

PETRONAS GEAR™ MEP



Huiles pour pignons industriels HD paraffiniques de haute qualité

La série PETRONAS GEAR™ MEP est une gamme de lubrifiants pour pignons industriels à fonctionnement contraignant. Ils contiennent des additifs sans plomb qui assurent des caractéristiques de résistance à la pression extrême, anti-usure, de protection contre la rouille et la corrosion, une meilleure stabilité à l'oxydation et la résistance à la mousse. Ces huiles permettent de modifier le frottement, réduisant la consommation d'énergie et la température de l'huile en vrac. Leur valeur de charge Timken OK est de 27 kilogrammes.

Applications

Les huiles PETRONAS GEAR™ MEP sont recommandées pour les jeux de pistons intégrés industriels des systèmes de circulation ou de barbotage fonctionnant à une température de l'huile en vrac de 110°C maximum. La série PETRONAS GEAR™ SYN PAG est recommandée pour les engrenages à vis fonctionnant à des température brutes de plus de 95°C. Les applications des huiles PETRONAS GEAR™ MEP autres que les pignons comprennent les accouplements d'arbres, les vis et les paliers à charge lourde fonctionnant à faible vitesse.

Caractéristiques et avantages

- Propriétés anti-usure exceptionnelles.
- Bonne stabilité à l'oxydation.
- Bonne protection contre la rouille et la corrosion.
- Bonne démulsiabilité.
- Excellentes caractéristiques anti-mousse.
- Bonne filtrabilité.

Propriétés type

CARACTERISTIQUES	68	100	150	220	320	460	680
Point de coulage, °C	-24	-24	-24	-18	-15	-6	-6
Point d'éclair, °C	204	208	210	216	232	232	232
Viscosité cinématique à 40°C, cSt	65	100	140	210	305	440	650
Viscosité cinématique à 100 °C, cSt	8,6	11,3	14,5	18,3	23,3	30	36
Indice de viscosité min.	95	95	95	95	95	95	80
N° neutralisation, max.	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
FZG, Étages passés	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12
N° AGMA	2EP	3EP	4EP	5EP	6EP	7EP	8EP

*Les caractéristiques techniques ne sont fournies qu'au titre de référence.

Santé, sécurité et environnement

Pour obtenir de l'aide quant aux fiches signalétiques du fournisseur, demander des conseils ou poser des questions techniques, veuillez vous adresser à l'ingénieur de service technique régional ou contacter les ingénieurs techniques HQ.

Niveaux de performances

DIN 51517 partie 3 CLP ; AISE 224, David Brown S1.53.101(E) ; AGMA 9005-E02 ; hautes performances FAG FE-8