

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
GL 500(est.) NRE 696 C 3.5(H) TD NR	GL 465(est.) NRE 387 C 3.8(H) TD NR	GL 460(est.) NRE 134 C 3.3(H) TD NR	GL 470(est.) (NR-HARTSHORNE FAULTED OUT)	GL 460(est.) NRE 19 C 3.7(H) TD NR	GL 460(est.) NRE 18 C 3.8(H) TD NR	GL 460(est.) NRE 230 C 3.3(H) TD NR	GL 451(est.) NRE 36 C 1.2(H) TD NR	GL 445(est.) NRE 74 C 3.5(H) NRE 4 TD NR	GL 479(est.) NRE 81 C 3.7(H) TD NR	GL 482(est.) NR 10.0 C 2.0(H) TD NR	GL 481(est.) NRE 84 C 4.5(H) TD NR	GL 477(est.) NRE 100 C 4.4(H) TD NR	GL 478(est.) NR 8.0 C 2.0(H) F 0.3 C 2.3(H) TD NR	GL 489(est.) NRE 560 C 4.1(H) TD NR	GL 466(est.) NRE 69 C 4.4(H) TD NR	GL 467(est.) NR 7.0 R 0.3 C 2.1(H) TD NR	GL 470(est.) NR 5.0 C 1.5(H) R 0.3 C 2.0(H) TD NR	GL 450(est.) NRE 76 C 4.0(H) TD NR	GL 465(est.) NR 10.0 C 2.0(H) R 0.1 C 2.0(H) TD NR
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
GL 450(est.) NRE 36 C 4.0(H) TD NR	GL 469(est.) NRE 483 C 4.1(H) TD NR	GL 464.2 NR 291.7 C 2.1(H) R 0.1 C 1.7(H) R 0.6 TD 296.2	GL 527(est.) NRE 1124 C 4.1(H) TD NR	GL 535(est.) NRE 143 C ---(ST) NRE 496 C ---(L) NRE 315 C ---(L) NRE 235 C 4.1(H) NRE 2 TD NR	GL 516.0 NR 507 R 198 CE 1(L) R 555 ---(SS) R 2 CE 4(H) R 45 CE 1(L) R 7.6 TD 5325	GL 491(est.) NRE 1074 C 3.8(H) TD NR	GL 482(est.) NRE 1376 C 3.8(H) TD NR	GL 461 NR 636 R 339 CE 1(L) R 554 ---(SS) R 4 CE 1(L) R 1 TD 7587	GL 458(est.) NRE 1526 C 3.6(H) TD NR	GL 481(est.) R 313.0 C 0.4(UH) R 56.6 C 0.8(ST) R 520.2 C 0.5(L) R 524.9 C 2.2(H) R 0.2 C 1.6(H) R 7.6 TD 1428.0	GL 451(est.) NRE 618 C ---(L) NRE 332 C ---(L) NRE 327 C 6.9(H) NRE 3 TD NR	GL 485(est.) NRE 58 C ---(UH) NRE 72 C ---(ST) NRE 124 C ---(L) NRE 481 C ---(L) NRE 351 C ---(L) NRE 330 C 6.7(H) NRE 54 TD NR	GL 494(est.) NRE 282 C ---(ST) NRE 564 C ---(L) NRE 339 C ---(L) NRE 3 TD NR	GL 517(est.) NRE 85 C ---(UH) NRE 60 C ---(ST) NRE 511 C ---(L) NRE 312 C ---(L) NRE 243 NRE 5 TD NR	GL 526(est.) NRE 31 C ---(ST) NRE 523 C ---(L) NRE 305 C ---(L) NRE 261 C 4.4(H) TD NR	GL 480(est.) NR 10.0 C 1.9(H) TD NR	GL 460(est.) NR 14 C 1.9(H) TD NR	GL 470(est.) NR 14.0 C 5.1(H) TD NR	GL 465(est.) NR 19 C 2.5(H) TD NR
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
GL 465(est.) NR 19 C 4.0(H) TD NR	GL NA R 1* C 1.8(H) R 0.1 C 2.0(H) R 1*	GL 490(est.) NR 12.0 C 2.5(H) R 0.3 C 2.6(H) TD NR	GL 440(est.) NR 21.7 C 5.0(H) TD NR	GL 485(est.) NR 23 C 5.0(H) TD NR	GL 494(est.) NR 57 C ---(H) TD NR	GL NA R 1* B 0.2 C 2.2(H) R 0.1 C 2.5(H) R 1*	GL 500(est.) NR 32.8 C 5.0(H) TD NR	GL 490(est.) NR 8.0 C 2.5(H) R 1* C 2.5(H) TD NR	GL 495(est.) R 13 C 2.2(H) R 0.2 C 3.0(H) TD NR	GL 482(est.) NR 13 C 5.5(H) TD NR	GL 485(est.) NR 46 C 5.0(H) TD NR	GL 478(est.) NR 81 C 5.3 (H) TD NR	GL NA R 1* C 4.9(H) R 1*	GL 510(est.) NR 16.0 C 2.8(H) R 0.3 C 3.0(H) TD NR	GL NA R 1* C 2.0(H) R 0.5 C 2.8(H) R 1*	GL NA R 1* C 2.5(H) R 1*	GL 500(est.) NR 8.0 C 6.0(H) TD NR	GL 560(est.) NRE 358 C ---(L) NRE 338 C ---(L) NRE 254 C 5.1(H) TD NR	GL 582(est.) NRE 957 C 5.5(H) TD NR
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
GL 571 NR 886 *---(SS) R TD 5866	GL 552(est.) NRE 1000 C 5.3(H) TD NR	GL 604.0 R 436.2 C 0.3(L) R 336.3 C 0.2(L) R 254.3 C 5.1(H) R 1.0 TD 1036.4	GL 544(est.) NR 1059 C 2.2(UH) NR 1.9 C 2.9(LH) TD NR	GL 530.4 R 553.0 C 0.3(L) R 320.7 C 0.4(L) R 251.0 C 2.0(H) B 0.3 C 2.4(H) R 0.4 R 1.0 TD 1131.5	GL 515 NR 329 R 709 ---(SS) R 294.9 C 2.9 (UH) R 9 CE 3(LH) R 17 C 1.4(LH) B 2.8 TD 982.0	GL 549.4 R 673.7 C 0.4(L) R 799 C 2.2(H) R 12 CE 2(UH) R 4 CE 3(LH) R 1* B 2.8 TD 982.0	GL 536 NR 207 R 943 ---(SS) R 12 CE 2(UH) R 17 CE 3(LH) R 1* TD 9857	GL 500(est.) NRE 1198 C 2.0(UH) NR 3.8 C 2.4(LH) NRE 2 TD NR	GL 511 NR 42 R 521 R 616 ---(SS) R 14 CE 3(UH) R 3 CE 3(LH) R 1* TD 8607	GL 499.2 R 136.0 TD 136.0	GL 474(est.) R 42.0 C 2.0(UH) R 54.2 C 2.6(LH) R 0.8 C 0.5(LH) R 0.6 TD 103.5	GL NA R 1* C 3(LH) R 41*	GL 490(est.) R 125.7 C 0.3(L) R 292.0 TD 418.0	GL 494 NR 514 R 11 ---(SS) CE 2(UH) R 23 CE 3(LH) R 1* TD 7470	GL 493.6 R 208.7 C 0.3(L) R 69.5 C 0.1(L) R 232.2 C 2.6(UH) R 26.9 C 2.6(LH) R 2.0 TD 543.9	GL 567 NR 364 R 733 ---(SS) R 12 CE 2(UH) R 4 CE 3(LH) R 1* TD 11,109	GL 547.4 R 812.6 C 2.5(UH) R 23.4 C 2.3(LH) R 1.5 TD 842.3	GL 577.7 R 1035.9 C 2.6(UH) R 2.1 C 2.4(LH) R 1.0 TD NR	GL 640(est.) NRE 1000 C (H) NRE 8 TD NR
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
GL 478(est.) NR 48.1 C 2.4(UH) NR 0.8 TD 51.5	GL 475(est.) NR 29.8 C 3.0(LH) NR 0.9 TD 33.7	GL 500(est.) NR 65.5 C 2.5(UH) NR 1.3 C 3.4(LH) TD 69.4	GL 480(est.) NR 30.9 C 2.5(UH) NR 26.3 C 3.4(LH) TD 62.8	GL 480(est.) NR 10.0 C 2.7(UH) TD NR	GL 475 (est.) NR 5.0 C 3.1(LH) TD NR	GL 465(est.) NR 6.0 C 3.0(LH) TD NR	GL 485(est.) NR 18 C 2.2(UH) NR 24.9 C 2.5(LH) NR 1.1 TD 49	GL 478(est.) NR 12 C 2.3(UH) NR 24.9 C 4.3(LH) NR 1.0 TD 44.5	GL 484.3 R 1* C 2.4(UH) R 21.6 C 0.5(LH) B 4.2 R 0.8 C 2.7(LH) R 1* TD NR	GL 485(est.) NR 21.4 C 2.9(UH) TD 24.3	GL 491(est.) NR 79.4 C 2.2(UH) NR 1.5 TD 83.1	GL NA NR 10 C 3.5(LH) NR 1*	GL 485(est.) NR 5.0 C 3.5(UH) NR 1*	GL 504(est.) NR 12.0 C 4.6(LH) TD NR	GL 487(est.) NR 24.7 C 2.4(UH) NR 1.0 TD 67.2	GL 499(est.) NR 14.0 C 4.5(UH) B 0.7 TD NR	GL 500(est.) NR 75.4 C 2.3(UH) NR 1.5 TD 79.2	GL 492(est.) NR 35 C 2.3(UH) NR 1.1 TD 55.5	GL 494(est.) NR 31.6 C 1.9(UH) TD 33.5
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
GL 489.9 R 73.9 C 2.4(UH) R 32.3 C 3.4(LH) B 0.8 C 0.5(LH) R 0.2 TD NR	GL 496(est.) NR 20 C 2.3(LH) TD NR	GL 498(est.) NR 12.0 C 3.6(LH) B 1.2 C 0.7(LH) TD NR	GL 495(est.) NR 103.9 C 2.3(UH) NR 1.8 TD 10C	GL 498.9 NR 125.5 TD NR	GL 494(est.) NR 139.4 C 2.7(UH) NR 0.4 TD 142.5	GL 491(est.) NR 39.4 C 2.6(UH) NR 1.2 TD 43.2	GL 493(est.) NR 130.6 C 7.5(UH) B 2.0 TD NR	GL 489(est.) NR 16.0 C 2.6(UH) B 2.0 TD NR	GL NA R 1* C 2.4(UH) R 1* TD NR	GL 490(est.) NR 40 C 9.5(UH) TD 49.5	GL 486.2 NR 177.2 C 2.6(UH) R 27.8 C 2.4(LH) B 1.0 R 0.8 C 0.4(LH) R 0.6 TD 213.0	GL 434(est.) NR 13.5 C 2.9(UH) TD NR	GL 429(est.) NR 20.8 C 2.7(UH) TD NR	GL 430(est.) NR 11 C 3.3(UH) TD NR	GL 429(est.) NR 24.7 C 2.9(UH) TD NR	GL 428(est.) NR 41.5 C 3.5(UH) NR 0.7 TD 45.5	GL 448(est.) NR 75.4 C 1.2(UH) TD NR	GL 440(est.) NR 6.0 C 2.5(UH) TD NR	GL 451(est.) NR 8 C 3.0(UH) TD NR
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
GL 442(est.) NR 29.3 C 2.6(UH) TD NR	GL 433(est.) NR 33.5 C 3.0(UH) NR 1.5 TD 38.0	GL 429(est.) NR 51 C 3.3-(UH) TD NR	GL 431(est.) NR 43.8 C 3.7(UH) NR 1.0 TD 48.5	GL 450(est.) NR 27.8 C 1.7(UH) TD NR	GL 448(est.) NR 34.5 C 1.4(UH) TD NR	GL 435(est.) NRE 21 C 2.2(UH) NRE 35 C ---(LH) C TD NR	GL 440(est.) NR 12.0 C 2.2(UH) TD NR	GL 427(est.) NRE 56 C 2.6(UH) TD NR	GL 420.0 NR 83.0 C 3.3(UH) NRE 27 C 3.0(LH) TD NR	GL 450(est.) NR 7.0 C 3.8(LH) TD NR	GL 440 (est.) NR 7.0 C 3.1(LH) TD NR	GL 438(est.) NR 6.0 C 3.8(UH) TD NR	GL 444(est.) NR 6.0 C 3.6(LH) TD NR	GL 450(est.) NR 7.0 C 3.3(UH) TD NR	GL 478(est.) NR 7.0 C 3.3(LH) TD NR	GL 450(est.) NR 9.0 C 3.3(UH) TD NR	GL 470(est.) NR 7.0 C 3.0(LH) TD NR	GL 459(est.) NR 6.0 C 3.7(UH) TD NR	GL 475(est.) NR 7.0 C 1.8(LH) B 0.3 TD NR
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
GL 469(est.) NR 6.0 C 3.5(UH) TD NR	GL 484(est.) NR 9.0 B 0.4 C 1.7(LH) TD NR	GL 500(est.) NR 16.0 C 0.7(LH) B 0.7 C 1.0(LH) B 1.3 TD NR	GL 498(est.) NR 12.0 C 3.8(LH) B 0.5 TD NR	GL 520(est.) NR 8.0 C 3.3(LH) B 0.5 TD NR	GL 490(est.) NR 1* C 3.8(UH) TD NR	GL 491(est.) NR 10.0 C 3.4(UH) TD NR	GL 486(est.) NR 12.0 C 3.8(UH) TD NR	GL 480(est.) NR 12 C 3.1(UH) TD NR	GL 550.2 NR 332.9 C 0.3(L) R 927.7 C 2.1(UH) C 0.6(UH) B 0.1 R 73.1 C 2.4(LH) B 1.6 TD 741.0	GL 481.2 NR 39 R 697 ---(SS) R 55 CE 3(UH) R 46 CE 4(LH) R 6.2 TD 9394	GL 434(est.) R 204.3 C 3.5(UH) R 55.9 C 3.1(LH) R 6.2 TD 273.0	GL 431(est.) NR 6.0 C 3.8(UH) TD NR	GL NA R 1* C 2.0(UH) R 1.0 C 4(UH)	GL 424(est.) NR 10.0 C 3.3(UH) TD NR	GL 431(est.) NR 7.0 C 3.8(LH) TD NR	GL 420(est.) NR 6.0 C 3.8(LH) TD NR	GL 448 NR 133 R 490 *---(SS) R 1* TD 10,494	GL 431(est.) NR 6.0 C 3.8(LH) TD NR	GL 440(est.) NR 7.0 C 3.8(LH) TD NR
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
GL 432(est.) NR 7.0 C 3.8(UH) TD NR	GL 424(est.) NRE 32 C 2.9(UH) TD NR	GL 426(est.) NRE 35 C 5.0(LH) TD NR	GL 421(est.) NRE 43 C 2.5(LH) TD NR	GL 420(est.) NRE 47 C 3.7(UH) NRE 5 TD NR	GL 430(est.) NR 7.0 R 0.2 C 1.5(LH) B 0.6 TD NR	GL 430(est.) NR 8.0 C 3.0(UH) TD NR	GL 430(est.) NR 12.0 C 2.3(UH) R 0.8 B 0.5 C 0.5(LH) C 1.0(UH) TD NR	GL 430(est.) NR 17.0 C 2.3(UH) R 0.7 B 0.5 C 1.0(UH) TD NR	GL 425(est.) NR 20.0 C 2.2(UH) R 0.3 B 0.2 C 1.4(UH) TD NR	GL 430(est.) NR 22.0 C 4.7(LH) TD NR	GL 439.6 NR 490.8 C 4.4(UH) NR 55.6 C 3.9(LH) TD NR	GL 428(est.) NR 22.0 C 2.5(UH) R 0.8 B 0.3 C 0.9(UH) TD NR	GL 424.6 NR 152 C 2.3(UH) NR 47.8 C 5.8(LH) TD NR	GL 427(est.) R 234.5 C 3.7(UH) R 34.8 TD 273.0	GL 426(est.) NR 27.0 C 5.0(LH) TD NR	GL 435(est.) NRE 35 C 4.3(UH) NRE 64 C 3.5(LH) TD NR	GL 426.4 NR 159.6 C 4.0(UH) NR 56.9 C 3.5(LH) TD NR	GL 434.0 NR 115.0 C 4.0(UH) NR 66.0 C 3.4(LH) TD NR	GL 434(est.) NR 24.0 C 2.7(UH) R 0.3 C 1.3(UH) TD NR
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197			
GL 435(est.) NR 26.0 B 0.6 C 0.8(LH) B 1.8 TD NR	GL 430(est.) NR 27.0 C 2.9(LH) B 0.5 TD NR	GL 430(est.) NR 5.0 C 2.7(UH) B 1.3 C 0.6(UH) TD NR	GL 425.7 NR 242.0 C 4.4(UH) NR 61.8 C 2.6(LH) TD NR	GL 432(est.) NR 107 C 3.3(UH) NR 71.1 C 3.5(LH) TD NR	GL 448.1 NR 865.1 C 4.2(UH) NR 71.1 C 2.6(LH) TD NR	GL 440.9 NR 1132.8 C 0.2(L) C 1.9(UH) NR 64.7 C 2.6(LH) TD NR	GL 448(est.) R 81.9 C 0.2(L) R 863.2 B 0.5 R 322.6 C 1.7(UH) R 68.4 B 0.3 C 2.1(LH) B 0.1 R 0.8 C 0.5(LH) R 0.7 TD 1343.0	GL 426.8 NR 172.5 C 1.9(UH) NR 49.8 C 4.6(LH) TD NR	GL 421.7 NR 838.1 C 4.3(UH) TD NR	GL 447.1 NR 687.5 C 4.3(UH) NR 68.2 C 1.3(LH) TD NR	GL 484 NR 853 R 493 *---(SS) R 1* TD 10,696	GL 470(est.) NRE 205 C ---(L) NRE 1234 C 3.0(UH) NRE 11 TD NR	GL 438.6 R 1405.0 C 2.5(UH) R 18.5 C 0.5(L) R 13.5 TD 1440.0	GL 565 NR 85 R 1810 *---(SS) R 1* TD 7385	GL 561.2 NR 82 R 1053 CE 2(ST) R 1385 ---(SS) R 1* TD 7875	GL 422 NR 336 R 952 CE 1(L) R 305 ---(SS) R 30 CE 3(UH) R 57 CE 4(LH) R 1 TD 10,311			