Mobilfluid™ 424

Mobil Commercial Vehicle Lube , Russia

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 (PTO) 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
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
JICASE MS 1209
MASSEY FERGUSON CMS M1135

Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:
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 (MTO)
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, мм2/с, ASTM D445	9,3
Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/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.

02-2025
ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, подразделение ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Настоящая информация относится только к продуктам, поставляемым в Европу, включая Турцию, и страны бывшего Советского Союза.

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс» : 123242, Москва, Новинский бульвар, д.31

Вы всегда можете связаться с нами по вопросам, касающихся продуктов Mobil, а также сервисных услуг: https://www.mobil.ru/ru-ru/contact-us-technical

+ 7 (495) 232 22 23

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступны на местном рынке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю ExxonMobil или посетите

www.exxonmobil.com

ExxonMobil включает в себя множество аффилированных и дочерних компаний, многие из которых содержат в своем наименовании Esso, Mobil или ExxonMobil. Ничто в настоящем документе не подразумевает отмену или преобладания над корпоративной независимостью местных организаций. Ответственность и отчетность за действия на местах остаются за местными аффилированными организациями ExxonMobil.

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved