



## **SYNFILM GT WIND GEAR 320**

**ACEITE SINTÉTICO PARA ENGRANAJES DE TURBINA EÓLICA**

### **MÁS ALLÁ DE LO SINTÉTICO®**

Synfilm GT Wind Gear 320 es un aceite sintético para engranajes específicamente formulado para cumplir con los exigentes requisitos de las cajas de engranajes de turbinas eólicas modernas. Synfilm GT Wind Gear 320 ha demostrado permitir drenajes seguros prolongados de hasta seis años, al mismo tiempo proporciona una protección contra el desgaste sin igual tanto para rodamientos como para engranajes. El producto también ha demostrado mejorar la eficiencia de la turbina al reducir la pérdida residual en las unidades de engranajes.

Synfilm GT Wind Gear 320 es un lubricante sintético de larga duración, alta resistencia a la película y eficiencia energética que aumenta significativamente la vida útil del rodamiento y la confiabilidad del equipo. Synfilm GT Wind Gear 320 obtiene sus ventajas de rendimiento sobre los aceites minerales y sintéticos de la competencia a través de su mezcla superior de aceites base sintéticos más la tecnología de aditivos Synerlec patentada de Royal Purple.

### **SYNERLEC® ;LA TECNOLOGÍA DE ADITIVOS QUE HACE LA DIFERENCIA!**

Los aceites sintéticos permiten a Royal Purple fabricar lubricantes superiores, pero es la avanzada tecnología de aditivos Synerlec de Royal Purple la que proporciona a sus lubricantes sus increíbles ventajas de rendimiento. La tecnología de aditivos Synerlec realmente va más allá de lo sintético.

La tecnología de aditivos Synerlec forma una película sintética resistente y resbaladiza en todas las superficies metálicas. Esta película patentada mejora significativamente la lubricación: en primer lugar, al aumentar el grosor de la película de aceite y, en segundo lugar, al aumentar la resistencia de la película de aceite, los cuales ayudan a evitar el contacto de metal con metal. Desplaza la humedad de las superficies metálicas y protege todos los metales contra el óxido y la corrosión. También fortalece el aceite contra los efectos perjudiciales del calor, que hace que el aceite se oxide.

### **VENTAJAS DE RENDIMIENTO**

#### **Alta resistencia de la película**

Synfilm GT Wind Gear 320 protege los rodamientos mucho más allá de la capacidad de otros aceites para compresores y bombas, soportando cargas hasta un 700 por ciento mayores.

#### **Se separa rápidamente del agua**

Synfilm GT Wind Gear 320 se separa rápida y completamente del agua, que se drena fácilmente desde el fondo del depósito de aceite.

#### **Ahorra energía**

Synfilm GT Wind Gear 320 tiene un coeficiente de fricción extremadamente bajo que ha demostrado ahorrar energía en comparación con los aceites convencionales. En los equipos rotativos, estos ahorros con frecuencia exceden el costo total del aceite en varios meses, lo que hace que lo que una vez fue un gasto de petróleo sea una ganancia.

#### **Extremadamente limpio**

Synfilm GT Wind Gear 320 está empaquetado en nuevos contenedores de polietileno y tiene un nivel de limpieza ISO 4406 típico de 14/13/11\*, que se verifica mediante un contador de partículas láser.

#### **Reduce las vibraciones de los rodamientos**

La resistente película de aceite de Synfilm GT Wind Gear 320, junto con su capacidad para micropulir los elementos de contacto del rodamiento, proporciona una lubricación superior de los rodamientos.

#### **Mayor vida útil del aceite**

Synfilm GT Wind Gear 320 tiene una excelente estabilidad a la oxidación que extiende en gran medida los intervalos de cambio de aceite mientras mantiene el equipo limpio.

### Excelente protección contra la corrosión

La resistente película de aceite de Synfilm GT Wind Gear 320 forma un enlace iónico en superficies metálicas, que actúa como aceite conservante durante el apagado y proporciona lubricación instantánea al arrancar.

### Solvencia sintética

La solvencia natural de Synfilm GT Wind Gear 320 limpia los equipos sucios y los mantiene limpios.

### Compatible con sellos

Synfilm GT Wind Gear 320 tiene una excelente compatibilidad con la mayoría de los sellos.

### Compatible con otros aceites

Synfilm GT Wind Gear 320 se puede mezclar con aceites minerales y la mayoría de los aceites sintéticos. (No es compatible con silicona o glicol sintético.)

### Ambientalmente responsable

Los componentes Synfilm GT Wind Gear 320 están listados por TSCA y cumplen con los requisitos de la EPA, RCRA y OSHA. Synfilm extiende los intervalos de cambio de aceite, elimina los cambios prematuros de aceite, disminuye la cantidad de aceite comprado y eliminado y conserva energía.

		ISO Grade
Typical Properties*	Method	320
Viscosity	D-445	
cSt @ 40°C		320
cSt @ 100°C		28.8
Viscosity Index	D-2270	122
Flash Point, °F/°C	D-92	455/229
Pour Point, °F/°C	D-6892	-40/-40
Copper Corrosion Test	D-130	
3 Hrs @ 100°C		1A
24 Hrs @ 100°C		1A
Foam Test, Seq II	D-892	6/0/2
Demulsibility Test	D-1401	
Mins @ 130°F		
Mins @ 180°F		
Cincinnati Millicron "A"	D-2070	PASS
ISO Cleanliness Level	ISO 4406	14/13/11
Density, lbs/gal	D-4052	7.31

*\*Properties are typical and may vary.*

**OILMAX**  
DISTRIBUIDOR EN ECUADOR