



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

Exxon

Mobil





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