



# INDUSTRIAL GEAR OIL SYNTH 150

## Descripción del producto:

**INDUSTRIAL GEAR OIL SYNTH 150** 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 150** 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 150** Excede los siguientes criterios de rendimiento:

DIN 51517-3 CLP  
Cincinnati Milacron P-74  
AIST 224 (former US Steel 224)

ISO 12925-L-CKE  
David Brown S1.53.106

AGMA 9005-F16 Antiscuff  
SIEMENS MD (Flender)

| Propiedad                         | Unidad             | Método de prueba | Valor típico |
|-----------------------------------|--------------------|------------------|--------------|
| GradoISO                          |                    | ISO 3448         | 150          |
| VG Densidad @15°C                 | kg/m3              | ASTM D4052       | 853.1        |
| Viscosidad @40°C                  | mm <sup>2</sup> /s | ASTM D7042       | 149.6        |
| Viscosidad @100°C                 | mm <sup>2</sup> /s | ASTM D7042       | 22.3         |
| Índice de Viscosidad              |                    | ASTM D2270       | 177          |
| Punto de inflamación COC          | °C                 | ASTM D92         | >201         |
| Punto de fluidez                  | °C                 | ASTM D7346       | -51          |
| Etapas de carga de fallo FZG, mín |                    | DIN 51354-2      | 12           |
| Demulsibilidad a 82°C             | Min                | ASTM D1401       | 10           |

Nº producto: 43440

Fecha de sustitución: 18-12-2019

Fecha de emisión: 7-1-2025

Nº revisión: 02