

Hopper silo, Eurocode and ASAE/ANSI

45° HOPPER SILO				45° HOPPER SILO				
Diameter (m)	Model	Height (m)	Volume (m³)	Diameter (m)	Model	Height (m)	Volume (m³)	
3,64	FC 4/5	8	57	10	FC 11/5	13,12	564	
	FC 4/6	8,88	66		FC 11/6	14	633	
	FC 4/7	9,76	75		FC 11/7	14,88	702	
	FC 4/8	10,64	84		FC 11/8	15,73	772	
	FC 4/9	11,52	93		FC 11/9	16,64	841	
	FC 4/10	12,4	103		FC 11/10	17,52	910	
	FC 4/11	13,28	112		FC 11/11	18,4	979	
	FC 4/12	14,16	121		FC 11/12	19,28	1048	
	FC 4/13	15,04	130		FC 11/13	20,16	1118	
	FC 4/14	15,92	139		FC 11/14	21,04	1187	
	FC 4/15	16,8	148		FC 11/15	21,92	1256	
	FC 4/16	17,68	157		FC 11/16	22,81	1326	
	FC 4/17	18,56	167		FC 11/17	23,69	1395	
	FC 4/18	19,44	176		FC 11/18	24,57	1464	
	FC 4/19	20,32	185		FC 11/19	25,45	1534	
	FC 4/20	21,2	194		FC 11/20	26,33	1603	
	4,55	FC 5/5	8,71		93	FC 11/21	27,21	1672
		FC 5/6	9,59		107	FC 11/22	28,09	1741
		FC 5/7	10,47		121	FC 11/23	28,97	1810
		FC 5/8	11,35		135	FC 11/24	29,85	1879
FC 5/9		12,23	150		FC 11/25	30,73	1949	
FC 5/10		13,11	164		10,91	FC 12/5	13,89	694
FC 5/11		13,99	178			FC 12/6	14,77	776
FC 5/12		14,87	193			FC 12/7	15,65	859
FC 5/13		15,75	207			FC 12/8	16,53	941
FC 5/14		16,63	221	FC 12/9		17,41	1023	
FC 5/15		17,51	236	FC 12/10		18,29	1106	
FC 5/16		18,39	250	FC 12/11		19,17	1188	
FC 5/17		19,27	264	FC 12/12		20,05	1270	
FC 5/18		20,15	278	FC 12/13		20,93	1353	
FC 5/19	21,03	293	FC 12/14	21,81		1435		
FC 5/20	21,91	307	FC 12/15	22,69		1517		
5,46	FC 6/5	9,49	139	FC 12/16		23,58	1601	
	FC 6/6	10,37	160	FC 12/17		24,46	1683	
	FC 6/7	11,25	180	FC 12/18		25,34	1766	
	FC 6/8	12,13	201	FC 12/19	26,22	1848		
	FC 6/9	13,01	222	FC 12/20	27,1	1930		
	FC 6/10	13,89	242	FC 12/21	27,98	2013		
	FC 6/11	14,77	263	FC 12/22	28,86	2095		
	FC 6/12	15,65	283	FC 12/23	29,74	2178		
	FC 6/13	16,53	304	FC 12/24	30,62	2260		
	FC 6/14	17,41	325	FC 12/25	31,5	2342		

	FC 6/15	18,29	345	
	FC 6/16	19,17	366	
	FC 6/17	20,05	386	
	FC 6/18	20,93	407	
	FC 6/19	21,81	427	
	FC 6/20	22,69	448	
6,37	FC 7/5	10,24	197	
	FC 7/6	11,12	225	
	FC 7/7	12	253	
	FC 7/8	12,88	281	
	FC 7/9	13,76	309	
	FC 7/10	14,64	337	
	FC 7/11	15,52	365	
	FC 7/12	16,4	393	
	FC 7/13	17,28	421	
	FC 7/14	18,16	449	
	FC 7/15	19,04	477	
	FC 7/16	19,92	505	
	FC 7/17	20,8	533	
	FC 7/18	21,68	561	
	FC 7/19	22,86	589	
	FC 7/20	23,44	617	
	7,28	FC 8/5	10,9	267
		FC 8/6	11,78	303
		FC 8/7	12,66	340
		FC 8/8	13,54	377
FC 8/9		14,42	413	
FC 8/10		15,3	450	
FC 8/11		16,18	486	
FC 8/12		17,06	523	
FC 8/13		17,94	560	
FC 8/14		18,82	596	
FC 8/15		19,7	633	
FC 8/16		20,58	669	
FC 8/17		21,46	706	
FC 8/18		22,34	743	
FC 8/19	23,22	779		
FC 8/20	24,1	816		
8,19	FC 9/5	11,66	350	
	FC 9/6	12,54	397	
	FC 9/7	13,42	443	
	FC 9/8	14,3	489	
	FC 9/9	15,18	536	
	FC 9/10	16,06	582	
	FC 9/11	16,94	628	
	FC 9/12	17,82	675	
	FC 9/13	18,7	721	
	FC 9/14	19,58	767	

11,82	FC 13/5	14,67	843	
	FC 13/6	15,55	940	
	FC 13/7	16,43	1036	
	FC 13/8	17,31	1133	
	FC 13/9	18,19	1230	
	FC 13/10	19,07	1326	
	FC 13/11	19,95	1423	
	FC 13/12	20,83	1520	
	FC 13/13	21,71	1616	
	FC 13/14	22,59	1713	
	FC 13/15	23,47	1810	
	FC 13/16	24,36	1907	
	FC 13/17	25,24	2004	
	FC 13/18	26,12	2101	
	FC 13/19	27	2197	
	FC 13/20	27,88	2294	
	FC 13/21	28,76	2391	
	FC 13/22	29,64	2487	
	FC 13/23	30,52	2584	
	FC 13/24	31,4	2680	
	FC 13/25	32,73	2777	
	12,73	FC 14/5	15,33	1007
		FC 14/6	16,21	1119
		FC 14/7	17,09	1232
		FC 14/8	17,97	1344
FC 14/9		18,85	1456	
FC 14/10		19,73	1568	
FC 14/11		20,61	1680	
FC 14/12		21,49	1792	
FC 14/13		22,37	1904	
FC 14/14		23,25	2016	
FC 14/15		24,13	2128	
FC 14/16		25,02	2242	
FC 14/17		25,9	2354	
FC 14/18		26,78	2466	
FC 14/19		27,66	2578	
FC 14/20	28,54	2690		
FC 14/21	29,42	2802		
FC 14/22	30,3	2914		
FC 14/23	31,18	3026		
FC 14/24	32,06	3138		
FC 14/25	33,39	3250		
	FC 15/5	15,54	1192	
	FC 15/6	17,42	1320	
	FC 15/7	18,3	1449	
	FC 15/8	19,18	1578	
	FC 15/9	20,06	1706	
	FC 15/10	20,94	1835	

	FC 9/15	20,46	814		FC 15/11	21,82	1964
	FC 9/16	21,34	860		FC 15/12	22,7	2093
	FC 9/17	22,22	906		FC 15/13	23,58	2221
	FC 9/18	23,1	953		FC 15/14	24,46	2350
	FC 9/19	23,98	999	13,64	FC 15/15	25,34	2479
	FC 9/20	25,31	1045		FC 15/16	26,22	2607
9,1	FC 10/5	12,36	450		FC 15/17	27,1	2736
	FC 10/6	13,24	508		FC 15/18	27,98	2865
	FC 10/7	14,12	565		FC 15/19	28,86	2993
	FC 10/8	15	622		FC 15/20	29,74	3122
	FC 10/9	15,88	679		FC 15/21	30,62	3251
	FC 10/10	16,76	736		FC 15/22	31,5	3379
	FC 10/11	17,64	793		FC 15/23	32,38	3508
	FC 10/12	18,52	851		FC 15/24	33,26	3637
	FC 10/13	19,4	908		FC 15/25	34,14	3765
	FC 10/14	20,28	965		FC 16/5	17,3	1395
	FC 10/15	21,16	1022		FC 16/6	18,18	1541
	FC 10/16	22,05	1080		FC 16/7	19,06	1687
	FC 10/17	22,93	1137		FC 16/8	19,94	1834
	FC 10/18	23,81	1194		FC 16/9	20,82	1980
FC 10/19	24,69	1252		FC 16/10	21,7	2127	
FC 10/20	25,57	1309		FC 16/11	22,58	2273	
				14,55	FC 16/12	23,46	2419
					FC 16/13	24,34	2566
					FC 16/14	25,22	2712
					FC 16/15	26,1	2859
					FC 16/16	26,98	3005
					FC 16/17	27,86	3151
					FC 16/18	28,74	3298
					FC 16/19	29,62	3444
					FC 16/20	30,5	3591
					FC 16/21	31,38	3737
					FC 16/22	32,26	3883
					FC 16/23	33,14	4030
					FC 16/24	34,02	4176
					FC 16/25	34,9	4323