



## MOBILFLUID 428

Mobil commercial vehicle lube , Belarus

Современное многофункциональное тракторное масло с очень высокими эксплуатационными характеристиками (УТТО)

### Описание продукта

Mobilfluid 428 – современное многофункциональное тракторное масло с высокими эксплуатационными характеристиками, удовлетворяющее или превосходящее требования большинства производителей оборудования к гидравлическим и трансмиссионным отсекам. Масло предназначено для оптимизации рабочих характеристик сельскохозяйственных и коммерческих тракторов, работающих при различных условиях. Mobilfluid 428 рекомендовано для внедорожных отраслей промышленности, включая сельское хозяйство, строительство и разработку карьеров. Его фрикционные характеристики помогают снизить вибрации в «мокрых» тормозных системах и механизмах отбора мощности. Этот продукт следующего поколения изготавливается из высококачественных базовых масел и присадок для обеспечения высокой термической стабильности и устойчивости к сдвигу в классе вязкости SAE 10W-30. Благодаря высокой устойчивости к сдвигу и свойствам деаэрации Mobilfluid 428 пригодно для применения в традиционных бесступенчатых трансмиссиях (гидравлический насос с компонентами планетарной передачи).

### Особенности и преимущества

Усовершенствование конструкций трансмиссий благодаря технологиям нового поколения значительно улучшили характеристики оборудования, работающего в тяжелых условиях, в отношении грузоподъемности, скорости, управления и надежности. Эти усовершенствования 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, 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 428 способствует высоким эксплуатационным показателям в современных силовых передачах, ведущих мостах, сцеплениях, механизмах отбора мощности и гидравлических системах. Основные преимущества этого масла:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Эффективные антифрикционные свойства Уменьшение вибрации «мокрых» тормозов и механизмов отбора мощности	Эффективные рабочие характеристики при применении в механизмах отбора мощности (РТО) и муфтах
Совместимость с эластомерами и материалами, используемыми в муфтах	Длительный срок службы сцеплений и снижение утечек
Высокий индекс вязкости и улучшенная устойчивость к сдвигу	Соответствующий отклик исполнительных механизмов
Надежная защита от ржавления, коррозии и травления цветных металлов	Защита оборудования во влажных условиях и предотвращение преждевременного износа
Улучшенные характеристики при низких температурах	Эффективность срабатывания механизмов и эффективность смазки при холодных погодных условиях
Эффективные противоизносные и противозадирные свойства	Уменьшение износа, продление срока службы оборудования и снижение затрат на техническое обслуживание
Термическая и антиокислительная стабильность	Снижение образования отложений, увеличение срока службы уплотнений, увеличение срока службы оборудования и смазочного материала

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Многофункциональность	Упрощение ассортимента смазочных материалов и снижение ошибок в их применении
Хорошая фильтруемость	Поддержание чистоты систем и их плавная работа

## Спецификации и одобрения

<b>Продукция имеет следующие одобрения:</b>
ZF TE-ML 03E
ZF TE-ML 05F
ZF TE-ML 06K
ZF TE-ML 17E
ZF TE-ML 21F
VOLVO WB-101
GIMA MASSEY FERGUSON CMS M1145

<b>Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:</b>
AGCO Powerfluid 821 XL
Allison C-4
API GL-4
CNH MAT 3505
CNH MAT 3525
CNH MAT 3540
FORD NH FNHA-2-C-201.00
Ford ESEN-M2C86-B
FORD ESN-M2C134-D
JICASE MS 1204
JICASE MS 1205
JICASE MS 1206
JICASE MS 1207
JICASE MS 1209
MASSEY FERGUSON CMS M1143

**Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:**

MASSEY FERGUSON CMS M1141

MASSEY FERGUSON CMS M1135

NEW HOLLAND WB NWH 410B

Denison UTTO/THF

VALTRA G2-08

CLAAS RENAULT AGRICULTURE (M1145)

JCB GEAR OIL HP

KUBOTA UDT

Caterpillar TO-2

**Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:**

ASTM D6973 (Eaton 35VQ) vane pump test

JOHN DEERE JDM J20C

**Свойства и характеристики**

Свойство	
Класс	SAE 10W-30
Плотность при 15°C, г/мл, ASTM D4052	0,866
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	59
Индекс вязкости, ASTM D2270	141
Температура вспышки, °C, ASTM D92	243
Температура застывания, °C, ASTM D97	-48

**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.

06-2022



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved