

# ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ 966L

США    Метрические

Полезная мощность в соответствии со стандартом ISO 9249	207 кВт
Выбросы загрязняющих веществ	Tier 3/Stage IIIA
Максимальная полная мощность при 1 700 об/мин по ISO 14396 (метрич.)	227 кВт
Модель двигателя	Cat C9.3
Максимальная полезная мощность при 1 700 об/мин по ISO 9249 (метрические единицы)	207 кВт
Пиковый полный крутящий момент 1200 об/мин по ISO 14396	1581 Н·м
Максимальный полезный крутящий момент 1 000 об/мин	1507 Н·м
Рабочий объем	9.3 л
Вместимость ковша	3,2–7,4 м <sup>3</sup> (4,19–9,68 ярда <sup>3</sup> )
Система охлаждения	71.6 л
Картер двигателя	24.5 л
Коробка передач	58.5 л
Гидробак	125 л
Дифференциал — бортовые редукторы — передние	57 л
Дифференциал — бортовые редукторы — задние	57 л

При 70% от максимального значения скорости вращения вентилятора системы охлаждения — уровень звукового давления на оператора (ISO 6396:2008)\*\*

69 дБ(А)

При 70% от максимального значения скорости вращения вентилятора системы охлаждения — уровень внешней звуковой мощности (ISO 6395:2008)\*\*

108 LWA\*\*\*

При максимальном значении частоты вращения вентилятора системы охлаждения — уровень звукового давления на оператора (ISO 6396:2008)

72 дБ(А)

Примечание (3)

\*\*\*Директива Европейского союза 2000/14/ЕС, дополненная редакцией 2005/88/ЕС.

При максимальном значении частоты вращения вентилятора системы охлаждения — уровень внешней звуковой мощности (ISO 6395:2008)

109 дБ(А)

При максимальном значении частоты вращения вентилятора системы охлаждения — Внешний уровень звукового давления (SAE J88:2013)

76 дБ (А)\*

Примечание (1)

\* На расстоянии 15 м, при движении машины вперед на второй передаче.

Примечание (2)

\*\*Для машин, поставляемых в страны, в которых действуют Директивы ЕС.

1-я передача  
переднего хода

6.5 km/h

**2-я передача  
переднего хода** 13.1 km/h

**3-я передача  
переднего хода** 23.5 km/h

**4-я передача  
переднего хода** 39.5 km/h

**1-я передача заднего  
хода** 7.1 km/h

**2-я передача заднего  
хода** 14.4 km/h

**3-я передача заднего  
хода** 25.9 km/h

**4-я передача заднего  
хода** 39.5 km/h

**Примечание** Максимальная скорость хода для машины в стандартной комплектации с пустым ковшом и стандартными шинами L3 с радиусом качения 826 мм.

**Тип насоса рабочего оборудования** Поршневой насос с переменной производительностью

**Система рабочего оборудования: максимальная производительность насоса (2 200 об/мин)** 360 л/мин

**Продолжительность цикла работы гидросистемы — полная** 10.1 с

**Высота оси шарнира в транспортном положении** 778 мм

<b>Ширина колеи</b>	2230 мм
<b>Поворот ковша назад на уровне опорной поверхности</b>	39 градусов
<b>Расстояние от осевой линии заднего моста до сцепного устройства</b>	1775 мм
<b>Зазор стрелы при максимальном подъеме</b>	4140 мм
<b>Поворот ковша назад в транспортном положении</b>	49 градусов
<b>Высота до верха капота</b>	2818 мм
<b>Габаритная длина (без ковша)</b>	8111 мм
<b>Высота оси шарнира при максимальном подъеме</b>	4793 мм
<b>Колёсная база</b>	3550 мм
<b>Расстояние от осевой линии заднего моста до края противовеса</b>	2500 мм
<b>Дорожный просвет</b>	434 мм
<b>Поворот ковша назад при максимальном подъеме</b>	71 градус
<b>Максимальная габаритная ширина по шинам</b>	3009 мм
<b>Высота до верха выхлопной трубы</b>	3522 мм
<b>Примечание</b>	Все размеры указаны приблизительно, с учетом использования шин L3 XHA2.

<b>Высота до верха конструкции ROPS</b>	3859 мм
---	---------

<b>Примечание (2)</b>	Полное соответствие требованиям разделов 1–6 стандарта ISO 143971:2007, согласно которым расхождение между расчетными и экспериментальными данными не должно превышать 2%.
-----------------------	--

<b>Примечание (1)</b>	Для конфигурации машины в соответствии с определением "масса".
-----------------------	--

<b>Расстояние от осевой линии заднего моста до сцепного устройства</b>	1775 мм
--	---------

<b>Высота до верха конструкции ROPS</b>	3859 мм
---	---------

<b>Габаритная длина (без ковша)</b>	7362 мм
-------------------------------------	---------

<b>Высота до верха капота</b>	2818 мм
-------------------------------	---------

<b>Максимальная габаритная ширина по шинам</b>	3009 мм
--	---------

<b>Расстояние от осевой линии заднего моста до края противовеса</b>	2251 мм
---	---------

<b>Высота оси шарнира при максимальном подъеме</b>	4235 мм
--	---------

<b>Зазор стрелы при максимальном подъеме</b>	3643 мм
--	---------

<b>Дорожный просвет</b>	434 мм
-------------------------	--------

<b>Высота до верха выхлопной трубы</b>	3522 мм
--	---------

<b>Высота оси шарнира в транспортном положении</b>	630 мм
--	--------

Колёсная база	3550 мм
Поворот ковша назад при максимальном подъеме	62 градуса
Ширина колеи	2230 мм
Поворот ковша назад в транспортном положении	50 градусов
Поворот ковша назад на уровне опорной поверхности	42 градуса
Примечание	Все размеры указаны приблизительно, с учетом использования шин L3 XHA2.
Примечание	Масса приведена для машины с учетом массы радиальных шин Michelin 26.5R25 XHA2 L3, жидкостей, оператора, стандартного противовеса, устройства облегчения холодного пуска, крыльев, системы Product Link, мостов с ручной блокировкой/разблокировкой дифференциала (передний/задний), кожуха силовой передачи, вспомогательной системы рулевого управления, шумоизоляции и ковша общего назначения объемом 4,2 куб. м с болтовым креплением режущей кромки.
Выбросы загрязняющих веществ	Tier 3/Stage IIIA
Ассортимент ковшей	3,2–7,4 м <sup>3</sup> (4,19–9,68 ярда <sup>3</sup> )

## 966L СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### ПРИМЕЧАНИЕ

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут варьироваться. Подробнее можно узнать у дилера компании Cat.

### СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА

Двигатель Cat C9.3 отвечает требованиям китайского стандарта Nonroad Stage III на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентного стандартам Tier 3 и Stage IIIA, или требованиям на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентным Tier 2 и Stage II.

Топливоподкачивающий насос (электрический)

Водоотделитель топливной системы

Воздухозаборник предварительной очистки двигателя

Эффективный экономичный режим

Автоматическая коробка передач с переключением под нагрузкой (4 передачи переднего хода / 4 передачи заднего хода)

Гидротрансформатор, муфта блокировки с реактором с обгонной муфтой

Переключатель блокировка устройства перевода коробки передач на нейтраль

Мосты (передний и задний), открытый дифференциал

Встроенная тормозная система (IBS) с полностью гидравлическими, герметичными маслоохлаждаемыми тормозами

Индикаторы износа тормозов

Стояночный тормоз, дисковый с суппортом

Вентилятор, радиатор, с электронным управлением, гидроприводом и функцией измерения температуры

## **КАБИНА ОПЕРАТОРА**

Кабина с избыточным давлением и шумоизоляцией, конструкциями ROPS/FOPS

Упругие опоры

Камера заднего вида с 18-сантиметровым многофункциональным жидкокристаллическим сенсорным экраном (с возможностью отображения параметров статуса машины, настройки и состояния)

Электрогидравлические органы управления, функция подъема и наклона SAL (одноосевой рычаг управления)

Рулевое управление, рулевое колесо

Комплект для подключения радиоприемника (развлекательная система) с антенной, динамиками и преобразователем (12 В, 10 А)

Система кондиционирования воздуха, отопитель и оттаиватель

Электрогидравлический стояночный тормоз

Подстаканники (2) и отсек для хранения мобильного телефона / MP3-плеера

Устройство блокировки ковша / навесного оборудования

Крючок для одежды

Воздушный фильтр кабины

Эргономичные лестницы для входа в кабину и поручни

Электрический звуковой сигнал

Два потолочных фонаря кабины

Наружные зеркала заднего вида со встроенными точечными зеркалами

Мембранные панели переключателей и клавиатуры 16, установленные на стойке

Две розетки, сиденье Cat Comfort (с тканевой обивкой) с пневматической подвеской, 12 В

Ремень безопасности с инерционной катушкой, ширина 51 мм

Передний противосолнечный козырек

Стеклоочистители и вмонтированные в рычаги стеклоочистителей омыватели, передний и задний: стеклоочистители ветрового стекла с прерывистым режимом работы

Сдвижное стекло (слева и справа)

## **КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ**

Со следующими датчиками: спидометр/тахометр; цифровой индикатор диапазона передач; индикаторы температуры охлаждающей жидкости двигателя, гидравлического масла, трансмиссионного масла; уровень топлива

Со следующими предупредительными индикаторами: температура: масла моста и впускного коллектора двигателя; давление: моторного масла, топлива (высокое/низкое), масла в главной системе рулевого управления, масла рабочего тормоза; высокое/низкое напряжение аккумуляторной батареи; засорение воздушного фильтра двигателя; засорение фильтра гидравлического масла; низкий уровень масла гидросистемы; стояночный тормоз; перепуск фильтра коробки передач

## **ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ**

2 аккумуляторные батареи, необслуживаемые, сила тока для холодного запуска двигателя 1400 А

Ключ зажигания, переключатель пуска и остановки двигателя

Стартер электрический увеличенной мощности

Система пуска и зарядки (24 В)

Система освещения: четыре галогенных фонаря рабочего освещения (на кабине); два задних галогенных фонаря (установлены на капоте)

Аварийная сигнализация, резервная

Щеточный генератор, 145 А

Главный выключатель массы электросистемы

Розетка для запуска двигателя от внешнего источника питания (кабели не входят в комплект поставки)

## **ТЕХНОЛОГИИ CAT CONNECT**

Технологии Link: Product Link

Технологии Detect: камера заднего вида

## **РЫЧАЖНЫЙ МЕХАНИЗМ**

Z-образный рычажный механизм, литая поперечная труба / рычаг наклона

Регулируемые из кабины ограничители подъема и наклона

## **ГИДРАВЛИКА**

Гидросистема с регулированием по нагрузке

Система рулевого управления с регулированием по нагрузке

Вынесенные штуцеры для измерения давления

Шланги Cat XT

Муфты, с торцевыми уплотнительными кольцами Cat

Охладитель гидравлического масла (поворотный)

Клапаны для отбора проб масла

## **ЖИДКОСТИ**

Готовая охлаждающая жидкость с увеличенным сроком службы с температурой замерзания -34 °С

## **ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ВХОДЯЩЕЕ В СТАНДАРТНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ**

Ящик для инструментов

Неметаллический капот с приводом наклона

Узлы технического обслуживания (электрические и гидравлические компоненты)

Автоматическая остановка двигателя на холостом ходу

Крылья, передние

Экологически безопасные сливные краны двигателя, коробки передач и гидросистемы

Сетчатый фильтр для защиты от мусора, поступающего с воздухом



Фильтры: топливные, воздушные для двигателя, масляные, гидравлического масла, коробки передач  
Масленки  
Сцепное устройство с тяговым брусом и пальцем  
Крышка для защиты фильтра предварительной очистки от дождя  
Смотровые указатели: уровень охлаждающей жидкости двигателя, гидравлического масла и трансмиссионного масла  
Особо прочные запирающиеся крышки

## **966L ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

### **ПРИМЕЧАНИЕ**

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут варьироваться. Подробнее можно узнать у дилера компании Cat.

### **СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА**

Мосты: автоматическая блокировка дифференциала переднего/заднего моста; маслоохладитель моста; экологичные сливные клапаны; уплотнения, устойчивые к воздействию экстремальных температур; щитки сальников  
Вентилятор, VPF (вентилятор с регулируемым углом наклона лопастей), с автоматическим и ручным управлением

Радиатор для работы в условиях повышенной запыленности с увеличенным расстоянием между пластинами

### **КАБИНА ОПЕРАТОРА**

Металлическая крышка системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха  
Электрогидравлические органы управления, 3-я функция SAL  
Электрогидравлические органы управления, джойстик для управления подъемом и наклоном — дополнительные встроенные роликовые переключатели для 3-й функции  
Наружные зеркала заднего вида со встроенными точечными зеркалами с подогревом  
Фильтр предварительной очистки системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха  
Радиоприемник, AM/FM/CD/USB/MP3-плеер (Bluetooth)  
Комплект для подключения СВ-радиостанции  
Сиденье с подогревом и пневматической подвеской  
Ремень безопасности шириной 76 мм с инерционной катушкой и индикатором  
Металлическая крыша  
Аварийное рулевое управление  
Задний противосолнечный козырек  
Окна с резиновыми креплениями  
Окна с защитой ветрового стекла  
Окна с полной передней, задней и боковой защитой  
Постоянно включенный дисплей заднего вида системы визуального наблюдения за рабочей площадкой (WAVS)

### **ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ**

Четыре вспомогательных галогенных фонаря рабочего освещения, установленные на кабине, или

Установка двух вспомогательных передних светодиодных фонарей и двух вспомогательных задних светодиодных фонарей рабочего освещения, установленных на кабине, двух светодиодных фонарей рабочего освещения в решетке радиатора и светодиодных передних указателей поворота также предусматривает замену стандартных четырех галогенных фонарей рабочего освещения, установленных на кабине, четырьмя светодиодными фонарями рабочего освещения (стандартное предложение, при этом для движения по дорогам доступны только галогенные фонари)

Желтый предупреждающий проблесковый маячок

Два светодиодных стоп-сигнала, указателя поворота и задних фонаря

## **СТАРТЕРЫ, АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ И ГЕНЕРАТОРЫ**

Холодный пуск — 240 В

## **ТЕХНОЛОГИИ CAT CONNECT**

Технологии Link: VIMS

Технологии Payload: система Cat Production Measurement 2.0 (Cat PM); принтер, система Cat Production Measurement; система Aggregate Autodig

Технологии Detect: система обнаружения объектов позади машины Cat

Противоугонная система машины

## **РЫЧАЖНЫЙ МЕХАНИЗМ**

Модификация с высоким подъемом

Лесозаготовительные работы

Комплект для установки устройства для быстрой смены навесного оборудования

Система автоматической смазки

## **НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Серия высокопроизводительных ковшей

Устройство для быстрой смены навесного оборудования Fusion

Вилы для поддонов

Вилы для бревен

## **ГИДРАВЛИКА**

3-я функция с системой гидравлического подрессоривания фронтального рабочего оборудования: стандартный рычажный механизм, рычажный механизм высокого подъема, рычажный механизм для лесозаготовительных работ

Регулирование плавности хода, 2 В

## **ЖИДКОСТИ**

Готовая охлаждающая жидкость с увеличенным сроком службы с температурой замерзания -50 °С

## **ПРОЧЕЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Система автоматической смазки Cat

Крылья для движения по дороге

Кожух силовой передачи

Устройство предварительной очистки, турбина

Фильтр предварительной очистки от мусора

Платформа для мытья стекол

Комплектация для низких температур: перепуск фильтра коробки передач; перепуск насоса

вентилятора; нагреватель воды рубашки охлаждения или блока цилиндров двигателя; готовность для установки устройства впрыска эфира

-----

## **ВАРИАНТЫ КОНФИГУРАЦИИ ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ**

Промышленный погрузчик и погрузчик для работы с отходами

Лесозаготовительные работы

Сталелитейное производство

Стойкость к коррозии

## **ПРОЧИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ**

Погрузчик для портовых работ