



EXAMEN DE LIMITACIONES Y EMERGENCIAS "CC-ARC"

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:
19.JULIO.2017

Nombre del piloto:		
Fecha	Aprobado	Reprobado
Nombre y Firma del Instructor que revisó	Firma del alumno	

A.- LIMITACIONES DE OPERACIÓN

1.- Limitaciones (Velocidades)

	KIAS
V _A	90
V _{NE}	146
V _{NO}	115
V _{FE}	70
V _S	34
V _{SO}	33
V _X	57
V _Y	65
V _R	55
V Apch	60
V Planeo	59
Max Viento Cruzado	16

2.- Motor (Potencia Máxima Continua)

Limitaciones Operativas de Motor	
Razón HP o BHP	100 HP
RPM estáticas	
Mínimas	5800
Máximas	5500
Temperatura de aceite (°F)	
Mínima	190
Máxima	266
Presión de Aceite (PSI)	
Mínima	12
Máxima	102

3.- Combustible (U.S. GAL)

Tipo a Utilizar	97 Oct 100LL
Capacidad Total	31.7
Combustible Usable	31.2

4.- Aceite (lts.)

Capacidad Total	3
Utilizable	3
Mínimo para operar	2

5.- Pesos (LBS)

Máximo TAKE-OFF	1320
Máximo Equipaje	55

6.- Límites de maniobra (Cat. Normal)

Chandela	90
Ocho Flojo	90
Escarpados	90
Stalls	Slow Deceleration

B.- EMERGENCY PROCEDURES**- ENGINE FAILURE DURING TAKEOFF ROLL**

- 1.- Throttle Lever.....**IDLE (pull full out)**
- 2.- Brakes..... **AS NECESSARY**

- ENGINE FAILURE IMMEDIATELY AFTER TAKEOFF

- 1.- Airspeed.....**59 KIAS - Flaps UP**
55 KIAS - Flaps 15°
- 2.- Throttle Lever..... **IDLE (pull full out)**
- 3.- Flaps..... **AS NEEDED**
- 4.- FUEL SELECTOR..... **OFF**
- 5.- FUEL PUMP A,B..... **OFF**
- 6.- MASTER SWITCH.....**OFF**
- 7.- AFTER TOUCH DOWN.....**BRAKE AS NEEDED**

- **ENGINE FAILURE DURING FLIGHT
(Restart Procedures)**

- 1.- Airspeed..... **59 KIAS**
- 2.- Attitude..... **CHECK**
- 3.- Master Switch..... **ON**
- 4.- FUEL PUMP Switch..... **ON**
- 5.- Fuel Selector..... **LEFT**
- 6.- Throttle Lever..... **IDLE**
- 5.- Lane A,B..... **ON**

FIRES

- **DURING START ON GROUND**

- 1.- Fuel Selector..... **OFF**
- 2.- Brakes..... **AS NECESSARY**
- 3.- Throttle..... **FULL**

- **AFTER THE ENGINE STOPS**

- 1.- Fuel Pump A,B..... **OFF**
- 2.- Master Switch..... **OFF**

3.- Fire Extinguisher..... **USE**

- **ENGINE FIRE IN FLIGHT**

1.- Fuel Selector.....**OFF**

2.- Throttle.....**FULL**

3.- Fuel Pump A,B.....**OFF**

4.- MASTER Switch.....**OFF**

- **WING FIRE**

1.- LAND and TAXI Light Switches.....**OFF**

2.- NAV Light Switch..... **OFF**

3.- STROBE Light Switch.....**OFF**

4.- PITOT HEAT Switch**OFF**