



INDUSTRIAL GEAR OIL SYNTH 100

Descripción del producto:

INDUSTRIAL GEAR OIL SYNTH 100 es un aceite industrial para engranajes de ultra alto rendimiento, completamente sintético, adecuado para turbinas eólicas, cajas de engranajes cerradas con cargas pesadas y sistemas de circulación que operan bajo condiciones extremas y altas temperaturas.

INDUSTRIAL GEAR OIL SYNTH 100 está formulado con bases de Poly Alpha Olefin (PAO) y Ester seleccionadas especialmente, en combinación con una tecnología única de aditivos EP para lograr el siguiente rendimiento:

- Capacidad de carga sobresaliente.
- Excelentes propiedades a bajas temperaturas.
- Lubricación efectiva en un amplio rango de temperaturas.
- Superior estabilidad térmica y de oxidación.
- Intervalos de servicio prolongados.
- Excelente protección contra el óxido, el desgaste y la formación de espuma.
- Muy alta demulsibilidad.
- Excelente protección contra la corrosión y micro-pitting (ambas pruebas a 90°C y 60°C de Winergy y Vestas).



INDUSTRIAL GEAR OIL SYNTH 100 Excede los siguientes criterios de rendimiento:

DIN 51517-3
AGMA 9005-F16
Siemens / Flender

ISO 12925-L-CKE
CM P74
AIST 224 (former US Steel 224)

AGMA 9005 E-02
David Brown S1.53.106

Propiedad	Unidad	Método de prueba	Valor típico
Grado ISO VG		ISO 3448	100
Densidad @15°C	kg/m3	ASTM D4052	851
cSt Viscosidad @40°C	mm²/s	ASTM D7042	94.8
cSt Viscosidad @100°C	mm²/s	ASTM D7042	14.8
Índice de Viscosidad		ASTM D2270	164
Punto de inflamación COC	°C	ASTM D92	>201
Punto de fluidez	°C	ASTM D7346	-48
Etapas de carga de fallo FZG, mín		DIN 51354-2	12
Demulsibilidad a 82°C	Min	ASTM D1401	10

Nº producto: 43460

Fecha de sustitución: 09-05-2011

Fecha de emisión: 18-12-2019

Nº revisión: 01