

Flyvemaskine
Airplane


Kontinuerlig Vægt og Balance Opfølgning
Continuous Weight and Balance Follow-up

Luftfartøjets registrering: OY-GAA <i>Aircraft registration:</i>		Type: Grumman AA-5 Traveler <i>Type:</i>	Serialnr.: 0475 <i>Serial no.:</i>	Sidenr.: 2 <i>Page no.:</i>			
Luftfartøjets datum: 50 Inch fwd of Firewall <i>Aircraft datum:</i>		Vægtændring <i>Change of weight</i>			Vægt og balance <i>Weight and balance</i>		
Dato <i>Date</i>	Beskrivelse (vejning eller ændring) / reference <i>Description (weighing or change) reference</i>	(+) Monteret eller (-) demonteret <i>Added or removed</i>	Vægt <i>Weight</i>	Arm <i>Arm</i>	Moment <i>Torque</i>	Tom vægt <i>Empty weight</i>	Tomvægtstygdepunkt <i>Empty weight centre of gravity</i>
	Airplane as weighed						
04.03.2019	Weight and balance performed i.a.w. attached weighing report. <i>Carsten B Pedersen</i> Carsten B Pedersen, AML DK.66.00926					1440 Lbs	81,82 Inch

Husk at angive måleenheder
Remember to add units of measure

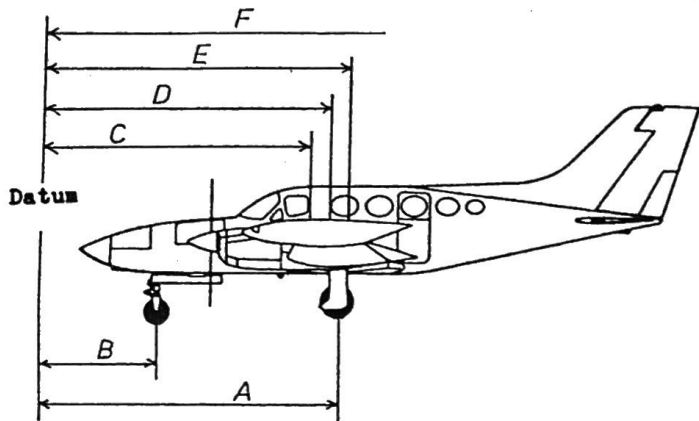
Ejeren/brugeren er efter vejning og efter enhver ændring, som har betydning for luftfartøjets vægt og balanceforhold, ansvarlig for at indføre den nye tomvægt og det nye tomvægtstygdepunkt på denne vægt og balanceformular.
Owner/user is after weighing and any change which might affect weight and balance of the aircraft responsible for entering the new empty weight and the new empty weight centre of gravity on this weight and balance form.

VEJNINGSRAPPORT

Dato	04.03.2019	A/C Reg.	OY-GAA
Sted	EKBI	A/C Type	Grumman AA-5
Sign		Stempel	A/C S/N 0475

Kunde
GAA Flying

Vejseudstyr
Dini Argeo



Momentarm	A	B	C	D	E	F
cm/inc.	100,15	36,08				

Datum: _____

Vejningsresultat:

- Vægt på venstre hovedhjul..... 510 Lbs_{kg}.
- Vægt på højre hovedhjul..... 518 Lbs_{kg}.
- ① Samlet vægt på hovedhjul..... 1028 Lbs_{kg}.
- ② Vægt på næsehjul..... 412 Lbs_{kg}.
- Vejet tomvægt..... 1440 Lbs_{kg}.

- ③ Vejet tomvægt 1440 Lbs_{kg}
- ④ Anvendelig fuel i main tanke 0 l/GAL _____ kg
- ⑤ Anvendelig fuel i aux. tanke _____ l/GAL _____ kg
- ⑥ Anvendelig fuel i _____ tanke _____ l/GAL _____ kg
- ⑦ Anvendelig fuel i _____ tanke _____ l/GAL _____ kg
- ⑧ Samlet vægt af anvendelig fuel..... 0 kg
- ⑨ Aktuel tomvægt (incl. olie og uanvendelig fuel) ③ ÷ ⑧ 1440 Lbs_{kg}

Moment beregning:

- ⑩ Positiv moment: $A \times ① = \frac{100,15}{36,08} \times \frac{1028}{412} = \frac{102954,2 \text{ Lbs/in}}{14864,96 \text{ Lbs/in}}$
- Total 117819,16 Lbs_{cm}
- ⑪ Negativ moment: $C \times ④ = \text{_____} \times \text{_____} = \text{_____ kg/cm}$
- $D \times ⑤ = \text{_____} \times \text{_____} = \text{_____ kg/cm}$
- $E \times ⑥ = \text{_____} \times \text{_____} = \text{_____ kg/cm}$
- $F \times ⑦ = \text{_____} \times \text{_____} = \text{_____ kg/cm}$
- Total _____ kg/cm

$$C/G = \frac{⑩}{⑨} = \frac{117819,16}{1440} = \text{81,82 Inch}^m$$

Agten for datum

Bemærkninger: _____
