



**Серия Mobil DTE™ 20**

Mobil industrial , Ukraine

Гидравлические масла

**Описание продукта**

Масла серии Mobil DTE™ 20 - это противоизносные гидравлические масла с высокими эксплуатационными характеристиками.

Эти масла были разработаны с целью удовлетворения жестким требованиям гидравлических систем высокого давления, где применяются высокопроизводительные насосы высокого давления, и других критически важных узлов гидравлических систем, таких как высокопрецизионные сервоклапаны и инструменты станков с числовым программным управлением (ЧПУ).

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

**Особенности и преимущества**

- Антиокислительная стабильность способствует сокращению простоев для техобслуживания и снижению затрат, повышая чистоту систем и снижая образование отложений, что продлевает срок службы масла и фильтров.
- Улучшенная противоизносная и антикоррозионная защита компонентов системы, изготовленных из различных металлов, способствует увеличению срока их службы и повышает производительность
- Контролируемая деэмульгирующая способность защищает системы от больших и малых количеств воды
- Обеспечение чистой работы уменьшает образование отложений и шлама в системе, способствуя защите элементов и продлению срока службы оборудования, сокращению затрат на техобслуживание и повышению общей эффективности системы
- 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 22 | MOBIL DTE 24 | MOBIL DTE 25 | MOBIL DTE 26 | MOBIL DTE 27 |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Denison HF-0                         |              | X            | X            | X            |              |
| Fives Cincinnati P-68                |              | X            | X            | X            |              |
| HOCNF Norway-NEMS, черный            |              | X            | X            | X            | X            |
| HUSKY HS 207                         |              |              | X            |              |              |
| VICKERS I-286-S                      |              | X            | X            | X            |              |
| VICKERS M-2950-S                     |              | X            | X            | X            |              |

| Продукция превосходит следующие требования или соответствует им: |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
| DIN 51524-2:2006-09  | X | X | X | X |  |

**Свойства и характеристики**

| Свойство   | MOBIL DTE 21 | MOBIL DTE 22 | MOBIL DTE 24 | MOBIL DTE 25 | MOBIL DTE 26 | MOBIL DTE 27 | MOBIL DTE 28 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Класс  | ISO 10       | ISO 22       | ISO 32       | ISO 46       | ISO 68       | ISO 100      | ISO 150      |
| Коррозия медной пластины, 3 часа при 100°C, ном. значение, ASTM D130                       | 1B           | 1B           | 1B           | 1B           | 1B           | 1B           | 1B           |
| Испытания на противозадирные свойства на стенде FZG, степень отказа, A/8.3/90, ISO 14635-1 |              |              | 12           | 12           | 12           | 12           | 12           |
| Температура вспышки  | 174          | 200          | 220          | 232          | 236          | 248          | 276          |

| Свойство  | MOBIL DTE 21      | MOBIL DTE 22      | MOBIL DTE 24      | MOBIL DTE 25      | MOBIL DTE 26      | MOBIL DTE 27      | MOBIL DTE 28      |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Испытания на пенообразование, последовательность I, стабильность, мл, ASTM D892   | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Испытания на пенообразование, последовательность I, склонность, мл, ASTM D892     | 20                | 20                | 20                | 20                | 20                | 20                | 20                |
| Испытания на пенообразование, последовательность II, стабильность, мл, ASTM D892  | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Испытания на пенообразование, последовательность II, склонность, мл, ASTM D892    | 20                | 20                | 20                | 20                | 20                | 20                | 20                |
| Испытания на пенообразование, последовательность III, стабильность, мл, ASTM D892 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Испытания на пенообразование, последовательность III, склонность, мл, ASTM D892   | 20                | 20                | 20                | 20                | 20                | 20                | 20                |
| Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445                  | 2,7               | 4,5               | 5,3               | 6,7               | 8,5               | 10,9              | 14,3              |
| Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445                   | 10                | 21                | 31,5              | 44,2              | 71,2              | 95,3              | 142,8             |
| Температура застывания, °C, ASTM D97  | -30               | -30               | -27               | -27               | -21               | -21               | -15               |
| Защита от ржавления, методика В, ASTM D 665                                       | УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО | УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО | УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО | УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО | УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО | УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО | УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО |
| Индекс вязкости, ASTM D2270   | 98                | 98                | 98                | 98                | 98                | 98                | 98                |

**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

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.

04-2020

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](http://www.exxonmobil.com)  
 ExxonMobil включает в себя множество аффилированных и дочерних компаний, многие из которых содержат в своем наименовании Esso, Mobil или ExxonMobil. Ничего 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™

Exxon Mobil Esso TO

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All

Rights Reserved