

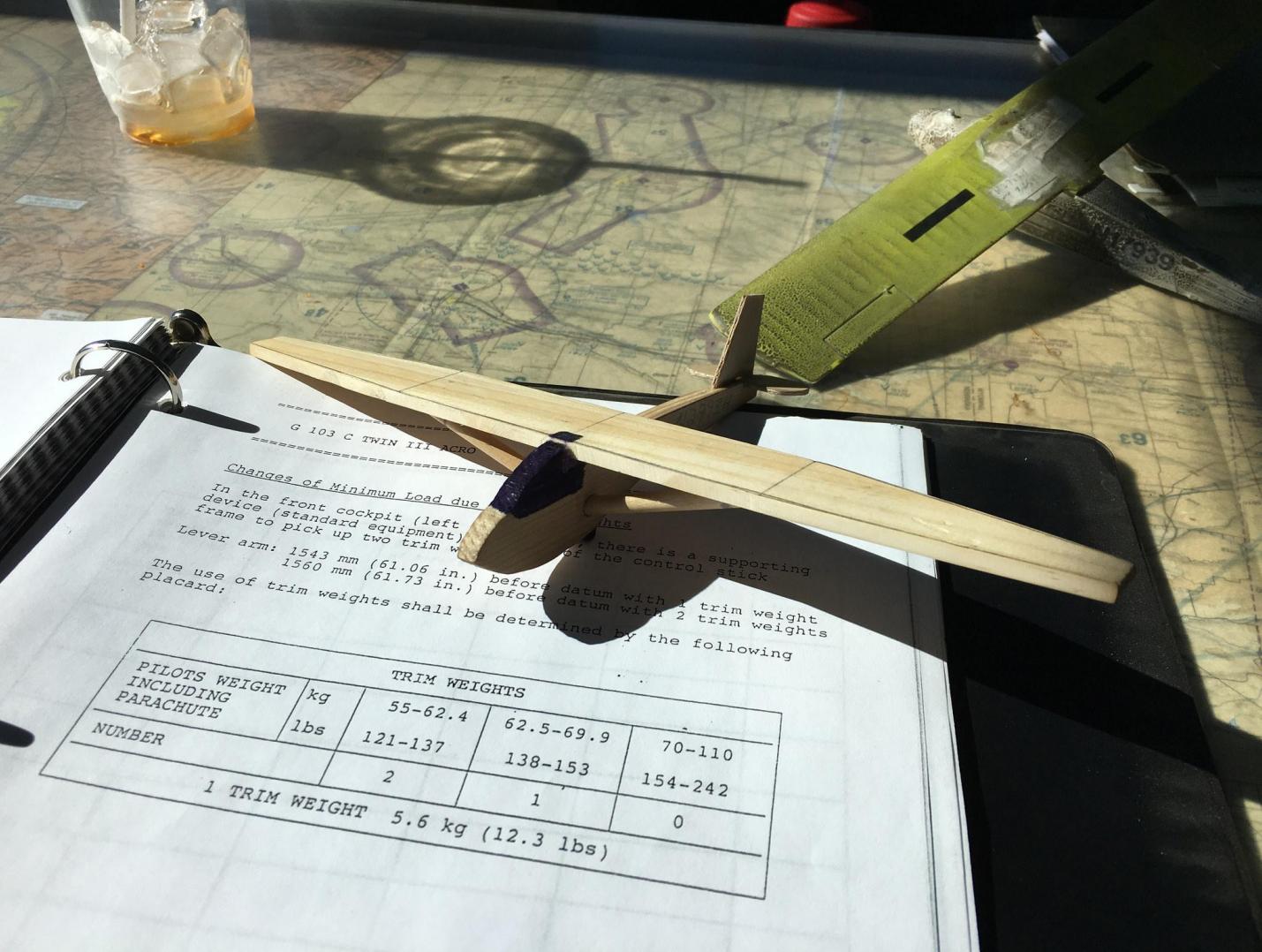


Fly a Glider

Brooks Mershon

EAA 1271516





Schweizer SGS 2-33

Wing span: **15.54 meters** (25 ft 9 in)

Stall speed: **36 mph**

Never exceed speed: **98 mph**

Best glide speed: **52 mph**

Glide ratio: **22:1**





N17939

BEFORE TAKE-OFF CHECK

- altimeter
- compass
- oil pressure
- oil temp
- battery
- gas Shocks
- radio
- emergency
- landing gear
- flaps
- trim
- fuel
- oxygen
- cockpit
- instruments set appropriate
- controls free
- full and free
- checked wire and cable
- tank, tank, check gravity
- wing crosswise gravity
- wing free not direction, strength
- prop
- all clear plane and behind

BEFORE RELEASE CRUTCH

- radio
- oxygen
- cockpit
- wings
- tail
- fuselage
- within pilot



N2793H

B4460 TAK-OFF CHECK

altimeter set appropriate secure
allast set
airspeed set
controls checked and set
able check lock, check (rear?)
army ON, free set
live Brakes ON, free set
radio direction, strength
and plan
mergency plan
ratic air clear above and behind

import clear R, L, R
refle cation turn right, raise gear

ind undercarriage direction, strength
speed fixed
rem actal
brakes check operation
and target

ratic inspect
mistant
anglet

Vs value solo dual
34 38 42
35 39 43
36 40 44
37 41 45
38 42 46
39 43 47
40 44 48
41 45 49
42 46 50
43 47 51
44 48 52
45 49 53
46 50 54
47 51 55
48 52 56
49 53 57
50 54 58
51 55 59
52 56 60
53 57 61
54 58 62
55 59 63
56 60 64
57 61 65
58 62 66
59 63 67
60 64 68
61 65 69
62 66 70
63 67 71
64 68 72
65 69 73
66 70 74
67 71 75
68 72 76
69 73 77
70 74 78
71 75 79
72 76 80
73 77 81
74 78 82
75 79 83
76 80 84
77 81 85
78 82 86
79 83 87
80 84 88
81 85 89
82 86 90
83 87 91
84 88 92
85 89 93
86 90 94
87 91 95
88 92 96
89 93 97
90 94 98
91 95 99
92 96 100
93 97 101
94 98 102
95 99 103
96 100 104
97 101 105
98 102 106
99 103 107
100 104 108
101 105 109
102 106 110
103 107 111
104 108 112
105 109 113
106 110 114
107 111 115
108 112 116
109 113 117
110 114 118
111 115 119
112 116 120
113 117 121
114 118 122
115 119 123
116 120 124
117 119 125
118 121 126
119 122 127
120 123 128
121 124 129
122 125 130
123 126 131
124 127 132
125 128 133
126 129 134
127 130 135
128 131 136
129 132 137
130 133 138
131 134 139
132 135 140
133 136 141
134 137 142
135 138 143
136 139 144
137 140 145
138 141 146
139 142 147
140 143 148
141 144 149
142 145 150
143 146 151
144 147 152
145 148 153
146 149 154
147 150 155
148 151 156
149 152 157
150 153 158
151 154 159
152 155 160
153 156 161
154 157 162
155 158 163
156 159 164
157 159 165
158 160 166
159 161 167
160 162 168
161 163 169
162 164 170
163 165 171
164 166 172
165 167 173
166 168 174
167 169 175
168 170 176
169 171 177
170 172 178
171 173 179
172 174 180
173 175 181
174 176 182
175 177 183
176 178 184
177 179 185
178 180 186
179 181 187
180 182 188
181 183 189
182 184 190
183 185 191
184 186 192
185 187 193
186 188 194
187 189 195
188 190 196
189 191 197
190 192 198
191 193 199
192 194 200
193 195 201
194 196 202
195 197 203
196 198 204
197 199 205
198 200 206
199 201 207
200 202 208
201 203 209
202 204 210
203 205 211
204 206 212
205 207 213
206 208 214
207 209 215
208 210 216
209 211 217
210 212 218
211 213 219
212 214 220
213 215 221
214 216 222
215 217 223
216 218 224
217 219 225
218 220 226
219 221 227
220 222 228
221 223 229
222 224 230
223 225 231
224 226 232
225 227 233
226 228 234
227 229 235
228 230 236
229 231 237
230 232 238
231 233 239
232 234 240
233 235 241
234 236 242
235 237 243
236 238 244
237 239 245
238 240 246
239 241 247
240 242 248
241 243 249
242 244 250
243 245 251
244 246 252
245 247 253
246 248 254
247 249 255
248 250 256
249 251 257
250 252 258
251 253 259
252 254 260
253 255 261
254 256 262
255 257 263
256 258 264
257 259 265
258 260 266
259 261 267
260 262 268
261 263 269
262 264 270
263 265 271
264 266 272
265 267 273
266 268 274
267 269 275
268 270 276
269 271 277
270 272 278
271 273 279
272 274 280
273 275 281
274 276 282
275 277 283
276 278 284
277 279 285
278 280 286
279 281 287
280 282 288
281 283 289
282 284 290
283 285 291
284 286 292
285 287 293
286 288 294
287 289 295
288 290 296
289 291 297
290 292 298
291 293 299
292 294 300
293 295 301
294 296 302
295 297 303
296 298 304
297 299 305
298 300 306
299 301 307
300 302 308
295 303 309
296 304 310
297 305 311
298 306 312
299 307 313
300 308 314
295 304 315
296 305 316
297 306 317
298 307 318
299 308 319
300 309 320
295 303 321
296 304 322
297 305 323
298 306 324
299 307 325
300 308 326
295 302 327
296 303 328
297 304 329
298 305 330
299 306 331
300 307 332
295 301 333
296 302 334
297 303 335
298 304 336
299 305 337
300 306 338
295 300 339
296 301 340
297 302 341
298 303 342
299 304 343
300 305 344
295 299 345
296 300 346
297 301 347
298 302 348
299 303 349
300 304 350
295 298 351
296 299 352
297 300 353
298 301 354
299 302 355
300 303 356
295 297 357
296 298 358
297 299 359
298 300 360
299 301 361
300 302 362
295 296 363
296 297 364
297 298 365
298 299 366
299 300 367
300 301 368
295 294 369
296 295 370
297 296 371
298 297 372
299 298 373
300 299 374
295 293 375
296 294 376
297 295 377
298 296 378
299 297 379
300 298 380
295 292 381
296 293 382
297 294 383
298 295 384
299 296 385
300 297 386
295 291 387
296 292 388
297 293 389
298 294 390
299 295 391
300 296 392
295 290 393
296 291 394
297 292 395
298 293 396
299 294 397
300 295 398
295 289 399
296 290 400
297 291 401
298 292 402
299 293 403
300 294 404
295 288 405
296 289 406
297 290 407
298 291 408
299 292 409
300 293 410
295 287 411
296 288 412
297 289 413
298 290 414
299 291 415
300 292 416
295 286 417
296 287 418
297 288 419
298 289 420
299 290 421
300 291 422
295 285 423
296 286 424
297 287 425
298 288 426
299 289 427
300 290 428
295 284 429
296 285 430
297 286 431
298 287 432
299 288 433
300 289 434
295 283 435
296 284 436
297 285 437
298 286 438
299 287 439
300 288 440
295 282 441
296 283 442
297 284 443
298 285 444
299 286 445
300 287 446
295 281 447
296 282 448
297 283 449
298 284 450
299 285 451
300 286 452
295 280 453
296 281 454
297 282 455
298 283 456
299 284 457
300 285 458
295 279 459
296 280 460
297 281 461
298 282 462
299 283 463
300 284 464
295 278 465
296 279 466
297 280 467
298 281 468
299 282 469
300 283 470
295 277 471
296 278 472
297 279 473
298 280 474
299 281 475
300 282 476
295 276 477
296 277 478
297 278 479
298 279 480
299 280 481
300 281 482
295 275 483
296 276 484
297 277 485
298 278 486
299 279 487
300 280 488
295 274 489
296 275 490
297 276 491
298 277 492
299 278 493
300 279 494
295 273 495
296 274 496
297 275 497
298 276 498
299 277 499
300 278 500
295 272 501
296 273 502
297 274 503
298 275 504
299 276 505
300 277 506
295 271 507
296 272 508
297 273 509
298 274 510
299 275 511
300 276 512
295 270 513
296 271 514
297 272 515
298 273 516
299 274 517
300 275 518
295 269 519
296 270 520
297 271 521
298 272 522
299 273 523
300 274 524
295 268 525
296 269 526
297 270 527
298 271 528
299 272 529
300 273 530
295 267 531
296 268 532
297 269 533
298 270 534
299 271 535
300 272 536
295 266 537
296 267 538
297 268 539
298 269 540
299 270 541
300 271 542
295 265 543
296 266 544
297 267 545
298 268 546
299 269 547
300 270 548
295 264 549
296 265 550
297 266 551
298 267 552
299 268 553
300 269 554
295 263 555
296 264 556
297 265 557
298 266 558
299 267 559
300 268 560
295 262 561
296 263 562
297 264 563
298 265 564
299 266 565
300 267 566
295 261 567
296 262 568
297 263 569
298 264 570
299 265 571
300 266 572
295 260 573
296 261 574
297 262 575
298 263 576
299 264 577
300 265 578
295 259 579
296 260 580
297 261 581
298 262 582
299 263 583
300 264 584
295 258 585
296 259 586
297 260 587
298 261 588
299 262 589
300 263 590
295 257 591
296 258 592
297 259 593
298 260 594
299 261 595
300 262 596
295 256 597
296 257 598
297 258 599
298 259 600
299 260 601
300 261 602
295 255 603
296 256 604
297 257 605
298 258 606
299 259 607
300 260 608
295 254 609
296 255 610
297 256 611
298 257 612
299 258 613
300 259 614
295 253 615
296 254 616
297 255 617
298 256 618
299 257 619
300 258 620
295 252 621
296 253 622
297 254 623
298 255 624
299 256 625
300 257 626
295 251 627
296 252 628
297 253 629
298 254 630
299 255 631
300 256 632
295 250 633
296 251 634
297 252 635
298 253 636
299 254 637
300 255 638
295 249 639
296 250 640
297 251 641
298 252 642
299 253 643
300 254 644
295 248 645
296 249 646
297 250 647
298 251 648
299 252 649
300 253 650
295 247 651
296 248 652
297 249 653
298 250 654
299 251 655
300 252 656
295 246 657
296 247 658
297 248 659
298 249 660
299 250 661
300 251 662
295 245 663
296 246 664
297 247 665
298 248 666
299 249 667
300 250 668
295 244 669
296 245 670
297 246 671
298 247 672
299 248 673
300 249 674
295 243 675
296 244 676
297 245 677
298 246 678
299 247 679
300 248 680
295 242 681
296 243 682
297 244 683
298 245 684
299 246 685
300 247 686
295 241 687
296 242 688
297 243 689
298 244 690
299 245 691
300 246 692
295 240 693
296 241 694
297 242 695
298 243 696
299 244 697
300 245 698
295 239 699
296 240 700
297 241 701
298 242 702
299 243 703
300 244 704
295 238 705
296 239 706
297 240 707
298 241 708
299 242 709
300 243 710
295 237 711
296 238 712
297 239 713
298 240 714
299 241 715
300 242 716
295 236 717
296 237 718
297 238 719
298 239 720
299 240 721
300 241 722
295 235 723
296 236 724
297 237 725
298 238 726
299 239 727
300 240 728
295 234 729
296 235 730
297 236 731
298 237 732
299 238 733
300 239 734
295 233 735
296 234 736
297 235 737
298 236 738
299 237 739
300 238 740
295 232 741
296 233 742
297 234 743
298 235 744
299 236 745
300 237 746
295 231 747
296 232 748
297 233 749
298 234 750
299 235 751
300 236 752
295 230 753
296 231 754
297 232 755
298 233 756
299 234 757
300 235 758
295 229 759
296 230 760
297 231 761
298 232 762
299 233 763
300 234 764
295 228 765
296 229 766
297 230 767
298 231 768
299 232 769
300 233 770
295 227 771
296 228 772
297 229 773
298 230 774
299 231 775
300 232 776
295 226 777
296 227 778
297 228 779
298 229 780
299 230 781
300 231 782
295 225 783
296 226 784
297 227 785
298 228 786
299 229 787
300 230 788
295 224 789
296 225 790
297 226 791
298 227 792
299 228 793
300 229 794
295 223 795
296 224 796
297 225 797
298 226 798
299 227 799
300 228 800
295 222 801
296 223 802
297 224 803
298 225 804
299 226 805
300 227 806
295 221 807
296 222 808
297 223 809
298 224 810
299 225 811
300 226 812
295 220 813
296 221 814
297 222 815
298 223 816
299 224 817
300 225 818
295 219 819
296 220 820
297 221 821
298 222 822
299 223 823
300 224 824
295 218 825
296 219 826
297 220 827
298 221 828
299 222 829
300 223 830
295 217 831
296 218 832
297 219 833
298 220 834
299 221 835
300 222 836
295 216 837
296 217 838
297 218 839
298 219 840
299 220 841
300 221 842
295 215 843
296 216 844
297 217 845
298 218 846
299 219 847
300 220 848
295 214 849
296 215 850
297 216 851
298 217 852
299 218 853
300 219 854
295 213 855
296 214 856
297 215 857
298 216 858
299 217 859
300 218 860
295 212 861
296 213 862
297 214 863
298 215 864
299 216 865
300 217 866
295 211 867
296 212 868
297 213 869
298 214 870
299 215 871
300 216 872
295 210 873
296 211 874
297 212 875
298 213 876
299 214 877
300 215 878
295 209 879
296 210 880
297 211 881
298 212 882
299 213 883
300 214 884
295 208 885
296 209 886
297 210 887
298 211 888
299 212 889
300 213 890
295 207 891
296 208 892
297 209 893
298 210 894
299 211 895
300 212 896
295 206 897
296 207 898
297 208 899
298 209 900
299 210 901
300 211 902
295 205 903
296 206 904
297 207 905
298 208 906
299 209 907
300 210 908
295 204 909
296 205 910
297 206 911
298 207 912
299 208 913
300 209 914
295 203 915
296 204 916
297 205 917
298 206 918
299 207 919
300 208 920
295 202 921
296 203 922
297 204 923
298 205 924
299 206 925
300 207 926
295 201 927
296 202 928
297 203 929
298 204 930
299 205 931
300 206 932
295 200 933
296 201 934
297 202 935
298 203 936
299 204 937
300 205 938
295 199 939
296 200 940
297 201 941
298 202 942
299 203 943
300 204 944
295 198 945
296 199 946
297 200 947
298 201 948
299 202 949
300 203 950
295 197 951
296 198 952
297 199 953
298 200 954
299 201 955
300 202 956
295 196 957
296 197 958
297 198 959
298 199 960
299 200 961
300 201 962
295 195 963
296 196 964
297 197 965
298 198 966
299 199 967
300 200 96





Grob 103C Twin III Acro

Wing span: **18 meters (59 feet)**

Stall speed: **39 knots**

Never exceed speed: **151 knots**

Best glide speed: **51 knots**

Lowest rate of descent: **43 knots**

Glide ratio: **38:1**









































Schweizer SGS 2-32

Wing span: **17.37 meters (26 ft 9 in)**

Stall speed: **46 mph**

Never exceed speed: **157 mph**

Best glide speed: **56 mph**

Glide ratio: **35:1**















MILE HIGH GLIDING









Mile High Gliding Inc.
Boulder, Colorado





A color photograph of a man, Steve Zimmermann, sitting in the cockpit of a small, single-engine propeller aircraft. He is wearing a yellow baseball cap with a logo, sunglasses, and a blue t-shirt. He is wearing headphones and holding the control yoke. The aircraft has a polished metal finish with a vertical stabilizer featuring a camouflage pattern. The background shows a clear blue sky and a desert landscape below.

Steve Zimmermann
June, 1980













BROOKS MERSHON



Let's go fly!

