

Mobil SHC™ Gear 320 WT

Olio sintetico per ingranaggi di turbine eoliche



Energy lives here

Con le turbine posizionate in aree sempre più remote e sottoposte a condizioni estreme e l'utilizzo di carichi più elevati in riduttori sempre più compatti, Mobil SHC™ Gear 320 WT contribuisce ad offrire:

- **Eccellente protezione in una vasta gamma di temperature e condizioni operative - impiego sulla terra ferma o offshore, stato asciutto o bagnato**
- **Straordinarie prestazioni alle basse temperature**
- **Eccellente controllo dello schiumeggiamento e filtrabilità a bagnato senza problemi**
- **Nessuna tossicità per gli organismi acquatici secondo IMO 493/02**

Vantaggi principali



Lunghi intervalli di cambio olio contribuiscono a minimizzare i tempi di fermo macchina



L'eccellente protezione, anche in condizioni estreme, contribuisce a limitare gli interventi di manutenzione



La resistenza al micropitting e allo scuffing contribuisce ad una lunga vita utile dell'apparecchiatura

Proprietà tipiche*

Mobil SHC Gear 320 WT	320
Grado di viscosità ISO, ISO 3448	320
Viscosità, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	320
cSt @ 100°C	42.1
Indice di viscosità, ASTM D 2270	187
Punto di scorrimento °C, ASTM D 97	-45
Punto di infiammabilità °C, ASTM D 92	256
Peso specifico @ 15.6°C kg/l, ASTM D 4052	0.854
FZG Micropitting, FVA Proc N. 54	
Stadio di fallimento	>10
Classe GFT	Alto
FZG Scuffing, DIN 51534 (mod) A/8.3/90, stadio di fallimento	14+
Protezione contro la ruggine, ASTM D665, Acqua marina	Superato
Separabilità dell'acqua, ASTM D 1401, Tempo di 40/37/3 @ 82°C, minuti	15
Caratteristiche antischiama, ASTM D 892, Seq. II, Tendenza/Stabilità, ml/ml	0/0

Garanzia di

7 anni

unica nel settore**

*Le proprietà tipiche sono ottenute con normale tolleranza di produzione e non costituiscono una specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. La disponibilità di alcuni prodotti potrebbe cambiare a seconda dell'area geografica. Per ulteriori informazioni, contattare un rappresentante ExxonMobil o visitare il sito www.exxonmobil.com. I termini società, azienda, affiliata, ExxonMobil, Exxon, Mobil, nostro/a/i/e, noi e suo/sue/suoi, utilizzati nel presente materiale, potrebbero essere riferiti ad una o più tra la Exxon Mobil Corporation, una delle sue divisioni o società direttamente e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbreviazioni sono utilizzate solo per semplicità e comodità. Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici.

** Nei limiti dei termini e alle condizioni della garanzia, l'azienda si addosserà tutti i costi necessari e adeguati per la riparazione e/o sostituzione di qualsiasi macchinario che sia stato danneggiato a causa di un guasto o malfunzionamento del lubrificante.

Mobil SHC™ Gear 320 WT

Lunghi intervalli di cambio olio

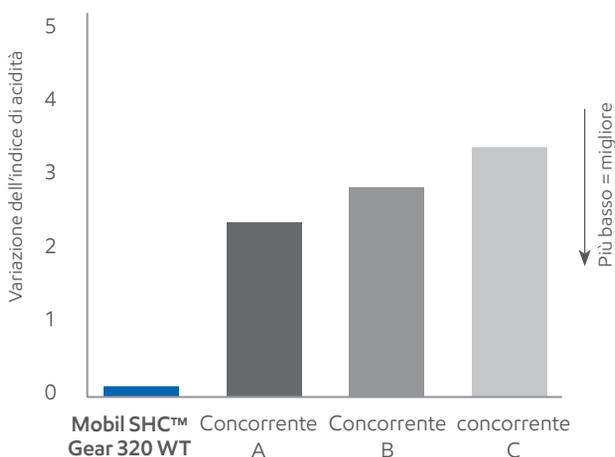
I lunghi intervalli di cambio olio possono contribuire a ridurre i costi di manutenzione e i tempi di fermo macchina¹ massimizzando al contempo l'operatività della turbina e la produttività. Siamo così sicuri della lunga durabilità dell'olio per turbine Mobil SHC™ Gear 320 WT che offriamo una garanzia limitata per sette anni**

Il test di ossidazione US Steel

(ASTM D2893)^{*} valuta la stabilità ossidativa un fattore chiave per determinare la durabilità dei lubrificanti. In questo test, l'olio viene riscaldato fino a 150°C e vi vengono fatte passare delle bolle d'aria. Il grafico mostra che Mobil SHC Gear 320 WT offre prestazioni eccezionali rispetto a tre oli concorrenti.

Test di ossidazione US Steel

(ASTM D2893)



Riepilogo del test sulle prestazioni

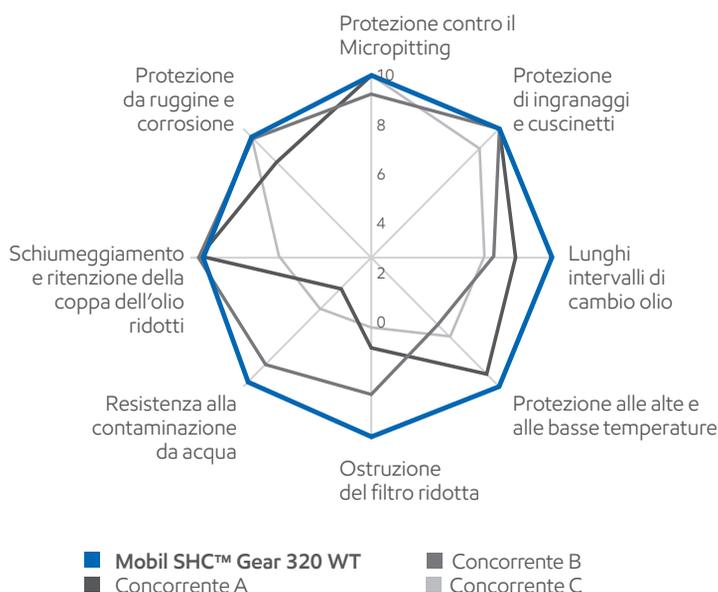
In numerosi test sulle categorie di protezione e sulle prestazioni più importanti, l'olio per ingranaggi Mobil SHC Gear 320 WT ha superato i principali oli concorrenti per turbine eoliche. A differenza degli oli concorrenti, che presentano aree di criticità, l'olio per ingranaggi Mobil SHC Gear 320 WT, grazie alla sua speciale formulazione bilanciata performa meglio in tutte le categorie.

Specifiche

Mobil SHC Gear 320 WT soddisfa o supera i requisiti di:

- AGMA 9005-E02 (al grado di viscosità appropriato)
- DIN 51517 Parte 3 (CLP)
- ISO 12925-1 Tipo CKD

Prestazioni in sintesi



Industrial Lubricants



Advancing Productivity™

Sicurezza

La lunga durata in servizio dell'olio e del macchinario e l'ottima protezione contro l'usura contribuiscono a ridurre gli interventi di manutenzione e a limitare i potenziali rischi per la sicurezza dei lavoratori derivanti dal contatto diretto con i macchinari.

Tutela Ambientale⁵

Mobil SHC™ Gear 320 WT non è classificato come olio pericoloso in base alle norme UE e GHS e non è considerato tossico per gli organismi acquatici. La lunga durata in servizio dell'olio può contribuire a ridurre il bisogno di smaltimento di prodotti e imballaggi mentre, intervalli di cambio olio più lunghi possono aiutare a controllare i rischi di sversamenti.

Produttività

Le prestazioni di prim'ordine del lubrificante possono contribuire a migliorare la produttività delle turbine eoliche grazie alla riduzione dei tempi di fermo macchina non programmati per migliorare l'operatività delle turbine.

¹ Rispetto agli oli minerali convenzionali per ingranaggi di turbine eoliche.

^{*} ASTM D2893 modificato in conformità allo standard ISO 12925-1:1996 CKT.*ASTM D2893.

^{**} Nei limiti dei termini e alle condizioni della garanzia, l'azienda si addosserà tutti i costi necessari e adeguati per la riparazione e/o sostituzione di qualsiasi macchinario che sia stato danneggiato a causa di un guasto o malfunzionamento del lubrificante.

⁵ Visita il sito mobilindustrial.it per conoscere come determinati lubrificanti a marchio Mobil possono fornire benefici per ridurre al minimo l'impatto ambientale. I benefici effettivi dipenderanno dalle condizioni operative e dalle applicazioni del prodotto selezionato.

Copyright 2016 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti riservati. I loghi Mobil, ExxonMobil e gli altri marchi simili sono marchi, o marchi registrati, della Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate. Ogni altro nome di prodotto, logo e marchio presente all'interno di questo materiale appartiene ai rispettivi proprietari.