



Mobilfluid 422

Mobil Commercial Vehicle Lube, Russia

Многофункциональное тракторное масло с очень высокими эксплуатационными характеристиками

Описание продукта

Mobilfluid 422 – многофункциональное тракторное масло с очень высокими эксплуатационными характеристиками, удовлетворяющее или превосходящее требования, предъявляемые к жидкостям, применяемым в силовых трансмиссиях и гидравлических системах тракторов. Этот продукт создан для применения в трансмиссиях, главных передачах и гидравлических системах сельскохозяйственных и промышленных тракторов и другого передвижного оборудования, особенно с системами «мокрых» тормозов. Этот продукт имеет специальные антифрикционные свойства для предотвращения шума и вибрации в «мокрых» тормозных системах и для эффективного срабатывания тормозов. Mobilfluid 422 сочетает высокие эксплуатационные свойства базовых масел и передовой системы присадок, что обеспечивает разнообразные рабочие свойства, предъявляемые к смазочному материалу для силовых трансмиссий и главных передач, работающих при больших нагрузках.

Особенности и преимущества

Большие нагрузки сельскохозяйственного и другого передвижного оборудования, рабочие скорости и температуры повысили требования, предъявляемые к жидкостям силовых трансмиссий – требуется обеспечение более высоких эффективности и производительности, а также снижение эксплуатационных затрат. Улучшенные антифрикционные характеристики, защита от износа, стабильность вязкостных параметров, защита от ржавления и коррозии и хорошая прокачиваемость – свойства, которые должны быть надлежащим образом сбалансированы для увеличения срока службы муфт, обеспечения максимальной эффективности тормозов и надежности в эксплуатации, даже при работе на неровной местности и при широком диапазоне температур окружающей среды. Mobilfluid 422 демонстрирует свои высокие рабочие характеристики при использовании в силовых трансмиссиях передвижного оборудования, ведущих осях, муфтах, механизмах отбора мощности (РТО) и гидравлических системах. Основные преимущества этого масла:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Улучшенные антифрикционные свойства, особенно для систем «мокрых» тормозов	Максимальная тормозная эффективность, сочетающаяся с предотвращением шума и вибрации в тормозных системах. Оптимизированные рабочие характеристики при применении в механизмах отбора мощности (РТО) и муфтах
Совместимость со всеми эластомерами и материалами, используемыми в муфтах	Увеличенный срок службы муфт, снижение утечек и надежность срабатывания
Высокий индекс вязкости с улучшенной стабильностью к сдвигу	Всесезонная эффективная эксплуатация гидравлических систем
Надежная защита от ржавления и коррозии цветных металлов	Защита оборудования во влажных условиях и предотвращение преждевременного износа
Эффективные характеристики при низких температурах	Обеспечение надлежащей циркуляции жидкости и восприимчивое управление при всех условиях, даже при применении в холодную погоду
Высокие противоизносные и противозадирные свойства	Уменьшение износа, продление срока службы оборудования и снижение затрат на техническое обслуживание
Высокая термическая и антиокислительная стабильность	Снижение отложений и образования шлама, что предотвращает забивание маслопроводов, мешающего срабатыванию гидроприводов
Хорошая фильтруемость	Поддержание чистоты систем и их плавная работа

Применение

Рекомендуется компанией ExxonMobil для следующих областей применения:

• Тяжелонагруженные трансмиссии, дифференциалы, главные передачи, гидравлические системы и усилители рулевого управления, «мокрые» дисковые тормоза, механизмы отбора мощности (PTO) и гидростатические передачи, используемые в сельскохозяйственном, специализированном и промышленном оборудовании.

- Доливки и замены жидкости в системах
- Системы маслопогруженных тормозов со спеченными бронзовыми дисками
- Нельзя использовать в автоматических трансмиссиях легковых автомобилей
- Во всех зубчатых передачах, за исключением гипоидных передач, где требуются масла, соответствующие спецификациям API GL-4 или SAE 80

Спецификации и одобрения

Данная продукция рекомендуется корпорацией ExxonMobil для применения там, где требуются:
API GL-4
MASSEY FERGUSON CMS M1135

Данный продукт превосходит следующие отраслевые спецификации и требования производителей оборудования или соответствует им:
Ford ESEN-M2C86-B

Свойства и характеристики

Свойство	
Вязкость по Брукфильду при -18°C, мПа·с, ASTM D2983	9000
Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D4052	0,894
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	226
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с, ASTM D445	10,8
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с, ASTM D445	85
Температура застывания, °C, ASTM D97	-30
Индекс вязкости, ASTM D2270	110

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.

09-2020

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2021 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved