



Mobiltrans™ AST 30

Mobil commercial vehicle lube , Kazakhstan

Трансмиссионная жидкость с высокими эксплуатационными характеристиками

Описание продукта

Mobiltrans™ AST (All Season Transmission) — трансмиссионное масло с высокими эксплуатационными характеристиками, разработанное с учетом экстремальных требований к трансмиссиям и гидравлическим системам внедорожной техники, работающей в тяжелых условиях. Mobiltrans AST 30 объединяет высококачественные базовые масла и современную систему присадок, обеспечивающие точно заданные параметры, необходимые для достижения максимальной производительности строительного, лесозаготовительного, горного и сельскохозяйственного оборудования в жестких условиях эксплуатации.

Особенности и преимущества

Усовершенствование конструкций трансмиссий благодаря современным технологиям значительно улучшило эксплуатационные возможности внедорожной техники, работающей в тяжелых условиях в отношении нагрузки, скорости, управления и рабочих характеристик. Эти решения повысили требования к трансмиссионным маслам, которые теперь должны обеспечивать более высокие рабочие характеристики, повышенную эффективность и снижение эксплуатационных затрат. Применительно к коробкам передач для тяжелых условий работы такие показатели, как уменьшение трения, защита от износа, термическая стабильность, устойчивость к сдвигу, защита от ржавления и коррозии, а также совместимость с уплотнениями должны быть оптимально сбалансированы для продления срока службы зубчатых передач и синхронизаторов, обеспечения плавности переключения, экономии топлива и способности работать при высоких нагрузках в самых различных условиях эксплуатации. Mobiltrans™ AST обеспечивает исключительную эффективность в компонентах современных трансмиссий, в том числе главных передач карьерных самосвалов при круглогодичной эксплуатации. Основные преимущества этой жидкости:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Эффективные антифрикционные свойства	Оптимальное трение в сцеплении и предотвращение проскальзывания, отличные характеристики снижения вибрации тормозов и продление срока службы сцеплений и тормозов
Способность выдерживать высокие нагрузки, а также эффективные противоизносные и противозадирные свойства	Эффективная защита от износа, продление срока службы компонентов и снижение эксплуатационных затрат
Надежная защита от образования отложений	Способствует продлению срока службы уплотнений, интервалов замены и обслуживания
Максимальная защита от коррозии деталей из меди и медных сплавов	Защищает синхронизаторы и продлевает срок их службы
Оптимальная защита от термического разложения и окисления	Продление срока службы трансмиссий
Стойкость к деструкции при сдвиговых усилиях	Поддержание эффективной вязкости и прочности пленки при тяжелых условиях эксплуатации
Текучесть и прокачиваемость при низких температурах	Более плавное переключение передач, ускорение запуска и снижение износа
Возможность всесезонного использования	Увеличенные интервалы замены и обслуживания со снижением эксплуатационных затрат и повышением производительности

Применение

Mobiltrans AST 30 рекомендуется к применению в трансмиссиях для тяжелых условий эксплуатации, зубчатых передачах, дифференциалах, главных передачах, маслоохлаждаемых тормозах и гидравлических системах.

Mobiltrans AST 30 пригодна для применения в оборудовании, где требуются жидкости Caterpillar TO-4 и TO-4M, и в оборудовании Komatsu, где требуются высокие эксплуатационные характеристики микросцеплений.

Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	SAE 5W-30
Вязкость по Брукфильду при -35°C, мПа·с, ASTM D2983	14000
Плотность при 15,6°C, г/мл, ASTM D4052	0,866
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	190
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с, ASTM D445	10,5
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с, ASTM D445	57,6
Температура застывания, °C, ASTM D97	-48
Индекс вязкости, ASTM D2270	173

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.

04-2022

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс»

Новинский бульвар, дом 31, 123242, Москва, Российская Федерация

+ 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. 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

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved