Performance profile

Mobil SHC™

Performance by ExxonMobil

Serie Mobilgear SHC™ XMP

Olio sintetico per ingranaggi di turbine eoliche



Energy lives here™

Oggi, le condizioni operative estreme sono frequenti nel settore eolico, dove i macchinari e i lubrificanti sono sottoposti a livelli di stress mai sperimentati in passato. Gli oli Serie Mobilgear SHC™ XMP sono formulati per rispondere a queste sfide attraverso:

- **Un'efficace protezione contro ruggine e corrosione per prolungare la vita utile dei macchinari**
- **Un'eccellente protezione contro l'usura anche alle alte e alle basse temperature**
- **Prestazioni Keep-clean che offrono un eccellente controllo dei depositi, il che contribuisce a limitare i tempi di fermo macchina per manutenzione**

Oltre **46.000**

campioni di olio esausto della Serie Mobilgear SHC XMP analizzati nei nostri laboratori. Praticamente nessun segno di deterioramento dell'olio, il che indica un'eccezionale protezione contro l'usura

Vantaggi principali*

La lunga durata in servizio dell'olio riduce i tempi di fermo macchina per manutenzione

La protezione degli ingranaggi e dei cuscinetti contro l'usura contribuisce a prolungare la vita utile dei macchinari

Eccezionale stabilità in presenza di contaminazione da acqua

Proprietà tipiche**

Serie Mobilgear SHC ™ XMP	320	460
Grado di viscosità ISO	320	460
Viscosità, ASTM D 445		
cSt a 40°C	335	460
cSt a 100°C	38,3	48,7
Indice di viscosità, ASTM D 2270	164	166
Punto di scorrimento, ASTM D 97, °C	-38	-36
Punto di infiammabilità, ASTM D 92, °C	242	232
Peso specifico a 15,6 °C, AST6M D 4052, kg/l	0,86	0,863
FZG Micropitting, FVA Proc N. 54		
Stadio di fallimento	10	10
Classe GFT	High	High
Test FZG Scuffing,, DIN 51345 (mod) A/16.6/90, stadio di fallimento	14+	14+
Test di usura con 4 sfere, ASTM D 4172, mm (mod 1.800 giri/min, 20 kg, 54 °C, 60 minuti)	0,25	0,25
Protezione antiruggine, ASTM D 665, acqua marina	Superato	Superato
Separabilità dall'acqua, ASTM D 1401, tempo 40/37/3 a 82 °C, minuti	10	10
Caratteristiche antichisuma, ASTM D 892, seq. II, tendenza/ stabilità, ml/ml	0/0	0/0

*Rispetto ai lubrificanti minerali convenzionali per ingranaggi di turbine eoliche.

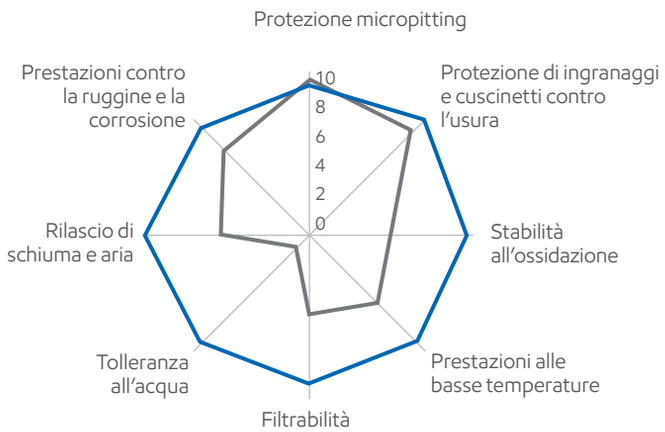
**Le proprietà tipiche sono ottenute con normale tolleranza di produzione e non costituiscono una specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette 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.

Serie Mobilgear SHC™ XMP

Test di confronto delle prestazioni

L'olio per ingranaggi della serie Mobilgear SHC™ XMP ha dimostrato la propria superiorità rispetto a uno dei principali oli sintetici per ingranaggi di turbine eoliche concorrente in quasi tutte le principali aree prestazionali [vedere grafico].
I risultati del test mostrano:

- Eccezionali proprietà antiusura e di resistenza al carico
- Protezione eccezionale contro la ruggine e la corrosione
- Eccellente filtrabilità eccellente e tolleranza all'acqua



Il grafico indica le relative prestazioni degli oli sintetici per ingranaggi.

Serie Mobilgear SHC™ XMP — Olio sintetico per ingranaggi di turbine eoliche concorrente

Riconoscimenti dei costruttori di macchinari (EB - Equipment Builder)*

- **Turbine eoliche**
  Acciona, Alstom, Goldwind, MHI, Areva, Nordex, Senvion, Suzlon, Vestas
- **Ingranaggi**
  Bosch Rexroth, Hansen, Moventas, Renk, Winergy
- **Cuscinetti**
  FAG, NSK, SKF, Timken

Consigliato per:

- Riduttori industriali compresi gli ingranaggi a denti dritti, elicoidali e conici
- Applicazioni che possano essere soggette al micropitting, in particolare riduttori fortemente caricati realizzati con trattamenti di indurimento della superficie dei denti
- Applicazioni dove si riscontrano basse e/o alte temperature e dove si possono verificare dei fenomeni di corrosione molto severi.

Specifiche

I prodotti Serie Mobilgear SHC XMP soddisfano o superano i requisiti del:

- AGMA 9005-EO2 EP
- DIN 51517-3, 2009-06

Oltre
40.000
turbine lubrificate in tutto il mondo

Industrial Lubricants

Advancing Productivity™

Sicurezza

La lunga durata in servizio dell'olio e la maggior affidabilità dei macchinari offerte dagli oli Serie Mobilgear SHC™ XMP contribuiscono a ridurre la necessità di manutenzione e a limitare i potenziali rischi per la sicurezza dei lavoratori.

Tutela Ambientale**

L'efficace protezione dei macchinari e la lunga durata in servizio dell'olio possono contribuire a limitare l'impatto ambientale, riducendo lo smaltimento di apparecchiature usurate da smaltire e di lubrificanti esausti.

Produttività

L'olio per ingranaggi Serie Mobilgear SHC XMP può contribuire a incrementare l'operatività delle turbine per la produzione di energia grazie a livelli eccezionali di protezione e prestazioni anche in condizioni estreme.

*Prestazioni confermate, approvate o comprovate. Questo non è un elenco completo.

**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.

mobilindustrial.it