

[Broschyurer] - 2

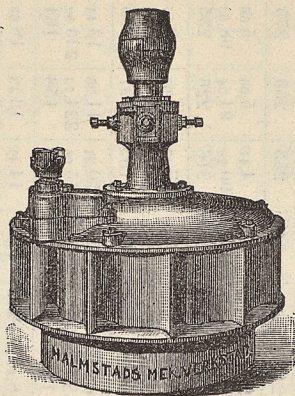
Halmstads
gjuteri-aktiebolag

Vardagstryck Affärstryck
1800-tal 8:o



National Library
of Sweden

ECLIPSE-TURBIN.



HALMSTADS GJUTERI-AKTIEBOLAG,
HALMSTAD.

TELEGRAFADDRESS:
GJUTERIBOLAGET.

POSTADDRESS:
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 löphjulets m.m.	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	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	4.55
	H.-liter vatten pr min. Antal hvarf pr min.	29.23 188	32.67 203	35.84 223	38.68 242	41.18 257	43.82 274	46.20 288	49.32 302	49.32 302	50.62 317	52.00 329	54.65 341	56.63 354	58.48 366
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
	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	64.00 253	66.88 265	69.50 275	72.20 285	74.79 296	77.26 306
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
	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	90.28 216	94.34 226	98.03 235	101.84 243	105.53 252	108.98 260
4	Effektiv hästkraft	1.62	2.28	3.00	3.79	4.61	5.52	6.91	7.47	8.51	9.86	10.72	11.88	12.96	14.36
	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	152.67 189	159.54 197	165.78 205	172.22 213	178.47 221	182.28 228
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	20.92
	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	215.06 151	224.73 158	233.52 164	242.60 170	251.40 176	259.60 182
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
	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	294.85 126	308.10 132	321.15 137	332.61 142	344.66 147	355.90 152
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
	H.-liter vatten pr min. Antal hvarf pr min.	277.76 65	310.36 72	340.46 79	367.49 86	391.95 92	416.33 98	438.90 102	460.22 108	460.22 108	480.91 113	499.72 117	519.16 122	537.97 126	555.52 130
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	55.64
	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	591.60 94	618.20 99	642.38 103	667.37 106	691.55 110	714.10 114
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
	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	862.01 78	900.76 82	936.10 85	972.40 88	1007.6 92	1040.5 94

TABELL ÖFVER "ECLIPSE"-TURBINER.

Tabell öfver "Eclipse"-Turbiner.

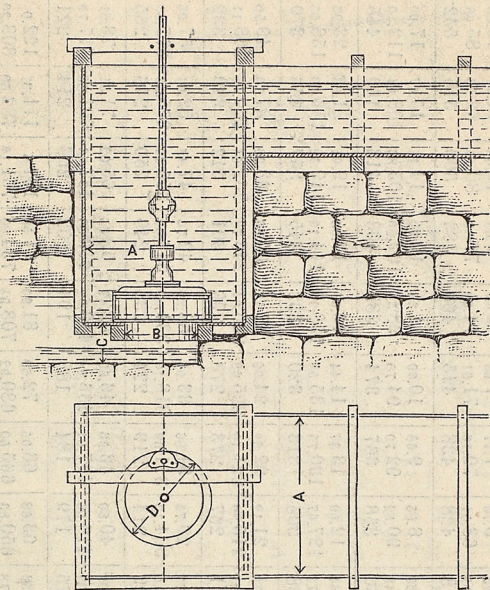
N:o.	Yttre diam. m.	Fallhöjd i meter.															
		4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	10.00	11.00	12.00	
1	309	Effektiv hästkraft	5.38	5.82	6.25	6.70	7.17	7.63	8.62	9.63	10.68	11.71	12.85	14.02	16.41	19.30	21.59
		H.-liter vatten pr min.	63.69	65.34	66.92	68.51	70.16	71.61	74.58	77.36	80.14	82.36	85.08	87.64	92.40	98.64	101.24
		Antal hvarf pr min.	398	408	418	428	438	445	466	483	500	515	532	548	576	604	634
2	371	Effektiv hästkraft	7.17	7.67	8.26	8.85	9.68	10.09	11.38	12.72	14.11	15.47	17.00	18.53	21.08	25.05	28.73
		H.-liter vatten pr min.	84.15	86.32	88.42	90.32	92.70	94.70	98.54	102.20	105.86	108.84	112.40	115.80	122.08	128.00	133.76
		Antal hvarf pr min.	332	340	350	358	367	374	389	403	418	430	445	458	480	506	530
3	433	Effektiv hästkraft	10.02	10.82	11.64	12.50	13.37	14.44	16.07	17.95	19.91	21.88	23.95	26.13	30.39	35.33	40.23
		H.-liter vatten pr min.	118.70	121.77	124.72	127.07	130.75	135.58	138.99	144.16	149.92	153.50	158.55	163.34	172.20	180.56	188.68
		Antal hvarf pr min.	284	290	298	305	313	320	332	345	357	366	379	390	410	432	452
4	496	Effektiv hästkraft	16.96	18.30	19.70	21.12	22.62	24.06	27.17	30.36	33.66	37.10	40.50	44.19	51.72	59.74	68.03
		H.-liter vatten pr min.	200.72	205.92	210.91	215.00	221.10	225.68	235.04	243.78	252.51	260.58	268.11	276.22	291.20	305.34	319.07
		Antal hvarf pr min.	248	252	261	267	273	278	290	301	312	320	332	342	358	378	394
5	618	Effektiv hästkraft	23.90	25.77	27.73	29.75	31.86	33.91	38.28	42.76	47.41	52.01	57.05	62.25	72.86	84.17	95.83
		H.-liter vatten pr min.	282.75	289.60	297.10	304.13	311.59	318.10	331.09	343.40	355.60	365.66	377.68	389.10	410.30	430.12	449.46
		Antal hvarf pr min.	198	202	209	214	219	224	232	240	250	256	265	274	286	304	316
6	742	Effektiv hästkraft	32.03	35.40	38.03	40.80	43.96	46.50	52.49	58.63	65.02	71.31	78.21	85.35	100.0	115.4	131.4
		H.-liter vatten pr min.	387.64	397.68	407.32	416.96	427.01	436.24	453.92	470.80	487.66	501.32	517.79	533.46	562.38	589.70	616.20
		Antal hvarf pr min.	166	171	175	179	184	188	194	202	208	214	221	228	240	252	264
7	866	Effektiv hästkraft	51.10	55.66	59.36	63.68	68.05	72.59	81.90	91.50	101.5	111.3	122.0	133.2	155.9	180.2	205.0
		H.-liter vatten pr min.	605.06	620.73	635.78	650.83	665.50	680.92	708.51	734.80	761.18	782.50	808.20	832.66	877.80	920.88	961.82
		Antal hvarf pr min.	142	145	149	153	156	159	166	172	178	184	190	196	204	216	226
8	990	Effektiv hästkraft	66.72	70.92	76.31	82.84	87.58	93.95	105.3	117.6	130.4	143.0	156.9	171.2	200.4	231.5	263.6
		H.-liter vatten pr min.	777.72	797.94	817.28	836.63	856.78	875.32	910.78	944.64	978.48	1005.9	1038.9	1070.4	1128.4	1183.2	1236.4
		Antal hvarf pr min.	123	126	130	134	137	140	145	150	156	160	166	170	180	188	198
9	1,188	Effektiv hästkraft	95.71	103.0	111.2	119.2	127.1	135.9	153.4	171.4	190.0	208.5	228.6	249.5	290.2	337.3	384.3
		H.-liter vatten pr min.	1133.3	1162.6	1190.8	1219.0	1248.4	1275.4	1327.0	1376.4	1428.7	1465.6	1513.8	1559.6	1644.2	1724.0	1801.5
		Antal hvarf pr min.	103	106	108	111	114	116	121	126	130	134	138	142	148	156	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.

