

SUPER PETREL LS – FICHA DE PESO E BALANCEAMENTO

Nº de Série: S0/267

Registro: PU-PIP

PESO E BALANCEAMENTO

	ESTAÇÃO (cm)
DATUM (TREM DE POUSO PRINCIPAL)	0
PILOTO	80
PASSAGEIRO	80
COMBUSTÍVEL	39
BAGAGEM	30
LASTRO	220
BEQUILHA	210

PESO DE OCUPANTE PADRÃO (kg)	86,1
PESO DE OCUPANTE PADRÃO (kg) (PARA MÍNIMO PESO DE VOO)	54,4
CAPACIDADE DE COMBUSTÍVEL (l)	90,0
COMBUSTÍVEL RESERVA (kg)	5,0
PESO MÁXIMO DE BAGAGEM (kg)	30,0

*DISTÂNCIAS POSITIVAS À FRENTE DO DATUM

C.G. DA AERONAVE VAZIA (EWCG)

ITEM	PESO (kg)	DIST. (cm)	MOMENTO (kgf cm)
RODA ESQUERDA	185,0	0	0,0
RODA DIREITA	190,0	0	0,0
BEQUILHA	-7,0	210	-1470,0
TOTAL	368,0		-1470,0

$$EWCG = \frac{\sum Moments}{\sum Weights}$$

EWCG (cm) -4,0

*INCLUINDO TODOS OS FLUIDOS E EQUIPAMENTOS DA LISTA DE EQUIPAMENTOS

C.G. DIANTEIRO

ITEM	PESO (kg)	DIST. (cm)	MOMENTO (kgf cm)
PESO VAZIO	368,0	-4,0	-1470,0
PILOTO	86,1	80	6888,0
PASSAGEIRO	86,1	80	6888,0
COMBUSTÍVEL	59,8	39	2332,2
BAGAGEM	0,0	30	0,0
LASTRO MÓVEL	0,0	220	0,0
TOTAL	600,0		14638,2

$$CG = \frac{\sum Moments}{\sum Weights}$$

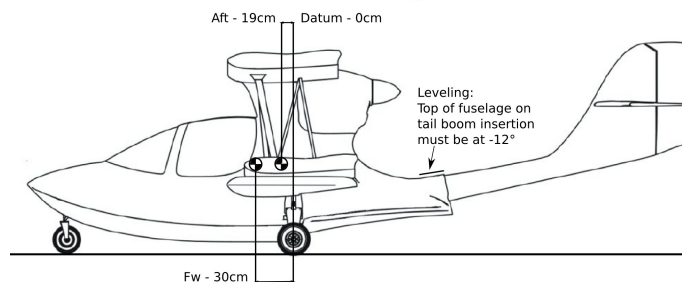
CG_{DIANTEIRO} (cm) 24,4

C.G. TRASEIRO

ITEM	PESO (kg)	DIST. (cm)	MOMENTO (kgf cm)
PESO VAZIO	368,0	-4,0	-1470,0
PILOTO	54,4	80	4352,0
PASSAGEIRO	0,0	80	0,0
COMBUSTÍVEL	5,0	39	195,0
BAGAGEM	0,0	30	0,0
LASTRO MÓVEL	25,1	220	5520,4
TOTAL	452,5		8597,4

$$CG = \frac{\sum Moments}{\sum Weights}$$

CG_{TRASEIRO} (cm) 19,0



Responsável:

SUPER PETREL LS – LISTA DE EQUIPAMENTOS

Nº de Série: S0/267

Registro: PU-PIP

MOTOR

ROTAX 912 ULS

HÉLICE

ARPLAST ECOPROP

KASPAR KA-2 166 mm

INSTRUMENTOS

BÚSSOLA NV2-2400X SIRS

ALTÍMETRO 20000ft Milibars; 3 1/8"

VELOCÍMETRO 0-140 mph; 3 1/8"

CLIMB 2000 ft; 3 1/8"

TURN COORDINATOR; 3 1/8"

INDICADOR DE RPM UMA; 3 1/8"

MEDIDOR DE COMBUSTÍVEL; 2"

HORIZONTE ARTIFICIAL; 3 1/8"

VOLTÍMETRO; 2"

CHT TEMPERATURA DA ÁGUA; 2"

TEMPERATURA DO ÓLEO; 2"

PRESSÃO DO ÓLEO; 2"

OPCIONAIS

AQUECEDOR DE CABINE

STROBE/NAV LIGHTS

PÁRA-QUEDAS BALÍSTICO BRS 1350 CANISTER

DUAL EGT MICROFLIGHT; 2 1/4"

PRESSÃO DE MANIFOLD; 2 1/4"

RÁDIO ICOM

TRANSPONDER GARMIN GTX 327

ANTENA DE TRANSPONDER CI-101

ALTITUDE ENCODER C AK-350

FONES LIGHT SPEED SIERRA

FONES FLIGHTCOM 4DX (par)

GPS GARMIN Aera

DYNON EFIS D100

DYNON EMS-D120

PILOTO AUTOMÁTICO DYNON (integrado Skyview)

PILOTO AUTOMÁTICO TRIO AVIONICS PRO-PILOT