



**DEPARTAMENTO “SEGURIDAD OPERACIONAL”
SUBDEPARTAMENTO “LICENCIAS”**

**C172D 1963 CC-SKB
“CLUB AÉREO DE ANCUD”**

A.- LIMITACIONES DE OPERACIÓN

1- VELOCIDADES MPH

Va	122
Vne	174
Vno	140
Vfe	100
Vs	57
Vso	49
Vx	65
Vy	85
Vr	60
Vapp flaps up	70 - 80
Vapp flaps dn	65 - 75
Vplaneo	70
Max crosswind	15 KT

2- COMBUSTIBLE US GAL

Tipo	100 LL
Capacidad Total	39
Capacidad Usable	36

3- ACEITE US QTS

Capacidad	8
Mínimo Operación	6

4- PESO LBS

Max. Despegue	2300
Max. Equipaje	120

5- MOTOR (Potencia Máxima Continua)

LIMITACIONES OPERATIVAS DEL MOTOR	
Razón BHP o HP	145
Máximas Rpm	2700

RPM ESTÁTICAS	
Mínima	2200
Máxima	2500

T° ACEITE F°	
Normal	ARCO VERDE
Máxima	LINEA ROJA

PRESIÓN DE ACEITE PSI	
Mínima	10
Máxima	100

6- LIMITES DE MANOBRA (Categoría Nomal)

MANIOBRA	MPH
Spin (Flaps Up)	DESACELERACIÓN LENTA
Stalls	DESACELERACIÓN LENTA
Escarpados	122
Ocho flojo	122
Chandela	122

B.- PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA INMEDIATA

1.- Pérdida de potencia del motor durante la carrera de despegue

Acelerador	ATRÁS
Frenos	APLICAR
Mezcla	CORTAR
Válvula selectora combustible	OFF
Magnetos	OFF
Master switch	OFF
Control direccional	MANTENER

2.- Pérdida potencia del motor recién despegado

Velocidad	70 MPH
Flaps	A REQUERIMIENTO
Mezcla	CORTAR
Válvula selectora combustible	OFF
Magnetos	OFF
Master switch	OFF
Control direccional	MANTENER

3.- Falla motor en vuelo

Velocidad	70 MPH
Aire caliente	APLICAR
Válvula selectora combustible	AMBOS
Mezcla	RICA
Magnetos	AMBOS
Botón start	APLICAR SI HÉLICE DETENIDA
Primer	ADENTRO Y ASEGURADO

4.- Fuego durante la puesta en marcha motor en tierra

Starter **MANTENER OPERANDO**

a.-Si el motor parte:

RPM **1700 RPM HASTA EXTINCIÓN**

Apagado el motor **INSPECCIONAR**

b.- Si el motor no parte,

Acelerador **FULL ADENTRO**

Mezcla **CORTAR**

Starter **MANTENER OPERANDO**

Válvula selectora combustible **OFF**

Magnetos **OFF**

Master switch **OFF**

Extintidor **ACTIVAR**

Fuego **APAGAR**

Daño **INSPECCIONAR**

5.- Fuego en motor en vuelo

Mezcla **CORTAR**

Válvula selectora combustible **OFF**

Master switch **OFF**

Calefacción cabina **APAGAR**

Velocidad **120 MPH**

Seleccionar sector **ATERRIZAJE EMERGENCIA**