

## Двигатель

Двигатель Cat C6.6 с технологией ACERT™

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Полезная мощность |                       |
| ISO 9249          | 111,8 кВт / 152 л. с. |
| 80/1269/ЕЕС       | 111,8 кВт / 152 л. с. |
| Диаметр цилиндра  | 105 мм                |
| Ход поршня        | 127 мм                |
| Рабочий объем     | 6,6 л                 |

- Все значения мощности, в том числе приведенные на обложке, указаны в метрических единицах.
- Номинальные характеристики двигателя при частоте вращения 2200 об/мин.
- Указанная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, воздухоочистителем, глушителем и генератором.
- До высоты 3000 м над уровнем моря мощность не отличается от указанной, выше этого уровня происходит падение мощности.

## Коробка передач

|  |        |
|--|--------|
| Передачи переднего хода                            | км/ч   |
| 1,5  | 3,1    |
| 2,0  | 4,6    |
| 2,5  | 5,7    |
| 3,0  | 7,5    |
| 3,5  | 10     |
| Передачи заднего хода                              |        |
| 1,5  | 3,1    |
| 2,0  | 5,1    |
| 2,5  | 6,4    |
| 3,0  | 8,6    |
| 3,5  | 11,6   |
| Передачи переднего хода - тяговое усилие на сцепке |        |
| 1,5  | 320 кН |
| 2,0  | 175 кН |
| 3,0  | 97 кН  |

## Заправочные емкости

|                             |      |
|-----------------------------|------|
|                             | л    |
| Топливный бак               | 299  |
| Система охлаждения          | 35   |
| Бортовые редукторы (каждый) | 7    |
| Бак гидросистемы            | 29,5 |

## Масса

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Эксплуатационная масса     |           |
| XL (Полусферический отвал) | 16 404 кг |
| XL (Отвал VPAT)            | 16 605 кг |
| LGP (Отвал VPAT)           | 17 791 кг |
| Масса при транспортировке  |           |
| XL (Полусферический отвал) | 16 099 кг |
| XL (Отвал VPAT)            | 16 300 кг |
| LGP (Отвал VPAT)           | 17 486 кг |

- Эксплуатационная масса: Включает массу устройства ROPS, воздушного кондиционера, осветительных приборов, отвала VPAT, коробки передач, тягово-сцепного устройства, капота двигателя, 3-клапанной гидросистемы, полного топливного бака, сиденья C500 Comfort и оператора.
- Масса при транспортировке: Включает массу устройства ROPS, воздушного кондиционера, осветительных приборов, отвала VPAT, коробки передач, тягово-сцепного устройства, капота двигателя, 3-клапанной гидросистемы, топливного бака, заполненного на 5%, и сиденья C500 Comfort.

## Габаритные размеры

Длина базового трактора (с тягово-сцепным устройством) 3740 мм

## Ходовая часть

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Ширина башмака                 |          |
| XL                             | 610 мм   |
| LGP                            | 840 мм   |
| Башмаки/боковая сторона        |          |
| XL                             | 40       |
| LGP                            | 46       |
| Ширина колеи                   |          |
| XL                             | 1890 мм  |
| LGP                            | 2160 мм  |
| Опорная часть гусеничной ленты |          |
| XL                             | 2581 мм  |
| LGP                            | 3117 мм  |
| Площадь опорной поверхности    |          |
| XL                             | 3,15 м²  |
| LGP                            | 5,24 м²  |
| Давление на грунт              |          |
| XL                             | 51,6 кПа |
| LGP                            | 33,2 кПа |
| Опорные катки/боковые          |          |
| XL                             | 7        |
| LGP                            | 8        |

## Отвалы

|   |          |
|---|----------|
| Тип отвала  | VPAT, SU |
| XL полусферический (SU)                           |          |
| Вместимость отвала                                | 4,28 м³  |
| Ширина отвала                                     | 3154 мм  |
| XL с изменяемым углом поворота и перекоса (VPAT)  |          |
| Вместимость отвала                                | 3,18 м³  |
| Ширина отвала                                     | 3272 мм  |
| LGP с изменяемым углом поворота и перекоса (VPAT) |          |
| Вместимость отвала                                | 3,16 м³  |
| Ширина отвала                                     | 4080 мм  |

## Рыхлитель

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Тип                            | Параллелограммный, с нерегулируемым углом рыхления |
| Число гнезд                    | 3  |
| Общая ширина балки             | 2202 мм  |
| Поперечное сечение балки       | 216 x 254 мм                                       |
| Максимальная глубина внедрения |  |
| XL                             | 473,5 мм   |
| LGP                            | 359,5 мм   |
| Каждая дополнительная стойка   | 78 кг  |

## Лебедка

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Модель лебедки             | PA55      |
| Масса*                     | 1276,5 кг |
| Вместимость по маслу       | 74 л      |
| Длина лебедки и кронштейна | 1145 мм   |
| Ширина картера лебедки     | 975 мм    |
| Барaban                    |           |
| Диаметр                    | 254 мм    |
| Ширина                     | 315 мм    |
| Диаметр реборды барабана   | 504 мм    |
| Типоразмер троса           |           |
| Рекомендуемый трос         | 19 мм     |
| По заказу                  | 22 мм     |
| Емкость барабана           |           |
| Рекомендуемый трос         | 122 м     |
| По заказу                  | 88 м      |
| Размеры тросового зажима   |           |
| Наружный диаметр           | 54 мм     |
| Длина                      | 65 мм     |

\* Масса: Включает массу насоса, органов управления, смазочных материалов, установочных кронштейнов и прокладок.

## Тормоза

- Тормоза отвечают стандарту ISO 10265:1998.

## ROPS/FOPS

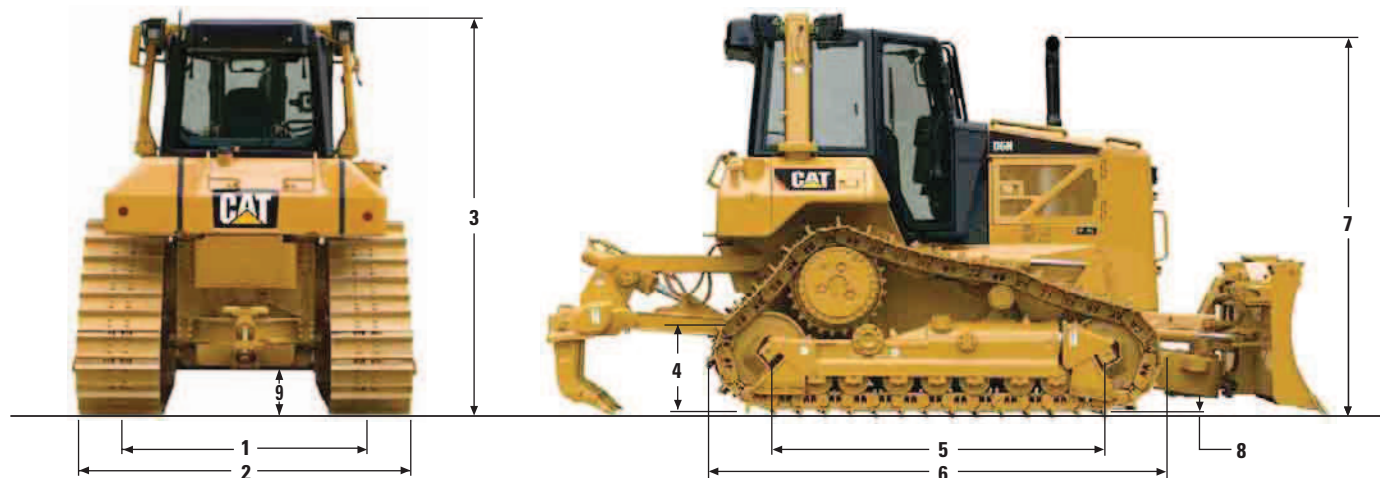
- Компания Caterpillar устанавливает на эту машину конструкцию защиты при опрокидывании (ROPS), отвечающую требованиям ISO 3164:1995 и ISO 3471:1994.
- Конструкция защиты от падающих предметов (FOPS) соответствует требованиям стандарта ISO 3449:1992 Уровень II.

## Уровень шума

- Уровень шума в кабине, измеренный по методике ISO 6394:1998, составляет 75 дБ(А) (правильно установленная и обслуживаемая кабина Caterpillar, двери и окна закрыты).
- Стандартный уровень звукового давления, измеренный по методике Директивы 2000/14/ЕС, составляет 110дБ(А).

## Габаритные размеры

Все размеры указаны приблизительно.



|  | XL   | LGP  |
|--|------|------|
|  | мм   | мм   |
| 1 Ширина колеи   | 1890 | 2160 |
| 2 Ширина трактора  |      |      |
| В следующей комплектации:  |      |      |
| Стандартные башмаки, без отвала  | 2500 | 3000 |
| Башмаки шириной 840 мм, без отвала                                       | 2450 | 2870 |
| Стандартные башмаки, отвал VPAT с углом 25°                              | 2972 | 3706 |
| 3 Высота трактора от зуба грунтозацепа                                   |      |      |
| В следующей комплектации:  |      |      |
| Навес с конструкцией ROPS  | 3040 | 3144 |
| Кабина с конструкцией ROPS   | 3095 | 3200 |
| 4 Высота тягово-сцепного устройства (по центру сцепной серьги)           |      |      |
| От опорной поверхности башмака   | 565  | 669  |
| 5 Опорная длина гусеничной ленты   | 2581 | 3117 |
| 6 Длина базового трактора (с тягово-сцепным устройством)                 | 3740 | 4165 |
| В следующей комплектации (значение прибавить к длине базового трактора): |      |      |
| Рыхлитель  | 1026 | 1026 |
| Лебедка PA55   | 381  | 381  |
| Отвал VPAT, прямое положение   | 1163 | 1204 |
| Отвал VPAT, угол поворота 25°  | 1787 | 2125 |
| Полусферический отвал  | 1417 | —    |
| 7 Высота от зуба грунтозацепа до верха выхлопной трубы                   | 2979 | 3083 |
| 8 Высота грунтозацепа  | 66   | 57   |
| 9 Дорожный просвет от опорной поверхности башмака (согласно SAE J1234)   | 392  | 507  |