



TP STAR TRANS 80W-110



Высокоэффективный смазочный материал, специально разработанный для смазывания оборудования, используемого в коммунальном хозяйстве, на горнодобывающих предприятиях и в карьерах. TP STAR TRANS 80W-110, вместе с TP STAR MAX FE 10W-30, образует "TP STAR CONCEPT".

ВИДЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Мосты / Главные передачи
- Самоблокирующиеся дифференциалы
- Тормоза, работающие в масляной ванне
- Для круглогодичного использования
От -15°C до +40°C

- TP STAR TRANS применяется для смазывания высоконагруженных передних, задних гипоидных мостов и главных передач.
- TP STAR TRANS применяется в самоблокируемых дисковых дифференциалах.
- TP STAR TRANS обеспечивает охлаждение и корректную работу без вибраций погружных тормозных систем.
- TP STAR TRANS может применяться во всех типах коробок передач с механическим или синхронизированным переключением.
- TP STAR TRANS применяется круглогодично благодаря высокому индексу вязкости обеспечивающим:
 - 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.
 - В некоторых случаях следует использовать совместно с присадкой STAR XL

ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ

- API GL-5 / GL-4
- CAT FD-1
CAT TO-4
- Тормоза, работающие в масляной ванне, и мосты с самоблокирующимся дифференциалом большинства фирм-производителей

- Повышенная стойкость к выдавливанию (API GL-5) обеспечивает улучшенную защиту от износа и усталостных разрушений, особенно для редукторов, работающих при высоких нагрузках и температурах.
- Соответствует основным требованиям спецификаций производителей главных передач:
 - CATERPILLAR FD-1 (SAE 50)
 - TP 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 самоблокируемыми дисковыми дифференциалами (с или без погружных тормозов)..

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

- Упрощение
- Рабочие характеристики
- Безопасность

- 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

TP STAR TRANS	Единицы	80W-110
Вязкость при 40°C	мм ² /с	182
Вязкость при 100°C	мм ² /с	18.6
Индекс вязкости		115
Температура воспламенения	°C	230
Температура застывания	°C	- 33

Все значения являются типовыми значениями.

TOTAL Lubrifiants
562, avenue du Parc le l'ile
92029 Nanterre Cedex
FRANCE

TP STAR TRANS 80W-110
Сентябрь 2010



При условии использования продукта согласно нашим рекомендациям и в рамках целей применения, для которых он был разработан, этот смазочный материал не влечет за собой особых рисков. Файл с данными по безопасности, соответствующий требованиям действующего законодательства ЕС, вы можете запросить у своего местного торгового представителя