

# ГРУНТОВОЙ ВИБРАЦИОННЫЙ КАТОК CAT® РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ

## ЛИНЕЙКА КАТКОВ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НА РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ



### НОВЫЕ НАЗВАНИЯ. ТА ЖЕ ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ.

Названия всех моделей грунтовых вибрационных катков Cat® обновлены с целью упрощения системы наименований. Модельный ряд переименован таким образом, чтобы название отражало вес машины в метрических тоннах, а буквенные индексы серий, например "B", были убраны. Грунтовые вибрационные катки Cat теперь называются немного по-другому, но они как и прежде обеспечивают высочайшую производительность, продуктивность и надежность, на которые можно рассчитывать каждый рабочий день.

|         |         | НОВОЕ    | СТАРОЕ   |
|---------|---------|----------|----------|
| МАЛЫЕ   | 5–7 Т   | CS5      | CS34     |
|         |         | CP5      | CP34     |
|         |         | CS7      | CS44B    |
|         |         | CP7      | CP44B    |
| СРЕДНИЕ | 10–15 Т | CS10 GC* | CS10 GC* |
|         |         | CS11     | CS54B    |
|         |         | CP11     | CP54B    |
|         |         | CS11 GC* | CS11 GC* |
|         |         | CP11 GC* | CP11 GC* |
|         |         | CS12     | CS56B    |
|         |         | CP12     | CP56B    |
|         |         | CS13     | CS66B    |
|         |         | CS13 GC  | CS12 GC  |
|         |         | CP13 GC  | CP12 GC  |
|         |         | CS14     | CS68B    |
|         |         | CP14     | CP68B    |
| БОЛЬШИЕ | 16–20 Т | CS16     | CS74B    |
|         |         | CP16     | CP74B    |
|         |         | CS17     | CS76B    |
|         |         | CP17     | CP76B    |
|         |         | CS19     | CS78B    |
|         |         | CS20     | CS79B    |

\* Название не изменилось.

Не все перечисленные модели доступны во всех регионах. Для получения дополнительных сведений обратитесь к представителю дилера Cat.



# ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ

Чтобы выбрать подходящий грунтовой вибрационный каток Cat®, нужно учитывать такие параметры, как тип грунта, высота слоя материала и требуемая продуктивность. Производительность машины растет вместе с увеличением ее массы за счет повышения усилия уплотнения.

Кроме того, при выборе машины стоит обратить внимание на дополнительные приспособления, повышающие эффективность и универсальность на рабочей площадке. Модели с гладкими вальцами могут оснащаться комплектами кулачковых накладок, чтобы машину можно было использовать на почвах разного типа. Планировочные отвалы позволяют оператору выполнять профилирование или легкие планировочные работы. Технологии помогут узнать, достигнута ли целевая плотность и можно ли переходить к следующему этапу проекта.



## ГЛАДКИЕ ВАЛЬЦЫ (МОДЕЛИ CS)

- + Лучший вариант для сыпучего грунта
- + Установка на гладкий валец кулачковых накладок позволяет работать с полувязкими и вязкими грунтами



## КУЛАЧКОВЫЕ ВАЛЬЦЫ (МОДЕЛИ CP)

- + Лучший выбор для вязкого грунта с высоким содержанием глины

## НАБОРЫ НАКЛАДОК

Дополнительные комплекты кулачковых накладок позволяют использовать машину с гладким вальцом для уплотнения полувязких и вязких материалов. В комплект входят сменный гладкий валец и скребки. Доступны овальные и квадратные накладки.

## ПЛАНИРОВОЧНЫЙ ОТВАЛ

Для некоторых моделей доступен дополнительный планировочный отвал. Отвал крепится болтами, что облегчает установку и снятие, и управляется с помощью переключателей, расположенных на рычаге управления ходом.

## ТЕХНОЛОГИЯ УПЛОТНЕНИЯ

Дополнительные технологии Cat Compaq помогают повысить качество и эффективность работы, предоставляя оператору информацию, позволяющую определить, соответствует ли уровень уплотнения проектным требованиям, чтобы сократить количество лишних проходов и переделок. Система измерения значения уплотнения (CMV) подходит для работы в вибрационном режиме на сыпучих грунтах, а система измерения мощности привода машины (MDP) — для работы в статичном и вибрационном режимах на грунтах любого типа.

# МАЛЫЕ

## ГРУНТОВЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ КАТКИ МАССОЙ 5–7 Т

Расчетная плотность составляет 95% по стандартному методу Проктора и может значительно отличаться из-за различного состояния грунта.



| МОДЕЛЬ | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ |                                |                     | НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ    |                     | ТЕХНОЛОГИИ                                      |   |
|--------|----------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|---|---|
|        | КЛАСС ПО ВЕСУ              | СТАТИЧЕСКАЯ ЛИНЕЙНАЯ НАГРУЗКА* | ШИРИНА ВАЛЬЦА       | НАБОР НАКЛАДНЫХ КУЛАЧКОВ | ПЛАНИРОВОЧНЫЙ ОТВАЛ | СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ ПРИВОДА МАШИНЫ (MDP) | СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ЗНАЧЕНИЯ УПЛОТНЕНИЯ (CMV) |
| CP5    | 5 Т                        | —                              | 1270 мм (50 дюймов) |                          | ●                   |   |   |
| CP7    | 7 Т                        | —                              | 1676 мм (66 дюймов) |                          | ●                   |   |   |
| CS5    | 5 Т                        | 16 кг/см (90 фунтов/дюйм)      | 1270 мм (50 дюймов) |                          |                     |   |   |
| CS7    | 7 Т                        | 21 кг/см (118 фунтов/дюйм)     | 1676 мм (66 дюймов) | ●                        | ●                   |   | ●   |

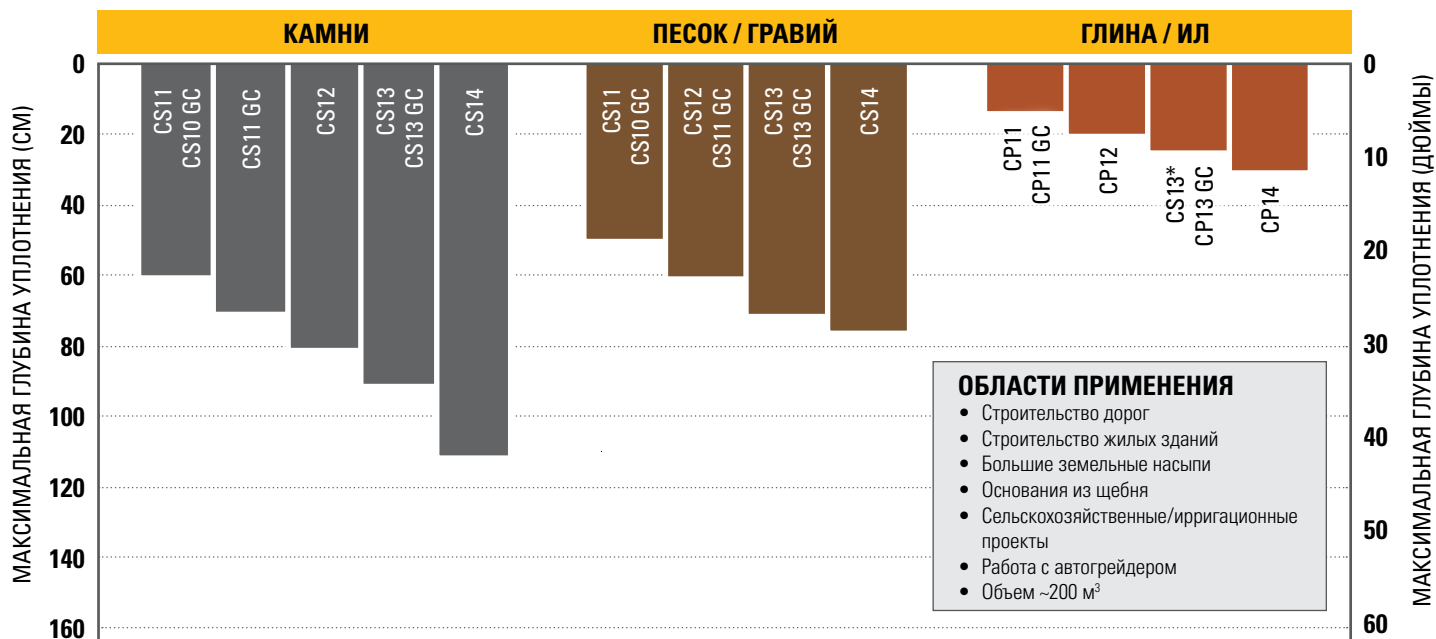
\* Статическая линейная нагрузка указана приблизительно и зависит от конфигурации машины.

Не все перечисленные модели доступны во всех регионах. Для получения дополнительных сведений обратитесь к представителю дилера Cat.

# СРЕДНИЕ

## ГРУНТОВЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ КАТКИ МАССОЙ 10–15 Т

Расчетная плотность составляет 95% по стандартному методу Проктора и может значительно отличаться из-за различного состояния грунта.



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Строительство дорог
- Строительство жилых зданий
- Большие земельные насыпи
- Основания из щебня
- Сельскохозяйственные/иригационные проекты
- Работа с автогрейдером
- Объем ~200 м³

### Скальные породы

Гладкий валец, высокая амплитуда, переходящая в низкую амплитуду при приближении к требуемым параметрам уплотнения, 4–8 проходов

Размер: меньше 50 мм (2 дюйма) в диаметре

### Песок/гравий

Гладкий валец, высокая амплитуда, переходящая в низкую амплитуду при приближении к требуемым параметрам уплотнения, 4–6 проходов

### Глина/ил

Применение кулачкового и гладкого вальцов (в качестве уплотнения), 4–10 проходов. Уплотнение связных грунтов в значительной степени зависит от содержания влаги.

\* Модель с гладким вальцом и набором кулачковых накладок

| МОДЕЛЬ  | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ |                                |                    | НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ    |                     | ТЕХНОЛОГИИ                                      |   |
|---------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|---|---|
|         | КЛАСС ПО ВЕСУ              | СТАТИЧЕСКАЯ ЛИНЕЙНАЯ НАГРУЗКА* | ШИРИНА ВАЛЬЦА      | НАБОР НАКЛАДНЫХ КУЛАЧКОВ | ПЛАНИРОВОЧНЫЙ ОТВАЛ | СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ ПРИВОДА МАШИНЫ (MPR) | СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ЗНАЧЕНИЯ УПЛОТНЕНИЯ (CMV) |
| CP11    | 11 Т                       | —                              | 2134 мм (84 дюйма) |                          |                     | ●   |   |
| CP11 GC | 11 Т                       | —                              | 2134 мм (84 дюйма) |                          |                     | ●   |   |
| CP12    | 12 Т                       | —                              | 2134 мм (84 дюйма) |                          | ●                   | ●   |   |
| CP13 GC | 12 Т                       | —                              | 2134 мм (84 дюйма) |                          |                     | ●   |   |
| CP14    | 14 Т                       | —                              | 2134 мм (84 дюйма) |                          | ●                   | ●   |   |
| CS10 GC | 10 Т                       | 28 кг/см (157 фунтов/дюйм)     | 2134 мм (84 дюйма) | ●                        |                     | ●   | ●   |
| CS11    | 11 Т                       | 28 кг/см (157 фунтов/дюйм)     | 2134 мм (84 дюйма) | ●                        |                     | ●   | ●   |
| CS11 GC | 11 Т                       | 29 кг/см (162 фунтов/дюйм)     | 2134 мм (84 дюйма) | ●                        |                     | ●   | ●   |
| CS12    | 12 Т                       | 30 кг/см (168 фунтов/дюйм)     | 2134 мм (84 дюйма) | ●                        | ●                   | ●   | ●   |
| CS13    | 13 Т                       | 34 кг/см (190 фунтов/дюйм)     | 2134 мм (84 дюйма) | ●                        | ●                   | ●   | ●   |
| CS13 GC | 13 Т                       | 36 кг/см (202 фунтов/дюйм)     | 2134 мм (84 дюйма) | ●                        |                     | ●   | ●   |
| CS14    | 14 Т                       | 42 кг/см (235 фунтов/дюйм)     | 2134 мм (84 дюйма) | ●                        | ●                   | ●   | ●   |

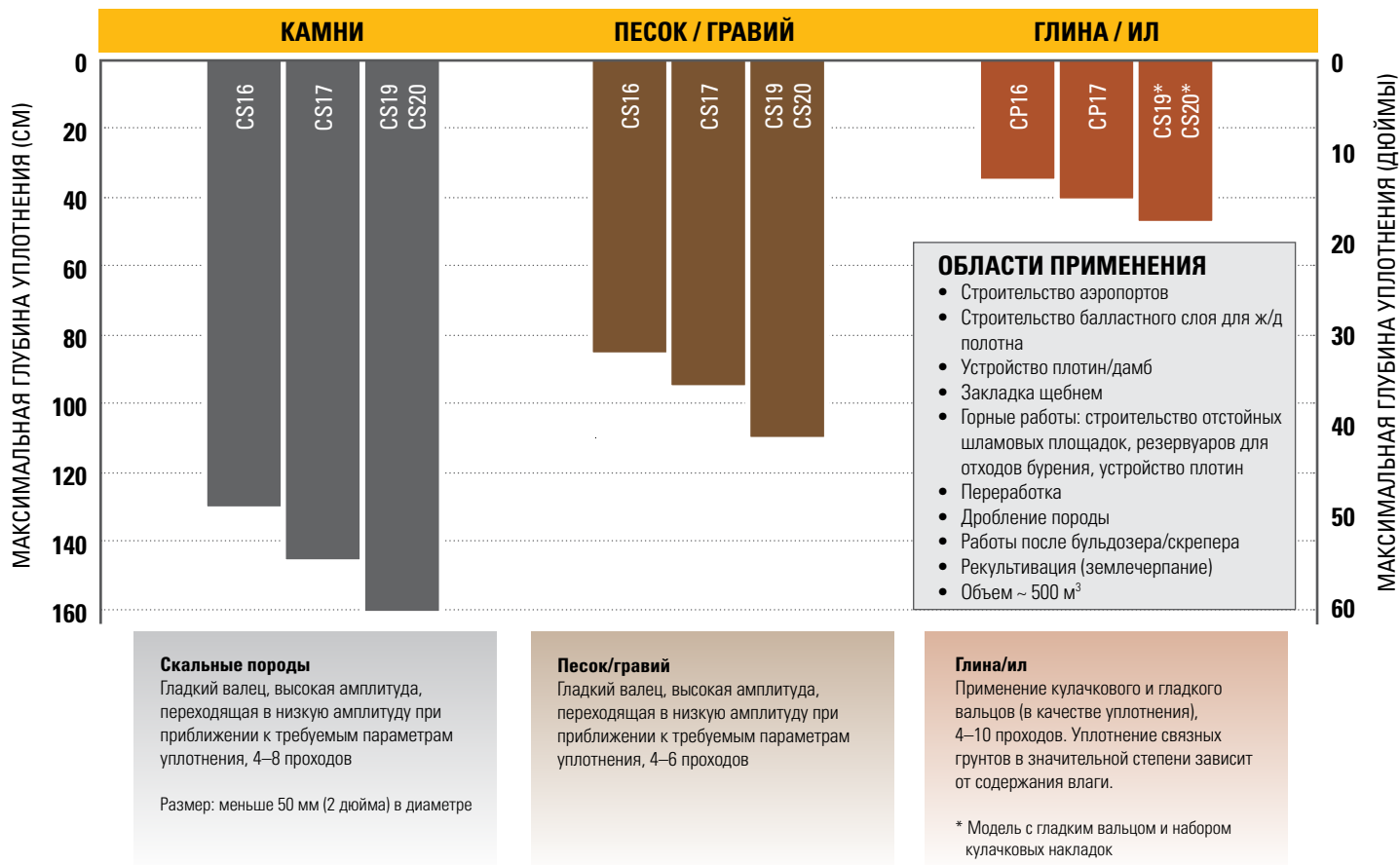
\* Статическая линейная нагрузка указана приблизительно и зависит от конфигурации машины.

Не все перечисленные модели доступны во всех регионах. Для получения дополнительных сведений обратитесь к представителю дилера Cat.

# БОЛЬШИЕ

## ГРУНТОВЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ КАТКИ МАССОЙ 16–20 Т

Расчетная плотность составляет 95% по стандартному методу Проктора и может значительно отличаться из-за различного состояния грунта.



| МОДЕЛЬ | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ |                                |                    | НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ    |                     | ТЕХНОЛОГИИ                                      |   |
|--------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|---|---|
|        | КЛАСС ПО ВЕСУ              | СТАТИЧЕСКАЯ ЛИНЕЙНАЯ НАГРУЗКА* | ШИРИНА ВАЛЬЦА      | НАБОР НАКЛАДНЫХ КУЛАЧКОВ | ПЛАНИРОВОЧНЫЙ ОТВАЛ | СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ ПРИВОДА МАШИНЫ (МДР) | СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ЗНАЧЕНИЯ УПЛОТНЕНИЯ (СМУ) |
| CP16   | 16 Т                       | —                              | 2134 мм (84 дюйма) |                          | ●                   | ●   |   |
| CP17   | 17 Т                       | —                              | 2134 мм (84 дюйма) |                          |                     | ●   |   |
| CS16   | 16 Т                       | 49 кг/см (274 фунта/дюйм)      | 2134 мм (84 дюйма) | ●                        | ●                   | ●   | ●   |
| CS17   | 17 Т                       | 57 кг/см (319 фунтов/дюйм)     | 2134 мм (84 дюйма) | ●                        |                     | ●   | ●   |
| CS19   | 19 Т                       | 63 кг/см (353 фунта/дюйм)      | 2134 мм (84 дюйма) | ●                        |                     | ●   | ●   |
| CS20   | 20 Т                       | 64 кг/см (358 фунтов/дюйм)     | 2134 мм (84 дюйма) | ●                        |                     | ●   | ●   |

\* Статическая линейная нагрузка указана приблизительно и зависит от конфигурации машины.

Не все перечисленные модели доступны во всех регионах. Для получения дополнительных сведений обратитесь к представителю дилера Cat.

QRXQ3161-01 (04/2024)  
Global

Подробную информацию о продуктах Cat, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте [www.cat.com](http://www.cat.com)

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Обратитесь к дилеру компании Cat за дополнительными опциями.

© Caterpillar, 2024. Все права защищены. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, соответствующие логотипы, "Caterpillar Corporate Yellow", маркировка техники "Power Edge" и Cat "Modern Hex", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

