

## מרחק גלישה אפשרי ( להשוואה בלבד )

בספרים של ססנה הגרפים של מרחק גלישה כפונקציה של גובה נראים קוים ישרים בקירוב .  
 ולכן, קל מאד להפוך אותם לנוסחאות פשוטות ולחשב מרחק גלישה לפי גובה המטוס.  
 מצורפות שלוש טבלאות בהתאמה לשלושה מטוסים שונים. ( 152 P172 RG172 )  
 הטבלאות מראות מרחקי גלישה בהתאם לגבהים השונים: הכל מתייחס למהירות מכשירית ( KIAS )  
 וללא רוח (רוח אפס). **(הנתונים כלליים ולצרכי השואה בלבד, נא לבדוק בספר מטוס, כל מקרה לגופו)**

אגב, מגובה נמוך יחסית, ההבדל בין מרחקי הגלישה לשלושת המטוסים, הוא חסר משמעות !

בברכה

יהודה ביין / בני רקובסקי - ועדת בטיחות

### מרחק גלישה אפשרי לפי גובה התחלתי

גלישה למרחק כאשר: פרופלור מסתובב, הגובה מעל פני הקרקע באין רוח

C-172 RG			C-172P			C-152		
מהירות אוויר 73 קשר(*)			מהירות אוויר 65 קשר(*)			מהירות אוויר 60 קשר(*)		
גובה רגל	nm	km	גובה רגל	nm	km	גובה רגל	nm	km
250	0.42	0.77	250	0.38	0.69	250	0.41	0.75
500	0.83	1.54	500	0.75	1.39	500	0.81	1.50
750	1.25	2.31	750	1.13	2.08	750	1.22	2.25
1000	1.67	3.08	1000	1.50	2.78	1000	1.63	3.01
1250	2.08	3.85	1250	1.88	3.47	1250	2.03	3.76
1500	2.50	4.63	1500	2.25	4.16	1500	2.44	4.51
1750	2.92	5.40	1750	2.63	4.86	1750	2.84	5.26
2000	3.33	6.17	2000	3.00	5.55	2000	3.25	6.01
2250	3.75	6.94	2250	3.38	6.24	2250	3.66	6.76
2500	4.17	7.71	2500	3.75	6.94	2500	4.06	7.52
2750	4.58	8.48	2750	4.13	7.63	2750	4.47	8.27
3000	5.00	9.25	3000	4.50	8.33	3000	4.88	9.02
3250	5.42	10.02	3250	4.88	9.02	3250	5.28	9.77
3500	5.83	10.79	3500	5.25	9.71	3500	5.69	10.52
3750	6.25	11.56	3750	5.63	10.41	3750	6.09	11.27
4000	6.67	12.33	4000	6.00	11.10	4000	6.50	12.03
4250	7.08	13.10	4250	6.38	11.79	4250	6.91	12.78
4500	7.50	13.88	4500	6.75	12.49	4500	7.31	13.53
4750	7.92	14.65	4750	7.13	13.18	4750	7.72	14.28
5000	8.33	15.42	5000	7.50	13.88	5000	8.13	15.03
5250	8.75	16.19	5250	7.88	14.57	5250	8.53	15.78
5500	9.17	16.96	5500	8.25	15.26	5500	8.94	16.53
5750	9.58	17.73	5750	8.63	15.96	5750	9.34	17.29
6000	10.00	18.50	6000	9.00	16.65	6000	9.75	18.04

(\*) שים לב ! הנתונים בטבלאות מתייחסים למטוס במשקל מירבי