

## TOST WEAK LINK TABLE

All weights and weak link insert strengths are given in pounds.

The hang glider's maximum certified operating weight (the sum of the glider and maximum hook-in weights) is given in Column G.

The precise 1.4 G tow tension for the glider's maximum certified operating weight is given in Column H.

In odd Columns I through Q is given a range of weak link inserts commencing with a low value of 0.70 Gs or the next notch higher.

In even Columns J through R is given the tow tension G rating limited by the insert in the preceding column.

An insert which put the limit as close as possible to 1.4 Gs is coded green. In some cases two inserts will fit this description.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
			glidr	hook in min	max	total	1.4	Tost	Gs	Tost	Gs	Tost	Gs	Tost	Gs	Tost	Gs
A-I-R	ATOS	C	77.0	121	258	335	469	270	0.81	337	1.01	450	1.34	674	2.01	899	2.68
Aeronautic		VS	79.0	104	190	269	377	270	1.00	337	1.25	450	1.67	674	2.51	899	3.34
Innovation		V	84.0	115	247	331	463	270	0.82	337	1.02	450	1.36	674	2.04	899	2.72
Rühle		VQ	86.0	112	231	317	444	270	0.85	337	1.06	450	1.42	674	2.13	899	2.84
		VR	97.0	101	254	351	491	270	0.77	337	0.96	450	1.28	674	1.92	899	2.56
		VRQ	90.0	108	313	403	564	337	0.84	450	1.12	674	1.67	899	2.23	1124	2.79
		VX	105.0	138	405	510	714	450	0.88	674	1.32	899	1.76	1124	2.20	1349	2.65
Aeros	Target	13-140	54.0	99	165	219	307	180	0.82	270	1.23	337	1.54	450	2.05	674	3.08
		16-180	57.0	132	225	282	395	270	0.96	337	1.20	450	1.60	674	2.39	899	3.19
	Discus	12-125	55.0	110	177	232	325	180	0.78	270	1.16	337	1.45	450	1.94	674	2.91
		13-138	66.0	143	221	287	402	270	0.94	337	1.17	450	1.57	674	2.35	899	3.13
		14-147.5	68.0	165	254	322	451	270	0.84	337	1.05	450	1.40	674	2.09	899	2.79
		15-158	73.0	187	276	349	489	270	0.77	337	0.97	450	1.29	674	1.93	899	2.58
	Combat L	12-138	74.0	132	198	272	381	270	0.99	337	1.24	450	1.65	674	2.48	899	3.31
		13-145	77.0	165	243	320	448	270	0.84	337	1.05	450	1.41	674	2.11	899	2.81
		14-153	79.0	187	254	333	466	270	0.81	337	1.01	450	1.35	674	2.02	899	2.70
		15-158	80.0	198	265	345	483	270	0.78	337	0.98	450	1.30	674	1.95	899	2.61
	Phantom	13.5	90.0	110	242	332	465	270	0.81	337	1.02	450	1.36	674	2.03	899	2.71
AirBorne	AL-12	13	176.0	132	242	418	585	337	0.81	450	1.08	674	1.61	899	2.15	1124	2.69
	Shark	132	62.0	110	187	249	349	180	0.72	270	1.08	337	1.35	450	1.81	674	2.71
		144	71.0	143	232	303	424	270	0.89	337	1.11	450	1.49	674	2.22	899	2.97
		156	77.0	176	276	353	494	270	0.76	337	0.95	450	1.27	674	1.91	899	2.55
	Fun	160	42.0	110	165	207	290	180	0.87	270	1.30	337	1.63	450	2.17	674	3.26
		190	51.0	154	265	316	442	270	0.85	337	1.07	450	1.42	674	2.13	899	2.84
		220	62.0	187	412	474	664	337	0.71	450	0.95	674	1.42	899	1.90	1124	2.37
	Sting 2	118	44.0	99	132	176	246	180	1.02	270	1.53	337	1.91	450	2.56	674	3.83
		140	53.0	110	165	218	305	180	0.83	270	1.24	337	1.55	450	2.06	674	3.09
		154	57.0	132	198	255	357	180	0.71	270	1.06	337	1.32	450	1.76	674	2.64
		175	66.0	176	298	364	510	270	0.74	337	0.93	450	1.24	674	1.85	899	2.47
	Sting 2 XC	154	57.0	132	198	255	357	180	0.71	270	1.06	337	1.32	450	1.76	674	2.64
		175	66.0	176	298	364	510	270	0.74	337	0.93	450	1.24	674	1.85	899	2.47
	Sting 3	154	57.0	120	220	277	388	270	0.97	337	1.22	450	1.62	674	2.43	899	3.25
		168	66.0	176	298	364	510	270	0.74	337	0.93	450	1.24	674	1.85	899	2.47
	Climax/C2	13	73.0	121	198	271	379	270	1.00	337	1.24	450	1.66	674	2.49	899	3.32
		14	79.0	165	264	343	480	270	0.79	337	0.98	450	1.31	674	1.97	899	2.62
	C4	13	73.0	121	176	249	349	180	0.72	270	1.08	337	1.35	450	1.81	674	2.71
		13.5	75.0	154	220	295	413	270	0.92	337	1.14	450	1.53	674	2.28	899	3.05
		14	79.0	187	265	344	482	270	0.78	337	0.98	450	1.31	674	1.96	899	2.61
Airway America	Sportster	135	59.0	135	190	249	349	180	0.72	270	1.08	337	1.35	450	1.81	674	2.71
		148	66.0	150	230	296	414	270	0.91	337	1.14	450	1.52	674	2.28	899	3.04
		159	68.0	165	260	328	459	270	0.82	337	1.03	450	1.37	674	2.05	899	2.74
Altair	Saturn	167	61.0	150	250	311	435	270	0.87	337	1.08	450	1.45	674	2.17	899	2.89
Bright Star	Swift	Light	106.0	121	242	348	487	270	0.78	337	0.97	450	1.29	674	1.94	899	2.58
Aeriane		Standard	132.0	121	216	348	487	270	0.78	337	0.97	450	1.29	674	1.94	899	2.58
Delta Wing Kites	Phoenix Viper	175	63.0	150	200	263	368	270	1.03	337	1.28	450	1.71	674	2.56	899	3.42
Enterprise Wings	Foil	140	60.0	125	150	210	294	180	0.86	270	1.29	337	1.60	450	2.14	674	3.21
		150	63.0	143	163	226	316	180	0.80	270	1.19	337	1.49	450	1.99	674	2.98
		160	66.0	152	191	257	360	180	0.70	270	1.05	337	1.31	450	1.75	674	2.62
		170	72.0	196	210	282	395	270	0.96	337	1.20	450	1.60	674	2.39	899	3.19
Finsterwalder	Perfex		48.5	154	231	280	391	270	0.97	337	1.21	450	1.61	674	2.41	899	3.22
	Lightfex		43.0	99	165	208	291	180	0.87	270	1.30	337	1.62	450	2.16	674	3.24
	Funfex		53.0	150	209	262	367	270	1.03	337	1.29	450	1.72	674	2.57	899	3.43
	Airfex		48.5	110	154	202	284	180	0.89	270	1.33	337	1.66	450	2.22	674	3.33
	Speedfex		66.0	154	231	297	416	270	0.91	337	1.13	450	1.52	674	2.27	899	3.03
Josef Guggenmos	E7	149	68.0	154	264	332	465	270	0.81	337	1.02	450	1.36	674	2.03	899	2.71
La Mouette	Hermes	13-145	65.0	120	150	215	301	180	0.84	270	1.26	337	1.57	450	2.09	674	3.13
		14-155	66.0	135	170	236	330	180	0.76	270	1.14	337	1.43	450	1.91	674	2.86
		15-165	68.0	150	190	258	361	180	0.70	270	1.05	337	1.31	450	1.74	674	2.61
		16-175	69.0	170	230	299	419	270	0.90	337	1.13	450	1.51	674	2.25	899	3.01
	Topless	118	59.5	88	132	192	268	180	0.94	270	1.41	337	1.76	450	2.35	674	3.52
		138	68.5	121	165	234	327	180	0.77	270	1.16	337	1.44	450	1.93	674	2.89
		145	70.5	143	209	280	391	270	0.97	337	1.21	450	1.61	674	2.41	899	3.22
Monarch Products	Monarch II	180	64.0	150	210	274	384	270	0.99	337	1.23	450	1.64	674	2.46	899	3.28
Moyes	GTR Racer	162	83.0	130	240	323	452	270	0.84	337	1.04	450	1.39	674	2.09	899	2.78
	Malibu	188	57.0	161	243	300	420	270	0.90	337	1.12	450	1.50	674	2.25	899	3.00
	XT145	145	53.0	100	200	253	354	180	0.71	270	1.07	337	1.33	450	1.78	674	2.66
	Sonic	165	57.0	120	220	277	388	270	0.97	337	1.22	450	1.62	674	2.43	899	3.25
		190	64.0	160	240	304	426	270	0.89	337	1.11	450	1.48	674	2.22	899	2.96
	Litesport	3-140	66.0	142	187	253	354	180	0.71	270	1.07	337	1.33	450	1.78	674	2.66

	Sensor 610 F5	138	62.0	145	195	257	360	180	0.70	270	1.05	337	1.31	450	1.75	674	2.62
		138	65.0	145	195	260	364	270	1.04	337	1.30	450	1.73	674	2.59	899	3.46
		145	64.0	160	210	274	384	270	0.99	337	1.23	450	1.64	674	2.46	899	3.28
		145	67.0	160	210	277	388	270	0.97	337	1.22	450	1.62	674	2.43	899	3.25
		152	66.0	175	225	291	407	270	0.93	337	1.16	450	1.55	674	2.32	899	3.09
		152	69.0	175	225	294	412	270	0.92	337	1.15	450	1.53	674	2.29	899	3.06
	Sensor 610 CF5	138	72.0	145	195	267	374	270	1.01	337	1.26	450	1.69	674	2.52	899	3.37
		145	74.0	160	210	284	398	270	0.95	337	1.19	450	1.58	674	2.37	899	3.17
		153	76.0	175	225	301	421	270	0.90	337	1.12	450	1.50	674	2.24	899	2.99
Sky Sports	Space	16	57.5	154	220	278	388	270	0.97	337	1.21	450	1.62	674	2.43	899	3.24
	Sirocco II	164	51.0	125	175	226	316	180	0.80	270	1.19	337	1.49	450	1.99	674	2.98
		185	54.0	155	220	274	384	270	0.99	337	1.23	450	1.64	674	2.46	899	3.28
	Osprey	175	48.0	125	170	218	305	180	0.83	270	1.24	337	1.55	450	2.06	674	3.09
		207	50.0	150	220	270	378	270	1.00	337	1.25	450	1.67	674	2.50	899	3.33
	Eaglet	142	34.0	90	135	169	237	180	1.07	270	1.60	337	1.99	450	2.66	674	3.99
		165	36.5	115	160	196	275	180	0.92	270	1.37	337	1.72	450	2.29	674	3.43
		192	39.0	135	190	229	321	180	0.79	270	1.18	337	1.47	450	1.97	674	2.94
	Bobcat IV	181	45.0	125	170	215	301	180	0.84	270	1.26	337	1.57	450	2.09	674	3.13
		210	48.0	150	200	248	347	180	0.73	270	1.09	337	1.36	450	1.81	674	2.72
Spectra Aircraft	Aolus	150	54.0	120	160	214	300	180	0.84	270	1.26	337	1.57	450	2.10	674	3.15
		170	54.0	140	180	234	328	180	0.77	270	1.15	337	1.44	450	1.92	674	2.88
		190	58.0	160	200	258	361	270	1.05	337	1.31	450	1.74	674	2.61	899	3.48
SynAirgie	Duo Club	21	66.0	198	408	474	664	337	0.71	450	0.95	674	1.42	899	1.90	1124	2.37
Ultralite Products	Comet	135	57.0	100	185	242	339	180	0.74	270	1.12	337	1.39	450	1.86	674	2.79
		165	64.0	130	230	294	412	270	0.92	337	1.15	450	1.53	674	2.29	899	3.06
		185	78.0	150	250	328	459	270	0.82	337	1.03	450	1.37	674	2.05	899	2.74
	Axis	13	71.0	125	210	281	393	270	0.96	337	1.20	450	1.60	674	2.40	899	3.20
		15	74.0	165	250	324	454	270	0.83	337	1.04	450	1.39	674	2.08	899	2.77
	TRX	160	65.5	150	250	316	442	270	0.86	337	1.07	450	1.43	674	2.14	899	2.85
	Saturn	147	54.0	120	220	274	384	270	0.99	337	1.23	450	1.64	674	2.46	899	3.28
		167	61.0	160	260	321	449	270	0.84	337	1.05	450	1.40	674	2.10	899	2.80
	Predator	142	64.0	140	220	284	398	270	0.95	337	1.19	450	1.58	674	2.37	899	3.17
		158	67.0	220	320	387	542	270	0.70	337	0.87	450	1.16	674	1.74	899	2.32
Wills Wing	Alpha	140	38.0	90	145	183	256	180	0.98	270	1.48	337	1.84	450	2.46	674	3.68
		180	42.0	135	190	232	325	180	0.78	270	1.16	337	1.45	450	1.94	674	2.91
		220	45.0	175	245	290	406	270	0.93	337	1.16	450	1.55	674	2.32	899	3.10
	Raven	149	48.0	90	140	188	263	180	0.96	270	1.44	337	1.79	450	2.39	674	3.59
		179	52.0	125	170	222	311	180	0.81	270	1.22	337	1.52	450	2.03	674	3.04
		179	53.5	125	170	224	313	180	0.81	270	1.21	337	1.51	450	2.01	674	3.02
		209	60.5	150	210	270	379	270	1.00	337	1.25	450	1.66	674	2.49	899	3.32
		209	62.0	150	210	272	381	270	0.99	337	1.24	450	1.65	674	2.48	899	3.31
		229	65.5	170	230	296	414	270	0.91	337	1.14	450	1.52	674	2.28	899	3.04
		229	67.0	170	230	297	416	270	0.91	337	1.13	450	1.52	674	2.27	899	3.03
	Harrier	147	51.0	110	210	261	365	270	1.03	337	1.29	450	1.72	674	2.58	899	3.44
		177	63.0	150	250	313	438	270	0.86	337	1.08	450	1.44	674	2.15	899	2.87
	Harrier II	147	48.0	110	210	258	361	180	0.70	270	1.05	337	1.31	450	1.74	674	2.61
		147	51.0	110	210	261	365	270	1.03	337	1.29	450	1.72	674	2.58	899	3.44
		177	53.0	150	250	303	424	270	0.89	337	1.11	450	1.49	674	2.22	899	2.97
		177	57.0	150	250	307	430	270	0.88	337	1.10	450	1.47	674	2.20	899	2.93
		187	62.0	165	265	327	458	270	0.83	337	1.03	450	1.38	674	2.06	899	2.75
		187	66.0	165	265	331	463	270	0.82	337	1.02	450	1.36	674	2.04	899	2.72
	Duck	130	52.0	110	200	252	353	180	0.71	270	1.07	337	1.34	450	1.79	674	2.67
		160	61.0	140	240	301	421	270	0.90	337	1.12	450	1.50	674	2.24	899	2.99
		180	68.0	160	260	328	459	270	0.82	337	1.03	450	1.37	674	2.05	899	2.74
		200	74.0	170	280	354	496	270	0.76	337	0.95	450	1.27	674	1.90	899	2.54
	Duck 2	180	68.0	160	240	308	431	270	0.88	337	1.09	450	1.46	674	2.19	899	2.92
	Skyhawk	168	57.0	130	190	247	346	180	0.73	270	1.09	337	1.36	450	1.82	674	2.73
		188	64.0	155	230	294	412	270	0.92	337	1.15	450	1.53	674	2.29	899	3.06
	HP	170	70.0	150	250	320	448	270	0.84	337	1.05	450	1.41	674	2.11	899	2.81
	HP II	170	70.0	150	250	320	448	270	0.84	337	1.05	450	1.41	674	2.11	899	2.81
	Sport	150	54.0	125	210	264	370	270	1.02	337	1.28	450	1.70	674	2.55	899	3.41
		167	60.0	140	240	300	420	270	0.90	337	1.12	450	1.50	674	2.25	899	3.00
	Sport American	167	66.0	140	240	306	428	270	0.88	337	1.10	450	1.47	674	2.20	899	2.94
		180	72.0	175	300	372	521	270	0.73	337	0.91	450	1.21	674	1.81	899	2.42
		180	74.0	175	300	374	524	270	0.72	337	0.90	450	1.20	674	1.80	899	2.40
	Spectrum	144	54.0	120	210	264	370	270	1.02	337	1.28	450	1.70	674	2.55	899	3.41
		144	56.0	120	210	266	372	270	1.02	337	1.27	450	1.69	674	2.53	899	3.38
		165	61.0	140	240	301	421	270	0.90	337	1.12	450	1.50	674	2.24	899	2.99
	HPAT	145	65.0	135	235	300	420	270	0.90	337	1.12	450	1.50	674	2.25	899	3.00
		158	69.0	150	250	319	447	270	0.85	337	1.06	450	1.41	674	2.11	899	2.82
	RamAir	146	70.0	145	260	330	462	270	0.82	337	1.02	450	1.36	674	2.04	899	2.72
		146	73.0	145	260	333	466	270	0.81	337	1.01	450	1.35	674	2.02	899	2.70
	Falcon	140	42.0	120	210	252	353	180	0.71	270	1.07	337	1.34	450	1.79	674	2.67
		170	46.0	140	230	276	386	270	0.98	337	1.22	450	1.63	674	2.44	899	3.26
		195	49.0	150	275	324	454	270	0.83	337	1.04	450	1.39	674	2.08	899	2.77
		225	59.0	185	440	499	699	450	0.90	674	1.35	899	1.80	1124	2.25	1349	2.70
	Cross Country	132	62.0	120	220	282	395	270	0.96	337	1.20	450	1.60	674	2.39	899	3.19
		142	66.0	140	240	306	428	270	0.88	337	1.10	450	1.47	674	2.20	899	2.94
		155	70.0	170	280	350	490	270	0.77	337	0.96	450	1.29	674	1.93	899	2.57
	Ultra Sport	135	60.0	125	210	270	378	270	1.00	337	1.25	450	1.67	674	2.50	899	3.33
		147	65.0	150	250	315	441	270	0.86	337	1.07	450	1.43	674	2.14	899	2.85
		166	70.0	175	285	355	497	337	0.95	450	1.27	674	1.90	899	2.53	1124	3.17
	Fusion	141	74.0	145	235	309	433	270	0.87	337	1.09	450	1.46	674	2.18	899	2.91
		150	76.0														