



Cat® PL61

Трубоукладчик

Машина PL61, входящая в модельный ряд специализированных трубоукладчиков Cat®, отличается высокой производительностью, безопасностью и проста в обслуживании. Благодаря удобной транспортной ширине и постоянной поддержке опытных специалистов дилерской сети Cat вы сможете использовать это ключевое оборудование для прокладки труб в любых условиях в удобное для вас время.

Производительность

- Грузоподъемность с боковой стрелой: 18 т.
- Удобная транспортная ширина: 3240 мм.
- Топливная система более прочной конструкции с усовершенствованной системой фильтрации лучше работает с топливом низкого качества (двигатели соответствуют требованиям стандартов, эквивалентных Tier 3/Stage IIIA).
- Дополнительный комплект для низких температур улучшает запуск и производительность двигателя и повышает комфорт в кабине в холодную погоду.
- В зависимости от региона продажи, двигатель соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ Агентства по охране окружающей среды США Tier 4 Final, европейского стандарта Stage IV или стандартов, эквивалентных Tier 3 и Stage IIIA.

Простота эксплуатации

- Гидростатическая трансмиссия обеспечивает быстрый отклик органов рулевого управления, что позволяет легко маневрировать по рабочей площадке во время укладки труб.
- Для лучшей адаптации к разным условиям грунта на рабочей площадке на трубоукладчик можно установить гусеницы разной ширины.
- Ходовая часть для тяжелых условий эксплуатации превосходно работает на неровном грунте.
- Эргономичная конструкция правого джойстика позволяет одной рукой управлять стрелой, крюком и противовесом.
- Конструкция комфортабельной кабины обеспечивает прекрасный обзор. В кабине установлены сиденье с пневматической подвеской и все необходимые эргономичные органы управления.
- Улучшена система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
 - Машины с навесом отличаются лучшей циркуляцией теплого воздуха вокруг оператора в холодную погоду.
 - Система кондиционирования повышает комфорт в кабине за счет лучшего охлаждения воздуха.

Удобство технического обслуживания

- Специалисты международной дилерской сети Cat понимают, что клиентам всегда требуется высококвалифицированная техническая поддержка, даже на отдаленных рабочих площадках.
- Все необходимые запчасти и услуги по техобслуживанию данного специализированного трубоукладчика предоставляет одна дилерская сеть.
- Диагностические точки и точки обслуживания сгруппированы для упрощения техобслуживания.
- Процедура замены кабелей также упрощена и не подразумевает прокладки кабелей через отсек под капотом.
- Обновленная система охлаждения гарантирует больший расход воздуха, снижая частоту вращения вентилятора для повышения эффективности.
- Вентилятор с автоматическим включением снижает частоту вращения при уменьшении температуры для дополнительной экономии топлива.
- Гидравлический реверсивный вентилятор может работать в автоматическом или ручном режиме с изменением направления вращения для очистки сердцевины радиатора.
- Машина оборудована системой Product Link™, которая обеспечивает дистанционный контроль и улучшает эффективность управления всем парком техники.

Безопасность

- Камера заднего вида с отдельным дисплеем улучшает обзор, что в свою очередь повышает безопасность.
- Машину оснащают индикатором контроля нагрузки (LMI), который сигнализирует о подключении системы контроля нагрузки на рабочей площадке.
- Данную модель оснащают системой принудительного опускания, которая также имеется на других трубоукладчиках Cat и дополнительно облегчает эксплуатацию.
- Аварийный выход через заднее окно аналогичен аварийным выходам на всех представителях данного модельного ряда Cat.
- Конструкция защиты при опрокидывании (ROPS), устанавливаемая на заводе-изготовителе, защищает оператора и машину в случае опрокидывания.

Трубоукладчик Cat® PL61

Двигатель

Модель двигателя	Cat C4.4
Выбросы	Соответствие требованиям стандарта Агентства по охране окружающей среды США Tier 4 Final, европейского стандарта Stage IV или корейскому стандарту Tier 4 Final на выбросы загрязняющих веществ

Модель двигателя	Cat C7.1
Выбросы	Соответствует требованиям китайского стандарта для внедорожных машин Stage III, эквивалентного Tier 3 и Stage IIIA

Мощность двигателя – 2000 об/мин

SAE J1995	119 кВт	160 hp
ISO 14396 (DIN)	117 кВт	159 л.с.

Полезная мощность при 2200 об/мин		
SAE J1349	95 кВт	128 hp
ISO 9249 (DIN)	97 кВт	132 л.с.

Топливный бак	260 л
Бак DEF ¹	19 л

- Заявленная полезная мощность – это мощность, доступная на маховике, когда двигатель оснащен вентилятором, работающим на максимальной скорости, воздухоочистителем, глушителем, генератором переменного тока.
- Полезная мощность проверяется согласно ISO 9249:2007 и SAE J1349:2011.
- Двигатель мощность проверяют согласно ISO 14396:2002
- Все дизельные двигатели внедорожных машин, соответствующие стандартам Tier 4 Final, Stage IV и корейского стандарта Tier 4 Final, должны работать только на дизельном топливе с очень низким содержанием серы (ULSD): 15 частей на миллион (мг/кг) и меньше; или на смеси дизельного биотоплива B20 и топлива ULSD. Класс B20 должен соответствовать техническим условиям ASTM D7467 (смешанное дизельное биотопливо должно соответствовать техническим условиям Cat на биодизельное биотопливо, требованиям ASTM D6751 или EN 14214). Необходимо использовать Cat DEO-ULS™ или масла, соответствующие требованиям Cat ECF-3, API CJ-4 и ACEA E9. Дополнительные рекомендации по использованию топлива см. в инструкции по эксплуатации вашей машины.

- Жидкость для очистки выхлопных газов (DEF), которая используется в системе избирательного каталитического восстановления (SCR) Cat, должна соответствовать требованиям стандарта 22241 Международной организации по стандартизации (ISO).

Массы

	Эксплуатационная масса	Транспортировочная масса
Кабина, башмаки шириной 560 мм ¹	18 090 кг	17 040 кг
Кабина, башмаки шириной 760 мм ¹	18 560 кг	17 510 кг
Кабина, башмаки шириной 560 мм	18 170 кг	17 110 кг
Кабина, башмаки шириной 760 мм	18 640 кг	17 590 кг

Ходовая часть

Количество башмаков/поддерживающих катков с каждой стороны	40/8
Ширина колеи	2000 мм
Опорная длина гусеничной ленты	2645 мм
Ширина башмака гусеничной ленты – Узкая/LGP	560/760 мм
Площадь контакта с грунтом – Узкие башмаки	3,29 м ²
Площадь контакта с грунтом – LGP	4,46 м ²
Давление на грунт ¹ – Узкие башмаки	53,9 кПа
Давление на грунт ¹ – LGP	40,8 кПа
Давление на грунт – Узкие башмаки	54,0 кПа
Давление на грунт – LGP	40,9 кПа

Размеры

Ширина колеи	2000 мм
Ширина трубоукладчика (башмаки 560 мм)	2560 мм
Ширина трубоукладчика (башмаки 760 мм)	2760 мм
Ширина трубоукладчика со снятым противовесом/стрелой	3190 мм
Ширина бульдозера (противовес втянут)	3240 мм
Ширина с выдвинутым противовесом	4750 мм
Высота машины (до верхней точки лебедки)	2570 мм
Длина участка контакта гусеничной ленты с грунтом	2645 мм
Эксплуатационная длина	3850 мм
Высота машины от края грунтозацепа до верха выхлопной трубы ¹	2850 мм
Высота до верха конструкции ROPS, навеса или кабины	2985 мм
Высота стрелы (с вылетом груза 1,22 м по стандарту SAE)	6220 мм

Система кондиционирования воздуха

Система кондиционирования воздуха данной машины содержит фторированный хладагент парниковых газов R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Система заполнена 1,3 кг хладагента, что эквивалентно 1,859 метрической тонны CO₂.

¹Оборудование машины соответствует требованиям стандартов по выбросам загрязняющих веществ Tier 4 Final/Stage IV.

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

© 2020 Caterpillar
Все права защищены

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть изображены машины с дополнительным оборудованием. Обратитесь к дилеру Cat для получения информации о доступных опциях.

Логотипы CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, их соответствующие логотипы, «Caterpillar Corporate Yellow», фирменные маркировки «Power Edge» и «Modern Hex», а также идентификаторы компании, используемые здесь, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

VisionLink является торговой маркой Trimble Navigation Limited, которая зарегистрирована в США и других странах.

ARXQ2228-01 (09-2020)

Вместо ARXQ2228

(Global)

