Engineered Storage Products Company *Aquastore™* Tank Capacity Chart (cubic meters)

Model Diameter	Sheets	Actual Diameter (mm)	Capacity Per Foot (m3)	Maximum Water Depth AWWA (mm)	Maximum Water Depth AISC (mm)	Model Sidewall Height / Actual Sidewall Height (millimeters)																												
						6 1 680	10 3 077	15 4 474	19 5 870	24 7 267	28 8 664	33 10 061	38 11 458	42 12 855	47 14 252	51 15 649	56 17 046	61 18 443	66 20 040	70 21 437	75 22 834	79 24 231	84 25 628	89 27 025	93 28 422	98 29 819	102 31 216	107 32 613	112 34 009	116 35 406	121 36 803	125 38 200	130 39 597	134 40 994	139 42 391
11	4	3 411	3	42 367	42 367	15	26	38	53	64	76	91	102	117	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	5	4 261	4	42 367	42 367	23	42	61	83	102	121	140	163	182	201	220	242	261	284	303	326	344	363	382	405	424	443	462	485	503	522	541	564	583	602
17	6	5 115	6	42 367	42 367	34	61	91	117	148	178	204	235	261	291	318	348	379	409	439	466	496	526	553	583	609	640	666	697	727	753	784	810	840	867
20	7	5 968	9	42 367	42 367	45	83	125	163	201	242	280	318	356	397	435	473	515	560	598	636	678	715	753	795	833	871	908	950	988	1 026	1 067	1 105	1 143	1 185
22	8	6 818	11	42 239	42 367	61	110	163	212	265	314	367	416	466	519	568	621	670	731	780	833	882	935	984	1 037	1 086	1 139	1 189	1 242	1 291	1 340	1 393	1 442	1 495	1 544
25	9	7 672	14	37 552	42 367	76	140	204	269	333	397	462	526	591	659	723	787	852	924	988	1 052	1 117	1 181	1 245	1 314	1 378	1 442	1 507	1 571	1 635	1 700	1 764	1 828	1 893	1 957
28	10	8 525	17	33 793	39 917	95	174	254	333	413	492	572	651	731	810	890	973	1 052	1 143	1 223	1 302	1 382	1 461	1 541	1 620	1 700	1 779	1 859	1 938	2 018	2 097	2 180	2 260	2 275	
31	11	9 379	21	30 718	36 285	114	212	307	405	500	598	693	791	886	984	1 079	1 177	1 272	1 382	1 480	1 575	1 673	1 768	1 866	1 961	2 059	2 154	2 252	2 347	2 445	2 506				
34	12	10 229	25	28 164	33 268	136	250	367	481	594	712	825	939	1 056	1 170	1 283	1 401	1 514	1 647	1 760	1 874	1 991	2 105	2 218	2 332	2 449	2 563	2 676	2 733					
36	13	11 083	29	25 995	30 706	159	295	428	564	700	833	969	1 102	1 238	1 374	1 507	1 643	1 775	1 931	2 067	2 199	2 336	2 472	2 604	2 741	2 873	2 960							
39	14	11 936	34	24 136	28 511	185	341	500	655	810	969	1 124	1 279	1 435	1 594	1 749	1 904	2 063	2 241	2 396	2 551	2 710	2 866	3 021	3 180	3 187								
42	15	12 789	39	22 526	26 608	216	394	572	753	931	1 113	1 291	1 469	1 650	1 828	2 010	2 188	2 366	2 574	2 752	2 930	3 112	3 290	3 414										
45	16	13 640	45	21 121	24 949	242	447	651	856	1 060	1 264	1 469	1 673	1 878	2 082	2 286	2 487	2 691	2 926	3 131	3 335	3 539	3 642											
48	17	14 493	50	19 878	23 480	276	507	734	965	1 196	1 427	1 658	1 889	2 120	2 351	2 578	2 809	3 040	3 305	3 536	3 766	3 872												
50	18	15 347	56	18 772	22 174	310	568	825	1 083	1 344	1 601	1 859	2 116	2 377	2 635	2 892	3 149	3 411	3 706	3 963	4 100													
53	19	16 200	63	17 783	21 006	344	632	920	1 208	1 495	1 783	2 071	2 358	2 646	2 934	3 225	3 513	3 801	4 130	4 327														
56	20	17 054	70	16 893	19 955	382	700	1 018	1 340	1 658	1 976	2 298	2 616	2 934	3 252	3 573	3 891	4 209	4 558															
59	21	17 904	77	16 091	19 007	420	772	1 124	1 476	1 828	2 180	2 532	2 881	3 233	3 585	3 937	4 289	4 641	4 785															
62	22	18 757	84	15 359	18 142	462	848	1 234	1 620	2 006	2 392	2 778	3 165	3 551	3 937	4 323	4 709	5 012																
64	23	19 611	92	14 690	17 353	507	927	1 348	1 772	2 192	2 616	3 036	3 460	3 880	4 304	4 724	5 148	5 239																
67	24	20 461	100	14 080	16 632	549	1 011	1 469	1 927	2 389	2 847	3 305	3 766	4 225	4 683	5 144	5 466																	
70	25	21 315	109	13 516	15 966	598	1 094	1 594	2 093	2 589	3 089	3 589	4 084	4 584	5 084	5 580	5 693																	
73	26	22 168	118	12 996	15 351	647	1 185	1 726	2 264	2 801	3 343	3 880	4 421	4 959	5 500	5 924																		
76	27	23 022	127	12 514	14 782	697	1 279	1 859	2 442	3 025	3 604	4 187	4 766	5 349	5 932	6 151																		
78	28	23 872	136	12 068	14 255	750	1 374	1 999	2 627	3 252	3 876	4 501	5 125	5 750	6 375																			
81	29	24 725	146	11 652	13 763	806	1 476	2 146	2 816	3 486	4 156	4 830	5 500	6 170	6 606																			
84	30	25 579	157	11 263	13 304	863	1 579	2 298	3 013	3 732	4 452	5 167	5 886	6 602	6 833																			
87	31	26 432	167	10 899	12 875	920	1 685	2 453	3 218	3 986	4 751	5 519	6 284	7 052																				
90	32	27 283	178	10 560	12 473	980	1 798	2 612	3 430	4 247	5 061	5 879	6 696	7 291																				
92	33	28 136	189	10 239	12 095	1 041	1 912	2 778	3 649	4 516	5 383	6 253	7 120	7 518																				
95	34	28 990	201	9 938	11 739	1 105	2 029	2 949	3 872	4 796	5 716	6 640	7 559	7 745																				
98	35	29 843	213	9 654	11 403	1 173	2 150	3 127	4 103	5 080	6 057	7 033	7 972																					
101	36	30 693	226	9 386	11 087	1 242	2 275	3 308	4 342	5 375	6 409	7 442	8 199																					
104	37	31 547	238	9 132	10 787	1 310	2 404	3 494	4 588	5 678	6 768	7 862	8 430																					
106	38	32 400	251	8 892	10 503	1 382	2 536	3 687	4 838	5 989	7 143	8 294	8 657																					
109	39	33 254	265	8 663	10 234	1 457	2 669	3 884	5 095	6 310	7 522	8 737	8 884																					
112	40	34 107	278	8 447	9 978	1 533	2 809	4 084	5 360	6 636	7 915	9 115																						
115	41	34 958	293	8 241	9 735	1 609	2 953	4 293	5 633	6 973	8 313	9 342																						
117	42	35 811	307	8 045	9 503	1 688	3 096	4 505	5 909	7 317	8 725	9 569																						
120	43	36 664	322	7 858	9 282	1 772	3 248	4 720	6 197	7 669	9 146	9 797																						
123	44	37 518	337	7 679	9 070	1 855	3 399	4 944	6 488	8 033	9 577	10 024																						
126	45	38 371	352	7 508	8 869	1 942	3 554	5 171	6 787	8 400	10 016	10 255																						
129	46	39 222	368	7 345	8 676	2 029	3 713	5 402	7 090	8 778	10 467																							
131	47	40 075	384	7 189	8 492	2 116	3 880	5 640	7 400	9 164	10 709																							
134	48	40 925	401	7 039	8 315	2 207	4 047	5 883	7 718	9 558	10 936																							
137	49	41 779	418	6 896	8 145	2 302	4 217	6 129	8 044	9 959	11 163																							
140	50	42 632	435	6 758	7 982	2 396	4 391	6 382	8 377	10 372	11 390																							
143	51	43 486	453	6 625	7 826	2 495	4 569	6 643	8 718	10 792	11 621																							
145	52	44 336	471	6 498	7 676	2 593	4 747	6 905	9 062	11 216	11 848																							
148	53	45 190	489	6 375	7 531	2 691	4 932	7 173	9 414	11 651	12 075																							
151	54	46 043	507	6 257	7 391	2 794	5 122	7 446	9 770	12 098	12 303																							
154	55	46 897	526	6 143	7 256	2 900	5 311	7 726	10 137	12 530																								
157	56	47 750	546	6 033	7 127	3 006	5 508	8 010	10 508	12 761																								
159	57	48 603	565	5 927	7 002	3 115	5 705	8 298	10 891	12 988																								
162	58	49 457	585	5 825	6 881	3 225	5 909	8 593	11 277	13 215																								
171	61	52 014	648	5 539	6 543	3 566	6 534	9 501	12 473	13 900																								
179	64	54 571	713	5 279	6 236	3 925	7 192	10 459	13 730	14 581																								
187	67	57 129	781	5 043	5 957	4 304	7 885	11 466	15 043	15 267																								
193	69	58 836	829	4 897	5 784	4 565	8 362	12 159	15 721																									
201	72	61 393	902	4 693	5 543	4 970	9 104	13 241	16 406																									
210	75	63 950	979	4 505	5 321	5 394	9 880	14 366	17 087																									
218	78	66 508	1 059	4 332	5 117	5 833	10 686	15 539	17 772																									
227	81	69 066	1 142	4 171	4 927	6 291	11 523	16 758	18 458																									
235	84	71 624	1 228	4 022	4 751	6 765	12 393	18 022	19 139																									
243	87	74 182	1 317	3 884	4 587	7 257	13 294	19 332	19 824																									

TANK CAPACITY RANGES

Aquastore AWWA

Aquastore AISC

NOTES:

1. 161 kph (45 m/s) wind speed
2. 1.197 kN/m² (2.32 kg/m²) live snow load
3. Seismic zone 0
4. Specific gravity 1.0 @ STP
5. Structure Height Limitations:
   Local Soil Conditions & Construction Techniques
6. AWWA Designates AWWA D103-97
7. Assumes a maximum material thickness of 9.5 mm HSLA
8. Model Number => Model Diameter & Model Height
   EXAMPLE: *Model Number 4228 => 12 789 mm & 8 664 mm or 42' diameter & 28' height*
9. For steel floor option:
   Add 0.207 m X Capacity Per Meter (cu-m) to capacities listed for tanks from 6 to 61 structures
10. No Freeboard Allowance except in the shaded yellow color area where the freeboard is variable

AQUASTORE® Tanks

ENGINEERED STORAGE PRODUCTS COMPANY