

548

Versione completa per soci

Hacker A30-10XL V4 4S 11x6.5

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



propCalc - Calcolatore di eliche



YouTube 574

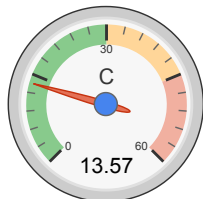
Benvenuto/a buzz

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

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

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

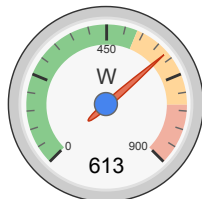
Generale	Peso: 1290 g (senza propulsione) / 45.5 oz	# di motori: 1 (con la stessa batteria)	Superficie alare: 40 dm² / 620 in²	Trazione: standard / 0.05 Cd	Sezione: 0 dm² / 0 in²	Elevazione rispetto al terreno: 500 m ASL / 1640 ft ASL	Temperatura dell'aria: 25 °C / 77 °F	Pressione (QNH): 1013 hPa / 29.91 inHg
Batterie	Tipo (Cont. / max. C) - stato di carica: LiPo 3300mAh - 30/45C - normale	Configurazione: 4 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=5.27mm²	Lunghezza: 0 mm / 0 inch	Sezione del cavo tra motore ed ESC: AWG10=5.27mm²	Lunghezza: 0 mm / 0 inch
Motore	Produttore - Tipo (Kv) - raffreddamento: Hacker - A30-10XL V4 (900) - medio	KV (senza coppia): 900 rpm/V	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: 11 inch / 279.4 mm	Pitch: 6.5 inch / 165.1 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"/>



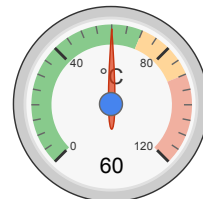
Carico:



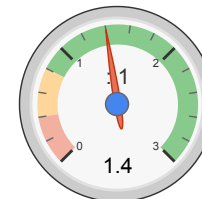
Tempo di volo misto:



Potenza elettrica:



Temperatura stimata:



Spinta-Peso:



Velocità del pass:

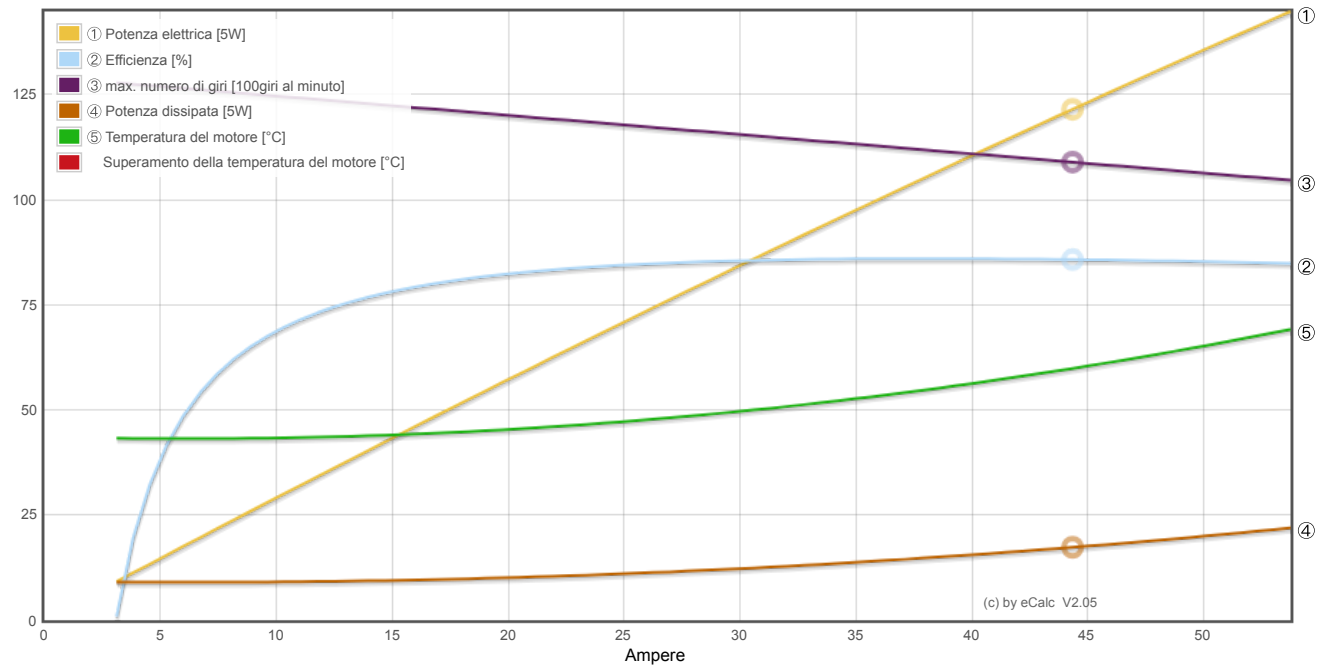
Note:

Batteria	Motore @ Efficienza ottimale	Motore @ massimo	Elica:	Motorizzazione totale	Aeroplano
Carico: 13.57 C	Corrente: 37.21 A	Corrente: 44.78 A	Spinta statica: 2724 g / 96.1 oz	Peso motorizzazione: 659 g / 23.2 oz	Peso totale: 1949 g / 68.7 oz
Tensione: 13.87 V	Tension: 13.88 V	Tensione: 13.69 V	Giri: 10871 rpm	Potenza-Peso: 340 W/kg / 154 W/lb	Carico alare: 49 g/dm² / 16.1 oz/ft²
Tensione nominale: 14.80 V	Giri*: 11218 rpm	Giri*: 10871 rpm	Spinta allo stallo: 1769 g / 62.4 oz	Spinta-Peso: 1.40 : 1	Carico alare cubico: 7.7
Energia: 48.84 Wh	potenza elettrica: 516.3 W	Potenza elettrica: 613.0 W	Spinta @ 0 km/h: 2724 g / 96.1 oz	Corrente @ max: 44.78 A	Velocità di stallo stimata: 33 km/h / 20 mph
Capacità totale: 3300 mAh	potenza meccanica: 443.8 W	Potenza meccanica: 525.5 W	Spinta @ 0 mph: 96.1 oz	P(in) @ max: 662.8 W	velocità stimata (livellato): 97 km/h / 60 mph
Capacità utilizzata: 2805 mAh	Efficienza: 86.0 %	Efficienza: 85.7 %	Velocità del pass: 108 km/h / 67 mph	P(out) @ max: 525.5 W	velocità stimata (verticale): 30 km/h / 19 mph
Tempo di volo min.: 3.8 min		Temperatura stimata: 60 °C / 140 °F	Velocità dell'estremità: 573 km/h / 356 mph	Efficienza @ max: 79.3 %	Rateo di salita stimato: 9.9 m/s / 1952 ft/min
Tempo di volo misto: 7.5 min		Letture del Wattmetro	Spinta specifica: 4.44 g/W / 0.16 oz/W	Coppia: 0.46 Nm / 0.34 lbf.ft	
Peso: 332 g / 11.7 oz		Corrente: 44.78 A			
		Tensione: 13.87 V			
		Potenza: 621.1 W			

Carico motore parziale

Elica:	Gas	Corrente (DC)	Tensione (DC)	Potenza elettrica	Efficienza	Spinta	Spinta specifica	Velocità del pass	velocita stimata (livellato)	Tempo di funzionamento del motore
rpm	%	A	V	W	%	g	oz	km/h	mph	(85%) min
1600	13	0.3	14.8	4.5	37.3	59	2.1	16	10	-
2400	19	0.7	14.8	10.0	56.2	133	4.7	24	15	-
3200	26	1.3	14.8	19.6	68.2	236	8.3	32	20	-
4000	33	2.4	14.8	34.7	75.4	369	13.0	40	25	-
4800	39	3.9	14.7	56.6	79.8	531	18.7	48	30	-
5600	46	6.0	14.7	86.9	82.5	723	25.5	55	34	50
6400	54	8.8	14.6	127.1	84.2	944	33.3	63	39	57
7200	61	12.4	14.5	178.8	85.2	1195	42.1	71	44	64
8000	69	17.0	14.4	243.5	85.8	1475	52.0	79	49	71
8800	77	22.8	14.3	322.9	86.1	1785	63.0	87	54	78
9600	85	29.9	14.2	418.6	86.3	2124	74.9	95	59	85
10400	94	38.5	14.0	532.3	86.3	2493	87.9	103	64	93
10871	100	44.8	13.9	613.0	85.7	2724	96.1	108	67	97

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