

Технические характеристики

Mobiltrans HD 10W,HD 30,HD 50

Описание продукта:

Mobiltrans HD 10W, 30, 50 высокоэффективные смазочные масла для высоконагруженных и силовых трансмиссий, произведенное для соответствия жестким спецификациям Caterpillar TO-4. Данные продукты созданы для оптимизации работы силовых трансмиссий, коробок передач и главных передач. При применении в гидравлических системах данные масла обеспечивают максимальную защиту даже при повышенных давлениях.

Используемая технология сочетает тщательно отобранные базовые масла с улучшенным пакетом присадок, что обеспечивает точность рабочих параметров, необходимых для максимальной эффективности работы строительного, карьерного и другого оборудования, эксплуатируемого в суровых условиях. Данные продукты обеспечивают очевидное преимущество эксплуатации при использовании в смешанных парках техники и при использовании техники, требующей ранее действовавшего стандарта Caterpillar TO-2.

Особенности и преимущества:

Современная технология существенно улучшила рабочие характеристики различного типа техники с точки зрения нагрузки, скорости, управления, точности и надежности из-за инновационных дизайнов силовых передач. Такие конструкции увеличили требования к используемым в них жидкостям с точки зрения уровня производительности, продуктивности и эффективности. Контроль трения, защита от износа, термическая стабильность, устойчивость к сдвигу, защита от коррозии и ржавления, прокачиваемость - особенности, которые должны быть оптимально сбалансированными для продления срока службы муфт, контроля проскальзывания, максимального тягового усилия, высокой нагрузки при эксплуатации даже при работе на наклонных поверхностях при высоких температурах. Семейство Mobiltrans HD 10W, 30, 50 обеспечивает отличную работу в современных силовых передачах и гидравлических системах. Ключевые особенности:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Сбалансированные статический и динамический коэффициенты трения	Оптимальное сохранение сцепляющей способности муфт и улучшенный контроль проскальзывания Существенно продленный срок службы муфт по сравнению с лучшими моторными маслами по стандартам API CD/TO-2
Совместимость с современными материалами муфт и эластомерами	Удлинённый срок службы муфт и лучшая производительность
Усиленные противоизносные свойства и способность нести нагрузку	Уменьшение износа шестерен и продление срока службы трансмиссий, коробок передач и главных передач Улучшенная производительность в следствие снижения простоев
Отличная защита от пенообразования	Отличная работа в "мокрых тормозах"; отличный контроль вибраций в подобных тормозах
Превосходная термическая стабильность и стабильность к окислению	Отличная стабильность гидравлического масла и защита насосов высокого давления от износа
Низкая вязкость обеспечивает хорошую низкотемпературную прокачиваемость	Сокращение времени от пуска до начала работы

Применение:

Масла *Mobiltrans HD* созданы для применения в наиболее ответственных трансмиссиях, передачах, муфтах сцепления и гидравлических системах техники Caterpillar, Case, Komatsu и другой строительной, горнодобывающей, сельскохозяйственной, лесозаготовительной техники. Они также применимы для большинства автомобильных гидравлических систем.

Серия *Mobiltrans HD* также рекомендуется для прямозубых, винтовых, конических и червячных передач, включая работающие в условиях повышенной тяжести.

Спецификации, одобрения, уровень свойств:

В связи с возможной модификацией продукта данный список может быть изменен, для получения последней информации обратитесь в технический отдел компании ЭксонМобил.

Mobiltrans HD соответствует или превосходит следующие промышленные спецификации	10W	30	50
Caterpillar TO-4	X	X	X

Mobiltrans HD рекомендуется, когда требуется следующий уровень свойствring:	10W	30	50
Allison C-4	X	X	
ZF-TE-ML 03C	X	X	

Типичные характеристики:

Приведенные типичные физико-химические характеристики являются справочными и не являются необходимыми техническими условиями при производстве и продаже:

Mobiltrans HD			
Вязкость по SAE	10W	30	50
Вязкость кинематическая, ASTM D 445			
сСт при 40°C	42	100	195
сСт при 100°C	6.3	11.2	18.0
Индекс вязкости, ASTM D 2270	96	97	100
Температура	-33	-18	-15

застывания, °С, ASTM D 97			
Температура вспышки, °С, ASTM D 92	202	224	240
Плотность при 15°С кг/л, ASTM D 4052	0.89	0.89	0.91

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. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.