

RU

KOMATSU®

PC200, PC200LC

Бескомпромиссные сочетания

Forestry Quality™

ЛЕСНОЙ ЭКСКАВАТОР



Komatsu PC200 или Komatsu PC200LC
с агрегатами Komatsu 370E или Komatsu S132

PC200, PC200LC

Экскаватор Komatsu PC200 или PC200LC (удлиненная тележка) с агрегатами Komatsu 370E или Komatsu S132 – это исключительное сочетание для работы в сплошных рубках и там, где нужна альтернатива колесному харвестеру.

В этой машине сочетаются характеристики простого, мощного и многозадачного экскаватора с высокой производительностью лесозаготовительной машины. Эта машина позволит сэкономить на инвестициях и при этом получить multifunctionality в лесу, благодаря продуманной базовой машине – от гидравлики, до системы управления, Вы получаете лишь явные преимущества для лесных работ.

На пути к эффективному ведению лесного хозяйства

Вряд ли в какой-либо области производства слова "время – деньги" имеют большее значение, чем в лесу. Каждый час, каждая минута являются прибыльными или дорогостоящими. Поэтому полезно знать, что Komatsu PC200 с Komatsu 370E или Komatsu S132 сочетает в себе надежность и производительность, при возможности быстрого и простого обслуживания. В итоге, машина делает работу в лесу максимально эффективной. Этот лесной экскаватор специально сконструирован для высокой производительности, низкого расхода топлива и максимального комфорта для работы оператора. Komatsu PC200 получает свою исключительную мощность и рабочие возможности от турбодизеля Komatsu SAA6D107E-1. Мощность двигателя по стандарту SAE J1995 составляет 110 кВт (147 л.с.), что дает увеличенное гидравлическое усилие и повышает экономию топлива.

Расширенная область использования

Экскаваторы Komatsu работают в России с 1968 года. Они прошли проверку в тяжелейших климатических условиях - от прокладки газопроводов до разработки карьеров там, где другая техника просто не может работать.

В лесу – экскаватор незаменимая и самая надежная машина – мощность и впечатляющий радиус валки, позволяет работать эффективно, без ненужных и требующих времени перемещений.

При необходимости Вы можете быстро переоснастить лесную машину в дорожный экскаватор и строить дороги в лесу.



Специально разработан для работы в лесу
Лесной Komatsu PC200 - это результат более 90 лет японских разработок экскаватора и более 50 лет опыта работы в лесу. Гидравлическая, электрическая системы – идеально работают при валке и раскряжевке. Вы можете поворачивать, перемещаться и одновременно осуществлять валку леса.

Гидравлика
Уникальная система с двумя насосами обеспечит ровные и одновременные движения рабочего оборудования. Эксклюзивная система Komatsu HydrauMind управляет обеими насосами для достижения оптимального использования мощности двигателя. Система снижает также гидравлические потери во время работы.

Рабочая обстановка оператора
Многофункциональные джойстики Komatsu EME с пропорциональным распределением давления позволяют точно работать в удобном положении. Кабина установлена на вязкостных демпфирующих опорах, имеющих увеличенный ход поршня и дополнительно содержащих пружину. Такая демпферная схема подвески новой кабины в сочетании с высокой жесткостью основания способствует снижению вибраций на сиденье оператора. Мощность воздушного кондиционера на 43 % выше предыдущих моделей. Улучшенная плотность закрывания кабины, позволила нам также создать в кабине избыточное давление, не допускающее проникновение пыли. В итоге – мы достигли максимального комфорта для оператора, необходимые для долгих и производительных дней работы в лесу. Выбирая специализированный экскаватор Komatsu, Вы выбираете лучшее в области современной лесозаготовки.

Экскаваторы Komatsu от начала до конца производятся на заводе Komatsu Manufacturing Russia в г. Ярославль. Мы контролируем процесс производства от начала до конца - все ключевые компоненты - гидрораспределители, двигатель, шасси - собственной разработки и производства Komatsu. Это дает машине уникальные характеристики и надежность.

БЛИЗОСТЬ К КЛИЕНТУ

Мы не понаслышке знаем, что такое работа в лесу. Инженеры Komatsu Forest и разработчики завода Komatsu в г. Ярославль вложили в данную машину свой опыт и самое необходимое для работы в лесу. Расположение завода в России позволяет нам быстро реагировать на вопросы и пожелания клиентов и совершенствовать нашу продукцию.

Качество и производственный процесс полностью гарантируется и контролируется Komatsu Ltd (Япония).

ВАШ ЭКСКАВАТОР СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЛЕСНАЯ МАШИНА



Монитор и клавиатура

Кабина оснащена регулируемым цветным монитором высокой четкости нового поколения размером в 7 дюймов – для контроля за функциями экскаватора и специализированным лесным монитором MaxiXplorer размером 12 дюймов с беспроводной клавиатурой для управления процессом валки и раскряжевки.



Каждая машина комплектуется системой отслеживания эксплуатационных показателей экскаватора - Komtrax. Online доступ и обслуживание системы входит в базовую комплектацию и включает в себя бесплатное пожизненное обслуживание.



370E и S132

Специально разработанные для работы с экскаватором агрегаты Komatsu 370E или Komatsu S132 дадут Вам максимальную скорость и надежность для работы с любым лесом.

Преимущества серии

Наш опыт в создании экскаваторов, механизированной заготовки и тесное сотрудничество в поисках технических решений для лесной промышленности являются залогом Вашего успеха в работе на PC 200 или PC200LC. В сочетании с высокопроизводительным Komatsu 370E и простым Komatsu S132 – дают Вам несравненное по эффективности решение для лесозаготовки.



Стрела оснащена специальным адаптером, увеличивающим её вылет. Четыре специальные гидравлические трубы закреплены болтами в нижней части концевика стрелы экскаватора и оснащены защитной скобой, снижающей риск повреждения. Точки смазки перенесены в легкодоступные места, что упрощает обслуживание.



Прочная и продуманная защита капота и отсеков двигателя снижает риски повреждения и попадания щепы, листьев и отходов из воздухозаборников в отсек двигателя, что является дополнительной мерой пожарной безопасности.

PC200, PC200LC



Вместе с системой управления MaxiXplore, настолько мощной, насколько можно это себе представить Вы получите неограниченный доступ к возможностям экскаватора – от контроля за раскряжевкой, до спутниковой системы мониторинга и контроля MaxiFleet.

PC 200 продуман в каждой детали
Мы полностью подготовили машину

для работы в лесу. Мощная гидравлика специально разработана для работы в лесу и совмещения функций движения и раскряжевки. Она делает работу машины и агрегата быстрой и плавной. Машина оборудована удобными электрическими и гидравлическими соединениями и Вы можете быстро переоборудовать лесной экскаватор в дорожный. Защиты – по всей машине от падающих предметов и движения

по лесосеке полностью защищают поворотную платформу – как сверху, так и снизу. При этом ее легко обслуживать. Специализированный PC 200 также получил специальные широкие гусеницы 700 мм. Ходовая часть полностью подготовлена для работы в лесных условиях – защиты катков, мощные ролики и специальные «лыжи» предотвращающие изгиб и повреждение гусениц.



Стрела-ковш дает дополнительную функциональность – возможность оператору поднимать машину, корчевать пни и, кроме того, удобно складывать агрегат в транспортное положение.



Переднее стекло – безопасное поликарбонатное стекло толщиной в 19 мм, чтобы защитить оператора от обрыва цепи или от других механических воздействий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

KOMATSU PC200 / PC200LC

МАССА И РАЗМЕРЫ

Масса (без харв. агрегата)	23 500 / 24 500 кг
Минимальная ширина	2 800 / 3 080 мм
Высота (кабина)	3 126 / 3 126 мм
Транспортная высота	3 190 мм
Дорожный просвет	440 мм

ДВИГАТЕЛЬ

Komatsu SAA6D107E-1, 6-цил. турбодизель с охладителем нагнетаемого воздуха. Мощность по стандарту SAE J1995 110 кВт (147 л.с.) при 2 000 об/мин. Ёмкость топливного бака - 400 л.

ТРАНСМИССИЯ

Гидростатическая трансмиссия, управляемая EMMS. Максимальное тяговое усилие 178 кН/18 200 кг.

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ – СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЛЕСНАЯ

Ширина гусениц 700 мм с тремя грунтозацепами. X-рама в центре с рамой гусеницы в блочной конструкции. Полностью уплотненные звенья гусеницы. Количество поддерживающих катков - по 2 с каждой стороны. Количество опорных катков - 7 с каждой стороны.

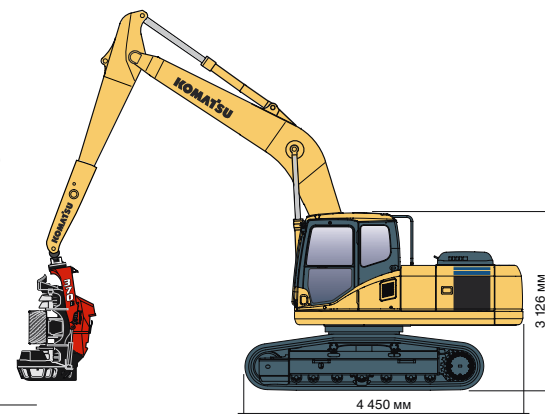
ТРАНСМИССИЯ И ТОРМОЗА

Два рычага с педалями, дают возможность полного и независимого управления каждой гусеницей. Трансмиссия гидростатическая. Гидромоторы хода аксиально-

Гидромотор поворота

Система редуктора

поршневые со стояночным тормозом аксиально-поршневой с тормозом удержания платформы двойные планетарные передачи



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

HydrauMind. Закрытая центральная система с датчиками нагрузки и клапанами регулировки давления. Максимальный поток 439 л/мин

КАБИНА

SpaceCab™ комфортного типа: под давлением, вязкозная амортизирующая подвеска. Низкий уровень шума. Стандарт ISO. Климат контроль.

МАНИПУЛЯТОР

Одинарная стрела/наконечник стрелы с переходником для агрегата или стрелой-ковшом: Радиус действия с агрегатом: 9,5 м

АГРЕГАТ

Komatsu 370E и Komatsu S132: технические данные, см. страницу ниже

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИИ

EMMS, это усовершенствованная система управления Komatsu, предназначенная для управления всеми функциями машины, которая быстро и надежно выдаёт необходимые для работы данные, которые выбираются на удобном для пользования многофункциональном LCD экране. Система MaxiXplorer, предназначенная для лесозаготовительной машины и которая монтируется отдельно от системы управления базовой машины. MaxiXplorer дает широкие возможности настройки машины, раскряжевки, контролем за эксплуатацией и использованию системы MaxiFleet (Спутниковый мониторинг).

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Стандартное и дополнительное оборудование адаптируются в соответствии с различными рынками. Вы можете запросить перечень всего дополнительного оборудования у своего дилера

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛЕСНОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ KOMATSU PC200/PC200LC:

1. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГУСЕНИЧНАЯ РАМА

Увеличенная ширина гусениц 700 мм Полная защита катков с креплением на болтах ("лыжи на башмаке") Усиленные поддерживающие катки с двухсторонними опорами

2. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Экраны для защиты от мелкого мусора Защита выхлопной трубы глушителя Отсутствие звукоизоляционных материалов Отверстия на верхних крышках платформы закрыты Термостойкие щитки на турбоагрегате Термостойкий кожух на глушителе Крышка над топливным фильтром

3. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГИДРАВЛИКА

Электронная система управления давлением и потоком гидравлики харвестерного агрегата Дополнительные гидравлические фильтры на линии слива и линии дренажа Дополнительный масляный фильтр (линия управления). Насосы для заправки топлива и гидромасла

4. АДАПТАЦИЯ ПОВОРОТНОЙ ПЛАТФОРМЫ

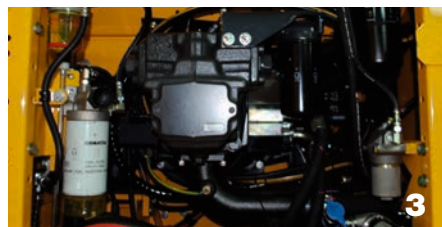
Трубная защита корпуса машины по периметру от сухостоя (труба D=57мм, толщина стенки 3,5мм). Разборная конструкция, обеспечивающая легкий доступ для обслуживания

5. ОСВЕЩЕНИЕ

Специализированное LED (светодиодное) рабочее освещение для круглосуточной работы: на стреле и кабине.

6. ЗАЩИТА АККУМУЛЯТОРНОГО ОТСЕКА

Защита предотвращает повреждения аккумуляторного отсека на лесосеке

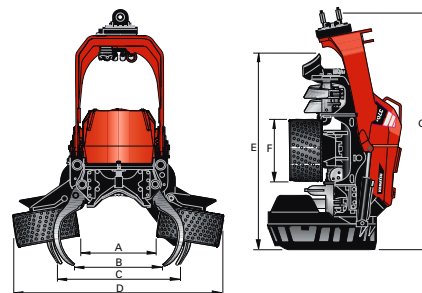


370E, S132

КОМАТСУ 370Е, ГЛАВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ

- Особо прочная скоба подвески агрегата для валки крупного леса и работы с экскаватором
- Хорошо защищённые шланги и пильный механизм
- Усиленные крепления гидромоторов и всех подвижных частей
- Повышающая надёжность работы мощная конструкция механизма поворота агрегата
- запатентованная система управления шестеренными дугами подающих валцов, улучшающая удерживание ствола
- Блок пилы с патентованными системами натяжения цепи/зажима шины во время пиления
- Функция "Continuous rotating head" (дополнительное оборудование)
- Функция „Constant cut“ постоянная максимальная скорость отпила 40 м/с

Вес:	от 1600 кг	Шина пилы:	82,5 см
Скорость подачи:	0-5 м/сек	Вершинная пила:	54 см
Усилие подачи (в зависимости от двигателей валцов):	21-30,8 кН.	Мотор пилы:	19 см³/оборот
Подающие валцы:	стальные или резиновые с защитой от пробуксовки	Диаметр ствола в месте пиления:	700 мм
Количество ножей:	6	Требуемый максимальный гидравлический поток (в зависимости от двигателей валцов):	225-330 л/мин
Диаметр ствола в месте обрезки сучьев:	500 мм	Требуемое максимальное гидравлическое давление:	28 МПа

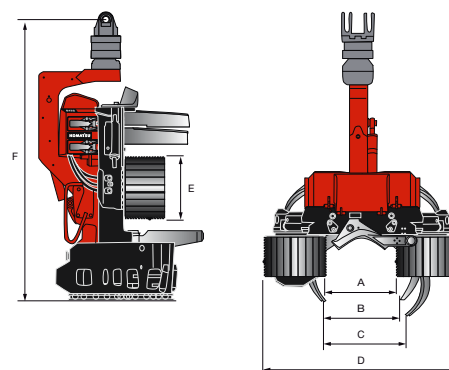


A Открытие валцов, макс.	600 мм
B Открытие верхних ножей	640 мм
C Открытие нижних ножей	750 мм
D Ширина макс.	1950 мм
E Высота до вертикального ножа	1780 мм (+ 184 мм вкл. пилу верхушки)
F Диаметр вальца	547 мм
G Высота, включая ротатор	2080 мм

КОМАТСУ S132, ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ

- Двухвальцовая протяжка максимально увеличивает производительность работы во всех типах лесов
- Три подвижных гидравлических ножа и четвёртый подвижный вертикальный нож, расположенный над кожухом пильного механизма, предназначен для предварительной обрезки низко расположенных ветвей
- Благодаря Flex Friction Control давление ножей регулируются датчиками в вертикальном ноже, что обеспечивает минимальное трение между стволом и агрегатом
- Простота обслуживания и ухода с оптимальным доступом ко всем важнейшим частям
- Рациональная прокладка шлангов, снижающая до минимума износ и простои в эксплуатации
- Хорошо защищённый компьютер агрегата, установленный под крышкой
- Возможность выбора оснащения агрегата механизмом ручного или автоматического натяжения цепи
- Индивидуально подбираемые валцы протяжки для максимального удовлетворения запросов заказчиков
- Оборудование для одновременной обработки в агрегате нескольких деревьев, маркировки краской и обработки пней (опции)
- Опциональная дополнительная точка замера для повышения точности измерения диаметра
- Прочная конструкция, рама из высокопрочной стали

Вес:	от 1345 кг	Диаметр обрезки сучьев,	
Скорость подачи:	0-4,2 м/с	от комля до вершины:	428 мм
Усилие протяжки, брутто (стандарт/опция):	26,6/29,0 кН	Шина пилы:	83,5 см
Валцы протяжки, тип:	Стальные валцы	Мотор пиления:	19 см³/об
Сучкорезные ножи, макс. количество:	4	Диаметр валки, теор. макс:	720 мм
		Требуемый максимальный гидравлический поток:	280 л/мин
		Требуемое максимальное гидравлическое давление:	26 МПа



A Открытие валцов, макс.	625 мм
B Открытие верхних ножей, макс.	641 мм
C Открытие нижнего ножа, макс.	690 мм
D Ширина, макс.	1689 мм
E Диаметр валцов	532 мм
F Высота с ротатором	2134 мм

ВАРИАНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ

Стандартное и дополнительное оборудование различны в зависимости от страны и региона работы. Ваш дилер располагает полным перечнем стандартного и дополнительного оборудования.

Технические данные /размеры отличаются в зависимости от опции оборудования. Мы оставляем за собой право на изменения спецификаций или конструкций без предварительного предупреждения. Фотографии, диаграммы и эскизы не всегда показывают машину в стандартном исполнении.

ВНИМАНИЕ: Имеется ввиду одна из нескольких возможных комбинаций размеров и веса агрегата, в зависимости от альтернативы оборудования.

PC200, PC200LC



ПОЧЕМУ ЭКСКАВАТОР-ХАРВЕСТЕР KOMATSU?

Высокая производительность, низкие эксплуатационные расходы, современные технические решения, отличные комфортные условия для работы оператора – всё это только некоторые из тех преимуществ, которые делают Komatsu одной из лучших лесозаготовительных машин в мире. Основой этого является целенаправленная стратегия постоянного развития преимуществ владения харвестером Komatsu. Эта стратегия определяется следующими основными направлениями.

Полный профессиональный комплекс для заготовки

Выбирая Komatsu, Вы начинаете сотрудничество с профессионалами в сфере лесозаготовки. Приобретая лесные экскаваторы Komatsu Вы также можете приобрести форвардеры Komatsu. Обслуживание, сервис, поставка запасных частей будет осуществляться от одного поставщика – это несомненно сэкономит Вам время, деньги и нервы.

Близость к клиенту

Komatsu PC200 – машина от начала до конца собрана на заводе Komatsu в г. Ярославль. Полный цикл гарантирует Вам 100% качество сборки и ответственность Komatsu перед Вами за все агрегаты и узлы. Близость завода, расположенного в России, дает Вам преимущества в сроках поставки, скорости реагирования и понимания конструкции, необходимой для Российского рынка.

Экономика

Стремление к оптимальной выгодности является одной из важнейших движущих сил постоянного совершенствования харвестеров Komatsu. Каждое небольшое новшество, которое даёт повышение производительности и надёжности, снижение расходов и экономию времени, является интересным. Конкретными и поддающимися сравнению примерами у харвестеров Komatsu являются экономичные двигатели, высокоэффективные гидравлические системы, быстродействующие агрегаты и непревзойдённая производительность труда, рассчитанная на единицу времени.

Производительность

Большее количество выполненной работы при меньшем затраченном на это времени – таковы постоянные комментарии тех, кто перешёл на использование харвестеров Komatsu. Многочисленные причины можно видеть в исполнении отдельных деталей и всей конструкции. К наиболее важным относятся чрезвычайно удобное и эффективное рабочее место оператора, гибкость конструкции, эффективность агрегата, мощная система управления и информации и большой диапазон применения.

Обслуживание после продажи

Быстрый и компетентный сервис является важным фактором для поддержания эффективной работы и высокой производительности. Наши дилеры, от Северо-Запада до Дальнего Востока, обеспечивают спокойствие и уверенность владельцам техники Komatsu. Хорошо подготовленные и обученные механики, являющиеся экспертами лесных машин Komatsu – один из самых существенных залогов уверенности лесозаготовителя. Другим преимуществом является наша концепция использования оригинальных запасных частей и расходных материалов, именуемая ProSelect. Ассортимент основывается на отборе деталей, каждая из которых имеет высочайшее качество и предназначена специально для машин Komatsu, работающих в лесу.

Глобальность

Экскаваторы-харвестеры Komatsu есть во всём мире. Поэтому они приспособлены для наработки оптимальной выгодности независимо от того, в каких условиях они работают. Аналогичной стратегией является развитие глобальной сети обслуживания и продажи, ежедневно поддерживающей тысячи владельцев машин Komatsu.

KOMATSU

**Komatsu Forest
Russia**

Филиал ООО «Комацу СНГ»
198323, Ленинградская обл.,
Волхонское шоссе, 2А
+7 (812) 44-999-07
www.komatsuforest.ru

