

NO.	Description	RPM/V (KV)	Alias(Stator diameter, Magnet length)	Weight(g)	Diameter(mm)	Length(mm)	Diameter of Shaft(mm)	Mounting holes pitch(mm)	Slots,Poles	Idle Current(Io) @10V(A)	Resistance(Ri)(mOhm)	Cruising power(W)[8 mins]	Bursts current(A)[15s]	Peak power(W)[15s]	Recommended ESC	Setup 1(No. of Cell, Prop.)	Setup 2(No. of Cell, Prop.)
1	XM2223EA-10 New	2850	1706	21,0	21,8	23	3,0	14/14	12,14	0,8	100	53,65	8,8	97,5	XC1010BA	2S, 6x4	3S, 4x3
2	XM2223EA-13 New	2200	1706	21,0	21,8	23	3,0	14/14	12,14	0,6	156	45,071	7,4	81,9	XC1010BA	2S, 7x3.5	3S, 4x4
3	XM2223EA-17 New	1700	1706	21,0	21,8	23	3,0	14/14	12,14	0,4	286	35,029	5,7	63,7	XC0610BA	2S, 8x4.3SF	3S, 6x3HD
4	XM2227EA-10 New	1720	1710	28,0	21,8	27	3,0	14/14	12,14	0,6	134	56,874	9,3	103,4	XC1210BA	2S	3S
5	XM2227EA-12 New	1440	1710	28,0	21,8	27	3,0	14/14	12,14	0,5	195	48,64	8,0	88,4	XC1010BA	2S	3S
6	XM2227EA-15 New	1150	1710	28,0	21,8	27	3,0	14/14	12,14	0,4	295	40,685	6,7	74,0	XC1010BA	3S	N/A
7	XM2826EA-8-10P New	2770	2208	43,0	27,5	23	3,175	16/19	12,10	2,3	46	112	18,4	204	XC1812BA	2S, 7x5	3S, 6x3,6x6
8	XM2826EA-10-10P New	2200	2208	43,0	27,5	23	3,175	16/19	12,10	1,6	64	99	16,2	180	XC1812BA	2S, 8x5	3S, 6x5
9	XM2826EA-10	1630	2208	43,9	27,5	23	3,175	16/19	12,14	1,4	57	105	17,2	191	XC1812BA	2S, 8x4.3SF	3S, 7x4.3
10	XM2826EA-12	1370	2208	43,1	27,5	23	3,175	16/19	12,14	1,0	77	92	15,1	167	XC1812BA	2S, 10x5	3S, 8x4
11	XM2826EA-14	1170	2208	43,0	27,5	23	3,175	16/19	12,14	0,8	108	80	13,1	145	XC1210BA	3S, 9x5	N/A
12	XM2826EA-16	1025	2208	43,7	27,5	23	3,175	16/19	12,14	0,6	125	76	12,4	138	XC1210BA	3S, 10x5	N/A
13	XM2830EA-6-10P New	2200	2212	55	27,5	28	3,175	16/19	12,10	2,2	49	114	18,7	208	XC1812BA	2S	3S
15	XM2830EA-7	1540	2212	58	27,5	28	3,175	16/19	12,14	1,9	38	130	21,2	236	XC2512BA	2S, 8x5	3S, 8x4
16	XM2830EA-8	1350	2212	57	27,5	28	3,175	16/19	12,14	1,6	45	121	19,8	220	XC2512BA	2S, 11x4.7	3S, 9x5
17	XM2830EA-9	1210	2212	57	27,5	28	3,175	16/19	12,14	1,3	57	110	18,0	200	XC1812BA	3S, 9x5	N/A
18	XM2830EA-10	1095	2212	57	27,5	28	3,175	16/19	12,14	1,1	74	99	16,2	179	XC1812BA	3S, 10x5	N/A
19	XM2830EA-11	980	2212	57	27,5	28	3,175	16/19	12,14	0,9	80	96	15,7	175	XC1812BA	3S, 10x6	N/A
20	XM2834EA-6	1360	2216	71	27,5	32	3,175	16/19	12,14	2,1	32	157	25,7	285	XC2512BA	2S, 12x6	3S, 9x6
21	XM2834EA-7	1160	2216	70	27,5	32	3,175	16/19	12,14	1,6	44	138	22,6	250	XC2512BA	2S, 12x7	3S, 10x5
22	XM2834EA-8	1010	2216	70	27,5	32	3,175	16/19	12,14	1,3	55	126	20,6	229	XC2512BA	3S, 11x5	N/A
23	XM2834EA-9	915	2216	69	27,5	32	3,175	16/19	12,14	1,1	73	112	18,3	203	XC1812BA	3S, 12x5	N/A

24	XM2838EA-5	1300	2220	82	27,5	36	3,175	16/19	12,14	2,3	35	166	27,1	301	XC3012BA	2S, 13x6	3S, 10x6
25	XM2838EA-6	1090	2220	83	27,5	36	3,175	16/19	12,14	1,8	42	155	25,5	283	XC3012BA	3S, 11x6	N/A
26	XM2838EA-7	935	2220	83	27,5	36	3,175	16/19	12,14	1,3	54	141	23,0	256	XC2512BA	3S, 12x6	N/A
27	XM2838EA-8	810	2220	83	27,5	36	3,175	16/19	12,14	1,1	67	162	20,0	295	XC2512BA	3S, 13x6	4S, 10x6
28	XM3530EA-9	1355	2808	73	34,5	27	4,0	19/25	12,14	2,1	39	149	24,3	270	XC2512BA	2S, 12x6	3S, 10x5
29	XM3530EA-10	1220	2808	74	34,5	27	4,0	19/25	12,14	1,9	44	143	23,4	260	XC2513BA	2S, 13x6	3S, 10x5
30	XM3530EA-12	1020	2808	74	34,5	28	4,0	19/25	12,14	1,4	54	131	21,5	239	XC2514BA	3S, 11x5	N/A
31	XM3530EA-13	930	2808	72	34,5	27	4,0	19/25	12,14	1,2	71	116	18,9	210	XC2515BA	3S, 12x6	N/A
32	XM3536EA-5	1380	2814	106	34,5	34	4,0	19/25	12,14	3,8	17	256	42	465	XC4018BA	2S, 12x7	3S, 10x6
33	XM3536EA-6	1160	2814	106	34,5	35	4,0	19/25	12,14	2,8	23	228	37	415	XC4018BA	2S, 14x6	3S, 10x7
34	XM3536EA-7	990	2814	105	34,5	34	4,0	19/25	12,14	2,2	29	207	34	377	XC3012BA	3S, 12x6	N/A
35	XM3536EA-8	875	2814	105	34,5	34	4,0	19/25	12,14	1,8	44	176	29	320	XC3012BA	3S, 12x7	N/A
36	XM3542EA-4	1180	2820	140	34,5	40	5,0	19/25	12,14	4,1	15	320	52	581	XC6018BA	3S, 11x6	N/A
37	XM3542EA-5	950	2820	140	34,5	40	5,0	19/25	12,14	2,7	22	276	45	502	XC4018BA	3S, 13x6	N/A
38	XM3542EA-6	790	2820	140	34,5	40	5,0	19/25	12,14	2,1	31	302	37	548	XC4018BA	3S, 14x7	4S, 11x7
39	XM3548EA-3.5	1040	2826	172	34,5	46	5,0	19/25	12,14	4,2	15	363	59	660	XC6018BA	3S, 12x6	N/A
40	XM3548EA-4	915	2826	173	34,5	46	5,0	19/25	12,14	3,5	19	332	54	604	XC6018BA	3S, 13x7	N/A
41	XM3548EA-5	740	2826	170	34,5	46	5,0	19/25	12,14	2,5	25	369	45	671	XC4018BA	3S, 14x7	4S, 13x6.5
42	XM4250EA-4	1100	3520	211	42	44	5,0	25/25	12,14	6,7	9	499	82	907	XC8018BA	3S, 13x6	N/A
43	XM4250EA-5	880	3520	210	42	44	5,0	25/25	12,14	4,6	12	551	68	1001	XC8018BA	3S, 14x6	4S, 13x4
44	XM4250EA-6	745	3520	210	42	44	5,0	25/25	12,14	3,8	16	498	61	905	XC6018BA	4S, 13x6	N/A
45	XM4250EA-7 New	640	3520	209	42	44	5,0	25/25	12,14	2,4	22	519	51	944	XC6018BA	4S, 14x7	5S, 12x7
46	XM4250EA-8	560	3520	205	42	44	5,0	25/25	12,14	2,3	26	482	47	877	XC6018BA	4S, 15x6	5S, 13x7
47	XM4250EA-9 New	500	3520	207	42	44	5,0	25/25	12,14	1,5	32	514	42	935	XC6018BA	5S, 14x7	6S, 13x6
48	XM4250EA-10 New	450	3520	205	42	44	5,0	25/25	12,14	1,3	40	471	39	857	XC4018BA	5S, 15x6	6S, 13x8
49	XM4255EA-4.5	790	3525	252	42	49	6,0	25/25	12,14	4,7	12	621	76	1128	XC8018BA	3S, 15x6	4S, 14x4
50	XM4255EA-5	710	3525	250	42	49	6,0	25/25	12,14	4,0	14	583	72	1060	XC8018BA	3S, 15x8	4S, 14x6
51	XM4255EA-6	590	3525	251	42	49	6,0	25/25	12,14	2,9	18	628	62	1142	XC6018BA	4S, 15x6	5S, 14x6
52	XM4255EA-7	505	3525	250	42	49	6,0	25/25	12,14	2,3	23	653	53	1187	XC6018BA	5S, 14x7	6S, 14x5(52A)
53	XM4255EA-8 New	445	3525	246	42	49	6,0	25/25	12,14	2,0	32	574	47	1044	XC6018BA	5S, 15x8	6S, 15x6
54	XM5050EA-6	710	4120	293	49	48	6,0	30/30	12,14	3,3	12	682	84	1240	XC8018BA	4S, 15x6	N/A
55	XM5050EA-7	610	4120	285	49	48	6,0	30/30	12,14	2,4	16	710	70	1291	XC8018BA	4S, 15x8	5S, 14x6
56	XM5050EA-8	535	4120	284	49	48	6,0	30/30	12,14	2,0	20	745	61	1354	XC6018BA	5S, 15x6	6S, 14x5
57	XM5050EA-9	480	4120	281	49	48	6,0	30/30	12,14	1,6	25	683	56	1242	XC6018BA	5S, 15x8	6S, 14x7
58	XM5050EA-10 New	430	4120	281	49	48	6,0	30/30	12,14	1,3	30	640	52	1163	XC6018BA	5S, 16x10	6S, 15x8
59	XM5060EA-6	470	4130	393	49	58	6,0	30/30	12,14	2,4	15	1017	83	1849	XC8018BA	5S, 15x10	6S, APC15x8E(75A)
60	XM5060EA-7	405	4130	383	49	58	6,0	30/30	12,14	1,8	20	902	74	1641	XC8018BA	5S, APC16x10E(71A)	6S, APC17x8E(5kg)

61	XM5060EA-8	355	4130	382	49	58	6,0	30/30	12,14	1,5	25	829	68	1508	XC6018BA	6S, 16x10	N/A
62	XM5060EA-9	315	4130	378	49	58	6,0	30/30	12,14	1,2	32	929	57	1690	XC9036HV	8S, 15x8	N/A
63	XM5060EA-10 New	290	4130	376	49	58	6,0	30/30	12,14	1,0	40	855	53	1554	XC9036HV	8S, 16x10	N/A
64	XM6350EA-9	370	5320	469	62,4	49	8,0	44/44	12,14	2,4	15	1141	93	2074	XC10018CA	6S, 20x10	N/A
65	XM6350EA-12	280	5320	462	62,4	49	8,0	44/44	12,14	1,5	25	1156	71	2102	XC9036HV	8S, 19x10	N/A
66	XM6350EA-15	224	5320	453	62,4	49	8,0	44/44	12,14	1,1	41	1122	55	2040	XC9036HV	10S, 18x10	N/A
67	XM6360EA-10	218	5330	627	62,4	59	8,0	44/44	12,14	1,6	23	1694	83	3081	XC9036HV	10S, 20x12	N/A
68	XM6360EA-11	200	5330	626	62,4	59	8,0	44/44	12,14	1,3	28	1581	78	2875	XC9036HV	10S, 21x13	N/A
69	XM6360EA-12	184	5330	617	62,4	59	8,0	44/44	12,14	1,1	34	1662	68	3022	XC9036HV	10S, 21x15	12S, 22x10

2.)

Max. weight of sport models(kg)
Max. weight of 3D models(kg)
Memo

0,27	0,18	
0,23	0,15	Indoor models
0,18	0,12	
0,28	0,19	
0,24	0,16	Park fly, wings
0,20	0,14	
0,56	0,37	Wings, speed models
0,49	0,33	
0,38	0,25	
0,46	0,31	300 class
0,40	0,27	
0,38	0,25	
0,57	0,38	400 Class wings
0,65	0,43	
0,61	0,40	
0,55	0,37	400 class
0,49	0,33	
0,48	0,32	
0,78	0,52	
0,69	0,46	450 class
0,63	0,42	
0,56	0,37	

0,83	0,55	
0,78	0,52	480+ class
0,70	0,47	More power
0,81	0,54	
0,74	0,50	
0,71	0,48	480 class
0,66	0,44	High torque
0,58	0,39	
1,28	0,85	
1,14	0,76	.10-.15 2-stroke
1,04	0,69	
0,88	0,59	
1,6	1,07	
1,4	0,92	Up to .21 2st
1,5	1,01	
1,8	1,2	
1,7	1,1	.25-.32 2-stroke
1,8	1,2	
2,5	1,7	
2,8	1,8	
2,5	1,7	
2,6	1,7	.32-.40 2-stroke
2,4	1,6	Up to .56 4st
2,6	1,7	
2,4	1,6	
3,1	2,1	
2,9	1,9	
3,1	2,1	.46-.55 2-stroke
3,3	2,2	Up to .72 4st
2,9	1,9	
3,4	2,3	
3,6	2,4	
3,7	2,5	.55-.65 2-stroke
3,4	2,3	Up to .82 4st
3,2	2,1	
5,1	3,4	
4,5	3,0	

4,1	2,8	.75-.90 2-stroke
4,6	3,1	Up to .110 4st
4,3	2,8	
5,7	3,8	.95-.120 2-stroke
5,8	3,9	Up to .140 4st
5,6	3,7	
8,5	5,6	.140-.160 2-stroke
7,9	5,3	Up to .200 4st
8,3	5,5	