

# PETRONAS GEAR™ MEP



## Óleos parafínicos de elevada qualidade para engrenagens industriais em aplicação

PETRONAS GEAR™ MEP é uma gama de lubrificantes para engrenagens industriais em aplicações pesadas, fabricados a partir de óleos minerais parafínicos de elevada qualidade, contendo aditivos sem chumbo para fornecer características de pressão extrema e anti-desgaste, protecção contra a ferrugem e corrosão, maior estabilidade à oxidação e resistência à formação de espuma. Estes óleos têm características modificadoras de atrito, que reduzem o consumo de potência e diminuem as temperaturas do óleo a granel. No ensaio Timken Carga OK têm classificações de 27 quilogramas.

### Aplicações

Os óleos PETRONAS GEAR™ MEP são recomendados para conjuntos de engrenagens industriais fechadas com sistemas de lubrificação por circulação ou chapinhagem, que operem a uma temperatura do óleo a granel igual ou inferior a 110 ° C. Para as engrenagens sem-fim, que operem a temperaturas do óleo a granel superiores a 95 °C, são recomendados os óleos da gama PETRONAS GEAR™ SYN PAG. As aplicações que não engrenagens para os óleos PETRONAS GEAR™ MEP incluem acoplamentos de eixos, parafusos e rolamentos sujeitos a cargas elevadas que operem a velocidades reduzidas.

### Características e Benefícios

- | Excelentes propriedades anti-desgaste.
- | Boa estabilidade à oxidação.
- | Boa protecção contra a ferrugem e corrosão.
- | Boa demulsibilidade.
- | Excelentes características anti-espuma.
- | Boa filtrabilidade.

### Propriedades Típicas

| CARACTERÍSTICAS                      | 68  | 100  | 150  | 220  | 320  | 460 | 680 |
|--------------------------------------|-----|------|------|------|------|-----|-----|
| Ponto de Fluxão, °C                  | -24 | -24  | -24  | -18  | -15  | -6  | -6  |
| Ponto de Inflamação, °C              | 204 | 208  | 210  | 216  | 232  | 232 | 232 |
| Viscosidade Cinemática a 40 °C, cSt  | 65  | 100  | 140  | 210  | 305  | 440 | 650 |
| Viscosidade Cinemática a 100 °C, cSt | 8,6 | 11,3 | 14,5 | 18,3 | 23,3 | 30  | 36  |
| Índice de Viscosidade, mín.          | 95  | 95   | 95   | 95   | 95   | 95  | 80  |
| N.º Neutralização, máx.              | 1,5 | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,5 | 1,5 |
| FZG, Estágios Superados              | >12 | >12  | >12  | >12  | >12  | >12 | >12 |
| N.º AGMA                             | 2EP | 3EP  | 4EP  | 5EP  | 6EP  | 7EP | 8EP |

\*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.

### Níveis de Desempenho

DIN 51517 Parte 3 CLP; AISE 224, David Brown S1.53.101(E); AGMA 9005-E02; elevado desempenho FAG FE-8