

Гусеничные башмаки для экскаватора PC8000

Местоположение	Альберта, Канада
Платформа	Экскаватор PC8000
Условия	Нефтеносные пески/сильный износ
Решение	Гусеничные башмаки Bradken для экскаватора PC8000

Результаты

- 35%-е увеличение срока службы гусениц (на 6000 часов работы)
- Отсутствие поломок башмаков обеспечивает увеличение эксплуатационной готовности машины

Ситуация

В экстремальных условиях канадских нефтеносных песков экскаваторы работают в вязкой и среде, способствующей сильному износу, при температуре от -45°C до $+35^{\circ}\text{C}$.

В этих сложных условиях основной износ гусениц происходит в пальцах, отверстиях под пальцы и катках.

Решение

Клиент обратился в Bradken, чтобы попытаться уменьшить степень износа гусениц экскаватора PC8000.

Компания Bradken ранее устанавливала несколько комплектов принадлежностей для ходовой части экскаватора PC8000 в разных странах мира. Мы можем добиться превосходных характеристик износостойкости благодаря используемой нами легированной стали со сквозной закалкой, которая превосходит обычную сталь с индукционной закалкой, поставляемую производителями оригинального оборудования, в течение всего срока службы гусениц.

Гусеничные башмаки Bradken полностью совместимы с другими компонентами ходовой части, а это означает, что срок службы гусениц продлевается без ущерба для предполагаемого срока службы сопрягаемых компонентов.

Результаты проведенного компанией Bradken мониторинга степени износа пальцев и хвостовиков для пальцем на машинах PC8000 показали, что наш продукт превосходит предложения производителей оригинального оборудования.

Результаты

Гусеничные башмаки от производителей оригинального оборудования отработали всего 17 000 часов, и во время эксплуатации имело место 46 поломок башмаков. Для сравнения, новые гусеничные башмаки Bradken отработали 23 000 часов без поломок.

Это увеличение срока службы башмаков на 35 % дало клиенту прямую выгоду в виде снижения затрат, увеличения времени безотказной работы и повышения безопасности.



Экскаватор PC8000



Наши инновации. Ваше преимущество.

БК-Sales & Marketing-Global-Record-Case Study-MMP-PC8000 гусеничные башмаки, Альберта, Канада
Все названия компаний, логотипы, названия продуктов и идентификационные знаки, используемые в данной публикации, являются собственностью соответствующих владельцев товарных знаков и применяются только в информационных целях.

