

PETRONAS TUTELA AGM

Fluidos para sistemas hidráulicos

PETRONAS Tutela AGM Series são fluidos lubrificantes minerais de base parafínica com boa estabilidade à oxidação, altamente refinados ao solvente e especialmente selecionados para atender a todos os equipamentos onde são requeridos fluidos desta natureza.

Formulados com óleos básicos selecionados, PETRONAS Tutela AGM Series proporciona um bom funcionamento dos sistemas hidráulicos que operam em condições de serviços leves a moderados.

Aplicações

PETRONAS Tutela AGM Series são recomendados para uso em:

- Sistemas hidrostáticos de betoneiras e básculas;
- Engrenagens e mancais levemente carregados.

Ocasionalmente eles também podem ser utilizados em processos de fabricação de materiais diversos.

Características e Benefícios

Características	Benefícios
Boa estabilidade oxidativa	Mantém os níveis de desempenho sob temperatura e pressão regulares.
Boa resistência à formação de espuma e capacidade de liberação de ar	Mantém boa eficiência do sistema, garantindo uma operação precisa. Protege o sistema de efeitos negativos da formação de espuma, reduzindo os gastos de manutenção.



PETRONAS

Ficha de Dados Técnicos

Data de Revisão: 01.10.2024 (BR)

PETRONAS TUTELA AGM

Fluidos para sistemas hidráulicos

Propriedades Típicas

Características	Método	Especificação	05	10	32
Densidade Relativa a 15°C	ASTM D 4052	**	0,8400	0,8550	0,8750
Viscosidade Cinemática a 40°C, cSt	ASTM D 445	±10%	5,000	10,00	32,00
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92	**	140	160	200
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	Máx. 0,50	0,05	0,05	0,05
Cor	ASTM D 1500	Máx. 5,0	L0,5	0,5	1,0
Características	Método	Especificação	68	100	460
Densidade Relativa a 15°C	ASTM D 4052	**	0,8850	0,8880	0,8960
Viscosidade Cinemática a 40°C, cSt	ASTM D 445	±10%	68,00	100,0	460,0
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92	**	210	220	280
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	Máx. 0,50	0,05	0,05	0,05
Cor	ASTM D 1500	Máx. 5,0	4,0	3,0	3,5

**Limites individuais de acordo com cada grau de viscosidade / Especificação de venda está disponível mediante solicitação, incluindo limites do controle de qualidade

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.

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

Ficha de Dados Técnicos

Data de Revisão: 01.10.2024 (BR)

PETRONAS TUTELA AGM

Fluidos para sistemas hidráulicos

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.

www.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.