



DEPARTAMENTO "SEGURIDAD OPERACIONAL"
"SUBDEPARTAMENTO "LICENCIAS"

"PIPER PA-28 CHEROKEE"
"CC-PPL"

A.- LIMITACIONES DE OPERACIÓN

1.- Limitaciones (Velocidades)

	MPH
Va	115
Vne	162
Vno	120
Vfe	100
Vs	65
Vso	60
Vx	80
Vy	85
Vr	65
Vapp (Flap DN)	75-80
Vplaneo	80
Max Cross Wind	15

2.- Combustible (U.S. GAL)

Tipo a Utilizar	100 - 130
Capacidad Total	50
Combustible Usable	48
Comb. por estanque	24

3.- Pesos (LBS)

Máximo TAKE-OFF	2150
Máximo Equipaje	200

4.-Motor (Potencia Máxima Continua)

Limitaciones Operativas de Motor	
Razón hp o BHP	150
Máximas RPM	2500
RMP Estáticas	
Máximas	2350
Mínimas	2250
Presión de Aceite (PSI)	
Máxima	90
Mínima	60
Temperatura de Aceite (°F)	
Máxima	250
Mínima	75
Presión de Combustible (PSI)	
Máxima	8
Mínima	0.5

5.- Límites de maniobras (Cat. Normal)

MANIOBRA	KIAS
Chandela	115
Ocho Flojo	115
Escarpados	105
Spin	PROHIBIDO

B.- PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

1.- FALLA MOTOR DURANTE EL DESPEGUE

a.- Pista Suficiente para aterrizar

Velocidad de Planeo	ESTABLECER
Mezcla	CORTAR
Flaps	FULL ABAJO
Frenos	APLICAR
Si Hay Obstáculo	EVITAR

b.- Pista Insuficiente para aterrizar

Velocidad de Planeo	ESTABLECER
Estabilizador	AJUSTAR
Área de Aterrizaje	SELECCIONAR
Mezcla	CORTAR
Magneto	CORTAR
Master	CORTAR
Selectora de Combustible	CORTAR
Cinturones de Seguridad	AJUSTAR
Puerta	ABRIR
Flaps	COMO SEA REQUERIDO

2.- FALLA MOTOR EN VUELO

a.- Si la altura lo permite

Velocidad de Planeo	ESTABLECER
Estabilizador	AJUSTAR
Área de Aterrizaje	SELECCIONAR
Bomba Auxiliar	CONECTAR
Master	VERIFICAR CONECTADO
Selectora de Combustible	ESTANQUE MAS LLENO

b.- Si el tiempo lo permite

Magnetos	PROBAR R, L Y BOTH
Instrumentos	VERIFICAR
Re-encendido	APLICAR

3.- INCENDIO EN EL MOTOR DURANTE LA PUESTA EN MARCHA

Starter	MANTENER
Acelerador	ADELANTE
Mezcla	CORTAR
Bomba Auxiliar	CORTAR
Selectora de Combustible	CORTAR

Si el fuego continúa

Magnetos	CORTAR
Master	CORTAR
Avión	ABANDONAR

4.- INCENDIO EN EL MOTOR EN VUELO

Mezcla	CORTAR
Selector de Combustible	CORTAR
Acelerador	ADELANTE
Magnetos	CORTAR
Cartilla	VERIFICAR