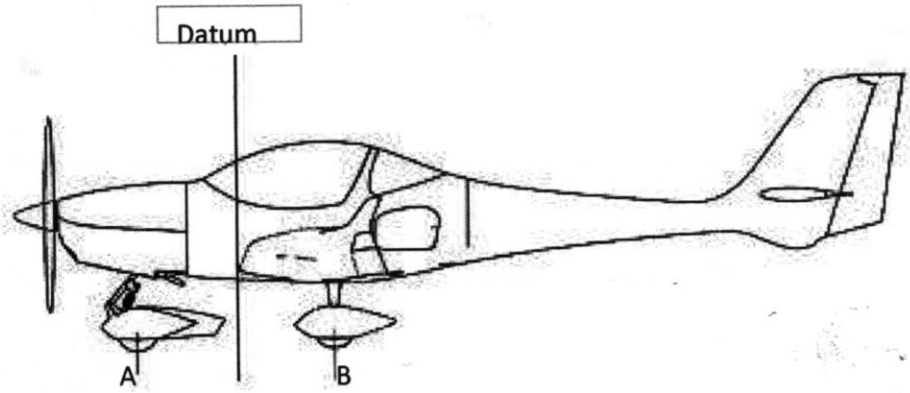
Vliegwerk Holland B.V	Reg. : PH-DHA Datum: 26-jun-2017 Wo. : 2017065	Form: Vh5.11a

VLIEGTUIG WEGING EN ZWAARTEPUNTS BEPALING

Vliegtuigtype: Aquila AT01



Weegstand: Horizontaal — Ref. lijn: leading edge of wing root rib

Afstanden tot	A=	-84,20 cm
referentielijn	B=	78,10 cm

Gewichten

	Bruto		Tarra		Netto	
Gl:	200,00 Kg	-	0,00 Kg	=	200,00 Kg	
Gr:	205,00 Kg	-	0,00 Kg	=	205,00 Kg	
	+		+		+	
Ghoofd:	405,00 Kg	-	0,00 Kg	=	405,00 Kg	
Gneus:	112,00 Kg	-	0,00 Kg	=	112,00 Kg	
	+		+		+	
Gtot:	517,00 Kg	-	0,00 Kg	=		**517,00 kg**

Center of gravity

$$X = \frac{\text{Gneus x A + Gmain x B}}{\text{Gtot}} = \frac{-9430 + 31631}{517,00} = \mathbf{42,94\ cm}$$

Moment

Gewicht Kg	x	Arm m	=	**moment Kg*m**
517,00	x	0,4294	=	**222,00**

Noot: Vliegtuig gewogen met inventaris volgens fabriekslijst
Gecorrigeerd en aangevuld d.d. 17-04-12 incl. Unusable fuel

Uitvoering: F. v/d Weel Controle: J. van Weele