

## Двигатель

Двигатель Cat C9 с технологией ACERT	
Стандартный	
Полная мощность (J1995)	159 кВт/216 л. с.
Полезная мощность при 1850 об/мин	
ISO 9249	138 кВт/188 л. с.
80/1269/ЕЕС	138 кВт/188 л. с.
Диаметр цилиндра	112 мм
Ход поршня	149 мм
Рабочий объем	8,8 л

## XL/XW/LGP

Полная мощность (J1995)	170 кВт/231 л. с.
Полезная мощность при 1850 об/мин	
ISO 9249	149 кВт/203 л. с.
80/1269/ЕЕС	149 кВт/203 л. с.
Диаметр цилиндра	112 мм
Ход поршня	149 мм
Рабочий объем	8,8 л

- Все значения мощности двигателя в лошадиных силах (л. с.), в том числе на первой странице обложки, приведены в метрической системе.
- Указанное значение полезной мощности соответствует мощности на маховике, когда двигатель оснащен вентилятором, воздухоочистителем, глушителем и генератором.
- Снижения расчетной мощности двигателя при работе на высоте до 2300 м над уровнем моря не требуется, при большей высоте происходит автоматическое снижение мощности.
- Максимальная высота — 3000 м над уровнем моря.

## Трансмиссия

Передачи переднего хода	км/ч
1	3,8
2	6,6
3	11,5
Передачи заднего хода	
1	4,8
2	8,4
3	14,6

## Гидравлические органы управления

Насос	
Давление на выходе	69 бар
Номинальные обороты двигателя	2125 об/мин
Производительность насоса	217 л/мин
Расход цилиндра	
Подъем	190 л/мин
Перекок	80 л/мин
Рыхлитель	160 л/мин

## Вместимость запорочных емкостей

	л
Топливный бак	424
Система охлаждения двигателя	76,8
Картер двигателя	28,0
Силовая передача	145,7
Бортовые редукторы (каждый)	13,6
Рама катков (каждая)	24,6
Бак гидросистемы	51,5
Отсек поворотного вала	1,9

## Давление срабатывания главного предохранительного клапана

Настройка давления	420 бар
Максимальное рабочее давление	
Бульдозерный отвал	193 бар
Перекок отвала	193 бар
Цилиндр перекоса	193 бар
Рыхлитель	
Подъем	193 бар
Перекок	193 бар
Рулевое управление	400 бар

## Характеристики лебедки

Лебедка	РА 56
Масса	1179 кг
Длина кронштейна	1210 мм
Длина картера	1210 мм
Ширина картера	975 мм
Увеличенная длина бульдозера	
STD	517 мм
XL/XW	517 мм
LGP	397 мм
Диаметр фланца	504 мм
Барaban	
Ширина	330 мм
Диаметр	254 мм
Длина каната диаметром 22 мм	88000 мм
Длина каната диаметром 25 мм	67000 мм
Длина каната диаметром 29 мм	67000 мм
Размеры обжимного кольца	
(внешний диаметр x длина)	54 x 67 мм
Вместимость по маслу	67 л

## Устройства защиты ROPS/FOPS

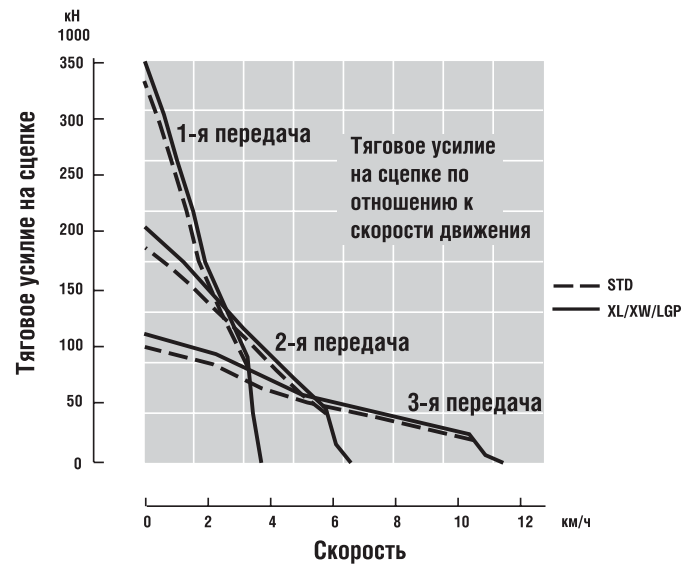
- ROPS (конструкция защиты при опрокидывании) отвечает нормам ISO 3471: 1994.
- FOPS (конструкция защиты от падающих объектов) отвечает нормам ISO 3449: 1992 уровня II.

## Уровень шума

- Уровень шума в кабине оператора, измеренный по методике ISO 6396:1992, составляет 81 дБ (А) (правильно установленная и обслуживаемая кабина Caterpillar, двери и окна закрыты).
- Стандартный уровень шума, измеренный по методике Директивы 2000/14/ЕС, составляет 111 дБ (А).

## Тормозная система

ISO 10265 март 99



## Рыхлитель

Тип	Неподвижный параллелограмм	Максимальное заглубление	500 мм
Число гнезд	3	Максимальное усилие заглубления	66 кН
Ширина балки	2202 мм	Сила отрыва	91 кН
Поперечное сечение балки	216 x 254 мм	Масса с одной стойкой	1634 кг
Максимальный зазор над землей по концу зуба стойки в поднятом положении	511 мм	Каждая дополнительная стойка	74 кг

## Масса

	Эксплуатационная масса кг	Транспортная масса кг		Эксплуатационная масса кг	Транспортная масса кг
STDA	18 669	14 708	XWA	21 116	17 364
STD SU	18 325	14 708	XW SU	20 671	17 364
XLA	20 251	16 703	XW VPAT	21 376	17 716
XL SU	20 080	16 703	LGPS	21 715	18 847
XL VPAT	21 110	17 178	LGP VPAT	23 051	19 044

## Технические характеристики отвала

	м³	S		SU		A***			VPAT			
		STD	LGP	STD	XL	SU XW	STD	XL	XW	XL	XW	LGP
Вместимость отвала	м³	3,89	3,75	5,61	5,61	5,62	3,93	3,93	4,30	4,73	5,10	4,32
Ширина отвала	мм	3 360	4063	3260	3260	3556	4166	4165	4200	3880	4160	4160
Высота отвала	мм	1257	1101	1412	1412	1412	1155	1155	1169	1295	1295	1191
Глубина копания	мм	473	655	473	459	459	506	524	500	737	737	672
Дорожный просвет	мм	1104	1083	1104	1195	1195	1142	1205	1242	1174	1174	1230
Макс. перекоп	мм	765	701	743	743	743	408	408	408	440	460	502
Масса*	кг	2599	2836	2699	2973	2949	3050	3150	3400	3560	3650	3620
Масса**	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	1593	1681	1591

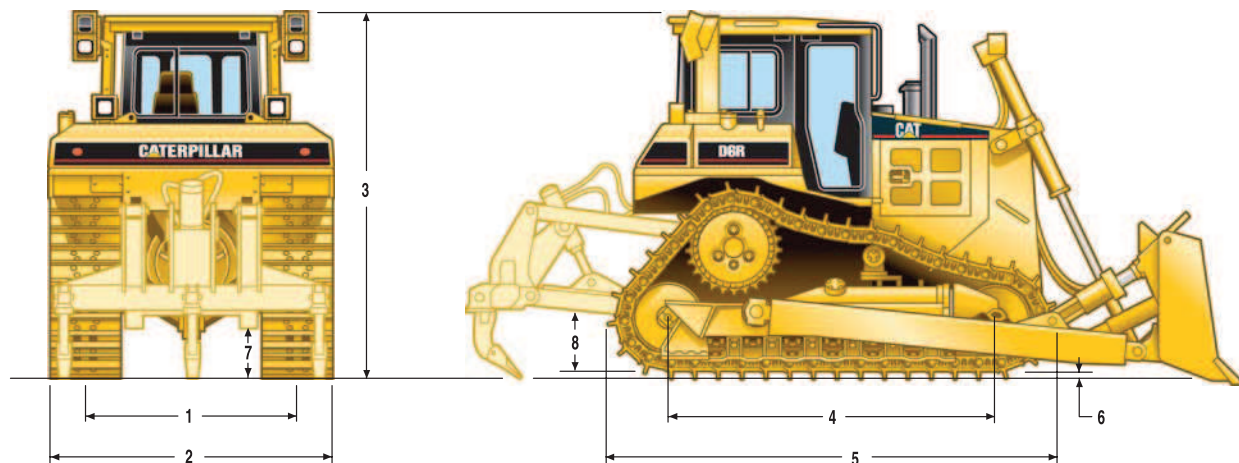
\* С учетом массы толкающих брусьев, отвала, цилиндров перекопа отвала, режущих кромок и различных элементов оборудования.

\*\* Только отвал типа VPAT.

\*\*\* Поворотный отвал поставляется с двумя цилиндрами перекопа.

# Размеры машины

(приблизительно)



		STD	XL	XL VPAT	XW	XW VPAT	LGP S	LGP VPAT
<b>1</b> Колея	мм	1880	1880	2134	2 032	2 286	2286	2286
<b>2</b> Ширина бульдозера								
по цапфам	мм	2640	2640	—	2950	—	3428	—
без цапф (стандартная гусеница)	мм	2440	2440	2692	2794	3048	3193	3150
<b>3</b> Высота машины от вершины грунтозацепа								
по выхлопной трубе	мм	3143	3143	3143	3143	3143	3193	3193
по конструкции ROPS	мм	3195	3195	3195	3195	3195	3245	3245
<b>4</b> Длина участка контакта гусеничной ленты с опорной поверхностью	мм	2664	2871	2871	2871	2871	3275	3275
<b>5</b> Длина базового бульдозера	мм	3860	3860	3860	3860	3860	4247	4247
со следующим рабочим оборудованием:								
Тяговый брус	мм	217	217	217	217	217	251	251
Многостоечный рыхлитель (с зубом на опорной поверхности)	мм	1403	1403	1403	1403	1403	—	—
Лебедка	мм	517	517	517	517	517	397	397
Отвал типа S (не поворотный)	мм	1043	—	—	—	—	1218	—
Отвал типа SU (полусферический)	мм	1235	1472	—	1472	—	—	—
Отвал типа A (поворотный)	мм	1147	1349	—	1349	—	—	—
Отвал типа VPAT	мм	—	—	1412	—	1412	—	1718
<b>6</b> Высота грунтозацепа	мм	65	65	65	65	65	65	65
<b>7</b> Дорожный просвет	мм	383	383	383	383	383	433	433
Шаг гусеничной цепи	мм	203	203	203	203	203	203	203
Количество башмаков на одну гусеницу		39	41	41	41	41	45	45
Количество опорных катков на одну гусеницу		6	7	7	7	7	8	8
Ширина стандартного башмака	мм	560	560	560	760	760	915	810
Площадь опорной поверхности (стандартная гусеница)	м2	2,98	3,22	3,22	4,36	4,36	5,99	5,31
Давление на опорную поверхность*	бар	0,61	0,62	0,66	0,47	0,49	0,36	0,43
<b>8</b> Высота установки тягового бруса	мм	576	576	576	576	576	626	626
от поверхности гусеницы, контактирующей с опорной поверхностью	мм	511	511	511	511	511	561	561

\* STD, XL, XW с отвалом типа SU без заднего навесного оборудования, если не указано иное.