



MOBIL DTE™ HYDRAULIC ZINC FREE

Mobil Industrial , Russia

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 HYDRAULIC FREE 22	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 32	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 46	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 68	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 100	DTE ZINC
Bosch Rexroth Fluid Rating List 90245			X		X		X			
Denison HF-0			X		X		X			

Данная продукция имеет следующие одобрения:	MOBIL HYDRAULIC FREE 22	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 32	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 46	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 68	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 100	DTE ZINC
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 HYDRAULIC FREE 22	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 32	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 46	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 68	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 100	DTE ZINC
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	

Свойство	MOBIL HYDRAULIC FREE 22	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 32	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 46	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 68	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 100	DTE ZINC
Испытания на пенообразование, последовательность I, склонность, мл, ASTM D892	0		0		0		0		0	
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 B, 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 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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved