

СИЛОСЫ С КОНУСНЫМ ДНОМ КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ



TOTAL VALUE. TOTAL SYSTEMS.™



СЕРИИ NCHT И FCHT



ПРАВИЛЬНЫЙ СИЛОС ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ДЕЛА.

Конусные силоса коммерческого назначения обычно используются в ситуациях, когда требуется регулярная разгрузка или просто для уменьшения затрат энергии и труда на погрузочно-разгрузочные операции. GSI предлагает два варианта конусных силосов коммерческого назначения для лучшего удовлетворения требований к данному типу хранилищ для зерна: серия NCHT с 68 мм гофрированием боковых стен, и более короткая серия FCHT, в которой используется более широкое 102 мм гофрирование.

Серия NCHT включает в себя полный диапазон диаметров от 3,66 до 10,97 м, вместимостью до 1479 тонн, а также различные углы наклона конуса 40, 45, и 60 градусов для удовлетворения любых требований к конусному хранилищу.

Серия FCHT доступна с углом наклона воронки 45 градусов и разработана для охвата более конкретного "переходного" диапазона емкостей, подтверждая прочность и надежность усиленного силоса и ценовое преимущество серии, разработанной для конкретного ограниченного диапазона размеров/емкостей.

Конусные силосы GSI коммерческого назначения, разработанные для современных производителей и дистрибьюторов зерна, наши особенности и преимущества обеспечивают более длительную и надежную эксплуатацию по сравнению с продукцией других производителей. Что бы вы ни искали: хранилище для сырого или сухого зерна, верхние разгрузочные системы, смесительные бункеры или силосы для долгосрочного хранения зерна, GSI может предложить нужный силос, способный справиться с задачей.

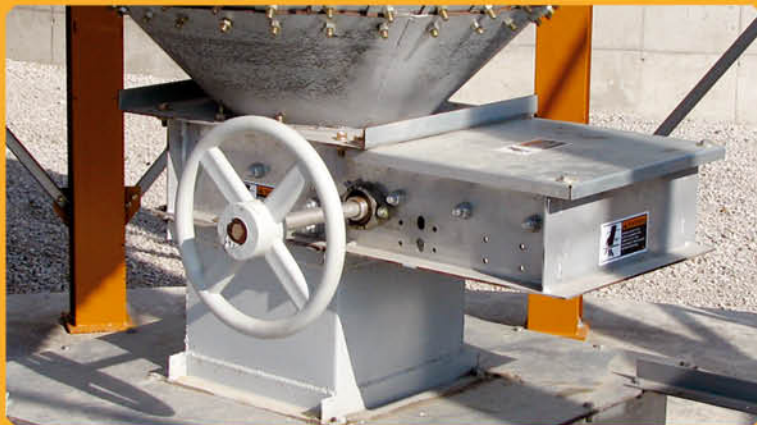


НАДЕЖНЫЕ ОПОРЫ СИЛОСА.

Конусные силоса GSI коммерческого назначения устанавливаются на бетонный фундамент при помощи тяжелых структурных "широкополочных" балок, к которым в заводских условиях приварена толстая стальная пластина основания. Колонны зачищены, заземлены и окрашены для большего срока службы. К верхнему концу каждой колонны болтами прикреплены усиленные компрессионные угловые сегменты, которые являются ключевым компонентом, соединяющим колонны, конус и цилиндр силоса в единое целое. Опоры силоса по всей длине усилены специально разработанным "X"-образным креплением, стандартными стержнями с высокой прочностью на разрыв или усиленным структурным стальным креплением, в зависимости от размера силоса, хранимого продукта, а также от ветровых и сейсмических условий.

ПРОЧНОСТЬ КОНУСА: ПЕРВООЧЕРЕДНАЯ ЗАДАЧА!

Прочность конуса силоса имеет чрезвычайно важное значение для долговечности всей системы. По этой причине каждая панель конуса изготавливается с прецизионной точностью из высокопрочной оцинкованной стали и предназначена для обеспечения максимальной поддержки после установки. Доступны различные углы наклона конуса, соответствующие размеру и назначению силоса. Для сухих зерновых продуктов как правило используются конусы с углом 45 и 40 градусов. Конусы с углом 45 градусов также часто используются для "влажного хранения". Конусы с углом 60 градусов используются для "влажного хранения" или в ситуациях, когда угол 60 градусов более удобен.



СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННАЯ РУЧНАЯ ЗАДВИЖКА (ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ).

К разгрузочному кольцу конуса может быть присоединено дополнительное устройство ручная задвижка. Задвижка с роликовым клапаном оснащена зубчатой рейкой и набором шестерней, контролируемых вручную, либо при помощи цепной передачи. Ручная задвижка GSI, состоящая только из оцинкованных деталей, проста в эксплуатации и обеспечивает годы безотказной работы.



**КОНУС С УГЛОМ НАКЛОНА
45 ГРАДУСОВ**



**КОНУС С УГЛОМ НАКЛОНА
40 ГРАДУСОВ**



**КОНУС С УГЛОМ НАКЛОНА
60 ГРАДУСОВ**

68 ММ И 102 ММ ГОФРИРОВАНИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

Для силосов GSI серии NCHT используются стеновые листы с гофрированием шириной 68 мм. Данный вид гофрирования, в сочетании со сталью с прочностью на разрыв 65000 psi (450 МПа), дает увеличение общей прочности силоса. Боковые стены серии FCHT также изготавливаются из высокопрочной стали, но с более широким гофрированием 102 мм. Использование более широкого гофрирования обеспечивает оптимальное качество боковых стен силосов из диапазона диаметров серии FCHT, уменьшая общую стоимость силоса. Боковые панели с гофрированием 68 мм имеют до четырех рядов болтов в вертикальных швах для обеспечения соединения, не имеющего себе равных по прочности. Все боковые стены изготавливаются на заводе GSI из оцинкованной стали, что увеличивает долговечность. Сборка панелей осуществляется с использованием оцинкованных болтов, с уплотнительными шайбами, обеспечивающими плотный стык, защищенный от атмосферных воздействий.

ЛЕСТНИЦЫ, ПЛАТФОРМЫ И ЛЕСТНИЧНЫЕ КЛЕТКИ

Прочные боковые лестницы, лестничные клетки и платформы обеспечивают простоту доступа при входе, выходе и обслуживании силоса. Лестничные секции изготавливаются методом штамповки из оцинкованной стали и имеют длину 0,56 м и 1,22 метра. Все лестничные клетки полностью оцинкованы, прикручиваются непосредственно к предварительно перфорированным отверстиям в лестницах и имеют уширенную секцию в нижней части лестницы, что обеспечивает достаточное пространство при восхождении и спуске с лестницы. Лестницы и платформы имеют поверхности, препятствующие скольжению. GSI также производит дополнительные вспомогательные кольца, устанавливаемые на крышу, для дополнительного удобства при работе на крыше и ее обслуживании.

ЛЕСТНИЦЫ, ПЛАТФОРМЫ И ЛЕСТНИЧНЫЕ КЛЕТКИ X-SERIES.

Лестницы, платформы и лестничные клетки также доступны в серии X-Series. Лестницы имеют платформы островного типа, смонтированные под углом 90 градусов к стене, что исключает присутствие травмоопасных крепежных элементов, таких как ребра жесткости, ветровые кольца и так далее. Лестницы и лестничные марши X-Series разработаны в соответствии с законом о технике безопасности и гигиене труда (OSHA).

ПРОЧНЫЕ РЕБРА ЖЕСТКОСТИ ДЛЯ БОКОВЫХ СТЕН

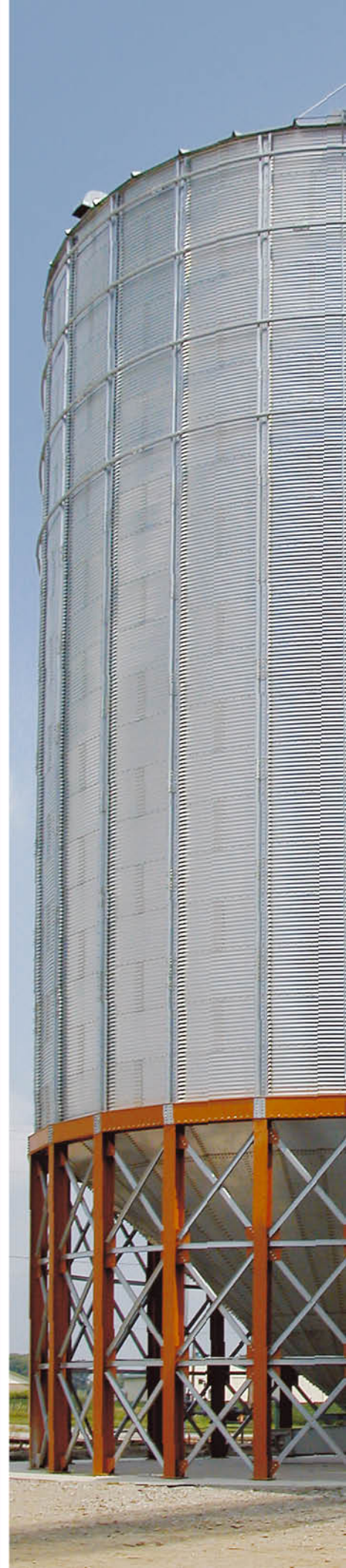
Ребра жесткости GSI изготавливаются из стали с высокой прочностью на разрыв до 70000 psi (483 МПа) и полностью оцинкованы, что увеличивает срок службы. Ребра жесткости производства GSI имеют надежные стыки с большой площадью поперечного сечения и устанавливаются по две на каждую стеновую панель снаружи силоса, чтобы передавать нагрузку непосредственно на колонны основания.

УСИЛЕННЫЕ ВЕТРОВЫЕ КОЛЬЦА

Для дополнительной поддержки высоких силосов или в условиях повышенной ветровой нагрузки, GSI производит оцинкованные стальные кольца, которые крепятся непосредственно к ребрам жесткости силоса. Кольца укрепляют силос, обеспечивая защиту от разрушительного воздействия ветра.

ЛЕГКО ДОСТУПНЫЕ ДВЕРИ

Все конусные силоса коммерческого назначения имеют стандартный круглый смотровой люк диаметром 61 см, расположенный на поверхности второго кольца. Тяжелое стальное кольцо приварено к боковой стене и обработано электролитическим цинкованием, что делает такую дверь одной из самых долговечных и прочных из предложенных. Плотная герметизирующая внутренняя дверная панель легко открывается, не загромождая проем, надежно защелкивается двойным клиновым фиксатором при закрытии.





ОПТИМАЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ.

GSI предлагает уникальный вентиляционный клапан, удовлетворяющий вашим требованиям к вентиляции. Вентиляционный клапан с решеткой на шарнирах имеет проволочный экран с крупными ячейками, установленный вертикально для защиты от вредителей, который свободно вращается для выпуска накопившегося мусора. GSI также производит кровельные панели с эксклюзивной предварительно перфорированной в заводских условиях вытянутой кромкой для присоединения вентиляционных каналов (показана на разрезе справа).



ПЕРЕКРЫВАЮЩИЕСЯ КРОВЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ

GSI предлагает одну из наиболее прочных структурных систем поддержки крыши в индустрии, представляющую собой оцинкованную стропильную систему, от карниза до конька. Ребра крыши полностью двухслойные и имеют четыре расширенные усиленные зоны, обеспечивающие повышенную прочность и непревзойденную защиту от атмосферных воздействий. Кровельные панели изготавливаются из стали с высокой прочностью на разрыв 55000 psi (340 МПа) на полностью автоматизированной роликовой профилировочной линии, обеспечивающей точную и унифицированную форму профиля, что упрощает процедуру монтажа.



АЭРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ.

GSI предлагает аэрационные системы, удовлетворяющие вашим требованиям к кондиционированию зерна. В конусные силоса коммерческого назначения могут быть установлены прочные гофрированные и перфорированные аэрационные трубы из стали толщиной 1,8 мм. Конструкция системы подразумевает плотное присоединение к конусу и не препятствует движению зерна вокруг трубы. В сочетании с поточными радиальными или лопастными осевыми вентиляторами, аэрационные системы GSI предлагают непревзойденную эффективность и производительность кондиционирования зерна.



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ВАШИМ НУЖДАМ.

GSI может предоставить услуги по проектированию системы для максимизации эффективности и продолжительности эксплуатации по вашему запросу. GSI может порекомендовать ряд специально разработанных силосов, наиболее эффективных углов наклона конуса, возможные устройства увеличения потока для некоторых несыпучих материалов, оборудование для сушки и транспортировки зерна, а также комплексные аэрационные системы, включая:

ПОТОЧНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ.

Применимые при высоких статических давлениях, за пределами рабочего диапазона лопастных осевых вентиляторов, поточные радиальные вентиляторы GSI способны обеспечить поток до 672 кубических метров в минуту (доступны модели мощностью от 3,7 до 19 кВт., одно- или трехфазные).



ЛОПАСТНЫЕ ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Для установок, требующих сильного потока воздуха при низких статических давлениях, GSI предлагает лопастные осевые вентиляторы мощностью от 0,7 до 11 кВт., одно- или трехфазные. Такие вентиляторы имеют особую конструкцию лопастей, созданную для максимально эффективной работы с данным двигателем.



ХАРАКТЕРИСТИКИ СИЛОСОВ СЕРИЙ NCHT И FCHT

NCHT 45°

Серия	Диаметр, в метрах (в футах)	Количество колец/конус	Максимальная емкость (в кубических футах)	Высота карниза (в футах)	Высота верхней точки (в футах)	Емкость (в кубических футах)	Высота от фундамента до конуса, м	Максимальная емкость в тоннах при 800 кг/м³	Максимальная емкость в тоннах при 721 кг/м³	Максимальная емкость в тоннах при 640 кг/м³	Высота карниза (в метрах)	Высота в верхней точке (в метрах)	Максимальная емкость (в кубических метрах)
NCHT	3.6 (12)	6 45	1831	24'-2"	27'-5"	2150	0,81	51	46	41	7.37	8.36	61
		7 45	2085	26'-10"	30'-1"	2448	0,81	59	53	47	8.18	9.17	70
		8 45	2340	29'-6"	32'-9"	2747	0,81	66	59	53	8.99	9.98	78
		9 45	2594	32'-2"	35'-5"	3045	0,81	73	65	58	9.8	10.8	87
		10 45	2849	34'-10"	38'-1"	3344	0,81	80	72	64	10.62	11.61	95
		11 45	3103	37'-6"	40'-9"	3642	0,81	87	78	70	11.43	12.42	104
		12 45	3558	40'-2"	43'-5"	3941	0,81	94	85	75	12.24	13.23	112
		13 45	3611	42'-10"	46'-1"	4239	0,81	101	91	81	13.06	14.05	121
		14 45	3866	45'-6"	48'-9"	4538	0,81	108	97	87	13.87	14.86	129
		15 45	4120	48'-2"	51'-5"	4836	0,81	115	104	92	14.69	15.67	137
16 45	4375	50'-10"	54'-1"	5135	0,81	122	110	98	16.48	16.48	146		
NCHT	4.5 (15)	6 45	2950	25'-6"	29'-6"	3462	0,81	82	74	66	7.77	8.99	98
		7 45	3347	28'-2"	32'-2"	3928	0,81	94	85	75	8.59	9.80	111
		8 45	3744	30'-10"	34'-10"	4394	0,81	105	95	84	9.40	10.62	124
		9 45	4141	33'-6"	37'-6"	4860	0,81	117	105	93	10.21	11.43	138
		10 45	4538	36'-2"	40'-2"	5326	0,81	128	115	102	11.02	12.24	151
		11 45	4935	38'-10"	42'-10"	5792	0,81	139	125	111	11.84	13.06	164
		12 45	5332	41'-6"	45'-6"	6258	0,81	150	135	120	12.65	13.87	177
		13 45	5729	44'-2"	48'-2"	6723	0,81	161	145	129	13.46	14.68	190
		14 45	6126	46'-10"	50'-10"	7189	0,81	172	155	138	14.27	15.49	204
		15 45	6523	49'-6"	53'-6"	7655	0,81	183	165	146	15.09	16.31	217
16 45	6920	52'-2"	56'-2"	8121	0,81	194	175	155	15.90	17.12	230		
17 45	7317	54'-10"	58'-10"	8587	0,81	205	185	164	16.71	17.93	243		
NCHT	5.4 (18)	6 45	4411	27'-4"	32'-3"	5177	0,81	124	112	99	8.33	9.83	147
		7 45	4983	30'-0"	34'-11"	5848	0,81	140	126	112	9.14	10.64	166
		8 45	5555	32'-8"	37'-7"	6519	0,81	156	141	125	9.96	11.46	185
		9 45	6127	35'-4"	40'-3"	7191	0,81	172	155	138	10.77	12.27	204
		10 45	6699	38'-0"	42'-11"	7862	0,81	189	170	151	11.58	13.08	223
		11 45	7271	40'-8"	45'-7"	8533	0,81	204	184	163	12.40	13.89	242
		12 45	7843	43'-4"	48'-3"	9204	0,81	221	199	177	13.21	14.71	261
		13 45	8414	46'-0"	50'-11"	9875	0,81	236	213	189	14.02	15.52	280
		14 45	8986	48'-8"	53'-7"	10546	0,81	253	228	202	14.83	16.33	299
		15 45	9558	51'-4"	56'-3"	11217	0,81	269	242	215	15.65	17.15	318
16 45	10130	54'-0"	58'-11"	11888	0,81	285	257	228	16.46	17.96	337		
17 45	10702	56'-8"	61'-7"	12560	0,81	301	271	241	17.27	18.77	356		
18 45	11274	59'-4"	64'-3"	13231	0,81	317	286	254	18.08	19.58	375		
19 45	11846	62'-0"	66'-11"	13902	0,81	333	300	266	18.90	20.40	394		
NCHT	6.4 (21)	6 45	6227	28'-7"	34'-4"	7308	0,81	175	158	140	8.71	10.46	207
		7 45	7005	31'-3"	37'-0"	8221	0,81	196	177	157	9.53	11.28	233
		8 45	7783	33'-11"	39'-8"	9134	0,81	219	197	175	10.34	12.09	259
		9 45	8561	36'-7"	42'-4"	10047	0,81	241	217	193	11.15	12.90	285
		10 45	9339	39'-3"	45'-0"	10960	0,81	263	237	210	11.96	13.72	310
		11 45	10117	41'-11"	47'-8"	11873	0,81	284	256	227	12.78	14.53	336
		12 45	10895	44'-7"	50'-4"	12786	0,81	306	276	245	13.59	15.34	362
		13 45	11673	47'-3"	53'-0"	13699	0,81	328	296	263	14.40	16.15	388
		14 45	12451	49'-11"	55'-8"	14612	0,81	351	316	280	15.21	16.97	414
		15 45	13229	52'-7"	58'-4"	15525	0,81	373	336	298	16.03	17.78	440
16 45	14007	55'-3"	61'-0"	16438	0,81	394	355	315	16.84	18.59	465		
17 45	14785	57'-11"	63'-8"	17351	0,81	416	375	333	17.65	19.41	491		
18 45	15563	60'-7"	66'-4"	18265	0,81	438	395	351	18.47	20.22	517		
19 45	16341	63'-3"	69'-0"	19178	0,81	460	415	368	19.28	21.03	543		
NCHT	7.3 (24)	6 45	8423	30'-1"	36'-8"	9885	0,81	236	213	189	9.17	11.18	280
		7 45	9439	32'-9"	39'-4"	11077	0,81	265	239	212	9.98	11.99	314
		8 45	10455	35'-5"	42'-0"	12270	0,81	294	265	235	10.80	12.80	347
		9 45	11471	38'-1"	44'-8"	13462	0,81	323	291	258	11.61	13.61	381
		10 45	12487	40'-9"	47'-4"	14655	0,81	352	317	281	12.42	14.43	415
		11 45	13503	43'-5"	50'-0"	15847	0,81	381	343	304	13.23	15.24	449
		12 45	14519	46'-1"	52'-8"	17039	0,81	408	368	327	14.05	16.05	482
		13 45	15535	48'-9"	55'-4"	18232	0,81	437	394	350	14.86	16.87	516
		14 45	16551	51'-5"	58'-0"	19424	0,81	466	420	373	15.67	17.68	550
		15 45	17567	54'-1"	60'-8"	20616	0,81	495	446	396	16.48	18.49	584
16 45	18583	56'-9"	63'-4"	21809	0,81	524	472	419	17.30	19.30	618		
17 45	19599	59'-5"	66'-0"	23001	0,81	551	497	441	18.11	20.12	651		
18 45	20615	62'-1"	68'-8"	24193	0,81	580	523	464	18.92	20.93	685		
19 45	21631	64'-9"	71'-4"	25386	0,81	609	549	487	19.74	21.74	719		
NCHT	10.9 (36)	10 45	30781	47'-0"	57'-4"	36138	0,81	868	782	694	14.30	17.45	1023
		11 45	33069	49'-8"	60'-0"	38824	0,81	932	840	746	15.12	18.27	1099
		12 45	35357	52'-4"	62'-8"	41509	0,81	997	898	797	15.93	19.08	1175
		13 45	37645	55'-0"	65'-4"	44195	0,81	1061	956	849	16.74	19.89	1251
		14 45	39932	57'-8"	68'-0"	46881	0,81	1126	1015	901	17.56	20.71	1328
		15 45	42220	60'-4"	70'-8"	49567	0,81	1190	1073	952	18.37	21.52	1404
		16 45	44508	63'-0"	73'-4"	52253	0,81	1255	1131	1004	19.18	22.33	1480
		17 45	46796	65'-8"	76'-0"	54939	0,81	1319	1189	1055	19.99	23.14	1556
		18 45	49083	68'-4"	78'-8"	57625	0,81	1384	1247	1107	20.81	23.96	1632
		19 45	51371	71'-0"	81'-4"	60310	0,81	1448	1305	1159	21.62	24.77	1708
20 45	53659	73'-8"	84'-0"	62996	0,81	1513	1363	1210	22.43	25.58	1784		

NCHT 40°

NCHT	8.2 (27)	6 40	10555	28'-5"	35'-11"	12387	0,71	297	268	238	8.66	10.95	351
		7 40	11842	31'-1"	38'-7"	13898	0,71	333	300	266	9.47	11.76	394
		8 40	13129	33'-9"	41'-3"	15408	0,71	369	333	296	10.29	12.57	436
		9 40	14416	36'-5"	43'-11"	16918	0,71	406	366	325	11.10	13.39	479
		10 40	15703	39'-1"	46'-7"	18429	0,71	442	398	353	11.91	14.20	522
		11 40	16990	41'-9"	49'-3"	19939	0,71	478	431	383	12.73	15.01	565
		12 40	18277	44'-5"	51'-11"	21450	0,71	515	464	412	13.54	15.82	607
		13 40	19564	47'-1"	54'-7"	22960	0,71	550	496	440	14.35	16.64	650
		14 40	20851	49'-9"	57'-3"	24470	0,71	587	529	470	15.16	17.45	693
		15 40	22138	52'-5"	59'-11"	25981	0,71	624	562	499	15.98	18.26	736
		16 40	23425	55'-1"	62'-7"	27491	0,71	660	595	528	16.79	19.08	778
		17 40	24712	57'-9"	65'-3"	29002	0,71	696	627	557	17.60	19.89	821
		18 40	25999	60'-5"	67'-11"	30512	0,71	732	660	586	18.42	20.70	864
		19 40	27286	63'-1"	70'-7"	32022	0,71	769	693	615	19.23	21.51	907

Серия	Диаметр, в метрах (в футах)	Количество колец/конус	Максимальная емкость (в бушелях)	Высота карниза (в футах)	Высота верхней точки (в футах)	Емкость (в кубических футах)	Высота от фундамента до конуса, м	Максимальная емкость в тоннах при 800 кг/м³	Максимальная емкость в тоннах при 721 кг/м³	Максимальная емкость в тоннах при 640 кг/м³	Высота карниза (в метрах)	Высота в верхней точке (в метрах)	Максимальная емкость (в кубических метрах)
NCHT	9.1 (30)	6 40	13421	29'-7"	37'-10"	15751	0,71	377	340	302	9.02	11.53	446
		7 40	15010	32'-3"	40'-6"	17616	0,71	423	381	338	9.83	12.34	499
		8 40	16599	34'-11"	43'-2"	19480	0,71	467	421	374	10.64	13.16	552
		9 40	18188	37'-7"	45'-10"	21345	0,71	513	462	410	11.46	13.97	604
		10 40	19777	40'-3"	48'-6"	23210	0,71	557	502	446	12.27	14.78	657
		11 40	21366	42'-11"	51'-2"	25075	0,71	601	542	481	13.08	15.60	710
		12 40	22955	45'-7"	53'-10"	26940	0,71	647	583	518	13.89	16.41	763
		13 40	24544	48'-3"	56'-6"	28804	0,71	691	623	553	14.71	17.22	816
		14 40	26133	50'-11"	59'-2"	30669	0,71	736	663	589	15.52	18.03	868
		15 40	27722	53'-7"	61'-10"	32534	0,71	781	704	625	16.33	18.85	921
		16 40	29311	56'-3"	64'-6"	34399	0,71	826	744	660	17.15	19.66	974
		17 40	30900	58'-11"	67'-2"	36264	0,71	870	784	696	17.96	20.47	1027
		18 40	32489	61'-7"	69'-10"	38129	0,71	915	825	732	18.77	21.29	1080
19 40	34078	64'-3"	72'-6"	39993	0,71	960	865	768	19.58	22.10	1132		
NCHT	10.9 (36)	6 40	20574	32'-1"	42'-5"	24154	0,81	580	524	464	9.78	12.93	684
		7 40	22862	34'-9"	45'-1"	26840	0,81	645	582	516	10.59	13.74	760
		8 40	25150	37'-5"	47'-9"	29526	0,81	709	640	567	11.40	14.55	837
		9 40	27437	40'-1"	50'-5"	32211	0,81	774	698	619	12.22	15.37	913
		10 40	29725	42'-9"	53'-1"	34897	0,81	838	756	670	13.03	16.18	989
		11 40	32012	45'-5"	55'-9"	37583	0,81	903	814	722	13.84	16.99	1065
		12 40	34300	48'-1"	58'-5"	40269	0,81	967	872	773	14.66	17.81	1141
		13 40	36588	50'-9"	61'-1"	42954	0,81	1032	930	825	15.47	18.62	1217
		14 40	38875	53'-5"	63'-9"	45640	0,81	1096	989	877	16.28	19.43	1293
		15 40	41163	56'-1"	66'-5"	48326	0,81	1161	1047	928	17.09	20.24	1369
		16 40	43451	58'-9"	69'-1"	51012	0,81	1225	1105	980	17.91	21.06	1445
		17 40	45738	61'-5"	71'-9"	53697	0,81	1290	1163	1031	18.72	21.87	1521
		18 40	48026	64'-1"	74'-5"	56383	0,81	1354	1221	1083	19.53	22.68	1597
NCHT	4.5 (15)	6 60	3220	30'-5"	34'-5"	3779	0,81	90	81	72	9.27	10.49	107
		7 60	3617	33'-1"	37'-1"	4245	0,81	101	91	81	10.08	11.30	120
		8 60	4014	35'-9"	39'-9"	4711	0,81	112	101	90	10.90	12.12	133
		9 60	4411	38'-5"	42'-5"	5177	0,81	124	112	99	11.71	12.93	147
		10 60	4808	41'-1"	45'-1"	5643	0,81	135	122	108	12.52	13.74	160
		11 60	5205	43'-9"	47'-9"	6109	0,81	146	132	117	13.34	14.55	173
		12 60	5602	46'-5"	50'-5"	6574	0,81	158	142	126	14.15	15.37	186
		13 60	5999	49'-1"	53'-1"	7040	0,81	169	152	135	14.96	16.18	199
		14 60	6396	51'-9"	55'-9"	7506	0,81	180	162	144	15.77	16.99	213
		15 60	6793	54'-5"	58'-5"	7972	0,81	191	172	153	16.59	17.81	226
		16 60	7190	57'-1"	61'-1"	8438	0,81	202	182	162	17.40	18.62	239
		17 60	7587	59'-9"	63'-9"	8904	0,81	213	192	170	18.21	19.43	252
		NCHT	5.4 (18)	6 60	4879	33'-0"	37'-11"	5726	0,81	136	123	109	10.06
7 60	5451			35'-8"	40'-7"	6397	0,81	153	138	122	10.87	12.37	181
8 60	6023			38'-4"	43'-3"	7069	0,81	169	152	135	11.68	13.18	200
9 60	6595			41'-0"	45'-11"	7740	0,81	185	167	148	12.50	14.00	219
10 60	7167			43'-8"	48'-7"	8411	0,81	202	182	162	13.31	14.81	238
11 60	7739			46'-4"	51'-3"	9082	0,81	217	196	174	14.12	15.62	257
12 60	8311			49'-0"	53'-11"	9754	0,81	234	211	187	14.94	16.43	276
13 60	8882			51'-8"	56'-7"	10424	0,81	250	225	200	15.75	17.25	295
14 60	9454			54'-4"	59'-3"	11095	0,81	266	240	213	16.56	18.06	314
15 60	10026			57'-0"	61'-11"	11766	0,81	282	254	225	17.37	18.87	333
16 60	10598			59'-8"	64'-7"	12438	0,81	298	269	239	18.19	19.69	352
17 60	11170			62'-4"	67'-3"	13109	0,81	314	283	251	19.00	20.50	371
18 60	11742			65'-0"	69'-11"	13780	0,81	331	298	265	19.81	21.31	390
19 60	12314	67'-8"	72'-7"	14452	0,81	346	312	277	20.62	22.12	409		
NCHT	6.4 (21)	6 60	6971	35'-7"	41'-4"	8181	0,81	196	177	157	10.85	12.60	232
		7 60	7749	38'-3"	44'-0"	9094	0,81	217	196	174	11.66	13.41	258
		8 60	8527	40'-11"	46'-8"	10007	0,81	240	216	192	12.47	14.22	283
		9 60	9305	43'-7"	49'-4"	10920	0,81	262	236	209	13.28	15.04	309
		10 60	10083	46'-3"	52'-0"	11833	0,81	284	256	227	14.10	15.85	335
		11 60	10861	48'-11"	54'-8"	12746	0,81	305	275	244	14.91	16.66	361
		12 60	11639	51'-7"	57'-4"	13659	0,81	327	295	262	15.72	17.48	387
		13 60	12417	54'-3"	60'-0"	14572	0,81	350	315	280	16.54	18.29	413
		14 60	13195	56'-11"	62'-8"	15485	0,81	372	335	297	17.35	19.10	438
		15 60	13973	59'-7"	65'-4"	16399	0,81	393	354	314	18.16	19.91	464
		16 60	14751	62'-3"	68'-0"	17312	0,81	415	374	332	18.97	20.73	490
		17 60	15529	64'-11"	70'-8"	18225	0,81	437	394	350	19.79	21.54	516
		18 60	16307	67'-7"	73'-4"	19138	0,81	459	414	367	20.60	22.35	542
19 60	17085	70'-3"	76'-0"	20051	0,81	482	434	385	21.41	23.16	568		
FCHT	5.4 (18)	4 45	4157	25'-11"	30'-7"	4880	0,81	118	106	94	7.90	9.33	138
		5 45	4943	29'-7"	34'-3"	5804	0,81	140	126	112	9.02	10.44	164
		6 45	5730	33'-3"	37'-11"	6727	0,81	162	146	129	10.13	11.56	190
		7 45	6516	36'-11"	41'-7"	7650	0,81	185	166	148	11.25	12.68	217
		8 45	7303	40'-7"	45'-3"	8573	0,81	207	186	165	12.37	13.79	243
9 45	8089	44'-3"	48'-11"	9496	0,81	229	206	183	13.49	14.91	269		
FCHT	6.4 (21)	4 45	5881	27'-3"	29'-2"	6904	0,81	166	149	133	8.31	10.01	195
		5 45	6951	30'-11"	36'-6"	8160	0,81	196	177	157	9.42	11.13	231
		6 45	8021	34'-7"	40'-2"	9417	0,81	227	204	182	10.54	12.24	267
		7 45	9092	38'-3"	43'-10"	10674	0,81	257	231	205	11.66	13.36	302
		8 45	10162	41'-11"	47'-6"	11930	0,81	287	258	230	12.78	14.48	338
9 45	11232	45'-7"	51'-2"	13187	0,81	317	285	254	13.89	15.60	373		
FCHT	7.3 (24)	4 45	7971	28'-3"	34'-9"	9358	0,81	225	203	180	8.61	10.60	265
		5 45	9369	31'-11"	38'-5"	11000	0,81	264	238	211	9.73	11.71	311
		6 45	10767	35'-7"	42'-1"	12641	0,81	304	274	243	10.85	12.83	358
		7 45	12165	39'-3"	45'-9"	14282	0,81	343	309	275	11.96	13.95	404
		8 45	13563	42'-11"	49'-5"	15923	0,81	383	345	306	13.08	15.06	451
9 45	14961	46'-7"	53'-1"	17565	0,81	422	380	338	14.20	16.18	497		

Максимальная емкость в кубических метрах основывается на угле естественного откоса 28 градусов. Технические характеристики и конструкция могут быть изменены без предварительного уведомления. Все силоса коммерческого назначения предназначены для хранения зерна и других сыпучих материалов полностью до 832,96 кг/м³. Максимальная емкость в бушелях основывается на коэффициенте уплотнения 6%. Максимальная емкость хранилища подразумевает, что складуемое зерно застроено в центре с углом естественного откоса 28 градусов. Для некоторых диаметров доступны кольца нестандартной высоты. Высота в верхней точке показана для крыш с углом наклона 30 градусов. Типичные плотности зерна: Кукуруза около 721 кг/м³; Пшеница около 800 кг/м³; Рис около 640 кг/м³.

**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ
НА СЛЕДУЮЩУЮ**

ПРОДУКЦИЮ GSI

**КОММЕРЧЕСКОГО
НАЗНАЧЕНИЯ:**



СИЛОСА КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- Диаметр до 41 м (135 футов).
- Емкости для хранения зерна до 1,1 миллиона бушелей (36568 м3).
- Ребра жесткости из высокопрочной стали с пределом прочности на разрыв 485 мПа.
- Надежная система поддержки крыши из "широкополочных" стальных балок.
- Полностью перекрывающиеся кровельные панели с высокой прочностью на разрыв, гарантирующие максимальную защиту от атмосферных воздействий.
- Прочные боковые лестницы, лестничные клетки и платформы для легкого доступа к силосу.
- Несколько вариантов аэрационного пола: Cut-Lok, Cor-Lok и Post and Beam.



МОДУЛЬНЫЕ СУШИЛКИ

- Производительность сушки до 101 тонны в час.
- Возможно модульное расположение для увеличения производительности.
- Модуль для использования отходящего тепла, который может обеспечить экономию топлива до 30%.



НОРИИ И ТРАНСПОРТЕРЫ

- Нории производительностью от 25 до 1524 тонны в час.
- Цепные транспортеры производительностью от 25 до 1000 тонн в час.
- Закрытые ленточные транспортеры производительностью от 200 до 1425 тонн в час.



БАШЕННЫЕ СУШИЛКИ КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- Производительность сушки до 304 тонны в час.
- Большой герметичный накопитель для влажного зерна.
- Внешняя облицовка панелями из гофрированного профиля из нержавеющей стали.
- Компоненты промышленного качества.
- Внутренние и наружные безопасные лестницы, лестничные клетки и смотровые мостики, обеспечивающие простоту доступа.
- Возможность доступа в секцию охлаждения и в секцию нагрева.
- Значительная экономия топлива благодаря переработке тепла.
- Запатентованная система разгрузки обеспечивает простое, равномерное дозирование и быструю разгрузку сушилки.
- Колонны для зерна шириной 0,31 м с возможностью долгого удержания зерна.
- Запатентованная электронная система управления и мониторинга, установленная внутри корпуса NEMA IV из стекловолокна.
- Дно в виде воронки для эффективной разгрузки зерна и легкой очистки сушилки.

www.gsiag.com



GS-004

TOTAL VALUE. TOTAL SYSTEMS.™

GS-004 MAY/11
COPYRIGHT ©2011 BY GSI GROUP, INC. | PRINTED IN THE USA | DUE TO CONTINUAL IMPROVEMENTS, THE GSI GROUP, LLC. RESERVES THE RIGHT TO CHANGE DESIGNS AND SPECIFICATIONS WITHOUT NOTICE.