

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

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

**Reitti:**

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

**Hyväksynyt:**\_\_\_\_\_

## KUORMAUSLASKELMA

	MASSA	VARSI	MOM.
PERUSMASSA (BW)	545,5	-	422,9
ETUPENKIT		1	
BAGGAGE AREA 1 (max 54 kg)		1,63	
BAGGAGE AREA 2 (max 18 kg)		2,13	
ZERO FUEL WEIGHT		-	
POLTTOAINE (max 64,9 kg)		1,06	
RAMP-MASSA		-	
RULLAUS-P/A	- 2	1,06	- 2,1
LENTOONLÄHTÖMASSA		-	
REITTIPOLTTOAINE (-)		1,06	
LDG WEIGHT AT DEST.		-	

## Koneen perustiedot

A/C	MTO W - kg	BW - kg	Käytettävissä oleva P/A	Polttoaineen max. määrä	MOM - kgm
OH-CLE	758	545,5	90,2 l / 64,9 kg	98 l / 70,6 kg	422,9

## 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

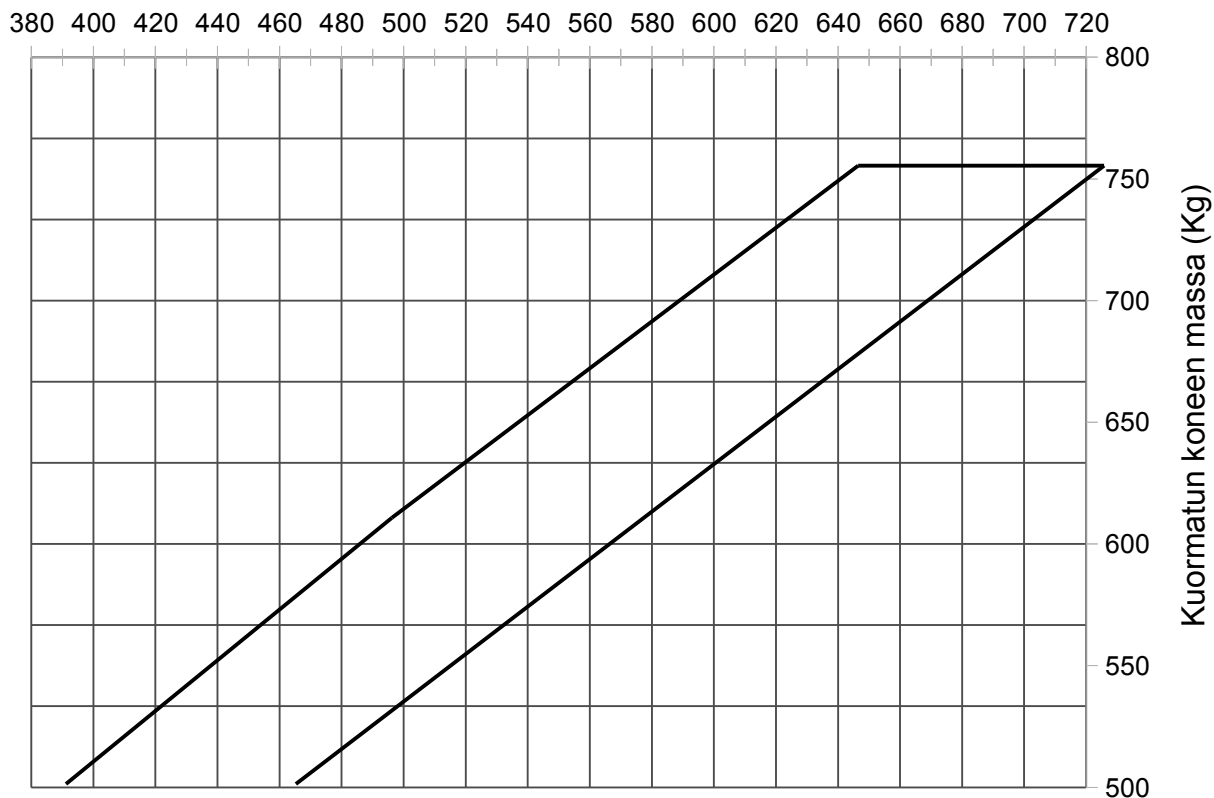
## BAGGAGE (max 54 kg)

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	7,5
20	14,2	15,0
30	21,3	22,6
40	28,4	30,1
50	35,5	37,6
60	42,6	45,1
70	49,7	52,6
80	56,8	60,2
90	63,9	67,7
98	70,6	74,8
KULUTUS	24 l/h	

Kuormatun koneen momentti (Kgm)



**CESSNA 152 LENTOONLÄHTÖMATKA / LYHYT KENTTÄ****OLOSUHTEET:**

Laskusiivekkeet 10° / Täysi teho ennen jarrujen vapauttamista / Päälylystetty, tasainen, kuiva kiitotie / Tuuli tyyni

**HUOMAUTUKSET:**

1. Nousu lyhyen kentän tekniikalla
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. Lähdeettäessä myötätuuleen 10 kts asti, on matkoihin lisättävä 10 % jokaista myötätuulen 2 kts kohti.
4. Toimittaessa kuivalta nurmikkoradalta, lisää matkoihin 15 % lähtökiidon arvoista

LENTO- MASSA kg  757	NOPEUS / KIAS IRTI 15m 50 54	PAINE- KOR- KEUS  ft	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
			m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
		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	444	838
		6000	349	671	379	730	410	796	443	870	479	953

**CESSNA 152 LASKUMATKA / LYHYT KENTTÄ****OLOSUHTEET:**

Laskusiivekkeet 30° / Tyhjäkäynti / Maksimi jarrutus / Päälylystetty, tasainen, kuiva kiitotie / Tuuli tyyni

**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 kg	NOPEUS 50 ft KORK.  KIAS 50 54	PAINE- KORKEUS  ft	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
			m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
757		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

KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA KIITOTIE LÄHDÖSSÄ		KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA KIITOTIE LASKUSSA	
LÄHTÖKIITO		LASKUKIITO	
LENTOONLÄHTÖMATKA 50 FT ESTEEN YLI		LASKEUTUMISMATKA 50 FT ESTEEN YLI	
SIVUTUULI- KOMPONENTTI		VASTATUULI- KOMPONENTTI	

**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 = 12 kts**