

➤ Опасные повреждения редукторов — ADDINOL Eco Gear M и S смогли помочь

Обычные трансмиссионные масла не противодействуют износу активно. Поэтому в тяжелых условиях эксплуатации возникают серые пятна, выкрашивания, острые кромки и даже сколы. Выход редуктора из строя грозит остановом всего производства. Однако после перехода на трансмиссионные

масла ADDINOL Eco Gear M и S зачастую даже поврежденные редукторы могут продолжить работу. Некоторые редукторы могут проработать как минимум до замены на новый, а некоторые могут работать в течение многих лет, о чем свидетельствуют наши примеры.



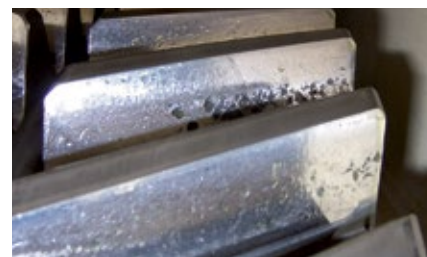
Вал малой шестерни редуктора цементной мельницы

Перед переходом на ADDINOL Eco Gear на ножке зуба появились серые пятна. Переход на другое масло остановил прогрессирующее повреждение.



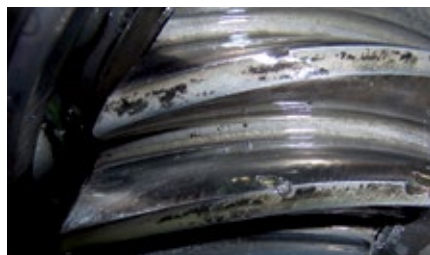
Малая шестерня привода калийного пресса, закаленное шлифованное зубчатое зацепление

Серые пятна и результирующие повреждения, трещина зашлифовалась и малая шестерня продолжила работу.



Колесо промежуточной передачи привода большого пресса, зубчатое зацепление из улучшенной стали

Интенсивное выкрашивание стабилизировалось благодаря ADDINOL Eco Gear.



Малая коническая шестерня привода подъемного устройства 1950-х гг

Несмотря на многочисленные сколы оборудование эксплуатировалось в течение нескольких месяцев, пока не изготовили новую шестерню.



Малая коническая шестерня привода валковой тарельчатой мельницы, закаленное шлифованное зубчатое зацепление

Из-за неправильного монтажа нагрузка приходилась примерно на четверть зубчатого зацепления. Юстировка значительно улучшила пятно контакта (ок. 75 %). Затем стабилизация с помощью ADDINOL Eco Gear.



Ведомое колесо редуктора валковой дробилки, зубчатое зацепление из улучшенной стали

Сколы на боковых поверхностях почти всех зубьев. Они снова сгладились благодаря ADDINOL Eco Gear.



➤ ADDINOL Eco Gear M и S с добавкой Surftec® — эффективной композиции для защиты от износа

Трансмиссионные масла ADDINOL серии Eco Gear отвечают самым последним достижениям в области технологии смазочных материалов и присадок. Они были разработаны немецким производителем высококачественных смазочных материалов ADDINOL в тесном сотрудничестве с ведущими институтами, производителями редукторов и ветросиловых установок специально с учетом сложных требований, предъявляемых различными современными редукторами.

Масла ADDINOL Eco Gear M и S самостоятельно адаптируются к изменяющимся условиям нагрузок в зубчатых передачах, повышая несущую способность последних и предотвращая образование серых пятен и выкрашивания, при этом даже ранее поврежденные поверхности вновь приобретают гладкость. Минеральное масло Eco Gear M прекрасно подойдет для мягких климатических условий и стабильных температур, а синтетическое Eco Gear S выдержит сильные перепады температуры.