

Engineered Storage Products Company *Aquastore™* Tank Capacity Chart (US Gallons X 1000)

Model Diameter	Sheets	Actual Diameter (feet)	Capacity Per Foot (gallons)	Maximum Water Depth		Model Sidewall Height Actual Sidewall Height (feet)																																	
				AWWA (feet)	AISC (feet)	6	10	15	19	24	28	33	38	42	47	51	56	61	66	70	75	79	84	89	93	98	102	107	112	116	121	125	130	134	139				
						5.51	10.09	14.68	19.26	23.84	28.43	33.01	37.59	42.18	46.76	51.34	55.92	60.51	65.75	70.33	74.92	79.50	84.08	88.66	93.25	97.83	102.41	107.00	111.58	116.16	120.75	125.33	129.91	134.49	139.08				
11	4	11.19	736	139.0	139.0	4	7	10	14	17	20	24	27	31	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
14	5	13.98	1,148	139.0	139.0	6	11	16	22	27	32	37	43	48	53	58	64	69	75	80	86	91	96	101	107	112	117	122	128	133	138	143	149	154	159				
17	6	16.78	1,654	139.0	139.0	9	16	24	31	39	47	54	62	69	77	84	92	100	108	116	123	131	139	146	154	161	169	176	184	192	199	207	214	222	229				
20	7	19.58	2,252	139.0	139.0	12	22	33	43	53	64	74	84	94	105	115	125	136	148	158	168	179	189	199	210	220	230	240	251	261	271	282	292	302	313				
22	8	22.37	2,940	138.6	139.0	16	29	43	56	70	83	97	110	123	137	150	164	177	193	206	220	233	247	260	274	287	301	314	328	341	354	368	381	395	408				
25	9	25.17	3,722	123.2	139.0	20	37	54	71	88	105	122	139	156	174	191	208	225	244	261	278	295	312	329	347	364	381	398	415	432	449	466	483	500	517				
28	10	27.97	4,596	110.9	131.0	25	46	67	88	109	130	151	172	193	214	235	257	278	302	323	344	365	386	407	428	449	470	491	512	533	554	576	597	601					
31	11	30.77	5,562	100.8	119.0	30	56	81	107	132	158	183	209	234	260	285	311	336	365	391	416	442	467	493	518	544	569	595	620	646	662								
34	12	33.56	6,617	92.4	109.1	36	66	97	127	157	188	218	248	279	309	339	370	400	435	465	495	526	556	586	616	647	677	707	722										
36	13	36.36	7,767	85.3	100.7	42	78	113	149	185	220	256	291	327	363	398	434	469	510	546	581	617	653	688	724	759	782												
39	14	39.16	9,009	79.2	93.5	49	90	132	173	214	256	297	338	379	421	462	503	545	592	633	674	716	757	798	840	842													
42	15	41.96	10,343	73.9	87.3	57	104	151	199	246	294	341	388	436	483	531	578	625	680	727	774	822	869	902															
45	16	44.75	11,765	69.3	81.9	64	118	172	226	280	334	388	442	496	550	604	657	711	773	827	881	935	962																
48	17	47.55	13,283	65.2	77.0	73	134	194	255	316	377	438	499	560	621	681	742	803	873	934	995	1,023																	
50	18	50.35	14,893	61.6	72.8	82	150	218	286	355	423	491	559	628	696	764	832	901	979	1,047	1,083																		
53	19	53.15	16,596	58.3	68.9	91	167	243	319	395	471	547	623	699	775	852	928	1,004	1,091	1,143																			
56	20	55.95	18,390	55.4	65.5	101	185	269	354	438	522	607	691	775	859	944	1,028	1,112	1,204																				
59	21	58.74	20,270	52.8	62.4	111	204	297	390	483	576	669	761	854	947	1,040	1,133	1,226	1,264																				
62	22	61.54	22,249	50.4	59.5	122	224	326	428	530	632	734	836	938	1,040	1,142	1,244	1,324																					
64	23	64.34	24,319	48.2	56.9	134	245	356	468	579	691	802	914	1,025	1,137	1,248	1,360	1,384																					
67	24	67.13	26,474	46.2	54.6	145	267	388	509	631	752	873	995	1,116	1,237	1,359	1,444																						
70	25	69.93	28,729	44.3	52.4	158	289	421	553	684	816	948	1,079	1,211	1,343	1,474	1,504																						
73	26	72.73	31,076	42.6	50.4	171	313	456	598	740	883	1,025	1,168	1,310	1,453	1,565																							
76	27	75.53	33,514	41.1	48.5	184	338	491	645	799	952	1,106	1,259	1,413	1,567	1,625																							
78	28	78.32	36,036	39.6	46.8	198	363	528	694	859	1,024	1,189	1,354	1,519	1,684																								
81	29	81.12	38,659	38.2	45.2	213	390	567	744	921	1,098	1,276	1,453	1,630	1,745																								
84	30	83.92	41,374	37.0	43.6	228	417	607	796	986	1,176	1,365	1,555	1,744	1,805																								
87	31	86.72	44,180	35.8	42.2	243	445	648	850	1,053	1,255	1,458	1,660	1,863																									
90	32	89.51	47,069	34.6	40.9	259	475	690	906	1,122	1,337	1,553	1,769	1,926																									
92	33	92.31	50,060	33.6	39.7	275	505	734	964	1,193	1,422	1,652	1,881	1,986																									
95	34	95.11	53,143	32.6	38.5	292	536	779	1,023	1,267	1,510	1,754	1,997	2,046																									
98	35	97.91	56,318	31.7	37.4	310	568	826	1,084	1,342	1,600	1,858	2,106																										
101	36	100.70	59,573	30.8	36.4	328	601	874	1,147	1,420	1,693	1,966	2,166																										
104	37	103.50	62,932	30.0	35.4	346	635	923	1,212	1,500	1,788	2,077	2,227																										
106	38	106.30	66,383	29.2	34.5	365	670	974	1,278	1,582	1,887	2,191	2,287																										
109	39	109.10	69,926	28.4	33.6	385	705	1,026	1,346	1,667	1,987	2,308	2,347																										
112	40	111.90	73,562	27.7	32.7	405	742	1,079	1,416	1,753	2,091	2,408																											
115	41	114.69	77,276	27.0	31.9	425	780	1,134	1,488	1,842	2,196	2,468																											
117	42	117.49	81,095	26.4	31.2	446	818	1,190	1,561	1,933	2,305	2,528																											
120	43	120.29	85,006	25.8	30.5	468	858	1,247	1,637	2,026	2,416	2,588																											
123	44	123.09	89,010	25.2	29.8	490	898	1,306	1,714	2,122	2,530	2,648																											
126	45	125.89	93,105	24.6	29.1	513	939	1,366	1,793	2,219	2,646	2,709																											
129	46	128.68	97,278	24.1	28.5	536	981	1,427	1,873	2,319	2,765																												
131	47	131.48	101,557	23.6	27.9	559	1,025	1,490	1,955	2,421	2,829																												
134	48	134.27	105,913	23.1	27.3	583	1,069	1,554	2,039	2,525	2,889																												
137	49	137.07	110,376	22.6	26.7	608	1,114	1,619	2,125	2,631	2,949																												
140	50	139.87	114,932	22.2	26.2	633	1,1																																

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

Model Diameter	Sheets	Actual Diameter (mm)	Capacity Per Foot (m3)	Maximum Water Depth		Model Sidewall Height Actual Sidewall Height (millimeters)																															
				AWWA (mm)	AISC (mm)	6	10	15	19	24	28	33	38	42	47	51	56	61	66	70	75	79	84	89	93	98	102	107	112	116	121	125	130	134	139		
				1 680	3 077	4 474	5 870	7 267	8 664	10 061	11 458	12 855	14 252	15 649	17 046	18 443	20 040	21 437	22 834	24 231	25 628	27 025	28 422	29 819	31 216	32 613	34 009	35 406	36 803	38 200	39 597	40 994	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																												

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

Engineered Storage Products Company *TecStore™* Tank Capacity Chart (US Gallons X 1000)

Model Diameter	Sheets	Actual Diameter (feet)	Capacity Per Foot (gallons)	Maximum Water Depth			Model Sidewall Height																													
				AISC (feet)	AWWA (feet)	AISC (feet)	Actual Sidewall Height (feet)																													
							6 5.51	10 10.09	15 14.68	19 19.26	24 23.84	28 28.43	33 33.01	38 37.59	42 42.18	47 46.76	51 51.34	56 55.92	61 60.51	66 65.75	70 70.33	75 74.92	79 79.50	84 84.08	89 88.66	93 93.25	98 97.83	102 102.41	107 107.00	112 111.58	116 116.16	121 120.75	125 125.33	130 129.91	134 134.49	139 139.08
11	4	11.19	736	139.0	139.0	139.0	4	7	10	14	17	20	24	27	31	34	37	41	44	48	51	55	58	61	65	68	71	75	78	82	85	88	92	95	98	102
14	5	13.98	1,148	139.0	139.0	139.0	6	11	16	22	27	32	37	43	48	53	58	64	69	75	80	86	91	96	101	107	112	117	122	128	133	138	143	149	154	159
17	6	16.78	1,654	131.0	139.0	139.0	9	16	24	31	39	47	54	62	69	77	84	92	100	108	116	123	131	139	146	154	161	169	176	184	192	199	207	214	222	229
20	7	19.58	2,252	112.3	139.0	139.0	12	22	33	43	53	64	74	84	94	105	115	125	136	148	158	168	179	189	199	210	220	230	240	251	261	271	282	292	302	313
22	8	22.37	2,940	98.3	139.0	139.0	16	29	43	56	70	83	97	110	123	137	150	164	177	193	206	220	233	247	260	274	287	301	314	328	341	354	368	381	395	408
25	9	25.17	3,722	87.3	139.0	139.0	20	37	54	71	88	105	122	139	156	174	191	208	225	244	261	278	295	312	329	347	364	381	398	415	432	449	466	483	500	517
28	10	27.97	4,596	78.6	131.0	139.0	25	46	67	88	109	130	151	172	193	214	235	257	278	302	323	344	365	386	407	428	449	470	491	512	533	554	576	597	618	638
31	11	30.77	5,562	71.4	119.0	139.0	30	56	81	107	132	158	183	209	234	260	285	311	336	365	391	416	442	467	493	518	544	569	595	620	646	671	697	722	748	773
34	12	33.56	6,617	65.5	109.1	131.0	36	66	97	127	157	188	218	248	279	309	339	370	400	435	465	495	526	556	586	616	647	677	707	738	768	798	829	859	866	
36	13	36.36	7,767	60.5	100.7	120.9	42	78	113	149	185	220	256	291	327	363	398	434	469	510	546	581	617	653	688	724	759	795	831	866	902	937	939			
39	14	39.16	9,009	56.1	93.5	112.3	49	90	132	173	214	256	297	338	379	421	462	503	545	592	633	674	716	757	798	840	881	922	963	1,005	1,011					
42	15	41.96	10,343	52.4	87.3	104.8	57	104	151	199	246	294	341	388	436	483	531	578	625	680	727	774	822	869	917	964	1,011	1,059	1,083							
45	16	44.75	11,765	49.1	81.9	98.2	64	118	172	226	280	334	388	442	496	550	604	657	711	773	827	881	935	989	1,043	1,097	1,150	1,155								
48	17	47.55	13,283	46.2	77.0	92.5	73	134	194	255	316	377	438	499	560	621	681	742	803	873	934	995	1,055	1,116	1,177	1,228										
50	18	50.35	14,893	43.7	72.8	87.3	82	150	218	286	355	423	491	559	628	696	764	832	901	979	1,047	1,115	1,183	1,252	1,300											
53	19	53.15	16,596	41.4	68.9	82.7	91	167	243	319	395	471	547	623	699	775	852	928	1,004	1,091	1,167	1,243	1,319	1,372												
56	20	55.95	18,390	39.3	65.5	78.6	101	185	269	354	438	522	607	691	775	859	944	1,028	1,112	1,209	1,293	1,377	1,444													
59	21	58.74	20,270	37.4	62.4	74.8	111	204	297	390	483	576	669	761	854	947	1,040	1,133	1,226	1,332	1,425	1,516														
62	22	61.54	22,249	35.7	59.5	71.4	122	224	326	428	530	632	734	836	938	1,040	1,142	1,244	1,346	1,462	1,564	1,589														
64	23	64.34	24,319	34.2	56.9	68.3	134	245	356	468	579	691	802	914	1,025	1,137	1,248	1,360	1,471	1,598	1,661															
67	24	67.13	26,474	32.7	54.6	65.5	145	267	388	509	631	752	873	995	1,116	1,237	1,359	1,480	1,601	1,733																
70	25	69.93	28,729	31.4	52.4	62.9	158	289	421	553	684	816	948	1,079	1,211	1,343	1,474	1,606	1,738	1,805																
73	26	72.73	31,076	30.2	50.4	60.4	171	313	456	598	740	883	1,025	1,168	1,310	1,453	1,595	1,737	1,878																	
76	27	75.53	33,514	29.1	48.5	58.2	184	338	491	645	799	952	1,106	1,259	1,413	1,567	1,720	1,874	1,950																	
78	28	78.32	36,036	28.1	46.8	56.1	198	363	528	694	859	1,024	1,189	1,354	1,519	1,684	1,850	2,015	2,022																	
81	29	81.12	38,659	27.1	45.2	54.2	213	390	567	744	921	1,098	1,276	1,453	1,630	1,807	1,984	2,094																		
84	30	83.92	41,374	26.2	43.6	52.4	228	417	607	796	986	1,176	1,365	1,555	1,744	1,934	2,124	2,167																		
87	31	86.72	44,180	25.3	42.2	50.7	243	445	648	850	1,053	1,255	1,458	1,660	1,863	2,065	2,239																			
90	32	89.51	47,069	24.6	40.9	49.1	259	475	690	906	1,122	1,337	1,553	1,769	1,985	2,200	2,311																			
92	33	92.31	50,060	23.8	39.7	47.6	275	505	734	964	1,193	1,422	1,652	1,881	2,111	2,340	2,383																			
95	34	95.11	53,143	23.1	38.5	46.2	292	536	779	1,023	1,267	1,510	1,754	1,997	2,241	2,456																				
98	35	97.91	56,318	22.4	37.4	44.9	310	568	826	1,084	1,342	1,600	1,858	2,117	2,375	2,528																				
101	36	100.70	59,573	21.8	36.4	43.7	328	601	874	1,147	1,420	1,693	1,966	2,239	2,512	2,600																				
104	37	103.50	62,932	21.2	35.4	42.5	346	635	923	1,212	1,500	1,788	2,077	2,365	2,654	2,672																				
106	38	106.30	66,383	20.7	34.5	41.4	365	670	974	1,278	1,582	1,887	2,191	2,495	2,745																					
109	39	109.10	69,926	20.1	33.6	40.3	385	705	1,026	1,346	1,667	1,987	2,308	2,628	2,817																					
112	40	111.90	73,562	19.6	32.7	39.3	405	742	1,079	1,416	1,753	2,091	2,428	2,765	2,889																					
115	41	114.69	77,276	19.2	31.9	38.3	425	780	1,134	1,488	1,842	2,196	2,550	2,904	2,961																					
117	42	117.49	81,095	18.7	31.2	37.4	446	818	1,190	1,561	1,933	2,305	2,676	3,034																						
120	43	120.29	85,006	18.3	30.5	36.5	468	858	1,247	1,637	2,026	2,416	2,805	3,106																						
123	44	123.09	89,010	17.9	29.8	35.7	490	898	1,306	1,714	2,122	2,530	2,938	3,178																						
126	45	125.89	93,105	17.5	29.1	34.9	513	939	1,366	1,793	2,219	2,646	3,073	3,251																						
129	46	128.68	97,278	17.1	28.5	34.2	536	981	1,427	1,873	2,319	2,765	3,211	3,323																						
131	47	131.48	101,557	16.7	27.9	33.4	559	1,025	1,490	1,955	2,421	2,886	3,352	3,395																						
134	48	134.27	105,913	16.4	27.3	32.7	583	1,069	1,554	2,039	2,525	3,010	3,467																							
137	49	137.07	110,376	16.0	26.7	32.1	608	1,114	1,619	2,125	2,631	3,137	3,539																							
140	50	139.87	114,932	15.7	26.2	31.4	633	1,160	1,686	2,213	2,740	3,267	3,612																							
143	51	142.67	119,580	15.4	25.7	30.8	659	1,207	1,755	2,303	2,851	3,399	3,684																							
145	52	145.46	124,302	15.1	25.2	30.2	685	1,254	1,824	2,394	2,963	3,533	3,756																							
148	53	148.26	129,134	14.8	24.7	29.7	711	1,303	1,895	2,487	3,078	3,670	3,828																							
151	54	151.06	134,057	14.6	24.2	29.1	738	1,353	1,967	2,581	3,196	3,810	3,901																							
154	55	153.86	139,073	14.3	23.8	28.6	766	1,403	2,041	2,678	3,315	3,953	3,973																							
157	56	156.66	144,181	14.0	23.4	28.1	794	1,455	2,116	2,776	3,437	4,045																								
159	57	159.46	149,381	13.8	23.0	27.6	823	1,507	2,192	2,877	3,561	4,118																								
162	58	162.26	154,673	13.5	22.6	27.1	852	1,561	2,270	2,979	3,687	4,190																								
171	61	170.65	171,082	12.9	21.5	25.8	942	1,726	2,510	3,295	4,079	4,407																								
179	64	179.04	188,318	12.3	20.5	24.6	1,037	1,900	2,763	3,627	4,490	4,623																								
187	67	187.43	206,381	11.7	19.5	23.5	1,137	2,083	3,029	3,974	4,840																									
193	69	193.03	218,898	11.4	19.0	22.8	1,206	2,209	3,212	4,215	4,985																									
201	72	201.42	238,340	10.9	18.2	21.8	1,313	2,405	3,498	4,590	5,201																									
210	75	209.81	258,609	10.5	17.5	21.0	1,425	2,610	3,795	4,980	5,418																									
218	78	218.20	279,712	10.1	16.8	20.1	1,541	2,823	4,105	5,387	5,635																									
227	81	226.59	301,642	9.7	16.2	19.4	1,662	3,044	4,427	5,809	5,851																									
235	84	234.99																																		

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

Model Diameter	Sheets	Actual Diameter (mm)	Capacity Per Meter (m3)	Maximum Water Depth			Model Sidewall Height																														
				AISC (mm)	AWWA (mm)	AISC (mm)	Actual Sidewall Height (millimeters)																														
							6 1680	10 3077	15 4474	19 5870	24 7267	28 8664	33 10061	38 11458	42 12855	47 14252	51 15649	56 17046	61 18443	66 20040	70 21437	75 22834	79 24231	84 25628	89 27025	93 28422	98 29819	102 31216	107 32613	112 34009	116 35406	121 36803	125 38200	130 39597	134 40994	139 42391	
11	4	3 411	3	42 367	42 367	42 367	15	26	38	53	64	76	91	102	117	129	140	155	167	182	193	208	220	231	246	257	269	284	295	310	322	333	348	360	371	386	
14	5	4 261	4	42 367	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	39 926	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	34 216	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	29 949	42 367	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	26 617	42 367	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	23 952	39 917	42 367	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	2 339	2 415	
31	11	9 379	21	21 773	36 285	42 367	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	2 540	2 638	2 733	2 831	2 926	
34	12	10 229	25	19 963	33 268	39 926	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	2 794	2 907	3 021	3 138	3 252	3 278	3 278	
36	13	11 083	29	18 425	30 706	36 851	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	3 009	3 146	3 278	3 414	3 547	3 554				
39	14	11 936	34	17 108	28 511	34 216	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	3 335	3 490	3 645	3 804	3 827						
42	15	12 789	39	15 966	26 608	31 933	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	3 471	3 649	3 827	4 009	4 100								
45	16	13 640	45	14 971	24 949	29 942	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	3 744	3 948	4 153	4 353	4 372									
48	17	14 493	50	14 089	23 480	28 179	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	3 994	4 225	4 455	4 648											
50	18	15 347	56	13 306	22 174	26 612	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	4 221	4 478	4 739	4 921												
53	19	16 200	63	12 605	21 006	25 210	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	4 418	4 705	4 993	5 194													
56	20	17 054	70	11 974	19 955	23 948	382	700	1 018	1 340	1 658	1 976	2 298	2 616	2 934	3 252	3 573	3 891	4 209	4 577	4 895	5 212	5 466														
59	21	17 904	77	11 405	19 007	22 811	420	772	1 124	1 476	1 828	2 180	2 532	2 881	3 233	3 585	3 937	4 289	4 641	5 042	5 394	5 739															
62	22	18 757	84	10 886	18 142	21 773	462	848	1 234	1 620	2 006	2 392	2 778	3 165	3 551	3 937	4 323	4 709	5 095	5 534	5 920	6 015															
64	23	19 611	92	10 413	17 353	20 825	507	927	1 348	1 772	2 192	2 616	3 036	3 460	3 880	4 304	4 724	5 148	5 568	6 049	6 288																
67	24	20 461	100	9 980	16 632	19 960	549	1 011	1 469	1 927	2 389	2 847	3 305	3 766	4 225	4 683	5 144	5 602	6 060	6 560																	
70	25	21 315	109	9 580	15 966	19 161	598	1 094	1 594	2 093	2 589	3 089	3 589	4 084	4 584	5 084	5 580	6 079	6 579	6 833																	
73	26	22 168	118	9 211	15 351	18 423	647	1 185	1 726	2 264	2 801	3 343	3 880	4 421	4 959	5 500	6 038	6 575	7 109																		
76	27	23 022	127	8 870	14 782	17 740	697	1 279	1 859	2 442	3 025	3 604	4 187	4 766	5 349	5 932	6 511	7 094	7 382																		
78	28	23 872	136	8 554	14 255	17 108	750	1 374	1 999	2 627	3 252	3 876	4 501	5 125	5 750	6 375	7 003	7 628	7 654																		
81	29	24 725	146	8 259	13 763	16 518	806	1 476	2 146	2 816	3 486	4 156	4 830	5 500	6 170	6 840	7 510	7 927																			
84	30	25 579	157	7 983	13 304	15 966	863	1 579	2 298	3 013	3 732	4 452	5 167	5 886	6 602	7 321	8 040	8 203																			
87	31	26 432	167	7 725	12 875	15 451	920	1 685	2 453	3 218	3 986	4 751	5 519	6 284	7 052	7 817	8 476																				
90	32	27 283	178	7 485	12 473	14 969	980	1 798	2 612	3 430	4 247	5 061	5 879	6 696	7 514	8 328	8 748																				
92	33	28 136	189	7 258	12 095	14 515	1 041	1 912	2 778	3 649	4 516	5 383	6 253	7 120	7 991	8 858	9 021																				
95	34	28 990	201	7 044	11 739	14 088	1 105	2 029	2 949	3 872	4 796	5 716	6 640	7 559	8 483	9 297																					
98	35	29 843	213	6 843	11 403	13 685	1 173	2 150	3 127	4 103	5 080	6 057	7 033	8 014	8 990	9 569																					
101	36	30 693	226	6 653	11 087	13 306	1 242	2 275	3 308	4 342	5 375	6 409	7 442	8 476	9 509	9 842																					
104	37	31 547	238	6 473	10 787	12 946	1 310	2 404	3 494	4 588	5 678	6 768	7 862	8 952	10 046	10 115																					
106	38	32 400	251	6 302	10 503	12 605	1 382	2 536	3 687	4 838	5 989	7 143	8 294	9 445	10 391																						
109	39	33 254	265	6 141	10 234	12 281	1 457	2 669	3 884	5 095	6 310	7 522	8 737	9 948	10 663																						
112	40	34 107	278	5 987	9 978	11 974	1 533	2 809	4 084	5 360	6 636	7 915	9 191	10 467	10 936																						
115	41	34 958	293	5 841	9 735	11 683	1 609	2 953	4 293	5 633	6 973	8 313	9 653	10 993	11 209																						
117	42	35 811	307	5 702	9 503	11 404	1 688	3 096	4 505	5 909	7 317	8 725	10 130	11 485																							
120	43	36 664	322	5 569	9 282	11 139	1 772	3 248	4 720	6 197	7 669	9 146	10 618	11 757																							
123	44	37 518	337	5 443	9 070	10 886	1 855	3 399	4 944	6 488	8 033	9 577	11 122	12 030																							
126	45	38 371	352	5 322																																	