

# Większa skuteczność i niezawodność przekładni dzięki olejowi Mobil SHC Gear 220\*



Energy lives here™

## Podwójna przekładnia redukcyjna o zębach skośnych Falk | Prace górnicze | Minnesota, Stany Zjednoczone

### Opis

Firma górnicza z Minnesoty stosuje przenośniki napędzane podwójnymi przekładniami redukcyjnymi Falk. Przekładnie, smarowane uprzednio olejem przekładniowym na bazie oleju mineralnego, mają krytyczne znaczenie dla działalności klienta. Niestety, zużywają dużo energii. Aby zwiększyć niezawodność i skuteczność napędów, firma zwróciła się do inżynierów ExxonMobil z prośbą o znalezienie alternatywnego rozwiązania smarnego.

### Zalecenia

Inżynierowie ExxonMobil zalecili użycie syntetycznego oleju przekładniowego **Mobil SHC™ Gear 220**. Dzięki formulacji na bazie olejów syntetycznych i specjalnie opracowanego zestawu dodatków uszlachetniających. **Mobil SHC Gear 220** zapewnia doskonałą ochronę przeciwzużyciową oraz charakteryzuje się wydłużoną żywotnością nawet w ekstremalnych warunkach pracy. Inżynierowie ExxonMobil podjęli także ścisłą współpracę z firmą, aby stworzyć protokół badania skuteczności, który pozwoliłby na ocenę właściwości syntetycznego oleju przekładniowego.

### Korzyści

Syntetyczny olej przekładniowy **Mobil SHC Gear 220** pozwolił firmie górniczej zwiększyć skuteczność przekładni oraz wydłużyć okresy pomiędzy wymianami oleju. Dzięki temu firma uzyskała szacunkowe roczne oszczędności na poziomie 7400 USD, wynikające z obniżenia kosztów energii, pracy i środków smarnych.

### Wpływ

Po przejściu na syntetyczny olej przekładniowy **Mobil SHC Gear 220** (oraz po przeprowadzeniu gruntownego badania skuteczności z pomocą inżynierów ExxonMobil), firma zanotowała średni wzrost skuteczności przekładni o 3,6%. Poza zwiększoną ochroną przekładni i łożysk, jaką zapewnia olej **Mobil SHC Gear 220**, firma spodziewa się trzykrotnego wydłużenia okresów pomiędzy wymianami oleju. Wszystkie te korzyści pozwoliły osiągnąć roczne oszczędności na poziomie 7400 USD, wynikające z obniżenia kosztów energii, pracy i środków smarnych.

**3,6%** Wzrost skuteczności przekładni

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.  
POP 2011-008