



HOPPER SILOS 45°
TABLE OF SPECIFICATIONS AND CAPACITIES



HOPPER SILOS 60°
TABLE OF SPECIFICATIONS AND CAPACITIES

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
16	18,20	139	191	220	320	440	581	743	926	1,132	1,360	1,612	1,888	2,188	2,513
17	19,34	148	202	233	339	466	615	785	979	1,195	1,436	1,701	1,990	2,306	2,647
18	20,49	156	214	246	358	492	648	828	1,031	1,259	1,511	1,789	2,093	2,424	2,781
19	21,63	165	225	259	377	517	681	870	1,084	1,322	1,587	1,878	2,196	2,542	2,915
20	22,78	173	237	273	396	543	715	913	1,136	1,386	1,662	1,967	2,299	2,660	3,050

HBS-S 45°
VOLUME

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
16	18,20	142	195	225	329	455	603	774	969	1,189
17	19,34	150	207	239	348	481	636	816	1,021	1,252
18	20,49	159	218	252	367	506	670	859	1,074	1,316
19	21,63	167	230	265	386	532	704	901	1,126	1,379
20	22,78	176	241	278	405	558	737	944	1,179	1,443

HBS-S 60°
VOLUME



HOPPER SILOS 45°
TABLE OF SPECIFICATIONS AND CAPACITIES



HOPPER SILOS 60°
TABLE OF SPECIFICATIONS AND CAPACITIES

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
16	18,20	109	150	173	251	346	456	583	727	889	1,058	1,254	1,469	1,702	1,956
17	19,34	116	159	183	266	366	483	617	769	939	1,118	1,324	1,550	1,796	2,062
18	20,49	123	168	194	281	386	509	651	811	990	1,178	1,395	1,632	1,890	2,169
19	21,63	129	177	204	296	407	536	685	852	1,040	1,238	1,465	1,714	1,984	2,276
20	22,78	136	186	214	311	427	563	718	894	1,091	1,298	1,536	1,795	2,078	2,382

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		
16	18,20	112	153	177	259	357	473	608	761	934		
17	19,34	118	162	187	274	378	500	642	803	985		
18	20,49	125	171	198	289	398	527	675	845	1,035		
19	21,63	132	181	208	304	419	554	709	886	1,085		
20	22,78	138	190	218	319	439	580	743	928	1,136		

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

HBS-S 45°
CAPACITY

HBS-S 60°
CAPACITY