



Mobil DTE 20 Ultra Series

Mobil industrial, Belarus



Описание продукта

Масла серии Mobil DTE™ 20 Ultra представляют собой гидравлические противоизносные масла с высокими эксплуатационными характеристиками, продлевающие срок службы, демонстрирующие увеличение интервала смены масла вдвое по сравнению с аналогичными маслами (*).

Эти масла были разработаны с целью удовлетворения жестким требованиям гидравлических систем высокого давления, где применяются высокопроизводительные насосы высокого давления, и других узлов гидравлических систем, таких как высокопрецизионные сервоклапаны и инструменты станков с числовым программным управлением (ЧПУ). Продукты демонстрируют устойчивость к окислению и термическому разложению, обеспечивая длительный срок службы масла и минимизируя образование отложений тяжелых условиях, и в гидравлических системах в жестких условиях эксплуатации, с применением высокопроизводительных насосов высокого давления. Чистая работа предотвращает неполадки ответственных элементов гидравлических систем, таких как серво- и пропорциональные клапаны с малыми зазорами, применяющиеся во многих современных гидравлических системах.

Эти продукты отвечают самым жестким требованиям по эксплуатационным характеристикам в широком диапазоне производителей гидравлических систем и узлов, что делает возможным применение одного продукта, обладающего высокоэффективными эксплуатационными характеристиками.

(* с индексом вязкости около 100 и системой противоизносных присадок на основе цинка, отвечающей требованиям не ниже ISO 11158 (L-HM) и(или) DIN 51524-2 (тип HLP).

Особенности и преимущества

| Особенности | Преимущества и потенциальные выгоды |
|--|---|
| Поддержание чистоты | Снижает образование отложений и шлама в системе, способствуя защите элементов и продлению срока службы оборудования, сокращению затрат на техобслуживание и повышению общей эффективности системы |
| Повышенные противоизносные свойства | Соответствует требованиям крупнейших производителей насосов или превосходит их, способствует продлению срока службы компонентов |
| Термическая и окислительная стабильность | Способствует сокращению простоев из-за техобслуживания снижению затрат, повышая чистоту систем и снижая образование отложений, даже в жестких условиях эксплуатации и при высокой удельной мощности |
| Улучшенная защита от коррозии | Помогает обеспечить защиту в системах с применением различных металлов |
| Контролируемая деэмульгирующая способность | Защищает системы от больших и малых количеств воды и помогает продлить срок службы фильтров |
| Запас качества | Сохраняет эксплуатационные характеристики даже в жестких условиях эксплуатации и при увеличенных интервалах замены масла |

Применение

- Гидравлические системы, где критически важна борьба с отложениями, и системы, где шлам и отложения образуются при использовании традиционных продуктов
- Гидравлические системы, где требуется способность выдерживать высокие нагрузки и защита от износа, и где предпочтительна защита от коррозии тонкой пленкой масла
- Системы, где неизбежно присутствие небольшого количества воды.
- Системы, содержащие зубчатые передачи и подшипники
- Машины, где применяется широкий спектр компонентов, изготовленных из различных металлов

Спецификации и одобрения

| Продукция имеет следующие одобрения: | MOBIL DTE 21 ULTRA | MOBIL DTE 22 ULTRA | MOBIL DTE 24 ULTRA | MOBIL DTE 25 ULTRA | MOBIL DTE 26 ULTRA | MOBIL DTE 27 ULTRA |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Перечень классификации жидкостей Bosch Rexroth 90245 | | | X | X | X | |
| Denison HF-0 | | | X | X | X | |
| DENISON HF-1 | | | X | X | X | |
| DENISON HF-2 | | | X | X | X | |

| Продукция имеет следующие одобрения: | MOBIL DTE 21 ULTRA | MOBIL DTE 22 ULTRA | MOBIL DTE 24 ULTRA | MOBIL DTE 25 ULTRA | MOBIL DTE 26 ULTRA | MOBIL DTE 27 ULTRA |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| EATON E-FDGN-TB002-E | | | X | X | X | |
| FRAMO Hydraulic System | | | | X | | |
| HOCNF Norway-NEMS, черный | X | X | X | X | X | X |

| Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются: | MOBIL DTE 21 ULTRA | MOBIL DTE 22 ULTRA | MOBIL DTE 24 ULTRA | MOBIL DTE 25 ULTRA | MOBIL DTE 26 ULTRA | MOBIL DTE 27 ULTRA |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Fives Cincinnati P-68 | | | X | | | |
| Fives Cincinnati P-69 | | | | | X | |
| Fives Cincinnati P-70 | | | | X | | |

| Продукция превосходит следующие требования или соответствует им: | MOBIL DTE 21 ULTRA | MOBIL DTE 22 ULTRA | MOBIL DTE 24 ULTRA | MOBIL DTE 25 ULTRA | MOBIL DTE 26 ULTRA | MOBIL DTE 27 ULTRA |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ASTM D6158 (класс HMHP) | | X | X | X | X | X |
| Китайский норматив GB 11118.1-2011, L-HM (общего назначения) | | X | X | X | X | X |
| Китайский норматив GB 11118.1-2011, L-HM (ВД) | | | X | X | X | X |
| DIN 51524-2:2017-06 | X | X | X | X | X | X |
| ISO L-HM (ISO 11158:2009) | X | X | X | X | X | X |

Свойства и характеристики

| Свойство | MOBIL DTE 21 ULTRA | MOBIL DTE 22 ULTRA | MOBIL DTE 24 ULTRA | MOBIL DTE 25 ULTRA | MOBIL DTE 26 ULTRA | MOBIL DTE 27 ULTRA |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Класс | ISO 10 | ISO 22 | ISO 32 | ISO 46 | ISO 68 | ISO 100 |
| Коррозия медной пластины, 3 часа при 100°C, ном.значение, ASTM D130 | 1A | 1A | 1A | 1A | 1A | 1A |
| Плотность при 15,6°C, кг/л, ASTM D4052 | 0,8373 | 0,8524 | 0,8596 | 0,8667 | 0,8743 | 0,8797 |
| Испытания на противозадирные свойства на стенде FZG, A/8.3/90, ISO 14635-1, степень отказа | - | - | 11 | 11 | 11 | 12 |
| Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92 | 174 | 234 | 231 | 238 | 252 | 278 |
| Испытания на пенообразование, последовательность I, стабильность, мл, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Испытания на пенообразование, последовательность I, склонность, мл, ASTM D892 | 20 | 20 | 10 | 10 | 10 | 50 |

| Свойство | MOBIL DTE 21 ULTRA | MOBIL DTE 22 ULTRA | MOBIL DTE 24 ULTRA | MOBIL DTE 25 ULTRA | MOBIL DTE 26 ULTRA | MOBIL DTE 27 ULTRA |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Испытания на пенообразование, последовательность II, стабильность, мл, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Испытания на пенообразование, последовательность II, склонность, мл, ASTM D892 | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 | 30 |
| Испытания на пенообразование, последовательность III, стабильность, мл, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Испытания на пенообразование, последовательность III, склонность, мл, ASTM D892 | 20 | 10 | 10 | 10 | 0 | 20 |
| Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с, ASTM D445 | 2,8 | 4,4 | 5,8 | 7,1 | 8,9 | 11,9 |
| Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с, ASTM D445 | 10,7 | 21,4 | 33,4 | 46,2 | 68,6 | 100,2 |
| Температура застывания, °C, ASTM D97 | -45 | -39 | -36 | -33 | -30 | -33 |
| Защита от ржавления, методика В, ASTM D 665 | УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО | УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО | УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО | УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО | УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО | УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО |
| Индекс вязкости, ASTM D2270 | 106 | 115 | 115 | 110 | 104 | 108 |

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.

03-2022

