



MAKER SUPER TAURO SYNTH HQ

Descripción

Fluidos lubricantes de altas prestaciones. Formulados con bases sintéticas (PAO, ésteres) especialmente seleccionadas y aditivos de última generación, ideales para aplicaciones muy severas: cargas elevadas, bajas velocidades y altas/bajas temperaturas.

Está indicado para cojinetes y engranajes industriales que trabajen en condiciones muy severas (altas cargas y bajas velocidades) y además en un amplio rango de temperaturas. Incluye todos aquellos sistemas que trabajen por circulación forzada de aceite, baño o salpicadura. Especialmente adecuado para trabajar a altas temperaturas, pues su excelente resistencia a la oxidación permite ampliar los periodos de cambio ahorrando costes de cambio de aceite, limpieza de equipos y paradas.

Cualidades

- Excepcional resistencia a la oxidación a alta temperatura
- Muy bajo punto de congelación, lo cual permite trabajar a bajas temperaturas
- Muy alto índice de viscosidad, permitiendo la lubricación en un amplio rango de temperaturas
- Menor coeficiente de fricción que aceites convencionales, que aporta una reducción del consumo de potencia
- Compatible con elastómeros, juntas y pinturas convencionales y miscible con aceites minerales.
- Excelentes propiedades de separación de agua y antiespumantes
- Muy buena protección a la herrumbre y la corrosión
- Óptimas propiedades EP
- Exento de MOAHs (Mineral Oil Aromatic Hydrocarbon)

Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

- AGMA: 9005-F16 (220, 320, 460)
- DIN: 51517/3 - CLP (220, 320, 460)
- Fives Cincinnati: P-69 (320)
- ISO: CKT (220, 320, 460)
- AIST: 224 (US Steel 224) (220, 320, 460)
- Fives Cincinnati: P-35 (460)
- Fives Cincinnati: P-74 (220)

Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR		
Grado ISO VG			220	320	460
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	25,5	34,7	47,2
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	220	320	460
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	160	161	167
Punto de inflamación, vaso abierto	°C	ASTM D92	256	256	246
Punto de vertido	°C	ASTM D97	-48	-48	-42
4 Bolas EP, carga de soldadura	kg	ASTM D2783	315	315	315
4 Bolas desgaste, diámetro huella (40 kg)	mm	ASTM D4172	0,36	0,36	0,36
Corrosión Cu, 3h a 100 °C	-	ASTM D130	1b	1b	1b
FZG (A/8,3/90): Escalón de fallo	-	ISO 14635	>12	>12	>12

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.