

# Normes de calculs / Design criteria

SERIE	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000	2200	2400	2700
DIAMETRE (M) DIAMETER (M)	2,67	3,57	4,46	5,35	6,24	7,13	8,02	8,91	9,80	10,70	11,59	12,48	13,37	14,26	15,15	16,04	17,83	19,61	21,39	24,06

Viroles Rings	Hauteurs Heights	CAPACITÉS EN M <sup>3</sup> • CAPACITIES IN M <sup>3</sup>																			
		25	45	72	105	145	192	247	309	379	458	545	640	744	858	981	1113	1410	1747	2129	2788
5	4m26	25	45	72	105	145	192	247	309	379	458	545	640	744	858	981	1113	1410	1747	2129	2788
6	5m10	30	54	85	124	171	226	289	365	442	533	633	742	862	992	1132	1283	1619	2001	2430	3169
7	5m94	34	62	98	143	196	259	331	413	505	609	721	845	980	1125	1283	1452	1828	2254	2731	3550
8	6m78	39	71	111	162	222	293	374	466	569	684	810	948	1097	1259	1434	1621	2038	2507	3032	3931
9	7m61	44	79	124	181	248	326	416	518	632	759	898	1050	1215	1393	1585	1791	2247	2760	3334	4313
10	8m45	48	87	137	199	273	360	459	570	695	835	987	1153	1333	1527	1736	1960	2456	3013	3635	4694
11	9m29	53	96	151	218	299	393	501	623	758	910	1075	1255	1450	1661	1887	2129	2665	3266	3936	5075
12	10m13	58	104	164	237	325	427	543	675	822	985	1164	1358	1568	1795	2038	2299	2875	3519	4237	5456
13	10m97	63	113	177	256	350	460	586	727	885	1061	1252	1460	1686	1929	2189	2468	3084	3772	4538	5837
14	11m81	67	121	190	275	376	493	628	779	948	1136	1340	1563	1803	2062	2340	2637	3293	4026	4839	6218
15	12m64	72	129	203	294	401	527	670	832	1011	1212	1429	1665	1921	2196	2491	2807	3503	4279	5141	6599
16	13m48		138	216	312	427	560	713	884	1074	1287	1517	1768	2039	2330	2643	2976	3712	4532	5442	6980
17	14m32		146	229	331	453	594	755	936	1138	1362	1606	1870	2156	2464	2794	3146	3921	4785	5743	7361
18	15m16		154	242	350	478	627	797	988	1201	1438	1694	1973	2274	2598	2945	3315	4130	5038	6044	7742
19	16m00		163	255	369	504	661	840	1041	1264	1513	1782	2075	2392	2732	3096	3484	4340	5291	6345	8123
20	16m83		171	268	388	530	694	882	1093	1327	1588	1871	2178	2509	2865	3247	3654	4549	5544	6646	8504
21	17m67			281	407	555	728	924	1145	1390	1664	1959	2280	2627	2999	3398	3823	4758	5797	6948	8885
22	18m51			295	425	581	761	967	1197	1454	1739	2048	2383	2745	3133	3549	3992	4967	6051	7249	9266
23	19m35				444	607	795	1009	1250	1517	1814	2136	2485	2862	3267	3700	4162	5177	6304	7550	9647
24	20m19				463	632	828	1051	1302	1580	1890	2225	2588	2980	3401	3851	4331	5386	6557	7851	10028
25	21m02					658	862	1094	1354	1643	1965	2313	2690	3098	3535	4002	4500	5595	6810	8152	10409
26	21m86					683	895	1136	1406	1707	2041	2401	2793	3215	3669	4153	4670	5804	7063	8453	
27	22m70						928	1178	1459	1770	2116	2490	2895	3333	3802	4304	4839	6014	7316	8755	
28	23m54						962	1221	1511	1833	2191	2578	2998	3451	3936	4456	5008	6223	7569	9056	
29	24m38							1263	1563	1896	2267	2667	3100	3568	4070	4607	5178	6432	7823		
30	25m21							1305	1615	1959	2342	2755	3203	3686	4204	4758	5347	6641	8076		
31	26m05								1668	2023	2417	2844	3306	3804	4338	4909	5516	6851	8329		
32	26m89								1720	2086	2493	2932	3408	3921	4472	5060	5686	7060	8582		
33	27m73									2149	2568	3020	3511	4039	4606	5211	5855	7269	8835		
34	28m57									2212	2643	3109	3613	4157	4739	5362	6025	7478	9088		
35	29m41										2719	3197	3716	4274	4873	5513	6194	7688	9341		

Les calculs respectent les normes suivantes en vigueur et sont reconnus par les principaux bureaux de contrôle internationaux :

- **Français** : NFP 22.630, CM 66 DTU P22.701, DTU P22.703, NFP 22.430, NV 65 DTU P06.002, N 84 DTU P.06.006

- **Allemandes** : DIN 1055.6, DIN 18800 et DIN 18914. Suivant les normes DIN 2005, **un calcul spécifique par projet est obligatoire** en fonction des produits stockés, des zones sismiques (DIN 4149), vent (DIN 1055.4) et neige (DIN 1055.5)

Calculations in accordance with the following standards, recognised by international inspection offices:

- **French**: NFP 22.630, CM 66 DTU P22.701, DTU P22.703, NFP 22.430, NV 65 DTU P06.002, N 84 DTU P.06.006

- **German**: DIN 1055.6, DIN 18800 and DIN 18914. Where DIN 2005 is specified, **a separate calculation for each project is compulsory** and is calculated according to the nature of the stored products, the earthquake (seismic) (DIN 4149), wind (DIN 1055.4) and snow (DIN 1055.5) conditions applicable to the specific area.