

VOLUME OF 45° HOPPER SILOS															
SIMEZA	SILO Ø (m)	3,10	3,60	3,80	4,60	5,30	6,10	6,90	7,60	8,40	9,20	9,90	10,70	11,50	12,20
	OUTLET HEIGHT (m)	1,00	0,75	1,14	1,38	1,00	1,14	1,37	1,00	1,15	1,38	1,00	1,13	1,38	0,99
	HOPPER HEIGHT (m)	1,44	1,69	1,82	2,20	2,59	2,97	3,36	3,74	4,12	4,50	4,88	5,27	5,64	6,03
	ROOF HEIGHT (m)	0,85	0,96	1,14	1,37	1,60	1,82	2,01	2,26	2,48	2,45	2,67	2,89	3,02	3,33
	FIXED HEIGHT (m)	3,30	3,41	4,10	4,96	5,18	5,92	6,75	6,99	7,74	8,33	8,55	9,29	10,04	10,35
RING NUMBERS	CYLINDER HEIGHT (m)	VOLUME (m ³)													
1	1,04	14	20	24	38	56	79	108	142	183	231	287	351	423	506
2	2,18	22	32	37	57	82	113	150	195	247	307	376	454	541	640
3	3,33	31	43	50	76	108	146	193	247	310	382	464	557	659	774
4	4,47	39	55	63	95	133	180	235	300	374	458	553	659	777	908
5	5,62	48	66	76	113	159	213	278	352	437	533	641	762	895	1,043
6	6,76	56	78	90	132	185	247	320	404	500	609	730	865	1,013	1,177
7	7,90	64	89	103	151	210	281	363	457	564	684	819	968	1,131	1,311
8	9,05	73	100	116	170	236	314	405	509	627	760	907	1,070	1,249	1,445
9	10,19	81	112	129	189	262	348	448	562	691	835	996	1,173	1,367	1,580
10	11,34	90	123	142	208	287	381	490	614	754	911	1,085	1,276	1,485	1,714
11	12,48	98	135	155	227	313	415	533	667	818	986	1,173	1,379	1,603	1,848
12	13,62	106	146	168	246	339	448	575	719	881	1,062	1,262	1,482	1,721	1,982
13	14,77	115	158	181	264	365	482	618	772	945	1,137	1,350	1,584	1,839	2,117
14	15,91	123	169	194	283	390	515	660	824	1,008	1,213	1,439	1,687	1,957	2,251
15	17,06	132	181	208	302	416	549	702	876	1,072	1,288	1,528	1,790	2,075	2,385

VOLUME OF 60° HOPPER SILOS													
SIMEZA	SILO Ø (m)	3,10	3,60	3,80	4,60	5,30	6,10	6,90	7,60	8,40			
	OUTLET HEIGHT (m)	1,18	0,74	1,04	1,15	1,03	0,86	1,34	1,20	1,17			
	HOPPER HEIGHT (m)	2,41	2,85	3,07	3,59	4,23	5,02	5,68	6,34	7,00			
	ROOF HEIGHT (m)	0,85	0,96	1,14	1,37	1,60	1,82	2,01	2,26	2,48			
	FIXED HEIGHT (m)	4,44	4,55	5,25	6,11	6,85	7,69	9,03	9,80	10,65			
RING NUMBERS	CYLINDER HEIGHT (m)	VOLUME (m ³)											
1	1,04	16	24	29	46	68	99	137	182	237			
2	2,18	25	36	42	64	94	133	179	235	300			
3	3,33	33	47	55	83	120	166	221	287	364			
4	4,47	42	59	68	102	145	200	264	339	427			
5	5,62	50	70	81	121	171	233	306	392	490			
6	6,76	58	81	94	140	197	267	349	444	554			
7	7,90	67	93	107	159	223	301	391	497	617			
8	9,05	75	104	121	178	248	334	434	549	681			
9	10,19	84	116	134	197	274	368	476	602	744			
10	11,34	92	127	147	215	300	401	519	654	808			
11	12,48	100	139	160	234	325	435	561	706	871			
12	13,62	109	150	173	253	351	468	604	759	935			
13	14,77	117	162	186	272	377	502	646	811	998			
14	15,91	126	173	199	291	402	536	689	864	1,061			
15	17,06	134	184	212	310	428	569	731	916	1,125			

CAPACITY OF 45° HOPPER SILOS															
Density= 0,75 t/m ³															
SIMEZA	SILO Ø (m)	3,10	3,60	3,80	4,60	5,30	6,10	6,90	7,60	8,40	9,20	9,90	10,70	11,50	12,20
	OUTLET HEIGHT (m)	1,00	0,75	1,14	1,38	1,00	1,14	1,37	1,00	1,15	1,38	1,00	1,13	1,38	0,99
	HOPPER HEIGHT (m)	1,44	1,69	1,82	2,20	2,59	2,97	3,36	3,74	4,12	4,50	4,88	5,27	5,64	6,03
	ROOF HEIGHT (m)	0,85	0,96	1,14	1,37	1,60	1,82	2,01	2,26	2,48	2,45	2,67	2,89	3,02	3,33
	FIXED HEIGHT (m)	3,30	3,41	4,10	4,96	5,18	5,92	6,75	6,99	7,74	8,33	8,55	9,29	10,04	10,35
RING NUMBERS	CYLINDER HEIGHT (m)	CAPACITY (MT)													
1	1,04	10	15	18	28	42	59	81	107	137	174	215	263	318	379
2	2,18	17	24	28	43	61	85	113	146	185	230	282	340	406	480
3	3,33	23	32	38	57	81	110	145	185	233	287	348	417	495	581
4	4,47	29	41	48	71	100	135	176	225	280	343	415	495	583	681
5	5,62	36	50	57	85	119	160	208	264	328	400	481	572	672	782
6	6,76	42	58	67	99	138	185	240	303	375	457	548	649	760	883
7	7,90	48	67	77	113	158	210	272	343	423	513	614	726	849	983
8	9,05	55	75	87	128	177	236	304	382	471	570	681	803	937	1,084
9	10,19	61	84	97	142	196	261	336	421	518	627	747	880	1,026	1,185
10	11,34	67	93	107	156	216	286	368	461	566	683	813	957	1,114	1,285
11	12,48	74	101	116	170	235	311	399	500	613	740	880	1,034	1,202	1,386
12	13,62	80	110	126	184	254	336	431	539	661	796	946	1,111	1,291	1,487
13	14,77	86	118	136	198	273	361	463	579	708	853	1,013	1,188	1,379	1,587
14	15,91	92	127	146	212	293	387	495	618	756	910	1,079	1,265	1,468	1,688
15	17,06	99	135	156	227	312	412	527	657	804	966	1,146	1,342	1,556	1,789

Total height of the silo = cylinder height + fixed height / Fixed height = outlet height + hopper height + roof height

CAPACITY OF 60° HOPPER SILOS										
Density= 0,75 t/m ³										
SIMEZA	SILO Ø (m)	3,10	3,60	3,80	4,60	5,30	6,10	6,90	7,60	8,40
	OUTLET HEIGHT (m)	1,18	0,74	1,04	1,15	1,03	0,86	1,34	1,20	1,17
	HOPPER HEIGHT (m)	2,41	2,85	3,07	3,59	4,23	5,02	5,68	6,34	7,00
	ROOF HEIGHT (m)	0,85	0,96	1,14	1,37	1,60	1,82	2,01	2,26	2,48
	FIXED HEIGHT (m)	4,44	4,55	5,25	6,11	6,85	7,69	9,03	9,80	10,65
RING NUMBERS	CYLINDER HEIGHT (m)	CAPACITY (MT)								
1	1,04	12	18	22	34	51	74	102	137	177
2	2,18	19	27	31	48	71	100	134	176	225
3	3,33	25	35	41	62	90	125	166	215	273
4	4,47	31	44	51	77	109	150	198	255	320
5	5,62	37	52	61	91	128	175	230	294	368
6	6,76	44	61	71	105	148	200	262	333	415
7	7,90	50	70	81	119	167	225	294	373	463
8	9,05	56	78	90	133	186	251	325	412	511
9	10,19	63	87	100	147	205	276	357	451	558
10	11,34	69	95	110	162	225	301	389	490	606
11	12,48	75	104	120	176	244	326	421	530	653
12	13,62	82	113	130	190	263	351	453	569	701
13	14,77	88	121	140	204	283	376	485	608	748
14	15,91	94	130	149	218	302	402	517	648	796
15	17,06	101	138	159	232	321	427	548	687	844

 Total height of the silo = cylinder height + fixed height
 Fixed height = outlet height + hopper height + roof height