

PETRONAS SLIDEWAY SERIES

Lubrificante de Alta Performance para Guias e Barramentos

PETRONAS Slideway Series são lubrificantes de alta performance para guias e barramentos especialmente desenvolvidos para otimizar o fenômeno "stick-slip" (adere-desliza) entre mesa e barramento, onde precisão ou baixas velocidades são requeridas.

Formulados com óleos básicos minerais selecionados de alta qualidade com eficientes aditivos antioxidante, anticorrosivo, extrema pressão, antidesgaste e antiespuma, os lubrificantes PETRONAS Slideway proporcionam uma boa separação dos fluidos de corte solúveis em água, alta proteção antidesgaste e uma combinação das características de adesividade e "stick-slip" assegurando um bom funcionamento das máquinas e ferramentas.

Aplicações

PETRONAS Slideway Series são recomendados para uso em:

- carro porta ferramentas na máquina, mecanismos de lubrificação centralizada, guias lineares, cabeçotes e parafusos sem fim
- ISO VG68 é geralmente recomendado para guias e barramentos em máquinas que utilizam ferramentas de pequeno a médio porte, aplicações submersas, sistemas de circulação e sistemas hidráulicos convencionais
- ISO VG220 é geralmente recomendado para guias e barramentos submetidos a altas pressões ou extremas precisões e em guias verticais e/ou inclinadas onde o escorrimento do lubrificante é indesejado

Características e Benefícios

Características	Benefícios
Excelente separação dos fluidos de corte solúveis	Devido a excelente separação dos fluidos de corte solúveis, permite fácil remoção pelo sistema de limpeza
Alta proteção EP	Alta performance de extrema pressão, sob severas cargas, proporcionando maior vida útil das engrenagens
Alta proteção antidesgaste	Protege os componentes do equipamento contra o desgaste excessivo, proporcionando maior tempo de vida útil ao equipamento
Alta propriedade de fricção	Propriedades de fricção para eliminar o fenômeno "stick-slip" atendendo os requisitos de guias e barramentos
Alta adesividade	Proporciona alta adesividade à superfície resistindo a lavagem pelos fluidos de corte
Alta proteção contra corrosão	Inibe o processo de corrosão que ocorre na presença de água, aumentando o tempo de vida útil do equipamento
Alta compatibilidade com metais	Compatível com a maioria das ligas metálicas, garantindo excelente desempenho da máquina

WWW.PETRONAS.COM



PETRONAS

Ficha de Dados Técnicos

Versão 2.0_29.06.2016

PETRONAS SLIDEWAY SERIES

Lubrificante de Alta Performance para Guias e Barramentos

Propriedades Típicas

Características	Método	Especificação	68	220
Densidade Relativa a 15°C	ASTM D 4052	(1)	0,885	0,900
Viscosidade Cinemática a 40°C, cSt	ASTM D 445	±10%	68	220
Viscosidade Cinemática a 100°C, cSt	ASTM D 445	**	8,7	18,7
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	(1)	99	95
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92	Reportar	220	240
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D 97	**	-9	-6
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	0,50	0,50
Demulssibilidade, 40/37/3 - minutos	ASTM D 1401	Máx. 30	25	30
FZG, Estágio	ISO 14635-1	Mín. 10	Passa 12	Passa 12
Teste de Fricção	CM Stick-Slip	Máx. 0,80	0,78	0,78
Corrosão em Lâmina de Cobre	ASTM D 130	Máx. 2	1b	1b
Espuma Sequência I, mL		Máx. 150/0	30/0	30/0
Espuma Sequência II, mL	ASTM D 892	Máx. 75/0	0/0	0/0
Espuma Sequência III, mL		Máx. 150/0	30/0	30/0

Todos os dados técnicos são apresentados apenas para referência e todas as especificações são baseadas na DIN 51524 Parte II, DIN 51517 Parte III e Fives Cincinnati / **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 51517 Parte III
- DIN 51524 Parte II HLP (2006)
- Fives Cincinnati Machine (P47)

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.

PETRONAS SLIDEWAY SERIES

Lubrificante de Alta Performance para Guias e Barramentos

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.