



Продукция компании Caterpillar®



CATERPILLAR®

Содержание

Экскаваторы-погрузчики – центральный шарнир, с боковым смещением навесного оборудования	3
Промышленные погрузчики	3
Погрузчики с бортовым поворотом	3
Погрузчики повышенной проходимости	3
Компактные гусеничные погрузчики	3
Многофункциональные погрузчики с набором навесного оборудования	4
Колесные погрузчики	4
Погрузчики с телескопической стрелой	4
Экскаваторы – гидравлический экскаватор для массовых работ, с увеличенным вылетом стрелы ковша, с прямой лопатой, колесные гидравлические, со стрелой с бесступенчатой регулировкой длины, небольшим радиусом поворота, с большим вылетом, для зачистки траншей	5-8
Машины для погрузочно-разгрузочных работ – гусеничные, колесные	8
Гусеничные погрузчики	8
Гусеничные тракторы	9
Уплотнители – грунта, полигонов отходов	9
Колесные бульдозеры	9
Прицепные скреперы	9
Автогрейдеры	10
Скреперы – колесный трактор	10
Самосвалы с шарнирно-сочлененной рамой	10
Внедорожные самосвалы	10
Шасси грузовых автомобилей специального назначения производства Caterpillar	10
Оборудование для подземных горных работ	
Самосвалы с шарнирно-сочлененной рамой	11
Погрузочно-доставочные машины	11
Трубоукладчики	11
Лесозаготовительное оборудование	11
Лесозаготовительные машины	11
Трелевщики – гусеничные, колесные	11
Колесные погрузчики	12
Валочно-пакетирующие машины – гусеничные, колесные	12
Форвардеры	12
Харвестеры – гусеничные, колесные	12
Погрузчики с переломной стрелой – стационарные, монтируемые на прицепе или грузовике	13
Асфальтоукладочное оборудование	13
Дорожные фрезы	13
Восстановители/Стабилизаторы	13
Уплотнители – с одним катком на пневматическом ходу, для грунта, асфальта	13, 14
Асфальтобетонукуладочное оборудование	14
Электросиловое оборудование	15
Комплекты генераторов	15, 16
Сдаваемое в аренду оборудование	16
Электрические системы	16, 17
Промышленные системы подачи питания	17
Нефтяное и газовое оборудование	18
Коробки передач для нефтегазовой промышленности	18
Судовые двигатели	19
Дорожные трансмиссии CX	19
Навесное оборудование:	
Погрузчики с бортовым поворотом/ погрузчики повышенной проходимости/ гусеничные мини-погрузчики	20
Мини-экскаваторы	21
Небольшие экскаваторы	21
Средние экскаваторы	22
Большие экскаваторы	22
Машины для погрузочно-разгрузочных работ	22
Экскаваторы-погрузчики	23
Колесные бульдозеры и уплотнители грунта	23
Компактные колесные погрузчики	24
Малогабаритные колесные погрузчики	24
Средние колесные погрузчики	24
Большие колесные погрузчики	24
Гусеничные погрузчики	25
Гусеничные тракторы	25
Автогрейдеры	25
Передовые технологии:	
Описания	26
Технологическая схема машины	27
Маркетинговый код территории:	
NACD: Северная Америка	
EAME: Для стран Европы, Африки и Ближнего Востока	
LACD: Латинская Америка	
APD: Азиатско-тихоокеанский регион	
EU: Европа	
ANZ: Австралия и Новая Зеландия	
CIS: Содружество независимых государств	

ПРИМЕЧАНИЕ: В документе используются английские единицы измерения мощности двигателей.

Погрузчики-экскаваторы



Машины с центральным шарниром

Модель	Полезная мощность		Эксплуатационная масса		Глубина черпания	
	л.с.	кВт	фунты	кг	футов-дюймов	мм
416E*	88	65	14 960	6792	14'4"	4360
420E/420E IT**	93	69	15 201	6895	14'4"	4360
430E/430E IT**	102	76	16 066	7294	15'5"	4698
450E**	124	92	24 141	10 950	17'3"	5260

* Доступны в NACD, LACD, отдельных странах APD (Малайзия), отдельных странах EAME (Южная Африка)

** Доступны в NACD, LACD

Машины с боковым смещением навесного оборудования*

Модель	Полезная мощность		Эксплуатационная масса	Стандартная комплектация	Глубина черпания Комплектация с удлиненным ковшом
	л.с.	кВт			
422E	74	55	7210-10 200	4255	5264
428E	88	65	7570-10 200	4913	5853
432E	88	65	7780-10 700	5022	5840
434E Pilot с сервоприводом	95	71	8370-10 700	4919	5863
434E Mechanical с механическими органами управления	88	65	8370-10 700	4919	5863
442E	95	71	7940-10 700	6294	
444E	95	71	8810-10 700	6313	

* Доступно на рынках EAME, LACD и APD



Промышленные погрузчики

Модель	Полезная мощность		Эксплуатационная масса		Грузоподъемность	
	л.с.	кВт	фунты	кг	фунты	кг
414E II*	89	66	15 035	6820	5 453	2473

* Доступно в NACD

Погрузчики с бортовым поворотом



Модель	Полезная мощность		Номинальная рабочая грузоподъемность		Эксплуатационная масса	
	л.с.	кВт	фунты	кг	фунты	кг
216В серии 2	47	35	1 400	635	5 609	2581
226В серии 2	56	42	1 500	680	5 822	2641
236В серии 2	71	53	1 950	884	7 007	3178
242В серии 2	56	42	2 100	952	6 914	3136
246С	73	54	2 150	975	7 480	3393
252В серии 2*	71	53	2 500	1134	7 861	3565
256С	82	61	2 350	1066	7 665	3477
262С	82	61	2 700	1225	7 968	3614
272С	90	67	3 250	1474	8 362	3793

* Не доступно в Европе, Африке и на Среднем Востоке

Погрузчики повышенной проходимости



Модель	Полезная мощность		Эксплуатационная масса		Рабочая грузоподъемность*		Давление на грунт	
	л.с.	кВт	фунты	кг	фунты	кг	фунты на кв. дюйм	кПа
247В серии 2	56	42	6 997	3174	2 050	929	4,0	27,3
257В серии 2	56	42	7 952	3607	2 500	1134	4,5	31
277С	82	61	9 495	4307	3 200	1451	3,7	25,5
287С	82	61	9 958	4517	3 800	1724	3,9	26,9
297С	90	67	10 139	4599	4 200	1905	4,0	27,7

* При 50% опрокидывающей нагрузке

Компактные гусеничные погрузчики



Модель	Полезная мощность		Эксплуатационная масса		Рабочая грузоподъемность*		Давление на грунт	
	л.с.	кВт	фунты	кг	фунты	кг	фунты на кв. дюйм	кПа
279С	82	61	9 892	4487	3 200	1451	4,0	27,2
289С	82	61	10 365	4702	3 850	1746	4,1	28,5
299С	90	67	10 730	4867	4 150	1882	4,3	29,6

* При 50% опрокидывающей нагрузке

Многофункциональные погрузчики с набором навесного оборудования



Модель	Полезная мощность		Эксплуатационная масса		Вместимость ковша	
	л.с.	кВт	фунты	кг	ярд ³	м ³
IT14G	96	72	18 629	8450	1,57-1,83	1,2-1,4
IT38H	180	134	35 273	16 004	3,3-7,2	2,5-5,5
IT62H	211	158	42 770	19 397	4,1-12,0	3,1-9,2

Колесные погрузчики



Компактные

Модель	Полезная мощность		Эксплуатационная масса		Вместимость ковша	
	л.с.	кВт	фунты	кг	ярд ³	м ³
904H*	52	39	9 900	4490	0,78	0,6
906H	70	52	12 412	5630	1,18	0,9
907H	70	52	12 809	5810	1,30	1,0
908H	80	59	14 252	6465	1,40	1,1
914G	96	72	17 527	7950	1,57-1,83	1,2-1,4

* Доступно в NACD

Малые

Модель	Полезная мощность*		Эксплуатационная масса		Вместимость ковша	
	л.с.	кВт	фунты	кг	ярд ³	м ³
924H	139	104	25 644	11 632	2,2-3,6	1,7-2,8
924Hz	139	104	24 180	10 968	2,2-2,7	1,7-2,1
928Hz	161	120	27 699	12 564	2,6-3,0	2,0-2,3
930H	161	120	28 725	13 029	2,6-6,5	2,1-5,0

* Значения мощности двигателя приведены в соответствии с ISO 9249



Модель	Полезная мощность		Эксплуатационная масса		Вместимость ковша	
	л.с.	кВт	фунты	кг	ярд ³	м ³
938H	180	134	33 190	15 059	3,0-7,2	2,3-5,5
950H	197	147	40 435	18 338	3,5-12,0	2,7-9,2
962H	211	158	42 700	19 365	3,5-12,0	2,7-9,2
966H	262	195	52 254	23 698	4,7-12,9	3,6-9,9
972H	287	214	55 451	25 148	5,2-12,9	4,0-9,9
980H	349	260	67 294	30 519	6,0-13,7	4,6-10,5
988H	501	373	110 549	50 144	8,3-10	6,4-7,7
990H	627	468	168 617	76 484	11,0-12,0	8,4-9,2
992K	801	597	214 948	97 295	14,0-16,0	10,7-12,3
993K	938	700	294 800	133 637	16,0-19,0	12,2-14,5
994F	1463	1092	423 064	191 899	18,5-41,0	14,0-31,0

Погрузчики с телескопической стрелой



Модель	Мощность		Эксплуатационная масса		Номинальная мощность		Высота подъема	
	л.с.	кВт	фунты	кг	фунты	кг	футов-дюймов	м
TL642¹	99	74,5	20 240	9180	6 500	2948	42'0"	12,8
TL943¹	99	74,5	26 050	11 814	9 000	4082	43'0"	13,1
TL1055¹	125	93,2	34 910	15 832	10 000	4536	55'0"	16,8
TL1255¹	142	106	35 650	16 168	12 000	5443	55'0"	16,6
TH255²	84	63	13 000	5897	5 500	2500	18'4"	5,6
TH406^{2,4}	99/ 126	74,5/ 93,1	15 875	7200	8 150	3700	20'0"	6,1
TH406³	101/ 126	74,5/ 93,1	15 875	7200	7 725	3500	20'0"	6,1
TH407²	101/ 126	74,5/ 93,1	16 980	7700	8 150	3700	24'0"	7,3
TH336⁴	101/ 126	74,5/ 93,1	14 495	6573	7 275	3300	20'0"	6,1
TH336³	101/ 126	74,5/ 93,1	14 495	6573	6 625	3000	20'0"	6,1
TH337⁴	101/ 126	74,5/ 93,1	15 595	7073	7 275	3300	24'0"	7,3
TH414⁵	101	74,5	20 640	9360	8 150	3700	45'9"	14,0
TH514⁴	101	74,5	23 725	10 760	11 025	4999	45'0"	13,7
TH417⁴	101	74,5	26 020	11 800	8 825	4000	55'7"	17,3

¹ Доступны в NACD/LACD

² Доступны по всему миру

³ Доступны в ANZ

⁴ Доступны в EAME/APD

⁵ Доступны в EAME/APD/ANZ

Северная и Южная Америка/LACD

Экскаваторы



Мини-экскаваторы

Модель	Полезная мощность		Эксплуатационная масса		Макс. вылет стрелы/ глубина копания	
	л.с.	кВт	фунты	кг	футов-дюймов	м
301.8C	18,1	13,5	3 935	1785	12'9"/7'7"	3,9/2,3
302.5C	24,9	18,6	6 283	2850	16'2"/9'7"	4,9/2,9
303C CR	29,5	22	7 837	3555	17'11"/10'6"	5,5/3,2
303.5C CR	38,9	29	8 620	3910	18'5"/11'4"	5,6/3,5
304C CR	41,6	31	10 847	4920	19'8"/12'1"	6,0/3,7
305C CR	46,9	35	11 729	5320	20'4"/12'9"	6,2/3,9
307D	55,6	41,5	15 598	7075	22'3"/15'1"	6,8/4,6
308D CR	55,6	41,5	17 305	7850	22'5"/15'2"	7,4/4,7
308D CR SB	55,6	41,5	18 519	8400	25'0"/15'6"	7,6/4,7



Модель	Полезная мощность		Эксплуатационная масса		Макс. вылет стрелы/ глубина копания	
	л.с.	кВт	фунты	кг	футов-дюймов	м
311D LRR	80	60	28 130	12 760	26'7"/18'4"	8,1/5,6
312D	90	67	29 430	13 350	28'3"/19'10"	8,6/6,0
312D L	90	67	30 090	13 650	28'3"/19'10"	8,6/6,0
314D CR	90	67	31 610	14 340	28'4"/19'6"	8,6/5,9
314D LCR	90	67	32 060	14 540	28'4"/19'6"	8,6/5,9
315D L	115	86	38 470	17 450	30'3"/21'7"	9,2/6,6
319D L	126	93	44 270	20 080	32'2"/22'8"	9,8/6,9
319D LN	126	93	42 790	19 410	32'2"/22'8"	9,8/6,9
320D**	148	110	45 216	20 510	35'2"/25'1"	9,86/6,72
320D L	148	110	47 950	21 750	35'2"/25'1"	9,86/6,72
320D LRR*	148	110	52 646	23 880	35'2"/25'1"	9,83/6,69
321D LCR	148	110	53 704	24 360	32'1"/22'0"	9,75/6,68
324D L	188	140	55 320	25 090	34'7"/24'1"	10,55/7,33
329D L	204	152	65 120	29 540	36'7"/25'8"	11,15/7,83
328D LCR	204	152	76 500	34 700	34'8"/22'8"	10,56/6,92
336D L	268	200	79 700	36 151	38'5"/26'10"	11,71/8,19
345D L	380	283	100 040	45 375	42'4"/28'9"	12,91/8,77
365C L	404	302	145 430	65 960	46'1"/31'0"	14,04/9,64
385C L	523	390	187 360	84 980	56'5"/38'7"	17,2/11,75

* Доступно только в Северной Америке

** Доступно только в Южной Америке

Экскаваторы для массовых земляных работ



Модель	Мощность		Эксплуатационная масса		Диапазон емкости ковша	
	л.с.	кВт	фунты	кг	ярд ³	м ³
323D L ME*	148	110	51 800	23 490	2,10	1,50
324D L ME*	188	140	58 530	26 550	3,34	2,55
329D L ME*	204	152	65 120	29 540	2,45	1,87
336D L ME*	268	200	82 468	37 407	3,53	2,70
345D L ME	380	283	100 040	45 375	4,54	3,50
365C L ME	404	302	156 360	70 920	6,0	4,60
385C L ME	523	390	194 200	88 090	7,25	5,40

* Доступно только в Южной Америке

С увеличенным вылетом стрелы

Модель	Полезная мощность		Средний эксплуатационный вес		Макс. вылет стрелы/ глубина копания	
	л.с.	кВт	фунты	кг	футов-дюймов	м
320D L SLR	148	110	52 540	23 832	51'2"/38'6"	15,6/11,7
324D L SLR	188	140	60 490	27 438	61'0"/47'11"	18,6/14,6
329D L SLR	204	152	71 100	32 251	61'0"/48'0"	18,6/14,6

С прямой лопатой



Модель	Мощность		Эксплуатационная масса		Диапазон емкости ковша	
	л.с.	кВт	фунты	кг	ярд ³	м ³
385C FS	523	390	199 739	90 600	6,0-8,5	4,6-6,5

Колесные гидравлические



Модель	Полезная мощность		Максимальный эксплуатационный вес		Максимальный вылет стрелы/ Глубина копания*	
	л.с.	кВт	фунты	кг	футов-дюймов	м
M313D	128	95	35 715	16 200	30'3"/18'11"	9,21/5,57
M315D	136	101	40 345	18 300	31'5"/20'0"	9,56/6,09
M316D	158	118	43 651	19 800	31'5"/20'0"	9,56/6,09
M318D**	166	124	44 313	20 100	32'1"/20'11"	9,76/6,36
M322D**	165	123	49 604	22 500	34'1"/21'11"	10,39/6,68

* Максимальная глубина копания при максимально удлиненной стреле/рукоятки

** Доступны машины для погрузочно-разгрузочных работ моделей M318D и M322D

EAME – Европа†

Экскаваторы



Мини-экскаваторы

Модель	Полезная мощность		Эксплуатационная масса		Макс. вылет стрелы/ глубина копания	
	л.с.	кВт	фунты	кг	футов-дюймов	м
301.6C	18,1	13,5	3 792	1720	12'9"/7'7"	3,9/2,3
301.8C	18,1	13,5	3 935	1785	12'9"/7'7"	3,9/2,3
302.5C	24,9	18,6	6 283	2850	16'2"/9'7"	4,9/2,9
303C CR	29,5	22	7 837	3555	17'11"/10'6"	5,5/3,2
303.5C CR	38,9	29	8 620	3910	18'5"/11'4"	5,6/3,5
304C CR	41,6	31	10 847	4920	19'8"/12'1"	6,0/3,7
305C CR	46,9	35	11 729	5320	20'4"/12'9"	6,2/3,9
307D	55,6	41,5	15 598	7075	22'3"/15'1"	6,8/4,6
308D CR	55,6	41,5	17 305	7850	22'5"/15'2"	7,4/4,7
308D CR SB	55,6	41,5	18 519	8400	25'0"/15'6"	7,6/4,7



Модель	Двигатель	Полезная мощность кВт	Эксплуатационная масса кг	Макс. вылет стрелы/ глубина копания м
312D	C4.2 ACERT	67	13 000	8,64/6,01
312D L	C4.2 ACERT	67	13 470	8,64/6,01
315D L	C4.2 ACERT	86	17 200	9,15/6,60
319D L	C4.2 ACERT	93	20 060	9,80/6,90
319D LN	C4.2 ACERT	93	19 760	9,80/6,90
320D L	C6.4 ACERT	103	21 360	9,86/6,69
323D L	C6.4 ACERT	110	23 370	9,86/6,65
323D LN	C6.4 ACERT	110	23 180	9,86/6,65
323D SA	C6.4 ACERT	110	23 680	9,98/6,69
324D L	C7 ACERT	140	26 400	10,05/6,74
324D LN	C7 ACERT	140	25 700	10,05/6,74
329D L	C7 ACERT	152	29 860	10,60/7,17
329D LN	C7 ACERT	152	28 840	10,60/7,17
336D L	C9 ACERT	200	36 300	11,64/8,09
336D LN	C9 ACERT	200	35 900	11,64/8,09
345D L (VG)	C13 ACERT	283	49 610	11,70/7,42
365C L	C15 ACERT	302	68 490	14,07/9,45
385C	C18 ACERT	390	84 530	17,04/11,55
385C L	C18 ACERT	390	85 270	17,04/11,55

Со стрелой с бесступенчатой регулировкой длины

Модель	Двигатель	Полезная мощность кВт	Эксплуатационная масса кг	Макс. вылет стрелы/ глубина копания м
311D LRR VA	C4.2 ACERT	60	13 850	8,02/4,92
312D L VA	C4.2 ACERT	67	14 650	8,03/4,84
314D LCR VA	C4.2 ACERT	67	15 360	8,03/4,84
315D L VA	C4.2 ACERT	86	18 465	8,4/6,15
319D L VA	C4.2 ACERT	93	20 050	9,5/6,3
319D LN VA	C4.2 ACERT	93	19 750	9,5/6,3
321D LCR	C6.4 ACERT	103	25 010	10,1/6,49
323D L VA	C6.4 ACERT	110	23 900	10,20/6,68
323D LN VA	C6.4 ACERT	110	23 710	10,20/6,68
323D SA VA	C6.4 ACERT	110	24 470	10,33/6,8

С малым радиусом разворота

Модель	Двигатель	Полезная мощность кВт	Эксплуатационная масса кг	Макс. вылет стрелы/ глубина копания м
311D LRR**	C4.2 ACERT	60	12 500	8,10/5,59
314D LCR**	C4.2 ACERT	67	14 900	8,60/5,95
320D LRR	C6.4 ACERT	103	23 710	9,83/6,69
321D LCR**	C6.4 ACERT	103	24 150	9,75/6,68
328D LCR*	C7 ACERT	152	36 000	10,56/6,92

* Проходка туннелей и обычные земляные работы

** Доступна стрела с бесступенчатой регулировкой длины



Экскаваторы для массовых земляных работ

Модель	Двигатель	Полезная мощность кВт	Эксплуатационная масса кг	Макс. вылет стрелы/ глубина копания м
323D L ME	C6.4 ACERT	110	23 670	8,52/5,33
324D L ME	C7 ACERT	140	27 400	9,11/5,91
324D LN ME	C7 ACERT	140	26 700	9,11/5,91
329D L ME	C7 ACERT	152	30 400	9,34/6,00
329D LN ME	C7 ACERT	152	29 400	9,34/6,00
345D L ME (VG)	C13 ACERT	283	50 830	11,22/7,11
365C L ME	C15 ACERT	302	70 550	11,86/7,60
385C ME	C18 ACERT	390	85 780	12,70/7,62
385C L ME	C18 ACERT	390	86 520	12,70/7,62

Экскаваторы с длинной стрелой (LRE)

Модель	Двигатель	Полезная мощность кВт	Эксплуатационная масса кг	Максимальный вылет стрелы м
336D L HDHW	C9 ACERT	200	39 600	18,1
385C	C18 ACERT	390	88 500	21,5

Для зачистки траншей (DC)

Модель	Двигатель	Полезная мощность кВт	Эксплуатационная масса кг	Максимальный вылет стрелы м
320D L	C6.4 ACERT	103	22 280	15,6

† Фактическая эксплуатационная масса зависит от комплектации машины
Значения мощности двигателя приведены в соответствии с ISO 9249
Все значения мощности указаны в метрических единицах

EAME – Европа †

Экскаваторы с прямой лопатой (FS)



Модель	Двигатель	Мощность кВт	Эксплуатационная масса кг	Макс. вылет стрелы/ глубина копания м
385C FS	C18 ACERT	390	92 100	10,4/11,3

Колесные гидравлические



Модель	Двигатель	Полезная мощность кВт	Эксплуатационная масса кг	Макс. вылет стрелы/ глубина копания м
M313D	C4.4 ACERT	95	16 200	9,03/5,75
M315D	C4.4 ACERT	101	18 300	9,38/6,09
M316D	C6.6 ACERT	118	19 800	9,38/6,07
M318D	C6.6 ACERT	124	20 100	9,60/6,36
M322D	C6.6 ACERT	123	22 500	10,32/6,68

† Фактическая эксплуатационная масса зависит от комплектации машины
Значения мощности двигателя приведены в соответствии с ISO 9249
Все значения мощности указаны в метрических единицах

APD/AME – Азия/Африка/Ближний Восток

Экскаваторы



Мини-экскаваторы

Модель	Полезная мощность кВт	Эксплуатационная масса		Макс. вылет стрелы/ глубина копания	
		фунты	кг	футов-дюймов	м
301.6C*	13,5	3 792	1720	12'9"/7'7"	3,9/2,3
301.8C**	13,5	3 935	1785	12'9"/7'7"	3,9/2,3
302.5C***	18,6	6 283	2850	16'2"/9'7"	4,9/2,9
303C CR***	22	7 837	3555	17'11"/10'6"	5,5/3,2
303.5C CR**	29	8 620	3910	18'5"/11'4"	5,6/3,5
304C CR**	31	10 847	4920	19'8"/12'1"	6,0/3,7
305C CR**	35	11 729	5320	20'4"/12'9"	6,2/3,9
306***	40,5	12 731	5775	20'0"/12'6"	6,1/3,8
307D	41,5	15 598	7075	22'3"/15'1"	6,8/4,6
308D CR**	41,5	17 305	7850	22'5"/15'2"	7,4/4,7
308D CR SB**	41,5	18 519	8400	25'0"/15'6"	7,6/4,7

* Доступно только в EAME

** Не доступно в Китае

*** Доступно только в Китае

Экскаваторы



Модель	Двигатель	Полезная мощность кВт	Эксплуатационная масса кг	Макс. вылет стрелы/ глубина копания м
312D	C4.2 ACERT	67	12 960	8,62/6,04
312D L	C4.2 ACERT	67	13 470	8,62/6,04
315D L	C4.2 ACERT	86	16 700	8,75/6,07
319D L*	C4.2 ACERT	93	19 460	9,30/6,42
319D LN*	C4.2 ACERT	93	19 460	9,30/6,42
320D L	C6.4 ACERT	103	21 180	9,83/6,69
323D L	C6.4 ACERT	110	23 190	9,86/6,65
324D L	C7 ACERT	140	25 560	10,03/6,74
329D L	C7 ACERT	152	29 240	10,60/7,17
336D L	C9 ACERT	200	36 300	11,64/8,09
336D LN	C9 ACERT	200	35 900	11,64/8,09
345D L	C13 ACERT	283	46 750	11,71/7,65
365C L	C15 ACERT	302	68 490	14,07/9,45
385C	C18 ACERT	390	84 530	17,04/11,55
385C L	C18 ACERT	390	85 270	17,04/11,55

* Доступно только в АМЕ

С малым радиусом разворота

Модель	Двигатель	Полезная мощность кВт	Эксплуатационная масса кг	Макс. вылет стрелы/ глубина копания м
311D LRR	C4.2 ACERT	60	12 480	8,10/5,59
314D CR	C4.2 ACERT	67	14 000	8,18/5,44
314D LCR	C4.2 ACERT	67	14 100	8,18/5,44
320D LRR	C6.4 ACERT	103	23 530	9,83/6,69
321D LCR**	C6.4 ACERT	103	24 150	9,75/6,68
328D LCR*	C7 ACERT	152	36 000	10,56/6,92

* Проходка туннелей и обычные земляные работы

** В APD/AME стрела с бесступенчатой регулировкой длины доступна не для всех моделей

APD/AME – Азия/Африка/Ближний Восток Экскаваторы для массовых земляных работ



Модель	Двигатель	Полезная мощность кВт	Эксплуатационная масса кг	Макс. вылет стрелы/глубина копания м
323D L ME	C6.4 ACERT	110	23 100	8,96/5,89
324D L ME	C7 ACERT	140	25 986	9,11/5,91
329D L ME	C7 ACERT	152	29 540	9,34/6,01
345D L ME	C13 ACERT	283	47 500	11,16/7,20
365C L ME	C15 ACERT	302	70 550	11,86/7,60
385C ME	C18 ACERT	390	85 780	12,70/7,62
385C L ME	C18 ACERT	390	86 520	12,70/7,62

Экскаваторы с длинной стрелой (LRE)

Модель	Двигатель	Полезная мощность кВт	Эксплуатационная масса кг	Макс. вылет стрелы/глубина копания м
324D L SLR	C7 ACERT	140	29 270	18,6/14,59
329D L SLR	C7 ACERT	152	30 590	18,6/14,62
336D L HDHW	C9 ACERT	200	39 600	18,1
385C	C18 ACERT	390	88 500	21,5

Для зачистки траншей (DC)

Модель	Двигатель	Полезная мощность кВт	Эксплуатационная масса кг	Макс. вылет стрелы/глубина копания м
320D L	C6.4 ACERT	103	22 120	15,6/11,8

Экскаваторы с прямой лопатой (FS)



Модель	Двигатель	Мощность кВт	Эксплуатационная масса кг	Макс. вылет стрелы/глубина копания м
385C FS	C18 ACERT	390	92 100	10,4/11,3

Колесные гидравлические



Модель	Двигатель	Полезная мощность кВт	Эксплуатационная масса кг	Макс. вылет стрелы/глубина копания м
M313D	C4.4 ACERT	95	16 200	9,03/5,75
M315D	C4.4 ACERT	101	18 300	9,38/6,09
M316D	C6.6 ACERT	118	19 800	9,38/6,07
M318D	C6.6 ACERT	124	20 100	9,60/6,36
M322D	C6.6 ACERT	123	22 500	10,32/6,68

Гусеничные машины для погрузочно-разгрузочных работ – для всех стран



Модель	Полезная мощность		Эксплуатационная масса		Макс. вылет стрелы/высота	
	л.с.	кВт	фунты	кг	футов-дюймов	м
325D MH*	204	152	78 300	35 510	46'4"/49'11"	14,1/15,2
325D MH	204	152	78 300	35 510	50'10"/53'10"	15,5/16,4
330D MH	268	200	98 400	44 625	47'11"/51'11"	14,6/15,8
330D MH	268	200	98 400	44 625	52'6"/55'5"	16,0/16,9
345C MH	345	257	126 600	57 430	54'2"/55'6"	16,5/16,9
345C MH	345	257	126 600	57 430	59'1"/59'1"	18,0/18,0
385C MH	513	382	203 000	92 060	53'3"/56'6"	16,2/17,2
385C MH	513	382	203 000	92 060	74'0"/71'6"	22,6/21,8

* Не доступно в Европе

Колесные машины для погрузочно-разгрузочных работ – для всех стран



Модель	Полезная мощность		Эксплуатационная масса		Макс. вылет стрелы/высота	
	л.с.	кВт	фунты	кг	футов-дюймов	м
M313D Ind*	128	95	34 835	15 800	26'0"/28'0"	7,9/8,5
M315D Ind*	136	101	39 465	17 900	27'6"/29'6"	8,3/8,9
M316D Ind*	158	118	42 770	19 400	27'6"/29'6"	8,3/8,9
M318D Ind*	166	124	44 313	20 100	28'0"/28'3"	8,5/8,6
M318D MH	166	124	51 643	23 425	36'1"/39'6"	11/12,04
M322D MH	165	123	56 604	25 675	41'0"/43'8"	12,48/13,3
M325D MH	190	142	67 900	30 790	47'0"/52'5"	14,3/16,0
M325D MH	190	142	67 900	30 790	51'4"/56'3"	15,7/17,1
M325D L MH**	190	142	82 000	37 190	47'0"/54'6"	14,3/16,6
M325D L MH**	190	142	82 000	37 190	51'4"/58'5"	15,7/17,8
M325D L MH	204	152	82 000	37 190	47'0"/54'6"	14,3/16,6
M325D L MH	204	152	82 000	37 190	51'4"/58'5"	15,7/17,8

* Промышленная рукоять
** Доступно только в Европе

Гусеничные погрузчики



Модель	Мощность		Эксплуатационная масса*		Вместимость ковша	
	л.с.	кВт	фунты	кг	ярд ³	м ³
953D	148	110	34 209	15 517	2,42	1,85
963D	189	141	44 577	20 220	3,2	2,45
973D	263	196	61 857	28 058	4,19	3,2

* Включает ковш GP, а также длинные зубья и сегменты на болтах

Погрузчик отходов

Модель	Мощность		Эксплуатационная масса*		Вместимость ковша	
	л.с.	кВт	фунты	кг	ярд ³	м ³
953D WH	148	110	35 494	16 100	3,0	2,3
963D WH	189	141	46 297	21 000	4,05	3,1
973D WH	263	196	65 157	29 555	6,4	4,9

* Включает ковш GP для отходов с режущей кромкой

Гусеничные тракторы



Модель	Мощность		Эксплуатационная масса		Отвал
	л.с.	кВт	фунты	кг	
D3K XL†	74	55,2	17 185	7795	VPAT
D3K LGP†	74	55,2	17 842	8093	VPAT
D4K XL†	84	62,6	17 961	8147	VPAT
D4K LGP†	84	62,6	18 742	8501	VPAT
D5K XL†	96	71,6	20 741	9408	VPAT
D5K LGP†	96	71,6	21 347	9683	VPAT
D6G Серия 2 XL† ¹	160	119	39 130	16 880	S, SU, A
D6G Серия 2 LGP† ¹	160	119	40 467	17 500	S
D6K XL (FDB)†	125	93,2	28 409	12 886	VPAT
D6K LGP (FDB)†	125	93,2	29 690	13 467	VPAT
D6N XL (FDB)†	150	112	36 670	16 633	VPAT, SU
D6N LGP (FDB)†	150	112	39 593	17 959	VPAT
D6R Серия 3 (STD)† ¹	185	138	40 400	18 326	S, SU, A
D6R Серия 3 (XL, LGP)† ¹	200	149	44 270-47 875	20 081-21 716	S, SU, A
D6T STD† ¹	185	138	41 298	18 737	SU, A
D6T (XL, XW или LGP)† ¹	200	149	44 420-50 968	20 148-23 119	S, SU, A, VPAT
D7G Серия 2† ¹	202	150	45 351	20 580	S, SU, A
D7E STD† ¹	235	175	56 669	25 700	S, SU, U, A
D7E LGP† ¹	235	175	62 115	28 170	S
D7R Серия 2 (STD, LGP или XR)†	240	179	56 130-60 916	25 455-27 626	S, SU, U, A
D8R* ¹	305	228	82 850	37 580	SU, U, A
D8T*	310	231	84 850	38 488	SU, U, A
D9R* ¹	405	302	107 548	48 784	SU, U
D9T*	410	306	105 600	47 900	SU, U
D10T*	580	433	146 500	66 451	SU, U
D11T*	850	634	230 581	104 590	SU, U
D11T* Carrydozer с повышенной производительностью	850	634	249 122	113 000	CD

Погрузчик отходов

Модель	Мощность		Эксплуатационная масса		Отвал
	л.с.	кВт	фунты	кг	
D6G Серия 2 WH LGP† ¹	160	119	41 425	18 800	S
D6N WH XL	150	112	38 224	17 338	SU, VPAT
D6N WH LGP	150	112	42 454	19 257	VPAT
D6T WH	200	149	56 620	25 736	S, SU
D7E WH ¹	235	175	63 536	28 820	S
D7E LGP WHA	235	175	68 122	30 900	S
D7R Серия 2 WH	240	179	61 500	27 920	S, SU, U
D8R WH ¹	305	228	82 880	37 630	SU, U
D8T WH	310	231	85 150	38 660	SU, U
D9T WH	410	306	109 180	49 567	SU, U
D10T WH	580	433	144 986	65 764	U

* Может поставляться с рыхлителем MS, рыхлителем SS, противовесом

† Может поставляться с рыхлителем MS

Для моделей от D3K до D10T может поставляться лебедка

FDB = Складной отвал

¹ Поставляется не во все регионы продаж

Уплотнитель для закладки отходов



Модель	Полная мощность		Эксплуатационная масса		Ширина отвала по боковым накладкам	
	л.с.	кВт	фунты	кг	футов-дюймов	мм
816F2	253	189	52 364	23 744	12'0"	3657
826H	401	299	81 498	36 967	14'9"	4502
836H	554	413	122 586	55 604	17'0"	5193

Уплотнители грунта



Модель	Полезная мощность		Эксплуатационная масса		Ширина отвала по боковым накладкам	
	л.с.	кВт	фунты	кг	футов-дюймов	мм
815F2	232	173	47 877	21 713	12'4"	3761
825H	354	264	72 164	32 734	15'1"	4628

Колесные бульдозеры



Модель	Полезная мощность		Эксплуатационная масса		Ширина отвала	
	л.с.	кВт	фунты	кг	футов-дюймов	мм
814F2	232	173	47 877	21 713	11'8"	3556
824H	354	264	63 325	28 724	14'8"	4507
834H	498	372	103 849	47 106	16'8"	5074
844H	627	468	156 120	70 815	17'4"	5278
854K	800	597	216 273	98 100	21'8"	6321

Буксируемые скреперы



Модель	Максимальная вместимость		Номинальная грузоподъемность		Ширина реза	
	ярд ³	м ³	фунты	кг	дюймов	мм
TS180	18,8	14,4	45 900	20 800	126	3200
TS185	19,0	14,5	46 400	21 050	143	3632
TS220	23,5	19,0	56 400	25 580	137	3480
TS225	23,5	19,0	56 400	25 580	143	3632

Автогрейдеры

Серия K



Модель	Полезная мощность		Эксплуатационная масса		Длина стандартного отвала	
	л.с.	кВт	фунты	кг	футов	мм
120K	125-145	93-108	28 731	13 032	12	3668
12K	145-165	108-123	31 601	14 334	12	3668
140K	170-190	127-142	32 558	14 768	12	3668
160K	186-206	139-154	34 800	15 785	14	4267

Автогрейдеры

Автогрейдеры серии M



Модель	Полезная мощность				Эксплуатационная масса		Длина стандартного отвала	
	Стандартная комплектация		По заказу		фунты	кг	футов	мм
	л.с.	кВт	л.с.	кВт				
120M	138-153	103-114	138-173	103-129	31 891	14 466	12	3658
120M AWD	148-193	110-144			34 003	15 424	12	3658
12M	158-173	118-129	158-193	118-144	33 064	14 998	12	3658
140M	183-198	136-148	183-218	136-163	35 798	16 197	12	3658
140M AWD	223-276	166-206			37 814	17 152	12	3658
160M	213-228	159-170	213-248	159-185	36 390	16 506	14	4267
160M AWD	223-276	166-206			38 246	17 348	14	4267
14M	259-274	193-204	259-294	193-219	46 796	21 226	14	4267
16M	297-312	221-233	297-332	221-248	59 435	26 959	16	4877
24M*	533	397			137 694	62 457	24	7315

* Рыхлитель входит в стандартную комплектацию модели 24M и включен в эксплуатационный вес

AWD = Привод на все колеса

Колесные скреперы



Модель	Мощность		Вместимость геометрическая/максимальная		Максимальная скорость – загруженная машина	
	л.с.	кВт	ярд ³	м ³	миль/ч	км/ч
621G	330/365	246/272	16/22	12/17	32	51
623G	330/365	246/272	18/23	14/18	32	51
627G	(T) 330/365 (S) 239/266	246/272 178/198	16/22	12/17	32	51
631G	462/500	345/373	24/34	18/26	33	53
637G	(T) 462/500 (S) 266/283	345/373 198/211	24/34	18/26	33	53
637G (Угольный ковш)	(T) 462/500 (S) 266/283	345/373 198/211	41/50	31/38	33	53
657G	(T) 564/600 (S) 410/451	421/447 306/337	32/44	25/34	33	53
657G (Угольный ковш)	(T) 564/600 (S) 410/451	421/447 306/337	59/73	45/56	33	53

* Только максимальная вместимость

Самосвалы с шарнирно-сочлененной рамой



Модель	Полезная мощность		Эксплуатационная масса – без нагрузки		Вместимость кузова	
	л.с.	кВт	фунты	кг	тонн	м/тонну
725	301	225	49 075	22 260	26	23,6
730	317	237	50 375	22 850	31	28,1
730 Ejector с выталкивателем	317	237	56 330	25 550	31	28,1
735	419	313	69 206	31 391	36	32,7
740	453	338	72 973	33 100	43,5	39,5
740 Ejector с выталкивателем	453	338	78 505	35 610	42	38



Внедорожные самосвалы

Модель	Полезная мощность		Номинальная полезная нагрузка		Максимальная скорость	
	л.с.	кВт	тонн	м/тонну	миль/ч	км/ч
770	476	355	40	36,3	46,5	74,8
772	535	399	50	45,0	49,5	79,7
773E*	672	501	61	55,5	38,6	62,2
773F	703	524	60	54,4	41,9	67,5
775F	740	552	70	63,5	41,9	67,5
777D*	938	699	100	90,4	39,9	60,4
777F	938	700	100	90,7	40,1	64,5
785C*	1348	1005	148	134,0	34,0	55,0
785D	1348	1005	147	133,0	34,0	55,0
789C	1771	1320	195	177,0	33,0	53,0
793D	2337	1743	250	227,0	33,7	54,2
793F	2478	1848	250	227,0	37,3	60,0
797F	3793	2828	400	363,0	42,0	67,6

* Поставляется не во все регионы продаж

Шасси грузовых автомобилей специального назначения производства Caterpillar®



Модель	Полезная нагрузка		Размеры водного резервуара	
	тонн	т	галлон	л
Стандартная колесная база				
725	29,7	27,0	–	–
730	35,0	31,8	–	–
735	40,7	37,0	–	–
740	49,1	44,6	–	–
Длинная колесная база*				
725	28,7	26,1	5 000-6 000	19 000-22 700
730	33,7	30,6	6 000-7 000	22 700-26 500
735	39,4	35,8	7 000-8 000	26 500-30 300
740	47,8	43,4	8 000-9 000	30 300-34 000
Внедорожные				
773F WTR	–	–	12 000-13 000	45 400-49 200
777F WTR	–	–	18 000-20 000	68 100-75 700
Для горной промышленности				
785D WTR	–	–	30 000	113 562

* Для установки водной цистерны рекомендуется использовать длинную колесную базу

Оборудование для подземных горных работ



Самосвалы с шарнирно-сочлененной рамой

Модель	Полезная мощность		Рабочий объем		Диапазон кузова	
	л.с.	кВт	фунты	кг	ярд ³	м ³
Самосвал AD30	409	305	66 138	30 000	14,8-22,9	11,3-17,5
Самосвал AD45B	589	439	99 208	45 000	23,5-32,8	18,0-25,1
Самосвал AD55B	778/806	580/600	121 254	55 000	35,2-47,9	26,9-36,6

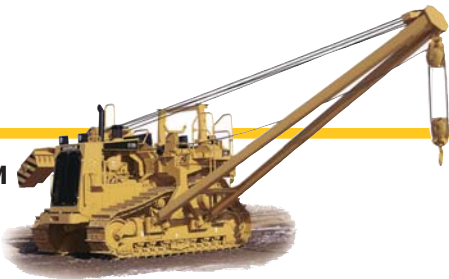


Погрузочно-доставочные машины

Модель	Полезная мощность		Рабочий объем		Вместимость ковша	
	л.с.	кВт	фунты	кг	ярд ³	м ³
R1300G	165	123	14 991	6800	3,1-4,4	2,4-3,4
R1600G	249/270	186/201	22 487	10 200	5,5-7,7	4,2-5,9
R1700G	323/353	241/262	30 865	14 000*	6,0-11,5	4,2-8,8
R2900G	430/447	321/333	37 920	17 200	8,2-11,6	6,3-8,9
R2900G XTRA	430/447	321/333	44 092	20 000*	11,6-15,2	8,9-11,6

* Только откатка
R1700G рассчит. на 27 558 фунтов (12 500 кг)
R2900G XTRA рассчит. на 37 920 фунтов (17 200 кг) для загрузки грузовиков

Трубоукладчики



Модель	Мощность		Эксплуатационная масса		Грузоподъемность	
	л.с.	кВт	фунты	кг	фунты	кг
PL61	125	93	37 480	17 000	40 000	18 145
572R2	240	179	72 206	31 845	90 000	40 800
583T	310	231	100 000	45 359	140 000	63 504
587T	366	273	117 000	53 070	202 000	91 625
587R*	351	262	117 820	53 442	202 000	91 625

* Поставляется не во все регионы продаж

Лесозаготовительные машины



Модель	Мощность		Эксплуатационная масса*		Максимальный вылет стрелы	
	л.с.	кВт	фунты	кг	футов	м
320D FM	157	117	66 812	30 300	36	11,0
324D FM	188	140	75 698	34 330	38-40	11,6
325D FM	204	152	83 350	37 807	40-42	12,2
330D FM	268	200	100 991	45 801	43-45	13,1

* Вес фронтального погрузчика бревен без оборудования и с нижним расположением гидроцилиндра привода подвижного упора

Трелевщики



Гусеничные трелёвочные тракторы

Модель	Полезная мощность		Эксплуатационная масса		Длина гусеничной ленты		Диапазон грузоподъемности захватов	
	л.с.	кВт	фунты	кг	дюймов	мм	футов ²	м ²
517 захват	120	89,5	40 450	18 364	114	2910	8,0	0,74
517 Cable с канатной лебедкой	120	89,5	38 200	17 330	114	2910		
527 захват	150	112	47 140	21 380	121	3061	9,0-10,0	0,84-0,93
527 Cable с канатной лебедкой	150	112	38 000	17 235	121	3061		

Колёсные трелёвочные тракторы



Модель	Полная мощность		Эксплуатационная масса		Колесная база		Диапазон грузоподъемности захватов	
	л.с.	кВт	фунты	кг	дюймов	мм	футов ²	м ²
525C	196	146	39 045	17 711	139,2	3534	12,5-14,4	1,16-1,34
535C	218	162	39 780	18 044	139,2	3534	14,4-16,6	1,34-1,54
545C	232	173	42 325	19 198	155,1	3939	16,6-19,0	1,54-1,78

Примечание: Поставляется в промышленной комплектации, в комплектации для укладки кабелей, с одной (только модель 525C) и двумя трелевочными арками

Колесные погрузчики



Комплектации лесозаготовительных машин

Модель	Мощность		Масса*		Статическая опрокидывающая нагрузка при полностью сложенной раме			
	л.с.	кВт	фунты	кг	Грейферные вилы (запрокинутые)		Вилы для складов лесоматериалов (запрокинутые)	
					фунты	кг	фунты	кг
IT38H	180	134	35 273	16 004	17 035	7727	16 290	7389
950H	197	147	38 722	17 650	22 591	10 247	22 280	10 106
IT62H	211	158	42 770	19 397	23 021	10 442	23 007	10 436
966H	262	195	53 801	24 399	34 654	15 719	33 755	15 311
980H	349	260	73 004	33 108	40 666	18 446	41 859	18 987

* Базовый вес лесозаготовительной машины без вилок

Валочно-пакетирующие машины



Гусеничные – без вылета задней части при повороте платформы

Модель	Номинальная мощность*		Тяговое усилие		Максимальный вылет стрелы (с головкой)		Эксплуатационная масса (без головки)	
	л.с.	кВт	фунты	кг	футов	м	фунты	кг
511	247	184,2	67 000	30 391	26,6	8,1	53 710	24 362
521	284	211,8	70 500	31 978	26,6	8,1	59 710	27 084
522	284	211,8	75 500	34 246	26,6	8,1	67 040	30 410
532	284	211,8	85 000	38 555	26,6	8,1	69 710	31 620

* при 1 800 об/мин

Гусеничные – с вылетом всей задней части при повороте платформы



Модель	Номинальная мощность*		Тяговое усилие		Максимальный вылет стрелы (с головкой)		Эксплуатационная масса (без головки)	
	л.с.	кВт	фунты	кг	футов	м	фунты	кг
541	305	227,4	75 500	34 246	28,1	8,6	66 560	30 191
551	305	227,4	104 000	47 174	28,1	8,6	68 468	31 057
552	305	227,4	104 000	47 174	28,1	8,6	78 660	35 680

* при 1 800 об/мин

Колесные валочно-пакетирующие машины



Модель	Полная мощность		Колесная база		Высокого диапазона**		Эксплуатационная масса (без рабочего оборудования)	
	л.с.	кВт	дюймов	см	Минимальная скорость	Максимальная скорость	фунты	кг
					миль/ч	миль/ч		
553	173	129	101,5	258	0-5	0-15	25 300	11 476
563*	197	147	113	287	0-5	0-15	27 275	12 372
573	225	168	113	287	0-5	0-15	27 775	12 599

* Полная мощность при 1 800 об/мин

** Минимальная скорость: 5 миль/8 км
Максимальная скорость: 14,6 мили/23,5 км

Форвардеры



Модель	Полная мощность		Грузоподъемность		Максимальный вылет погрузчика		Эксплуатационная масса	
	л.с.	кВт	фунты	кг	футов	м	фунты	кг
534 (4-колесный)	125	93	16 000	7258	22,9	6,9	27 000	12 247
544 (6-колесный)	125	93	24 000	10 866	22,9	6,9	31 000	14 062
564 (6-колесный)	174	130	30 000	13 608	22,9	6,9	36 000	16 330
574 (8-колесный)	174	130	32 000	14 525	22,9	6,9	38 000	17 237
584 (6-колесный)	274	204	39 683	18 000	27,9	8,5	44 600	20 230
584 (8-колесный)	274	204	39 683	18 000	27,9	8,5	49 600	22 498
584 HD (8-колесный)	274	204	44 092	20 000	27,9	8,5	50 900	23 088

Харвестеры



Гусеничные харвестеры

Модель	Полная мощность		Тяговое усилие		Максимальный вылет стрелы (с головкой)		Эксплуатационная масса (без головки)	
	л.с.	кВт	фунты	кг	футов	м	фунты	кг
501	157	117	36 600	16 621	23,25	7,1	35 000	15 900
501 HD	157	117	43 400	19 686	27	8,2	40 000	18 000

Колесный харвестер



Модель	Полная мощность*		Тяговое усилие		Максимальный вылет стрелы (с головкой)		Эксплуатационная масса (без головки)	
	л.с.	кВт	фунты	кг	футов	м	фунты	кг
550	197	147	36 000	16 329	33,1	10,1	44 000	19 958

* при 1 800 об/мин

Гидроуправляемые погрузочные стрелы-манипуляторы



Со стационарным креплением

Модель	Полная мощность		Максимальный вылет стрелы		Эксплуатационная масса		Максимальная грузоподъемность*	
	л.с.	кВт	футов	м	фунты	кг	фунты	кг
519 SM	75	55,9	27,0	8,2	15 915	7219	19 229	8730
519 SM/ENC	75	55,9	27,0	8,2	15 315	6947	19 229	8730
569 SM	100	74,5	32,5	9,9	18 945	8593	41 417	18 803
569 SM/ENC	100	74,5	32,5	9,9	18 345	8321	41 417	18 803

* Максимальная грузоподъемность со стандартной стрелой
Примечание: Можно заказать дополнительные стрелы

Монтируемый на прицепе или грузовике



Модель	Полная мощность		Максимальный вылет стрелы		Эксплуатационная масса		Максимальная грузоподъемность*	
	л.с.	кВт	футов	м	фунты	кг	фунты	кг
519	156	116,3	27,0	8,2	19 099	8663	19 224	8720
529	156	116,3	29,0	8,8	27 900	12 655	19 528	8858
559B	156	116,3	32,0	9,7	32 200	14 605	22 682	10 288
569	173	129	32,5	9,9	34 000	15 422	40 644	18 436
579	173	129	32,5	9,9	34 000	15 422	47 083	21 357

* Максимальная грузоподъемность со стандартной стрелой
Примечание: Можно заказать дополнительные стрелы

Дорожные фрезы



Модель	Полная мощность		Эксплуатационная масса		Стандартная ширина реза		Максимальная рабочая глубина	
	л.с.	кВт	фунты	кг	дюймов	мм	дюймов	мм
PM102*	225	168	38 810	17 600	40	1000	12	305
PM200***	575	429	66 359	30 100	79	2010	12,6	320
PM201**1	650	485	86 360	39 165	83	2100	12	305

* Модель PM102 также поставляется с тележками на резиновом ходу

** Масса с коническим ротором

*** Также поставляется с ротором 88 дюймов (2,2 м)

¹ Доступно только в NACD, CIS и Австралии

Машины для регенерации дорожного покрытия/Стабилизаторы



Модель	Полная мощность		Эксплуатационная масса*		Стандартная ширина реза		Максимальная рабочая глубина	
	л.с.	кВт	фунты	кг	дюймов	мм	дюймов	мм
RM300	350	261	53 911	24 454	96	2438	20	508
RM500	540	403	62 060	28 145	96	2438	20	508

* Эксплуатационная масса (с конструкцией ROPS и кабиной) с универсальным ротором. Модели RM300 и RM500 могут оснащаться дополнительными роторами для выполнения различных типов работ и рабочих условий. В зависимости от конфигурации ротора модели RM300 и RM500 подходят как для восстановления покрытия на всю глубину (максимальная рабочая глубина 16 дюймов/406 мм), так и для стабилизации грунта.

Уплотнители грунта с одним катком



Модель	Полная мощность		Эксплуатационная масса*		Ширина барабана	
	л.с.	кВт	фунты	кг	дюймов	мм
CS323C¹	83	62	9 680	4390	50	1270
CP323C¹	83	62	10 440	4745	50	1270
CS423E⁵	83	62	14 875	6745	66	1676
CS433E⁶	100	75	14 875	6745	66	1676
CP433E⁶	100	75	15 750	7145	66	1676
CS44	100	75	15 961	7240	66	1676
CP44	100	75	16 832	7635	66	1676
CS533E²	130	97	23 900	10 840	84	2134
CP533E²	130	97	25 750	11 680	84	2134
CS533E HW³	130	97	27 249	12 360	84	2134
CS54⁴	130	97	23 900	10 840	84	2134
CP54²	130	97	25 420	11 530	84	2134
CS54 XT³	130	97	27 249	12 360	84	2134
CS56	156	116	25 885	12 500	84	2134
CP56	156	116	25 765	12 450	84	2134
CS64	156	116	31 901	14 470	84	2134
CP64	156	116	32 062	14 545	84	2134
CS74	156	116	34 584	15 685	84	2134
CP74	156	116	34 315	15 565	84	2134
CS76	174	130	37 457	16 990	84	2134
CP76	174	130	37 759	17 127	84	2134
CS76 XT	174	130	38 404/ 41 557	17 420/ 18 850	84	2134

* Вес с кабиной, оснащенной конструкциями ROPS/FOPS

¹ Доступны в NACD и LACD

² Недоступно в NACD

³ Недоступно в NACD и LACD

⁴ Доступно на рынках двигателей, соответствующих нормам Tier 3

⁵ Доступны в LACD

⁶ Недоступно в EU и APD

Асфальтовые катки



Модель	Полная мощность		Эксплуатационная масса		Ширина барабана	
	л.с.	кВт	фунты	кг	дюймов	мм
CB14	21,6	16,1	3 571	1620	31	800
CB14 XW	21,6	16,1	4 057	1840	39	1000
CB14 Full Flush со смещаемым передним вальцом	21,6	16,1	3 528	1600	35/31	900/800
CB22	33	24,6	5 512	2500	39	1000
CB24	33	24,6	5 952	2700	47	1200
CB24 XT¹	33	24,6	7 121	3230	47	1200
CB32	33	24,6	7 121	3230	51	1300
CC24	33	24,6	5 291	2400	47	1200
CB34	46	34,1	8 688	3940	51	1300
CB34 XW	46	34,1	9 259	4200	55	1400
CC34	46	34,1	8 090	3670	51	1300
CB434D^{†2}	83	62	16 270	7380	59	1500
CB434D XW^{†2}	83	62	16 711	7580	67	1700
CB534D*^{†2}	130	97	23 038	10 450	67	1700
CB534D XW*^{†2}	130	97	25 882	11 740	79	2000
CB564D**³	130	97	27 783	12 600	84	2130
CB54*⁴	137	102	23 818	10 804	67	1700
CB54 XW*⁴	137	102	26 230	11 898	79	2000
CB64*⁴	137	102	28 616	12 980	84	2130
CD54^{†5}	101	74,5	24 030	10 900	67	1700

* Доступно с функцией Versa Vibe™

** Функция Versa Vibe в стандартной комплектации

† Эксплуатационная масса с кабиной

¹ Доступны в EAME

² Недоступно в NACD

³ Доступно в LACD и APD

⁴ Доступно для двигателей, соответствующих нормам Tier 3, за исключением Евросоюза

⁵ Доступно в NACD и EU

Уплотнители на пневматическом ходу



Модель	Полная мощность		Эксплуатационная масса		Ширина полосы укатки	
	л.с.	кВт	фунты	кг	дюймов	мм
PS150C*¹	100	75	28 535	12 940	69	1743
PS300C**²	100	75	46 200	21 000	75	1900
PF300C**²	100	75	46 200	21 000	75	1900
PS360C³	130	98	55 115	25 000	90	2275

* Доступна утяжеленная версия: 38 000 фунтов (17 273 кг)

** Доступна утяжеленная версия: 50 927 фунтов (23 100 кг)

¹ Недоступно в EU

² Доступно в EAME и Австралии

³ Доступно в NACD, LACD и Австралии

Асфальто-бетонукладочное оборудование



Модель	Полная мощность		Эксплуатационная масса трактора		Базовая ширина укладки	
	л.с.	кВт	фунты	кг	футов-дюймов	мм
AP300¹	71	52	12 787	5800	5'7"	1700
AP600D²	174	129	31 299	14 197	8'0"	2400
AP600D (трамбующий механизм)¹	174	129	30 865	14 000	8'2"	2550
AP655D (Mobil-trac™)²	174	129	33 775	15 320	8'0"	2400
(стальная гусеничная лента)²	174	129	33 775	15 320	8'0"	2400
AP655D (трамбующий механизм) (Mobil-trac™)¹	174	129	33 180	15 050	8'0"	2400
(стальная гусеничная лента)¹	174	129	33 180	15 050	8'0"	2400
AP755¹	202	149	38 052	17 260	8'4"/9'10"	2550/3000
AP1000D³	224	167	32 470	14 728	10'0"	3000
AP1055D (Mobil-trac™)³	224	167	37 580	17 601	10'0"	3000
(стальная гусеничная лента)³	224	167	36 600	16 601	10'0"	3000
BB 621E⁴	35,4	26,4	8 818*	4000*	4'7"	1400

* Масса с учетом разравнивающим брусом

¹ Недоступно в NACD

² Доступно в NACD, LACD и Австралии

³ Доступно в NACD, LACD, на Ближнем Востоке и в Австралии

⁴ Доступно в EAME

Выглаживающие плиты

Модель	Стандартное расстояние укладки		Макс. ширина укладки		Мин. ширина укладки	
	футов-дюймов	мм	футов-дюймов	мм	футов-дюймов	мм
Extend-A-Mat™ 10-20B (электрические или дизельные)¹	10'0"-19'6"	3000-5944	24'2"	7400	8'0"	2400
AS2301 (электрические или дизельные)¹	10'0"-18'0"	3000-5486	24'0"	7300	8'0"	2400
AS2302 Vers-A-Mat™¹	10'0"-18'0"	3000-5486	22'0"	6700	8'0"	2400
AS3251C Extend-A-Mat²	8'0"-15'6"	2400-4724	20'2"	6100	6'0"	1800
AS2252C Vers-A-Mat™²	8'2"-14'5"	2500-4394	18'5"	5600	6'2"	1900
AS3173 (электрические или газовые)³	5'7"-10'6"	1700-3200	13'1"	4000	2'2"	650
AS4251 (электрические или газовые)³	8'4"-16'5"	2550-5000	25'9"	7840	-	-
AS4251C (электрические или газовые)³	8'4"-16'5"	2550-5000	26'3"	8000	-	-
RB 260⁴	4'7"-8'6"	1400-2600	9'10"	3000	1'8"	500
RB 5700⁴	9'10"-18'8"	3000-5700	29'10"	9100	-	-

¹ Доступно в NACD, LACD, на Ближнем Востоке и в Австралии

² Доступно в NACD, LACD и Австралии

³ Недоступно в NACD

⁴ Доступно в EAME

Электроэнергетика



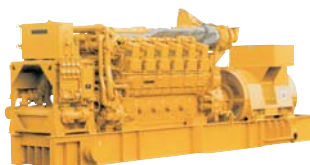
Комплекты генераторов

Дизельные с частотой 50 Гц

	мощность в кВА
3406C	275-400
C15 ACERT™	365-550
C18 ACERT	545-700



	мощность в кВА
3412C	680-900
C32 ACERT	910-1100
3512	1000-1875
3516	1600-2500
C175	2500-3100



	мощность в кВА
3606	1775-2688
3608	2363-3575
3612	3550-5375
3616	4725-7150
CM32	3456-9313
CM43	6550-17 463

(продолжение)

Комплекты генераторов (продолжение)



Дизельные с частотой в 60 Гц

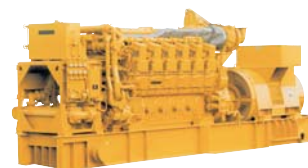
	экВт
C1.5	12-13
C2.2	16-30
C4.4	36-100
C6.6	114-175
C9 ACERT™	180-300



	экВт
3306B без выбросов	210-250
3406C без выбросов	275-400
C15 ACERT	320-550
C18 ACERT	500-600



	экВт
C27 ACERT	591-800
C32 ACERT	830-1000
3512	890-1500
3516	1450-2500
C175-16	2500-3100



	экВт
3606	1680-2000
3608	2200-2660
3612	3360-4000
3616	4400-5320
CM32	2765-7450
CM43	5240-13 970

(продолжение)

Комплекты генераторов (продолжение)



Непрерывные газовые с частотой 50 Гц

	мощность в кВА	
	1 500 об/мин	
G3306	80-156	
G3406	129-200	
G3412	205-450	
4006	450	
G3508	600-637	
4008	620	
G3512	906-1250	
G3516	1218-2000	
G3520	2438-2500	
G3606	1606-1712	
G3608	2143-2281	
G3612	3212-3625	
G3616	4281-4825	

Резервные газовые с частотой 60 Гц

	экВт	
	1 800 об/мин	
G3406	150-275	
G3412	350-515	
G3516	1040	

Непрерывные газовые с частотой 60 Гц

	экВт		
	1 800 об/мин	1 200 об/мин	900 об/мин
G3306	72-150		
G3406	150-190		
G3412	350-375		
G3508		360-400	
G3512		555-600	
G3516	1300-1660	695-820	
G3520	1900-2055	1600	
G3606			1155-1235
G3608			1540-1640
G3612			2310-2615
G3616			3080-3480

Сдаваемое в аренду оборудование



Силовые модули

	Номинальный ток
Буксируемые генераторы (60 Гц)	20-400 экВт
Генераторы Ontripan (50 Гц)	16-200 экВт
Силовые модули (50/60 Гц)	600-2000 экВт
Турбины	5200 МВт

Электрические системы (50 Гц)



Источники бесперебойного питания (ИБП) 400 В	
Маховик – одиночный блок	120 кВА – 1000 кВА
Маховик – параллельный	500 кВА – 7000 кВА
ИБП с двойным преобразованием – одиночный блок	60 кВА – 120 кВА
ИБП с двойным преобразованием – параллельный	120 кВА – 500 кВА



Запараллеливающий распределительный щит

На базе автоматического выключателя – с органами управления интерфейса человек - машина (ИЧМ)	400 В – 11 кВ Аварийный резервный Параллельный с сетью питания Управление изменениями нагрузки
---	---



Устройство автоматического включения резерва (УАВР)

На базе контактора	Типа UL-ANSI Класс 600 В 40 А – 4000 А Переключение с разрывом цепи Переключение без разрыва цепи Переключение с задержкой Изолированное шунтирование
--------------------	---



На базе автоматического выключателя	Типа UL-ANSI Класс 600 В 100 А – 5000 А Переключение с разрывом цепи Переключение без разрыва цепи Переключение с задержкой Изолированное шунтирование
-------------------------------------	--

Электрические системы (60 Гц)



Источники бесперебойного питания (ИБП) 480 В	
Маховик – одиночный блок	150 кВА – 1200 экВт
Маховик – параллельный	600 кВА – 8400 экВт
ИБП с двойным преобразованием – одиночный блок	40 кВА – 130 экВт
ИБП с двойным преобразованием – параллельный	80 кВА – 520 экВт



Распределительное устройство

На базе автоматического выключателя – с органами управления интерфейса человек - машина (ИЧМ)	600 В – 15 кВ Аварийный резерв Параллельный с сетью питания Управление изменениями нагрузки
---	--



Устройство автоматического включения резерва (УАВР)

На базе контактора	Класс 600 В 40 А – 4000 А Переключение с разрывом цепи Переключение без разрыва цепи Переключение с задержкой Изолированное шунтирование
--------------------	---



На базе автоматического выключателя	Класс 600 В 100 А – 5000 А Переключение с разрывом цепи Переключение без разрыва цепи Переключение с задержкой Изолированное шунтирование
-------------------------------------	--

Промышленные системы питания



Дизельные		
	л.с.	кВт
C0.5	11,0-13,7	8,2-10,2
C0.7	16,3-20,5	12,2-15,3
C1.1	18,3-28,2	13,7-21,0
C1.5	28,0-40,2	20,9-30,0
C1.6	33,0-35,5	24,6-26,5
C1.7	31,6-35	23,6-26,1
C2.2	41,6-66,0	31,0-49,3
C3.4	63,0-83,0	47,0-62,0
C4.4	72,0-111,3	54,0-83,0
C4.4 ACERT	82,5-142,0	61,5-106,0



	л.с.	кВт
C6.6 ACERT	119,4-274,9	89-205
C7 ACERT	225-300	168-224
C9 ACERT	275-375	205-280
C11 ACERT	325-450	242-336
C13 ACERT	385-520	287-388
C15 ACERT	440-595	328-444

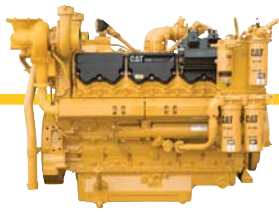


	л.с.	кВт
C18 ACERT	575-800	429-597
C27 ACERT	800-1150	597-858
C32 ACERT	950-1350	708-1007
Серия 3500	680-2100	507-1566
Серия 3600	1998-6598	1490-4920

Газовый

	л.с.	кВт
Серия G3300	95-220	71-164
Серия G3400	175-637	131-475
Серия G3500	524-1725	391-1286
Серия G3600	1775-4735	1324-3531
G12CM34	6135-8180	4575-6100

Техника для нефтегазовой промышленности



Дизельная

	л.с.	кВт
C6.6 ACERT®	120-275	89-205
C7 ACERT	225-300	168-224
C9 ACERT	275-375	205-280
C11 ACERT	325-450	242-336
C13 ACERT	385-520	287-388
C15 ACERT	440-595	328-444
C18 ACERT	575-800	429-597
C27/C32 ACERT	800-1500	597-1119
C7 с водяным охлаждением/ATEX	205-275	153-205
C9 с водяным охлаждением/ATEX	325-340	242-254
C32 с водяным охлаждением/ATEX	800-1225	597-913
Серия 3500	760-2669	566-1990
Серия 3600	2320-7268	1730-5420
C280	2548-7268	1900-5420
CM32	7724-10450	5760-7793
CM43	7241-19311	5400-14 400



Газовая

	л.с.	кВт
Серия G3300	95-220	71-164
Серия G3400	215-637	160-475
Серия G3500	524-1725	391-1286
Серия G3600	1775-5045	1324-3762
GCM34	5753-8180	4290-6100

Редукторы для нефтегазовой промышленности



Редуктор	Мощность		Входной крутящий момент		Масса		Передаточные отношения зубчатых передач
	л.с.	кВт	фунты-фут	Н-м	фунты	кг	
ТН31-E61	350	261	1 148	1556	Одноходовой:		4,40, 2,33 1,53, 1,00 0,72, 0,61 -3,97
					1 855	841	
					Передача отбора мощности, с двумя ведущими колесами:		
	2 755	1250			Передача отбора мощности, с четырьмя ведущими колесами:		
					2 827	1282	
	ТН35-E81	550	410	1 650	2237	Одноходовой:	
2 145						973	
					Передача отбора мощности, с двумя ведущими колесами:		
	2 975	1350			Передача отбора мощности, с четырьмя ведущими колесами:		
					3 047	1382	
	СХ31-P600	600	447	2 025	2746	Боковой MOM:	
962						436	
					Боковой MOM с замедлителем:		
	1 024	465			Встроенный привод насоса (ВПН):		
					1 101	499	
					ВПН с замедлителем:		
					1 163	528	
					Передача отбора мощности, с двумя ведущими колесами:		
					1 793	813	
					Передача отбора мощности, с четырьмя ведущими колесами:		
					1 868	847	
	СХ35-P800	800	597	2 700†	3661	Боковой MOM:	
1 410						640	
					ВПН:		
	1 540	699			Передача отбора мощности, с двумя ведущими колесами:		
					3 735	1694	
	ТН48-E70	1500	1118	4 422	5995		
					Передача отбора мощности, с четырьмя ведущими колесами:		
	4 468	2028			Передача отбора мощности, с двумя ведущими колесами:		
					3 34	2,45, 2,20, 1,81, 1,62, 1,36, 1,19, 1,00*	
	ТН48-E80	2300	1715	6 656	9024		
					Передача отбора мощности, с четырьмя ведущими колесами:		
	6 430	2920			Передача отбора мощности, с двумя ведущими колесами:		
					6,25, 4,59, 3,38, 2,48, 1,83, 1,36, 1,00		
	ТН55-E70	3000	2237	9 148	12 403		

* Режим прогресса: Застопоривает конвертер крутящего момента, что облегчает прогрев силовой передачи во время холодных пусков
8F недоступна для блоков ТН48-E80, на которых устанавливаются два устройства режима прогресса.

† Входящий крутящий момент ограничивается до 2 400 фунто-футов (3254 Н-м) на передачах 1F-3F

Судовые двигатели



	Классы силовых установок		Классы генераторов по мощности в кВт
	Механическая мощность, л.с.	Механическая мощность, кВт	
C1.5			10,0-14,5
C2.2			16,0-30,0
C4.4			36-99
3056	125-205	93-153	
C6.6 ACERT			93-170
C7	250-370	187-276	
C7 ACERT	455	339	
C9			142-250
C9 ACERT	503-567	375-423	
C9*	217-361	162-269	
C12	340-600	254-448	
C12 ACERT	660-705	492-526	
C18	454-1001	339-747	275-550
C18*	404-806	301-601	
C18 ACERT	454-1136	339-847	275-550
C18 ACERT*	404-806	301-601	
C32 ACERT	660-1900	492-1417	
C32 ACERT*	791-1333	590-994	
C280	2320-7268	1730-5420	1650-5200
Серия 3400			200-590
Серия 3500	705-3386	526-2525	590-1825
Серия M20C	1860-3120	1020-1710	970-1625
Серия M25	3285-5470	1800-3000	1710-2820
Серия M32C	5255-8205	2880-4500	2765-4320
Серия VM32C	10490-14580	5760-8000	5530-7680
Серия M43C	9840-16410	5400-9000	
Серия VM43C	19690-29170	10 800-16 000	

* Вспомогательный двигатель генератора

СХ коробки передач для шоссейных автомобилей



Коробка передач	Мощность		Входной крутящий момент		Масса		Передаточные отношения зубчатых передач
	л.с.	кВт	фунты-фут	N-м	фунты	кг	
СХ28	425	317	1 350	1830	595	270	3,76, 1,96, 1,35, 1,00, 0,78, 0,65, -3,97
СХ31	625	466	1 900	2576	905	410	4,40, 2,33, 1,53, 1,00, 0,72, 0,61, -3,97
СХ35	700	522	2 150	2915	1 325	601	5,73, 3,57, 2,72, 1,95, 1,43, 1,00, 0,74, 0,63, -4,46

Навесное оборудование:

Погрузчики с бортовым поворотом, погрузчики повышенной проходимости и компактные гусеничные погрузчики

	Шнеки	Эксплуатационные навески	Отвалы		Щетки				Ковши						Вилы						Грабли-скрепки																	
			Угловые	Бульдозерные	Угловые	Подборные	Для коммунальных работ	Кусторезы	Грязевые	Общего назначения	Промышленные вилы с челюстными захватами	Легкие материалы	Универсальный ковш	Для коммунальных работ	Грейферный, для коммунальных работ	Дорожные фрезы	Промышленные вилы с челюстными захватами	Для поддонов	Энергоснабжение	Коммунальные грейферные вилы	Гидравлические молоты	Стрелы для погрузочно-разгрузочных работ	Мульчеры	Промышленные вилы с челюстными захватами	Для выполнения планировки	Источник питания	Техника для сноса строений и расчистки территории	Роторные снегоочистители	Устройства для измельчения пней	Почвообрабатывающие фрезы	Траншекопатели	Катки с вибролитой	Дисковые пилы					
216																																						
226																																						
232																																						
236																																						
242																																						
246																																						
247																																						
252																																						
256																																						
257																																						
262																																						
272																																						
277																																						
279																																						
287																																						
289																																						
297																																						
299																																						

Доступность навесного оборудования отличается в различных регионах. Проверьте доступность у местного дилера Caterpillar.

 = Совместимы



Мини-экскаваторы

	Ковши										Муфты				Грейферные захваты																			
	Шнеки	Выемка грунта	Планировочный ковш	Для очистки канав, поворотный	Общего назначения/для земляных работ	Эксплуатационный для тяжелых условий эксплуатации	Для тяжелых условий эксплуатации	Для скальных пород в тяжелых условиях эксплуатации	Для тяжелых условий эксплуатации при высоких нагрузках	Повышенной вместимости	Скальный ковш с лопатообразной режущей кромкой	Для дробления скальных пород	Наклонные	Работа захватного устройства	Двухчелюстные ковши	Специальные/CW	Захватное устройство Plus	Захватное устройство Center-Lock™	Фиксация пальцами	Измельчитель (P300)	Для подрядчиков (G100)	С многоцелевыми захватами (G300)	Криволинейные челюсти (GSH)	Мусор	Гидравлические молоты	Мультипроцессоры (MP)	Пульверизаторы (P200)	Грабли-скребки	Рыхлители	Техника для сноса строений и расчистки территории (S300)	Прижимы для ковшей	Уплотнители с виброплитой (CVP)		
301.6																																		
301.8																																		
302.5																																		
303																																		
303.5																																		
304																																		
305																																		
307																																		
308																																		

Малые экскаваторы

311																																			
312																																			
313																																			
314																																			
315																																			
318																																			
319																																			
M313																																			
M315																																			
M316																																			
M318																																			
M322																																			

Доступность навесного оборудования отличается в различных регионах. Проверьте доступность у местного дилера Caterpillar.

☐ = Совместимы



Компактные колесные погрузчики

	Шнеки	Машины для разрезания асфальтобетонного покрытия										Муфты	Вилы	Снегоочистители	Грабли-скребки	
		Отвалы		Щетки		Ковши										
904																
906																
907																
908																
914																
IT14																

Малые колесные погрузчики

924																
924z																
928z																
930																

Средние колесные погрузчики

IT38																
938																
IT62																
950																
962																
966																
972																
980																

Тяжелые колесные погрузчики

988																
990																
992																
993																
994																

Доступность навесного оборудования отличается в различных регионах. Проверьте доступность у местного дилера Caterpillar.

 = Совместимы



Гусеничные погрузчики

	Отвалы		Ковши		Муфты	Вилы		Стрелы для погрузочно-разгрузочных работ	Грабли-скребки
	Прямые	Общего назначения	Многоцелевой ковш	Ковш с боковой разгрузкой		Для поддонов			
933									
939									
953									
963									
973									

Гусеничные тракторы

	Отвалы						Грабли-скребки		
	Угольные U-	Буферный бульдозер	Для уплотнения отходов U-	Рекультивирование U-	Полу U-	Деревянная щепка U-	Отвал	Многоцелевой	Твердые породы и корни
D3									
D4									
D5									
D6									
D7									
D8									
D9									
D10									
D11									

Автогрейдеры

	Отвалы		Подъемные устройства	Снегоочистители			Кирковщики	Боковые снегоборочные отвалы
	Угловые	Прямые		Односторонний	Двусторонний	V-		
12								
14								
16								
120								
135								
140								
143								
160								
163								

Доступность навесного оборудования отличается в различных регионах. Проверьте доступность у местного дилера Caterpillar.

 = Совместимы

Передовые технологии

<p>Высокотехнологичная продукция позволяет вашей машине Caterpillar и всему парку оборудования быть более продуктивным, а также поможет вам управлять вашими активами и контролировать состояние оборудования. Все перечисленные далее устройства могут поставляться вашим дилером Caterpillar в трех вариантах: в установленном на заводе состоянии, в качестве дополнительного оборудования или в качестве модулей для постпродажного обслуживания. Свяжитесь со своим дилером Caterpillar для получения информации по конфигурациям различных моделей машин.</p>	
Линейки высокотехнологичной продукции	Описание
Система контроля профиля AccuGrade™	Система контроля профиля AccuGrade помогает заказчикам увеличить продуктивность на величину до 40 процентов при значительном уменьшении стоимости эксплуатации на площадке. Система включает в себя различные устройства, которые используют контроль поперечного уклона, ультразвуковые и лазерные системы, систему глобального позиционирования и технологию UTS. Прибыль наших клиентов зависит, прежде всего, от безопасного, точного и быстрого перемещения материалов. Обеспечение постоянного уровня поверхности является сложной и трудозатратной задачей даже для наиболее опытных операторов. Сочетание цифровых проектных данных, расположенных в кабине устройств помощи оператору и автоматического управления отвалом позволяет нашей системе AccuGrade увеличить точность планировки и уменьшить затраты на постановку реперных реек на 90 процентов.
Буровая система AQUILA™ и система AQUILA™ для шагающих экскаваторов	<p>Буровая система AQUILA обладает возможностями увеличения точности расположения и глубины скважин с одновременным уменьшением затрат на установку реперных реек и выполнение геодезической съемки. Система использует блок высокоточного глобального спутникового позиционирования, что обеспечивает отображение на дисплее кабины расположения скважины и желаемой глубины в режиме реального времени. Дополнительный комплект распознавания слоев вычисляет коэффициент “взрываемости” для каждой скважины. Данный коэффициент можно использовать для определения количества и схемы расположения взрывчатых веществ.</p> <p>Система AQUILA для шагающих экскаваторов представляет собой дополнительный модуль мониторинга производственного процесса, который в реальном времени предоставляет информацию по всей деятельности шагающего экскаватора – вплоть до загрузки отдельных ковшей и мест сброса материала. Выполняется мониторинг работы машины, ее продуктивность и полезная нагрузка. Данные формируются в отчеты, которые позволяют оптимизировать продуктивность шагающего экскаватора и минимизировать эксплуатационные расходы. Системы AQUILA для буровых и шагающих экскаваторов можно использовать для модернизации большей части производимых буровых установок и шагающих экскаваторов.</p>
Интегрированная система обнаружения объектов Cat Integrated Object Detection System™	Большие машины, такие как карьерные самосвалы, имеют большие слепые зоны. Интегрированная система обнаружения объектов компании Caterpillar решает данную проблему и позволяет обеспечивать безопасность сотрудников и оборудования. Данная система увеличивает информированность операторов самосвалов во время самого критического периода работы – во время трогания с места и в течение нескольких первых секунд движения. Система состоит из сенсорного дисплея, радаров ближнего действия (до семи метров), радаров среднего действия (до двадцати метров) и камер, расположенных на передней, задней и боковой сторонах машины.
Комплект для подключения системы автоматизации земляных работ (CAES)	Используя технологии спутниковой навигации, монтируемые на машине компоненты, радио и офисное управляющее программное обеспечение, данная современная управляющая система во время горнодобывающих работ и при работе на полигонах отходов предоставляет операторам в режиме реального времени информацию о продуктивности машины. При работе на полигонах отходов система CAES гарантирует правильное размещение отходов и оптимальное уплотнение. Система обеспечивает обратную связь, которая предоставляет операторам информацию о том, что достигнута оптимальная степень уплотнения, а также дает рекомендации по наилучшему использованию покровного слоя и минимизированию используемого места. При горных работах система CAES максимизирует эффективность работы машин при помощи мониторинга массивов руды, высоты террасы, времени цикла и объема выбранного и загруженного материала.
Система автоматизации подземных работ MINEGEM™	Система MINEGEM представляет собой систему автоматизации подземных работ, которая увеличивает безопасность и увеличивает эффективность труда оператора. Система позволяет оператору находиться на дистанционном комфортабельном посту управления вдалеке от погрузочно-доставочной машины – либо на поверхности, либо под землей. При этом не уменьшается продуктивность работы машины. Система также может дать значительный эффект путем увеличения доступности машины, уменьшения стоимости эксплуатации и увеличения срока службы.
Системы управления MineStar™ FleetCommander и Health	<p>MineStar™ FleetCommander представляет собой вспомогательную систему управления горными работами. Система посылает предупреждения о состоянии двигателя, а также о производственном процессе, выполняет анализ причинно-следственных связей, позволяет управлять материалами и позволяет составлять отчеты. При интеграции с системами CAES, VIMS, AQUILA и иными технологическими решениями Caterpillar система MineStar FleetCommander увеличивает производительность на 10-15 %, устраняет ошибки в отправлении грузов, увеличивает доступность информации и обеспечивает повышенную гибкость в меняющихся рыночных условиях, а также при изменении параметров рабочей площадки.</p> <p>Система MineStar Health позволяет в реальном времени выполнять мониторинг важных рабочих параметров и состояния всего парка оборудования. При помощи получения информации с бортовых систем, таких как VIMS, а также благодаря включению подобной информации в комплексные отчеты, система MineStar Health помогает клиентам и дилерам Caterpillar обнаруживать требующие обслуживания проблемы, а также проблемы при выполнении работ. Это увеличивает доступность конкретной машины и всего парка машин в целом.</p>
Система Product Link	Система Product Link позволяет выполнять дистанционный мониторинг вашего оборудования, что позволяет соблюдать график выполнения работ, поддерживать машины в хорошем состоянии и уменьшать стоимость владения и эксплуатации парка оборудования. Система передает информацию по спутниковым каналам или при помощи мобильной связи, что облегчает управление парком оборудования, отслеживание оборудования, увеличивает время работы, контролирует использование машины и обеспечивает связь со всем парком машин. Система Product Link становится стандартным оборудованием на большинстве машин производства Caterpillar. Кроме этого, данную систему можно устанавливать при модернизации оборудования Caterpillar и оборудования других производителей.
Система VIMS™	Система Cat VIMS позволяет добывавшему оборудованию в режиме реального времени предоставлять подробную информацию по собственному состоянию и рабочим условиям. Информация предоставляется благодаря мониторингу температуры, давления и прочих параметров ключевых компонентов. Система VIMS предупреждает операторов о ненормальном состоянии машины, а также предоставляет операторам указания в том случае, если необходимо предпринять какие-либо действия. Система VIMS собирает информацию о трендах, событиях, составляет гистограммы и собирает дополнительную информацию, которая используется для внешнего анализа. Информация передается напрямую или беспроводным способом. Используемая при модернизации система VIMS Guardian также собирает внешнюю информацию, но при этом в ее состав входит интерфейс общения с оператором. Система мониторинга VIMS Payload (если применимо) генерирует отчеты по полному времени цикла и по нагрузке.
Обращайтесь к вашему дилеру Caterpillar за информацией по конкретным модификациям, доступности в вашем регионе и применению систем.	

Группа товаров	Система контроля профиля AccuGrade	Интегрированная система обнаружения объектов Caterpillar	Электронная система управления перемещением грунта	Система автоматизации подземных работ MINEGEM	Системы MineStar FleetCommander и Health	Система Product Link	Система VIMS
Самосвалы с шарнирно-сочлененной рамой						x	
Асфальтовые катки	x					x	
Асфальтоукладчики						x	
Погрузчики-экскаваторы	x					x	
Дорожные фрезы						x	
Мини-экскаваторы						x	
Экскаваторы	x					x	
Экскаваторы для работ по сносу			x			x	
Экскаваторы для массовых земляных работ	x		x			x	
Колесные экскаваторы						x	
Промышленный погрузчик						x	
Многофункциональный погрузчик с набором навесного оборудования						x	
Экскаваторы с передней прямой лопатой			x			x	
Уплотнитель для закладки отходов			x			x	
Гусеничные машины для погрузочно-разгрузочных работ						x	
Колесные машины для погрузочно-разгрузочных работ						x	
Автогрейдеры	x		x			x	
Погрузчики повышенной проходимости	x					x	
Внедорожные самосвалы		x			x	x	x
Трубоукладчики						x	
Пневмоколесные катки						x	
Смесительная машина для стабилизации и регенерации дорожного полотна						x	
Погрузчики с бортовым поворотом	x					x	
Уплотнители грунта						x	
Погрузчики с телескопической стрелой						x	
Буксируемые скреперы						x	
Компактные гусеничные погрузчики	x					x	
Гусеничные погрузчики			x			x	
Гусеничные тракторы	x		x			x	x
Самосвалы с шарнирно-сочлененной рамой для подземных работ						x	x
Погрузочно-доставочная машина для подземных работ				x		x	x
Грунтовые вибрационные катки	x					x	
Колесные бульдозеры						x	x
Компактные колесные погрузчики						x	
Колесные погрузчики			x			x	x
Колесные скреперы	x		x			x	



ARCQ1043 (02-10)
(Перевод: 06-10)

© 2010 Caterpillar
Все права защищены
Отпечатано в США

В материалы и технические характеристики могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Машины, изображенные на фотографиях, могут быть оснащены оборудованием, не входящим в стандартную комплектацию. Информацию об оборудовании, устанавливаемом по заказу, можно получить у дилеров Caterpillar®.

Чтобы получить более подробную информацию о продукции компании Caterpillar®, услугах, предоставляемых дилерами, и продуктах для промышленного использования, посетите наш веб-сайт: www.cat.ru

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, соответствующие логотипы, "Caterpillar Yellow", фирменная маркировка "Power Edge", а также идентификация корпорации и ее продукции, используемые в этом документе, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без соответствующего разрешения.

CATERPILLAR®
TODAY'S WORK. TOMMORROW'S WORLD.™