

1	2	3	4	5	6
HANHART (suite)					
322	5129	1.70	0.21	620	19
332, 337	5658	1.90	0.20	440	14
350, 352, 359	5658	1.90	0.20	440	14
360	5129	1.70	0.21	620	19
361	5658	1.90	0.20	440	14
366 à 369	5658	1.90	0.20	440	14
370	5129	1.70	0.21	620	19
371	5658	1.90	0.20	440	14
372, 373	5129	1.70	0.21	620	19
378	5658	1.90	0.20	440	14
380	5129	1.70	0.21	620	19
381	5658	1.90	0.20	440	14
383	5129	1.70	0.21	620	19
384, 386, 387	5658	1.90	0.20	440	14
389, 395, 396	5658	1.90	0.20	440	14
405	5129	1.70	0.21	620	19
407, 409	5658	1.90	0.20	440	14
410	5129	1.70	0.21	620	19
413	5658	1.90	0.20	440	14
414	5129	1.70	0.21	620	19
417, 418	5658	1.90	0.20	440	14
425, 431	5658	1.90	0.20	440	14
432	5129	1.70	0.21	620	19
436 SC, 439	5658	1.90	0.20	440	14
446 SC	5585	1.90	0.15	580	14
452	5658	1.90	0.20	440	14
455	5129	1.70	0.21	620	19
456 SC	5080	1.70	0.18	740	18
459	5658	1.90	0.20	440	14
465, 473	5129	1.70	0.21	620	19
481	5658	1.90	0.20	440	14
482	5129	1.70	0.21	620	19
786	5129	1.70	0.21	620	19

H.B. = BECKER H.

HEBE-WATCH

3472	1.35	0.08	220	6.5
------	------	------	-----	-----

HELBROS

1	2905	1.20	0.095	340	9.5
5 BH	3473	1.35	0.08	240	7
8	4148	1.50	0.11	280	8.5
10 New	2789	1.15	0.085	220	7
11 E	3339	1.30	0.13	340	11
13	4488	1.60	0.10	340	9.5
15	2440	1.00	0.10	260	8
17	4476	1.60	0.095	300	8.5
19	2905	1.20	0.095	340	9.5
21	2920	1.20	0.10	300	9
22	2413	1.00	0.08	220	6.5
28	3960	1.45	0.10	520	12
29	4086	1.50	0.085	240	7
30	4133	1.50	0.105	280	9

1	2	3	4	5	6
HELBROS (suite)					
31	3954	1.45	0.10	320	9
33	3181	1.30	0.065	260	7
35	2777	1.15	0.075	240	7
36	3718	1.40	0.115	380	11
37	3284	1.30	0.11	320	9,5
38	3718	1.40	0.115	380	11
39	2895	1.20	0.09	260	8
41	3284	1.30	0.11	320	9,5
44	4059	1.50	0.07	240	6,5
47	3923	1.45	0.08	260	7,5
48	2781	1.15	0.08	220	6,5
50	4041	1.50	0.06	200	6
52	3568	1.40	0.065	220	6
53	4895	1.70	0.105	300	9
54	4075	1.50	0.08	220	6,5
55	2920	1.20	0.10	300	9
57	3937	1.45	0.085	380	9,5
58, 60	4077	1.50	0.08	260	7,5
61	3486	1.35	0.085	260	7,5
61 B	4133	1.50	0.105	280	9
62	4446	1.60	0.08	260	7
63	3562	1.40	0.06	220	6
64	3486	1.35	0.085	260	7,5
65	3203	1.30	0.08	260	7,5
67	2796	1.15	0.09	240	7,5
68	3194	1.30	0.075	240	7
69	3284	1.30	0.11	320	9,5
70	4077	1.50	0.08	260	7,5
72	3923	1.45	0.08	260	7,5
72 H	3218	1.30	0.09	240	7,5
73 H, 76 H	4134	1.50	0.105	300	9
77	4122	1.50	0.10	300	9
77 H	4134	1.50	0.105	300	9
78	3251	1.30	0.10	260	8
80	4457	1.60	0.085	300	8,5
81 H	3463	1.35	0.06	220	6
82	5255	1.80	0.10	340	9,5
82 A, 82 C, 82 M	4477	1.60	0.095	320	9
83	4736	1.65	0.10	300	9
84 10 1/2"	4390	1.55	0.105	280	9
84 11 1/2"	3955	1.45	0.10	340	9,5
85	4098	1.50	0.09	240	7,5
87	2796	1.15	0.09	240	7,5
89	3608	1.40	0.08	260	7,5
90	4390	1.55	0.105	280	9
90 A	3923	1.45	0.08	260	7,5
92 H	5670	1.90	0.21	400	15
93	3051	1.20	0.185	460	15
94	5253	1.80	0.10	300	9
95	4149	1.50	0.11	300	9
98	3698	1.40	0.11	300	9
99	4149	1.50	0.11	300	9
100	5463	1.85	0.105	280	9
101	4503	1.60	0.105	300	9
103 H	5920	2.00	0.21	520	16,5
104	3562	1.40	0.06	220	6

1	2	3	4	5	6
HELBROS (suite)					
105 B	2869	1.20	0.08	220	6,5
106	5254	1.80	0.10	320	9
107	4736	1.65	0.10	300	9
110 A	3205	1.30	0.08	300	7,5
110	2850	1.20	0.065	260	7
111	4067	1.50	0.075	240	7
112 A	3270	1.30	0.105	340	10
112	3562	1.40	0.06	220	6
124	3108	1.25	0.10	260	8
126	3474	1.35	0.08	260	7,5
127	4098	1.50	0.09	240	7,5
128	4870	1.70	0.095	320	9
129	4447	1.60	0.08	280	7,5
140 5"	3470	1.35	0.08	180	6,5
140 11 1/2"	4149	1.50	0.11	300	9
170	5278	1.80	0.11	360	10,5
180	3616	1.40	0.085	280	8
200	4502	1.60	0.105	280	8,5
210	3179	1.30	0.065	220	6
212	4378	1.55	0.08	260	7
216	3943	1.45	0.095	320	9
229	3473	1.35	0.08	240	7
244 Aut.	3269 - X	1.30	0.105	320	10
260	2902	1.20	0.095	280	8,5
280 B	4477	1.60	0.095	320	9
310	4112	1.50	0.095	300	8,5
800 C	4477	1.60	0.095	320	9
820, 820 B	4477	1.60	0.095	320	9

HELIOS = PRECIMAX
Helweco c212

HELVETIA = ARLON = GENERAL SEE PAGE 90

400
~~345~~ x .20 x 485

30	3437	1.30	0.21	460	16
31, 31 A	4708	1.60	0.21	480	17
32	6095	2.10	0.20	460	16
33	6460	2.30	0.215	460	17
34	6867	2.70	0.18	460	14,5
38, 38 LP	6095	2.10	0.20	460	16
49	2713	1.10	0.17	400	13,5
51	5044	1.70	0.17	400	14
52	5600	1.90	0.165	420	14
64	4566	1.60	0.13	380	12
65	4229	1.50	0.14	360	11,5
74	3125	1.25	0.105	300	9
75, 75-10	3296	1.30	0.115	340	10
80	4486	1.60	0.10	300	9
81	3952	1.45	0.10	280	8,5
82, 82 A B C G	4486	1.60	0.10	300	9
90, 90 A	3931	1.45	0.085	260	7,5
95	4446	1.60	0.08	260	7
105, 105-14, 105-34	2885	1.20	0.085	240	7
106	3925	1.45	0.08	300	8,5
110	2849	1.20	0.065	240	6,5
122	4049	1.50	0.065	220	6
133	3588	1.40	0.075	200	6

1	2	3	4	5	6
HELVETIA (suite)					
257	5068	1.70	0.18	460	14,5
801 à 820	4486	1.60	0.10	300	9
800, 800 C, 800 B	4486	1.60	0.10	300	9
820 B, 820 C, 820 D	4486	1.60	0.10	300	9
830	3996	1.45	0.115	320	9,5
831	3310	1.30	0.12	300	9,5
900	3931	1.45	0.085	260	7,5

HENZI ET PFAFF = HERCULES

60	3133	1.25	0.105	460	10,5
101	5313	1.80	0.13	360	11
102 à 104	4946	1.70	0.125	360	11
106, 106 CLD	4010	1.45	0.13	360	11
107, 107 CLD	4010	1.45	0.13	360	11
110, 112 à 115	4010	1.45	0.13	360	11
125 à 127, 127 SC	5169	1.75	0.135	320	11
128, 128 SC	3758	1.40	0.135	340	11
129, 129 SC	3758	1.40	0.135	340	11
170	4010	1.45	0.13	360	11
200, 203	4463	1.60	0.09	260	8
210, 210 SC	3233	1.30	0.095	240	7,5
211, 211 SC	3233	1.30	0.095	240	7,5
412, 412 SC, 413, 413 SC	3320	1.30	0.125	260	9
422, 423 CLD,	3320	1.30	0.125	260	9
424, 425 CLD	3320	1.30	0.125	260	9
601 à 603	3119	1.25	0.10	480	11,5
601 SC à 603 SC	3119	1.25	0.10	180	11,5
675	3495	1.35	0.09	220	7,5
4221, 4231	3283	1.30	0.11	300	9
6021	3119	1.25	0.10	480	11,5
6031	3133	1.25	0.105	460	10,5

HERCULES = HENZI ET PFAFF

H.F.B. = HERMANN FRIEDRICH BAUER

525	3590	1.40	0.075	240	7
568	3485	1.35	0.085	240	7

HEUER

20, 21	5107	1.70	0.20	440	15
R 71 14"	4258	1.50	0.15	420	12,5
170 12 1/2	5296	1.80	0.12	360	10,5
R 330, 333 14" GHT	4258	1.50	0.15	420	12,5
340	5107	1.70	0.20	440	15
R 340 14" GHH	4258	1.50	0.15	420	12,5
342, 345 à 347	4258	1.50	0.15	420	12,5
349, 350	4258	1.50	0.15	420	12,5
R 400 13" VZ	3365	1.30	0.145	340	12
433	3357	1.30	0.14	360	11,5
R 520 19" KVP	4618	1.60	0.15	640	16,5
R 540 19" KVP	4618	1.60	0.15	640	16,5
R 540 13" VZHC	3365	1.30	0.145	340	12

1	2	3	4	5	6
HEUER (suite)					
570, 572, 574	4618	1.60	0.15	640	16,5
603, 606	5698	1.90	0.23	480	19
R 611 19" KMP spéc.	5698	1.90	0.23	480	19
614	5696	1.90	0.23	440	17
R 640 VZSCL	3365	1.30	0.145	340	12
R 700 17" VDB	4309	1.50	0.175	480	14,5
701, 707	4352	1.50	0.20	460	15,5
736	4692	1.60	0.195	480	15,5
736 19" 1/5 - 1/10	5090	1.70	0.19	440	15
736 19" Cpt. 60 1/10	5136	1.70	0.23	420	18
736 R. 900	5090	1.70	0.19	440	15
736 décl. R. 900	5087	1.70	0.19	380	15
736 comp. 60 R. 902	5136	1.70	0.23	420	18
736 comp. 1/10 906	5136	1.70	0.23	420	18
736 comp. R 912/5	4890	1.70	0.10	640	14
736 comp. R 912/10	4953	1.70	0.125	620	15
736 comp. FSD R 915	5136	1.70	0.23	420	18
736 comp. 1/50-920	5136	1.70	0.23	420	18
736 comp. 1/100-921	5136	1.70	0.23	420	18
736 19" comp. 5	4863	1.70	0.09	640	14
736 19" compt. 10	4930	1.70	0.115	620	15
800, 860 Aut.	3952 - X	1.45	0.10	280	9
814 R. 900	5090	1.70	0.19	440	15
918	5090	1.70	0.19	440	15
923 19" KVC	5900	2.00	0.20	420	16
928	5090	1.70	0.19	440	15
929	4692	1.60	0.195	480	15,5
943 R. 900	5090	1.70	0.19	440	15
960, 961	4692	1.60	0.195	480	15,5
987	4691	1.60	0.195	460	15,5
1100 R. 19" KMT	5676	1.90	0.21	520	16,5
1101 R. 19" KMT	5676	1.90	0.21	520	16,5
1700 Aut.	3591 - X	1.40	0.075	260	7,5
1800 Aut.	4111 - X	1.50	0.095	280	9
1900 Aut.	3930 - X	1.45	0.085	240	7,5
2400 13"	3787	1.40	0.15	360	12
2440 13" VZHR	3365	1.30	0.145	340	12
2458	3357	1.30	0.14	360	11,5
2540 13" VZHCL R.	3365	1.30	0.145	340	12
2558	3357	1.30	0.14	360	11,5
2640 13" VZSC R.	3365	1.30	0.145	340	12
2915	5107	1.70	0.20	440	15
5400 10 1/2 DX R.	4112	1.50	0.095	300	8,5
9901	3792	1.40	0.15	460	13
9924	3792	1.40	0.15	460	13
11900 Aut.	3930 - X	1.45	0.085	240	7,5

HEUER LEONIDAS

8420 EB	4399	1.55	0.135	280	9,5
---------	------	------	-------	-----	-----

HIRSCH A. = AHS

HISLON = MONTILIER = MWC = ZILA

60	5644	1.90	0.19	500	15,5
2000	3700-1	1.40	0.11	340	10

HOHL A. = AHO

HOWARD

10 S 796	4257	1.50	0.15	400	12,5
12" 552.H	5344 - TR	1.80	0.15	500	14
12 S 553	5359 - T	1.80	0.16	500	14,5
16 S 328	6965 - TR	2.80	0.17	560	17
16 S 329	6871 - T	2.70	0.18	540	16
16 S 552	5595 - TR	1.90	0.16	480	14
18 S 55	7002 - TR	2.80	0.205	600	18
573	5713 - T	1.95	0.20	540	16,5

H. & P. = HENZI ET PFAFF

H. P. = PARRENIN H.

H. S. = LORSA

ILLINOIS

0/3/0 4758	4957 - T	1.70	0.13	320	10,5
3/OS 981	4973 - T	1.70	0.14	340	11,5
6/OS 1422	2986 - T	1.20	0.13	260	9,5
6/OS 1905 47370	3699 - DB	1.40	0.11	320	10,5
6/OS 1905 47371	3699 - DB	1.40	0.11	320	10,5
6" 47354	5365 - T	1.80	0.17	360	13,5
12/OS 358 47376	2983 - DB	1.20	0.125	360	11
12 S 1936 New.	5892 - DB	2.00	0.195	460	15,5
12" 47344	5859 - TB	2.00	0.18	460	15
18/OS 47783	2895 - DB	1.20	0.09	260	8
21/OS 790 47388	2412 - DB	1.00	0.08	200	7
47387	2413 - DB	1.00	0.08	220	7
1236 New. 47344	5859 - DB	2.00	0.18	460	15
12" 47337	3543 - MB	1.35	0.17	460	15
16 S 573	6870 - TB	2.70	0.18	520	16
16 S 573 A	6880 - TB	2.70	0.19	520	16
16 S 573	6896 - TB	2.70	0.21	520	16,5
16 S 1759-47309	7152 - DB	3.00	0.15	680	17
16" 47309	7157 - MB	3.00	0.155	680	16,5
16" 47315	6876 - TB	2.70	0.185	520	16
16" 47326	6865 - MB	2.70	0.175	580	16
14-16 47334	6713 - T	2.50	0.21	520	17
18 S 53	7121 - T	2.90	0.22	540	17
18" 47301	7104 - T	2.90	0.20	540	17
18 S 47302	7112 - T	2.90	0.21	540	17
47333	7103 - T	2.90	0.20	520	17
47334	5853 - T	2.00	0.17	460	15

IMACO = I.M.C.

60	3922	1.45	0.08	240	7,5
70	4446	1.60	0.08	260	7

INGERSOL Helveco ^c 212 395x20x485

13"	4241	1.50	0.14	640	15,5
106	IMHOF (clock) 948	560	26	1600	34
	549 544	550	26	740	27
	249	460	26	700	22
	249 = 949 = 944	460	26	700	22

DONOT ORDER IMHOF 944 by name
 order by size 460 x 26 x 700 AVEC BRIDE.

*

1	2	3	4	5	6
INT-D = DUOWE					
INT					
36	4448	1.60	0.08	230	300
1977/2	4377-3	1.55	0.065	240	240
7410-10 1/2"	3190-1	1.30	0.07	320	320

1980 165 7 230 300 6 8
6 7

INT-S = S.E.F.E.A.

INTEXA					
390	3089	1.25	0.085	240	7
1050, 1055, 1057	3697	1.40	0.11	280	8,5
1155, 1157	3697	1.40	0.11	280	8,5

INVAR					
19/82	5905	2.00	0.20	520	16

IWC					
= C 8541 1.10 x 11.8 x 340 x 10 (771)					
H 6 19" 4203	6099	2.10	0.20	540	16,5
H 6 1/2 19" 4103	6436	2.30	0.20	560	17
19 H 5	5434 - DB	1.80	0.21	540	17
19 H 6	6099 - DB	2.10	0.20	540	16,5
H 5 19" 4303	5419	1.80	0.20	540	16,5
52 H 6	6101 - DB	2.10	0.20	580	18
5"-51, 51 N, 51 S	2765 - DBH	1.15	0.06	200	6,5
57 H 5	5433 - DB	1.80	0.21	520	17
59 H 5	5406 - DB	1.80	0.19	540	16,5
60, 61	2614 - DBH	1.10	0.10	300	9
62	2597 - DBH	1.10	0.09	340	9
62 - 6203	2606 - DBH	1.10	0.095	320	9,5
63, 64	2679 - DB	1.10	0.135	320	11
67	5377 - DBH	1.80	0.175	540	16
67 - 6704	5419 - DB	1.80	0.20	540	17
73/74 - 7303	3060 - DB	1.20	0.195	440	16
73, 74 H 5	3045 - DB	1.20	0.18	460	14,5
75, 76	2634	1.10	0.11	300	9
82	2679 - DB	1.10	0.135	320	11
83	3716 - DB	1.40	0.115	340	10
85, 852 Aut.	3112 - X	1.25	0.10	340	10
87/870 3	2626 - DBH	1.10	0.105	320	9,5
87/8703 tonneau	2626 - DBH	1.10	0.105	320	9,5
88, 8803, 8903	4138 - DBH	1.50	0.105	360	10,5
89	4168 - DBH	1.50	0.115	360	10,5
90-7 1/2", 92-5 1/2"	2267	0.90	0.07	220	6
94 - 9403	2525 - DBH	1.05	0.075	280	8
96	2573 - DBH	1.10	0.075	280	8
97 - 9703	3047 - DB	1.20	0.18	500	15
100	2329 - DBH	0.90	0.13	300	10,5
402	2463 - DBH	1.00	0.115	320	10,5
854 Aut. #23 = 401	2653 - X	1.10	0.12	340	10,5
5103, 5103 N	2765 - DBH	1.15	0.06	200	6,5
8303	3716 - DB	1.40	0.115	340	10
8521 Aut.	2922 - X	1.20	0.10	340	10

*854

*8541

1	2	3	4	5	6
JACKLE					
19/50	3697	1.40	0.11	280	8,5
19/52	3697	1.40	0.11	280	8,5
JAEGER LE COULTRE					
B. F.	2630	1.10	0.11	220	8
L	2545	1.10	0.055	160	5
LO	2444	1.00	0.10	340	9,5
OA	4325	1.50	0.185	420	14
RF, RFO	2847	1.20	0.065	200	5,5
RO	2588	1.10	0.085	280	8
ROBSC, ROE, ROSC	2588	1.10	0.085	280	8
UOC	2511	1.00	0.19	420	15
USC	2469	1.00	0.12	340	10,5
U, UC, UO	2283	0.90	0.085	240	7
8 RFO	2550	1.10	0.06	200	5,5
9 RO, 9 ROBSC	2595	1.10	0.09	300	8,5
9 OL	3168	1.30	0.055	220	6
9 VO	2170	0.80	0.09	220	7
10 ROL	3238	1.30	0.095	340	9,5
10 RP	2588	1.10	0.085	280	8
11 LC	2444	1.00	0.10	340	9,5
11 LCN	2451	1.00	0.105	340	9,5
11 LO	2444	1.00	0.10	340	9,5
11 LSC, 11 U	2451	1.00	0.105	340	9,5
11 UO, 11 USC	2444	1.00	0.10	340	9,5
12" 476 Aut.	2798 - X	1.15	0.09	280	8,5
12 R	2638	1.10	0.11	380	10,5
40	2630	1.10	0.11	220	8
44 à 46, 46 A, 46 N	2469	1.00	0.12	340	10,5
50, 52	2469	1.00	0.12	340	10,5
55, 56	3256	1.30	0.10	340	9,5
90 L	3463	1.35	0.06	220	6
122	2291	0.90	0.09	280	8,5
168	2289	0.90	0.09	240	7,5
169	2156	0.80	0.08	200	6,5
190 A	4325	1.50	0.185	420	14
211, 218	6632	2.50	0.145	720	15
402 RF 8	2550	1.10	0.06	200	5,5
403	2412	1.00	0.08	200	6,5
404	2282	0.90	0.085	220	7
406	3569	1.40	0.065	240	6,5
407	2277	0.90	0.08	240	7
408	2588	1.10	0.085	280	8
409	2602	1.10	0.095	240	7,5
410 à 412-UC-USC	2451	1.00	0.105	340	9,5
414 UON	2361	0.90	0.19	440	15
415	2511	1.00	0.19	420	15
416.5 RF	2545	1.10	0.055	160	5
417/3-B	2588	1.10	0.085	280	8
424 L	2451	1.00	0.105	340	9,5
425	2588	1.10	0.085	280	8
426 L	2545	1.10	0.055	160	5
427	2550	1.10	0.06	200	5,5
427/1 8 RFO	2550	1.10	0.06	200	5,5
428	2588	1.10	0.085	280	8

1	2	3	4	5	6
JEAMBRUN - JEJ (suite)					
217 9 3/4"	4121	1.50	0.10	280	8,5
217 10 1/2"	4121	1.50	0.10	280	8,5
217 TC	4878	1.70	0.10	280	8,5
415 PS	4895	1.70	0.105	300	9
451	4895	1.70	0.105	300	9

JEJ = JEAMBRUN

JUDEX = SEFEA

JUNGHANS

04	5027	1.70	0.155	540	14,5
05	5040	1.70	0.165	520	15
06	5359-1	1.80	0.16	560	15
9	5902	2.00	0.20	460	16
10	6704	2.50	0.20	520	16
15	5902	2.00	0.20	460	16
24	5427	1.80	0.20	840	21
28, 28/2, 28/11	4704	1.60	0.21	400	15,5
29, 29 A, 29/1	5998	2.10	0.13	520	13,5
29/2	6041	2.10	0.17	380	13,5
31, 32	6284	2.20	0.205	460	16
33 a, 33 b, 33, 34	6284	2.20	0.205	460	16
35	5599	1.90	0.165	400	13,5
36	6704	2.50	0.20	520	16
38, 38 A, 38/1, 38/2	5879	2.00	0.185	840	21
41, 41 A, 42, 42 A	4352	1.50	0.20	460	15,5
47, 47 A, 47 B	5918	2.00	0.21	480	17
48, 49	4708	1.60	0.21	480	17
50, 650	3254	1.30	0.10	300	9
51, 651 Aut.	3269 - X	1.30	0.105	320	10
52	6603	2.40	0.23	420	15,5
53/70	6364	2.30	0.15	340	11,5
54	5786	2.00	0.13	320	10,5
55, 55 A	7201	3.00	0.20	580	18
56	5758	2.00	0.11	300	9
58	3202	1.30	0.08	240	7
59	4855	1.70	0.09	320	9
60, 660	3561	1.40	0.06	200	5,5
61, 62	3083	1.25	0.08	260	7,5
63, 64	3311	1.30	0.12	320	10
68	6024	2.10	0.15	460	14
69 Plat	7120	2.90	0.22	520	17
70	6364	2.30	0.15	340	11,5
71, 73	3613	1.40	0.085	220	7
77	4077	1.50	0.08	260	7,5
78	2591	1.10	0.09	220	7
79	3575	1.40	0.07	200	6
79 S	3567	1.40	0.065	200	6,5
80, 80/3	4736	1.65	0.10	300	9
81	3626	1.40	0.09	240	7,5
82, 82/1, 82/2,	5547	1.90	0.125	360	11
82/3, 82/5	5547	1.90	0.125	360	11
84	3285	1.30	0.11	340	10