

Rapier

Technické specifikace leteckých tryskových motorů

Motor		L-1	L-2	L-3	Bison
Délka motoru	[mm]	< 40	< 50	< 65	100
Průměr motoru	[mm]	10+0.5	11+0.5	14+0.5	20
Hmotnost motoru	[g]	5.2	7.9	13.5	45
Hmotnost složky	[g]	~2.85	~4.7	~8.1	~25
Min. doba funkce	[s]	~18	>15	>15	~10
Max. doba funkce	[s]	20	25	25	~14
Střední tah	[mN]	50 – 75	90 – 220	300 – 500	~4
Celkový impulz	[Ns]	~1	2 – 3	5 – 7	40
Doporučená hmotnost modelu	[g]	10 – 15	20 – 30	80 - 100	~150
Doporučené rozpětí modelu	[mm]	~300	~400	~600	~1200

Technické specifikace raketových motorů

Motor		RM-1A	RM-1B	RM-2B	RM-3C	RM-3D	RM-4D
Označení		A3-4	A3-3	B2-5	C4-5	D4-5	D5-6
Délka	[mm]	45	60	50	75	100	88
Vnější průměr	[mm]	13	13	15	18	18	24
Hmotnost	[g]	~7	~10	~10	~20	~33	~51
Celkový impulz	[Ns]	2.2	2.2	2.5	10	16	20
Střední tah	[N]	~3	~2	~2	~4	~4	~4
Maximální tah	[N]	~8	~8	~12	12	12	12
Zpoždění	[s]	4	5	5	5	5	6

Ing. Jan Zigmund

Jiránkova 2281
530 02 Pardubice
tel.: 728509347
e-mail: dr.z@rapier.cz
web: www.rapier.cz

27. září 2002
14. května 2006