para compressores de alto desempenho, especialmente desenvolvidos para uma vida útil de até 8000 horas, mesmo quando operando a temperaturas máximas de descarga de 120°C.

Formulados com uma mistura de óleos de base sintética de polialfaolefinas de alta viscosidade e enriquecidos com aditivos antioxidante, antidesgaste (sem zinco), antiferrugem e antiespuma, os óleos PETRONAS Compressor A SYN PAO oferecem um excelente controlo do verniz e dos depósitos e excelente estabilidade térmica e à oxidação para um desempenho mais duradouro.

Os óleos da Série PETRONAS Compressor A SYN PAO cumprem ou ultrapassam as principais especificações industriais.

Aplicações

Os óleos da Série PETRONAS Compressor A SYN PAO são recomendados para:

- compressores de parafuso rotativos submersos
- bombas de vácuo com anel de líquido

Nota: Os óleos da Série PETRONAS Compressor A SYN PAO são compatíveis com óleos minerais para compressores.

Especificidades e Vantagens

Especificidades	Vantagens
Excelente controlo do verniz e dos depósitos	Mantém uma excelente limpeza interna e controla a formação de verniz, oferecendo ao equipamento uma vida útil mais duradoura
Excelente estabilidade térmica e à oxidação	Mantém os níveis de desempenho em condições de altas temperaturas e pressão, permitindo maiores intervalos entre mudança de óleo
Ponto de fluidez muito baixo	Evita a formação de depósitos no evaporador
Excelente baixa volatilidade	Reduz a manutenção e o consumo de óleo
Excelente proteção contra ferrugem e corrosão	Impede o processo de corrosão que ocorre em contato com a água, aumentando a vida útil do equipamento
Ótima proteção antidesgaste	Protege os componentes do equipamento do desgaste excessivo e permite uma mais longa vida útil do equipamento
Ótima estabilidade de espuma e de libertação de ar	Mantém a excelente eficiência dos compressores e assegura um bom funcionamento, graças à rápida libertação de ar. Protege os sistemas da degradação provocada pelo ar, reduzindo os custos de manutenção

SÉRIE PETRONAS COMPRESSOR A SYN PAO

Óleo de compressor de ar industrial de desempenho superior (PAO)

Especificidades	Vantagens
Excelente separabilidade da água	Graças à excelente separabilidade da água, o sistema é protegido da degradação por ela provocada, mantendo o nível exigido de eficiência do sistema e reduzindo os custos de manutenção.
Alta compatibilidade multimetal	Compatível com a maioria das ligas de metal, assegurando um desempenho sem problemas do sistema
Elevada compatibilidade com a maioria dos vedantes e elastômeros	Compatível com a maioria dos vedantes e elastômeros, prevenindo fugas de óleo e contaminação derivadas da erosão do vedante

Caraterísticas específicas

Caraterísticas	Método	Especificações	32	46	68
Densidade @ 15 °C, kg/m ³	ASTM D4052	(1)	0,837	0,865	0,847
Viscosidade cinemática a 40°C, cSt	ASTM D445	(1)	32	46	68
Viscosidade cinemática a 100°C, cSt	ASTM D445	(1)	6,0	7,8	10,6
Índice de viscosidade, mín.	ASTM D2270	(1)	136	139	144
Ponto de inflamação	ASTM D92	(1)	244	268	268
Ponto de fluidez, máx. °C	ASTM D97	(1)	-58	-55	-52
TAN, mgKOH/g	ASTM D664	(1)	0,10	0,10	0,10
Teste de volatilidade de Noack, % perda	ASTM D972	(1)	5,0	3,1	2,4
Teste de ferrugem, A - Água destilada	ASTM D665	(1)	Aprovado	Aprovado	Aprovado
RPVOT, min	ASTM D 2272	(1)	4000	4000	4000

SÉRIE PETRONAS COMPRESSOR A SYN PAO

Óleo de compressor de ar industrial de desempenho superior (PAO)

Caraterísticas	Método	Especificações	100
Densidade @ 15 °C, kg/m ³	ASTM D4052	(1)	0,840
Viscosidade cinemática a 40°C, cSt	ASTM D445	(1)	100
Viscosidade cinemática a 100°C, cSt	ASTM D445	(1)	14
Índice de viscosidade, mín.	ASTM D2270	(1)	142
Ponto de inflamação	ASTM D92	(1)	271
Ponto de fluidez, máx. °C	ASTM D97	(1)	-46
TAN, mgKOH/g	ASTM D664	(1)	0,10
Teste de volatilidade de Noack, % perda	ASTM D972	(1)	2,1
Teste de ferrugem, A - Água destilada	ASTM D665	(1)	Aprovado
RPVOT, min	ASTM D 2272	(1)	4000

Toda a informação técnica é fornecida apenas para referência.

(1): não requerido na especificação / Ficha de segurança disponível sob pedido, incluindo os limites de controlo de qualidade

Níveis de desempenho

- ISO 6743-3A DAB e DAJ

SÉRIE PETRONAS COMPRESSOR A SYN PAO

Óleo de compressor de ar industrial de desempenho superior (PAO)

Saúde, segurança e ambiente

Quando utilizado conforme recomendação, não é provável que este produto represente perigo para a segurança ou a saúde. Evite o contato com a pele. Após contato com a pele, lavar imediatamente com água e sabão. Não eliminar em canalizações, solos ou meio aquático.

Para mais informações relativas ao armazenamento, correto manuseamento e eliminação do produto, consulte as fichas de segurança ou contate-nos em: www.pli-petronas.com

Nota importante

A palavra PETRONAS, o logo PETRONAS e outras marca e/ou marcas registadas usadas neste documento são propriedade sob licença da PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), ou das suas subsidiárias ou correspondente empresa-mãe, a menos que seja indicado o contrário. Presume-se que os Documentos da PLI e as informações neles contidas sejam exatas à data da sua impressão. A PLISB não oferece qualquer garantia expressa ou implícita acerca da sua exatidão, integridade, informação ou qualquer transação realizada. A informação fornecida nos Documentos da PLI tem por base testes padrão realizados em condições laboratoriais e é apresentada apenas como referência. Aconselha-se os utilizadores a consultarem a versão mais atual destes Documentos PLI. É da inteira responsabilidade dos utilizadores a utilização segura e a avaliação da adequação dos produtos aos fins pretendidos, bem como o respeito por toda a legislação aplicável pelas respetivas autoridades locais.

Existem fichas de segurança disponíveis para todos os nossos produtos e devem ser consultadas apenas para conhecer a informação adequada sobre o armazenamento, utilização e eliminação segura do produto. A PLISB, as suas subsidiárias e respetiva empresa-mãe não se responsabilizam por quaisquer perdas e danos diretos ou indiretos, que resultem de qualquer ação de contrato, negligência ou de outra ação lícita, relacionada ou resultante com a irregular utilização de materiais e/ou de perigos inerentes à natureza dos materiais e/ou das informações. Todos os produtos, serviços e informações fornecidos estão sujeitos às nossas condições gerais de venda. Para mais informações, por favor consulte um dos nossos representantes locais.