

FLAT BOTTOM INDUSTRIAL SILOS - OS RANGE



NUMBER OF RINGS	CYLINDER HEIGHT	DIAMETER IN M																									
		2,68	3,28	3,57	3,87	4,46	4,75	5,34	6,23	7,12	8,00	8,90	9,80	10,66	11,55	12,45	13,33	14,22	15,10	16,00	17,77	19,54	21,32	23,98	28,43	31,98	
4	4,64	27	41	49	58	78	89	114	157																		
5	5,78	34	51	60	72	96	109	139	191	253	323	405	496	593	704	827	958										
6	6,93	40	61	72	85	114	130	165	226	298	380	474	583	696	824	967	1 118	1 286	1 461	1 655	2 077						
7	8,07	47	70	84	99	132	150	190	261	344	437	545	669	798	944	1 106	1 277	1 467	1 665	1 884	2 360						
8	9,22	53	80	95	112	150	170	216	296	389	495	616	756	900	1 064	1 246	1 438	1 648	1 871	2 115	2 645	3 241	3 910	5 007	7 412	9 621	
8 + 7 corrugations	9,95	57	86	102	121	161	183	232	319	419	533	664	810	965	1 140	1 334	1 539	1 763	2 001	2 261	2 825	3 459	4 169	5 372	7 781	10 077	
	10,36	60	90	106	126	168	190	241	331	435	552	690	842	1 002	1 184	1 384	1 597	1 829	2 075	2 345	2 928	3 583	4 317	5 523	8 127	10 540	
10	11,5	66	99	118	139	185	211	267	366	480	611	760	928	1 104	1 303	1 523	1 756	2 010	2 279	2 574	3 210	3 925	4 724	6 040	8 853	11 458	
11	12,65	72	109	129	153	203	231	292	401	527	669	832	1 014	1 206	1 424	1 663	1 917	2 193	2 485	2 805	3 496	4 270	5 135	6 556	9 579	12 376	
12	13,79	79	119	141	166	221	251	318	436	572	726	903	1 100	1 308	1 543	1 802	2 076	2 374	2 689	3 034	3 778	4 612	5 542	7 073	10 304	13 295	
13	14,94	85	128	152	179	239	271	344	470	618	784	974	1 187	1 411	1 664	1 942	2 236	2 556	2 895	3 265	4 063	4 956	5 952	7 590	11 030	14 213	
14	16,08	91	137	163	192	257	291	370	505	663	841	1 045	1 273	1 512	1 783	2 081	2 395	2 737	3 099	3 495	4 346	5 298	6 359	8 107	11 755		
15	17,23	97	146	174	206	275	311	395	540	709	899	1 117	1 360	1 615	1 904	2 221	2 556	2 920	3 305	3 726	4 631	5 643	6 770	8 623	12 481		
16	18,36					292	331	421	574	754	956	1 187	1 445	1 716	2 022	2 358	2 713	3 099	3 508	3 953	4 912	5 982	7 173	9 140	13 207		
17	19,52					311	351	447	608	800	1 014	1 259	1 532	1 819	2 144	2 500	2 875	3 284	3 715	4 186	5 199	6 330	7 587	9 657	13 933		
18	20,66					328	373	473	642	846	1 071	1 330	1 618	1 921	2 263	2 638	3 034	3 465	3 920	4 415	5 482	6 672	7 994	10 173			
19	21,81							499	676	891	1 129	1 402	1 705	2 024	2 383	2 778	3 195	3 647	4 126	4 647	5 767	7 017	8 405				
20	22,95		VOLUME IN M³					524	715	937	1 186	1 473	1 791	2 126	2 503	2 917	3 354	3 828	4 330	4 876	6 050	7 358					
21	24,09											1 244	1 544	1 877	2 227	2 622	3 056	3 513	4 009	4 534	5 105						
22	25,23										1 301	1 615	1 963	2 329	2 742	3 195	3 672	4 190	4 738								
23	26,37													2 431	2 861	3 333	3 831										
24	27,51													2 533	2 981												
ROOF HEIGHT		0,85	1,01	1,09	1,17	1,32	1,4	1,56	1,8	2,15	2,38	2,62	2,85	3,09	3,33	3,56	3,8	4,03	4,27	4,5	4,98	4,93	5,4	6,11	7,24	8,19	

NUMBER OF RINGS	CYLINDER HEIGHT	DIAMETER IN M																									
		2,68	3,28	3,57	3,87	4,46	4,75	5,34	6,23	7,12	8,00	8,90	9,80	10,66	11,55	12,45	13,33	14,22	15,10	16,00	17,77	19,54	21,32	23,98	28,43	31,98	
4	4,64	21	31	37	44	59	67	85	118																		
5	5,78	25	38	45	54	72	82	104	143	190	242	303	372	445	528	620	718										
6	6,93	30	46	54	64	85	97	124	170	224	285	356	437	522	618	725	839	964	1 096	1 241	1 558						
7	8,07	35	53	63	74	99	112	143	196	258	328	409	502	598	708	829	958	1 100	1 249	1 413	1 770						
8	9,22	40	60	71	84	112	128	162	222	292	371	462	567	675	798	934	1 078	1 236	1 403	1 586	1 984	2 431	2 933	3 755	5 559	7 216	
8 + 7 corrugations	9,95	43	65	77	91	121	137	174	239	314	399	498	608	724	855	1 001	1 154	1 322	1 501	1 696	2 119	2 594	3 127	4 029	5 836	7 558	
9	10,36	45	67	80	94	126	143	181	248	326	414	517	631	751	888	1 038	1 198	1 372	1 556	1 758	2 196	2 687	3 238	4 142	6 095	7 905	
10	11,5	50	75	89	104	139	158	200	274	360	458	570	696	828	977	1 142	1 317	1 507	1 709	1 930	2 408	2 944	3 543	4 530	6 640	8 594	
11	12,65	54	82	97	114	152	173	219	301	395	501	624	761	905	1 068	1 247	1 437	1 644	1 864	2 104	2 622	3 202	3 851	4 917	7 184	9 282	
12	13,79	59	89	106	124	166	188	239	327	429	544	677	825	981	1 157	1 351	1 557	1 780	2 017	2 276	2 834	3 459	4 156	5 305	7 728	9 971	
13	14,94	64	96	114	135	179	203	258	353	463	588	731	890	1 058	1 248	1 456	1 677	1 917	2 171	2 449	3 048	3 717	4 464	5 693	8 273	10 660	
14	16,08	68	103	122	144	193	218	277	379	497	631	784	955	1 134	1 337	1 561	1 796	2 053	2 325	2 621	3 260	3 974	4 769	6 080	8 816		
15	17,23	73	110	131	155	206	233	296	405	532	674	838	1 020	1 211	1 428	1 666	1 917	2 190	2 479	2 794	3 474	4 232	5 077	6 467	9 361		
16	18,36					219	248	316	431	566	717	890	1 084	1 287	1 517	1 769	2 035	2 325	2 631	2 965	3 684	4 487	5 380	6 855	9 905		
17	19,52					233	263	335	456	600	760	945	1 149	1 365	1 608	1 875	2 157	2 463	2 787	3 140	3 900	4 747	5 690	7 243	10 450		
18	20,66					246	280	355	482	634	803	998	1 214	1 441	1 697	1 979	2 276	2 599	2 940	3 312	4 112	5 004	5 996	7 630			
19	21,81							374	507	669	847	1 051	1 279	1 518	1 788	2 084	2 396	2 735	3 094	3 485	4 325	5 262	6 304				
20	22,95							393	536	703	890	1 105	1 343	1 594	1 877	2 188	2 516	2 871	3 247	3 657	4 538	5 519					
21	24,09										933	1 158	1 408	1 671	1 967	2 292	2 635	3 007	3 400	3 829							
22	25,23		CAPACITY IN METRIC TONS (SW = 0,75)								976	1 211	1 472	1 747	2 056	2 396	2 754	3 143	3 553								
23	26,37													1 823	2 146	2 500	2 873										
24	27,51													1 899	2 236												
ROOF HEIGHT		0,85	1,01	1,09	1,17	1,32	1,4	1,56	1,8	2,15	2,38	2,62	2,85	3,09	3,33	3,56	3,8	4,03	4,27	4,5	4,98	4,93	5,4	6,11	7,24	8,19	

FARM SILOS - SF/SFX RANGE

NUMBER OF RINGS	CYLINDER HEIGHT	DIAMETER IN M												
		2,68	3,28	3,57	3,87	4,46	4,75	5,34	6,23	7,12	8,00	8,90	9,80	10,66
1	1,21	6,0	9,4	11,3	13,5	18,4	21,2	27,6	39,2	53,4	70,1	89,4		
1,5	1,81	8,6	13,2	15,8	18,7	25,5	29,2	37,7	53,0	71,3	92,8	117,5		
2	2,35	10,9	16,6	19,8	23,5	31,8	36,4	46,8	65,3	87,5	113,1	142,6		
2,5	2,95	13,4	20,4	24,3	28,8	38,8	44,3	56,8	79,0	105,4	135,7	170,7		
3	3,50	15,7	23,9	28,5	33,7	45,3	51,7	66,1	91,6	121,8	156,5	195,8	241,5	291,0
3,5	4,00	17,8	27,0	32,2	37,1	51,1	58,3	74,5	103,0	136,7	175,3	223,9		
4	4,65	20,6	31,2	37,1	43,8	58,7	66,9	85,4	117,9	156,1	199,8	249,0	306,0	368,0
4,5	5,25	23,1	35,0	41,6	49,1	65,8	74,9	95,5	131,6	174,1	222,4			
5	5,78	25,4	38,3	45,6	53,8	72,0	82,0	104,4	143,7	189,9	242,4	302,2	370,5	445,0
5,5	6,38	27,9	42,1	50,1	59,1	79,0	89,9	114,5	157,4	207,8	265,0			
6	6,93	30,2	45,6	54,2	63,9	85,4	97,2	123,7	170,0	223,5	285,0	355,5	435,0	522,0
6,5	7,50	32,7	49,2	58,5	68,9	92,1	104,8	133,3	183,1	240,8	306,3			
7	8,07	35,2	52,8	63,0	73,9	98,8	112,3	142,5	195,8	258,0	327,7	408,7	499,5	598,0
7,5	8,64	37,7	56,4	67,1	78,5	105,4	119,8	152,2	208,9	274,9				
8	9,22	40,2	60,0	71,2	84,0	112,1	127,5	162,0	222,0	291,8	371,2	462,0	564,0	675,0

CAPACITY INSIDE SILOS CAPACITY INSIDE AND OUTSIDE SILOS CAPACITY OUTSIDE SILOS

• Capacity in metric tons (SW = 0,75)

■ These silos must be constructed on a flat slab. The standard design is for a central and gravity emptying. They are designed to store any kind of dry and easy flowing cereals (wheat, maize, barley, rye, soya beans, field peas, rice, sunflower, rape seeds...).

- Diameter en m
- Number of rings
- Height of cylinder in m
- Volume in m³
- Capacities calculated with a specific weight of 750 kg/m³

Tables updated on 1st January 2024

HOPPER BOTTOM SILOS - BFC RANGE

NUMBER OF RINGS	CYLINDER HEIGHT	DIAMETER IN M						
		2,68	3,57	4,75	5,34	6,23	7,12	8,00
1	1,21	10	21	41	63	81		
		8	16	31	48	61		
2	2,35	17	32	62	88	116		
		13	24	47	66	87		
3	3,50	23	43	82	114	150		
		18	33	62	86	113		
4	4,64	30	55	102	139	185		
		23	42	77	105	139		
5	5,78	36	66	122	165	220		
		27	50	92	124	165		
6	6,93	42	77	142	190	255		
		32	58	107	143	192		
7	8,07					290		
						218		
8	9,22					325	481	563
						244	361	423
9	10,36					359	527	620
						270	396	466
10	11,50					394	572	678
						296	429	509
11	12,78						618	736
							464	553
12	13,93						663	793
							498	595
13	15,06						709	851
							532	639
HEIGHTS	ROOF	0,85	1,09	1,40	1,56	1,80	2,15	2,30
	UNDER GATE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,95	0,80	0,95
	CONE	1,19	1,64	2,34	2,90	3,09	3,40	4,60

VOLUME IN M³ CAPACITY IN METRIC TONS (SW = 0,75)

