

Масло Mobil SHC 630 обеспечивает сокращение эксплуатационных затрат более чем на 2 400 000 долларов США в год*



Energy lives here™

Подшипники вала шахтного подъемника Ottumwa | Grupo Frisco Minera Real de Angeles, шахта Mina Sta. Francisca, Unidad Asientos | Агуаскальентес, Агуаскальентес, Мексика

Описание

Шахтный подъемник Ottumwa, установленный в шахте Mina Santa Francisca, Unidad Asientos, используется для доставки сырья из шахты к обогатительному комбинату. Подшипники вала подъемника подвержены влиянию высоких нагрузок и температур до 90°C, что приводит к их преждевременному износу. По этой причине линию приходилось внезапно останавливать до двух раз в год для замены отказавших подшипников, что влияло на мощность и производительность оборудования.

Рекомендации

Было рекомендовано синтетическое масло **Mobil SHC™ 630** с классом вязкости ISO VG 220, позволяющий повысить нагрузочную способность оборудования, а также уменьшить рабочую температуру и износ металла. Для контроля оборудования и условий смазывания была внедрена программа мониторинга состояния масла **Mobil Serv Lubricant Analysis**. Также для надлежащего контроля оборудования в перечень плановых проверок было включено периодическое измерение температуры.

Преимущество

Mobil SHC 630 позволяет повысить нагрузочную способность подъемника и уменьшить износ подшипников, обеспечивая дополнительную экономию в размере 2 413 000 долларов США в год.

Влияние

После начала применения **Mobil SHC 630** было отмечено повышение нагрузочной способности подшипников и уменьшение износа, что позволило уменьшить температуру подшипников в среднем на 50 процентов: с 90°C до 45°C. Также удалось устранить проблему преждевременного отказа подшипников. Производительность увеличилась приблизительно на 10 процентов.

Уменьшение температуры
подшипников на
50%

Industrial
Lubricants



Передовая Производительность

Наш наивысший приоритет — помогать вам в достижении ваших целей в сфере обеспечения безопасности, защиты окружающей среды** и производительности с помощью наших инновационных смазочных материалов и услуг. Это повышение производительности. И именно так мы помогаем вам расширять горизонты своего представления об успехе.

* Данное подтверждение эффективности применения основывается на опыте одного клиента. Фактические результаты могут варьироваться в зависимости от типа используемого оборудования, условий его обслуживания, эксплуатации и окружающей среды, а также типа ранее используемого смазочного материала.

** На сайте mobilindustrial.com можно получить дополнительную информацию о том, как смазочные материалы Mobil способствуют уменьшению вредного воздействия на окружающую среду. Фактические преимущества будут зависеть от выбранного продукта, условий эксплуатации и оборудования.

© 2016 Exxon Mobil Corporation. Все права защищены. Если не указано иное, все используемые в этом документе торговые знаки являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками компании Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний.