

# 548

Versione completa per soci

ASW 27

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



propCalc - Calcolatore di eliche



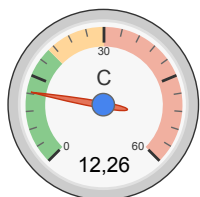
Benvenuto/a buzz

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

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

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

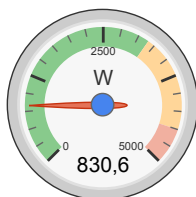
<b>Generale</b>	Peso: 6500 g <input type="text"/> inclusa motorizzazione <input type="text"/> 229.3 oz	# di motori: <input type="text"/> 1 (con la stessa batteria)	Superficie alare: 68 dm <sup>2</sup> 1054 in <sup>2</sup>	Trazione: <input type="text"/> standard <input type="text"/> 0.05 Cd	Sezione: <input type="text"/> 0 dm <sup>2</sup> <input type="text"/> 0 in <sup>2</sup>	Elevazione rispetto al terreno 500 m ASL 1640 ft ASL	Temperatura dell'aria <input type="text"/> 25 °C <input type="text"/> 77 °F	Pressione (QNH): <input type="text"/> 1013 hPa <input type="text"/> 29.91 inHg
<b>Batterie</b>	Tipo (Cont. / max. C) - stato di carica: <input type="text"/> LiPo 3300mAh - 20/30C <input type="text"/> - <input type="text"/> normale <input type="text"/>	Configurazione: <input type="text"/> 6 <input type="text"/> S <input type="text"/> 1 <input type="text"/> P	Capacità di cella: 3300 mAh 3300 mAh totale	scarico massima: <input type="text"/> 80% <input type="text"/>	Resistenza: 0.006 Ohm	Tensione: <input type="text"/> 3.7 V	Rateo di scarica: <input type="text"/> 20 C continua <input type="text"/> 30 C massima	Peso: <input type="text"/> 78 g <input type="text"/> 2.8 oz
<b>Controllore</b>	Tipo: <input type="text"/> Master Spin 66 Pro <input type="text"/>	Corrente: <input type="text"/> 70 A continui <input type="text"/> 91 A piccolo	Resistenza: 0.000 Ohm	Peso: <input type="text"/> 56 g <input type="text"/> 2 oz	Sezione del cavo tra batterie ed ESC: <input type="text"/> AWG10=5.27mm <sup>2</sup> <input type="text"/>	Lunghezza: <input type="text"/> 0 mm <input type="text"/> 0 inch	Sezione del cavo tra motore ed ESC: <input type="text"/> AWG10=5.27mm <sup>2</sup> <input type="text"/>	Lunghezza: <input type="text"/> 0 mm <input type="text"/> 0 inch
<b>Motore</b>	Produttore - Tipo (Kv) - raffreddamento: <input type="text"/> Hacker <input type="text"/> - <input type="text"/> A50-10L Turnado V3 - Glider (530) <input type="text"/> <input type="text"/> medio <input type="text"/> <input type="text"/> cerca...	KV (senza coppia): <input type="text"/> 530 rpm/V <input type="text"/> Prop-KV-Wizard...	Corrente senza carico: <input type="text"/> 1.9 A @ <input type="text"/> 8.4 V	Limite (fino a 15s): <input type="text"/> 4500 W <input type="text"/>	Resistenza: 0.015 Ohm	lunghezza della cassa: <input type="text"/> 61 mm <input type="text"/> 2.4 inch	# di poli magnetici: <input type="text"/> 10	Peso: <input type="text"/> 475 g <input type="text"/> 16.8 oz
<b>Elica</b>	Tipo - yoke twist: <input type="text"/> Aeronaut CamCarbon <input type="text"/> - <input type="text"/> 0° <input type="text"/>	Diametro: <input type="text"/> 12 inch <input type="text"/> 304.8 mm	Pitch: <input type="text"/> 8 inch <input type="text"/> 203.2 mm	# di pale: <input type="text"/> 2	PCost / TCost: <input type="text"/> 1.07 / <input type="text"/> 0.99	Rapporto di trasmissione: <input type="text"/> 1 : <input type="text"/> 1	Velocità di volo: <input type="text"/> 50 km/h <input type="text"/> 31.1 mph	<input type="button" value="calcola"/>



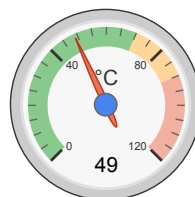
Carico:



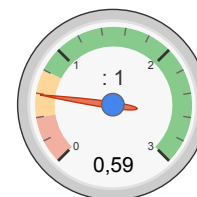
Tempo di volo misto:



Potenza elettrica:



Temperatura stimata:



Spinta-Peso:



Velocità del pass:

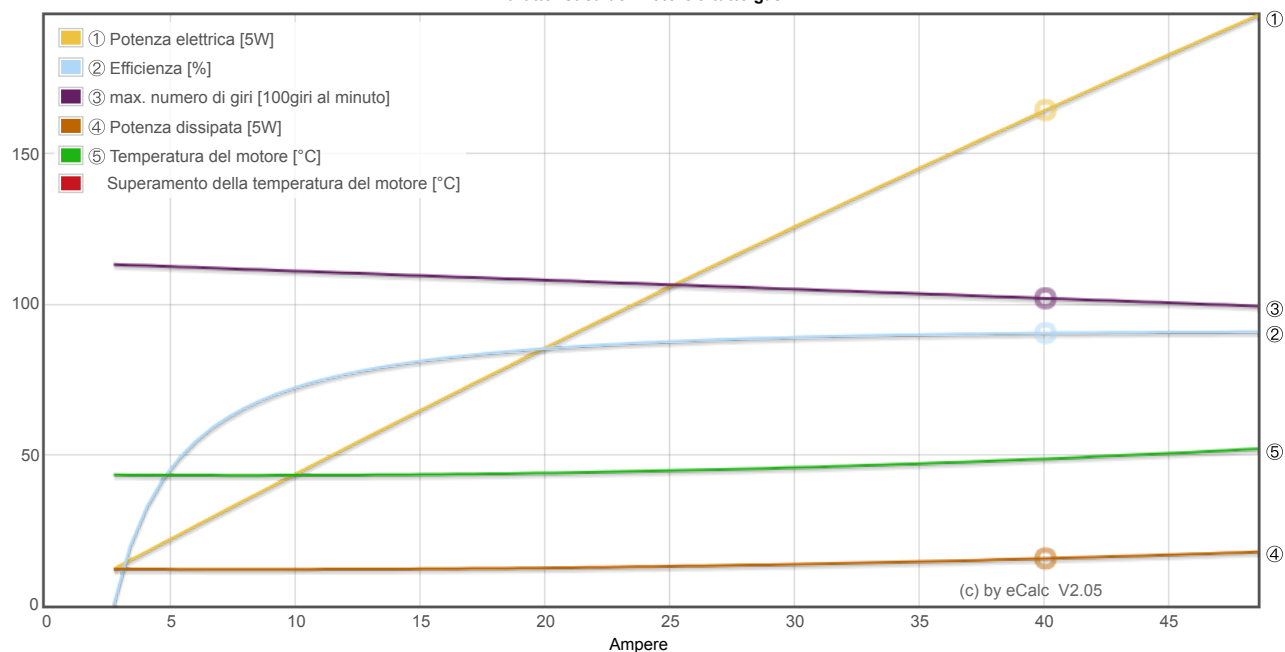
**Note:**

<b>Batteria</b>	Carico: 12.26 C	Tensione: 20.55 V	Tensione nominale: 22.20 V	Energia: 73.26 Wh	Capacità totale: 3300 mAh	Capacità utilizzata: 2640 mAh	Tempo di volo min.: 3.9 min	Tempo di volo misto: 4.7 min	Peso: 468 g 16.5 oz
<b>Motore @ Efficienza ottimale</b>	Corrente: 53.99 A	Tension: 19.96 V	Giri*: 9784 rpm	potenza elettrica: 1077.8 W	potenza meccanica: 980.4 W	Efficienza: 91.0 %			
<b>Motore @ massimo</b>	Corrente: 40.47 A	Tensione: 20.52 V	Giri*: 10192 rpm	Potenza elettrica: 830.6 W	Potenza meccanica: 752.0 W	Efficienza: 90.5 %	Temperatura stimata: 49 °C 120 °F		
<b>Letture del Wattmetro</b>	Corrente: 40.47 A	Tensione: 20.55 V	Potenza: 831.7 W						
<b>Elica</b>	Spinta statica: 3825 g 134.9 oz	Giri: 10192 rpm	Spinta allo stallo: 2202 g 77.7 oz	Spinta @ 50 km/h: 2287 g 80.7 oz	Spinta @ 31.1 mph: 80.7 oz	Velocità del pass: 124 km/h 77 mph	Velocità dell'estremità: 586 km/h 364 mph	Spinta specifica: 2.65 g/W 0.09 oz/W	
<b>Motorizzazione totale</b>	Peso motorizzazione: 1099 g 38.8 oz	Potenza-Peso: 138 W/kg 63 W/lb	Spinta-Peso: 0.59 : 1	Corrente @ max: 40.47 A	P(in) @ max: 898.4 W	P(out) @ max: 752.0 W	Efficienza @ max: 83.7 %	Coppia: 0.70 Nm 0.52 lbf.ft	
<b>Aeroplano</b>	Peso totale: 6500 g 229.3 oz	Carico alare: 96 g/dm <sup>2</sup> 31.5 oz/ft <sup>2</sup>	Carico alare cubico: 11.6	Velocità di stallo stimata: 47 km/h 29 mph	velocita stimata (livellato): 110 km/h 68 mph	velocita stimata (verticale): - km/h - mph	Rateo di salita stimato: 6.7 m/s 1311 ft/min		

Carico motore parziale

Elica:	Gas	Corrente (DC)	Tensione (DC)	Potenza elettrica	Efficienza	Spinta	Spinta specifica	Velocità del pass	velocita stimata (livellato)	Tempo di funziona-mento del motore				
rpm	%	A	V	W	%	g	oz	km/h	mph	(80%) min				
1400	12	0.3	22.2	6.9	28.4	72	2.5	10.5	0.37	17	11	-	-	510.5
2100	19	0.6	22.2	14.2	46.5	162	5.7	11.5	0.40	26	16	-	-	247.5
2800	25	1.2	22.2	26.0	60.1	289	10.2	11.1	0.39	34	21	-	-	134.9
3500	31	2.0	22.1	43.9	69.5	451	15.9	10.3	0.36	43	27	-	-	79.8
4200	38	3.1	22.1	69.4	76.0	650	22.9	9.4	0.33	51	32	-	-	50.4
4900	44	4.7	22.0	104.1	80.4	884	31.2	8.5	0.30	60	37	-	-	33.5
5600	51	6.8	21.9	149.6	83.5	1155	40.7	7.7	0.27	68	42	38	23	23.2
6300	58	9.5	21.8	207.5	85.7	1462	51.6	7.0	0.25	77	48	66	41	16.6
7000	64	12.9	21.7	279.4	87.3	1804	63.6	6.5	0.23	85	53	75	47	12.3
7700	72	17.1	21.5	367.0	88.5	2183	77.0	5.9	0.21	94	58	83	51	9.3
8400	79	22.2	21.3	471.9	89.4	2598	91.7	5.5	0.19	102	64	90	56	7.1
<b>9100</b>	<b>87</b>	<b>28.3</b>	<b>21.0</b>	<b>595.8</b>	<b>90.0</b>	<b>3049</b>	<b>107.6</b>	<b>5.1</b>	<b>0.18</b>	<b>111</b>	<b>69</b>	<b>98</b>	<b>61</b>	<b>5.6</b>
<b>9800</b>	<b>95</b>	<b>35.7</b>	<b>20.7</b>	<b>740.3</b>	<b>90.5</b>	<b>3537</b>	<b>124.7</b>	<b>4.8</b>	<b>0.17</b>	<b>120</b>	<b>74</b>	<b>105</b>	<b>65</b>	<b>4.4</b>
10192	100	40.5	20.5	830.6	90.5	3825	134.9	4.6	0.16	124	77	110	68	3.9

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

(c) copyright by and intellectual property of Markus Mueller, Solution for All, www.s4a.ch, info[at]ecalcalc.ch

See HTML Source for full and complete copyright notice.

Version: P7.10, 09.10.17 / Data: 10.12.17 with 8443 Motors

tradotto in italiano da Roberto Colella

6436093