

# 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