

Aceites minerales de alta calidad para engranajes

PETRONAS GEAR™ MEP es una gama de lubricantes para engranajes industriales pesados fabricados a partir de aceites minerales parafínicos de alta calidad, que incorporan aditivos nueva generación para proporcionar características de extrema presión y antidesgaste, protección contra la corrosión, una mejor resistencia a la oxidación y resistencia a la formación de espuma. Estos aceites poseen características de modificación de la fricción que reducen el consumo de energía y la temperatura del aceite en el cárter. Poseen capacidades de carga Timken OK de 270 Nw.

Aplicaciones

Los aceites PETRONAS GEAR™ MEP están recomendados para conjuntos de engranajes industriales cerrados con sistemas de lubricación por circulación o salpicadura que operan a una temperatura del aceite en cárter de gran capacidad no superior a los 110 °C. Para los engranajes de tornillo sin fin, que operan a temperaturas superiores a los 95 °C en cárter, se recomienda PETRONAS GEAR™ SYN PAG. Las aplicaciones no relativas a engranajes de los aceites PETRONAS GEAR™ MEP incluyen los acoplamientos axiales, rodamientos, cojinetes, guías, engrases a pérdida, etc.

Características y ventajas

- | Magníficas propiedades antidesgaste.
- | Buena estabilidad a la oxidación.
- | Buena protección contra el óxido y la corrosión.
- | Buena demulsibilidad.
- | Excelentes características antiespumantes.
- | Buena filtrabilidad.

Propiedades típicas

CARACTERÍSTICAS	68	100	150	220	320	460	680
Punto de fluidez, °C	-24	-24	-24	-18	-15	-6	-6
Punto de ignición, °C	204	208	210	216	232	232	232
Viscosidad cinemática a 40 °C, cSt	65	100	140	210	305	440	650
Viscosidad cinemática a 100 °C, cSt	8,6	11,3	14,5	18,3	23,3	30	36
Índice de viscosidad, mín.	95	95	95	95	95	95	80
Nº de neutralización, máx.	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
FZG, niveles superados	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12
Nº AGMA	2EP	3EP	4EP	5EP	6EP	7EP	8EP

*Todos los datos técnicos son únicamente de referencia.

Salud, seguridad y medio ambiente.

Si desea asistencia en relación con los productos MSDS, recomendaciones o aclaraciones técnicas, póngase en contacto con el ingeniero del servicio técnico regional o con los ingenieros técnicos de la central.

Niveles de rendimiento

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