

Mobil SHC™ Gear 320 WT

Lubricante sintético para engranes de turbinas eólicas

Con turbinas ubicadas en zonas más remotas, operando bajo condiciones extremas y manejando cargas más elevadas en reductores cada vez más compactos, Mobil SHC™ Gear 320 WT promueve:

- Una protección sobresaliente a diferentes temperaturas y bajo climas secos o húmedos.
- No es tóxico para la vida acuática conforme al documento 493/02 de la Organización Marítima Internacional (International Maritime Organization, IMO).

Beneficios principales



Extensos intervalos de drenado que ayudan a minimizar los tiempos de inactividad.



Protección excepcional, incluso en condiciones extremas, ayuda a reducir actividades de mantenimiento.



Su resistencia al micropicado y al desgaste abrasivo, ayuda a mejorar la vida útil de los equipos.

Propiedades típicas*

Mobil SHC™ Gear WT	320
Grado de viscosidad ISO, ISO 3448	320
Viscosidad, ASTM D 445	
cSt a 40 °C	320
cSt a 100 °C	42,1
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	187
Punto de fluidez, °C, ASTM D 97	-45
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	256
Gravedad específica a 15,6 °C kg/l, ASTM D 4052	0,854
Prueba FZG micropicadura, FVA Proc No. 54	
Etapas de falla	>10
Clase GFT	Alto
Prueba FZG "Scuffing", DIN 51534 (mod) A/8,3/90, etapas de falla	14+
Protección contra la herrumbre, ASTM D665, agua de mar	Aprobado
Separabilidad del agua, ASTM D 1401, tiempo a 40/37/3 a 82 °C, minutos	15
Espumación, ASTM D 892, Sec. II, tendencia/estabilidad, ml/ml	0/0

Líderes en la industria
10 años
de garantía limitada

Mobil SHC™ Gear 320 WT

Intervalos prolongados de drenado

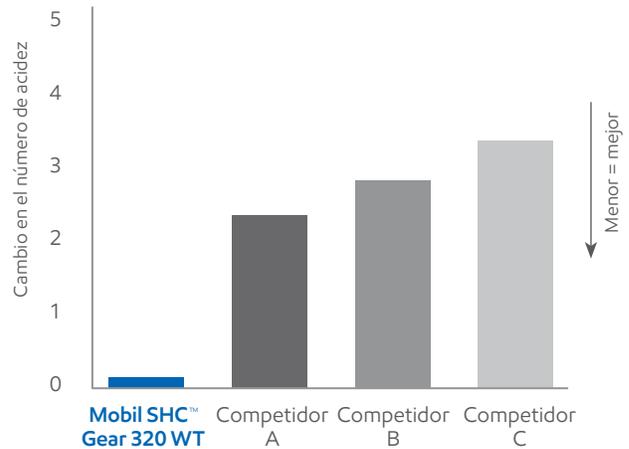
Los intervalos prolongados de drenado pueden ayudar a reducir los costos de mantenimiento y los tiempos de inactividad, mientras maximizan la disponibilidad de las turbinas y su producción. Nosotros confiamos plenamente en la larga duración del aceite para engranes de turbinas Mobil SHC™ Gear 320 WT, y por ello ofrecemos una garantía limitada por 10 años.

La prueba de oxidación de acero de los EE.UU.

ASTM D 2893* evalúa la estabilidad a la oxidación, un factor clave al determinar la durabilidad del lubricante. En esta prueba, se calienta el aceite a 150°C y el aire burbujea a través de este. El cuadro muestra que Mobil SHC™ Gear 320 WT tiene el mejor desempeño comparado con tres aceites competitivos de su categoría.

Prueba de oxidación de acero de los EE. UU.

(ASTM D 2893)



Resumen de la prueba de desempeño

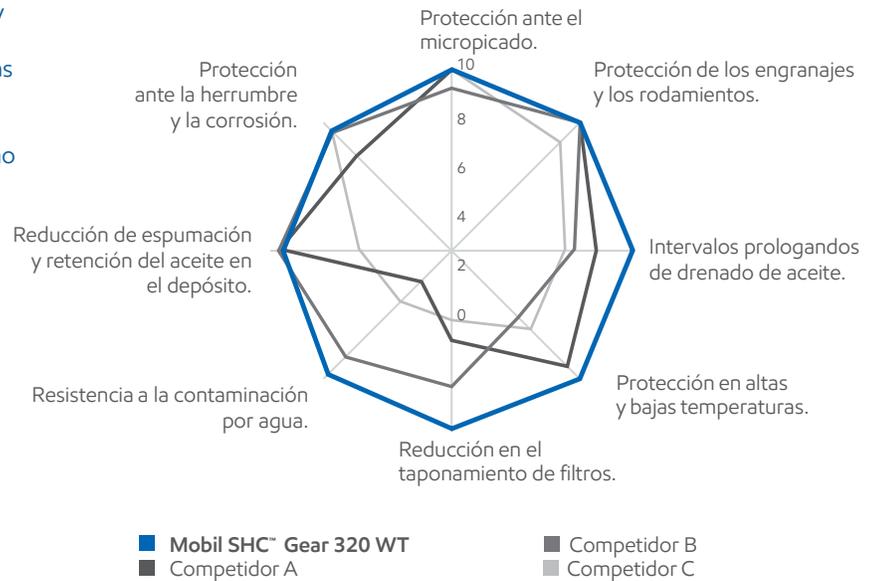
En exhaustivas pruebas sobre las categorías de desempeño y protección más exigentes, el lubricante para engranes Mobil SHC™ Gear 320 WT ha superado a otros aceites para turbinas eólicas. A diferencia de sus competidores, que presentan puntos débiles, el aceite para engranes Mobil SHC™ Gear 320 WT está equilibrado de forma única para tener un desempeño ideal en todas las categorías.

Especificaciones

Mobil SHC™ Gear 320 WT alcanza o supera los requerimientos de:

- AGMA 9005-E05 (grado de viscosidad apropiado)
- DIN 51517 Parte 3 (CLP)
- ISO 12925-1 Tipo CKD

Desempeño a simple vista



Industrial Lubricants



Advancing Productivity™

Seguridad

La óptima protección ante el desgaste puede ayudar a los equipos a prolongar su vida útil, además de minimizar el mantenimiento y los riesgos asociados a la interacción entre los empleados y la máquina.

Cuidado del medio ambiente

Con base en resultados de toxicidad acuática baja, Mobil SHC™ Gear 320 WT no está clasificado bajo las regulaciones del Sistema Globalmente Armonizado (Globally Harmonized System, GHS) y de la Unión Europea (European Union, EU). La vida útil del lubricante puede ayudar a prolongar los intervalos de drenado, reduciendo el uso de producto y desechos de envases, contrarrestando el riesgo de derrames.

Productividad

El desempeño de lubricantes de primera clase puede ayudar a mejorar la producción de las turbinas eólicas, al minimizar el tiempo de inactividad no programado y maximizar su disponibilidad.