

PETRONAS COMPRESSOR A M4 SERIES

Lubrificante de Premium Performance para Compressores de Ar

PETRONAS Compressor A M4 Series são lubrificantes de premium performance para compressores de ar especialmente desenvolvidos para até 4000 horas de uso, mesmo operando a temperaturas de descarga de até 100°C.

Formulados com óleos básicos minerais selecionados de alta qualidade com eficientes aditivos antioxidante, antidesgaste (isento de zinco), anticorrosivo e antiespuma, os lubrificantes PETRONAS Compressor A M4 proporcionam alta resistência à formação de verniz e depósitos, alta estabilidade térmica e oxidativa com desempenho mais duradouro.

PETRONAS Compressor A M4 Series atendem ou excedem especificações industriais fundamentais.

Aplicações

PETRONAS Compressor A M4 Series são recomendados para uso em:

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

Características e Benefícios

Características	Benefícios
Alta resistência à formação de verniz e depósitos	Alta limpeza da superfície interna, controlando a formação de verniz proporcionando maior vida útil do equipamento
Alta estabilidade térmica e oxidativa	Mantém os níveis de desempenho sob alta temperatura e pressão, proporcionando extensão do intervalo de troca
Alta 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
Boa demulsibilidade	Devido à capacidade de separar a água do fluido, o sistema está protegido contra os seus efeitos degenerativos, mantendo a eficiência do compressor no nível exigido e reduzindo os custos de manutenção
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

PETRONAS COMPRESSOR A M4 SERIES

Lubrificante de Premium Performance para Compressores de Ar

Propriedades Típicas

Características	Método	Especificação	32	46	68	100
Densidade Relativa a 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 Fulgor, °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	Reportar	0,08	0,08	0,08	0,08
Demulsibilidade, 40/37/3 - minutos	ASTM D 1401	(1)	15	15	20	25
Corrosão em Lâmina de Cobre	ASTM D 130	(1)	1b	1b	1b	1b
Espuma Sequência I, mL	ASTM D 892	(1)	20/0	20/0	20/0	20/0
Espuma Sequência II, mL		(1)	30/0	30/0	30/0	30/0
Espuma Sequência III, mL		(1)	20/0	20/0	20/0	20/0
Liberção de ar, minutos	ASTM D 3427	(1)	1,8	2,7	2,9	3,6
RPVOT, minutos	ASTM D 2272	(1)	Mín. 1500	Mín. 1500	Mín. 1500	Mín. 1500

Todos os dados técnicos são apresentados apenas para referência e todas as especificações são baseadas na DIN 51506 VDL

**Limites individuais de acordo com cada grau de viscosidade / (1): não exigido nas especificações / Especificação de venda está disponível mediante solicitação, incluindo limites do controle de qualidade

Especificações de Performance

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

PETRONAS COMPRESSOR A M4 SERIES

Lubrificante de Premium Performance 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.