

PETRONAS SLIDEWAY HG SERIES

Lubrificante de Premium Performance para Guias e Barramentos

PETRONAS Slideway HG Series são lubrificantes de Premium performance para guias e barramentos desenvolvidos para equipamentos onde são necessárias alta precisão e baixas velocidades incluindo sistemas combinados com guias e barramentos, engrenagens industriais e sistemas hidráulicos. Atende 3 aplicações em um mesmo equipamento, aumentando a eficiência do mesmo.

Formulado com óleos de base mineral de alta qualidade e eficientes aditivos de extrema pressão, antioxidante, anticorrosivo, antidesgaste e antiespuma, os lubrificantes PETRONAS Slideway HG proporcionam redução do atrito, alto desempenho contra desgaste e performance de extrema pressão. Possui excelente separação dos fluidos de corte miscíveis em água. A combinação de aderência e adesividade garantem o efeito "stick-slip" que asseguram o bom funcionamento das máquinas e ferramentas.

Aplicações

PETRONAS Slideway HG Series são recomendados para uso em:

- guias e barramentos de máquinas e equipamentos, sistemas centralizados, guias lineares e verticais, cabecotes e parafusos transversais
- sistemas combinados com guias e barramentos, engrenagens industriais e sistemas hidráulicos
- ISO VG68 é geralmente recomendado para guias e barramentos de máquinas e equipamentos de pequeno e médio porte, bem como um fluido hidráulico de serviço moderado
- ISO VG220 é geralmente recomendado para guias e barramentos submetidos a altas pressões ou precisões e em guias verticais e/ou inclinadas onde o escorrimento do lubrificante é minimizado

Características e Benefícios

Características	Benefícios
Excelente propriedade de fricção	Propriedades de fricção para eliminar o fenômeno "stick-slip" atendendo os requisitos de guias e barramentos
Alta proteção EP	Alta performance de extrema pressão, sob severas cargas, proporcionando maior vida útil das engrenagens
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 antidesgaste	Protege os componentes dos equipamentos contra desgaste excessivo proporcionando maior vida útil ao equipamento
Boa adesividade	Proporciona boa 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.pli-petronas.com

PETRONAS SLIDEWAY HG SERIES

Lubrificante de Premium Performance para Guias e Barramentos

Propriedades Típicas

Característica	Método	Especificação	68	220
Densidade Relativa a 15°C	ASTM D 4052	(1)	0,862	0,895
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	**	-21	-15
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	0,40	0,40
Demulsibilidade, 40/37/3 – min.	ASTM D 1401	Máx. 30	15	30
FZG, Estágios	ISO 14635-1	Mín. 10	Passa 12	Passa 12
Teste de Fricção	Cincinnati Stick-Slip	Máx. 0,80	0,74	0,70
Corrosão em Lâmina de Cobre	ASTM D 130	Máx. 2	1b	1b
Espuma Sequência I, mL		Máx. 150/0	0/0	0/0
Espuma Sequência II, mL	ASTM D 892	Máx. 75/0	0/0	0/0
Espuma Sequência III, mL		Máx. 150/0	0/0	0/0

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 51502 CGLP
- DIN 51517 Part III CLP
- DIN 51524 Part II HLP
- Fives Cincinnati Machine (P47-ISO VG68 & P50-ISO VG220)
- ISO 19378 / ISO 6743-13 GA and GB

PETRONAS SLIDEWAY HG SERIES

Lubrificante de Premium 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.