



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

| Продукция имеет следующие одобрения: |
|--------------------------------------|
| 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 |

| Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются: |
|---|
| 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 ² /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