

# PETRONAS SLIDEWAY™



## Lubrificante antiaderente e antiderrapante para guias de deslizamento

Os óleos PETRONAS SLIDEWAY™ são "Lubrificantes especiais de qualidade superior", desenvolvidos para guias de deslizamento de máquinas-ferramentas, nas quais a precisão ou as velocidades reduzidas requerem a eliminação da ocorrência de aderência e derrapagem das guias e mesas. Óleos base de elevada qualidade combinados com aditivos conferem boas características de pressão extrema, adesividade, resistência à formação de espuma, protecção contra a ferrugem e corrosão, molhagem de metais e lubricidade superior. Os óleos PETRONAS SLIDEWAY™ apresentam uma melhor resistência à oxidação, o que os torna adequados para uma grande variedade de utilizações para além das aplicações de "perda-total".

### Aplicações

Os óleos PETRONAS SLIDEWAY™ são excelentes lubrificantes limite. São recomendados para a lubrificação de engrenagens cilíndricas, cónicas, sem-fim e hipóides em muitas máquinas-ferramentas, assim como sistemas hidráulicos, cabeçotes e outras aplicações semelhantes em máquinas-ferramentas. PETRONAS SLIDEWAY™ 68 é geralmente recomendado para guias em máquinas-ferramentas de pequeno a médio porte, bem como para a aplicação por inundação em máquinas de grande porte. PETRONAS SLIDEWAY™ 220 é geralmente recomendado para máquinas de grande porte onde as pressões nas guias são elevadas ou onde se exige elevada precisão, assim como para guias de deslizamento verticais e inclinadas onde o escorrimento do óleo pode constituir um problema.

### Características e Benefícios

- | Intervalos de drenagem longos.
- | Operações mecânicas de precisão.
- | Protecção contra a ferrugem e corrosão, mesmo na presença de fluidos refrigerantes aquosos.
- | Maior estabilidade à oxidação.
- | Menor desgaste da bomba e do motor em aplicações hidráulicas.
- | Bom desempenho em caixas de velocidades.
- | Boa compatibilidade com fluidos de corte.

### Propriedades Típicas

CARACTERÍSTICAS	68	220
Densidade a 15 °C, kg/l	0,885	0,9
Viscosidade Cinemática a 40 °C, cSt	65	210
Viscosidade Cinemática a 100 °C, cSt	8,9	18,4
Ponto de Fluxão, °C máx.	-9	-6
Ponto de Inflamação, °C mín.	200	220
ISO VG	68	220

\*Todos os dados técnicos são fornecidos apenas para fins de referência.

Saúde, Segurança e Ambiente.

Para mais informações sobre as FDS dos produtos, recomendações ou questões técnicas, contacte o engenheiro regional de serviços técnicos ou os engenheiros técnicos da sede.

# PETRONAS SLIDEWAY™

Lubrificante antiaderente e antiderrapante para guias de deslizamento



## Níveis de Desempenho

Cincinnati Lamb P-47, P-50, DIN 51502 CGLP.