



## Mobil DTE™ 20 Series

Mobil industrial, Ukraine

Гидравлические масла

### Описание продукта

Масла серии Mobil DTE™ 20 - это противоизносные гидравлические масла с высокими эксплуатационными характеристиками.

Эти масла были разработаны с целью удовлетворения жестким требованиям гидравлических систем высокого давления, где применяются высокопроизводительные насосы высокого давления, и других критически важных узлов гидравлических систем, таких как высокопрецизионные сервоклапаны и инструменты станков с числовым программным управлением (ЧПУ).

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.

### Особенности и преимущества

- Антиокислительная стабильность способствует сокращению простоев для техобслуживания и снижению затрат, повышая чистоту систем и снижая образование отложений, что продлевает срок службы масла и фильтров.
- Улучшенная противоизносная и антикоррозионная защита компонентов системы, изготовленных из различных металлов, способствует увеличению срока их службы и повышает производительность
- Контролируемая деэмульгирующая способность защищает системы от больших и малых количеств воды
- Обеспечение чистой работы уменьшает образование отложений и шлама в системе, способствуя защите элементов и продлению срока службы оборудования, сокращению затрат на техобслуживание и повышению общей эффективности системы
- 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, в которых применяются детали, изготовленные из различных металлов

### Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:	MOBIL DTE 22	MOBIL DTE 24	MOBIL DTE 25	MOBIL DTE 26
Denison HF-0		X	X	X
HUSKY HS 207			X	

Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:				
Eaton I-286-S		X	X	X
Eaton M-2950-S		X	X	X
Fives Cincinnati P-68		X		
Fives Cincinnati P-69				X
Fives Cincinnati P-70			X	

Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:				
DIN 51524-2:2006-09	X	X	X	X

### Свойства и характеристики

Свойство	MOBIL DTE 21	MOBIL DTE 22	MOBIL DTE 24	MOBIL DTE 25	MOBIL DTE 26	MOBIL DTE 27	MOBIL DTE 28
Класс	ISO VG 10	ISO VG 22	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100	ISO VG 150
Коррозия медной пластины, 3 часа при 100°C, ном. значение, ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Испытания на противозадирные свойства на стенде FZG, ступень отказа, A/8.3/90, ISO 14635-1			12	12	12	12	12
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C,	174	200	220	232	236	248	276

Свойство	MOBIL DTE 21	MOBIL DTE 22	MOBIL DTE 24	MOBIL DTE 25	MOBIL DTE 26	MOBIL DTE 27	MOBIL DTE 28
ASTM D92							
Испытания на пенообразование, последовательность I, стабильность, мл, ASTM D892	0	0	0	0	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность I, склонность, мл, ASTM D892	20	20	20	20	20	20	20
Испытания на пенообразование, последовательность II, стабильность, мл, ASTM D892	0	0	0	0	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность II, склонность, мл, ASTM D892	20	20	20	20	20	20	20
Испытания на пенообразование, последовательность III, стабильность, мл, ASTM D892	0	0	0	0	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность III, склонность, мл, ASTM D892	20	20	20	20	20	20	20
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	2,7	4,5	5,3	6,7	8,5	10,9	14,3
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	10	21	31,5	44,2	71,2	95,3	142,8
Температура застывания, °C, ASTM D97	-30	-30	-27	-27	-21	-21	-15
Защита от ржавления, методика B, ASTM D 665	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО
Индекс вязкости, ASTM D2270	98	98	98	98	98	98	98

### 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.

06-2024

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](http://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



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