

SÉRIE PETRONAS COMPRESSOR A M4

Óleo para compressor de ar de desempenho premium

Os óleos da Série PETRONAS Compressor A M4 são óleos para compressores de ar de alto desempenho, especialmente desenvolvidos para uma vida útil de até 4000 horas, mesmo quando operando a temperaturas máximas de descarga de 100°C.

Formulados com óleos de base mineral de alta qualidade e enriquecidos com aditivos antioxidante, antidesgaste (sem zinco), antiferrugem e antiespuma, os óleos PETRONAS Compressor A M4 oferecem um ótimo controle do verniz e dos depósitos e ótima estabilidade térmica e à oxidação para um desempenho mais duradouro.

Os óleos da Série PETRONAS Compressor A M4 cumprem ou ultrapassam as principais especificações industriais.

Aplicações

Os óleos da Série PETRONAS Compressor A M4 são recomendados para:

- compressores alternativos, de parafuso rotativo e de palheta rotativa, com engrenagens e rolamentos críticos
- Compressores usados em aplicações estacionárias e móveis

Especificidades e Vantagens

Especificidades	Vantagens
Elevado controlo do verniz e dos depósitos	Mantém uma elevada limpeza interna e controla a formação de verniz, oferecendo ao equipamento uma vida útil mais duradoura.
Elevada estabilidade térmica e à oxidação	Mantém os níveis de desempenho em condições de altas temperaturas e pressão, permitindo maiores intervalos entre mudança de óleo.
Elevada 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 elevada 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.
Ótima separabilidade da água	Grças à boa 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.

SÉRIE PETRONAS COMPRESSOR A M4

Óleo para compressor de ar de desempenho premium

Especificidades	Vantagens
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	100
Densidade @15°C	ASTM D 4052	(1)	0,865	0,877	0,883	0,895
Viscosidade cinemática a 40°C, cSt	ASTM D 445	±10%	32	46	68	100
Viscosidade cinemática a 100°C, cSt	ASTM D 445	**	5,4	6,9	9,0	11,5
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	(1)	102	105	107	102
Ponto de inflamação, °C	ASTM D 92	**	220	220	240	240
Ponto de fluidez, °C	ASTM D 97	Máx. -9	-33	-33	-30	-27
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	Relatório	0,08	0,08	0,08	0,08
Separabilidade da água, 40/37/3 - min	ASTM D 1401	(1)	15	15	20	25
Corrosão em lâmina de cobre	ASTM D 130	(1)	1b	1b	1b	1b
Teste de sequência de espuma I, ml		(1)	0/0	0/0	0/0	0/0
Teste de sequência de espuma II, ml	ASTM D 892	(1)	0/0	0/0	0/0	0/0
Teste de sequência de espuma III, ml		(1)	0/0	0/0	0/0	0/0
RPVOT, min	ASTM D 2272	(1)	2000	2000	2000	2000

Toda a informação técnica é fornecida apenas para referência e todas as especificações são baseadas na norma DIN 51506 VDL

**Limites individuais em conformidade com o grau de viscosidade / (1): não requerido na especificação / Ficha de segurança disponível sob pedido, incluindo os limites de controlo de qualidade

Níveis de desempenho

- DIN 51506 VDL (1985-09)
- ISO 6743-3: DAH

SÉRIE PETRONAS COMPRESSOR A M4

Óleo para compressor de ar de desempenho premium

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.