



## Mobilfluid 125

Industrial Mobil, Russia

Высокоэффективная жидкость для силовых гидравлических передач

### Описание продукта

Mobilfluid 125 – это рабочая жидкость с очень высокими эксплуатационными характеристиками, предназначенная для гидродинамических передач и гидравлических систем, применяемых, как правило, в железнодорожном, морском, строительном и промышленном оборудовании. В её состав входят базовые масла с высокими эксплуатационными характеристиками и усовершенствованные присадки, что обеспечивает точность в работе гидросистем, необходимую для передачи энергии с быстрым реагированием. Заданные свойства Mobilfluid 125 позволяют этой рабочей жидкости выдерживать напряжения, создаваемые высокой нагрузкой, низкими и высокими скоростями в широком диапазоне тяжёлых условий эксплуатации.

### Особенности и преимущества

Обеспечение надежного и эффективного функционирования оборудования, в состав которого входят гидродинамические передачи и гидравлические системы управления, зависят от эксплуатационных характеристик применяемых рабочих жидкостей. Такие системы работают в условиях высокого давления и температуры, что может вызвать образование отложений в регулирующих клапанах, с помощью которых осуществляется функционирование преобразователей момента и всех основных узлов и механизмов гидравлики. Рабочая жидкость Mobilfluid 125 обладает следующими ключевыми преимуществами:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Хорошая защита от износа.	Продление срока службы деталей, повышение производительности и снижение затрат на техническое обслуживание.
Устойчивость к окислению и термическому разложению.	Существенное снижение образования нежелательных лаков, отложений и шлама. Обеспечение передачи мощности и хорошей реакции на управляющие воздействия. Продление срока службы рабочей жидкости.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Хорошие характеристики при низких температурах.	Лёгкость пуска и высокоточное управление гидравлической системой.
Эффективная защита от ржавления и коррозии, в том числе при длительных остановках в условиях влажности или сырости.	Снижение износа, надёжный пуск оборудования и уменьшение эксплуатационных издержек.
Отличные деаэрирующие характеристики устраняют проблемы с пенообразованием.	Обеспечение оптимальной эффективности гидравлических систем и передачи энергии. Сохранение высокого уровня защитных свойств и прочности смазывающей пленки
Совместимость с различными уплотнительными материалами, которые используются в данных системах.	Снижение утечек жидкости, предотвращение потерь давления и загрязнения.

## Применение

Рекомендуется корпорацией ExxonMobil для следующих областей применения:

Гидравлические приводы и муфты, гидравлические преобразователи момента и гидравлические системы управления, применяемые на железнодорожном и морском транспорте, в строительстве и промышленности.

## Спецификации и одобрения

<p><b>Mobilfluid 125</b> рекомендуется корпорацией ExxonMobil для применения там, где действуют следующие требования:</p>
<p>Турбомуфты UTTO Voith 3.285-149</p>

**Типовые характеристики**

<b>Mobilfluid 125</b>	
Класс вязкости по ISO	32
Вязкость кинематическая, ASTM D445	
сСт при 40°C	30
сСт при 100°C	5,3
Индекс вязкости, ASTM D 2270	104
Температура застывания, °C, ASTM D 97	-30
Температура вспышки, °C, ASTM D 92	225
Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D 4052	0,878

**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, приведённых в «Бюллетене данных по безопасности». 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 Mobilfluid являются торговыми марками Exxon Mobil Corporation или одной из её дочерних компаний.

07-2016

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.

© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.