Mobil DTE™ Named Series

Mobil Industrial , Russia

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 индустриального 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 рекомендуется 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 индустриальном 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

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
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 oC

Спецификации и одобрения

Mobil DTE Named Series превосходит следующие требования или соответствует им:	Mobil DTE Light	Mobil DTE Medium	Mobil DTE Heavy Medium	Mobil DTE Heavy
DIN 51515-1: 2010-02	X	X	X	X
DIN 51517-2: 2009-06	X	X	X	X
DIN 51524-1: 2006-09	X	X	X	X
JIS K-2213 Type 2 w/Additives (1983)	X	X	X	

Mobil DTE Named Series имеет следующие одобрения производителей оборудования к применению:	Mobil DTE Light	Mobil DTE Medium	Mobil DTE Heavy Medium	Mobil DTE Heavy
ABB Turbo HZTL 90617			X	
ABB Turbo HZTL 90572			X	

ExxonMobil рекомендует применять Mobil DTE Named Series там, где требуются:	Mobil DTE Light	Mobil DTE Medium	Mobil DTE Heavy Medium	Mobil DTE Heavy
GE GEK 46506D	X			
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

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	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
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.

11-2019
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

+ 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™

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