MOBIL DTE™ HYDRAULIC ZINC FREE

Mobil industrial , Ukraine

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 может 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 может увеличивать интервалы замены масла и фильтров и способствовать чистоте систем и бесперебойной работе. Высокие противоизносные свойства и прочность смазочной пленки способствуют высокоэффективной работе оборудования, что может не только сократить простои, но и повысить производительность. Высокоэффективная деэмульгирующая способность этих масел обеспечивает хорошую работу в системах, загрязненных небольшими количествами воды, и быстрое отделение 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	Защита систем, 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, 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
- 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-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 11158:2009)	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,	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
ASTM D892					
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, мм2/с, ASTM D445	4,5	5,66	7,01	8,84	11,77
Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/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.

03-2023

.

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. 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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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