Mobil DTE 20 Ultra Series

Mobil Industrial , Russia

Описание продукта

Масла серии Mobil DTE™ 20 Ultra представляют собой гидравлические противоизносные масла с высокими эксплуатационными характеристиками, продлевающие срок службы, демонстрирующие увеличение интервала смены масла вдвое по сравнению с аналогичными маслами (*).

Эти масла были разработаны с целью удовлетворения жестким требованиям гидравлических систем высокого давления, где применяются высокопроизводительные насосы высокого давления, и других узлов гидравлических систем, таких как высокопрецизионные сервоклапаны и инструменты станков с числовым программным управлением (ЧПУ). Продукты демонстрируют устойчивость к окислению и термическому разложению, обеспечивая длительный срок службы масла и минимизируя образование отложений тяжелых условиях, и в гидравлических системах в жестких условиях эксплуатации, с применением высокопроизводительных насосов высокого давления. Чистая работа предотвращает неполадки ответственных элементов гидравлических систем, таких как серво- и пропорциональные клапаны с малыми зазорами, применяющиеся во многих современных гидравлических системах.

Эти продукты отвечают самым жестким требованиям по эксплуатационным характеристикам в широком диапазоне производителей гидравлических систем и узлов, что делает возможным применение одного продукта, обладающего высокоэффективными эксплуатационными характеристиками.

(*) с индексом вязкости около 100 и системой противоизносных присадок на основе цинка, отвечающей требованиям не ниже ISO 11158 (L-HM) и(или) DIN 51524-2 (тип HLP).

Особенности и преимущества

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Поддержание чистоты	Снижает образование отложений и шлама в системе, способствуя защите элементов и продлению срока службы оборудования, сокращению затрат на техобслуживание и повышению общей эффективности системы
Повышенные высокие противоизносные свойства	Соответствует требованиям крупнейших производителей насосов или превосходит их, способствует продлению срока службы компонентов
Термическая и окислительная стабильность	Способствует сокращению простоев из-затехобслуживанияи снижению затрат, повышая чистоту систем и снижая образование отложений, даже в жестких условиях эксплуатации и при высокой удельной мощности
Улучшенная защита от коррозии	Помогает обеспечить защиту в системах с применением различных металлов
Контролируемая деэмульгирующая способность	Защищает системы от больших и малых количеств воды и помогает продлить срок службы фильтров
Запас качества	Сохраняет эксплуатационные характеристики даже в жестких условиях эксплуатации и при увеличенных интервалах замены масла

Применение

- Гидравлические системы, где критически важна борьба с отложениями, и системы, где шлам и отложения образуются при использовании традиционных продуктов
- Гидравлические системы, где требуется способность выдерживать высокие нагрузки и защита от износа, и где предпочтительна защита от коррозии тонкой пленкой масла
- Системы, где неизбежно присутствие небольшого количества воды.
- Системы, содержащие зубчатые передачи и подшипники
- Машины, где применяется широкий спектр компонентов, изготовленных из различных металлов

Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE 27 ULTRA
Перечень классификации жидкостей BoschRexroth 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	
Fives Cincinnati P-68			X			
Fives Cincinnati P-69					X	

Продукция имеет следующие одобрения:	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE 27 ULTRA
Fives Cincinnati P-70				X		
HOCNF Norway-NEMS, черный	X	X	X	X	X	X

Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE 27 ULTRA
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 51524-2:2006-09	X	X	X	X	X	X
ISO L-HM (ISO 11158:2009)	X	X	X	X	X	X

Свойства и характеристики

Свойство	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE 27 ULTRA
Класс	ISO 10	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Коррозия медной пластины, 3 часа при 100°C, ном.значение, ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Плотность при 15,6°C, кг/л, ASTM D4052	0,8373	0,8524	0,8596	0,8667	0,8743	0,8797
Испытания на противозадирные свойства на стенде FZG, A/8.3/90, ISO 14635-1, ступень отказа	-	-	11	11	11	12
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	174	234	231	238	252	278
Испытания на пенообразование, последовательность I, стабильность, мл, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность I, склонность, мл, ASTM D892	20	20	10	10	10	50
Испытания на пенообразование, последовательность II, стабильность, мл, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность II, склонность, мл, ASTM D892	10	10	10	10	20	30

Свойство	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE 27 ULTRA
Испытания на пенообразование, последовательность III, стабильность, мл, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность III, склонность, мл, ASTM D892	20	10	10	10	0	20
Кинематическая вязкость при 100°C, мм2/с, ASTM D445	2.8	4,4	5,8	7,1	8,9	11,9
Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с, ASTM D445	10,7	21,4	33,4	46,2	68,6	100,2
Температура застывания,°C, ASTM D97	-45	-39	-36	-33	-30	-33
Защита от ржавления, методика B, ASTM D 665	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО
Индекс вязкости, ASTM D2270	106	115	115	110	104	108

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.

12-2020

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

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved