

STAR TRANS 80W-110



Высококачественное масло, специально разработанное для применения в строительной, карьерной и горнодобывающей технике.

ПРИМЕНЕНИЕ

Мосты / Главные передачи

Дифференциалы ограниченного трения

«Мокрые» тормоза

Всесезонное

- STAR TRANS применяется для смазывания высоконагруженных передних, задних гипоидных мостов и главных передач.
- STAR TRANS применяется в самоблокируемых дисковых дифференциалах.
- STAR TRANS обеспечивает охлаждение и корректную работу без вибраций погружных тормозных систем.
- STAR TRANS может применяться во всех типах коробок передач с механическим или синхронизированным переключением.
- В некоторых случаях следует использовать совместно с присадкой STAR XL.
- STAR TRANS может применяться круглогодично благодаря высокому индексу вязкости, обеспечивающему:
 - хорошую текучесть масла при низких температурах, позволяющую работать главным передачам без потерь мощности и эффективно функционировать погружным тормозам.
 - достаточную вязкость при высоких температурах, позволяющую оптимально работать всем нагруженным узлам трансмиссий.

СПЕЦИФИКАЦИИ

API GL-5 / GL-4

CAT FD-1

CAT TO-4

«Мокрые» тормоза и дифференциалы ограниченного трения всех крупных производителей

- Повышенная стойкость к выдавливанию (API GL-5) обеспечивает улучшенную защиту от износа и усталостных разрушений, особенно редукторов, работающих при высоких нагрузках и температурах.
- Соответствует основным требованиям спецификаций производителей главных передач: CATERPILLAR FD-1 (SAE 50).
- STAR TRANS успешно прошел официальные тесты в «мокрых» тормозах в соответствии с CATERPILLAR TO-4 (SAE 50), KOMATSU Micro Clutch.
- Фрикционные характеристики масла адаптированы для использования в мостах, снабженных дифференциалами ограниченного трения (LIEBHERR). Обращайтесь в службу технической поддержки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Упрощение
Характеристики
Надежность

- Позволяет значительно снизить количество смазочных материалов, требуемых для обслуживания целого парка техники.
- Выполняет требования ведущих производителей карьерной и строительной техники.
- Смягчает возможные ошибки неправильного применения масел, повышает надежность.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

TOTAL STAR TRANS 80W-110	Стандарт	Ед. измерения	Значение
Вязкость при 40°C	ASTM D445	мм ² /с	182
Вязкость при 100°C	ASTM D445	мм ² /с	18.6
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	115
Минимальное содержание фосфора	-	ppm	2000
Температура застывания	ASTM D97	°C	-33

