

PETRONAS COMPRESSOR A M2 SERIES

Lubrificante de Alta Performance para Compressores de Ar

PETRONAS Compressor A M2 Series são lubrificantes de alta performance para compressores de ar especialmente desenvolvidos para até 2000 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 M2 proporcionam boa resistência à formação de verniz e depósitos, boa estabilidade térmica e oxidativa com desempenho mais duradouro.

PETRONAS Compressor A M2 Series atendem ou excedem especificações industriais fundamentais.

Aplicações

PETRONAS Compressor A M2 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
Boa resistência à formação de verniz e depósitos	Boa limpeza da superfície interna, controlando a formação de verniz proporcionando maior vida útil do equipamento
Boa estabilidade térmica e oxidativa	Mantém os níveis de desempenho sob temperatura e pressão regulares
Boa 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
Boa estabilidade à formação de espuma e capacidade de liberação de ar	Mantém a 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 lubrificante, 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

Ficha de Dados Técnicos

Data de Revisão: 28.07.2020

PETRONAS COMPRESSOR A M2 SERIES**Lubrificante de Alta Performance para Compressores de Ar****Propriedades Típicas**

Características	Método	Especificação	32	46	68
Densidade Relativa a 15°C	ASTM D 4052	(1)	0,865	0,873	0,875
Viscosidade Cinemática a 40°C, cSt	ASTM D 445	±10%	32	46	68
Viscosidade Cinemática a 100°C, cSt	ASTM D 445	**	5,4	6,8	8,8
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	(1)	102	102	102
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92	**	220	220	220
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D 97	Máx. -9	-33	-33	-30
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	Reportar	0,09	0,09	0,09
Demulsibilidade, 40/37/3 - minutos	ASTM D 1401	(1)	15	15	20
Corrosão em Lâmina de Cobre	ASTM D 130	(1)	1b	1b	1b
Espuma Sequência I, mL	ASTM D 892	(1)	30/0	30/0	30/0
Espuma Sequência II, mL		(1)	50/0	50/0	50/0
Espuma Sequência III, mL		(1)	30/0	30/0	30/0
Liberção de ar a 50°C, minutos	ASTM D 3427	(1)	0,5	1,2	2,2
RPVOT, minutos	ASTM D 2272	(1)	Mín. 1000	Mín. 1000	Mín. 1000
Características	Método	Especificação	100	150	
Densidade Relativa a 15°C	ASTM D 4052	(1)	0,877	0,879	
Viscosidade Cinemática a 40°C, cSt	ASTM D 445	±10%	100	150	
Viscosidade Cinemática a 100°C, cSt	ASTM D 445	**	11,2	15,5	
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	(1)	97	106	
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92	**	220	220	
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D 97	Máx. -9	-27	-24	
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	Reportar	0,09	0,09	
Demulsibilidade, 40/37/3 - minutos	ASTM D 1401	(1)	25	25	
Corrosão em Lâmina de Cobre	ASTM D 130	(1)	1b	1b	
Espuma Sequência I, mL	ASTM D 892	(1)	30/0	30/0	
Espuma Sequência II, mL		(1)	50/0	50/0	
Espuma Sequência III, mL		(1)	30/0	30/0	
Liberção de ar a 75°C, minutos	ASTM D 3427	(1)	2,8	3,1	
RPVOT, minutos	ASTM D 2272	(1)	Mín. 1000	Mín. 1000	

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

www.pli.petronas.com

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTA FICHA DE DADOS TÉCNICOS (INCLUINDO NOME, INFORMAÇÕES, LOGOTIPOS, IMAGENS E ÍCONES), QUE ESTÁ RELACIONADA OU FAZ REFERÊNCIA À PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN. BHD. (PLISB), É PROPRIEDADE ÚNICA E ABSOLUTA DA PLI E/OU SUA EMPRESA HOLDING E DEVE SER TRATADA COMO PRIVADA E CONFIDENCIAL. NENHUMA PARTE DESTA DOCUMENTO PODE SER REPRODUZIDA, ARMAZENADA EM UM SISTEMA DE RECUPERAÇÃO OU TRANSMITIDA DE QUALQUER FORMA OU QUALQUER MEIO (ELETRÔNICO, MECÂNICO, GRAVAÇÃO OU OUTRO) SEM A PERMISSÃO DA PLI E/OU SUA EMPRESA HOLDING.

PETRONAS COMPRESSOR A M2 SERIES

Lubrificante de Alta Performance para Compressores de Ar

Especificações de Performance

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

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.