



## Mobilfluid 422

### 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 выдающиеся рабочие характеристики при использовании в силовых трансмиссиях передвижного оборудования, ведущих осях, муфтах, механизмах отбора мощности (РТО) и гидравлических системах. Основные преимущества этой жидкости:

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
Отличная защита от ржавления и коррозии цветных металлов	Защита оборудования во влажных условиях и предотвращение преждевременного износа
Отличные 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
Выдающаяся термическая и антиокислительная стабильность	Снижение отложений и образования шлама, что предотвращает забивание маслопроводов, мешающего срабатыванию гидроприводов

## Применение

Рекомендуется компанией ExxonMobil для:

- Тяжелонагруженные трансмиссии, дифференциалы, главные передачи, гидравлические системы и усилители рулевого управления, «мокрые» дисковые тормоза, механизмы отбора мощности (РТО) 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

**Mobilfluid 422 превосходит следующие требования или соответствует им:**

Case New Holland ESN-M2C 86 B

Massey Ferguson M-1135

**ExxonMobil рекомендует применять Mobilfluid 422 там, где требуются:**

API GL-4	X
----------	---

## Типичные показатели

### Mobilfluid 422

Класс SAE	10W-30
-----------	--------

Вязкость кинематическая, ASTM D445	
------------------------------------	--

сСт при 40°C	85
--------------	----

сСт при 100°C	10,8
---------------	------

Вязкость по Брукфилду, сПз (при -18°C)	9 000
--	-------

Индекс вязкости, ASTM D2270	110
-----------------------------	-----

Температура застывания, °C, ASTM D97	-30
--------------------------------------	-----

Температура вспышки, °C, ASTM D92	226
-----------------------------------	-----

Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D4052	0,894
--------------------------------------	-------

## Безопасность применения

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в "Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами". Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Логотип Mobil, изображение Пегаса и Mobilfluid являются торговыми знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний.

4-2011