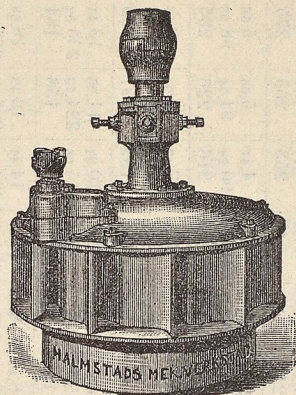


ECLIPSE-TURBIN.



HALMSTADS GJUTERI-AKTIEBOLAG,

Ur KB:s samlingar

Digitaliserad år 2013

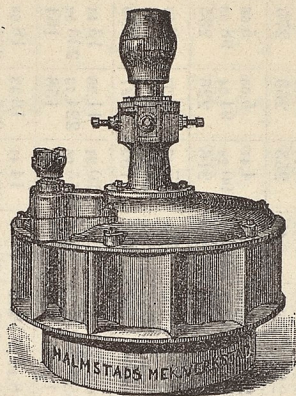


National Library
of Sweden



HALMSTAD.
ERIK JOHANSSONS BOKTRYCKERI.
1894.

ECLIPSE-TURBIN.



HALMSTADS GJUTERI-AKTIEBOLAG,
HALMSTAD.

TELEGRAFADRESS:
GJUTERIBOLAGET.

POSTADRESS:
HALMSTAD.

RIKSTELEFON.



HALMSTAD.
ERIK JOHANSSONS BOKTRYCKERI.
1894.



Tabell öfver "Eclipse"-Turbiner.

		F a l l h ö j d i m e t e r.														
N:o.	Yttre diam. af lothjulets m.m.	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50
1	Effektiv hästkraft	0.52	0.72	0.95	1.20	1.46	1.75	2.05	2.41	2.70	3.04	3.40	3.77	4.16	4.56	4.95
	H.-liter vatten pr min. Antal hvarf pr min.	29.23 183	32.67 203	35.84 223	38.68 242	41.18 257	43.82 274	46.20 288	49.32 302	50.62 317	52.60 329	54.65 341	56.63 354	58.48 366	60.20 376	61.97 387
2	Effektiv hästkraft	0.68	0.96	1.26	1.59	1.93	2.32	2.71	3.13	3.57	4.02	4.50	4.98	5.49	6.02	6.55
	H.-liter vatten pr min. Antal hvarf pr min.	38.63 153	43.16 170	47.35 187	51.10 202	54.42 215	57.90 229	61.04 240	64.00 253	66.88 265	69.50 275	72.20 285	74.79 296	77.26 306	79.53 314	81.88 324
3	Effektiv hästkraft	0.96	1.35	1.78	2.21	2.73	3.26	3.82	4.41	5.03	5.66	6.34	7.03	7.75	8.49	9.24
	H.-liter vatten pr min. Antal hvarf pr min.	54.49 130	60.88 145	66.80 160	72.08 173	76.75 183	81.67 195	86.10 205	90.28 216	94.34 226	98.03 235	101.84 243	105.53 252	108.98 260	112.18 268	115.50 276
4	Effektiv hästkraft	1.62	2.28	3.00	3.79	4.61	5.52	6.91	7.47	8.51	9.58	10.72	11.88	12.96	14.36	15.62
	H.-liter vatten pr min. Antal hvarf pr min.	91.14 114	102.96 126	112.94 139	121.89 151	129.79 160	138.11 171	145.60 179	152.67 189	159.54 197	165.78 205	172.22 213	178.47 221	182.28 228	189.70 234	195.31 241
5	Effektiv hästkraft	2.30	3.20	4.24	5.34	6.50	7.78	9.11	10.51	11.98	13.44	15.10	16.75	18.40	20.22	22.01
	H.-liter vatten pr min. Antal hvarf pr min.	129.80 91	144.03 101	159.10 112	171.70 120	182.83 128	194.55 137	205.10 144	215.06 151	224.73 158	233.52 164	242.60 170	251.40 176	259.60 182	267.22 188	275.13 193
6	Effektiv hästkraft	3.16	4.41	5.81	7.32	8.91	10.66	12.49	14.41	16.43	18.56	20.71	22.97	25.31	27.73	30.17
	H.-liter vatten pr min. Antal hvarf pr min.	177.95 76	198.84 85	218.12 93	235.40 101	250.66 107	266.73 114	281.19 120	294.85 126	308.10 132	321.15 137	332.61 142	344.66 147	355.90 152	366.35 156	377.20 161
7	Effektiv hästkraft	4.93	6.89	9.07	11.43	13.91	16.65	19.50	22.50	25.64	28.88	32.32	35.86	39.51	43.25	47.10
	H.-liter vatten pr min. Antal hvarf pr min.	277.76 65	310.36 72	340.46 79	367.42 86	391.25 92	416.33 98	438.90 102	460.22 108	480.91 113	499.72 117	519.16 122	537.97 126	555.52 130	571.82 134	588.75 138
8	Effektiv hästkraft	6.34	8.86	11.67	14.69	17.88	21.40	25.07	28.93	32.97	37.13	41.55	46.10	50.78	55.04	60.53
	H.-liter vatten pr min. Antal hvarf pr min.	357.05 57	398.97 63	437.66 70	472.32 75	502.94 80	535.18 85	564.30 90	591.60 94	618.20 99	642.38 103	667.37 106	691.55 110	714.10 114	735.07 117	756.83 120
9	Effektiv hästkraft	9.24	12.91	17.00	21.41	26.06	31.19	36.63	42.15	48.04	54.10	60.54	67.07	74.00	81.08	88.22
	H.-liter vatten pr min. Antal hvarf pr min.	520.25 47	581.33 53	637.70 58	688.20 63	732.83 67	779.80 71	822.08 74	862.01 78	900.76 82	936.10 85	972.40 88	1007.6 92	1040.5 94	1071.0 97	1102.7 100

Tabell öfver "Eclipse"-Turbiner.

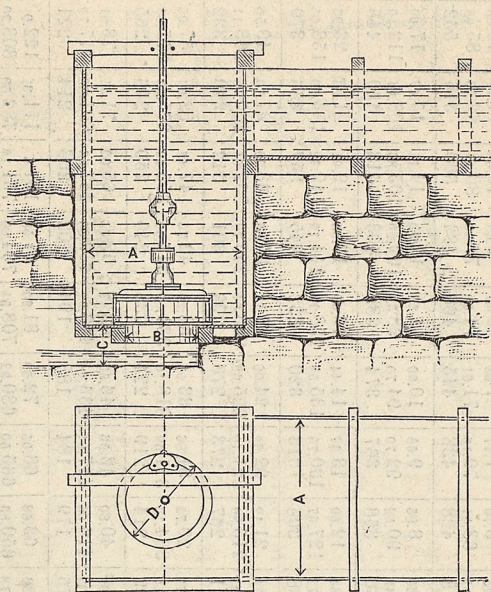
N:o.	Yttre diam. m.		F a l l h ö j d i m e t e r .														
			4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	10.00	11.00	12.00
1	309	Effektiv hästkraft H-liter vatten pr min. Antal hvarf pr min.	5.38 63.69 398	5.82 65.34 408	6.25 66.92 418	6.70 68.51 428	7.17 70.16 438	7.63 71.61 445	8.62 74.38 466	9.63 77.36 483	10.68 80.14 500	11.71 82.36 515	12.85 85.08 532	14.02 87.64 548	16.41 92.40 576	19.30 98.64 604	21.59 101.34 634
2	371	Effektiv hästkraft H-liter vatten pr min. Antal hvarf pr min.	7.17 84.15 332	7.67 86.32 340	8.26 88.42 350	8.85 90.52 358	9.68 92.70 367	10.09 94.70 374	11.38 98.54 389	12.72 102.20 403	14.11 105.86 418	15.47 108.84 430	17.00 112.40 445	18.53 115.80 458	21.08 122.08 480	25.05 128.00 506	28.73 133.76 530
3	433	Effektiv hästkraft H-liter vatten pr min. Antal hvarf pr min.	10.02 118.70 284	10.82 121.77 290	11.64 124.72 298	12.50 127.67 305	13.37 130.75 313	14.44 135.58 320	16.07 138.99 332	17.95 144.16 345	19.91 149.32 357	21.83 153.50 366	23.95 158.55 379	26.13 163.34 390	30.39 172.20 410	35.33 180.56 432	40.23 188.68 452
4	496	Effektiv hästkraft H-liter vatten pr min. Antal hvarf pr min.	16.66 200.72 248	18.30 205.92 252	19.70 210.91 261	21.12 215.90 267	22.62 221.10 273	24.06 225.68 278	27.17 235.04 290	30.36 243.78 301	33.66 252.51 312	37.10 260.58 320	40.50 268.11 332	44.19 276.22 342	51.72 291.20 358	59.74 305.34 378	68.03 319.07 394
5	618	Effektiv hästkraft H-liter vatten pr min. Antal hvarf pr min.	23.90 282.75 198	25.77 289.60 202	27.73 297.10 209	29.75 304.13 214	31.86 311.59 219	33.91 318.10 224	38.28 331.09 232	42.76 343.40 240	47.41 355.60 250	52.01 365.66 256	57.05 377.68 265	62.25 389.10 274	72.86 410.20 286	84.17 430.12 304	95.83 449.46 316
6	742	Effektiv hästkraft H-liter vatten pr min. Antal hvarf pr min.	32.68 387.64 166	35.40 397.68 171	38.03 407.32 175	40.80 416.96 179	43.96 427.01 184	46.50 436.24 188	52.49 453.92 194	58.63 470.80 202	65.02 487.66 208	71.31 501.32 214	78.21 517.79 221	85.35 533.46 228	100.0 562.38 240	115.4 589.70 252	131.4 616.20 264
7	866	Effektiv hästkraft H-liter vatten pr min. Antal hvarf pr min.	51.10 605.06 142	55.66 620.73 145	59.36 635.78 149	63.68 650.83 153	68.05 665.50 156	72.59 680.92 159	81.90 708.51 166	91.50 734.80 172	101.5 761.18 178	111.3 782.50 184	122.0 808.20 190	133.2 832.66 196	155.9 877.80 204	180.2 920.88 216	205.0 961.32 226
8	990	Effektiv hästkraft H-liter vatten pr min. Antal hvarf pr min.	66.72 777.72 123	70.92 797.94 126	76.31 817.28 130	82.84 836.63 134	87.58 856.78 137	93.95 875.32 140	105.3 910.78 145	117.6 944.64 150	130.4 978.48 156	143.0 1005.9 160	156.9 1038.9 166	171.2 1070.4 170	200.4 1128.4 180	231.5 1183.2 188	263.6 1236.4 198
9	1,188	Effektiv hästkraft H-liter vatten pr min. Antal hvarf pr min.	95.71 1133.3 103	103.0 1162.6 106	111.2 1190.8 108	119.2 1219.0 111	127.1 1248.4 114	135.9 1275.4 116	153.4 1327.0 121	171.4 1376.4 126	190.0 1425.7 130	208.5 1465.6 134	228.6 1513.8 138	249.5 1559.6 142	290.2 1644.2 148	337.3 1724.0 156	384.3 1801.5 164

Förestående tabell utvisar hästkrafttalet, hl. vatten pr minut, som erfordras, samt antal hvarf pr minut för hvarje storlek af turbinerna för fallhöjder från 1 till 12 meter.

Turbiner för större fallhöjder äfvensom andra konstruktioner tillverkas, och uppgifves pris derå på begäran.

Vidare upplysningar och meddelanden vid förfrågan.

Uppställning af Eclipse-turbin i öppen ränna.



PRISLISTA.

N:o	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Löphjulets diam. m.m....	309	371	433	496	618	742	866	990	1,188
Pris: Kronor	250	270	285	300	390	480	540	630	825

Priset omfattar turbinen enligt teckningen å första sidan, jemte ratthjul med ett stycke axel för pådragningen.

