



MOBIL DTE™ HYDRAULIC ZINC FREE

Mobil industrial , Belarus

Гидравлическое масло

Описание продукта

Масла серии DTE™ Hydraulic Zinc Free представляют собой высококачественные гидравлические масла, специально разработанные с учетом нужд современных гидравлических систем высокого давления, применяющихся на промышленном и передвижном оборудовании. Они производятся из высококачественных базовых масел и специально подобранных бесцинковых присадок. Эта уникальная система присадок разработана для обеспечения эффективной защиты за счет отличных противоизносных свойств в гидравлических системах, работающих в жестких условиях.

Масла Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free отличаются высокой устойчивостью к окислению и термическому разложению, что позволяет обеспечить длительный срок службы масла и фильтров, а также оптимальную защиту оборудования, тем самым снижая затраты как на техническое обслуживание, так и на утилизацию продукта. Они предназначены для применения в системах, работающих в умеренных до жестких условиях, при которых необходима высокая степень защиты от износа и прочность смазочной пленки.

Особенности и преимущества

Гидравлические масла Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free отличаются высокой стойкостью к окислению и термическому разложению, что позволяет увеличивать интервалы замены масла и фильтров, а также обеспечить чистоту систем и бесперебойную работу. Высокие противоизносные свойства и прочность смазочной пленки способствуют высокоэффективной работе оборудования, что позволяет не только сократить простои, но и повысить производительность. Высокоэффективная деэмульгирующая способность этих масел обеспечивает хорошую работу в системах, загрязненных небольшим количеством воды, и быстрое отделение большого количества воды.

| Особенности | Преимущества и потенциальные выгоды |
|--|--|
| Термическая и антиокислительная стабильность | Обеспечивают длительный срок службы масла и оборудования. |
| Противоизносные свойства | Способствуют снижению износа и защите насосов и компонентов для длительного срока службы оборудования. |
| Превосходная деэмульгирующая способность | Защищают системы, в которых присутствует небольшое количество влаги. |
| Совместимость с различными металлами | Помогают достичь высоких КПД и обеспечивают защиту систем с применением различных металлов. |
| Соответствие требованиям широкой номенклатуры гидравлического оборудования | Максимально снижают потребность в складских запасах. |

Применение

- Системы, где в насосах и других компонентах применяются разные металлы.
- Области применения, где возможно взаимное загрязнение гидравлических и охлаждающих жидкостей.
- Пластинчатые, поршневые и шестеренчатые насосы высокого давления.
- Системы, где неизбежно присутствие небольшого количества воды.
- Системы, содержащие зубчатые передачи и подшипники.
- Системы, которые требуют высокой несущей способности и защиты от износа.

Спецификации и одобрения

| Данная продукция имеет следующие одобрения: | MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 22 | MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 32 | MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 46 | MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 68 | MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 100 |
|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Bosch Rexroth Fluid Rating List 90245 | | X | X | X | |
| Denison HF-0 | | X | X | X | |

| Данная продукция имеет следующие одобрения: | MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 22 | MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 32 | MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 46 | MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 68 | MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 100 |
|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Denison HF-1 | | X | X | X | |
| Denison HF-2 | | X | X | X | |
| Eaton E-FDGN-TB002-E | | X | X | X | |
| Krauss-Maffei Hydraulic Oil | | | X | | |

| Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются: | | | | | |
|---|--|---|---|---|--|
| Fives Cincinnati P-68 | | X | | | |
| Fives Cincinnati P-69 | | | | X | |
| Fives Cincinnati P-70 | | | X | | |

| Продукция превосходит следующие требования или соответствует им: | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| 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 |
| ISO L-HM (ISO 11158:2023) | X | X | X | X | X |
| JCMAS HK VG32 | | X | | | |
| JCMAS HK VG46 | | | X | | |

Свойства и характеристики

| Свойство | MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 22 | MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 32 | MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 46 | MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 68 | MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 100 |
|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Класс | ISO VG 22 | ISO VG 32 | ISO VG 46 | ISO VG 68 | ISO VG 100 |
| Плотность при 15,6°C, кг/л, ASTM D4052 | 0,859 | 0,857 | 0,864 | 0,871 | 0,866 |
| Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D92 | 208 | 224 | 232 | 242 | 270 |
| Испытания на пенообразование, последовательность I, стабильность, мл, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Испытания на пенообразование, | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Свойство | MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 22 | MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 32 | MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 46 | MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 68 | MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 100 |
|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| последовательность I, склонность, мл, ASTM D892 | | | | | |
| Испытания на пенообразование, последовательность II, стабильность, мл, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Испытания на пенообразование, последовательность II, склонность, мл, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Испытания на пенообразование, последовательность III, стабильность, мл, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Испытания на пенообразование, последовательность III, склонность, мл, ASTM D892 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с, ASTM D445 | 4,5 | 5,66 | 7,01 | 8,84 | 11,77 |
| Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с, ASTM D445 | 22,6 | 32,72 | 46,26 | 68,33 | 99,86 |
| Защита от ржавления, методика В, оценка, ASTM D665 | УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО | УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО | УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО | УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО | УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО |
| Индекс вязкости, ASTM D2270 | 115 | 112 | 108 | 102 | 107 |

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.

05-2024

ExxonMobil



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