

Трубоукладчик

PL61



Двигатель

Модель двигателя

Двигатель Cat® C6.6 ACERT™

Полезная мощность – ISO 9249

93 кВт

125 hp

Масса

Эксплуатационная масса

17 000 кг

Грузоподъемность

Грузоподъемность – ISO 8813

18 145 кг

Особенности трубоукладчика PL61

Силовые элементы конструкции

Литые стальные детали и усиленные стальные пластины сварены для обеспечения жесткости конструкции рамы. Элементы конструкции рассчитаны на работу в течение всего увеличенного срока эксплуатации машины.

Рабочее место оператора

Рабочее место оператора обеспечивает отличную обзорность и повышенный комфорт. К дополнительным функциям относятся полностью регулируемое сиденье с пневматической подвеской, система кондиционирования для закрытой кабины, электрогидравлические органы управления, улучшенная система управления и низкий уровень шума для комфортной работы.

Двигатель

Двигатель Cat C6.6 ACERT соответствует требованиям мировых стандартов по токсичности выхлопных газов, обладает непревзойденными эксплуатационными характеристиками, высокой топливной эффективностью и отличается длительным сроком службы.

Силовая передача

Гидростатический привод с электронным управлением обеспечивает точную модуляцию для быстрого и плавного выполнения операций, улучшения маневренности, повышения комфорта при работе, благодаря чему увеличивается производительность.

Ходовая часть для тяжелых условий эксплуатации

Конструкция ходовой части для тяжелых условий эксплуатации увеличивает долговечность оборудования в условиях воздействия абразивных материалов, на боковых склонах и на каменистой неровной почве.

Содержание

Трубоукладчик.....	3
Рабочее место оператора	4
Органы управления навесным оборудованием и управления ходом и поворотом.....	5
Закрытая кабина	6
Двигатель и силовая передача.....	7
Силовые элементы конструкции.....	8
Ходовая часть.....	8
Интегрированные технологии.....	9
Экологичность.....	9
Удобство технического обслуживания.....	10
Безопасность	11
Первоклассная дилерская поддержка компании Cat.....	11
Технические характеристики PL61	12
Стандартное оборудование машины PL61	15
Обязательное и дополнительное оборудование для PL61	15



Машина разработана для эксплуатации в самых тяжелых условиях. Мощность, универсальность и надежные компоненты трубоукладчика PL61 обеспечивают возможность работы в самых тяжелых условиях. Эта машина обладает надежностью и долговечностью, традиционными для трубоукладчиков Cat.

Трубоукладчик

Интегрированные надежные компоненты

Лебедки

Две усиленные лебедки стрелы и крюка с гидравлическим приводом в сочетании с усовершенствованной гидравлической системой увеличили производительность машины. Привод крюка и стрелы обеспечивается независимыми гидравлическими лебедками. Маслопогруженные дисковые тормоза обеспечивают плавность работы и надежное удержание стрелы и крюка в требуемом положении. Модульное исполнение и крепление лебедок на пальцах обеспечивает их быстрый монтаж и демонтаж для удобства ремонта в полевых условиях. Взаимозаменяемость компонентов лебедок крюка и стрелы помогает сократить затраты и время простоя.

Противовес

Противовесы имеют форму, которая обеспечивает низкое расположение центра тяжести и улучшенную обзорность спереди и по бокам. Это способствует повышению производительности и безопасности на рабочей площадке. Гидравлически выдвигаемый противовес обеспечивает хорошую балансировку машины с грузом при минимальных габаритах. Номинальная грузоподъемность машины PL61 составляет 18 145 кг.

Стрела

Прочная стрела с уменьшенным весом изготовлена из высокопрочной стали для работы в ограниченном пространстве и максимального обзора рабочей площадки. Сменные подшипники крепления стрелы упрощают обслуживание и рассчитаны на длительный срок службы.

Блоки и крюк

Усовершенствованная конструкция полиспастов крюковой подвески улучшает обзор трубы в рабочей зоне и позволяет использовать преимущества всей длины стрелы. Усиленные компоненты включают блок полиспаста со шкивами из ковкого чугуна с роликовыми подшипниками и кованный крюк с замком и удобной, заменяемой в случае поломки, рукояткой.

Тягово-сцепное устройство

Прочная конструкция тягово-сцепного устройства предусматривает буксировку широкого ассортимента прицепного оборудования для обеспечения максимальной универсальности.





Рабочее место оператора

Создано для комфорта и производительности

Компания Caterpillar создает рабочие места оператора для обеспечения максимальной производительности. Комфорт и отличный круговой обзор способствуют более эффективной работе оператора и безопасности на рабочей площадке. Предусмотрены поставки машин без кабины (открытые кабины, конструкция OROPS) и с кабиной.

- Машины PL61 оснащаются встроенной конструкцией защиты при опрокидывании (ROPS), которая обеспечивает дополнительную защиту оператора, находящегося в открытой или остекленной кабине.
- Дополнительные зеркала заднего вида улучшают круговой обзор.
- Полностью регулируемое сиденье с пневматической подвеской может оснащаться тканевой или виниловой обивкой. Сиденье оборудовано встроенными органами управления, которые обеспечивают оператору комфорт и удобство работы. Стандартная функция регулировки поясничной опоры обеспечивает отличную опору для поясницы оператора. Для повышения комфорта при работе в холодное время года машина может оснащаться сиденьем с подогревом с тканевой обивкой.
- Для электропитания мобильных телефонов или ноутбуков предусмотрены электрические розетки 12 В.

Управление оборудованием, ходом и поворотом

Эргономичный дизайн для удобства работы

Электрогидравлические органы управления, смонтированные на сиденье

Электрогидравлическое управление обеспечивает быструю реакцию системы рулевого управления, точное позиционирование крюка и стрелы, а также удобство и управление с малым усилием на рукоятках. Органы управления, смонтированные на сиденье, защищены от вибраций. Существует возможность независимой настройки сиденья и органов управления. Отдельные опоры для запястий и подлокотники могут быть настроены независимо друг от друга для обеспечения максимального комфорта.

Управление трубоукладчиком

На правый джойстик выведено управление стрелой, крюком и противовесом. Эргономичный джойстик, не требующий приложения больших усилий, обеспечивает точное одновременное позиционирование стрелы и груза.

- 1) Кнопка аварийного опускания груза.
- 2) Кнопка переключения между двумя скоростями крюка.
- 3) Кулисный переключатель управления противовесом.
- 4) Перемещение джойстика вперед – опускание крюка, назад – поднятие крюка. Перемещение джойстика влево – опускание стрелы, вправо – подъем стрелы.

Кнопка аварийного опускания груза

Кнопка аварийного опускания груза позволяет переводить груз на крюке в свободное падение на грунт. Используется только в экстренной ситуации, когда требуется немедленно сбросить груз.

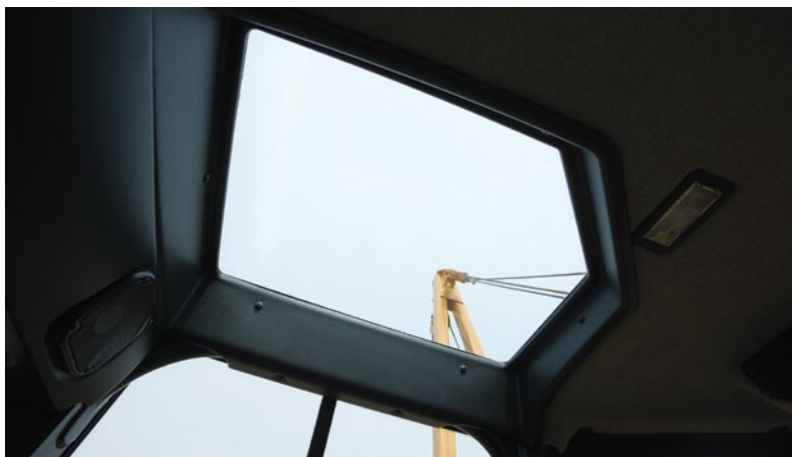
Педали тормоза и замедления

Машины PL61 оснащаются единой педалью тормоза и замедления. В соответствии с предпочтениями оператора предлагаются две конфигурации тормозов. Первая конфигурация при нажатии педали обеспечивает торможение с помощью трансмиссии, торможения двигателем не происходит. Вторая конфигурация выполняет одновременное торможение с помощью трансмиссии и снижение частоты вращения коленчатого вала двигателя.

Выбор направления движения и скорости

Оператор управляет скоростью машины и выбирает направление движения с помощью одного джойстика, расположенного на левой консоли. Такая конструкция повышает удобство управления.





Закрытая кабина

Спроектирована с учетом потребностей трубопроводной промышленности

Рабочее место оператора имеет эргономичное расположение компонентов, что обеспечивает простоту эксплуатации, удобство и комфорт при работе. Система кондиционирования является стандартным оборудованием остекленной кабины. Кабина имеет достаточное пространство для ног оператора и обеспечивает прекрасную обзорность. Благодаря этим характеристикам оператор может полностью сконцентрироваться на выполняемой работе.

При наличии встроенной конструкции защиты при опрокидывании (ROPS) площадь остекления кабины максимально увеличена для превосходного обзора траншеи и территории вокруг машины, а также для повышения производительности и безопасности на рабочей площадке. Потолочное окно улучшает обзор при выполнении работ в неблагоприятных погодных условиях.

Двигатель и силовая передача

Мощность и производительность

Двигатель

Двигатель С6.6 с технологией ACERT имеет компактную конструкцию и отличается высокой эффективностью. Благодаря этому двигатель обладает невероятными показателями прочности и надежности в работе. В двигателе С6.6 использованы инновационные инженерные решения компании Caterpillar, к которым относятся усовершенствованное электронное управление, точная подача топлива и распределение очищенного воздуха. Благодаря этому гарантируется превосходная эффективность, пониженная токсичность выхлопных газов и долгий срок службы.

Запас крутящего момента

Топливная система с непосредственным впрыском и электронным управлением обеспечивает контролируемое увеличение подачи топлива при снижении частоты вращения двигателя ниже номинальной. В результате увеличивается мощность двигателя в диапазоне ниже номинальной мощности. Сочетание увеличенного запаса крутящего момента и максимальной мощности улучшает приемистость двигателя и увеличивает тяговое усилие на сцепном устройстве.

Гидростатический привод

Система гидростатического привода с электронным управлением поддерживает частоту вращения коленчатого вала двигателя на уровне, который соответствует мощности, требуемой для максимальной производительности. Гидростатический привод также обеспечивает независимое управление каждой гусеничной лентой для быстрого разгона, бесступенчатое регулирование скорости и переключение направления движения для каждой гусеничной ленты. Оператор может выполнять "силовые повороты" или разворот на 180°, что позволяет управлять машиной с высокой точностью в ограниченных пространствах. Система гидростатического привода Cat управляет своей работой самостоятельно. Это позволяет оператору полностью использовать превосходную маневренность и скорость трубоукладчиков Cat для повышения производительности работ.

Бесступенчатое регулирование скорости

Гидростатический привод обеспечивает бесступенчатое регулирование скорости движения в диапазоне от 0 до 10 км/ч для переднего и заднего хода. Это позволяет выбрать оптимальную скорость для движения и выполнения работы. Данная конструкция также предотвращает снижение мощности при переключении передач.

Баланс скоростей движения

Гидростатический привод обеспечивает бесступенчатую передачу мощности и автоматически регулирует скорость хода в соответствии с нагрузкой на навесном оборудовании. Это обеспечивает повышенную эффективность и удобство при работе.



Силовые элементы конструкции

Основные силовые элементы

Цельная конструкция основной рамы рассчитана на работу в самых тяжелых условиях и спроектирована с учетом увеличенного срока службы машин PL61. Рама рассчитана на высокие ударные нагрузки и скручивающие усилия, а балки коробчатого сечения рамы обеспечивают жесткое выравнивание компонентов. Балансирные брусья крепятся своей центральной частью к основной раме машины. Концы балансирных брусьев присоединены к каждой раме опорных катков. Блокировка качания служит для обеспечения повышенной устойчивости при укладке труб.

При сборке каркаса и рам компания Caterpillar использует роботизированную сварку. Роботизированная сварка обеспечивает глубокий провар и однородность сварочных швов. За счет этого достигаются высокое качество, прочность и надежность.



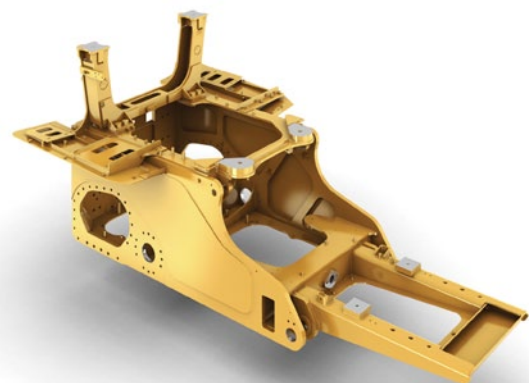
Ходовая часть

Создана для высокой производительности

Ходовая часть для тяжелых условий эксплуатации

Ходовая часть для тяжелых условий эксплуатации прекрасно подходит для таких тяжелых условий, как боковые склоны и каменистая неровная почва. Конструкция обеспечивает долговечность в условиях воздействия абразивных материалов и при высоких ударных нагрузках.

Машины PL61 поставляются в конфигурации с уменьшенной транспортной шириной или в конфигурации с низким давлением на грунт (LGP). Транспортировку машины с узкой гусеничной частью можно выполнять на платформах шириной менее 3 м без снятия узлов машины. Конфигурация LGP оснащается широкими башмаками гусеничных лент и удлиненной рамой для улучшения проходимости в условиях мягкого грунта.



Интегрированные технологии

Решения, упрощающие работу и повышающие ее эффективность



Cat Product Link™*

Дистанционный контроль с помощью Product Link улучшает эффективность управления всем парком машин. Система Product Link тесно интегрирована с другими системами машины. События и диагностические коды, а также подробная информация по моточасам, расходу топлива, времени простоя и другим параметрам передаются в защищенное веб-приложение VisionLink™. Приложение VisionLink – это высокопроизводительное программное обеспечение, позволяющее предоставлять пользователям и дилерам такую информацию, как картографирование местоположения машины, время работы и простоя, уровень топлива и пр.

**Лицензирование системы Product Link доступно не во всех регионах продаж.*

Индикатор нагрузки на крюке

На трубокладчике PL61 заводом-изготовителем предусмотрена установка индикатора нагрузки на крюке (LMI) (прибора безопасности), обеспечивающая возможность установки местных региональных систем. Новая компоновка места для крепления и подготовленный к установке источник питания упрощают процесс монтажа. Гидравлическая система с подготовкой к монтажу LMI позволяет проводить работы без ее открытия, предотвращая загрязнение системы.

Экологичность

Забота о будущих поколениях

- Топливоэкономичный двигатель и функции экономии мощности (такие, как постоянная полезная мощность) способствуют снижению расхода топлива для сокращения затрат и понижения токсичности выхлопных газов.
- Такие технологии, как Product Link, способствуют повышению общей производительности, экономии топлива и рабочих жидкостей, а также снижению износа оборудования.
- Увеличение интервалов обслуживания помогает снизить расход запасных частей и расход рабочих жидкостей.
- Экологически безопасные сливные краны делают слив отработанных жидкостей удобнее и способствуют предотвращению их проливания.
- Основные компоненты сделаны так, что в будущем могут быть капитально отремонтированы, исключая потери и обеспечивая экономию затрат, предоставляя машине и/или основным компонентам вторую, а иногда и третью жизнь.



Удобство технического обслуживания

Увеличение производительности, снижение затрат



Централизованные точки технического обслуживания и упрощенные операции обслуживания увеличивают полезное время работы машины, повышая производительность и сокращая затраты.

Простая диагностика

Система контроля машины обеспечивает постоянное предоставление оператору информации по состоянию машины с помощью трехуровневой системы предупреждений. Обновление системы выполняется с помощью установки нового программного обеспечения.

Система охлаждения

Доступ к главным компонентам и вентилятору системы охлаждения, осуществляется с уровня земли. За счет этого обеспечивается удобство при очистке и техническом обслуживании. Для получения полного доступа к вентилятору двигателя необходимо открыть переднюю решетку радиатора. Вентилятор закреплен на откидной дверце. За счет этого обеспечивается доступ к внутренним компонентам машины.

Экологически безопасные сливные краны

Экологически безопасные сливные краны делают слив отработанных жидкостей удобнее, позволяя сэкономить время и предотвратить пролитие жидкостей. Они входят в систему радиатора (охлаждающая жидкость), бак гидросистемы и применяются для замены моторного масла.

Доступ при обслуживании

- Удобный доступ ко всем точкам технического обслуживания двигателя выполняется через левый моторный отсек. Это позволяет быстро и легко выполнять обслуживание.
- Дверцы моторного отсека оснащены рукоятками и замками, которые обеспечивают дополнительную защиту.
- Увеличенные дверцы обеспечивают удобный доступ ко всем точкам технического обслуживания машины.
- Вынесенные фильтры топливной и гидравлической систем расположены в легкодоступных местах.
- Предусмотрен дополнительный топливный бак с системой быстрой заправки.
- Заливная горловина топливного бака, смотровой указатель гидравлического масла, кран для слива воды и механических осадков из топливного бака удобно установлен в легкодоступном месте в задней части машины.
- Штуцеры для измерения давления сгруппированы для обеспечения быстрого контроля гидравлической системы и предусматривают доступ с уровня земли через левую дверцу для обслуживания.



Безопасность

Конструкция, спроектированная с учетом требований техники безопасности

Безопасность на рабочей площадке является главной заботой для клиентов, прокладывающих трубопроводы. Конструкция трубоукладчиков Cat спроектирована с учетом требований безопасности людей, находящихся как внутри машины, так и снаружи.

Конструкция защиты при опрокидывании (ROPS)

Трубоукладчики Cat оснащаются конструкцией защиты при опрокидывании (ROPS), которая встраивается в конструкцию машины на заводе-изготовителе. Основным назначением этой конструкции является защита оператора в случае опрокидывания машины. Конструкция ROPS также обеспечивает поглощение удара при опрокидывании подобно тому, что происходит в зонах деформации кузова легковых автомобилей. Конструкция ROPS устанавливается на машины с кабиной и навесом, полностью соответствует конструкции рабочего места оператора и не создает помех для обзора рабочей площадки вокруг машины.

Дополнительные средства обеспечения безопасности

- Трубоукладчики PL61 предусматривают подготовку к монтажу индикатора нагрузки на крюке (LMI), повышающем уровень безопасности на рабочей площадке.
- Поручни обеспечивают постоянную опору на три точки для безопасности оператора и обслуживающего персонала.
- Кнопка аварийного опускания груза удобно расположена на правой панели управления.
- Дополнительные зеркала обеспечивают повышенную обзорность вокруг машины.
- Машины с кабиной и навесом оснащаются потолочным окном для обзора головки стрелы.



Знаменитая дилерская поддержка Cat

Когда важна техническая
готовность

Дилеры Cat с успехом обеспечивают запасными частями и сервисным обслуживанием оборудование даже в самых удаленных уголках. Благодаря работе более 10 000 специалистов по техническому обслуживанию в более чем 3000 дилерских офисов Cat по всему миру доступность запасных частей Cat и уровень сервисного обслуживания являются несравненными.

– Такие программы, как "Обслуживание гусеничной техники" (CTS), "Плановый отбор проб масла" (S•O•SSM), а также возможность заключения договоров на гарантированное техническое обслуживание позволяют эффективно оптимизировать расходы.

– Самая лучшая в отрасли доступность запасных частей обеспечивает стабильную производительность.

Более того, дилеры компании Cat могут организовать обучение операторов, чтобы повысить эффективность выполнения работ.

В случае необходимости замены компонентов дилеры компании Cat могут предложить восстановленные оригинальные детали Cat Reman. Использование таких деталей позволяет сэкономить время и средства. Клиенты получают такую же гарантию, как и на новые изделия, при той же надежности и с экономией от 40 до 70% стоимости на компоненты силовой передачи и гидросистемы.



Технические характеристики PL61

Двигатель

Модель двигателя	Cat C6.6 ACERT
Мощность на маховике	93 кВт 125 hp
Полезная мощность – Caterpillar	93,2 кВт 125 hp
Полезная мощность – ISO 9249	93,2 кВт 125 hp
Полезная мощность – EEC 80/1269	93,2 кВт 125 hp
Полезная мощность – SAE J1349	92,1 кВт 123,4 hp
Внутренний диаметр цилиндра	105 мм
Ход поршня	127 мм
Рабочий объем	6,6 л

- Номинальные характеристики двигателя при частоте вращения 2100 об/мин.
- Указанная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, воздухоочистителем, глушителем и генератором.
- При эксплуатации машины на высоте до 3000 м над уровнем моря снижение номинальной мощности можно не учитывать; на высоте более 3000 м происходит автоматическое снижение мощности.

Ходовая часть

Количество башмаков – с каждой стороны	40
Количество опорных катков – с каждой стороны	7
Ширина колеи – узкая	1770 мм
Ширина колеи – LGP	2000 мм
Опорная длина гусеничной ленты	2645 мм
Ширина башмака гусеничной ленты - узкие башмаки	560 мм
Ширина башмака гусеничной ленты – LGP	760 мм
Площадь контакта с грунтом – узкие башмаки	3 м ²
Площадь контакта с грунтом – LGP	4 м ²
Давление на грунт – узкие башмаки	56,3 кПа
Давление на грунт – LGP	43,4 кПа

Масса

Эксплуатационная масса – узкие башмаки	17 000 кг
Транспортировочная масса – узкие башмаки	16 070 кг
Эксплуатационная масса – LGP	17 800 кг
Транспортировочная масса – башмаки LGP	16 870 кг

Гидросистема управления

Тип	поршневая, регулируемая, двухсекционная
Максимальный расход на выходе	540 л/мин
Давление открытия предохранительного клапана – управления противовесом	17 237 кПа

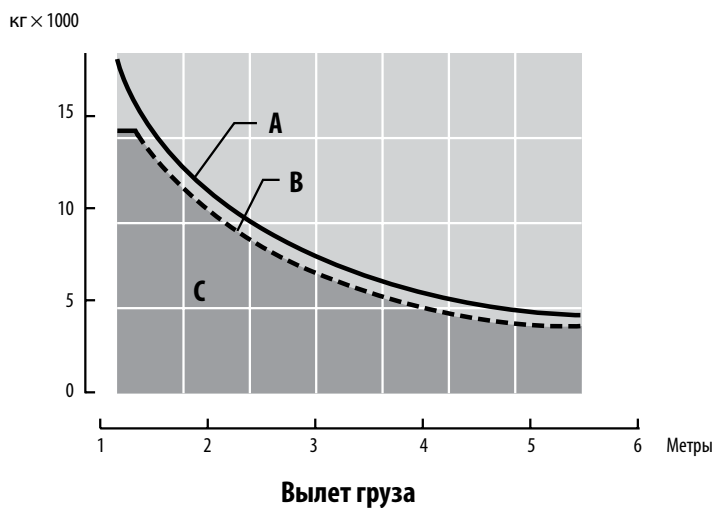
Заправочные емкости

Топливный бак	295 л
Картер двигателя (с фильтром)	16,5 л
Бортовые редукторы (каждый)	23 л
Система охлаждения	24,4 л
Бак гидросистемы	58 л

Оборудование для укладки труб

Грузоподъемность	18 145 кг
Диапазон длин стрелы	5,49 м
Диаметр барабана лебедки крюка	216 мм
Диаметр барабана лебедки стрелы	245 мм
Диаметр фланца лебедки крюка	398 мм
Диаметр фланца лебедки стрелы	372 мм
Длина барабана лебедки крюка	254 мм
Длина барабана лебедки стрелы	254 мм
Вместимость грузовой лебедки – диаметр троса 16 мм	72,85 м
Вместимость стреловой лебедки – диаметр троса 16 мм	49,38 м
Крюк с установленным тросом – диаметр 16 мм (3/8 дюйма)	39,62 м
Стрела с установленным тросом – диаметр 16 мм (3/8 дюйма)	39,62 м
Линейная скорость стрелы	46 м/мин
Скорость намотки на пустом барабане лебедки крюка (мин.)	33 м/мин
Скорость намотки на пустом барабане лебедки крюка (макс.)	69,5 м/мин
Скорость крюка с 2-жильным тросом (мин.)	16,5 м/мин
Скорость крюка с 2-жильным тросом (макс.)	34,8 м/мин
Скорость крюка с 3-жильным тросом (мин.)	11 м/мин
Скорость крюка с 3-жильным тросом (макс.)	23,2 м/мин
Выдвигаемый противовес	2 980 кг

Вылет груза



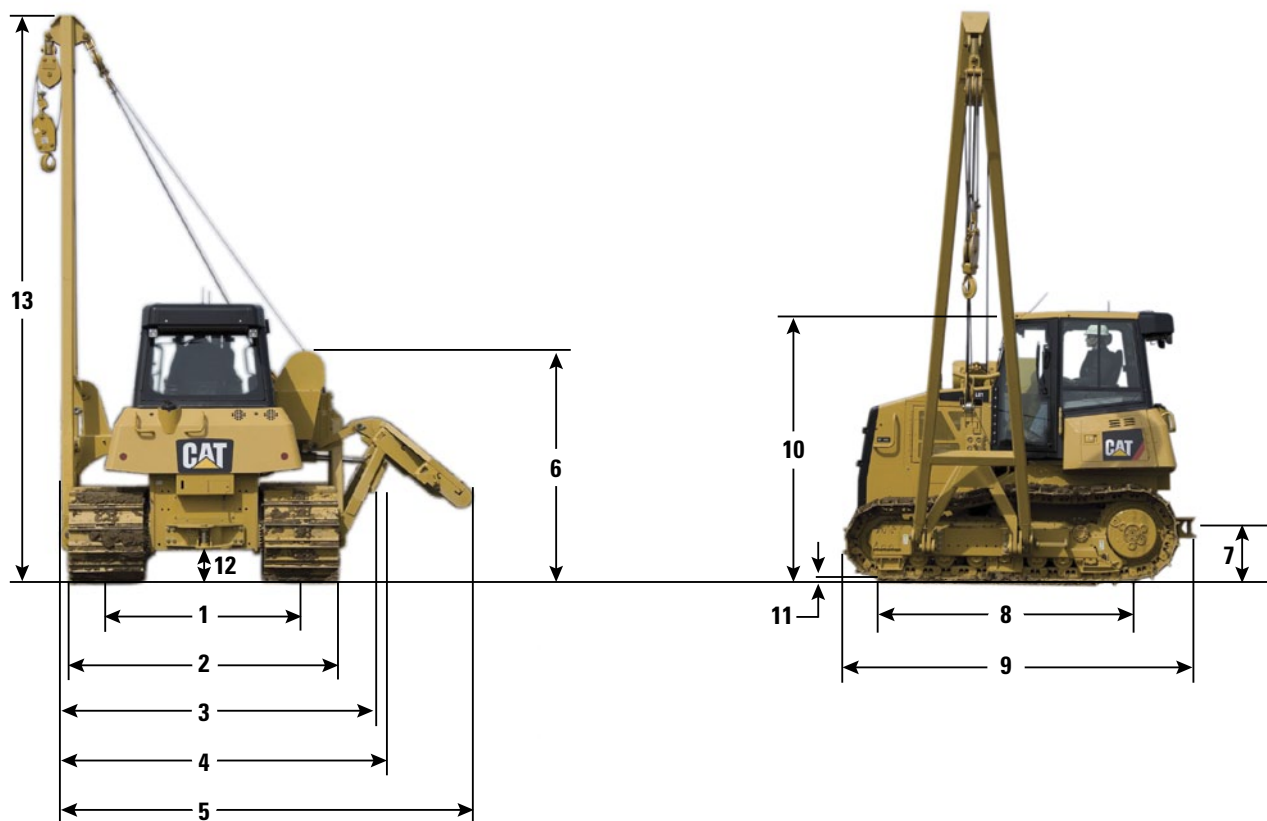
Оборудование

Диаметр троса	16 мм
Минимальная прочность троса на разрыв	183,3 кН
3 ветви троса грузового полиспаста	
3 ветви троса стрелового полиспаста	
Выдвигаемый противовес	1 231 кг
Стандартная стрела	5,49 м
Полная эксплуатационная масса	
Узкие башмаки	17 000 кг
LGP	17 800 кг

A – Грузоподъемность – ISO 8813
 B – Номинальная нагрузка – ANSI/ASME B30.14
 C – Рабочий диапазон – ANSI/ASME B30.14

Технические характеристики PL61

Размеры PL61



Размеры трактора	Узкие башмаки	LGP
1 Ширина колеи	2000 мм	2000 мм
2 Ширина трактора (стандартные башмаки гусеничной ленты)	2560 мм	2760 мм
3 Ширина трактора со снятым противовесом/стрелой	2917 мм	3117 мм
4 Ширина трактора (противовес втянут)	3000 мм	3200 мм
5 Ширина с выдвинутым противовесом	4426 мм	4414 мм
6 Высота машины (до верхней точки лебедки)	2454 мм	2454 мм
7 Высота сцепного устройства	483 мм	483 мм
8 Опорная длина гусеничной ленты	2645 мм	2645 мм
9 Эксплуатационная длина	3784 мм	3784 мм
10 Высота машины		
Высота до верха выхлопной трубы	2914 мм	2914 мм
Высота до верха конструкции ROPS навеса/кабины	2958 мм	2958 мм
11 Высота грунтозацепов	48 мм	48 мм
12 Дорожный просвет (по стандарту SAE J1234)	360,4 мм	360,4 мм
13 Высота стрелы (с вылетом груза 1,22 м по SAE)	6175 мм	6175 мм

Состав стандартного оборудования может изменяться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру компании Cat.

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Звуковой сигнал заднего хода
Генератор, 95 А
Аккумуляторные батареи увеличенной емкости, ток холодного пуска 900 А
Преобразователь, 12 В, 15 А
Диагностический разъем
Светотехника, галогеновая (4 передних фары и 2 задних фонаря)
Звуковой сигнал
Стартер, 24 В

РАБОЧАЯ СРЕДА ОПЕРАТОРА

Навес с обогревом
Кабина, конструкция ROPS, с сиденьем с тканевой обивкой или навесом, обогреваемая с конструкцией ROPS с сиденьем с виниловой обивкой
Ремень безопасности с инерционной катушкой
Электрогидравлические органы управления, установленные на регулируемом сиденье
Упоры для ног
Компактная панель приборов:
указатели температуры охлаждающей жидкости двигателя, температура гидравлического масла и уровень топлива; 12 индикаторов;
цифровой дисплей (скорость хода, частота вращения коленчатого вала двигателя и счетчик часов).
Вращающийся переключатель дроссельной заслонки
Электронный ограничитель скорости движения
Независимые установки значений скорости движения вперед/назад
Зеркало заднего вида
Дополнительное зеркало обзора сцепного устройства/навесного оборудования
Комплект для подключения радио, 12 В
Розетки электропитания, 12 В

Крючок для одежды
Отсек для хранения
Подстаканник
Резиновый напольный коврик, предназначенный для тяжелых условий эксплуатации
Единая педаль управления уменьшением оборотов двигателя и тормозами

ТРУБОУКЛАДЧИК

Стрела 5,49 м
Выдвигаемый противовес, 2980 кг
Гидросистема укладки труб

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА

Двигатель Cat C6.6 с технологией ACERT
Турбонаддув и последовательное охлаждение топливной системы с общей топливораспределительной рампой
Система охлаждения с алюминиевыми ребрами (радиатор, силовая передача, промежуточный охладитель наддувного воздуха)
Автоматический вентилятор с гидроприводом
Воздухоочиститель со встроенным фильтром предварительной очистки, а также с автоматическим эжектором пыли и воздухозаборником, расположенным под капотом
Электрический топливонасос с встроенным водоотделителем топливной системы
Двухконтурная гидростатическая трансмиссия замкнутого типа с электронным управлением
Глушитель, расположенный под капотом
Система облегчения пуска двигателя с впрыском эфира
Антифриз, охлаждающая жидкость увеличенного срока службы с температурой замерзания -37 °С

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

Ходовая часть для тяжелых условий эксплуатации
Направляющие колеса традиционного типа, смазанные на весь срок службы
Опорные катки, смазанные на весь срок службы
Поддерживающие катки
Гидравлические устройства натяжения гусеничной ленты
Ведущая звездочка со сменными сегментами
Защитные ограждения, скребки концевых направляющих гусеничной ленты, направляющее колесо
Гусеничная лента, 40 звеньев
Стандартная комплектация, 560 мм
Комплектация LGP, 760 мм

ПРОЧЕЕ СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Топливный бак и защита
Подвесная защита картера двигателя
Запирающийся кожух двигателя
Защитные ограждения направляющих колес
Подвесная решетка радиатора и поворачивающийся вентилятор
Переднее сцепное устройство
Жесткое тягово-сцепное устройство
Экологически безопасные сливные краны (моторное масло, масло силовой передачи и навесного оборудования, охлаждающая жидкость двигателя)
Поворотный-откидной вентилятор радиатора
Точки для отбора проб S•O•S (двигатель, силовая передача, гидросистема и охлаждающая жидкость двигателя)

Обязательное и дополнительное оборудование для PL61

Перечни обязательного навесного оборудования могут варьироваться. Для получения сведений о доступных комплектациях обратитесь к дилеру компании Cat.

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА

Система быстрой замены масла
Вентилятор реверсивный с регулированием частоты вращения в зависимости от температуры двигателя
Антифриз, охлаждающая жидкость увеличенного срока службы с температурой замерзания -50 °С

РАБОЧАЯ СРЕДА ОПЕРАТОРА

Кабина с конструкцией ROPS, сдвигающимися боковыми окнами и системой кондиционирования
Омыватели и стеклоочистители ветрового стекла
Сиденье Cat Comfort с пневматической подвеской, тканевой обивкой и регулируемы подлокотниками

Кабина, окна из поликарбоната
Сиденье с виниловой обивкой с пневматической подвеской
Сиденье с тканевой обивкой, пневмоподвеской, обогревом

ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

Топливный бак повышенной прочности
Решетка радиатора, повышенной прочности
Картер двигателя повышенной прочности
Центральные шитки направляющих гусеничных лент

СРЕДСТВА ОБЛЕГЧЕНИЯ ПУСКА

Аккумуляторные батареи увеличенной емкости
Подогреватель охлаждающей жидкости двигателя, 120 В
Подогреватель охлаждающей жидкости двигателя, 240 В

ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Группа сертификации
Топливный бак с системой быстрой заправки топливом
Кожух отсека двигателя, шумоподавление
Рама с увеличенной шириной, комплектация LGP
Противоугонная система машины
Caterpillar Product Link
Вращающийся проблесковый маячок

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, УСТАНОВЛИВАЕМОЕ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

Радиоприемник

КОМПЛЕКТАЦИИ ТРУБОУКЛАДЧИКА

Машина без стрелы

Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте www.cat.com

© Caterpillar Inc., 2013 г.

Все права защищены

Данные и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
На рисунках могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием.
Обратитесь к дилеру Cat за более подробной информацией по дополнительному оборудованию.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, соответствующие логотипы, "Caterpillar Yellow", и 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.

ARHQ6864-01 (03-2013)
(Перевод: 04-2013)
вместо публикации ARHQ6864

