

548

Versione completa per soci

Hacker A30-10XL V4 3S 14x7

dati forniti senza garanzia - accuratezza: +/-10%



propCalc - Calcolatore di eliche



YouTube 574

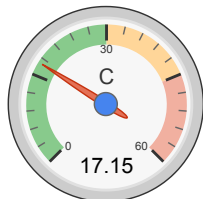
Benvenuto/a buzz

Data di scadenza dell'iscrizione: 15/12/18

[Esci](#) - [Profilo](#)

[News](#) | [Toolbox](#) | [Easy View](#) | [Help](#) | [Submit Specs](#) | Language: italiano

Generale	Peso: 1290 g 45.5 oz senza propulsione	# di motori: 1 (con la stessa batteria)	Superficie alare: 40 dm ² 620 in ²	Trazione: standard 0.05 Cd	Sezione: 0 dm ² 0 in ²	Elevazione rispetto al terreno 500 m ASL 1640 ft ASL	Temperatura dell'aria 25 °C 77 °F	Pressione (QNH): 1013 hPa 29.91 inHg
Batterie	Tipo (Cont. / max. C) - stato di carica: LiPo 3300mAh - 30/45C - normale	Configurazione: 3 S 1 P	Capacità di cella: 3300 mAh 3300 mAh totale	scarico massima: 85%	Resistenza: 0.005 Ohm	Tensione: 3.7 V	Rateo di scarica: 30 C continua 45 C massima	Peso: 83 g 2.9 oz
Controllore	Tipo: max 70A	Corrente: 70 A continui 70 A piccolo	Resistenza: 0.004 Ohm	Peso: 90 g 3.2 oz	Sezione del cavo tra batterie ed ESC: AWG10=5.27mm ²	Lunghezza: 0 mm 0 inch	Sezione del cavo tra motore ed ESC: AWG10=5.27mm ²	Lunghezza: 0 mm 0 inch
Motore	Produttore - Tipo (Kv) - raffreddamento: Hacker - A30-10XL V4 (900) - medio	KV (senza coppia): 900 rpm/V Prop-KV-Wizard...	Corrente senza carico: 1.9 A @ 8.4 V	Limite (fino a 15s): 750 W	Resistenza: 0.024 Ohm	lunghezza della cassa: 46 mm 1.81 inch	# di poli magnetici: 14	Peso: 177 g 6.2 oz
Elica	Tipo - yoke twist: Aeronaut CamCarbon - 0°	Diametro: 14 inch 355.6 mm	Pitch: 7 inch 177.8 mm	# di pale: 2	PCost / TCost: 1.07 / 0.99	Rapporto di trasmissione: 1 : 1	Velocità di volo: 0 km/h 0 mph	<input type="button" value="calcola"/>



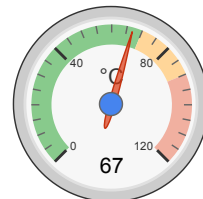
Carico:



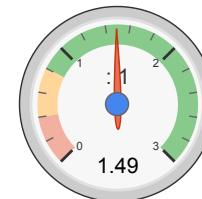
Tempo di volo misto:



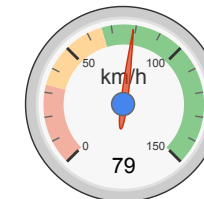
Potenza elettrica:



Temperatura stimata:



Spinta-Peso:



Velocità del pass:

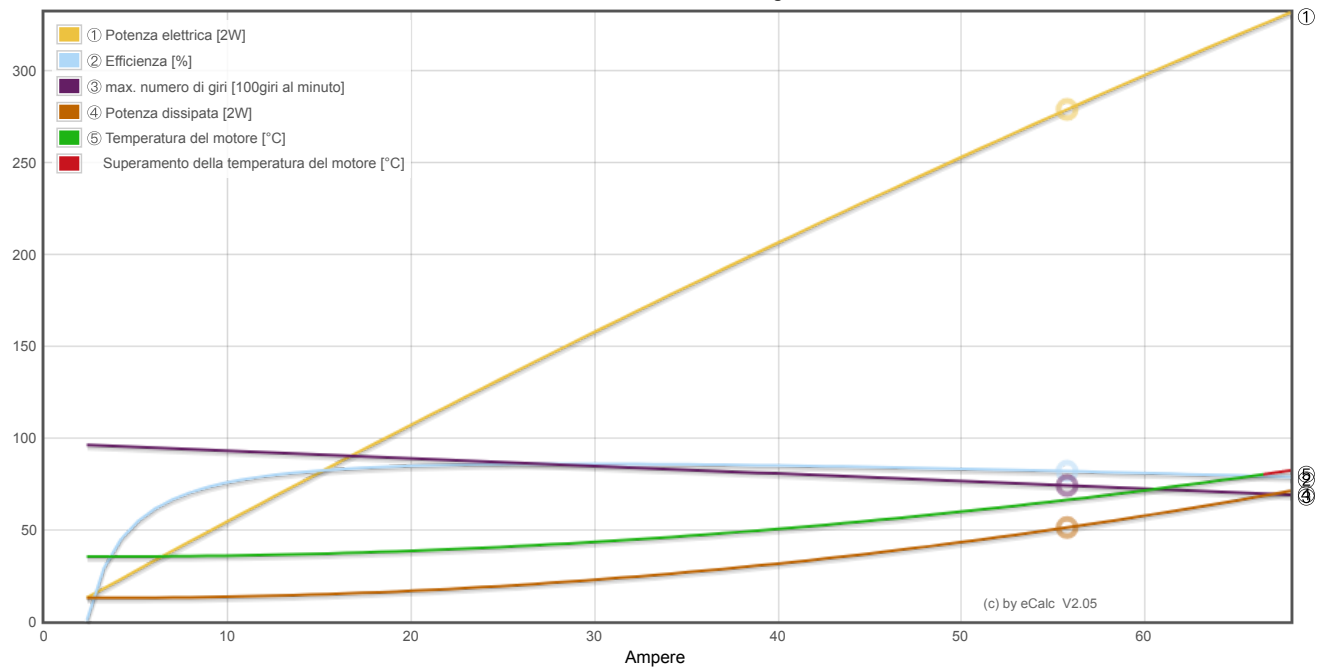
Note:

Batteria	Motore @ Efficienza ottimale	Motore @ massimo	Elica:	Motorizzazione totale	Aeroplano
Carico: 17.15 C	Corrente: 28.37 A	Corrente: 56.60 A	Spinta statica: 2770 g	Peso motorizzazione: 568 g	Peso totale: 1858 g
Tensione: 10.22 V	Tension: 10.54 V	Tensione: 9.99 V	Giri: 7357 rpm	Potenza-Peso: 338 W/kg	Carico alare: 46 g/dm ²
Tensione nominale: 11.10 V	Giri*: 8521 rpm	Giri*: 7357 rpm	Spinta allo stallo: 2126 g	Spinta-Peso: 1.49 : 1	Carico alare cubico: 7.3
Energia: 36.63 Wh	potenza elettrica: 299.1 W	Potenza elettrica: 565.5 W	Spinta @ 0 km/h: 2770 g	Corrente @ max: 56.60 A	Velocità di stallo stimata: 33 km/h
Capacità totale: 3300 mAh	potenza meccanica: 256.4 W	Potenza meccanica: 460.9 W	Spinta @ 0 mph: 97.7 oz	P(in) @ max: 628.3 W	velocita stimata (livellato): 72 km/h
Capacità utilizzata: 2805 mAh	Efficienza: 85.7 %	Efficienza: 81.5 %	Velocità del pass: 79 km/h	P(out) @ max: 460.9 W	velocita stimata (verticale): 25 km/h
Tempo di volo min.: 3.0 min		Temperatura stimata: 67 °C	Velocità dell'estremità: 493 km/h	Efficienza @ max: 73.4 %	Rateo di salita stimato: 8.7 m/s
Tempo di volo misto: 6.2 min		153 °F	Spinta specifica: 4.90 g/W	Coppia: 0.60 Nm	1709 ft/min
Peso: 249 g			0.17 oz/W	0.44 lbf.ft	
8.8 oz					

Carico motore parziale

Elica:	Gas	Corrente (DC)	Tensione (DC)	Potenza elettrica	Efficienza	Spinta		Spinta specifica		Velocità del pass		velocità stimata (livellato)		Tempo di funzionamento del motore
rpm	%	A	V	W	%	g	oz	g/W	oz/W	km/h	mph	km/h	mph	(85%) min
1000	11	0.3	11.1	2.9	39.2	51	1.8	17.4	0.61	11	7	-	-	629.4
1500	17	0.6	11.1	6.8	57.6	115	4.1	17.0	0.60	16	10	-	-	274.1
2000	22	1.2	11.1	13.4	68.9	205	7.2	15.3	0.54	21	13	-	-	137.9
2500	28	2.2	11.1	23.9	75.4	320	11.3	13.4	0.47	27	17	-	-	77.1
3000	34	3.6	11.0	39.3	79.2	460	16.2	11.7	0.41	32	20	-	-	46.7
3500	40	5.6	11.0	60.8	81.3	627	22.1	10.3	0.36	37	23	-	-	30.1
4000	47	8.3	11.0	89.4	82.6	819	28.9	9.2	0.32	43	27	-	-	20.4
4500	54	11.8	10.9	126.4	83.1	1036	36.5	8.2	0.29	48	30	35	22	14.3
5000	61	16.2	10.8	173.0	83.3	1279	45.1	7.4	0.26	53	33	49	30	10.4
5500	68	21.8	10.8	230.4	83.3	1548	54.6	6.7	0.24	59	36	54	33	7.7
6000	76	28.7	10.7	300.1	83.0	1842	65.0	6.1	0.22	64	40	59	36	5.9
6500	84	37.2	10.5	383.2	82.7	2162	76.3	5.6	0.20	69	43	64	40	4.5
7000	93	47.5	10.4	481.3	82.2	2507	88.4	5.2	0.18	75	46	68	43	3.5
7357	100	56.6	10.2	565.5	81.5	2770	97.7	4.9	0.17	79	49	72	45	3.0

Caratteristica del motore a tutto gas



Nota importante:

Prima del volo controllare la corrente massima! Se la corrente, la potenza elettrica o il numero di giri al minuto superano i limiti dichiarati dal costruttore del motore, l'ESC e/o la batteria potrebbero danneggiarsi! **Misurarle prima del volo!**

per stampare utilizzate il formato Landscape

* Le limitazioni dei costruttori NON sono monitorate

** Dati di test ad accuratezza ridotta