



## Mobiltrans™ AST 20

Mobil commercial vehicle lube , Kazakhstan

Трансмиссионная жидкость с высокими эксплуатационными характеристиками

### Описание продукта

Mobiltrans™ AST 20 — это многоцелевая трансмиссионная жидкость с высокими эксплуатационными характеристиками. Этот продукт обладает эффективным сочетанием свойств, обеспечивающим низкую температуру и всесезонную работу передач с сервомеханизмом, зубчатых передач, сцеплений, главных передач и гидравлических систем. Mobiltrans AST 20 может применяться при низких температурах окружающей среды до -45°C.

Технология, применяемая в Mobiltrans AST 20, объединяет отобранные базовые масла и современную систему присадок, способствующие обеспечению точно заданных параметров, необходимых для высокой производительности строительного, лесозаготовительного, горного и сельскохозяйственного оборудования в жестких условиях эксплуатации.

### Особенности и преимущества

Усовершенствование конструкций трансмиссий благодаря современным технологиям значительно улучшило эксплуатационные возможности оборудования, работающего в тяжелых внедорожных условиях, в отношении нагрузки, скорости, управления, надежности и рабочих характеристик. Эти решения повысили требования к трансмиссионным жидкостям, которые теперь должны обеспечивать более высокие рабочие характеристики, повышенную эффективность и снижение эксплуатационных затрат. Такие показатели трансмиссионной жидкости, как контроль трения, защита от износа, термическая стабильность, устойчивость к сдвигу, защита от ржавления и коррозии, а также совместимость с материалами уплотнений должны быть оптимально сбалансированы для продления срока службы сцеплений, зубчатых передач и синхронизаторов, обеспечения плавности переключения и способности работать при высоких нагрузках в самых различных условиях эксплуатации. Mobiltrans AST 20 способствует эффективным рабочим характеристикам в современных трансмиссиях и гидравлических системах. Основные преимущества этой жидкости:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Эффективные антифрикционные свойства	Оптимальное трение в сцеплении и предотвращение проскальзывания Эффективные характеристики снижения вибрации тормозов Продление срока службы сцеплений и тормозов
Способность выдерживать высокие нагрузки, а также эффективные противоизносные и противозадирные свойства	Повышенная защита от износа, продление срока службы компонентов, снижение эксплуатационных затрат
Надежная защита от образования отложений	Повышение срока службы уплотнений, увеличенные интервалы замены и обслуживания
Защита от коррозии деталей из меди и медных сплавов	Защищает синхронизаторы и продлевает срок их службы
Совместимость с эластомерами и материалами, используемыми в муфтах	Длительный срок службы компонентов и уплотнений, снижение утечек масла
Надежная защита от пенообразования	Оптимальные рабочие характеристики в маслоохлаждаемых тормозах и гидравлических системах
Возможность всесезонного использования	Увеличенные интервалы замены и обслуживания со снижением эксплуатационных затрат и повышением производительности
Высокоэффективная термическая и антиокислительная стабильность	Длительный срок службы масла, снижение износа, продление срока службы оборудования

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Стойкость к деструкции при сдвиговых усилиях	Поддержание эффективной вязкости и прочности пленки при тяжелых условиях эксплуатации
Текучесть и прокачиваемость при низких температурах	Сокращение времени от запуска до начала производства, более плавное переключение передач с ускорением пуска и снижением износа

## Применение

Трансмиссии, зубчатые передачи, главные передачи и гидравлические системы для внедорожного строительного, лесозаготовительного, горного и сельскохозяйственного оборудования в тяжелых условиях эксплуатации.

Пригодно для большинства гидравлических систем передвижного оборудования.

## Спецификации и одобрения

Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:
Caterpillar TO-4

## Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	SAE 0W-20
Температура застывания, °C, ASTM D97	-48
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	31
Плотность при 15,6°C, г/мл, ASTM D4052	0,85
Вязкость по Брукфильду при -40°C, мПа·с, ASTM D2983	5800
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	190
Зольность сульфатная, % масс., ASTM D874	1,2
Кажущаяся вязкость в имитаторе холодной прокрутки (проворачиваемость) при -35°C, мПа·с, ASTM D5293	2600
Индекс вязкости, ASTM D2270	221
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	7,4

## 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.

01-2021

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](http://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 Esso XTO

© Copyright 2003–2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved