

Mobil SHC™ Gear 320 WT

Syntetyczny olej przekładniowy do turbin wiatrowych



Energy lives here™

W przypadku turbin zlokalizowanych w bardziej oddalonych regionach i ekstremalnych warunkach oraz przy przenoszeniu większych obciążeń w coraz bardziej kompaktowych przekładniach olej Mobil SHC™ Gear 320 WT pomaga zapewnić:

- **Wyjątkowy poziom ochrony w szerokim zakresie temperatur i warunków na lądzie i morzu, w otoczeniu mokrym i suchym**
- **Nieźrównaną zdolność pracy w niskich temperaturach**
- **Znakomita kontrola nad pienieniem i bezproblemowa filtrowalność nawet przy zanieczyszczeniu wodą**
- **Nietoksyczny dla organizmów morskich zgodnie z IMO 493/02**

Najważniejsze korzyści



Długie okresy pomiędzy wymianami oleju pomagają skrócić czas przestoju



Wyjątkowa ochrona, nawet w ekstremalnych warunkach pomaga ograniczyć czynności serwisowe



Odporność na mikropitting i zatarcia pomaga wydłużyć trwałość sprzętu

Typowe właściwości**

Seria Mobil SHC Gear	320
Klasa lepkości ISO, ISO 3448	320
Lepkość, ASTM D 445	
cSt w 40°C	320
cSt w 100°C	42,1
Wskaźnik lepkości, ASTM D 2270	187
Temperatura krzepnięcia, °C, ASTM D 97	-45
Temperatura zapłonu, ASTM D 92, °C	256
Ciężar właściwy w 15,6°C, kg/l, ASTM D 4052	0,854
FZG Micropitting, FVA Proc No. 54	
Fail Stage	>10
Klasa GFT	Wysoki
FZG Scuffing, DIN 51534 (mod) A/8.3/90, Fail Stage	14+
Ochrona przed rdzą, ASTM D 665, woda morska	Zaliczony
Separacja wody, ASTM D 1401, czas do 40/37/3 w 82°C, minuty	15
Charakterystyka pienienia, ASTM D 892, sekwencja II, tendencja/stabilność, ml/ml	0/0

Wiodąca w branży obsługa gwarancyjna*

7 lat
w branży*

*Zgodnie z warunkami gwarancji firma poniesie wszelkie koszty konieczne i wymagane w celu naprawy i/lub wymiany sprzętu uszkodzonego w wyniku defektu środka smarnego lub awarii.

**Typowe właściwości są to właściwości typowo otrzymane w granicach tolerancji normalnego procesu produkcyjnego danego produktu i nie stanowią jego specyfikacji. Różnice w stosunku do wartości typowych, które mogą pojawić się przy normalnej produkcji i w różnych blendowniach nie mają wpływu na jakość produktu. Informacje zawarte w niniejszej publikacji mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. Więcej informacji można uzyskać u lokalnego przedstawiciela ExxonMobil lub na stronie exxonmobil.com. ExxonMobil obejmuje liczne podmioty stowarzyszone i spółki zależne, z których wiele posiada w swoich nazwach Esso, Mobil lub ExxonMobil. Nie jest intencją niniejszej publikacji zastępowanie lub naruszenie niezależności korporacyjnej lokalnych podmiotów. Wszelka odpowiedzialność za lokalne działania spoczywa na lokalnych podmiotach ExxonMobil.

Mobil SHC™ Gear 320 WT

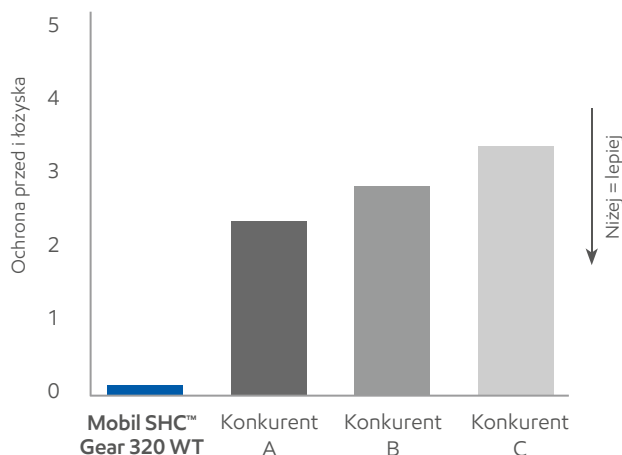
Długie okresy pomiędzy wymianami oleju

Długie okresy pomiędzy wymianami oleju zapewniają obniżenie kosztów eksploatacji i ograniczenie czasu przestoju, maksymalizując dostępność turbiny i produkcję energii. Jesteśmy pewni trwałości i wytrzymałości oleju przekładniowego Mobil SHC™ Gear 320 WT do turbin i z tego powodu oferujemy gwarancję na 7 lat.

US Steel Oxidation Test (ASTM D2893*) służy do oceny stabilności utleniania – kluczowego czynnika przy określaniu trwałości środka smarnego. Podczas tego testu olej podgrzany do 150°C jest napowietrzany. Na wykresie pokazano, że olej Mobil SHC Gear 320 WT uzyskuje najlepsze w swojej klasie osiągi w porównaniu z trzema olejami firm konkurencyjnych.

Test utleniania stali (US Steel Oxidation test)

(ASTM D2893)



Podsumowanie wyników testu

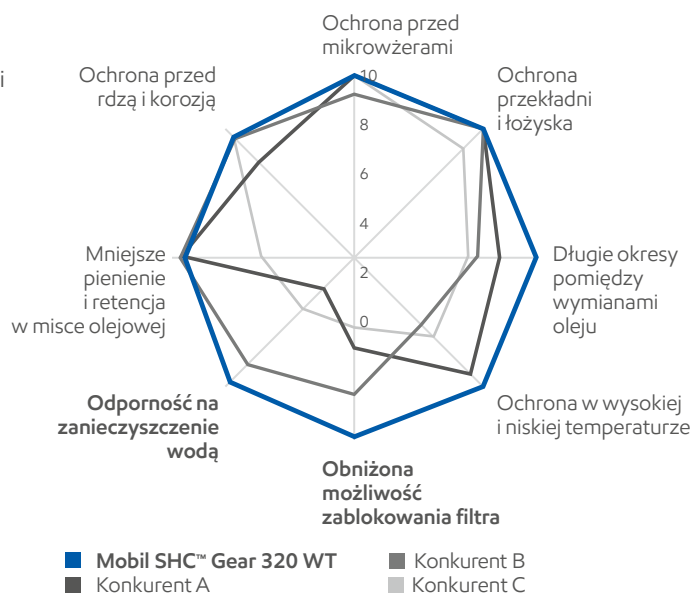
W szeroko zakrojonych badaniach najważniejszych kategorii osiągnięć i ochrony olej przekładniowy Mobil SHC Gear 320 WT wykazuje lepsze właściwości niż oleje do turbin głównych firm konkurencyjnych. W przeciwieństwie do olejów konkurencyjnych wykazujących słabe właściwości, wyjątkowo zrównoważony olej Mobil SHC Gear 320 WT osiąga dobre rezultaty we wszystkich kategoriach.

Specyfikacje

Olej Mobil SHC Gear 320 WT spełnia lub przekracza wymagania:

- AGMA 9005-E02 (w odpowiedniej klasie lepkości)
- DIN 51517 Part 3 (CLP)
- ISO 12925-1 typ CKD

Przegląd otrzymanych parametrów



Industrial Lubricants



Advancing Productivity™

Bezpieczeństwo

Długa żywotność oleju i urządzeń w połączeniu z optymalną ochroną przeciwzuzyciową pozwala zmniejszyć ilość czynności serwisowych oraz ryzyko związane z interakcją pracowników z urządzeniami.

Ochrona środowiska**

Produkt Mobil SHC™ Gear 320 WT nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z regulacjami GHS i EU oraz nie przypuszcza się, aby był szkodliwy dla organizmów wodnych. Wydłużona żywotność oleju zmniejsza zapotrzebowanie na produkt i organiczną utylizację opakowań, oraz wydłużony okres pomiędzy wymianami pomaga kontrolować ryzyko wycieków.

Produktywność

Światowej klasy środki smarne przyczyniają się do zwiększenia zdolności produkcyjnych turbin wiatrowych i ich dostępności poprzez ograniczenia nieplanowanych przestoju.

* ASTM D2893 zmodyfikowany zgodnie ze specyfikacją ISO 12925-1:1996 CKT.

** Odwiedź stronę mobilindustrial.com, aby dowiedzieć się, w jaki sposób niektóre środki smarne Mobil pozwalają uzyskać korzyści pomocne w zmniejszaniu niekorzystnego oddziaływania na środowisko. Rzeczywiste korzyści zależą od wybranego produktu, warunków pracy i zastosowań.

©2018 ExxonMobil Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie znaki handlowe użyte w niniejszej publikacji są znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi firmy Exxon Mobil Corporation lub jednego z jej podmiotów zależnych, jeśli nie podano inaczej.