



# AD63

Самосвал с шарнирно-сочлененной рамой для подземных работ

## 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>
Двигатель .....	2
Эксплуатационные характеристики .....	2
Массы .....	2
Распределение массы .....	2
Коробка передач .....	2
Бортовые редукторы .....	2
Механизм подъема кузова .....	2
Вместимость кузова .....	3
Характеристики поворота .....	3
Вместимость заправочных емкостей .....	3
Шины .....	3
Соответствие стандартам .....	3
Размеры .....	4
Преодолеваемый подъем/скорость/колёсная тяга .....	6
<b>Стандартное и дополнительное оборудование</b> .....	<b>7</b>

# Технические характеристики самосвала AD63 с шарнирно-сочлененной рамой для подземных работ

## Двигатель

Модель двигателя	Cat® C27
Мощность двигателя — ISO 14396:2002	593 кВт 795 hp
Диаметр цилиндров	137,2 мм 5,4 дюйма
Ход поршня	152,4 мм 6 дюймов
Вытесняемый объем	27 л 1 650 дюймов <sup>3</sup>

- Соответствует стандартам на выбросы загрязняющих веществ Stage V EC и Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США.
- Если испытания проводятся в условиях, регламентируемых указанным стандартом, номинальная мощность развивается при 1 800 об/мин.
- Приведенные номинальные значения соответствуют требованиям Международной организации по стандартизации ISO/TR14396, данные получены в стандартных условиях работы двигателя, давление воздуха на впуске 100 кПа (29,5 дюйма рт. столба), давление пара 1 кПа (0,295 дюйма рт. столба), при температуре окружающей среды 25 °C (77 °F). Производительность измерялась с использованием топлива, отвечающего стандартам Агентства по охране окружающей среды США, 40 CFR часть 1 065, и стандартам EC, Директива 97/68/EC, плотность 0,845–0,850 кг/л при 15° C (59°F), температура топлива на впуске 40°C (104°F).

## Эксплуатационные характеристики

Номинальная полезная нагрузка	63 000 кг 138 891 фунт
Полная эксплуатационная масса машины	118 940 кг 262 218 фунтов

## Массы

Без груза	52 425 кг 115 577 фунтов
Передний мост	37 066 кг 81 716 фунтов
Задний мост	15 359 кг 33 861 фунт
С грузом	115 425 кг 254 468 фунтов
Передний мост	57 456 кг 126 669 фунтов
Задний мост	57 969 кг 127 800 фунтов

## Распределение массы

Без груза		
Передний мост	70,7 %	
Задний мост	29,3 %	
С грузом		
Передний мост	49,8 %	
Задний мост	50,2 %	

## Коробка передач

1-я передача переднего хода	6,5 км/ч	4,1 мили/ч
2-я передача переднего хода	9,2 км/ч	5,7 мили/ч
3-я передача переднего хода	12,4 км/ч	7,7 мили/ч
4-я передача переднего хода	16,6 км/ч	10,3 мили/ч
5-я передача переднего хода	22,5 км/ч	14,0 мили/ч
6-я передача переднего хода	30,3 км/ч	18,9 мили/ч
7-я передача переднего хода	41,0 км/ч	25,5 мили/ч
1-я передача заднего хода	8,6 км/ч	5,3 мили/ч

- Максимальная скорость движения со стандартными шинами 35 × 65 R33.

## Бортовые редукторы

Передаточное отношение главной передачи	3,46:1
Передаточное отношение бортовой передачи	5,5:1
Общее передаточное отношение	19,04:1

## Механизм подъема кузова

Подъем	13 с
Опускание	24 с
Общая продолжительность цикла	37 с

# Технические характеристики самосвала AD63 с шарнирно-сочлененной рамой для подземных работ

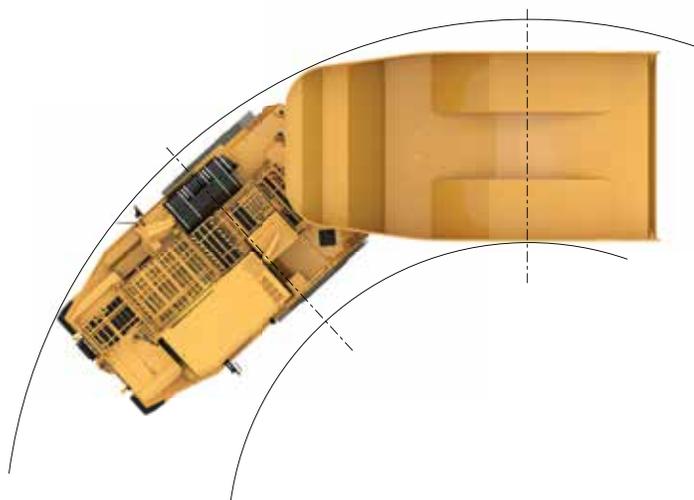
## Вместимость кузова

Самосвальный кузов — 1 (стандартный)	26,9 м <sup>3</sup>	35,2 ярда <sup>3</sup>
Самосвальный кузов — 2	32,6 м <sup>3</sup>	4,26 ярда <sup>3</sup>
Самосвальный кузов — 3	33,8 м <sup>3</sup>	44,2 ярда <sup>3</sup>
Самосвальный кузов — 4	36,6 м <sup>3</sup>	47,9 ярда <sup>3</sup>
Самосвальный кузов — 5 (для легких материалов)	38,3 м <sup>3</sup>	50,1 ярда <sup>3</sup>

- С "шапкой" с уклоном 2:1 по SAE

## Характеристики поворота

Радиус поворота по внешней стороне кузова	10 005 мм	393,9 дюйма
Внутренний радиус поворота	5540 мм	218,1 дюйма
Угол наклона полурам в вертикальной плоскости	10°	
Угол разворота рамы	42,5°	



## Вместимость заправочных емкостей

Картер двигателя с фильтром	95 л	25,0 галл.
Коробка передач	53 л	14,0 галл.
Гидробак	381 л	100,6 галл.
Система охлаждения	150 л	39,6 галл.
Передний дифференциал и бортовые редукторы	138 л	36,5 галл.
Задний дифференциал и бортовые редукторы	138 л	36,5 галл.
Топливный бак	900 л	237,7 галл.

## Шины

Размер шин	35 × 65 R33
------------	-------------

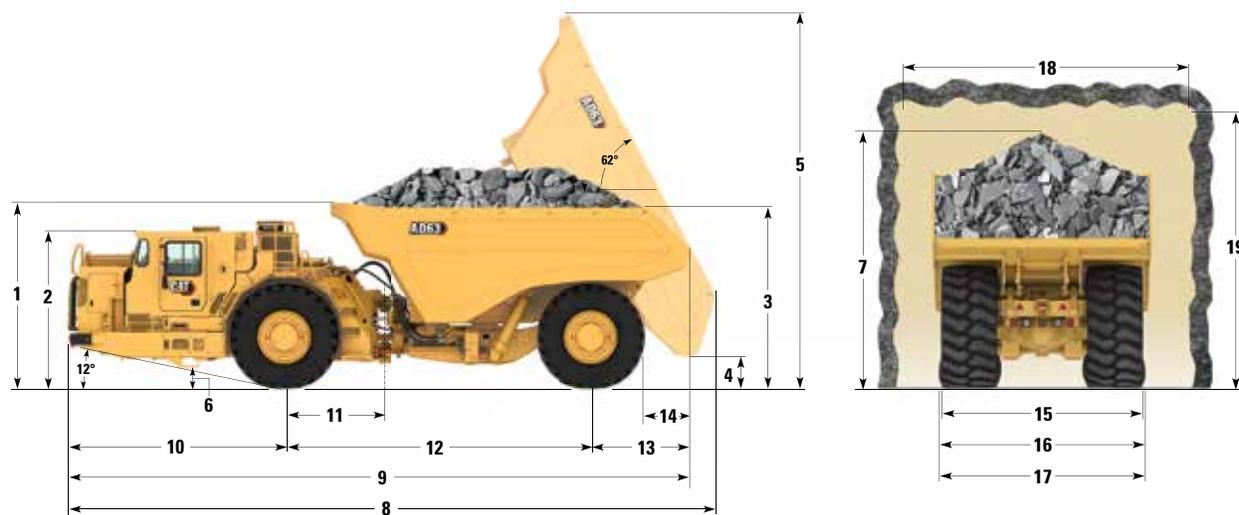
## Соответствие стандартам

Кабина с сертифицированной конструкцией защиты при опрокидывании (ROPS) и конструкцией для защиты от падающих предметов (FOPS)

# Технические характеристики самосвала AD63 с шарнирно-сочлененной рамой для подземных работ

## Размеры

Все размеры указаны приблизительно.



	311-4730		312-1395		307-6655		311-4721	
	Самосвальный кузов		Самосвальный кузов		Самосвальный кузов		Самосвальный кузов	
Вместимость кузова	26,9 м <sup>3</sup>	35,2 ярда <sup>3</sup>	32,6 м <sup>3</sup>	4,26 ярда <sup>3</sup>	33,8 м <sup>3</sup>	44,2 ярда <sup>3</sup>	36,6 м <sup>3</sup>	47,9 ярда <sup>3</sup>
	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы
1 Высота — до верха пустого кузова	3 202	126	3 418	135	3 556	140,0	3 552	140
2 Высота до верхней точки конструкции ROPS	3 000	118	3 000	118	3 000	118	3 000	118
3 Высота загрузки	3 045	120	3 326	131	3 426	135	3 473	137
4 Высота разгрузки**	514	20	514	20	514	20	514	20
5 Высота — до верха поднятого кузова	6 969	274	7 202	284	7 322	288	7 176	283
6 Дорожный просвет	393	15	393	15	393	15	393	15
7 Высота до верха груженого кузова (SAE 2:1)	3 830	151	4 160	164	4 160	164	4 300	169
8 Длина при максимально поднятом кузове	12 064	475	12 180	480	12 222	481	12 241	482
9 Габаритная длина с опущенным кузовом	12 040	474	12 040	474	12 040	474	12 040	474
10 Расстояние от переднего моста до переднего бампера	4 164	164	4 164	164	4 164	164	4 164	164
11 Длина от переднего моста до сцепного устройства	1 920	76	1 920	76	1 920	76	1 920	76
12 Колесная база	5 900	232	5 900	232	5 900	232	5 900	232
13 Расстояние от заднего моста до заднего края кузова	1 976	78	1 976	78	1 976	78	1 976	78
14 Расстояние от заднего колеса до поднятого кузова	857	34	857	34	857	34	857	34
15 Габаритная ширина по шинам	3 250	128	3 250	128	3 250	128	3 250	128
16 Габаритная ширина машины с кузовом	3 346	132	3 480	137	3 480	137	3 480	137
17 Габаритная ширина машины без кузова	3 323	131	3 323	131	3 323	131	3 323	131
18 Рекомендованная ширина туннеля*	5 000	197	5 000	197	5 000	197	5 000	197
19 Рекомендованная высота туннеля*	5 000	197	5 000	197	5 000	197	5 000	197

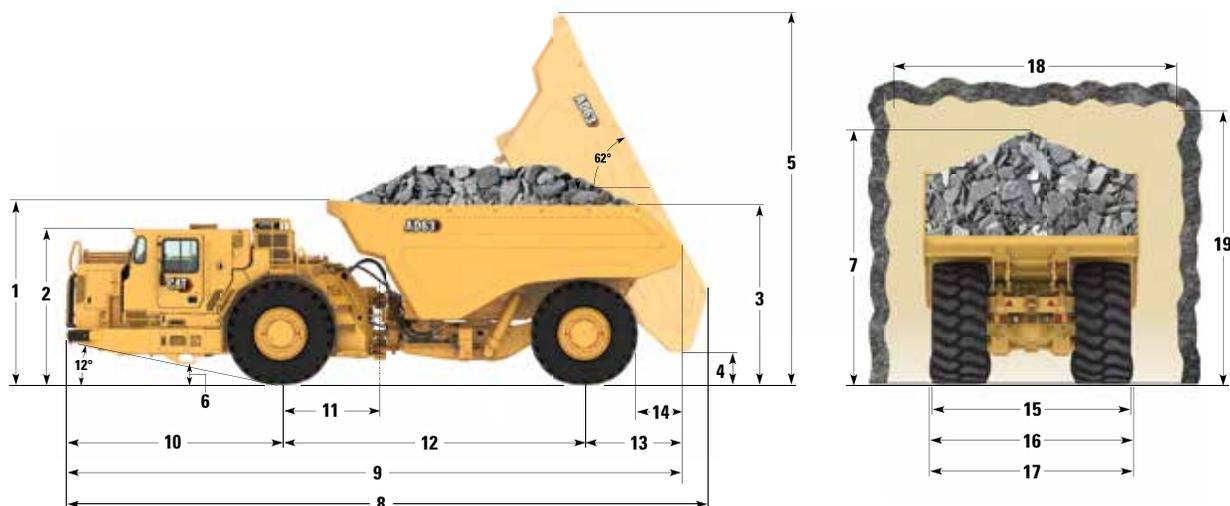
\*Значения указаны только для справки.

\*\*Измерения проводились с опущенным задним бортом кузова с выталкивателем.

# Технические характеристики самосвала AD63 с шарнирно-сочлененной рамой для подземных работ

## Размеры

Все размеры указаны приблизительно.



529-7938

Самосвальный кузов  
Для легких материалов

Вместимость кузова	38,3 м <sup>3</sup> 50,1 ярда <sup>3</sup>	
	мм	дюйм
1 Высота — до верха пустого кузова	3 560	140
2 Высота до верхней точки конструкции ROPS	3 000	118
3 Высота загрузки	3 473	137
4 Высота разгрузки**	598	24
5 Высота — до верха поднятого кузова	7 200	283
6 Дорожный просвет	393	15
7 Высота до верха груженого кузова (SAE 2:1)	4 330	170
8 Длина при максимально поднятом кузове	12 430	489
9 Габаритная длина с опущенным кузовом	11 960	471
10 Расстояние от переднего моста до переднего бампера	4 164	164
11 Длина от переднего моста до сцепного устройства	1 920	76
12 Колесная база	5 900	232
13 Расстояние от заднего моста до заднего края кузова	1 896	75
14 Расстояние от заднего колеса до поднятого кузова	77	31
15 Габаритная ширина по шинам	3 250	128
16 Габаритная ширина машины с кузовом	3 500	138
17 Габаритная ширина машины без кузова	3 323	131
18 Рекомендованная ширина туннеля*	5 000	197
19 Рекомендованная высота туннеля*	5 000	197

\*Значения указаны только для справки.

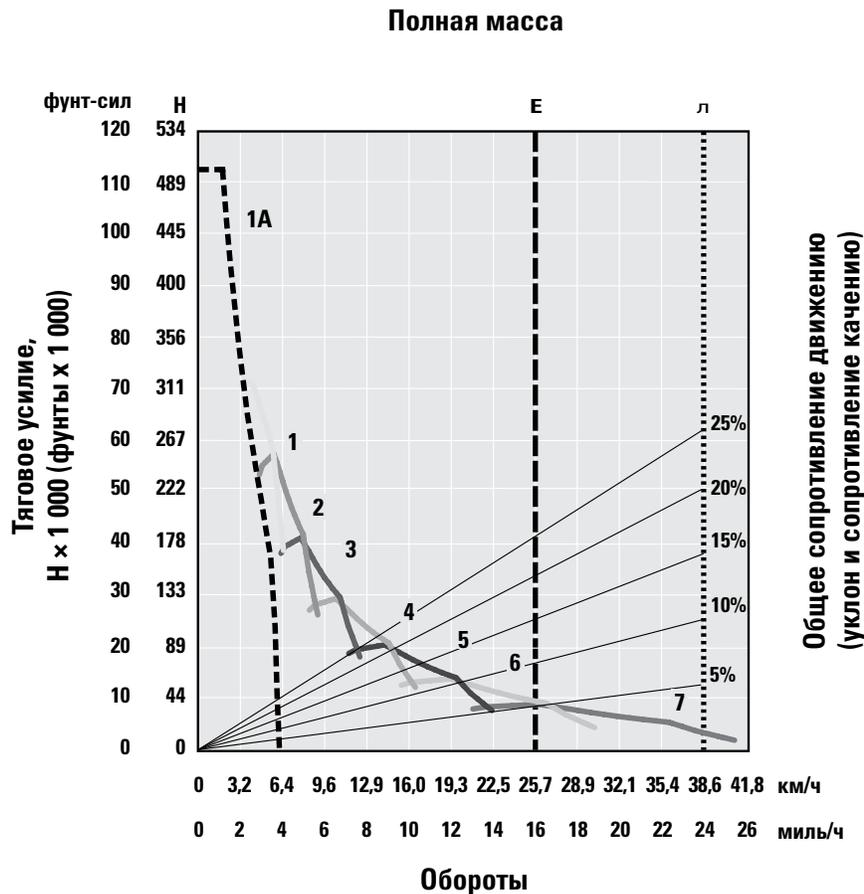
\*\*Измерения проводились с опущенным задним бортом кузова с выталкивателем.

# Технические характеристики самосвала AD63 с шарнирно-сочлененной рамой для подземных работ

## Преодолеваемый подъем/скорость/колесная тяга

Для определения способности машины преодолевать подъем  $C_m$  показатели от полной эксплуатационной массы до процентов полного сопротивления. Полное сопротивление равно фактическому значению уклона в % плюс сопротивление качению (для подземных горных работ рекомендуется принимать сопротивление качению как 2% или см. Справочник по эксплуатационным характеристикам Caterpillar). От данной точки полного сопротивления проведите горизонтальную линию до кривой с наивысшей доступной передачей, а затем вертикальную линию вниз до максимальной скорости. Полезная колесная тяга зависит от тяговой мощности двигателя и массы, приходящейся на ведущие колеса.

- Обычная эксплуатационная масса без груза
- ..... Масса машины с грузом



1A - 1-я передача с гидротрансформатором

1 - 1-я передача с прямым приводом

2 - 2-я передача, с заблокированным гидротрансформатором

3 - 3-я передача, с заблокированным гидротрансформатором

4 - 4-я передача, с заблокированным гидротрансформатором

5 - 5-я передача, с заблокированным гидротрансформатором

6 - 6-я передача, с заблокированным гидротрансформатором

7 - 7-я передача, с заблокированным гидротрансформатором

л – без груза 52 425 кг (115 577 фунтов)

L – без груза 115 425 кг (254 469 фунтов)



# Стандартное и дополнительное оборудование AD63

## Стандартное и дополнительное оборудование (продолжение)

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

	Стандарт	Дополнительно		Стандарт	Дополнительно
<b>ШИНЫ, КОЛЕСНЫЕ ОБОДЬЯ И КОЛЕСНЫЕ ДИСКИ</b>			<b>ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ (продолжение)</b>		
Шины, 35/65 R33 VSNT Bridgestone	✓		Защита гидравлических линий от разрыва	✓	
Ободья (комплект из четырех)	✓		Самосвальный кузов — 26,9 м <sup>3</sup> (35,2 ярда <sup>3</sup> )	✓	
Идентификационные номера ободьев		✓	Самосвальный кузов — 32,6 м <sup>3</sup> (42,6 ярда <sup>3</sup> )/ 33,8 м <sup>3</sup> (44,2 ярда <sup>3</sup> )/ 36,6 м <sup>3</sup> (47,9 ярда <sup>3</sup> )/ 38,3 м <sup>3</sup> (50,1 ярда <sup>3</sup> )		✓
Запасной обод для бескамерных шин		✓	Футеровка кузова, защита от ударных нагрузок и/или износа		✓
<b>ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>			Износная накладка кузова, внешняя		✓
Переходники для отбора проб масла	✓		Опция защиты кузова от износа		✓
Звуковой сигнал поднятия кузова	✓		Эксплуатационные жидкости — топливо для условий Крайнего Севера, охлаждающая жидкость для условий Крайнего Севера		✓
Система пожаротушения Ansul, мокрого типа, 76 л (AS5062)		✓	Антивандальная крышка для транспортировки		✓
Подвеска переднего моста	✓		Подъемные проушины рамы	✓	
Нижние щитки	✓		Автоматическая система смазки		✓
Передние резиновые бамперы	✓		Отражающие ленты		✓
Крышка радиатора с ручным механизмом	✓		Средства технического обслуживания		✓
Каталитический нейтрализатор отработавших газов/глушитель	✓		Система измерения полезной загрузки машины (TPMS) — только для самосвального кузова		✓
Крышки для выхлопной системы	✓		Пальцы переднего и заднего сцепных устройств	✓	
Поручни	✓		Вентилируемая крышка	✓	
Складные поручни	✓				
Шарнирная полноподвижная сцепка	✓				

Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и промышленных решениях можно найти на сайте [www.cat.com](http://www.cat.com)

©Caterpillar, 2022 г.

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", маркировка техники "Power Edge" и Cat "Modern Hex", а также идентификационные данные компании и ее продукции, используемые в этом документе, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

ARXQ3458 (02-2022)  
(Global)

