

# Шланг Caterpillar ToughGuard™



## Наилучшие характеристики. Максимальная экономичность.

Абразивный износ наружной оболочки является основной причиной повреждения шланга при эксплуатации в условиях запыленности и высоких механических нагрузок. В связи с этим гидравлические шланги должны обладать более высокой стойкостью к истиранию, чем обычные резиновые шланги. Гидравлические шланги Caterpillar ToughGuard обладают превосходной устойчивостью к абразивному износу, существенно отличаясь от обычных гидравлических шлангов.

Полиэтиленовая наружная оболочка обеспечивает повышенную сопротивляемость истиранию, вызванному трением шлангов друг о друга или о другие абразивные материалы. Кроме того, эта оболочка:

- не уменьшает радиус изгиба шланга;
- в большинстве случаев исключает необходимость использования дополнительной нейлоновой или пластиковой защиты;
- обеспечивает защиту от воздействия химреагентов и атмосферных явлений;
- совместима с муфтами Caterpillar XT повторного использования;
- позволяет использовать для сборки имеющиеся хомуты и прокладки;
- успешно прошла испытание на истирание, продолжительностью в два миллиона циклов.



**CATERPILLAR®**

## Для предотвращения повышенного абразивного износа используйте шланги Caterpillar ToughGuard.

Частые замены шлангов из-за повышенного абразивного износа приводят к снижению времени эксплуатационной готовности машины. Использование шлангов Caterpillar ToughGuard не только увеличивает производительность машины, но и значительно уменьшает расходы на материалы и обслуживание, связанные с реализацией других решений по защите шлангов от истирания.

Применение шлангов Caterpillar ToughGuard в сочетании с муфтами повторного использования Caterpillar XT ES также позволяет сократить расходы на комплектующие и сервис.

### Сравнение стоимости защиты шлангов



### Сравнение устойчивости к абразивному износу\*



\* Испытание на устойчивость к абразивному износу, утвержденное Международной организацией стандартов (ISO), предусматривает циклическое смещения стального отрезка с усилием 50 Н (11 фунтов) вперед и назад вдоль шланга до тех пор, пока оболочка не износится до оголения провода.

### ДИЛЕРЫ CATERPILLAR ОБЕСПЕЧИВАЮТ ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ НА МИРОВОМ УРОВНЕ.

Мы в любое время и в любом месте предлагаем именно те детали и решения в сфере технического обслуживания, которые необходимы.

Квалифицированные специалисты сети дилерских предприятий компании Caterpillar помогут поддерживать ваши машины в рабочем состоянии, и вы получите максимальную выгоду от инвестиций в оборудование.

