



J Hämäläinen

07.02.2014

WW II planes 1935-1945 for ACES RC AirCombat

Here is a list of some planes that are, or could be used in 1/12 scale ACES RC AirCombat. The list is not complete, but quite comprehensive anyway. The purpose of this list is to help builders find ideas for new planes and especially to help contest organizers in technical inspection of planes in competitions.

NOTE!

This is not a list of approved planes or measures. The approval of planes is done by the contest organizers for each contest. Planes outside this list can be used with documentation according to the ACES rules.

Latest revision:

- 15 planes added
- Some minor data corrections
- Now 120 planes in the list

In Finnish:

Tässä on lista koneista joita käytetään, tai voidaan käyttää 1/12 scale ACES RC AirCombat:ssa. Lista ei ole täydellinen, mutta kuitenkin aika kattava. Listan tarkoitus on antaa suunnittelijoille ja rakentajille ideoita uusista koneista ja ennen kaikkea auttaa kilpailunjärjestäjiä koneiden teknisessä katsastuksessa kisoissa.

HUOM!

Tämä ei ole mikään lista hyväksytyistä koneista, tai mitoista. Kunkin kilpailun järjestäjä hoitaa koneiden katsastuksen ja hyväksynnän. Muita kuin listalla olevia koneita voi käyttää, kunhan dokumentit ovat ACES sääntöjen mukaiset.

WW II planes 1935-1945 for RC AirCombat

JHn 7th Feb. 2014

X = clearly visible dihedral angle, or trapezoid. (X) = not so clear dihedral, or trapezoid. e = elliptical wings. (e) = some elliptical form in wings

				1:12				1:12				Max.	Wing 2x	Wing 2x	Fix. gear
	Span [m]	Length[m]	area [m2]	Span [mm]	- 5%	min.	+ 5%	Length[mm]	- 5%	+ 5%	engine size	dihedral	trapezoid	fix. floats	
Aichi B7A Ryusei	14,4	11,49	35,4	1200	1140		1260	958	910	1005	.25	X	-		
Aichi D3A Val	14,36	10,19	34,9	1197	1137		1257	849	807	892	.25	X	e	X	
Aichi M6A1 Seiran	12,26	10,64	27	1022	971	1000	1073	887	842	931	.25	-	-		
ASJA/Saab B5B	14,54	9,67	33,7	1212	1151		1272	806	766	846	.25	(x)	-	X	
Avia B-35	10,85	8,5	17	904	859		949,4	708	673	744	.15	-	e		
Bell P-39 Airacobra	10,37	9,2	19,8	864	821		907	767	728	805	.15	-	-		
Bell P-63 Kingcobra	11,68	10	23	973	925		1022	833	792	875	.15	-	-		
Bellanca 28-90 Flash	14,08	8,08	25,9	1173	1115		1232	673	640	707	.25	-	-		
Blackburn Skua & Roc	14,07	10,85	29	1173	1114		1231	904	859	949	.25	X	X		
Boeing XF8B	16,46	13,18	45,4	1372	1303		1440	1098	1043	1153	.25	-	-		
Boomerang CA-12	10,9	7,77	20,9	908	863		954	648	615	680	.15	X	X		
Brewster Buffalo F2A3	10,67	8,05	19,4	889	845		934	671	637	704	.15	-	-		
Brewster SB2A Buccaneer	14,33	11,94	35,2	1194	1134		1254	995	945	1045	.25	-	-		
Bristol Beaufighter	17,65	12,6	46,7	1471	1397		1544	1050	998	1103	2x .15	X	X		
Curtiss Hawk 75 A	11,37	8,71	21,9	948	900		995	726	690	762	.15	-	-		
Curtiss P-40 Warhawk	11,36	10,14	21,9	947	899		994	845	803	887	.15	-	-		
Curtiss P-40 Warhawk	11,36	9,68	21,9	947	899		994	807	766	847	.15	-	-		
DeHavilland Mosquito D.H.98	16,52	13,57	42,2	1377	1308		1446	1131	1074	1187	2x .15	-	X		
Dewoitine D.520	10,2	8,6	15,9	850	808		893	717	681	753	.15	(x)	-		
Dornier Do 335A	13,8	13,87	38,5	1150	1093		1208	1156	1098	1214	2x .15	-	-		
Douglas A-1 Skyraider	15,46	11,8	37,16	1288	1224		1353	983	934	1033	.25	-	-		
Douglas A-33	14,55	9,88	33,7	1213	1152		1273	823	782	865	.25	X	-		
Douglas SBD Dauntless	12,5	9,76	30,2	1042	990	1000	1094	813	773	854	.25	X	X		
EKW C-3603 Thun	13,7	10,2	28,7	1142	1085		1199	850	808	893	.25	-	-		
Fairey Barracuda mk.II	14,5	12,18	37,6	1208	1148		1269	1015	964	1066	.25	-	-		
Fairey Battle	16,46	12,9	39,2	1372	1303		1440	1075	1021	1129	.25	-	-		
Fairey Firefly	12,55	8,51	30,6	1046	994	1000	1098	709	674	745	.25	-	(e)		
Fairey Fulmar	14,14	12,24	31,8	1178	1119		1237	1020	969	1071	.25	-	-		
FFVS J 22	10	7,8	16	833	792		875	650	618	683	.15	-	-		
Fiat G55	11,85	9,37	21,1	988	938		1037	781	742	820	.15	X	X		

				1:12				1:12				Max.	Wing 2x	Wing 2x	Fix. gear
	Span [m]	Length[m]	area [m2]	Span [mm]	- 5%	min.	+ 5%	Length[mm]	- 5%	+ 5%	engine size	dihedral	trapezoid	fix. floats	
Focke-Wulf FW-189	18,4	12	38	1533	1457		1610	1000	950	1050	2x .15	X	X		
Focke-Wulf FW-190A	10,5	8,84	18,3	875	831		919	737	700	774	.15	-	-		
Focke-Wulf FW-190D	10,5	10,2	18,3	875	831		919	850	808	893	.15	-	-		
Focke-Wulf TA-152H	14,8	10,8	23,5	1233	1172		1295	900	855	945	.21	-	(X)		
Fokker D-XXI	11	8,2	16,2	917	871		963	683	649	718	.15	-	-	X	
Grumman F4F Wildcat	11,6	8,5	24,2	967	918		1015	708	673	744	.15	-	-		
Grumman F6F Hellcat	13	10,2	31	1083	1029		1138	850	808	893	.25	X	-		
Grumman F7F Tigercat	15,69	13,8	42,27	1308	1242		1373	1150	1093	1208	2x .15	-	-		
Grumman F8F Bearcat	10,92	8,38	22,7	910	865		956	698	663	733	.15	-	-		
Grushin Gr-1 (?)	15,8	11,6	42	1317	1251		1383	967	918	1015	2x .15	-	-		
Hawker Henley	14,59	11,1	31,8	1216	1155		1277	925	879	971	.25	-	-		
Hawker Hurricane	12,2	9,84	23,9	1017	966	1000	1068	820	779	861	.21	X	X		
Hawker Sea Fury	11,7	10,5	26	975	926		1024	875	831	919	.15	X	e		
Hawker Tempest II	12,5	10,49	28,2	1042	990	1000	1094	874	830	918	.25	X	e		
Hawker Tempest V	12,5	10,26	28,06	1042	990	1000	1094	855	812	898	.25	X	e		
Hawker Typhoon	12,67	9,74	25,92	1056	1003		1109	812	771	852	.25	X	-		
Heinkel He-100	9,4	8,2	14,6	783	744		823	683	649	718	.15	X	X		
Heinkel He-112 B	9,1	9,3	17	758	720		796	775	736	814	.15	X	e		
Heinkel He-219 Uhu	18,5	15,5	44,4	1542	1465		1619	1292	1227	1356	2x .15	X	X		
Heinkel He-70 Blitz	14,79	12	36,5	1233	1171		1294	1000	950	1050	.25	(X)	e		
Henschel HS129	13,6	10,1	28,3	1133	1077		1190	842	800	884	2x .15	-	-		
IAR 80	10,5	8,9	16	875	831		919	742	705	779	.15	-	-		
Ilyushin IL-10 Beast	13,4	11,21	30	1117	1061		1173	934	887	981	.25	X	X		
Ilyushin IL-2 Sturmovik (early)	14,58	11,6	38,5	1215	1154		1276	967	918	1015	.25	-	-		
Ilyushin IL-2 Type3 Sturmovik	14,58	11,6	38,5	1215	1154		1276	967	918	1015	.25	-	X		
Junkers Ju-87D Stuka	13,8	11,13	31	1150	1093		1208	928	881	974	.25	X	X	X	
Kawanishi E15K Shiun	14	11,6	30	1167	1108		1225	967	918	1015	.25	-	-	(X)	
Kawanishi E15K1 Shiun	14	11,6	30	1167	1108		1225	967	918	1015	.25	-	-		
Kawanishi George N1K2	12	8,9	23,5	1000	950	1000	1050	742	705	779	.21	-	-		
Kawasaki Ki-100	12	8,82	20	1000	950		1050	735	698	772	.21	-	-		
Kawasaki Ki-61 Hien (Tony)	12	9,2	20	1000	950	1000	1050	767	728	805	.21	-	-		
Kawasaki Ki-64 (Rob)	13,5	11	28	1125	1069		1181	917	871	963	.25	X	-		
Latecoere 299	15,6	12,3	34,6	1300	1235		1365	1025	974	1076	.25	-	-		

				1:12				1:12			Max.	Wing 2x	Wing 2x	Fix. gear
	Span [m]	Length[m]	area [m2]	Span [mm]	- 5%	min.	+ 5%	Length[mm]	- 5%	+ 5%	engine size	dihedral	trapezoid	fix. floats
Lavochkin La-5	9,8	8,46	17,4	817	776		858	705	670	740	.15	-	-	
Lavochkin La-7	9,8	8,6	17,4	817	776		858	717	681	753	.15	-	-	
Lavochkin LaGG-3	9,8	8,79	17,4	817	776		858	733	696	769	.15	-	-	
Lockheed P-38 Lightning	15,86	11,53	30,4	1322	1256		1388	961	913	1009	2x .15	-	-	
Macchi C-202	10,58	8,87	16,8	882	838		926	739	702	776	.15	-	-	
Martin Baker MB-5	10,7	11,5	24,3	892	847		936	958	910	1006	.15	-	-	
Messerschmitt Bf-109 E	9,87	8,64	16,2	823	781		864	720	684	756	.15	-	-	
Messerschmitt Bf-109 G, K	9,94	8,85	16,2	828	787		870	738	701	774	.15	-	-	
Messerschmitt Bf-109 H	11,92	8,85	21,9	993	944		1043	738	701	774	.15	-	-	
Messerschmitt Bf-109 T	11,08	8,64	<25	923	877		970	720	684	756	.15	-	-	
Messerschmitt Bf-110	16,2	12,3	37,2	1350	1283		1418	1025	974	1076	2x .15	-	-	
Messerschmitt Me 209 H ??	13,26	9,9	>25 ?	1105	1050		1160	825	784	866	.25 ?	X	-	
Messerschmitt Me 209 V-5	10,95	9,74	17,1	913	867		958	812	771	852	.15	-	-	
Messerschmitt Me 410 A1	16,35	12,4	36,2	1363	1294		1431	1033	982	1085	2x .15	-	-	
Messerschmitt Me163 Komet	9,3	5,9	17,3	775	736		814	492	467	516	.15 ?	-	-	
Messerschmitt Me-262A	12,5	10,6	21,72	1042	990		1094	883	839	928	2x .15 ?	-	X	
Mikoyan MiG-3	10,2	8,26	17,4	850	808		893	688	654	723	.15	X	-	
Mitsubishi A6M2 Zero	12	9,06	22,4	1000	950	1000	1050	755	717	793	.21	-	-	
Mitsubishi A6M5 Zero	11	9,12	21,3	917	871		963	760	722	798	.15	-	-	
Mitsubishi A7M2 Reppu	14	10,98	30,8	1167	1108		1225	915	869	961	.25	X	-	
Mitsubishi J2M2 Raiden	10,8	9,7	20,1	900	855		945	808	768	849	.15	-	-	
Mitsubishi Ki-83	15,5	12,5	33,5	1292	1227		1356	1042	990	1094	2x .15	-	-	
MoraneSaulnier MS406	10,62	8,17	17,1	885	841		929	681	647	715	.15	-	X	
Nakajima B5N Kate	15,5	10,3	37,7	1292	1227		1356	858	815	901	.25	X	-	
Nakajima B6N Tenzan	14,9	10,87	37,2	1242	1180		1304	906	861	951	.25	-	-	
Nakajima C6N Saiun	12,5	11	25,5	1042	990		1094	917	871	963	.25	-	-	
Nakajima J1N1 Gekko	16,9	12,2	40	1408	1338		1479	1017	966	1068	2x .15	-	-	
Nakajima Ki-43 Oscar	10,86	9	21,4	905	860		950	750	713	788	.15	-	-	
Nakajima Ki-84 Hayate(Frank)	11,3	9,9	21	942	895		989	825	784	866	.15	-	-	
North A. P-51 (A),B/C Mustang	11,28	9,82	21,66	940	893		987	818	777	859	.15	-	(x)	
North A. P-51D Mustang	11,28	9,83	21,83	940	893		987	819	778	860	.15	-	X	
North A. P-51H Mustang	11,28	10,16	21,83	940	893		987	847	804	889	.15	-	-	
North A. P-82 Twin Mustang	15,62	11,913	37,9	1302	1237		1367	993	943	1042	2x .15	X	X	

				1:12				1:12			Max.	Wing 2x	Wing 2x	Fix. gear
	Span [m]	Length[m]	area [m2]	Span [mm]	- 5%	min.	+ 5%	Length[mm]	- 5%	+ 5%	engine size	dihedral	trapezoid	fix. floats
North American AT-6 Texan	12,9	8,8	23,6	1075	1021		1129	733	697	770	.21	X	X	
Northrop A-17	14,54	9,67	33,7	1212	1151		1272	806	766	846	.25	(x)	-	
Petlyakov Pe-2/Pe-3	17,19	12,6	40,5	1433	1361		1504	1050	998	1103	2x .15	X	X	
Polikarpov I-16	9	6,07	14,54	750	713		788	506	481	531	.15	-	-	
Potez 631	16	10,9	32,7	1333	1267		1400	908	863	954	2x .15	X	X	
Reggiane Re2001,2005	11,2	8,9	20,4	933	887		980	742	705	779	.15	-	(e)	
Republic P-47D Thunderbolt	12,43	11,02	27,9	1036	984	1000	1088	918	872	964	.25	-	e	
Republic P-47N Thunderbolt	12,98	11	29,9	1082	1028		1136	917	871	963	.25	-	(e)	
Ryan FR Fireball	12,2	9,86	25,55	1017	966	1000	1068	822	781	863	.25	X	X	
Saab B 17, S17	13,7	10	28,5	1142	1085		1199	833	792	875	.25	X	X	
Saab J 21	11,6	10,45	22,2	967	918		1015	871	827	914	.15	(x)	X	
Sukhoi Su-2	14,3	10,4	29	1192	1132		1251	867	823	910	.25	-	X	
Supermarine Spiteful XIV	10,67	10	19,5	889	845		934	833	792	875	.15	-	-	
Supermarine Spitfire I, II, III, IV	11,23	9,12	22,48	936	889		983	760	722	798	.15	-	e	
Supermarine Spitfire IX, XI	11,23	9,54	22,48	936	889		983	795	755	835	.15	-	e	
Supermarine Spitfire VII, VIII	12,24	9,25	< 25	1020	969	1000	1071	771	732	809	.21	-	e	
Supermarine Spitfire VIII, IX	9,8	9,27	< 22	817	776		858	773	734	811	.15	-	e	
Supermarine Spitfire VIII, XX	11,23	9,27	22,48	936	889		983	773	734	811	.15	-	e	
Supermarine Spitfire XIV, XIX	11,23	9,96	22,48	936	889		983	830	789	872	.15	-	e	
Vickers Wellesley	22,7	11,9	58,5	1892	1797		1986	992	942	1041	.25	-	-	
VL Myrsky	11	8,35	18	917	871		963	696	661	731	.15	-	-	
VL Pyörremyrsky	10,38	9,13	19	865	822		908	761	723	799	.15	X	-	
Vought F4U Corsair	12,5	10,15	29,2	1042	990	1000	1094	846	804	888	.25	X	X	
Yakovlev Yak-3	9,2	8,49	14,83	767	728		805	708	672	743	.15	-	(x)	
Yakovlev Yak-9, -1	10	8,55	17,15	833	792		875	713	677	748	.15	-	-	