

Mobil SHC™ Grease 460 WT

Syntetyczny smar do turbin wiatrowych



Energy lives here™

Najważniejsze korzyści



Udowodniona ochrona łożysk głównych, łopat i układów odchylenia



Doskonałe działanie w szerokim zakresie temperatur



Wyjątkowa odporność na wodę



Znakomite zabezpieczenie przed zużyciem, rdzą i korozją



Możliwość niższych kosztów eksploatacji w stosunku do konwencjonalnych smarów

Doskonałe właściwości niskotemperaturowe

-30°C

Smar Mobil SHC™ Grease 460 WT zaprojektowano, aby pomóc kontrolować koszty, ograniczać przestoje i zwiększać produktywność poprzez następujące czynniki:

- **Doskonała ochrona łożysk zwiększająca trwałość urządzeń**
- **Długie przerwy pomiędzy kolejnymi smarowaniami ograniczające ilość przerw na procedury konserwacji.**
- **Doskonałe działanie nawet w niesprzyjającym środowisku wodnym i w ekstremalnym zakresie temperatur**
- **Możliwość stosowania do smarowania ręcznego lub w centralnych układach smarowania**

Smar Mobil SHC Grease 460 WT posiada dopuszczenia i jest zalecany przez wielu wiodących producentów turbin wiatrowych i łożysk.

Typowe właściwości*

Test oleju	Mobil SHC Grease 460 WT
Klasa konsystencji NLGI	1,5
Rodzaj zagęszczacza	kompleks litowy
Barwa, wygląd zewnętrzny	czerwony
Penetracja robocza, 25°C, ASTM D 217	305
Temperatura kroplenia, °C, ASTM D 2265	255
Lepkość oleju bazowego ASTM D 445 cSt W 40°C	460
Test Timkena [funty], ASTM D 2509	55
Aparat 4-kulowy, obciążenie zespawania, ASTM D 2596, kg	250
Wymywanie wodą, ASTM D 1264, strata W 79°C. % wt	10
Ochrona przed korozją, ASTM D 6138, Woda destylowana	0,0
Ochrona przez rdzą, ASTM D 1743, Ocena	Spełnia

*Typowe właściwości to są właściwości typowo otrzymywane 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 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. Żadne informacje zawarte w niniejszej publikacji nie mają na celu ograniczenia odrębności firm lokalnych. Wszelka odpowiedzialność za lokalną aktywność i zobowiązania spoczywa na lokalnych spółkach zależnych ExxonMobil.

Mobil SHC™ Grease 460 WT



Łożysko łopaty
Mobil SHC™ Grease 460 WT



Łożysko wału głównego
Mobil SHC Grease 460 WT



Łożysko układu odchylenia
Mobil SHC Grease 460 WT

Uwaga: Określone zalecenia dla środka smarnego można znaleźć w instrukcji producenta urządzenia.

Uniwersalny syntetyczny smar Mobil SHC™ Grease 460 WT pozwala zastosować jeden produkt do smarowania łożysk głównych, łożysk łopat i układu odchylenia, zmniejszając ryzyko smarowania niewłaściwym produktem i upraszczając gospodarkę magazynową w zakresie środków smarnych.

Smar Mobil SHC Grease 460 WT pozwala zachować właściwą grubość filmu środka smarnego potrzebnego do ochrony **łożyska głównego**, narażonego na duże obciążenia. Niskie tarcie wewnętrzne oleju bazowego daje możliwość obniżenia początkowego momentu obrotowego w niskiej temperaturze.

Łożyska łopat i układów odchylenia obracają się w zakresie niewielkiej liczby stopni kątowych, co utrudnia utworzenie odpowiedniej warstwy smarującej. Drgania łopat pod naporem wiatru są przenoszone na układ odchylenia oraz kierunku odchylenia, co prowadzi do uszkodzeń w wyniku wibracji. Smar Mobil SHC Grease 460 WT spełnia wymagania normy branżowej dla ochrony przed zużyciem od przenoszonych drgań, a równocześnie zapewnia znakomitą ochronę przed rdzą i korozją.

Specyfikacje

Mobil SHC Grease 460 WT spełnia następujące wymagania:

- DIN 51825: (2004-06) KPHC1-2N-30

Industrial Lubricants



**Advancing
Productivity™**

Bezpieczeństwo

Dzięki uniwersalnym możliwościom i szerokiemu zakresowi temperatur pracy smar Mobil SHC™ Grease 460 WT pozwala ograniczyć ilość produktów transportowanych do turbiny, pomagając eliminować potencjalne zagrożenia dla zdrowia pracowników.

Ochrona środowiska*

Doskonała ochrona przed zużyciem i strukturalna stabilność smaru Mobil SHC Grease 460 WT pomaga ograniczać niekorzystne oddziaływanie na środowisko poprzez ograniczenie usuwania zużytych urządzeń i odpadów smaru.

Produktywność

Smar Mobil SHC Grease 460 WT może pomóc w ograniczeniu przestojów i redukcji kosztów eksploatacji co może wpłynąć na zwiększenie produktywności ze względu na jego wyjątkowe właściwości odpowiednie do pracy turbin wiatrowych działających w ekstremalnych warunkach. Stanowi o tym skuteczna ochrona przed zużyciem pod wpływem przenoszonych drgań oraz doskonała wytrzymałość na zużycie, rdzę i korozję.

*Odwiedź stronę mobilindustrial.com, aby dowiedzieć się, jak niektóre środki smarne Mobil pozwalają osiągnąć korzyści zmierzające do zmniejszenia oddziaływania na środowisko naturalne. Rzeczywiste korzyści zależą od wybranego produktu, warunków pracy i zastosowań.

© 2016 Exxon Mobil Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie znaki handlowe użyte w niniejszej publikacji są znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych, jeśli nie podano inaczej.