



Mobilfluid 125

Mobil industrial , Belarus

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, 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, зависит от применения жидкостей с высокими эксплуатационными характеристиками. 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.
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.
Эффективные 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 материалами уплотнений и прокладок, которые используются в данных системах.	Снижение утечек жидкости, предотвращение потерь давления и загрязнения.

Применение

Рекомендуется компанией ExxonMobil для следующих областей применения:

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

Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:

Voith Turbo 120.00059010

Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	ISO 32
Плотность при 15°C, г/см ³ , ASTM D4052	0,878
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	225
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с, ASTM D445	5,3
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с, ASTM D445	30
Температура застывания, °C, ASTM D97	-30
Индекс вязкости, ASTM D2270	104

Охрана труда и техника безопасности

<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу

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.

02-2020

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2021 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved