



Mobilfluid™ 424

Mobil commercial vehicle lube , Belarus

Многофункциональное тракторное масло

Описание продукта

Mobilfluid 424 – многофункциональное тракторное масло с очень высокими эксплуатационными характеристиками, удовлетворяющее или превосходящее требования, предъявляемые к жидкостям, применяемым в силовых трансмиссиях и гидравлических системах тракторов. Передовая технология масла Mobilfluid 424 предназначена для оптимизации рабочих характеристик сельскохозяйственных и строительных тракторов, работающих в различных условиях. Mobilfluid 424 объединяет в себе смесь тщательно подобранных базовых масел с передовой системой присадок для достижения различных рабочих характеристик, требуемых при использовании масла в трансмиссиях сельскохозяйственного и строительного оборудования, эксплуатирующегося в тяжелых условиях. Оно особенно хорошо подходит для снижения вибрации в «мокрых» тормозных системах и механизмах отбора мощности.

Особенности и преимущества

Усовершенствование конструкций трансмиссий благодаря технологиям нового поколения значительно улучшили характеристики тяжелого оборудования, в отношении грузоподъемности, скорости, управления и надежности. Эти усовершенствования заметно изменили и повысили требования к жидкостям, применяющимся в силовых передачах, в отношении достижения более высоких уровней рабочих характеристик и продуктивности при снижении эксплуатационных расходов. Контроль трения, защита от износа, термическая стабильность, устойчивость к сдвигу, защита от ржавления и коррозии, хорошая прокачиваемость являются теми характеристиками, которые должны быть сбалансированы оптимальным образом для того, чтобы обеспечить увеличение срока службы сцепления, максимальную нагрузку на тяговый брус и надежную работу при эксплуатации на неровной поверхности в широком диапазоне температур окружающей среды. Mobilfluid 424 обеспечивает высокие эксплуатационные показатели в современных силовых передачах, ведущих мостах, сцеплениях, механизмах отбора мощности и гидравлических системах. Основные преимущества этого масла:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Улучшенные фрикционные свойства	Оптимизированные рабочие характеристики при применении в механизмах отбора мощности (ПТО) и муфтах Уменьшение вибрации «мокрых» тормозов и механизмов отбора мощности
Совместимость с современными эластомерами и материалами, используемыми в сцеплениях	Увеличенный срок службы сцеплений и снижение утечек
Высокий индекс вязкости и стабильность к сдвигу	Соответствующий сигналу управления отклик исполнительных рабочих механизмов
Надежная защита от коррозии цветных металлов и ржавления	Защита оборудования во влажных условиях и предотвращение преждевременного износа
Эффективные характеристики при низких температурах	Эффективность срабатывания механизмов и эффективность смазки при холодных погодных условиях
Высокие противоизносные и противозадирные свойства	Уменьшение износа, продление срока службы оборудования и снижение затрат на техническое обслуживание
Высокоэффективная термическая и антиокислительная стабильность	Снижение образования отложений, увеличение срока службы уплотнений, увеличение срока службы оборудования и смазочного материала
Многофункциональность	Упрощение ассортимента смазочных материалов и снижение ошибок в их применении

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Хорошая фильтруемость	Поддержание чистоты систем и их плавная работа

Применение

Рекомендуется ExxonMobil для следующих областей применения:

- Тяжелонагруженные трансмиссии, дифференциалы, главные передачи, гидравлические системы, усилители рулевого управления, «мокрые» дисковые тормоза, механизмы отбора мощности и гидростатические передачи
- Внедорожные машины, используемые в сельском хозяйстве, строительстве и разработке карьеров
- Доливка и замена в системах
- Трансмиссии грузовых автомобилей, где требуются жидкости типа A (Suffix A), Dexron и типа F. Нельзя использовать в автоматических трансмиссиях легковых автомобилей
- Все зубчатые передачи, где требуются масла, соответствующие спецификациям API GL-4 или SAE 80W; за исключением гипоидных передач
- Замена моторных масел, рекомендуемых к применению в гидравлических и трансмиссионных системах

Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:
VOLVO WB-101
ZF TE-ML 05F
ZF TE-ML 17E

Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:
Allison C-4
API GL-4
Caterpillar TO-2
CNH MAT 3505
CNH MAT 3525
DENISON UTTO/THF
FORD ESN-M2C134-D
FORDNH FNHA-2-C-201.00
JICASE MS 1204
JICASE MS 1205
JICASE MS 1206
JICASE MS 1207

Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:

JICASE MS 1209

MASSEY FERGUSON CMS M1135

MASSEY FERGUSON CMS M1141

AGCO Powerfluid 821 XL

New Holland WB NWH 410B

Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:

ASTM D6973 (Eaton 35VQ) - испытание в лопастном насосе

KUBOTA UDT

CATERPILLAR - многофункциональное тракторное масло (МТО)

JOHN DEERE JDM J20C

Свойства и характеристики

Свойство	
Вязкость по Брукфильду при -20°C, мПа·с, ASTM D2983	4300
Плотность при 15,6°C, кг/л, ASTM D4052	0,88
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	198
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с, ASTM D445	9,3
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с, ASTM D445	55
Температура застывания, °C, ASTM D97	-42
Индекс вязкости, ASTM D2270	145

Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.

05-2022

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved