



*БУНКЕРЫ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (краткосрочного хранения)*



## Прочные металлоконструкции

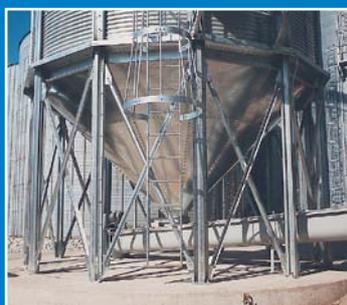


Опорные конструкции (поставляемые с бункером) обеспечивают высокое положение модуля для легкого доступа для установки транспортного оборудования.



Для еще большей прочности и надежности бункер (силосная башня) окружен особой опорной балкой Brock в верхней части разгрузочной воронки, распределяя вес бункера и силосной башни по опорным стойкам металлоконструкции. Прочные металлоконструкции некоторых моделей оцинкованы для коррозионной устойчивости, а в других моделях окрашены высококачественной эмалью. Благодаря этому обеспечивается долгий срок службы и низкие эксплуатационные расходы.

В некоторых моделях бункеров Brock для коммерческого использования используется специальный каркас из полностью оцинкованной стали, включая опоры и опорную балку.



## Прочие уникальные функции продукции Brock:

- Больше моделей и более широкий выбор: бункеры (силосные башни) диаметром 15-36 футов (4,6-11 метров) с разгрузочной воронкой с прочными боковыми стенками с узкой гофрировкой и максимальной емкостью более 59 600 бушелей (1980 м<sup>3</sup>).
- Прочная крыша с углом наклона 30° обеспечивает поддержку установленного на ней транспортного оборудования. В зависимости от диаметра бункера несущая способность варьируется от 4000 до 7500 фунтов (1800-3400 кг).
- Благодаря особо прочным усилительным стойкам из оцинкованной стали обеспечивается сопротивление силосной башни к постоянному давлению хранимого зерна.
- Прочная воронка со свободнотекущей разгрузкой обеспечивает выгрузку влажного и сухого зерна разных типов. Отверстие разгрузочной воронки может оборудоваться реечной или вальцово-задвигной.
- В наличии имеются дополнительные элементы Brock: боковые лестницы и защитные ограждения (разработаны в соответствии или превышая соответствующие требования закона о технике безопасности и гигиене труда при их правильной установке), простые в использовании боковые двери, сушильные вентиляторы и другие.
- Компания Brock предоставляет на бункеры для коммерческого использования пятилетнюю гарантию. Для получения подробной информации см. полное опубликованное описание гарантийных обязательств.
- Для некоторых применений имеется возможность оказания поддержки в планировании и предоставлении чертежей фундаментов.

# ШИРОКИЙ ВЫБОР

БУНКЕРЫ (СИЛОСНЫЕ БАШНИ) ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ								
ДИАМЕТР В ФУТАХ (МЕТРАХ)	НОМЕР МОДЕЛИ	МАКСИМАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ*		ВЫСОТА СВЕСА КРЫШИ		ВЫСОТА ГОРЛОВИНЫ		
		БУШЕЛЕЙ	М <sup>3</sup>	ФУТОВ, ДЮЙМОВ	МЕТРОВ	ФУТОВ, ДЮЙМОВ	МЕТРОВ	
<b>15</b> футов (4,6 м)  Угол разгрузочной воронки 60°	58-15006	3080	102	30'-1"	9,18	34'-0"	10,36	
	58-15007	3476	116	32'-9"	9,99	36'-8"	11,17	
	58-15008	3872	129	35'-5"	10,80	39'-4"	11,98	
	58-15009	4268	142	38'-1"	11,62	42'-0"	12,79	
	58-15010	4663	155	40'-9"	12,43	44'-8"	13,61	
	58-15011	5059	168	43'-5"	13,24	47'-4"	14,42	
	58-15012	5455	181	46'-1"	14,05	50'-0"	15,23	
	58-15013	5851	195	48'-9"	14,87	52'-8"	16,05	
	58-15014	6247	208	51'-5"	15,68	55'-4"	16,86	
	58-15015	6643	221	54'-1"	16,49	58'-0"	17,67	
	58-15016	7039	234	56'-9"	17,31	60'-8"	18,48	
	58-15017	7435	247	59'-5"	18,12	63'-4"	19,30	
	<b>18</b> футов (5,5 м)  Угол разгрузочной воронки 60°	58-18006	4687	156	32'-9"	9,99	37'-6"	11,43
		58-18007	5257	175	35'-5"	10,80	40'-2"	12,24
		58-18008	5828	194	38'-1"	11,62	42'-10"	13,06
		58-18009	6398	213	40'-9"	12,43	45'-6"	13,87
		58-18010	6968	232	43'-5"	13,24	48'-2"	14,68
58-18011		7539	251	46'-1"	14,06	50'-10"	15,49	
58-18012		8109	270	48'-9"	14,87	53'-6"	16,31	
58-18013		8679	289	51'-5"	15,68	56'-2"	17,12	
58-18014		9250	308	54'-1"	16,49	58'-10"	17,93	
58-18015		9820	326	56'-9"	17,31	61'-6"	18,75	
58-18016		10 391	345	59'-5"	18,12	64'-2"	19,56	
58-18017		10 961	364	62'-1"	18,93	66'-10"	20,37	
58-18018		11 531	383	64'-9"	19,74	69'-6"	21,18	
58-18019		12 102	402	67'-5"	20,56	72'-2"	22,00	
58-18020		12 672	421	70'-1"	21,37	74'-10"	22,81	
58-18021		13 242	440	72'-9"	22,18	77'-6"	23,62	
<b>21</b> фут (6,4 м)  Угол разгрузочной воронки 60°		58-21006	6722	223	35'-4"	10,77	40'-11"	12,47
	58-21007	7499	249	38'-0"	11,58	43'-7"	13,28	
	58-21008	8275	275	40'-8"	12,39	46'-3"	14,09	
	58-21009	9052	301	43'-4"	13,20	48'-11"	14,91	
	58-21010	9829	327	46'-0"	14,02	51'-7"	15,72	
	58-21011	10 605	353	48'-8"	14,83	54'-3"	16,53	
	58-21012	11 382	378	51'-4"	15,64	56'-11"	17,34	
	58-21013	12 158	404	54'-0"	16,46	59'-7"	18,16	
	58-21014	12 935	430	56'-8"	17,27	62'-3"	18,97	
	58-21015	13 712	456	59'-4"	18,08	64'-11"	19,78	
	58-21016	14 488	482	62'-0"	18,89	67'-7"	20,60	
	58-21017	15 265	507	64'-8"	19,71	70'-3"	21,41	
	58-21018	16 042	533	67'-4"	20,52	72'-11"	22,22	
	58-21019	16 818	559	70'-0"	21,33	75'-7"	23,03	
	58-21020	17 595	585	72'-8"	22,14	78'-3"	23,85	
	58-21021	18 372	611	75'-4"	22,96	80'-11"	24,66	
	58-21022	19 148	637	78'-0"	23,77	83'-7"	25,47	
<b>15</b> футов (4,6 м)  Угол разгрузочной воронки 45°	58-15306	2915	97	25'-6"	7,77	29'-4"	8,95	
	58-15307	3311	110	28'-2"	8,58	32'-0"	9,76	
	58-15308	3706	123	30'-10"	9,40	34'-8"	10,57	
	58-15309	4102	136	33'-6"	10,21	37'-4"	11,39	
	58-15310	4498	150	36'-2"	11,02	40'-0"	12,20	
	58-15311	4894	163	38'-10"	11,84	42'-8"	13,01	
	58-15312	5290	176	41'-6"	12,65	45'-4"	13,83	
	58-15313	5686	189	44'-2"	13,46	48'-0"	14,64	
	58-15314	6082	202	46'-10"	14,27	50'-8"	15,45	
	58-15315	6478	215	49'-6"	15,09	53'-4"	16,26	

БУНКЕРЫ (СИЛОСНЫЕ БАШНИ) ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ							
ДИАМЕТР В ФУТАХ (МЕТРАХ)	НОМЕР МОДЕЛИ	МАКСИМАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ*		ВЫСОТА СВЕСА КРЫШИ		ВЫСОТА ГОРЛОВИНЫ	
		БУШЕЛЕЙ	М <sup>3</sup>	ФУТОВ, ДЮЙМОВ	МЕТРОВ	ФУТОВ, ДЮЙМОВ	МЕТРОВ
<b>15</b> футов (4,6 м) 45° продолж.	58-15316	6873	229	52'-2"	15,90	56'-0"	17,08
	58-15317	7269	242	54'-10"	16,71	58'-8"	17,89
	58-15318	7665	255	57'-6"	17,52	61'-4"	18,70
	58-15319	8061	268	60'-2"	18,34	64'-0"	19,52
<b>18</b> футов (5,5 м)  Угол разгрузочной воронки 45°	58-18306	4395	146	27'-1"	8,24	31'-9"	9,68
	58-18307	4966	165	29'-9"	9,06	34'-5"	10,50
	58-18308	5536	184	32'-5"	9,87	37'-1"	11,31
	58-18309	6107	203	35'-1"	10,68	39'-9"	12,12
	58-18310	6677	222	37'-9"	11,49	42'-5"	12,93
	58-18311	7247	241	40'-5"	12,31	45'-1"	13,75
	58-18312	7818	260	43'-1"	13,12	47'-9"	14,56
	58-18313	8388	279	45'-9"	13,93	50'-5"	15,37
	58-18314	8958	298	48'-5"	14,75	53'-1"	16,19
	58-18315	9529	317	51'-1"	15,56	55'-9"	17,00
<b>21</b> фут (6,4 м)  Угол разгрузочной воронки 45°	58-18316	10 099	336	53'-9"	16,37	58'-5"	17,81
	58-18317	10 670	355	56'-5"	17,18	61'-1"	18,62
	58-18318	11 240	374	59'-1"	18,00	63'-9"	19,44
	58-18319	11 810	393	61'-9"	18,81	66'-5"	20,25
	58-18320	12 381	412	64'-5"	19,62	69'-1"	21,06
	58-18321	12 951	431	67'-1"	20,44	71'-9"	21,88
	58-18322	13 521	450	69'-9"	21,25	74'-5"	22,69
	58-21306	6252	208	28'-7"	8,71	34'-2"	10,41
	58-21307	7028	234	31'-3"	9,52	36'-10"	11,23
	58-21308	7805	259	33'-11"	10,34	39'-6"	12,04
	58-21309	8582	285	36'-7"	11,15	42'-2"	12,85
	58-21310	9358	311	39'-3"	11,96	44'-10"	13,66
	58-21311	10 135	337	41'-11"	12,77	47'-6"	14,48
	58-21312	10 912	363	44'-7"	13,59	50'-2"	15,29
	58-21313	11 688	389	47'-3"	14,40	52'-10"	16,10
	58-21314	12 465	414	49'-11"	15,21	55'-6"	16,91
	58-21315	13 241	440	52'-7"	16,03	58'-2"	17,73
58-21316	14 018	466	55'-3"	16,84	60'-10"	18,54	
58-21317	14 795	492	57'-11"	17,65	63'-6"	19,35	
58-21318	15 571	518	60'-7"	18,46	66'-2"	20,17	
58-21319	16 348	543	63'-3"	19,28	68'-10"	20,98	
58-21320	17 125	569	65'-11"	20,09	71'-6"	21,79	
58-21321	17 901	595	68'-7"	20,90	74'-2"	22,60	
58-21322	18 678	621	71'-3"	21,72	76'-10"	23,42	
<b>24</b> фута (7,3 м)  Угол разгрузочной воронки 45°	58-24306	8515	283	30'-1"	9,17	36'-6"	11,14
	58-24307	9530	317	32'-9"	9,98	39'-2"	11,95
	58-24308	10 544	351	35'-5"	10,80	41'-10"	12,76
	58-24309	11 559	384	38'-1"	11,61	44'-6"	13,57
	58-24310	12 574	418	40'-9"	12,42	47'-2"	14,39
	58-24311	13 588	452	43'-5"	13,23	49'-10"	15,20
	58-24312	14 603	485	46'-1"	14,05	52'-6"	16,01
	58-24313	15 618	519	48'-9"	14,86	55'-2"	16,82
	58-24314	16 632	553	51'-5"	15,67	57'-10"	17,64
	58-24315	17 647	587	54'-1"	16,49	60'-6"	18,45
	58-24316	18 662	620	56'-9"	17,30	63'-2"	19,26
	58-24317	19 677	654	59'-5"	18,11	65'-10"	20,08
	58-24318	20 691	688	62'-1"	18,92	68'-6"	20,89
	58-24319	21 706	722	64'-9"	19,74	71'-2"	21,70
58-24320	22 661	753	67'-5"	20,55	73'-10"	22,51	
58-24321	23 676	787	70'-1"	21,36	76'-6"	23,33	
58-24322	24 691	821	72'-9"	22,18	79'-2"	24,14	

Продолжение – на след. стр.



# ШИРОКИЙ ВЫБОР

## БУНКЕРЫ (СИЛОСНЫЕ БАШНИ) ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ДИАМЕТР В ФУТАХ (МЕТРАХ)	НОМЕР МОДЕЛИ	МАКСИМАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ*		ВЫСОТА СВЕСА КРЫШИ		ВЫСОТА ГОРЛОВИНЫ		
		БУШЕЛЕЙ	М <sup>3</sup>	ФУТОВ, ДЮЙМОВ	МЕТРОВ	ФУТОВ, ДЮЙМОВ	МЕТРОВ	
<b>27</b> футов (8,2 м)	58-27406	10 933	363	29'-7"	9,01	36'-10"	11,24	
	58-27407	12 217	406	32'-3"	9,82	39'-6"	12,05	
	58-27408	13 502	449	34'-11"	10,63	42'-2"	12,86	
	58-27409	14 786	492	37'-7"	11,45	44'-10"	13,67	
	58-27410	16 071	534	40'-3"	12,26	47'-6"	14,49	
	Угол	58-27411	17 355	577	42'-11"	13,07	50'-2"	15,30
	разгрузочной воронки 40°	58-27412	18 640	620	45'-7"	13,89	52'-10"	16,11
		58-27413	19 924	662	48'-3"	14,70	55'-6"	16,93
		58-27414	21 209	705	50'-11"	15,51	58'-2"	17,74
		58-27415	22 493	748	53'-7"	16,32	60'-10"	18,55
		58-27416	23 778	790	56'-3"	17,14	63'-6"	19,36
		58-27417	25 062	833	58'-11"	17,95	66'-2"	20,18
		58-27418	26 347	876	61'-7"	18,76	68'-10"	20,99
		58-27419	27 631	919	64'-3"	19,58	71'-6"	21,80
		58-27420	28 916	961	66'-11"	20,39	74'-2"	22,62
		58-27421	30 200	1004	69'-7"	21,20	76'-10"	23,43
		58-27422	31 485	1047	72'-3"	22,01	79'-6"	24,24
		<b>30</b> футов (9,1 м)	58-30406	13 998	465	30'-10"	9,39	39'-0"
58-30407	15 584		518	32'-6"	10,21	41'-8"	12,70	
58-30408	17 170		571	36'-2"	11,02	44'-4"	13,51	
58-30409	18 756		624	38'-10"	11,83	47'-0"	14,32	
58-30410	20 342		676	41'-6"	12,65	49'-8"	15,14	
Угол	58-30411		21 928	729	44'-2"	13,46	52'-4"	15,95
разгрузочной воронки 40°	58-30412		23 514	782	46'-10"	14,27	55'-0"	16,76
	58-30413		25 100	834	49'-6"	15,08	57'-8"	17,57
	58-30414		26 686	887	52'-2"	15,90	60'-4"	18,39
	58-30415		28 272	940	54'-10"	16,71	63'-0"	19,20
	58-30416		29 858	993	57'-6"	17,52	65'-8"	20,01
	58-30417		31 444	1045	60'-2"	18,34	68'-4"	20,83
	58-30418		33 030	1098	62'-10"	19,15	71'-0"	21,64
	58-30419		34 616	1151	65'-6"	19,96	73'-8"	22,45
	58-30420		36 203	1204	68'-2"	20,77	76'-4"	23,26
	58-30421		37 789	1256	70'-10"	21,59	79'-0"	24,08
	58-30422		39 375	1309	73'-6"	22,40	81'-8"	24,89
	58-30423		40 961	1362	76'-2"	23,22	84'-4"	25,71
<b>36</b> футов (11,0 м)	58-36406	21 597	718	33'-2"	10,11	43'-1"	13,13	
	58-36407	23 882	794	35'-10"	10,92	45'-9"	13,94	
	58-36408	26 166	870	38'-6"	11,74	48'-5"	14,75	
	58-36409	28 451	946	41'-2"	12,55	51'-1"	15,56	
	58-36410	30 736	1022	43'-10"	13,36	53'-9"	16,38	
	Угол	58-36411	33 020	1098	46'-6"	14,17	56'-5"	17,19
	разгрузочной воронки 40°	58-36412	35 305	1174	49'-2"	14,99	59'-1"	18,00
		58-36413	37 589	1250	51'-10"	15,80	61'-9"	18,82
		58-36414	39 874	1326	54'-6"	16,61	64'-5"	19,63
		58-36415	42 158	1402	57'-2"	17,42	67'-1"	20,44
		58-36416	44 443	1477	59'-10"	18,24	69'-9"	21,25
		58-36417	46 728	1553	62'-6"	19,05	72'-5"	22,07
		58-36418	49 012	1629	65'-2"	19,86	75'-1"	22,88
		58-36419	51 297	1705	67'-10"	20,68	77'-9"	23,69
		58-36420	53 581	1781	70'-6"	21,49	80'-5"	24,50
		58-36421	55 866	1857	73'-2"	22,30	83'-1"	25,32
		58-36422	58 150	1933	75'-10"	23,11	85'-9"	26,13

## БУНКЕРЫ (СИЛОСНЫЕ БАШНИ) ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ДИАМЕТР В ФУТАХ (МЕТРАХ)	НОМЕР МОДЕЛИ	МАКСИМАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ*		ВЫСОТА СВЕСА КРЫШИ		ВЫСОТА ГОРЛОВИНЫ		
		БУШЕЛЕЙ	М <sup>3</sup>	ФУТОВ, ДЮЙМОВ	МЕТРОВ	ФУТОВ, ДЮЙМОВ	МЕТРОВ	
<b>30</b> футов (9,1 м)	58-30506	15 013	499	36'-6"	11,12	44'-8"	13,61	
	58-30507	16 599	552	39'-2"	11,94	47'-4"	14,43	
	58-30508	18 185	605	41'-10"	12,75	50'-0"	15,24	
	58-30509	19 771	657	44'-6"	13,56	52'-8"	16,05	
	Угол	58-30510	21 357	710	47'-2"	14,37	55'-4"	16,86
	разгрузочной воронки 50°	58-30511	22 943	763	49'-10"	15,19	58'-0"	17,68
		58-30512	24 529	815	52'-6"	16,00	60'-8"	18,49
		58-30513	26 115	868	55'-2"	16,81	63'-4"	19,30
		58-30514	27 701	921	57'-10"	17,63	66'-0"	20,12
		58-30515	29 287	974	60'-6"	18,44	68'-8"	20,93
		58-30516	30 873	1026	63'-2"	19,25	71'-4"	21,74
		58-30517	32 460	1079	65'-10"	20,06	74'-0"	22,55
		58-30518	34 046	1132	68'-6"	20,88	76'-8"	23,37
		58-30519	35 632	1185	71'-2"	21,69	79'-4"	24,18
		58-30520	37 218	1237	73'-10"	22,50	82'-0"	24,99
		58-30521	38 804	1290	76'-6"	23,31	84'-8"	25,81
		58-30522	40 390	1343	79'-2"	24,13	87'-4"	26,62
	<b>36</b> футов (11,0 м)	58-36506	23 072	767	38'-12"	11,88	48'-11"	14,90
58-36507		25 357	843	41'-8"	12,70	51'-7"	15,71	
58-36508		27 641	919	44'-4"	13,51	54'-3"	16,52	
58-36509		29 926	995	46'-12"	14,32	56'-11"	17,34	
Угол		58-36510	32 210	1071	49'-8"	15,13	59'-7"	18,15
разгрузочной воронки 50°		58-36511	34 495	1147	52'-4"	15,95	62'-3"	18,96
		58-36512	36 780	1223	54'-12"	16,76	64'-11"	19,78
		58-36513	39 064	1299	57'-8"	17,57	67'-7"	20,59
		58-36514	41 349	1375	60'-4"	18,39	70'-3"	21,40
		58-36515	43 633	1451	62'-12"	19,20	72'-11"	22,21
		58-36516	45 918	1527	65'-8"	20,01	75'-7"	23,03
		58-36517	48 202	1602	68'-4"	20,82	78'-3"	23,84
		58-36518	50 487	1678	70'-12"	21,64	80'-11"	24,65
		58-36519	52 772	1754	73'-8"	22,45	83'-7"	25,47
		58-36520	55 056	1830	76'-4"	23,26	86'-3"	26,28
		58-36521	57 341	1906	78'-12"	24,08	88'-11"	27,09
		58-36522	59 625	1982	81'-8"	24,89	91'-7"	27,90

\*Максимальная емкость накопителя обеспечивает нормальный угол (28 градусов) естественного откоса зерна, на расстоянии от одного дюйма (25 мм) ниже свеса крыши. Указанная емкость основана на стандартах Американского общества инженеров сельскохозяйственного производства: ASAE S413 с коэффициентом уплотнения в бунтелях 6%. Конструкция бункеров соответствует нормативным требованиям для зоны ветров со скоростью 90 миль/час (145 км/ч) и сейсмической зоны 1. Несущая способность бункеров со стандартной крышей составляет 4000-7500 фунтов (1800-3400 кг) в зависимости от диаметра бункера. Работая в соответствии с принципом ЛИДЕРСТВО ЧЕРЕЗ ИННОВАЦИИ (LEADERSHIP THROUGH INNOVATION®), мы оставляем за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

Все бункеры с разгрузочной воронкой и силосные башни предназначены для хранения только сыпучих материалов. Соевая мука, кормовая мука из мясных отходов и некоторые другие материалы не являются сыпучими и не должны храниться в таких бункерах без использования специальных устройств для повышения сцепности и/или соответствующего армирования.

Во время производства элементов и комплектующих бункеров компания Brock Grain Systems не может предусмотреть все потенциально опасные ситуации и вредные условия, поскольку приобретенное Вами зернохранилище будет использоваться в уникальных условиях Вашего производства. Поэтому, прежде всего, важно уделить внимание вопросам безопасности и всем возможным опасностям, которые могут возникнуть при использовании этого оборудования.

### Brock Grain Systems

Подразделение корпорации CTB, Inc.

Milford, IN • Kansas City, MO • Frankfort, IN, США

Тел.: +1.574.658.4191

Интернет: [www.brockgrain.com](http://www.brockgrain.com) или [www.ctbworld.com](http://www.ctbworld.com)

E-mail: [brock@brockgrain.com](mailto:brock@brockgrain.com)

