

Modèle : DA20-C1 KATANA N° de série : C0330 Immatriculation : FHFCL

Valeurs conformes à la fiche de navigabilité et au manuel de vol

Référence verticale : Bord d'attaque de l'aile à l'emplanture
Mise de niveau : Cale de pente 1000:55.84 placée 2000 mm en arrière de la
feuillure de la verrière sur le fuselage

Date de l'inventaire de l'équipement : 27/03/2018 Raison de la pesée : Caleudraire

Calcul de la masse et du centrage

Conditions de la pesée La pesée inclut : Le liquide de frein, l'huile, le liquide de refroidissement et le carburant inutilisable (Type 1 : 14.5 litres inutilisables / 10.2 kg ; Type 2 : 2 litres inutilisables / 1.44 kg)

Point d'appui	Brut [kg]	Tare [kg]	Masse nette [kg]	Bras de levier [m]
Roue avant G1		0	<u>117</u>	X1 = <u>-1,092</u>
Roue principale G2g		0	<u>215</u>	X2d= <u>0,578</u>
Roue principale G2d		0	<u>216</u>	X2g= <u>0,584</u>
Masse à vide :			<u>548</u>	

Calcul du centrage à vide (XCG)

$$X_{CG} = \frac{(G_1 \times X_1) + (G_{2G} \times X_{2G}) + (G_{2D} \times X_{2D})}{G_1 + G_{2G} + G_{2D}}$$

Calcul du moment à vide (M)

M = Masse à vide (G) x Centrage à vide (XCG) = 122.65 kg.m
(Une valeur positive indique que le centre de gravité est en arrière du plan de référence))

Calcul de la charge utile

Masse maximale [kg]	<u>800 kg</u>
Masse à vide [kg]	<u>548 kg</u>
Charge utile maximale [kg]	<u>252 kg</u>

Masse à vide : <u>548</u> kg	Moment à vide : <u>122,65</u> kg.m
------------------------------	------------------------------------

Lieu et date
ACAT
le 27/03/2018



Signature
FR.MFO36
ACAT
JP.GRANDVAUX

ACAT

Aéronef :

F-HFCL

Fiche d'INVENTAIRE associée à une pesée

INVENTAIRE			
I/N	Equipement	Marque-type	Nb
I	Hélice	Mt Propeller	1
I	Démarrreur	BC 301	1
I	Alternateur		1
I	Batterie		1
I	Anémomètre		1
I	Altimètre		1
I	Variomètre		1
I	Horizon		1
I	Tachymètre		1
I	Horamètre	ACAT	1
I	Indicateur de dépression	Varga	1
I	Indicateur de virage		1
I	Directionnel		1
I	Compas		1
I	VHF	GARMIN SL40	1
I	V.H.F./ GPS	GARMIN GNS 430	1
I	Transpondeur	GARMIN GTX330	1
I	Balise de détresse	ARTEX ME 406	1
I	Sièges		1
I	Casques, micros		1+1
I	Carénage train principal		2
N	Carénage roue avant		0
I	Trousse de secours		1
I	Extincteur		1

I = inclus dans la masse à vide corrigée
 N = non utilisé sur l'appareil