



MOBIL DTE™ HYDRAULIC ZINC FREE

Mobil Industrial , Russia

Гидравлическое масло

Описание продукта

Масла серии Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free представляют собой высокоэффективные 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 с целью обеспечить эффективную защиту за счет превосходных противоизносных свойств в гидравлических системах, работающих в жестких условиях.

Масла Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free демонстрируют отличную окислительную и термическую стабильность, способствующую продлению срока службы масла и фильтров, а также оптимальной защите оборудования, снижая затраты на техобслуживание и утилизацию продукта. Они предназначены для применения в системах, работающих в умеренных и жестких условиях, при которых необходима высокая степень защиты от износа и прочность масляной пленки.

Особенности и преимущества

Превосходная окислительная и термическая стабильность гидравлических масел Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free может продлевать интервалы замены масла и фильтров, способствуя чистоте систем и бесперебойной работе. Высокие противоизносные свойства и прочность смазочной пленки способствуют высокоэффективной работе оборудования, в результате чего возможно не только снижение числа поломок, но и повышение производительности. Высокоэффективная деэмульгирующая способность этих масел обеспечивает их хорошую работу в системах, загрязненных небольшими количествами воды, и возможность эффективного отделения большого количества воды.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Термическая и антиокислительная стабильность	Обеспечивает длительный срок службы масла и оборудования
Противоизносные свойства	Способствует снижению износа и защите насосов и компонентов для длительного срока службы оборудования
Превосходная деэмульгирующая способность	Защищает системы, в которых присутствует небольшое количество влаги
Совместимость с различными металлами	Помогает достичь высоких КПД и защиты в системах с применением различных металлов
Отвечает требованиям широкой номенклатуры гидравлического оборудования	Снижение требований к складским запасам

Применение

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

Спецификации и одобрения

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

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	
Denison HF-1		X	X	X	
Denison HF-2		X	X	X	
Eaton E-FDGN-TB002-E		X	X	X	

Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:

Fives Cincinnati P-70

X X 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 11158:2009)

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 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 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.

11-2022

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, подразделение ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Настоящая информация относится только к продуктам, поставляемым в Европу, включая Турцию, и страны бывшего Советского Союза.

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс» : 123242, Москва, Новинский бульвар, д.31

Вы всегда можете связаться с нами по вопросам, касающихся продуктов Mobil, а также сервисных услуг: <https://www.mobil.ru/ru-ru/contact-us-technical>

+ 7 (495) 232 22 23

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. ExxonMobil включает в себя множество аффилированных и дочерних компаний, многие из которых содержат в своем наименовании Esso, Mobil или ExxonMobil. Ничто 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™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved