



# 6030

Горный гидравлический экскаватор

## Технические характеристики

Конфигурации и функции могут зависеть от региона. Обратитесь к своему дилеру компании Cat®, чтобы узнать о продуктах, доступных в вашем регионе.

### Содержание

|   |          |
|---|----------|
| <b>Технические характеристики</b> .....   | <b>2</b> |
| Дизельные двигатели для стран с менее жесткими экологическими требованиями .....              | 2        |
| Дизельные двигатели для регионов со строгими требованиями к токсичности выхлопных газов ..... | 2        |
| Электрическая система .....   | 2        |
| Эксплуатационная масса .....  | 2        |
| Вместимость заправочных емкостей .....  | 2        |
| Гидросистема .....  | 2        |
| Охлаждение гидравлического масла .....  | 3        |
| Система поворота платформы .....  | 3        |
| Ходовая часть .....   | 3        |
| Кабина оператора .....  | 3        |
| Система кондиционирования воздуха .....   | 3        |
| Система погрузки и транспортировки — соответствие проходам .....                              | 3        |
| Размеры .....   | 4        |
| Рабочий диапазон — прямая лопата TriPower (FS) .....  | 5        |
| Рабочий диапазон — обратная лопата (BH) .....   | 6        |
| <b>Стандартное и дополнительное оборудование</b> .....  | <b>7</b> |

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 6030 с гидравлическим приводом

## Дизельные двигатели для стран с менее жесткими экологическими требованиями

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
| Марка и модель   | 2 × Cat C27   |                          |
| Номинальная частота вращения                           | 1800 об/мин <sup>-1</sup>                                   | 1800 об/мин              |
| Мощность двигателя – ISO 14396:2002                    | 1129 кВт  | 1514 hp                  |
| Общая номинальная полная мощность по SAE J1995*        | 1142 кВт  | 1531 hp                  |
| Общая номинальная полезная мощность согласно SAE J1349 | 1063 кВт  | 1426 hp                  |
| Общая номинальная полезная мощность согласно ISO 9249  | 1127 кВт  | 1511 hp                  |
| Кол-во цилиндров (в каждом двигателе)                  | 12  |                          |
| Диаметр цилиндров                                      | 137,7 мм  | 5,42 дюйма               |
| Ход поршня   | 152,4 мм  | 6,0 дюйма                |
| Вытесняемый объем                                      | 27 л  | 1648 дюймов <sup>3</sup> |
| Воздухозабор   | Турбонаддув и промежуточное охлаждение нагнетаемого воздуха |                          |

- Соответствует китайским стандартам на выбросы загрязняющих веществ Stage III для внедорожной техники, эквивалентным стандарту Tier 2 Агентства по охране окружающей среды США (EPA).
- Полезная мощность по результатам испытаний, согласно SAE J1349, представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного генератором, системой охлаждения, воздухозаборником и системами выпуска отработавших газов, с максимальными потерями на вентиляторе.
- Полезная мощность по результатам испытаний, согласно ISO 9249, представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного генератором, системой охлаждения, воздухозаборником и системами выпуска отработавших газов, с минимальными потерями на вентиляторе.

## Дизельные двигатели для регионов со строгими требованиями к токсичности выхлопных газов

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
| Марка и модель   | 2 × Cat C27   |                          |
| Номинальная частота вращения                           | 1800 об/мин   | 1800 об/мин              |
| Мощность двигателя – ISO 14396:2002                    | 1214 кВт  | 1628 hp                  |
| Общая номинальная полная мощность по SAE J1995*        | 1230 кВт  | 1649 hp                  |
| Общая номинальная полезная мощность согласно SAE J1349 | 1149 кВт  | 1541 hp                  |
| Общая номинальная полезная мощность согласно ISO 9249  | 1212 кВт  | 1625 hp                  |
| Кол-во цилиндров (в каждом двигателе)                  | 12  |                          |
| Диаметр цилиндров                                      | 137,7 мм  | 5,42 дюйма               |
| Ход поршня   | 152,4 мм  | 6,0 дюйма                |
| Вытесняемый объем                                      | 27 л  | 1648 дюймов <sup>3</sup> |
| Воздухозабор   | Турбонаддув и промежуточное охлаждение нагнетаемого воздуха |                          |

- Соответствует требованиям стандартов Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США и Stage V EC на выбросы загрязняющих веществ.
- Полезная мощность по результатам испытаний, согласно SAE J1349, представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного генератором, системой охлаждения, воздухозаборником и системами выпуска отработавших газов, с максимальными потерями на вентиляторе.
- Полезная мощность по результатам испытаний, согласно ISO 9249, представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного генератором, системой охлаждения, воздухозаборником и системами выпуска отработавших газов, с минимальными потерями на вентиляторе.

## Электрическая система

|   |   |
|---|---|
| Напряжение в системе  | 24 В  |
| Аккумуляторные батареи с последовательной/параллельной установкой | 4 × 210 Ач – 12 В (каждый)<br>420 Ач – 24 В |

## Эксплуатационная масса

|                                      |                        |                     |
|--------------------------------------|------------------------|---------------------|
| 6030 с прямой лопатой TriPower™ (FS) |                        |                     |
| Стандартные башмаки гусениц          | 1000 мм                | 3 фута 3 дюйма      |
| Эксплуатационная масса*              | 298 300 кг             | 657 640 фунтов      |
| Удельное давление на грунт           | 22,2 Н/см <sup>2</sup> | 32,2 фунта/кв. дюйм |

|  |                        |                     |
|--|------------------------|---------------------|
| 6030 с навесным оборудованием обратной лопаты (ВН) |                        |                     |
| Стандартные башмаки гусениц                        | 1000 мм                | 3 фута 3 дюйма      |
| Эксплуатационная масса*                            | 299 400 кг             | 660 060 фунтов      |
| Удельное давление на грунт                         | 22,3 Н/см <sup>2</sup> | 32,3 фунта/кв. дюйм |

\* Эксплуатационная масса включает: массу базовой машины, передненавесного оборудования, стандартных гусеничных лент, стандартного скального ковша, полностью заправленных топлива и смазочных материалов.

## Вместимость заправочных емкостей

|  |            |                |
|--|------------|----------------|
| Топливный бак                                      | 5080 л     | 1342 галл.     |
| Гидробак   | 2675 л     | 707 галл.      |
| Общий объем гидравлического масла                  | 3675 л     | 971 галл.      |
| Моторное масло                                     | 2 × 99 л   | 2 × 26,2 галл. |
| Расширительный бак моторного масла (дополнительно) | 2 × 260 л  | 2 × 68,7 галл. |
| Охлаждающая жидкость двигателя                     | 2 × 150 л  | 2 × 39,6 галл. |
| Редуктор привода насоса, включая контур охлаждения | 2 × 25 л   | 2 × 6,6 галл.  |
| Предкамеры насоса у редуктора привода насоса       | 2 × 6 л    | 2 × 1,6 галл.  |
| Редуктор механизма поворота                        | 2 × 38 л   | 2 × 10 галл.   |
| Редуктор ходовой части                             | 2 × 67,5 л | 2 × 17,8 галл. |
| Прямоугольный бак для консистентной смазки         | 450 л      | 119 галл.      |

## Гидросистема

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| Главные насосы                               | 4 насоса переменной производительности с наклонной шайбой |                      |
| Максимальный расход масла                    | 4 × 552 л/мин   | 4 × 146 галл./мин    |
| Максимальное давление, навесное оборудование | 310 бар   | 4495 фунтов/кв. дюйм |
| Максимальное давление, ход                   | 360 бар   | 5220 фунтов/кв. дюйм |
| Насосы поворота                              | 2 реверсивных сдвоенных насоса с наклонной шайбой         |                      |
| Максимальный расход масла                    | 4 × 197 л/мин   | 4 × 52 галл./мин     |
| Максимальное давление                        | 350 бар   | 5076 фунтов/кв. дюйм |

# Технические характеристики экскаватора 6030 с гидравлическим приводом

## Охлаждение гидравлического масла

|   |                             |                   |
|---|-----------------------------|-------------------|
| Расход масла насосов системы охлаждения | 2 × 467 л/мин               | 2 × 123 галл./мин |
| Количество вентиляторов                 | 2                           |                   |
| Диаметр вентиляторов                    | 1220 мм                     | 48 дюймов         |
| Частота вращения вентилятора            | Термостатическое управление |                   |
| Система охлаждения                      | Полностью независимый       |                   |

## Система поворота платформы

|  |  |  |
|--|--|--|
| Приводы поворота платформы               | 2 компактных планетарных трансмиссии с аксиально-поршневыми гидромоторами                  |  |
| Стояночный тормоз                        | Маслоохлаждаемые многодисковые тормоза с пружинным включением и гидравлическим отключением |  |
| Максимальная скорость поворота платформы | 4,6 об/мин   |  |
| Поворотный круг                          | Роликовый подшипник с тремя дорожками качения с герметичным внутренним механизмом          |  |
| Контур поворота                          | Система с замкнутым контуром с функцией управления крутящим моментом                       |  |

## Ходовая часть

|   |  |                  |
|---|--|------------------|
| Скорость хода (2 ступени)                   |  |                  |
| 1-я ступень — максимум                      | 1,4 км/ч   | 0,87 мили/ч      |
| 2-я ступень — максимум                      | 2,7 км/ч   | 1,68 мили/ч      |
| Максимальное тяговое усилие                 | 1602 кН  | 360 144 фунт-сил |
| Преодолеваемый уклон для ходовых редукторов | 25,6°/47%  |                  |
| Башмаки гусениц (с каждой стороны)          | 44   |                  |
| Опорные катки (с каждой стороны)            | 7  |                  |
| Поддерживающие катки (с каждой стороны)     | 2 и опорная пластина между ними  |                  |
| Ходовые редукторы (с каждой стороны)        | 1 планетарная трансмиссия и 2 двухступенчатых аксиально-поршневых гидромотора              |                  |
| Стояночный тормоз                           | Маслоохлаждаемые многодисковые тормоза с пружинным включением и гидравлическим отключением |                  |

## Кабина оператора

|   |                           |                 |
|---|---------------------------|-----------------|
| Уровень глаз оператора – приблизительно   | 6,5 м                     | 21 фут 4 дюйма  |
| Внутренние размеры кабины   |                           |                 |
| Длина   | 2200 мм                   | 7 футов 3 дюйма |
| Ширина  | 1600 мм                   | 5 футов 3 дюйма |
| Высота  | 2150 мм                   | 7 футов 1 дюйм  |
| Уровень звуковой мощности снаружи кабины (L <sub>WA</sub> )* согласно ISO 6395:2008 | 117 дБ(А)                 |                 |
| Уровень звукового давления на оператора (L <sub>PA</sub> )* согласно ISO 6396:2008  | 76 дБ(А)                  |                 |
| Ограждение для защиты оператора (переднее и верхнее)                                | ISO 10262:1998 уровень II |                 |

\* Измерения проводились при значении 70% от максимальной частоты вращения вентилятора системы охлаждения двигателя. Уровень шума может изменяться при различных значениях частоты вращения вентилятора системы охлаждения двигателя. Кабина смонтирована в соответствии с действующими требованиями и проведенным надлежащим техническим обслуживанием. Измерение проводилось при закрытых дверях и окнах кабины.

ПРИМЕЧАНИЕ. Погрешность уровня динамической звуковой мощности и уровня динамического звукового давления составляет ±2 дБ(А).

## Система кондиционирования воздуха

Система кондиционирования воздуха этих машин содержит хладагент с фторированными парниковыми газами R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Система содержит 2,8 кг (6,2 фунта) хладагента с CO<sub>2</sub>-эквивалентом 4,004 т (4,4136 амер. тонны) на каждый двигатель.

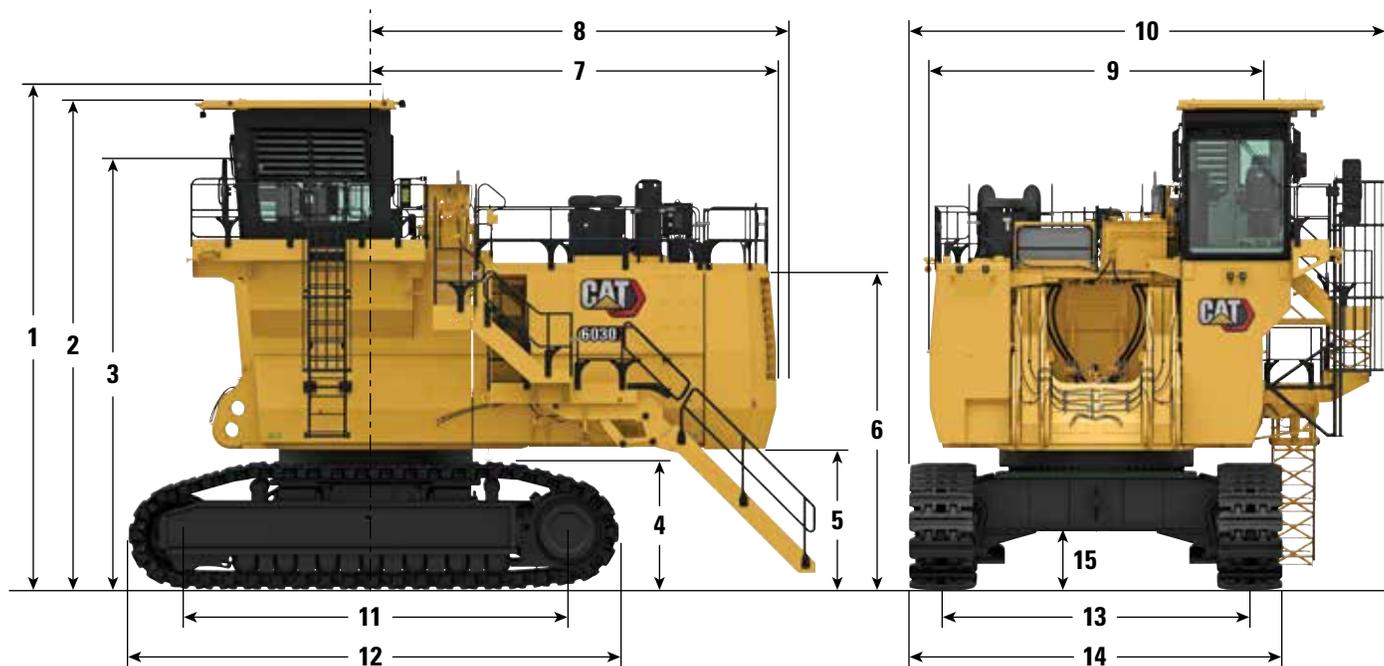
## Система погрузки и транспортировки — соответствие проходкам

|      | 777 | 785 | 789 | 793 |
|------|-----|-----|-----|-----|
| 6030 | 3   | 4-5 | 6   | 7-8 |

# Технические характеристики экскаватора 6030 с гидравлическим приводом

## Размеры

Все размеры указаны приблизительно.

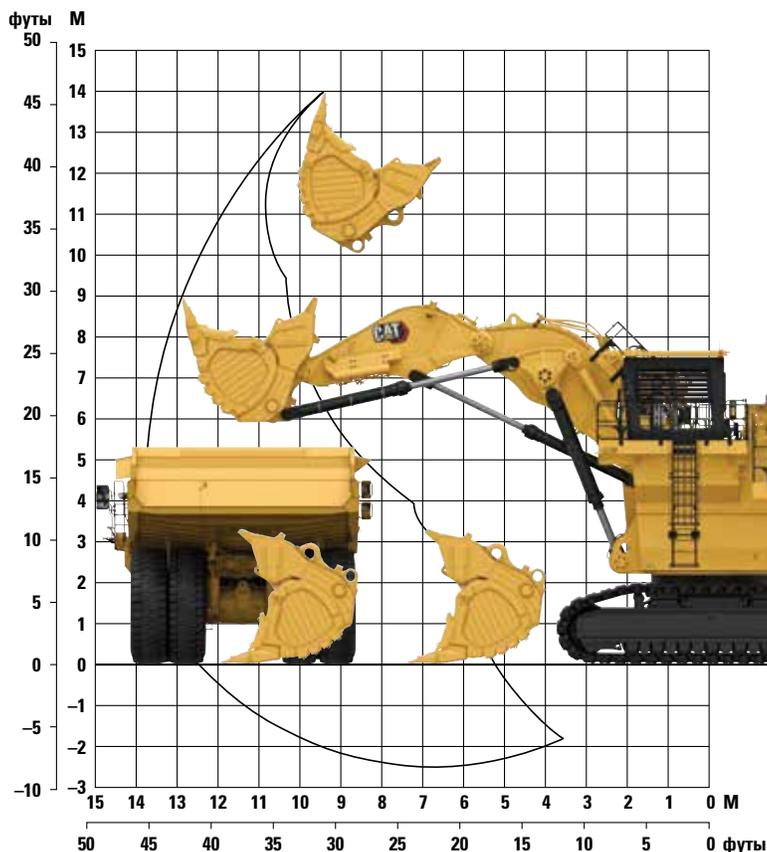


|    |   |         |                   |
|----|---|---------|-------------------|
| 1  | Габаритная высота   | 8050 мм | 26 футов 5 дюймов |
| 2  | Высота до верхнего ограждения                                       | 7750 мм | 25 футов 5 дюймов |
| 3  | Уровень глаз оператора  | 6500 мм | 21 фута 4 дюйма   |
| 4  | Высота гусениц  | 1940 мм | 6 футов 4 дюйма   |
| 5  | Дорожный просвет под противовесом                                   | 2170 мм | 7 футов 1 дюйм    |
| 6  | Высота до верха противовеса   | 4970 мм | 16 футов 4 дюйма  |
| 7  | Задний свес   | 6330 мм | 20 футов 9 дюймов |
| 8  | Вылет задней части механизма поворота платформы                     | 6450 мм | 21 фута 2 дюйма   |
| 9  | Ширина противовеса  | 5300 мм | 17 футов 5 дюймов |
| 10 | Габаритная ширина (при 1000 мм [3 фт 3 дюйма], стандартные башмаки) | 7520 мм | 24 фута 8 дюймов  |
| 11 | Длина от центра ведущего колеса до центра направляющего колеса      | 6010 мм | 19 футов 9 дюймов |
| 12 | Длина гусеничной ходовой части                                      | 7660 мм | 25 футов 2 дюйма  |
| 13 | Ширина колеи  | 4800 мм | 15 футов 9 дюймов |
| 14 | Ширина ходовой части  | 5800 мм | 19 футов 1 дюйм   |
| 15 | Дорожный просвет под рамой кузова                                   | 880 мм  | 2 фута 11 дюймов  |

# Технические характеристики экскаватора 6030 с гидравлическим приводом

## Рабочий диапазон – прямая лопата TriPower (FS)

Все размеры указаны приблизительно.



|  |              |                          |  |                          |
|--|--------------|--------------------------|--|--------------------------|
| <b>Стрела</b>                                | <b>6,2 м</b> | <b>20 футов 4 дюйма</b>  | <b>Рабочий диапазон</b>                |                          |
| <b>Рукоять</b>                               | <b>4,4 м</b> | <b>14 футов 5 дюймов</b> | Максимальная высота копания            | 13,9 м 45 футов 7 дюймов |
| <b>Усилия копания (ISO)</b>                  |              |                          | Максимальный радиус копания            | 13,7 м 44 фута 11 дюймов |
| Максимальное напорное усилие                 | 1298 кН      | 291 700 фунт-сил         | Максимальная глубина выемки            | 2,5 м 8 футов 2 дюйма    |
| Максимальное напорное усилие на уровне земли | 1215 кН      | 273 050 фунт-сил         | Максимальная высота разгрузки          | 10,7 м 35 футов 1 дюйм   |
| Максимальное усилие отрыва                   | 954 кН       | 214 390 фунт-сил         | Расстояние между уровнями напора ковша | 4,9 м 16 футов 1 дюйм    |

### Прямая лопата

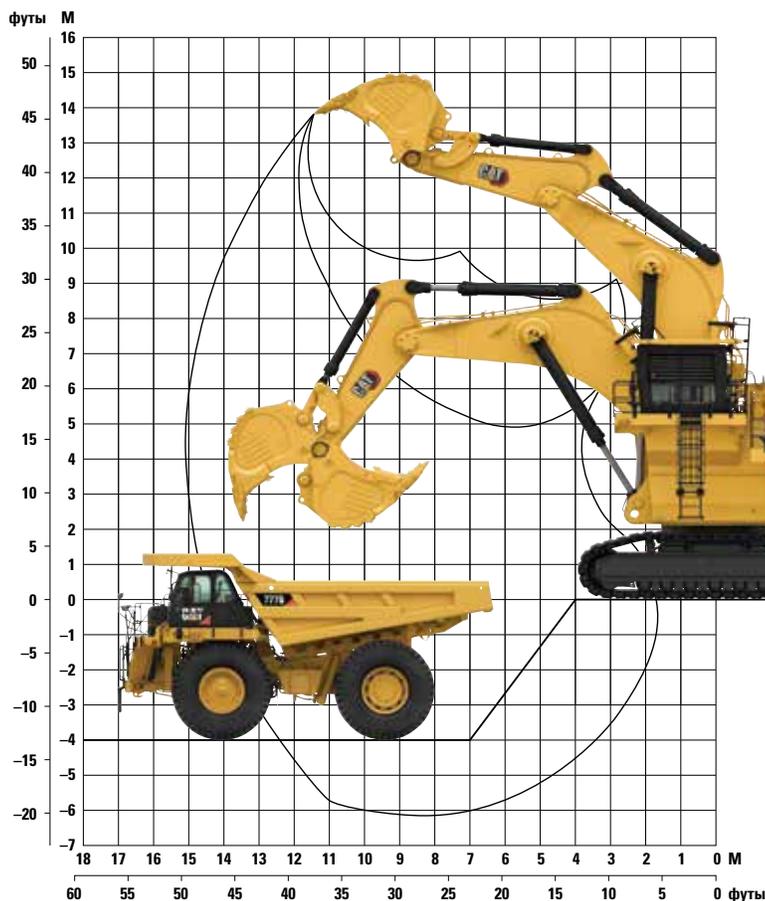
| Тип   | Для железной руды  | Тяжелые скальные породы                                  | Тяжелые скальные породы                                  | Стандартный скальный                                     | Стандартный скальный                                  |
|---|--|--|--|--|---|
| Вместимость "с шапкой" 2:1 по ISO 7546  | 12,0 м <sup>3</sup><br>(15,7 ярда <sup>3</sup> )         | 13,5 м <sup>3</sup><br>(17,7 ярда <sup>3</sup> )         | 15,0 м <sup>3</sup><br>(19,6 ярда <sup>3</sup> )         | 16,5 м <sup>3</sup><br>(21,6 ярда <sup>3</sup> )         | 16,5 м <sup>3</sup><br>(21,6 ярда <sup>3</sup> )      |
| Общая ширина  | 3931 мм<br>(155 дюймов)                                  | 3931 мм<br>(155 дюймов)                                  | 3931 мм<br>(155 дюймов)                                  | 3931 мм<br>(155 дюймов)                                  | 3931 мм<br>(155 дюймов)                               |
| Ширина раскрытия  | 1769 мм<br>(69,6 дюйма)                                  | 1764 мм<br>(69,4 дюйма)                                  | 1664 мм<br>(65,5 дюйма)                                  | 1772 мм<br>(69,8 дюйма)                                  | 1772 мм<br>(69,8 дюйма)                               |
| Система GET   | C95  | C95  | C95  | C95  | C95   |
| Количество зубьев   | 6  | 6  | 6  | 6  | 6   |
| Комплект изнашиваемых элементов   | Для тяжелых условий эксплуатации – износостойкие         | Для тяжелых условий эксплуатации – износостойкие         | Для тяжелых условий эксплуатации – износостойкие         | Для стандартных условий эксплуатации                     | Для тяжелых условий эксплуатации – износостойкие      |
| Масса в стандартной конфигурации, включая оснастку для землеройных орудий (GET) | 25 866 кг<br>(57 025 фнт)                                | 26 692 кг<br>(58 846 фнт)                                | 26 923 кг<br>(59 355 фнт)                                | 27 246 кг<br>(60 067 фнт)                                | 27 352 кг<br>(60 301 фнт)                             |
| Номинальная плотность материала при коэффициенте заполнения 100%                | 2,6 т/м <sup>3</sup><br>(4380 фунтов/ярда <sup>3</sup> ) | 2,2 т/м <sup>3</sup><br>(3708 фунтов/ярда <sup>3</sup> ) | 2,0 т/м <sup>3</sup><br>(3370 фунтов/ярда <sup>3</sup> ) | 1,8 т/м <sup>3</sup><br>(3030 фунтов/ярда <sup>3</sup> ) | 1,8 т/м <sup>3</sup><br>(3030 фнт/ярда <sup>3</sup> ) |

По заказу возможна поставка ковшей другой вместимости и дополнительных комплектов изнашиваемых элементов.

# Технические характеристики экскаватора 6030 с гидравлическим приводом

## Рабочий диапазон – обратная лопата (ВН)

Все размеры указаны приблизительно.



|                                      |              |                           |                             |                          |
|--------------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Стрела</b>                        | <b>8,5 м</b> | <b>27 футов 11 дюймов</b> | <b>Рабочий диапазон</b>     |                          |
| <b>Рукоять</b>                       | <b>4,0 м</b> | <b>13 футов 1 дюйм</b>    | Максимальная высота копания | 13,8 м 45 футов 3 дюйма  |
| <b>Усилия копания (ISO)</b>          |              |                           | Максимальный радиус копания | 15,1 м 49 футов 6 дюймов |
| Максимальное напорное усилие рукояти | 944 кН       | 212 150 фунт-сил          | Максимальная глубина выемки | 6,2 м 20 футов 4 дюйма   |
| Максимальное усилие отрыва           | 880 кН       | 197 760 фунт-сил          |                             |                          |

### Ковши обратной лопаты

| Тип   | Для железной руды                                       | Тяжелые скальные породы                                 | Тяжелые скальные породы                              | Стандартный скальный                                       | Легкие породы   |
|---|---|---|--|--|---|
| Вместимость "с шапкой" 1:1 по ISO 7451  | 12,0 м <sup>3</sup><br>(15,7 ярда <sup>3</sup> )        | 15,0 м <sup>3</sup><br>(19,6 ярда <sup>3</sup> )        | 15,0 м <sup>3</sup><br>(19,6 ярда <sup>3</sup> )     | 17,0 м <sup>3</sup><br>(22,2 ярда <sup>3</sup> )           | 18,0 м <sup>3</sup><br>(23,5 ярда <sup>3</sup> )      |
| Общая ширина  | 3520 мм<br>(139 дюймов)                                 | 3950 мм<br>(156 дюймов)                                 | 3950 мм<br>(156 дюймов)                              | 4240 мм<br>(167 дюймов)                                    | 4430 мм<br>(174 дюйма)                                |
| Система GET   | C85   | C85   | C85  | C85  | C85   |
| Количество зубьев   | 6   | 6   | 6  | 6  | 6   |
| Комплект изнашиваемых элементов   | Для крайне тяжелых условий эксплуатации – износостойкие | Для крайне тяжелых условий эксплуатации – износостойкие | Для тяжелых условий эксплуатации – износостойкие     | Для тяжелых условий эксплуатации – для ударных воздействий | Для стандартных условий эксплуатации                  |
| Масса в стандартной конфигурации, включая оснастку для землеройных орудий (GET) | 15 635 кг<br>(34 469 фнт)                               | 19 789 кг<br>(43 627 фнт)                               | 17 195 кг<br>(37 908 фнт)                            | 19 006 кг<br>(41 901 фнт)                                  | 19 436 кг<br>(42 849 фнт)                             |
| Номинальная плотность материала при коэффициенте заполнения 100%                | 2,6 т/м <sup>3</sup><br>(4380 фнт/ярд <sup>3</sup> )    | 2,0 т/м <sup>3</sup><br>(3370 фнт/ярд <sup>3</sup> )    | 2,0 т/м <sup>3</sup><br>(3370 фнт/ярд <sup>3</sup> ) | 1,8 т/м <sup>3</sup><br>(3030 фнт/ярд <sup>3</sup> )       | 1,65 т/м <sup>3</sup><br>(2780 фнт/ярд <sup>3</sup> ) |

По заказу возможна поставка ковшей другой вместимости и дополнительных комплектов изнашиваемых элементов.

# Стандартное и дополнительное оборудование модели 6030

## Стандартное и дополнительное оборудование

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут варьироваться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру компании Cat.

|   | Стандартные | Дополнительно |   | Стандартные | Дополнительно |
|---|-------------|---------------|---|-------------|---------------|
| <b>СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА CAT</b>   |             |               | <b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА</b>  |             |               |
| 2 двигателя Cat C27   | ✓           |               | 4 необслуживаемые аккумуляторные батареи  | ✓           |               |
| Система очистки выхлопных газов (используется только в двигателях стандарта Tier 4 Final/Stage V) | ✓           |               | Запираемый выключатель разъединителя аккумуляторной батареи   | ✓           |               |
| – Каталитический нейтрализатор для дизельных двигателей (DOC)                                     |             |               | Запираемый выключатель разъединителя стартера   | ✓           |               |
| – Система снижения содержания NO <sub>x</sub> (NRS)   |             |               | 14 светодиодных фонарей рабочего освещения высокой яркости  | ✓           |               |
| – Решение без использования DEF   |             |               | 11 светодиодных фонарей для удобства обслуживания   | ✓           |               |
| Последовательный воздухо-воздушный охладитель (ATAAC)   | ✓           |               | 2 звуковых сигнала хода – вперед и назад (противовес, маслоохладитель)  | ✓           |               |
| Турбокомпрессор   | ✓           |               | 2 электрических звуковых сигнала (1 модуль кабины, 1 модуль маслоохладителя)  | ✓           |               |
| Вентилятор радиатора с гидравлическим приводом  | ✓           |               | <b>ХОДОВАЯ ЧАСТЬ</b>  |             |               |
| Вентилятор с электронной регулировкой частоты вращения вентилятора                                | ✓           |               | Гусеничные ленты для тяжелых условий эксплуатации с башмаками с двойным грунтозацепом   | ✓           |               |
| Управление двигателем с помощью микро-процессора  | ✓           |               | Башмаки гусениц шириной 800 мм (2 фт 7 дюймов)  |             | ✓             |
| Воздушные фильтры SEM Cat   | ✓           |               | Башмаки гусениц шириной 1000 мм (3 фт 3 дюйма)  | ✓           |               |
| Двухступенчатый топливный фильтр с последовательной фильтрацией                                   | ✓           |               | Башмаки гусениц шириной 1200 мм (3 фт 11 дюймов)  |             | ✓             |
| Высокопроизводительный водоотделитель   | ✓           |               | Поддерживающие и несущие катки на неподвижной оси для тяжелых условий эксплуатации  | ✓           |               |
| Система облегчения пуска двигателя – автоматический впрыск эфира                                  | ✓           |               | Направляющие колеса на неподвижной оси для тяжелых условий эксплуатации   | ✓           |               |
| Теплозащитные экраны выпускного коллектора и турбины  | ✓           |               | Ограждение ходовой части (нижний щиток)   |             | ✓             |
| Электрический стартер 24 В  | ✓           |               | Клапан автоматического управления замедлителем  | ✓           |               |
| Автоматическое выключение двигателя на холостом ходу  | ✓           |               | Навесные крышки ходового мотора   | ✓           |               |
| Автоматический топливopодкачивающий насос   | ✓           |               | Закаленные рабочие поверхности звездочек, ведущих колес, катков, накладок звеньев гусеничной цепи, областей контакта с зубьями                    | ✓           |               |
| <b>ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА</b>   |             |               | Полностью гидравлическая саморегулируемая система натяжения гусениц с поршневыми гидроаккумуляторами  | ✓           |               |
| Система управления насосом, включая:  | ✓           |               | <b>АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА СМАЗКИ</b>  |             |               |
| – электронную систему управления ограничением нагрузки;   |             |               | Прямоугольный контейнер для смазки емкостью 450 л (119 галл.) (заполнение через узел обслуживания)  |             | ✓             |
| – расход по запросу;  |             |               | Круглый контейнер для смазки емкостью 200 л (53 галл.) (вставка бочки или заполнение через узел обслуживания с помощью дополнительного комплекта) |             | ✓             |
| – автоматическую регулировку нулевого расхода;  |             |               | Смазываемая шестерня в поворотном круге   | ✓           |               |
| – автоматическое уменьшение частоты вращения двигателя;   |             |               | Масляные фильтры (200 мкм)  | ✓           |               |
| – уменьшение расхода масла при высокой температуре гидравлического масла или двигателя.           |             |               | (продолжение на следующей странице)   |             |               |
| Отсечка давления от главных насосов   | ✓           |               |   |             |               |
| Гидравлические шланги Cat в сборе   | ✓           |               |   |             |               |
| Охлаждение масла редуктора привода насосов  | ✓           |               |   |             |               |
| Постоянная фильтрация гидравлического масла   | ✓           |               |   |             |               |
| Система поворота с замкнутым контуром   | ✓           |               |   |             |               |
| Точки проверки давления   | ✓           |               |   |             |               |
| Полнопоточные фильтры высокого давления (100 мкм), силовые гидронасосы                            | ✓           |               |   |             |               |
| Напорные фильтры (100 мкм), система поворота с замкнутым контуром                                 | ✓           |               |   |             |               |
| Полнопоточные фильтры (10 мкм), возвратный контур   | ✓           |               |   |             |               |
| Полнопоточные фильтры (10 мкм), возвратный контур системы охлаждения                              | ✓           |               |   |             |               |
| Напорные фильтры (40 и 6 мкм), контур сервосистемы  | ✓           |               |   |             |               |
| Масляные фильтры коробки передач (40 мкм)   | ✓           |               |   |             |               |
| Поплавковые клапаны (прямая и обратная лопасть)   | ✓           |               |   |             |               |
| Поплавковые клапаны рукояти (прямая лопасть)  | ✓           |               |   |             |               |

# Стандартное и дополнительное оборудование модели 6030

## Стандартное и дополнительное оборудование (продолжение)

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут варьироваться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру компании Cat.

|   | Стан-<br>дартные | Дополни-<br>тельно |   | Стан-<br>дартные | Дополни-<br>тельно |
|---|------------------|--------------------|---|------------------|--------------------|
| <b>КАБИНА ОПЕРАТОРА</b>   |                  |                    | <b>ПЕРЕДНЕЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>   |                  |                    |
| Одинокная система ОВКВ  | ✓                |                    | Прямая лопата TriPower  |                  | ✓                  |
| Двойная система ОВКВ  |                  | ✓                  | – Автоматическое поддержание заданного углового положения ковша в горизонтальном направлении                  |                  |                    |
| Дополнительный отопитель кабины   |                  | ✓                  | – Автоматическое поддержание заданного углового положения ковша в вертикальном направлении                    |                  |                    |
| Комфортное сиденье с пневмоподвеской и множеством регулировок со следующими функциями.  | ✓                |                    | – Автоматический ограничитель возврата, предотвращающий рассыпание материала                                  |                  |                    |
| – Подогрев сиденья  |                  |                    | – Кинематика, повышающая гидравлическое усилие  |                  |                    |
| – Поясничная опора  |                  |                    | – Постоянное усилие на стреле на протяжении всей длины ее хода  |                  |                    |
| – Встроенный 2-точечный ремень безопасности   |                  |                    | – Увеличение напорного усилия   |                  |                    |
| – Подголовник и подлокотники  |                  |                    | – Щитки ковшевых цилиндров на рукояти прямой лопаты   |                  |                    |
| – Защитный выключатель для автоматической остановки   |                  |                    |   |                  |                    |
| Независимо регулируемые консоли сиденья со встроенными джойстиками  | ✓                |                    | Навесное оборудование обратной лопаты   |                  | ✓                  |
| Электрогидравлический сервопривод   | ✓                |                    | Базовая машина без передней части (без стрелы, без рукояти, без рычажного механизма и кинематической системы) |                  | ✓                  |
| Радиоприемник FM/AM с входным разъемом USB и AUX  | ✓                |                    | Отверстия доступа для обслуживания в стреле и рукояти (прямая и обратная лопаты)                              | ✓                |                    |
| Складное дополнительное сиденье с 2-точечным ремнем безопасности  | ✓                |                    | Термическое снятие остаточных напряжений стрел и рукояти после сварки   | ✓                |                    |
| Сдвижное боковое окно   | ✓                |                    | Площадки для обслуживания стрелы с ограждением (прямая/обратная лопата)                                       | ✓                |                    |
| Параллельные стеклоочистители и стеклоомыватели с прерывистым режимом работы  | ✓                |                    | Комплект изнашиваемых элементов (согласно выбранному ковшу)   | ✓                |                    |
| Роликовые шторы на всех окнах   | ✓                |                    | <b>ТЕХНОЛОГИИ CAT</b>   |                  |                    |
| Внешние противосолнечные козырьки на боковых и заднем окнах   | ✓                |                    | Cat Product Link™ Elite (сотовая связь)   | ✓                |                    |
| Бортовая система управления Cat   | ✓                |                    | Cat Product Link Elite (спутниковая связь)  |                  | ✓                  |
| – Цветной сенсорный экран 305 мм (12 дюймов)  |                  |                    | Cat Product Link Elite (без радиосвязи)   |                  | ✓                  |
| – Вывод документации на экран в формате .pdf  |                  |                    | Подготовка для установки программных решений Cat MineStar™  | ✓                |                    |
| – Вывод на экран функции помощи по поиску и устранению неисправностей   |                  |                    | <b>ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ХОЛОДНЫХ УСЛОВИЯХ</b>  |                  |                    |
| – Вывод на экран графиков регистрируемых данных   |                  |                    | Пакет для низких температур (400 В, 50 Гц)  |                  | ✓                  |
| – Память неисправностей и условий их регистрации  |                  |                    | – Вспомогательная система обогрева для кабины   |                  |                    |
| – Интерфейсы USB, LAN (TCP/IP) и CAN BUS для экспорта данных  |                  |                    | – Смеситель топлива   |                  |                    |
| Платформа управления и контроля (CAMP)  | ✓                |                    | – Подогреватель охлаждающей жидкости двигателя  |                  |                    |
| Лестница с углом наклона 45° от моторного отсека к кабине оператора   | ✓                |                    | – Подогреватель моторного масла с термостатом   |                  |                    |
| Лестница доступа в кабину с углом наклона 45° и приводом  | ✓                |                    | – Подогреватель гидравлического масла с термостатом   |                  |                    |
| 2 зеркала с левой стороны, 1 с подогревом   | ✓                |                    | – Требуется внешний источник питания, CA 50 кВт, 400 В, три фазы, 50 Гц                                       |                  |                    |
| Система контроля с помощью камер 2.0 (правая и задняя камеры, цветной HD дисплей диагональю 254 мм [10 дюймов] и жгут проводов) |                  | ✓                  | – Рекомендовано для температур ниже –10 °C (14 °F)  |                  |                    |
| Индикаторы уровня для наклона в продольном и поперечном направлениях  | ✓                |                    | Пакет для низких температур (208 В, 60 Гц)  |                  | ✓                  |
| Ящик для хранения документов  | ✓                |                    | – Вспомогательная система обогрева для кабины   |                  |                    |
|   |                  |                    | – Предпусковой подогреватель топлива  |                  |                    |
|   |                  |                    | – Подогреватель бака охлаждающей жидкости двигателя   |                  |                    |
|   |                  |                    | – Подогреватель моторного масла с термостатом   |                  |                    |
|   |                  |                    | – Подогреватель гидравлического масла с термостатом   |                  |                    |
|   |                  |                    | – Требуется внешний источник питания, CA 50 кВт, 208 В, трехфазный, 60 Гц                                     |                  |                    |
|   |                  |                    | – Рекомендовано для температур ниже –10 °C (14 °F)  |                  |                    |

(продолжение на следующей странице)

# Стандартное и дополнительное оборудование модели 6030

## Стандартное и дополнительное оборудование (продолжение)

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут варьироваться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру компании Cat.

|  | Стан-<br>дартные | Дополни-<br>тельно |   | Стан-<br>дартные | Дополни-<br>тельно |
|--|------------------|--------------------|---|------------------|--------------------|
| <b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ</b>   |                  |                    | <b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b>   |                  |                    |
| Интервал замены моторного масла – 500 мото-часов   | ✓                |                    | Переключатели аварийного останова: 1 в кабине, 3 в моторном отсеке, 1 тяговый трос, легкодоступный с уровня земли и 1 на станции обслуживания | ✓                |                    |
| Интервал замены моторного масла – 1000 мото-часов  |                  | ✓                  | Ограждение для защиты оператора (переднее)  |                  | ✓                  |
| Интервал замены гидравлического масла – 10 000 мото-часов                                | ✓                |                    | Ограждение для защиты оператора (верхнее)   | ✓                |                    |
| Отверстия для взятия проб по программе S·O·S <sup>SM</sup>                               | ✓                |                    | Круговое безопасное остекление  | ✓                |                    |
| Воздушные фильтры SEM Cat с системой предварительной очистки для удаления пыли           | ✓                |                    | Армированное ветровое стекло  | ✓                |                    |
| Выдвигаемый узел обслуживания на уровне земли с быстроразъемными муфтами для следующего. | ✓                |                    | Лестница для аварийного выхода  | ✓                |                    |
| – Дизельное топливо  |                  |                    | <b>РАЗНОЕ</b>   |                  |                    |
| – Охлаждающая жидкость двигателя – левый/правый двигателя                                |                  |                    | Наклейки ISO или ANSI   | ✓                |                    |
| – Трансмиссионное масло привода насосов – левый/правый двигателя                         |                  |                    |   |                  |                    |
| – Моторное масло – левый/правый двигателя  |                  |                    |   |                  |                    |
| – Гидравлическое масло   |                  |                    |   |                  |                    |
| – смазки.  |                  |                    |   |                  |                    |
| – Расширительные баки моторного масла  |                  |                    |   |                  |                    |
| Разъем для зарядки аккумуляторной батареи Cat  | ✓                |                    |   |                  |                    |
| Предупреждающие индикаторы   | ✓                |                    |   |                  |                    |
| Порт обслуживания программы Cat Electronic Technician                                    | ✓                |                    |   |                  |                    |

Чтобы получить более подробную информацию о продукции Cat, услугах, предоставляемых дилерами, и продуктах для промышленного использования, посетите наш веб-сайт [www.cat.com](http://www.cat.com).

©Caterpillar, 2022.

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.

Надписи CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, соответствующие логотипы, желтый цвет "Caterpillar Corporate Yellow", маркировки техники "Power Edge" и Cat "Modern Hex", а также идентификационные данные компании и ее продукции, используемые в этом документе, являются оварными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

ARXQ2548-02 (06-2022)  
Заменяет ARXQ2548-01  
Заводской номер: 03B  
(Global)

