

Date: ____ / ____ / ____

PIC: _____ Student: _____

Route: _____

Prepared : _____

Approved by: _____

WEIGHT & BALANCE

	MASS	ARM	MOM.
BASIC WEIGHT (BW)	525,0	-	445,4
FRONT SEATS		1	
BAGGAGE AREA 1 (max 54 kg)		1,63	
BAGGAGE AREA 2 (max 18 kg)		2,13	
ZERO FUEL WEIGHT		-	
FUEL (max 59,8 kg)		1,07	
RAMP WEIGHT		-	
TAXI FUEL	- 2	1,07	- 2,1
T/O WEIGHT		-	
ENROUTE FUEL (-)		1,07	
LDG WEIGHT AT DEST.		-	

BASIC DATA

A/C	MTOW - kg	BW - kg	Usable fuel	Max. fuel	MOM - kgm
OH-CBI	726	525,0	83 l / 59,8 kg	98 l / 70,6 kg	445,4

SEATS 1 & 2

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

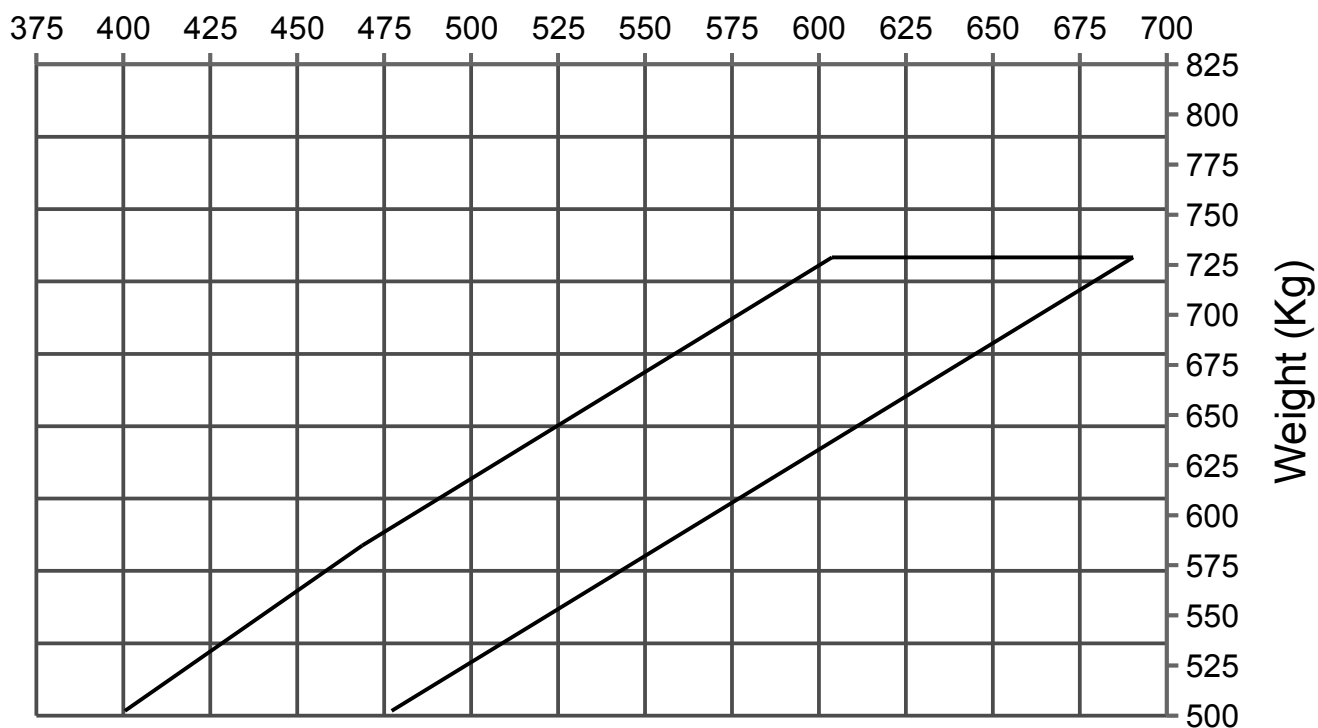
BAGGAGE (max 54 kg)

Weight kg	MOM - kgm	
	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	-

FUEL

QTY litres	Weight kg	Moment - kgm
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
98	70,6	75,5
consumption	24 l/h	

moment (Kgm)



CESSNA 150 OH-CBI LENTOONLÄHTÖMATKA
OLOSUHTEET:

Laskusiivekkeet ylhäällä / Päälystetty, tasainen, kuiva kiitorata / Tuuli tyyni

HUOMAUTUKSET:

1. Lisää matkoihin 10 % jokaista 19°C kohti, jolla vallitseva lämpötila ylittää standardilämpötilan.
2. Toimittaessa kuivalta ruohikkoradalta, lisää matkoihin 7 % luvusta, joka osoittaa lähtömatkaa 15 m esteen yli.
3. Taulukon luvut ovat metrejä

LENTO- MASSA kg	NOPEUS 15 m KORK. KIAS	VASTA- TUULI KTS	0 ft AMSL +15°C		2500 ft AMSL +10°C		5000 ft AMSL +5°C		7500 ft AMSL 0°C	
			MAA- KIITO	15 m ESTEEN YLI	MAA- KIITO	15 m ESTEEN YLI	MAA- KIITO	15 m ESTEEN YLI	MAA- KIITO	15 m ESTEEN YLI
726	61	0	224	422	277	506	340	605	415	744
		10	152	315	192	381	238	460	296	572
		20	93	223	120	271	154	332	195	419

CESSNA 150 OH-CBI LASKUMATKA
OLOSUHTEET:

Laskusiivekkeet 40° / Tyhjäkäynti / Päälystetty, tasainen, kuiva kiitorata / Tuuli tyyni

HUOMAUTUKSET:

1. Vähennä matkoista 10 % jokaista vastatuulen 4 kts kohti.
2. Lisää matkoihin 10% jokaista standardilämpötilan ylittävää 33°C kohti.
3. Toimittaessa kuivalta ruohikkoradalta, lisää matkoihin 20 % luvusta, joka osoittaa laskumatkaa 15 m esteen yli.
4. Taulukon luvut ovat metrejä.

LENTO- MASSA kg	NOPEUS 50 ft KORK. KIAS	0 ft AMSL +15°C		2500 ft AMSL +10°C		5000 ft AMSL +5°C		7500 ft AMSL 0°C	
		MAA- KIITO	15 m ESTEEN YLI	MAA- KIITO	15 m ESTEEN YLI	MAA- KIITO	15 m ESTEEN YLI	MAA- KIITO	15 m ESTEEN YLI
726	52	136	326	143	346	151	364	158	383

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

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

8.8.2012