

Pvm: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

PIC: \_\_\_\_ Oppilas: \_\_\_\_

Reitti: \_\_\_\_\_

Laatinut: \_\_\_\_\_

Hyväksynyt: \_\_\_\_\_

**KUORMAUSLASKELMA**

	MASSA	VARSI	MOM.
PERUSMASSA (BW)	579	-	457,4
ETUPENKIT		1	
BAGGAGE AREA 1 (max 54 kg)		1,63	
BAGGAGE AREA 2 (max 18 kg)		2,13	
ZERO FUEL WEIGHT		-	
POLTTOAINE (max 92,5 kg)		1,07	
RAMP-MASSA		-	
RULLAUS-P/A	- 2	1,07	- 2,1
LENTOONLÄHTÖMASSA		-	
REITTIPOLTTOAINE (-)		1,07	
LDG WEIGHT AT DEST.		-	

**Koneen perustiedot**

A/C	MTOW - kg	BW - kg	Käytettävissä oleva P/A	Polttoaineen max. määrä	MOM - kgm
OH- CKY	798	579	128,5 l / 92,5 kg	144 l / 103 kg	457,4

**ETUPENKIT 1 & 2**

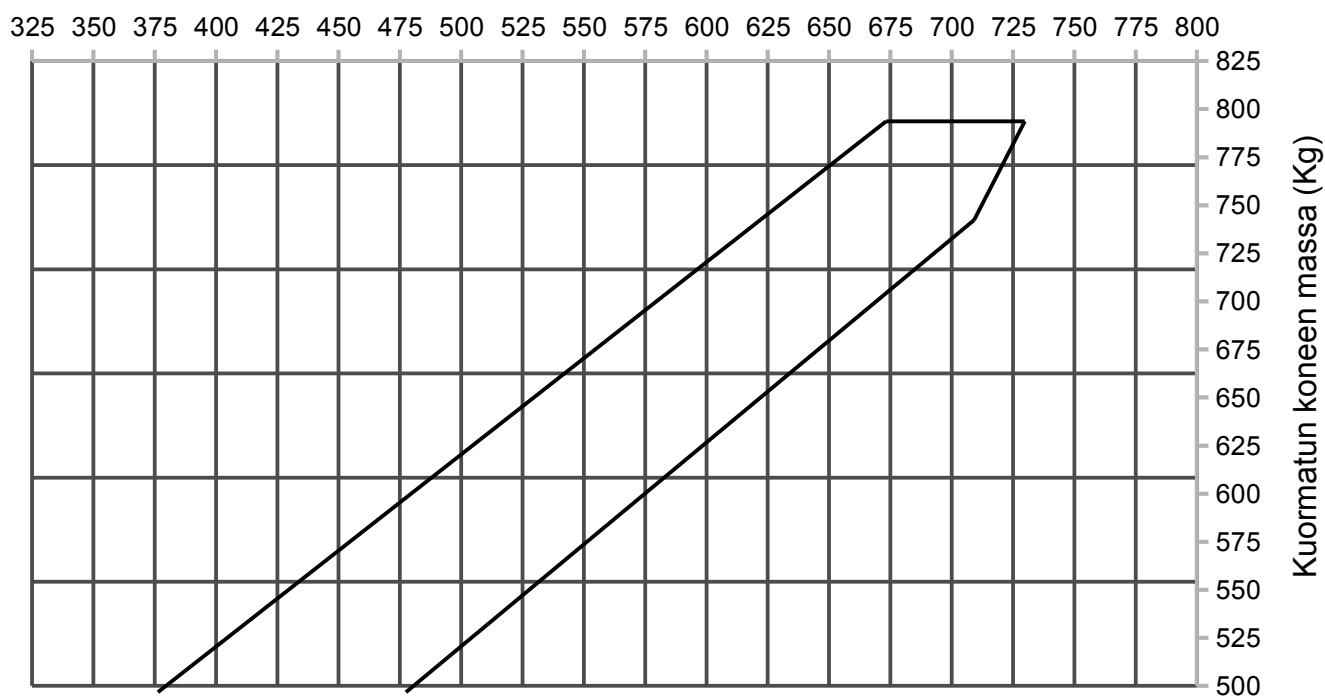
MASSA	MOM.
kg	kgm
50	50
55	54
60	59
65	64
70	69
75	74
80	79
85	84
90	89
95	94

**BAGGAGE (max 54 kg)**

MASSA	MOM - kgm	
kg	Fwd	Aft
2	3	4
4	7	9
6	10	13
8	13	17
10	16	21
18	29	38
30	49	-
40	65	-
50	82	-
54	88	-

**POLTTOAINE**

Määrä	Massa	Momentti - kgm
litraa	kg	
5	3,6	3,8
10	7,1	7,6
20	14,2	15,2
30	21,3	22,1
40	28,4	28,4
50	35,5	37,6
60	42,6	42,6
70	49,7	53,2
80	56,8	60,8
90	63,9	68,4
100	72,0	77,0
110	79,2	84,7
120	86,4	92,5
130	93,6	100,5
140	100,8	107,9
144	103,7	110,9

**KULUTUS 38 l/h****Kuormatun koneen momentti (Kgm)**

## LENTOONLÄHTÖMATKA / LYHYT KENTTÄ

### OLOSUhteet:

Laskusiivekkeet 10° / Täysi teho ennen jarrujen vapauttamista / Päälystetty, tasainen, kuiva kiitorata / Tyyntä

### HUOMAUTUKSET:

1. Nousu lyhyen kentän tekniikalla, kuten osassa IV on esitetty.
2. Ennen lentoönlähtöä yli 3000 ft:n korkeudella olevalta lentokentältä on seosta laihennettava tarpeen mukaan siten, että paikallaan käytettäessä moottori antaa täyden tehon tehovipu edessä.
3. Vähennä matkoista 10 % jokaista vastatuulen 9 kts kohti. Lähdetäessä myötätuuleen 10 kts asti, on matkoihin lisättävä 10 % jokaista myötätuulen 2 kts kohti.
4. Toimittaessa kuivalta nurmikkoradalta, lisää matkoihin 15 % lähtökiidon arvoista

LENTO- MASSA	NOPEUS/KIAS		PAINE- KOR- KEUS	0° C		10° C		20° C		30° C		40° C	
	IRTI	15m		MAA- KIITO	15 m KORK	MAA- KIITO	15 m KORK	MAA- KIITO	15 m KORK	MAA- KIITO	15 m KORK	MAA- KIITO	15 m KORK
kg			ft	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
757	50	54	0	195	363	212	393	230	424	247	456	267	489
			1000	215	399	233	433	251	466	271	501	293	539
			2000	236	440	256	477	277	515	299	555	322	597
			3000	261	488	282	527	305	570	329	616	355	666
			4000	287	541	311	585	335	634	363	686	392	744
			5000	317	600	343	652	370	707	401	770	344	838
			6000	349	671	379	730	410	796	443	870	479	953
			7000	387	753	419	824	454	902	492	992	532	1094
			8000	428	853	465	936	504	1035	547	1148	591	1279

## LASKUMATKA / LYHYT KENTTÄ

### OLOSUhteet:

Laskusiivekkeet 30° / Ilman moottoritehoa / Maksimi jarrutus / Päälystetty, tasainen, kuiva kiitorata / Tyyntä

### HUOMAUTUKSET:

1. Lasku lyhyen kentän tekniikalla, kuten osassa IV on esitetty
2. Vähennä matkoista 10 % jokaista vastatuulen 9 kts kohti. Laskeuduttaessa myötätuulen 10 kts asti, on matkoihin lisättävä 10 % jokaista myötätuulen 2 kts kohti.
3. Toimittaessa kuivalta ruohikkoradalta, lisää 45 % maakiidon arvoon.
4. Jos lasku ilman laskusiivekkeitä on välttämätön, lisää lähestymisnopeuteen 7 KIAS ja laskumatkaan 35 %

LENTO- MASSA	NOPEUS 50 ft KORK.	PAINE- KOR- KEUS	0° C		10° C		20° C		30° C		40° C	
			MAA- KIITO	15 m KORK	MAA- KIITO	15 m KORK	MAA- KIITO	15 m KORK	MAA- KIITO	15 m KORK	MAA- KIITO	15 m KORK
kg	KIAS	ft	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
757	50 54	0	137	354	142	362	148	370	152	378	157	386
		1000	142	361	148	370	152	378	158	387	163	316
		2000	148	370	152	378	158	387	163	396	169	405
		3000	152	378	158	389	165	398	171	407	175	415
		4000	158	389	165	398	171	407	177	418	183	427
		5000	165	398	171	407	177	418	183	427	189	437
		6000	171	408	177	418	184	430	191	439	197	450
		7000	178	419	184	430	191	439	198	451	204	462
		8000	184	430	192	442	198	451	206	463	212	474

KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA KIITOTIE LÄHDÖSSÄ		KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA KIITOTIE LASKUSSA	
LÄHTÖKIITO		LASKUKIITO	
LENTOONLÄHTÖMATKA 50 FT ESTEEN YLI		LASKEUTUMISMATKA 50 FT ESTEEN YLI	

### KIITOTIEPITUUDET

EFHF 18/36 TORA = TODA = 1280 m LDA 18 = 1080 m LDA 36 = 1160 m

EFHF 09/27 TORA = TODA = 1024 m LDA 09 = 1024 m LDA 27 = 985 m

EFTP 06/24 TORA = TODA = LDA = 2700 m

EFTU 08/26 TORA = TODA = LDA = 2500 m

**MAKSIMI SIVUTUULI-KOMPONENTTI = 15 kts**

10.8.2012