

Преимущество: Cat

Внедорожный самосвал Cat® 777E в сравнении с самосвалом Komatsu HD785-7



| | CAT: | KOMATSU: |
|-----------------------|---|---|
| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ | <ul style="list-style-type: none"> • Модернизированный двигатель Cat® C32 ACERT™ • Коробка передач ECP8 обеспечивает быстрое и плавное переключение, особенно при движении по склонам • Соответствует требованиям стандартов по выбросам загрязняющих веществ, эквивалентных Tier 2 Агентства по охране окружающей среды США/китайскому стандарту Nonroad Stage III • Более высокая максимальная скорость 65,9 км/ч • Задние тормоза мокрого типа входят в стандартную комплектацию, передние тормоза мокрого типа опциональны • Возможность работы на высоте над уровнем моря 3048 м | <ul style="list-style-type: none"> • Komatsu SAA12V140E-3 • Синхронизация коробки передач и частоты вращения двигателя • Двигатель соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентным Tier 4 Interim. • Максимальная скорость 65 км/ч • Передние и задние тормоза мокрого типа в стандартной комплектации |
| ЭФФЕКТИВНОСТЬ | <ul style="list-style-type: none"> • Меньшая масса порожней машины обеспечивает экономию топлива или повышение грузоподъемности • Функция отключения двигателя на холостом ходу сокращает расход топлива путем остановки двигателя при продолжительной работе на холостом ходу • Программируемая высшая передача позволяет экономить топливо за счет ограничения скорости | <ul style="list-style-type: none"> • Аналогично оснащенная машина тяжелее на 7,1 т • Максимальная грузоподъемность 91 т |
| БЕЗОПАСНОСТЬ | <ul style="list-style-type: none"> • Для оператора доступен 4-точечный ремень безопасности, сиденье инструктора оснащается поясным ремнем • Система визуального наблюдения с двумя камерами по дополнительному заказу • Возможность установки радара системы Cat Detect 5.8 • Многослойное ветровое стекло затемнено • Улучшенный обзор благодаря дополнительному комплекту фар над решеткой радиатора | <ul style="list-style-type: none"> • 3-точечный ремень безопасности в стандартной комплектации • Одна камера заднего вида и дисплей в стандартной комплектации • Боковые и заднее окна из закаленного стекла • Один комплект фар, установленных в нижней части |
| УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ | <ul style="list-style-type: none"> • Доступ к бортовым системам ET и VIMST™ из кабины и с уровня земли • Узел технического обслуживания – жидкости, устанавливается по заказу • Узел технического обслуживания – электрооборудование, устанавливается по заказу • Топливный фильтр с водоотделителем защищает двигатель • Система Product Link™, работающая как через спутники, так и через сотовую связь • Подготовка под установку системы MineStar™ • Дисплей системы Advisor удобен для чтения и отображает более полную информацию о машине. • Восстановленные запчасти – это экономичная и экологичная альтернатива | <ul style="list-style-type: none"> • Доступ к диагностическим данным только из кабины • Точки смазки в трех разных местах • Система KOMTRAX Plus работает только через спутниковую связь • Система мониторинга включает лишь 2-строчный дисплей • Приборная панель может иметь до 24 индикаторов и 6 циферблатов |

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Главными особенностями 777E являются функция отключения двигателя на холостом ходу и программируемая высшая передача, которая обеспечивает Cat более быстрый переход к максимальной скорости. 777E также отличается надежностью и предлагает экономящие время и деньги решения, такие как сервисные станции для электрооборудования и заправки рабочими жидкостями, минимизирующие простои. Кроме того, 777E поддерживается самой надежной дилерской сетью Cat, благодаря которой вы проведете меньше времени в мастерской и больше времени на работе.

Преимущество: внедорожный самосвал Cat

Cat® 777E в сравнении с Komatsu HD785-7

Технические характеристики

| | 777E | HD785-7 | Отличия 777E |
|--|-------------------|----------------------|---|
| МАКСИМАЛЬНАЯ ПОЛНАЯ МАССА МАШИНЫ – кг | 163 360 (360 147) | 163 408 (360 253) | Идентична |
| МАССА ПОРОЖНЕЙ МАШИНЫ – кг | 65 158 (143 274) | 72 300 (159 422) | На 7142 кг (16 148 фунтов) легче, экономия топлива, повышение полезной нагрузки |
| МОДЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ | Cat C32 ACERT | Komatsu SAA12V140E-3 | Соответствует требованиям стандартов по выбросам загрязняющих веществ, эквивалентных Tier 2 Агентства по охране окружающей среды США/китайскому стандарту Nonroad Stage III |
| РАБОЧИЙ ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ – л | 32,1 (1 959) | 30,5 (1 860) | На 5% больше при меньшей мощности – менее экстремальная форсировка |
| ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ, J1349 – кВт (hp) | 708 (949) | 879 (1 178) | На 19 % меньше мощности |
| МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ – км/ч | 65,9 (40,9) | 65,0 (40,4) | Идентична |
| ВМЕСТИМОСТЬ КУЗОВА, SAE 2:1 – м³ | 60,1 (78,6) | 60,0 (78,5) | Идентична |
| ЦЕЛЕВАЯ (номинальная) ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ (100 %) – метр. т | 98,2 (108,3)* | 91 (100,3)** | Выше на 7,9% |
| МАКС. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ (целевая × 110 %)*** – метр. т | 108 (119)* | 91 (100,3)** | Выше на 18,7% |
| МАКС. – ПРЕВЫШЕНИЕ НЕДОПУСТИМО (целевая × 120%)*** – метр. т | 117,8 (129,9)* | 91 (100,3)** | Выше на 29,4% |

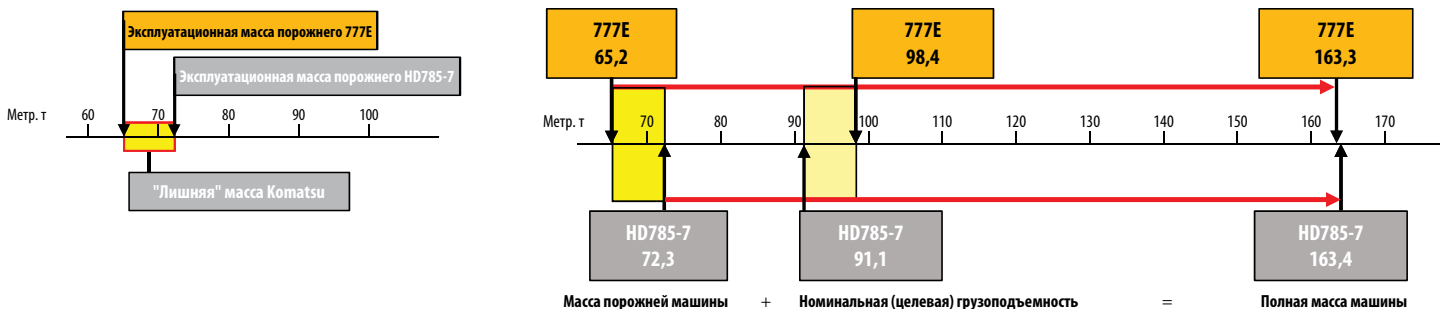
* При вычислении максимальной полной массы самосвала следует обратиться к политике загрузок Caterpillar 10/10/20.

**Максимальная грузоподъемность Komatsu равна максимальной массе груженого самосвала за вычетом массы порожней машины См. документацию по модели HD785-7.

***В соответствии с документацией номинальная полезная грузоподъемность Komatsu является также максимальной. Komatsu не использует политику загрузок 10-10-20.

Сравнение моделей

Эксплуатационная масса порожнего самосвала Komatsu на 7,1 т выше по сравнению с 777E. Это собственная масса машины, за перемещение и разгрузку которой вы будете платить в каждом цикле. Она увеличивает расход топлива, повышает эксплуатационные расходы, сокращает срок службы шин и ухудшает тормозные характеристики. Для одного самосвала, 24 загрузки/8-часовая смена, вы платите за перевозку 60 000 тонн в год и терпите убытки.



ВМЕСТЕ МЫ СПРАВИМСЯ.

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Информацию по опционному оснащению вы можете получить у своего дилера Cat. CAT, CATERPILLAR, ВМЕСТЕ МЫ СПРАВИМСЯ, SAFETY.CAT.COM, соответствующие логотипы, Product Link, "Caterpillar Yellow", маркировка техники "Power Edge", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

TR189908
(Перевод: 11-2016)
© Caterpillar, 2016 г.
Все права защищены.

