



Oleostatic Gold A SECTION

Code	Internal length LI (mm)	Code	Internal length LI (mm)	Code	Internal length LI (mm)	Code	Internal length LI (mm)	Code	Internal length LI (mm)	Code	Internal length LI (mm)	Code	Internal length LI (mm)
A 18	457	A 31	787	A 41 1/2	1050	A 52 1/2	1337	A 73	1854	A 93	2360	A 132	3350
A 19	480	A 31 1/2	800	A 41 3/4	1060	A 53	1346	A 74	1880	A 94	2388	A 134	3404
A 20	508	A 32	813	A 42	1067	A 53 1/4	1355	A 75	1900	A 95	2413	A 136	3454
A 21	535	A 32 1/2	825	A 42 1/2	1075	A 54	1372	A 76	1930	A 96	2438	A 140	3550
A 21 3/4	552	A 33	838	A 43	1100	A 55	1400	A 77	1956	A 97	2464	A 144	3658
A 22	560	A 33 1/4	847	A 43 1/2	1105	A 56	1422	A 78	1980	A 97 1/2	2475	A 147	3737
A 23	587	A 33 1/2	850	A 43 3/4	1111	A 57	1450	A 79	2000	A 98	2500	A 148	3750
A 23 1/2	600	A 34	867	A 44	1120	A 58	1475	A 80	2032	A 100	2540	A 155	3937
A 24	610	A 34 1/2	875	A 44 1/2	1132	A 59	1500	A 81	2060	A 102	2591	A 158	4000
A 24 1/2	620	A 35	900	A 45	1143	A 60	1525	A 82	2083	A 104	2650	A 162	4115
A 24 3/4	630	A 35 1/2	902	A 45 1/2	1150	A 61	1550	A 83	2100	A 105	2667	A 167	4250
A 25	637	A 36	914	A 46	1168	A 62	1575	A 83 1/2	2120	A 107	2725	A 173	4394
A 25 1/2	647	A 36 1/2	925	A 46 1/2	1180	A 63	1600	A 84	2134	A 108	2743	A 177	4500
A 26	660	A 37	942	A 47	1200	A 64	1625	A 84 1/2	2146	A 110	2800	A 187	4750
A 26 1/2	670	A 37 1/4	946	A 47 1/2	1207	A 65	1650	A 85	2160	A 112	2845	A 197	5000
A 27	686	A 37 1/2	950	A 48	1220	A 66	1676	A 86	2187	A 113	2870	A 210	5334
A 27 1/2	700	A 38	965	A 48 1/4	1225	A 67	1700	A 86 1/2	2200	A 114	2896	A 217	5477
A 28	710	A 38 1/2	975	A 48 1/2	1232	A 68	1725	A 87	2212	A 116	2946		
A 28 1/2	724	A 39	992	A 49	1250	A 69	1750	A 88	2240	A 118	3000		
A 29	737	A 39 1/2	1000	A 50	1270	A 70	1775	A 89	2267	A 120	3048		
A 29 1/2	750	A 40	1016	A 51	1300	A 70 3/4	1780	A 90	2286	A 124	3150		
A 30	767	A 40 1/2	1030	A 51 1/2	1307	A 71	1800	A 91	2311	A 128	3250		
A 30 1/2	775	A 41	1041	A 52	1320	A 72	1825	A 92	2337	A 130	3302		

TABLE 4 - P_b (kW) referred to Ø (mm)

RPM / Ø	71	80	85	90	95	100	106	112	125	132	140	150	160	170	180	190	200	212
100	0,15	0,19	0,22	0,24	0,27	0,29	0,32	0,35	0,42	0,45	0,49	0,54	0,58	0,63	0,68	0,73	0,77	0,83
200	0,25	0,34	0,39	0,43	0,48	0,53	0,58	0,64	0,76	0,82	0,90	0,99	1,08	1,16	1,25	1,34	1,43	1,53
300	0,34	0,47	0,54	0,61	0,67	0,74	0,82	0,90	1,07	1,17	1,27	1,40	1,53	1,66	1,79	1,91	2,04	2,19
400	0,42	0,59	0,68	0,76	0,85	0,94	1,04	1,15	1,37	1,49	1,63	1,79	1,96	2,13	2,29	2,46	2,62	2,81
500	0,50	0,70	0,80	0,91	1,02	1,13	1,25	1,38	1,65	1,80	1,96	2,17	2,37	2,58	2,78	2,98	3,17	3,41
600	0,56	0,80	0,93	1,05	1,18	1,31	1,46	1,60	1,93	2,10	2,29	2,53	2,77	3,01	3,24	3,48	3,71	3,98
700	0,63	0,89	1,04	1,19	1,33	1,48	1,65	1,82	2,19	2,38	2,60	2,88	3,15	3,42	3,69	3,96	4,22	4,54
800	0,68	0,98	1,15	1,31	1,48	1,64	1,83	2,03	2,44	2,66	2,91	3,22	3,52	3,83	4,13	4,43	4,72	5,07
900	0,73	1,07	1,25	1,44	1,62	1,80	2,01	2,23	2,68	2,93	3,20	3,55	3,88	4,22	4,55	4,88	5,20	5,59
1000	0,78	1,15	1,35	1,55	1,75	1,95	2,19	2,42	2,92	3,19	3,49	3,86	4,23	4,60	4,96	5,31	5,67	6,08
1200	0,87	1,30	1,54	1,78	2,01	2,24	2,52	2,79	3,37	3,68	4,03	4,47	4,90	5,32	5,73	6,14	6,55	7,03
1400	0,95	1,44	1,71	1,98	2,25	2,51	2,82	3,14	3,80	4,15	4,55	5,04	5,52	5,99	6,46	6,91	7,36	7,89
1600	1,01	1,57	1,87	2,17	2,47	2,76	3,11	3,46	4,20	4,59	5,03	5,57	6,10	6,62	7,13	7,63	8,11	8,68
1800	1,07	1,68	2,02	2,35	2,68	3,00	3,39	3,77	4,57	5,00	5,48	6,07	6,64	7,20	7,74	8,28	8,79	9,39
2000	1,12	1,79	2,15	2,51	2,87	3,22	3,64	4,05	4,92	5,38	5,90	6,52	7,13	7,73	8,30	8,86	9,40	10,01
2400	1,19	1,96	2,38	2,80	3,21	3,61	4,09	4,56	5,55	6,06	6,63	7,32	7,99	8,63	9,24	9,82	10,36	10,98
2800	1,22	2,10	2,57	3,03	3,49	3,94	4,47	4,99	6,06	6,62	7,23	7,96	8,65	9,30	9,90	10,46	10,98	11,53
3200	1,23	2,19	2,71	3,22	3,71	4,20	4,77	5,32	6,46	7,04	7,67	8,41	9,09	9,71	10,27	10,77	11,20	
3500	1,21	2,23	2,78	3,32	3,84	4,35	4,94	5,52	6,68	7,27	7,89	8,62	9,27	9,84	10,34	10,75		
4000	1,13	2,24	2,84	3,41	3,97	4,51	5,12	5,71	6,88	7,45	8,04	8,70	9,24					
4600	0,98	2,17	2,80	3,40	3,98	4,53	5,15	5,73	6,83	7,34	7,83							
5000	0,82	2,06	2,70	3,32	3,89	4,44	5,05	5,60	6,61	7,03								

P_a (kW) referred to i

rpm / i	1,00 / 1,01	1,02 / 1,03	1,04 / 1,06	1,07 / 1,08	1,09 / 1,12	1,13 / 1,16	1,17 / 1,22	1,23 / 1,32	1,33 / 1,50	over 1,51
100	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
200	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04
300	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05
400	0,00	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07
500	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
600	0,00	0,01	0,02	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11
700	0,00	0,01	0,03	0,04	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13
800	0,00	0,02	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10	0,11	0,13	0,14
900	0,00	0,02	0,04	0,05	0,07	0,09	0,11	0,13	0,14	0,16
1000	0,00	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18
1200	0,00	0,02	0,05	0,07	0,10	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21
1400	0,00	0,03	0,06	0,08	0,11	0,14	0,17	0,20	0,22	0,25
1600	0,00	0,03	0,06	0,10	0,13	0,16	0,19	0,22	0,25	0,29
1800	0,00	0,04	0,07	0,11	0,14	0,18	0,22	0,25	0,29	0,32
2000	0,00	0,04	0,08	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36
2400	0,00	0,05	0,10	0,14	0,19	0,24	0,29	0,34	0,38	0,43
2800	0,00	0,06	0,11	0,17	0,22	0,28	0,34	0,39	0,45	0,50
3200	0,00	0,06	0,13	0,19	0,25	0,32	0,38	0,45	0,51	0,57
3500	0,00	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63
4000	0,00	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72
4600	0,00	0,09	0,18	0,28	0,37	0,46	0,55	0,64	0,73	0,82
5000	0,00	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,89

* Belt speed is greater than 30 m/s then is necessary to use dynamically balanced pulleys. A reduction in belt life can be expected. Suggested a smaller section.