

Mobil DTE Named Series

Циркуляционные масла с премиальными эксплуатационными свойствами

Описание продукта

Смазочные материалы Mobil DTE Named Series представляют собой циркуляционные масла с премиальными эксплуатационными свойствами, разработанные для применения в системах паровых и гидротурбин, а также других системах, где требуется продолжительный срок службы смазочного материала. Группа смазочных материалов серии Mobil DTE Named Series создана на основе базовых масел глубокой очистки и системы присадок, обеспечивающих экстремально высокий уровень химической и термической стабильности, быстрое и полное водоотделение и высокую стойкость к эмульгированию. Они обеспечивают превосходную защиту от ржавления и коррозии, включая стойкость к воздействию соленой воды, и обладают хорошими противоизносными свойствами. Масла Mobil DTE Named Series имеют высокий индекс вязкости, обеспечивающий минимальное изменение толщины смазочной пленки при изменении температуры и минимальную потерю мощности в период прогрева. Эти масла обладают превосходными деаэрирующими свойствами, что позволяет вовлеченный воздух отделяться, исключая кавитацию и неустойчивую работу насосов.

Многие потребители выбирают смазочные материалы серии Mobil DTE Named, благодаря их отличной репутации как продуктов, обеспечивающих длительный срок службы, превосходную защиту оборудования и выдающуюся гибкость в широком диапазоне промышленного применения. Смазочные материалы Mobil DTE Named Series применяются в паровых турбинах и гидротурбинах, снабженных системами смазки разбрызгиванием, погружением, системами с кольцевой смазкой, а так же в других системах смазки с непрерывной циркуляцией, включая насосы, клапаны и вспомогательное оборудование. Продукты этой серии рекомендуются для непрерывной смазки подшипников скольжения и качения и зубчатых передач с параллельными валами. Также, данная продукция успешно использовалась в ротационных воздушных компрессорах, поршневых компрессорах природного газа и вакуумных насосах. Их репутация основана на многих десятилетиях успешной эксплуатации и удовлетворенных отзывах потребителей.

Особенности и преимущества

Продукты семейства Mobil DTE хорошо известны и высоко оцениваются, благодаря их выдающимся эксплуатационным характеристикам, научным исследованиям и опыту, которые лежат в основе их разработки, а также благодаря глобальной технической поддержке, которая стоит за этой торговой маркой. Исключительно гибкие эксплуатационные характеристики масел серии Mobil DTE Named Series сделали это масло незаменимым для применения в промышленном оборудовании во всем мире. Масла серии Mobil DTE Named превосходно зарекомендовали себя для применения в циркуляционных системах смазывания в паровых турбинах и гидротурбинах, включая турбины с зубчатыми передачами, а также для широкого диапазона вспомогательного оборудования. Поскольку с изменением конструкции оборудования эксплуатационные требования, предъявляемые к смазочным материалам, повышаются, наши ученые, понимая сложность влияния таких изменений на качество смазочных материалов, разрабатывают смазочные материалы с учетом многообразия их назначения. Этот процесс для смазочных материалов Mobil DTE Named Series привел к применению специальных базовых масел с превосходной стойкостью к окислению и уникальной комбинации присадок, обеспечивающих отличную работу и широкий



диапазон эксплуатационных характеристик этих масел. Обзор этих особенностей, преимуществ и потенциальных выгод от применения этого продукта приведен ниже:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Очень высокий уровень химической и термической стабильности и стойкость к образованию шламов и лаков	Длительный срок службы заправленной партии масла, обеспечивающий увеличенные интервалы между сменой масла, и снижение затрат на замену продукта
	Снижение внеплановых простоев и затрат на техническое обслуживание
Превосходные водоотделяющие свойства	Повышение эффективности эксплуатации
Очень хорошая защита от износа	Увеличение срока службы оборудования, снижение простоев и необходимости в техническом обслуживании
Долговременная защита от ржавления и коррозии	Увеличение срока службы оборудования, снижение простоев и необходимости в техническом обслуживании
Высокая стойкость к пенообразованию и отличные деаэрирующие свойства	Предотвращение кавитации насосов, шумной и неустойчивой работы
Высокая гибкость в применении - возможность применения в широком диапазоне оборудования	Рационализация складских запасов масла и снижение складских затрат

Применение

Смазочные материалы класса Mobil DTE Named Series представляют собой циркуляционные масла с премиальными эксплуатационными характеристиками, разработанные для применения в оборудовании, где требуется продолжительный срок службы смазочного материала. Специфическими областями применения являются:

- Циркуляционные системы наземных и судовых паровых турбин, гидротурбин и некоторых газовых турбин, включая насосы, клапаны и прочее вспомогательное оборудование;
- Непрерывное смазывание подшипников скольжения, качения и в зубчатых передачах с параллельными валами;
- Турбины, смазываемые разбрызгиванием, погружением, кольцевым смазыванием или другими механическими способами подачи масла;
- Гидравлические насосы, предназначенные для умеренно-жестких условий эксплуатации;
- Компрессоры и вакуумные насосы для воздуха, природного и инертных газов с температурой на выпуске не выше 150 оС

Спецификации и одобрения

Mobil DTE Named Series соответствует или превосходит следующие спецификации промышленности:	Mobil DTE Light	Mobil DTE Medium	Mobil DTE Heavy	Mobil DTE Medium Heavy
DIN 51515-1 L-TD (2001)	X	X	X	X
DIN 51517 CL (1989)	X	X	X	X
DIN 51524 HL (1985)	X	X	X	X
GE GEK 46506D	X			

Mobil DTE Named Series соответствует или превосходит следующие спецификации промышленности:	Mobil DTE Light	Mobil DTE Medium	Mobil DTE Heavy Medium	Mobil DTE Heavy
GE GEK 27070	X			
GE GEK 28143A	X	X		

Типичные показатели

Mobil DTE Named Series	Mobil DTE Light	Mobil DTE Medium	Mobil DTE Heavy Medium	Mobil DTE Heavy
ISO класс вязкости	32	46	68	100
Вязкость кинематическая, ASTM D 445				
сСт при 40°C	31.0	44.5	65.1	95.1
сСт при 100°C	5.5	6.9	8.7	10.9
Индекс вязкости, ASTM D 2270	102	98	95	92
Температура застывания, °C, ASTM D 97	-18	-15	-15	-15
Температура вспышки, °C, ASTM D 92	218	221	223	237
Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D 4052	0.85	0.86	0.87	0.88
Тест на стабильность турбинного масла TOST, ASTM D 943, часы до увеличения числа кислотности до 2	5000	4500	3500	2800
Тест на противозадирные свойства, FZG-стенд, DIN 51534, A/8.3/90, ступень отказа	8	9	10	10
Защита от ржавления, ASTM D 665				
Дистиллированная вода	Проходит	Проходит	Проходит	Проходит
Морская вода	Проходит	Проходит	Проходит	Проходит
Водоотделяющая способность, ASTM D 1401, мин. до 3 мл эмульсии при 54°C	15	15	20	30
Коррозия на медной пластинке, ASTM D 130, 3 часа при 121°C	1B	1B	1B	1B
Тест на пенообразование, ASTM D 892, Этап I, склонность/стабильность, мл/мл	20/0	50/0	50/0	50/0
Деаэрирующая способность, ASTM D 3427, 50°C, мин.	2	3	4	8

Безопасность применения

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в "Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами". Эти бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Логотип Mobil, изображение Пегаса и Mobil DTE являются торговыми знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний.

Смазочные и специальные материалы производства компании ExxonMobil

Не все из описанных продуктов могут быть в наличии во всех локальных торговых точках. Дополнительную информацию можно получить в местных отделах сбыта или на Интернет-сайте по адресу: www.exxonmobil.com.

В состав корпорации ExxonMobil входят многочисленные аффилированные и дочерние компании, в названиях многих из которых присутствуют слова Esso, Mobil и ExxonMobil. Ни одно из положений настоящего документа не направлено на отмену или ограничение корпоративной самостоятельности компаний на местах. Ответственность за деятельность на местах и подотчетность сохраняется за местными компаниями, аффилированными с корпорацией ExxonMobil. С учетом результатов постоянно ведущейся научно-исследовательской работы и разработок приведенная в настоящем документе информация может быть изменена без дополнительного уведомления. Типичные показатели могут колебаться в ограниченных пределах.

© 2007 Exxon Mobil Corporation. Все права защищены.