

Wydłużona żywotność łożysk i roczne oszczędności na poziomie 66 000 USD dzięki zastosowaniu syntetycznego smaru Mobilith SHC 460*



Energy lives here™

Łożyska toczne SKF | Minera Sabinas S.A. de C.V. | Sombrerete, Zacatecas, Meksyk

Opis

W maszynach na terenie zakładu meksykańskiej firmy górniczej Minera Sabinas stosuje się łożyska toczne SKF. W czasie stosowania smaru na bazie oleju mineralnego średnio osiem łożysk miesięcznie wymagało wymiany, generując koszty na poziomie 774 USD za sztukę (koszt części + koszt pracy). Aby ograniczyć koszty oraz zwiększyć niezawodność sprzętu, firma zwróciła się do inżynierów ExxonMobil z prośbą o pomoc w znalezieniu odpowiedniego rozwiązania w postaci właściwego środka smarnego, który pozwoli na wydłużenie żywotność łożysk.

Zalecenia

Inżynierowie ExxonMobil zalecili zmianę i przejście na doskonałej jakości syntetyczny smar **Mobilith SHC™ 460**. Smar **Mobilith SHC 460** stworzony z wysokiej jakości kompleksowego litowego zagęszczacza oraz zastrzeżonego, starannie dobranego zestawu dodatków, dzięki czemu jest w stanie zapewnić nadzwyczajną ochronę przeciwzużyciową w szerokim zakresie temperatur, wydłużając tym samym okres eksploatacji.

Korzyści

Syntetyczny smar **Mobilith SHC 460** pozwolił firmie górniczej zwiększyć żywotność łożysk i produktywność oraz obniżyć koszty pracy, zapewniając szacowane roczne oszczędności na poziomie 66 960 USD.

Wpływ

Po zastosowaniu syntetycznego smaru **Mobilith SHC 460** firma zanotowała spadek przypadków wymiany łożysk – z 96 do 6 rocznie. Co więcej, stosowanie smaru **Mobilith SHC 460** pozwoliło obniżyć temperaturę roboczą łożysk aż o 10°C. Oba te czynniki wpłynęły pozytywnie na niezawodność sprzętu i jego produktywność, dzięki czemu firma osiągnęła roczne oszczędności przekraczające 66 000 USD.

66 690 \$

szacowane roczne oszczędność
w firmie

Industrial
Lubricants



**Advancing
Productivity™**

Zwiększanie produktywności

Pomoc w osiągnięciu celów związanych z bezpieczeństwem, ochroną środowiska** i produktywnością dzięki naszym innowacyjnym rozwiązaniom w zakresie środków smarnych i usług jest dla nas najwyższym priorytetem. To podnoszenie produktywności. W ten sposób możemy pomóc w osiągnięciu sukcesu.

*To potwierdzenie osiągniętych korzyści jest oparte na doświadczeniu jednego klienta. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić w zależności od stosowanego typu urządzeń i ich eksploatacji, warunków i środowiska pracy oraz wcześniej stosowanego środka smarnego.

**Odwiedź stronę mobilindustrial.com, aby dowiedzieć się, jak określone środki smarne Mobil mogą zapewnić korzyści i zmniejszyć wpływ na środowisko. Rzeczywiste korzyści zależą od wybranego produktu, warunków pracy i zastosowań.

© 2017 Exxon Mobil Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Nazwa ExxonMobil może odnosić się do spółki Exxon Mobil Corporation i jej spółek zależnych. Wszystkie użyte w niniejszej publikacji znaki towarowe są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ExxonMobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych, chyba że wskazano inaczej.
HIPOP 2009-018