



# Cat® 907K

## Компактные Колесные Погрузчики

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**Cat® 907K обеспечивает высокую производительность в сочетании с выдающимися показателями универсальности. Просторная кабина и джойстиковое управление обеспечивают высокий комфорт на протяжении всего рабочего дня. Благодаря этому повышается производительность работы. Конструкция погрузчика гарантирует прочность и надежность машины вместе с прекрасной управляемостью.**

- **Высокая производительность** – благодаря высокой опрокидывающей нагрузке при полном повороте и большом усилии отрыва модели серии К являются превосходным мощным решением для всех сфер применения.
- **Простота эксплуатации** – новейшая электрогидравлическая система не требует больших усилий на органах управления при работе и обеспечивает точное управление и короткий рабочий цикл. Многофункциональный джойстик позволяет полностью сосредоточиться на работе. Одним нажатием кнопки оператор может отрегулировать время реакции машины – это позволяет настроить машину именно так, как этого требует конкретная область применения.
- **Усовершенствованный Z-образный рычажный механизм с коромыслом Cat** объединяет в себе эффективность при выемке грунта, присущую стандартным Z-образным конструкциям, и возможности базовой машины. Это гарантирует повышенную производительность и универсальность. Функция параллельного подъема и высокие усилия наклона в любых рабочих условиях обеспечивают безопасную работу с грузами и точность управления.
- **Силовая передача** – мосты для тяжелых условий эксплуатации и 100% блокировка дифференциала являются частью стандартной комплектации как для модификации со стандартной скоростью 20 км/ч, так и для модификации по отдельному заказу с высокой скоростью 35 км/ч. Также по отдельному заказу доступна система регулирования плавности хода, которая обеспечивает дополнительный комфорт и удержание груза при перемещении на большие расстояния.
- **Универсальность** – несколько типов крепления навесного оборудования (на пальцах, ISO (широкое) или для мини-погрузчиков (SSL)), со стандартным расходом или с дополнительной гидросистемой с повышенным расходом компактные колесные погрузчики Cat могут использовать широкий диапазон навесного оборудования, в том числе гидромеханическое навесное оборудование.
- **Удобство технического обслуживания** – конструкция моделей серии К обеспечивает быстрое и удобное выполнение технического обслуживания. Поднимаемый капот двигателя и боковые дверцы для технического обслуживания предоставляют максимально удобный и безопасный доступ к основным компонентам с уровня земли. Специальные порты для взятия проб масла по программе S-O-S<sup>SM</sup> и точки проверки давления облегчают выполнение профилактического технического обслуживания.
- **Кабина** – кабина с прекрасным обзором отличается повышенным комфортом, доступным на заказ сиденьем "Делюкс", интуитивно понятным управлением и настройками. На дополнительной сенсорной панели доступны новые электронные функции и настройки, в том числе настройки модуляции навесного оборудования и гидростатической чувствительности, регулирование плавности хода, возврат в положение копания, ограничение подъема, управление частотой вращения коленчатого вала двигателя и управление тяговым усилием. Дополнительная встроенная противоугонная система защищает машину от угона.

## Технические характеристики

### Двигатель

Модель двигателя	Cat C3.3B DIT*	
Номинальная полезная мощность при 2500 об/мин		
SAE J1349	51 кВт	68 hp
Максимальная полная мощность		
ISO 14396	55 кВт	73 hp
SAE J1995	55 кВт	74 hp
Максимальная полезная мощность		
ISO 9249	52 кВт	69 hp
SAE J1349	51 кВт	68 hp

\*Двигатель Cat C3.3B DIT соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ Tier 4 Interim Агентства по охране окружающей среды США и Stage IIIA EC или стандартов, эквивалентных Tier 2 Агентства по охране окружающей среды США и Stage II EC.

### Масса

Эксплуатационная масса	5750 кг
------------------------	---------

Примечание. Машина с полностью заправленным топливным баком, кабиной с конструкцией ROPS/FOPS, оператором массой 80 кг, устройством для смены навесного оборудования мини-погрузчиков (SSL) и ковшем общего назначения (GP).

### Ковши

Вместимость ковша	
Устройства смены навесного оборудования ISO	0,75-1,2 м <sup>3</sup>
Соединительная муфта SSL	1,0-1,6 ярда <sup>3</sup>

### Скорость движения

Скорость 1	10 км/ч
Скорость 2	20 км/ч
Высокая скорость	35 км/ч

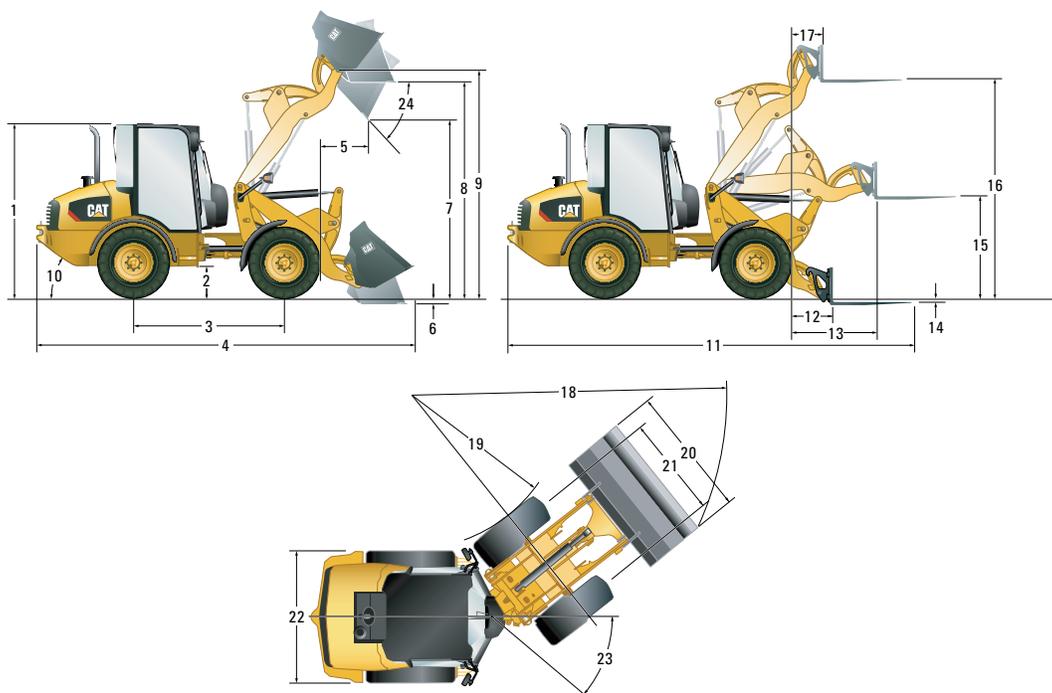
### Гидросистема

Главный предохранительный клапан – расход 3-го вспомогательного контура кв. дюйм	235 бар
Стандартный расход	76 л/мин
Повышенный расход	120 л/мин
Продолжительность гидравлического цикла	
Подъем	5,2 с
Опускание	3,2 с
Разгрузка	1,3 с
Поворот ковша назад	2,1 с

### Вместимость заправочных емкостей

Система охлаждения	17 л
Топливный бак	78 л
Гидросистема	70 л
Моторное масло	11,2 л

# Компактный колесный погрузчик 907К



## Размеры

(Все размеры указаны приблизительно. Представленные размеры основаны на данных о машине с ковшом общего назначения и стандартными шинами 40S/70 SPT9.)

	С устройством для сменного навесного оборудования ISO	С устройством для сменного навесного оборудования SSL
1 Габаритная высота по крыше кабины	2585 мм	2585 мм
2 Дорожный просвет	300 мм	300 мм
3 Колесная база	2170 мм	2170 мм
4 Габаритная длина с ковшом	5469 мм	5585 мм
5 Вылет при максимальной высоте разгрузки	725 мм	810 мм
6 Глубина копания	95 мм	90 мм
7 Максимальная высота разгрузки	2478 мм	2395 мм
8 Высота вылета стрелы	3027 мм	3035 мм
9 Ось шарнира на максимальной высоте	3227 мм	3230 мм
10 Угол съезда (градусы)	33°	33°
11 Габаритная длина с вилами	5915 мм	5945 мм
12 Вылет на уровне земли	720 мм	750 мм
13 Максимальный вылет	1215 мм	1265 мм
14 Глубина опускания вилок ниже уровня земли (выше уровня земли)	25 мм	(45 мм)
15 Высота вилок при максимальном вылете	1425 мм	1490 мм
16 Максимальная высота вилок	3090 мм	3160 мм
17 Вылет вилок на максимальной высоте	445 мм	505 мм
18 Радиус поворота с учетом ковша	4489 мм	4515 мм
19 Радиус поворота по внутренней стороне шин	2240 мм	2240 мм
20 Ширина с ковшом	2045 мм	2035 мм
21 Колея шин	1420 мм	1420 мм
22 Ширина машины	1840 мм	1840 мм
23 Угол поворота рамы (градусы)	39°	39°
24 Угол разгрузки при максимальной высоте (градусы)	45°	45°

## Эксплуатационные характеристики

Машина с полностью заправленным топливным баком, кабиной с конструкциями ROPS/FOPS, оператором массой 80 кг, устройством для смены навесного оборудования SSL или ISO и ковшом общего назначения (GP).

Тип устройства для смены навесного оборудования	ISO	SSL
Размер шин	405/70 R18	405/70 R18
Эксплуатационная масса	5859 кг	5750 кг
Номинальная вместимость ковша	1,0 м <sup>3</sup>	1,0 м <sup>3</sup>
Усилие отрыва, ковш	52 кН	42 кН
Номинальная эксплуатационная нагрузка при полном повороте, ковш	1880 кг	1750 кг
Прямая опрокидывающая нагрузка, ковш	4615 кг	4295 кг
Статическая опрокидывающая нагрузка при полном повороте, ковш	3760 кг	3500 кг
Поворот ковша назад, транспортное положение	52°	52°
Номинальная эксплуатационная нагрузка при полном повороте с установленными вилами (EN 474-3:2006, на твердой ровной поверхности, устойчивость 1,25 и центр нагрузки 500 мм)	2292 кг	2120 кг

## Характеристики кабины

Особенности стандартной кабины	Кабина "Комфорт"	Кабина "Делюкс"	Навес
Подстаканник	•	•	•
Две дверцы доступа	•	•	
Неподвижная рулевая колонка			•
Регулируемая рулевая колонка	•	•	
Поддрессорное сиденье с виниловой обивкой			•
Поддрессорное сиденье с тканевой обивкой, подлокотник	•		
Сиденье с тканевой обивкой, пневмоподвеской и электроприводом, подлокотником и подголовником, поясной опорой и подогревом спинки сиденья		•	
Левое стекло – сдвижное	•	•	
Правое стекло – сдвижное		•	
Заднее стекло с подогревом	•	•	
Крючок для одежды	•	•	•
Фонарь кабины	•	•	
Солнцезащитный козырек	•	•	•
Комплект для подключения радиоприемника (проводка, динамик, антенна и решетки)		•	
Наружные поворотные зеркала	•	•	•
Запирающийся ящик для хранения	•	•	•
Регулируемое внутреннее зеркало заднего вида	•	•	•
Отопитель	•	•	
<b>Особенности устанавливаемой на заказ кабины</b>			
Система кондиционирования воздуха	•	•	
Радиоприемник Cat/CD/MP3/WMA/AUX	•	•	
Задняя шторка	•	•	
Противоугонная система машины	•	•	
Комплект для подключения радиоприемника (проводка, динамик, антенна и решетки)	•		

## Максимальная плотность материала

На основе ISO 7546:1983 и номинальной рабочей нагрузки при полном повороте.

Тип ковша	Общего назначения	Универсальный	Для легких материалов
Основные параметры	1,0 м <sup>3</sup>	0,75 м <sup>3</sup>	1,2 м <sup>3</sup>
Высота разгрузки	2395 мм	2470 мм	2285 мм
Максимальная плотность материала	1584 кг/м <sup>3</sup>	2149 кг/м <sup>3</sup>	1218 кг/м <sup>3</sup>
Ширина ковша	2035 мм	1880 мм	2080 мм

# Компактный колесный погрузчик 907К

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### КОРОБКА ПЕРЕДАЧ/ГИДРАВЛИКА

- 100% блокировка дифференциала на обоих мостах, с возможностью выбора во время движения
- Угол качания рамы 18°, угол поворота шарнирного сочленения 78°
- Коробка передач, 20 км/ч с мостами для тяжелых условий эксплуатации
- Функция толчкового режима коробки передач
- Гидростатический привод
- Устройство для быстрой смены навесного оборудования
- Пропорциональный вспомогательный контур гидросистемы
- Функция автоматической регулировки высоты и наклона стрелы погрузчика
- Подключаемое под давлением гидравлическое быстроразъемное соединение
- Z-образный механизм погрузчика с параллельным подъемом стрелы и коромыслом
- Автоматический охлаждающий вентилятор

### ДВИГАТЕЛЬ

- Двигатель Cat C3.3B DIT, соответствующий требованиям стандартов Tier 4 Interim/Stage IIIA или стандартов, эквивалентных Tier 2/Stage II
- Двухступенчатый воздухоочиститель с визуальным индикатором
- Охлаждающая жидкость Cat с увеличенным сроком службы
- Запираемые моторные отсеки
- Быстроразъемный топливный фильтр/водоотделитель

- Клапан для слива моторного масла (экологичный сливной клапан без проливаний)
- Закрытый контур отвода картерных газов
- Экономичный режим

### ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

- Установленная на кабине панель предохранителей
- Выключатель "массы" аккумуляторной батареи
- Аккумуляторная батарея для тяжелых условий эксплуатации, 12 В
- Устройство облегчения пуска холодного двигателя
- Генератор, 90 А
- Сервисный разъем для электронной диагностики (Electronic Technician)
- Сигнализация заднего хода

### ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Грунтовка E-coat
- Точки проверки давления
- Аварийное сцепное устройство и палец
- Специальные порты для планового взятия проб масла S-O-S

### КАБИНА ОПЕРАТОРА

- Подстаканник
- Солнцезащитный козырек
- Навес/кабина с возможностью установки конструкций ROPS и FOPS
- Регулируемая опора запястья

- Ремень безопасности с инерционной катушкой
- Вспомогательные разъемы питания
- Крючок для одежды
- Встроенный щиток приборов с цифровым дисплеем
- Шумоизоляция
- Многофункциональный джойстик с управлением направлением движения
- Два наружных поворотных зеркала
- Предупредительные индикаторы для основных систем
- Легкий в очистке пол кабины
- Запирающийся отсек для вещей
- Регулируемое внутреннее зеркало заднего вида
- Рабочее место оператора на изолирующих опорах
- Цифровой счетчик моточасов
- Указатели: температура гидравлического масла, температура охлаждающей жидкости, спидометр
- Предупреждающие индикаторы: общий, стояночный тормоз, давление гидравлического масла, давление моторного масла, температура охлаждающей жидкости, электрическая система, перепускной контур фильтра гидросистемы
- Подвесные педали тормоза/акселератора
- Поддрессоренное сиденье

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### КОРОБКА ПЕРЕДАЧ

- Регулируемая скорость (управление медленным перемещением)
- Управление тяговым усилием
- Электронная блокировка дроссельной заслонки
- Регулируемые настройки чувствительности гидростатического привода
- Регулирование плавности хода
- Регулятор скорости, 35 км/ч со вспомогательным рулевым управлением

### ПОГРУЗЧИК

- Вспомогательная гидросистема повышенного расхода с быстроразъемными соединениями для подключения навесного оборудования под давлением
- Гидрозамки
- Устройство позиционирования навесного оборудования для возврата в положение копания
- Регулируемая модуляция рабочего оборудования

### ДВИГАТЕЛЬ

- Нагреватель блока цилиндров двигателя, 120 В
- Фильтр предварительной очистки для воздушного фильтра двигателя

### ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

- Противоугонная система машины (MSS)
- Вращающийся проблесковый маячок с магнитным креплением
- Электрическая проводка для подключения навесного оборудования
- Фонари рабочего освещения, два передних и два задних

### ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Цвет на заказ
- Шитки задних фонарей
- Шины на заказ, в том числе шины для тяжелых условий эксплуатации

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЖИДКОСТИ

- Охлаждающая жидкость Cat с увеличенным сроком службы (-50 °C)

### КАБИНА ОПЕРАТОРА

- Система кондиционирования воздуха
- Радиоприемник Cat/CD/MP3/WMA/AUX
- В кабине "Комфорт" установлены: поддрессоренное сиденье с тканевой обивкой, заднее стекло с подогревом, левое подвижное стекло, крючок для одежды, солнцезащитный козырек, комплект для подключения радиоприемника и запирающийся ящик для хранения
- В кабине "Делюкс" установлены: все опции кабины "Комфорт" плюс подогреваемое сиденье с пневматической подвеской, тканевой обивкой и поясной опорой, а также правое подвижное стекло
- Комплект для подключения радиоприемника с динамиками (закрытая кабина)

- Две двери (закрытая кабина)
- Заднее стекло с подогревом (закрытая кабина)
- Фонарь кабины (закрытая кабина)
- Герметичная кабина с избыточным давлением (закрытая кабина)
- Обогреватель кабины оператора с воздуховодами и дефлекторами у стекол, боковых стенок и ног оператора (закрытая кабина)
- Передний и задний стеклоочиститель/стеклоомыватель (закрытая кабина)
- Задняя шторка

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Опция для всего навесного оборудования и стандартного/повышенного расхода (обращайтесь к дилеру Cat)

Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и промышленных решениях можно найти на сайте [www.cat.com](http://www.cat.com)

©Caterpillar, 2015 г.  
Все права защищены.

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Информацию об оборудовании, устанавливаемом по заказу, вы можете получить у своего дилера Cat.

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.

ARHQ7453 (04-15)  
(Перевод: 06-15)

