

DTF HD

SAE 10W, 30, 50

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

"NIRO. Получи Уверенность в Движении™"

Трансмиссионно-гидравлические жидкости TOTACHI® NIRO™ DTF HD разработаны специально для тяжелой строительной / специализированной техники с механическими или полуавтоматическими КПП без разрыва передаваемого потока мощности, в том числе оборудованных маслопогружными тормозами, а также для гидравлических систем Allison, Caterpillar, Dana Powershift, Komatsu, Komatsu Dresser, Tremec/ТТС, Vickers и ZF, когда требуются жидкости со спецификацией Caterpillar TO-4 или Allison C-4.

Производятся из высокоиндексных базовых масел, обеспечивающих расширенный диапазон рабочих температур, с добавлением комплекса присадок, включающего моющие и диспергирующие присадки, ингибиторы окисления, коррозии и пенообразования, противозадирные EP-присадки, что обеспечивает дополнительную защиту деталей трансмиссий от износа, даже при высоких нагрузках в жестких условиях эксплуатации.

Формула данной серии продуктов разработана с применением специального пакета присадок, которые обеспечивают сверхтонкую фильтрацию и, соответственно, поддерживают высокий класс чистоты рабочей жидкости 18/16/13 и даже выше, а значит и гарантирует более надежную работу гидравлического оборудования даже с продленными интервалами сервисного обслуживания.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Для гидравлических систем при стандартных условиях работы рекомендовано использовать продукт с категорией вязкости **SAE 10W**. Продукт с вязкостью **SAE 30** может использоваться для мобильных гидравлических систем с особо высокой рабочей температурой.
- Для трансмиссий рекомендовано использовать продукт с категорией вязкости **SAE 30**.

- Для бортовых передач и при высоких нагрузках в нормальных климатических условиях рекомендована вязкость **SAE 50**.

- В целях обеспечения требований спецификаций Caterpillar, продукты TOTACHI® NIRO™ DTF HD не содержат фрикционных добавок в своем составе. Они не могут быть рекомендованы для техники других OEM-производителей, которым требуются жидкости со специальными фрикционными присадками для обеспечения бесшумной и плавной работы «мокрых» тормозов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличенный срок службы жидкости — отличные антиокислительные свойства высокоиндексных базовых масел в условиях высоких рабочих температур гарантируют длительный срок службы смазочного материала.
- Обеспечена хорошая совместимость с сальниками, уплотнительными и прокладочными материалами, что способствует поддержанию их в хорошем состоянии и сводит к минимуму потери жидкости.
- Минимальная зависимость от климатических факторов и условий хранения – обеспечивает надежную защиту от ржавления и коррозии прецизионных деталей оборудования даже при работе во влажной среде и при сезонном хранении.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- Allison C-4 (SAE 10W, 30).
- Caterpillar TO-4.

Перед выбором продукта необходимо убедиться, что он соответствует рекомендациям производителя оборудования, включая условия эксплуатации и практики сервисного обслуживания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	10W	30	50
Категория по SAE		10W	30	50
Кинематическая вязкость при 40°C	сСт	43,8	87,5	199
при 100°C	сСт	6,8	10,9	18,5
Индекс вязкости		110	110	103
Плотность при 15°C, ASTM D4052	кг/л	0,898	0,899	0,901
Температура вспышки, не менее	°C	160	160	160
Температура застывания	°C	-35	-25	-10
Цвет, ASTM D1500		L3,5	L3,5	L4,0

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желателно хранить в сухом помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения бочки хранить на боку с горизонтальным расположением пробок на паллетах под навесом или под укрывным материалом во избежание накопления влаги.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI®.