

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ 914К

США Метрические

Максимальная полная мощность 75 кВт

Максимальная полная мощность — ISO 14396 75 кВт

Стандартная полная мощность — SAE J1995 76 кВт

Номинальная полезная мощность по ISO 9249 74 кВт

Ход поршня 127 мм

Максимальный полный крутящий момент — ISO 14396 410 Н·м

Номинальная полезная мощность — SAE J1349 73 кВт

Номинальная полезная мощность: номинальная частота вращения двигателя 2200 об/мин

Номинальная полезная мощность по ISO 9249 (DIN) 74 кВт

Максимальная полная мощность: максимальная частота вращения двигателя 2350 об/мин

Примечание

Указанная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, а также насосе рабочего оборудования переднего привода, если двигатель оборудован вентилятором, воздухоочистителем, глушителем и генератором.

Максимальный полный крутящий момент: SAE J1995

415 Н·м

Модель двигателя

Cat C4.4

Диаметр цилиндров

105 мм

Рабочий объем

4.4 л

Максимальная полная мощность — ISO 14396 (DIN)

75 кВт

Выбросы загрязняющих веществ

Двигатель соответствует требованиям бразильского стандарта MAR-1 на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентного стандартам Tier3 Агентства по охране окружающей среды США и Stage IIIA EC.

Эксплуатационная масса

8568 кг

Вместимость ковша1,6–3,5 м³ (2,1–4,6 ярда³)**Общего назначения**1,6–1,9 м³ (2,1–2,5 ярда³)**Примечание**

Некоторые емкости доступны не во всех регионах.

Защита при опрокидывании (ROPS)

ISO 3471:2008

Защита оператора от падающих предметов (FOPS)	ISO 3449:2005 уровень II
Примечание (1)	Кабина и конструкция защиты при опрокидывании (ROPS) входят в стандартную комплектацию.
Примечание (4)	*Измерения проводились при закрытых дверях и окнах кабины.
Примечание (3)	Уровень звуковой мощности на машинах конфигурации CE составляет 103 дБ(А). Измерения проводились согласно стандарту 2000/14/ЕС.
Примечание (2)	Заявленный уровень динамического звукового давления, воздействующего на оператора, в соответствии с ISO 6396:2008* для правильно установленной и обслуживаемой кабины составляет 77 дБ(А).
Система охлаждения	21.5 л
Топливный бак	154 л
Гидробак	55 л
Картер двигателя	9 л
Мосты: передний центральный дифференциал	7.5 л
Мосты: задний центральный дифференциал	7.5 л
Коробка передач	3.4 л
Гидросистема (включая бак)	98 л

Максимальное рабочее давление – Насос системы рулевого управления	22500 кПа
Число поворотов рулевого колеса — от упора до упора	3,75 оборота
Угол поворота шарнирного сочленения в каждом направлении	40 °
Максимальный расход насоса системы рулевого управления	82 л/мин
Продолжительность цикла рулевого управления — от упора до упора — при 2350об/мин	2.8 с
Разгрузочное давление гидроцилиндра наклона	34000 кПа
Максимальный расход насоса навесного оборудования: максимальный расход 3-й* функции, стандартный	90 л/мин
Разгрузочное давление гидроцилиндра наклона: максимальное рабочее давление 3-й* функции	21000 кПа
Продолжительность цикла работы гидросистемы — максимальная частота вращения коленвала двигателя — подъем ковша (с уровня земли до максимальной высоты подъема)	5.2 с
Максимальное рабочее давление насоса навесного оборудования	28000 кПа
Продолжительность цикла работы гидросистемы — максимальная частота вращения коленвала двигателя — разгрузка, при максимальном вылете	1.4 с
Максимальный расход – Насос навесного оборудования	148 л/мин
Продолжительность цикла работы гидросистемы — максимальная частота вращения коленвала двигателя — опускание ковша под собственным весом (с максимальной высоты подъема до уровня земли)	3.7 с

Продолжительность цикла работы гидросистемы — максимальная частота вращения коленвала двигателя — поворот ковша назад 2.2 с

Продолжительность гидравлического цикла — максимальная частота вращения коленвала двигателя — время полного цикла 12.5 с

Другие варианты 17.5-25 12 PR (L-2), 1PC с ободом; 17.5-25 12 PR (L-3), 1PC с ободом; 17.5R-25, радиальные (L-3), 1 или 3PC с ободом

Примечание (3) Перед выбором шин компания Caterpillar рекомендует проконсультироваться с производителем шин, чтобы получить дополнительную информацию об их характеристиках.

Примечание (2) При выполнении некоторых работ установленные для шин погрузчика ограничения грузоподъемности в метрических тонно-км/час (в коротких тонно-миль/час) могут быть превышены.

Размер в стандартной комплектации 17.5-25 16 PR (L-3)

Примечание (1) Варианты шин зависят от региона. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру Cat.

Передняя ось Фиксированная; блокирующийся дифференциал (стандартная комплектация)

Задняя ось Качающаяся ± 11 градусов; блокирующийся дифференциал (стандартная комплектация)

Передний и задний ход: низкий диапазон, 1-я передача* 10 км/ч

Передний и задний ход: 20 км/ч
**низкий диапазон, 2-я
передача***

Примечание *Управление медленным перемещением позволяет устанавливать скорость из остановленного положения до 10км/ч (6,3мили/ч).
Управление медленным перемещением может использоваться только на 1-ой передаче.

Максимальный полезный крутящий момент — SAE J1349 441 Н·м

Максимальный полезный крутящий момент – ISO 9249 446 Н·м

914К СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА

Двигатель Cat C4.4 с механическим управлением
Электрический топливный насос с топливным фильтром, 4 микрона
Отверстие для отбора проб S·O·SSM, масло коробки передач
Гидростатическая коробка передач, 20 км/ч (12,5 мили/ч)
Карданные шарниры, смазанные на весь срок службы
Передний ход — нейтраль — задний ход на джойстике
100% блокировка дифференциалов во время движения
Тормоза, рабочие:
— герметичные, с маслопогруженными дисками
Тормозная система, стояночный тормоз (в том числе вспомогательная тормозная система)
Радиатор, обслуживаемая сердцевина, элементы расположены в одной плоскости
Воздухоочиститель, радиальное уплотнение, двойные фильтры
Нагреватель воздухозаборника, устройство облегчения пуска двигателя
Вентилятор системы охлаждения, гидравлический
Расширительный бак радиатора
Шины 17.5-25, 16PR (L-3)

ПОГРУЗЧИК

Погрузчик с параллельным подъемом стрелы и рычагом Z-образного профиля
Точки смазки, доступные с уровня земли

ГИДРАВЛИКА

Автоматические ограничители подъема
Приоритет рулевого управления
Гидравлика, два гидрораспределителя, один джойстик
Диагностические штуцеры для измерения давления в гидравлической системе
Отверстие для отбора проб S·O·S, гидравлическое масло

Охладитель гидравлического масла — элементы, расположенные в одной плоскости

Вентилятор охлаждения с гидроприводом

Поршневой насос переменной производительности

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Генератор, 80 А

Одна необслуживаемая аккумуляторная батарея (сила тока для холодного запуска двигателя 850 А)

Галогенные фонари рабочего освещения (передние и задние)

Указатели поворотов (передние и задние)

Электростартер, 12 В пост. тока

Ключ зажигания, переключатель пуска и остановки двигателя

Ключ выключателя "массы" аккумуляторной батареи

Проводка для установки системы Product Link™

КАБИНА ОПЕРАТОРА

Кабина ROPS/FOPS, герметичная и шумоизолированная

Блокировка рычага управления гидросистемой

Указатели:

— температура охлаждающей жидкости двигателя;

— температура гидравлического масла;

— уровень топлива;

— спидометр;

— цифровой счетчик моточасов.

Индикаторы системы оповещения оператора:

— низкое давление питания тормозной системы;

— неисправность двигателя;

— стояночный тормоз включен;

— низкое напряжение в электрической системе;

— перепускной контур фильтра гидросистемы;

— индикатор неисправности.

Внутреннее освещение кабины

Door (дверь).

Сиденье:

— только обивка из ткани;

— регулируемые высота, спинка, подлокотник;

— ремень безопасности с инерционной катушкой (51 мм/2 дюйма).

Нагреватель/оттаиватель

Передний стеклоочиститель и стеклоомыватель (прерывистый режим работы)

Задний стеклоочиститель и стеклоомыватель

Тонированное ветровое стекло, многослойное

Регулируемая рулевая колонка

Наружные зеркала заднего вида (два)

Замок двери, доступный с уровня земли

ЖИДКОСТИ

Антифриз с увеличенным сроком службы, с возможностью работы при температуре до -36°C (-33°F)

Cat Advanced HYDO™ 10

ШАССИ

Крылья, передние

Корпус двигателя — запираемый

Аварийное сцепное устройство

Запирающиеся обслуживаемые узлы с антивандальной защитой

Противовес

РЕГИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

Аварийная сигнализация, резервная сигнализация

Крепление номерного знака

Серийный номер, штамп на блоке цилиндров

914К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Многофункциональный погрузчик с набором навесного оборудования, стандартное устройство смены навесного оборудования

Фары для движения по дорогам, ближний свет

Фонари рабочего освещения, установленные на кабине (четыре штуки)

Пакет функций для управления нагрузкой

— возврат в положение копания, ограничение подъема, модуляция навесного оборудования, блокировка дроссельной заслонки, управление тяговым усилием, настройка скорости отклика гидростата

Пакет функций для движения по дорогам

— система гидравлического подрессоривания фронтального рабочего оборудования, модуляция рабочего оборудования, блокировка дроссельной заслонки, управление тяговым усилием, настройка скорости отклика гидростата, управление медленным перемещением

Пакет функций для управления нагрузкой и движения по дорогам

— система гидравлического подрессоривания фронтального рабочего оборудования, возврат в положение копания, ограничение подъема, модуляция рабочего оборудования, блокировка дроссельной заслонки, управление тяговым усилием, настройка скорости отклика гидростата, управление медленным перемещением

Ремень безопасности с инерционной катушкой, ширина 75 мм (3 дюйма)

Отопитель и кондиционер

Противоугонная система машины

Табличка с датой выпуска

Вращающийся проблесковый маячок

Аварийная сигнализация, резервная

Система связи Product Link

Крепление номерного знака

Варианты шин

Аварийное рулевое управление

Сиденья ("Делюкс"/"Премиум"/виниловая обивка)

3-я функция (вспомогательная гидравлика)

Аккумуляторная батарея увеличенной емкости

Крылья, задние

Камера заднего вида

Радиоприемник

Ящик для инструментов

Задняя шторка

Щитки (фонари, сцепное устройство, силовая передача, привод, картер)

ПРИМЕЧАНИЕ. Комплектация для отдельных регионов не включает некоторые устройства и функции.

Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру Cat.