



Серия Mobil DTE™ 20

Гидравлические масла

Описание продукта

Масла Mobil DTE™ 20 являются высокоэффективными гидравлическими маслами с высокими противоизносными свойствами, предназначенными для удовлетворения широкому диапазону требований, предъявляемых гидравлическими системами. Они обеспечивают продолжительный срок службы масла/фильтров и оптимальную защиту оборудования, снижая как эксплуатационные затраты, так и затраты на утилизацию отработанных продуктов. Они были разработаны в сотрудничестве с крупнейшими производителями оборудования для удовлетворения жестким требованиям гидравлических систем высокого давления, высокопроизводительных насосов, а также для удовлетворения критическим требованиям других узлов гидравлических систем, например, сервоклапанов с малым зазором и высокоточных станков с числовым программным управлением. Эти продукты отвечают самым жестким требованиям по эксплуатационным характеристикам в широком диапазоне производителей гидравлических систем и узлов, применяющих различные полиметаллические конструкции, что делает возможным применение одного продукта, обладающего выдающимися эксплуатационными характеристиками, для всех конструкций.

Масла серии Mobil DTE 20 созданы на основе высококачественных базовых масел и сверхстабильной системы присадок, нейтрализующей образование коррозионно-агрессивных материалов. Они предназначены для работы в системах, эксплуатируемых в жестких условиях, где требуются высокие уровни прочности смазочной пленки и защиты от износа, хотя их композиции рекомендованы для применения в качестве гидравлических масел, не обладающих противоизносными свойствами.

Особенности и преимущества

Масла серии Mobil DTE 20 обладают превосходной стойкостью к окислению, благодаря чему достигается увеличение интервалов замены масла и фильтров. Их высокий уровень противоизносных свойств и превосходная прочность смазочной пленки приводят к исключительно высоким эксплуатационным характеристикам оборудования, в результате чего не только уменьшается число отказов оборудования, но и повышается его производительность. Их моющие свойства и способность сохранения чистоты позволяют применять их в широком диапазоне требований к чистоте системы, в то время как нормируемая дезмульгирующая способность обеспечивает нормальную работу масел в системах, загрязненных небольшим количеством воды, хотя они легко справляются с отделением и больших объемов воды.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Противоизносные свойства	Способствует снижению износа Защищает системы, изготовленные из разных металлов
Запас качества	Сохраняет эксплуатационные характеристики даже в жестких условиях эксплуатации и при увеличенных интервалах замены масла Способствует повышению чистоты системы
Стойкость к окислению	Обеспечивает длительный срок службы масла и оборудования Способствует увеличению срока службы фильтров
Защита от коррозии	Предотвращает коррозию внутри гидравлической системы Помогает снижать негативное воздействие влаги в системах Обеспечивает защиту от коррозии конструкций узлов из разных металлов
Удовлетворяет широкому диапазону требований, предъявляемых оборудованием	Один продукт может заменить несколько, что снижает потребность в запасах Помогает снизить вероятность ошибочного применения

Деаэрирующая способность	Снижает пенообразование и его негативные эффекты
Водоотделяющая способность	Защищает системы, в которых содержится небольшое количество влаги Легко отделяет большие количества воды
Поддержание чистоты системы	Способствует снижению образования отложений и шлама в системе, позволяя снизить затраты на техническое обслуживание Защищает критические узлы, например, сервоклапаны, продлевая срок службы оборудования Способствует повышению общих характеристик системы

Применение

- Гидравлические системы, в которых не допускается накапливание отложений, например, сложные станки с числовым программным управлением, в частности, в сервоклапанах с малым зазором
- Где неизбежно присутствие небольшого количества воды
- В областях применения, где применение обычных продуктов приводит к образованию шлама и отложений
- В системах, содержащих зубчатые передачи и подшипники
- Системы, нуждающиеся в высокой степени несущей способности и защиты от износа
- Области применения, где требуется защита от коррозии тонкой пленкой, например, в системах, в которых неизбежно присутствие небольшого количества воды
- Машины, применяющие узлы и детали, изготовленные из различных металлов.

Спецификации и одобрения

Серия Mobil DTE 20 превосходит следующие требования или соответствует им:

	21	22	24	25	26	27	28
DIN 51524-2 2006-09		X	X	X	X		

Серия Mobil DTE 20 имеет следующие одобрения производителей оборудования

	21	22	24	25	26	27	28
Vickers I-286-S			X	X	X		
Vickers M-2950-S			X	X	X		
Denison HF-0			X	X	X		
Husky HS 207				X			

Типичные показатели

Серия Mobil DTE 20	21	22	24	25	26	27	28
Класс вязкости ISO	10	22	32	46	68	100	150
Вязкость, ASTM D 445							
cСт при 40 °C	10,0	21,0	31,5	44,2	71,2	95,3	142,8
cСт при 100 °C	2,74	4,5	5,29	6,65	8,53	10,9	14,28
Индекс вязкости, ASTM D 2270	98	98	98	98	98	98	98
Удельный вес при 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D 1298	0,845	0,860	0,871	0,876	0,881	0,887	0,895
Коррозия на медной пластинке, ASTM D 130 3 ч при 100 °C	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B

ASTM D 130 3 ч при 100 °C

ASTM D 150, 5 ч. при 100 °C

Характеристики ржавления, методика В, ASTM D 665	Выдерж.	Выдерж.	Выдерж.	Выдерж.	Выдерж.	Выдерж.	Выдерж.
Температура застывания, °C, ASTM D 97	-30	-30	-27	-27	-21	-21	-15
Температура вспышки, °C, ASTM D 92	174	200	220	232	236	248	276
Испытания на шестеренчатом стенде FZG 4-квдратная опорная нагрузочная конструкция, DIN 51354, ступень отказа	-	-	12	12	12	12	12
Пенообразование, этапы I, II, III, ASTM D 892, мл	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0

Охрана труда и техника безопасности

По имеющейся информации не ожидается, что этот продукт оказывает неблагоприятные воздействия на здоровье при использовании его по назначению и соблюдении рекомендаций, приведенных в «Бюллетене данных по безопасности». Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет. Этот продукт не должен применяться в других целях кроме, как по назначению. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды.

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.

12-2013

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»

Новинский бульвар, дом 31, 123242, Москва, Российская Федерация

+ 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.

Copyright © 2001-2013 Exxon Mobil Corporation. Все права защищены.