



DEPARTAMENTO “SEGURIDAD OPERACIONAL”
SUBDEPARTAMENTO “LICENCIAS”

“RANS S-7 COURIER”

“CC-PKT”

A.- LIMITACIONES DE OPERACIÓN

VELOCIDADES	MPH
Va	100
Vne	143
Vno	100
Vfe	65
Vs	46
Vso	41
Vx	60
Vy	70
Vr	46
V App (flaps abajo)	60
V Planeo	60
Max viento cruzado	20

COMBUSTIBLE	
TIPO	MOGAS 93 OCT O SUPERIOR
CAPACIDAD TOTAL	18 GAL (68,14 Lts)
CANTIDAD USABLE	18 GAL (68,14 Lts)

PESOS	
MAX TAKE OFF	1200 Lbs (544,3 Kgs)
MAX EQUIPAJE	524,3 Lbs (237,8 Kgs)

MOTOR	
HP o BHP	80
MAX RPM	5.800
MAX RPM CONTINUA	5.500
MAX RPM ESTATICA	5.500
MIN RPM ESTATICA	1.400
TEMP. ACEITE MAXIMA	140°C
TEMP. ACEITE MINIMA	90 - 110°C
PRESION ACEITE MAXIMA	5 Bar (72 Psi)
PRESION ACEITE MINIMA	1,5 Bar (22 Psi)

MANIOBRAS (CAT. NORMAL)	MPH
SPINS (FLAPS ARRIBA)	NO AUTORIZADOS
ESCARPADOS 60°	90
OCHO FLOJOS	90
CHANDELAS	90

B.- PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIAS

1. INCENDIO DURANTE PUESTA EN MARCHA

Llaves selectoras	CORTAR
Acelerador	AJUSTAR A 3000 RPM SI MOTOR
	ARRANCO
Starter	DAR ARRANQUE
Magnetos	CORTAR
Master	CORTAR

2. DURANTE EL DESPEGUE CON PISTA REMANENTE

Acelerador	TODO ATRAS
Frenos	APLICAR
Magnetos	CORTAR
Master switch	CORTAR
Llaves selectoras	CORTAR

3. POSTERIOR AL DESPEGUE CON PISTA REMANENTE

Velocidad	65 MPH CON NARIZ ABAJO
Acelerador	TODO ATRAS
Dirección	SOLO ADELANTE
Aterrizaje	FRENOS
Magnetos	CORTAR
Master	CORTAR
Llaves selectoras	CORTAR

4. POSTERIOR AL DESPEGUE SIN PISTA REMANENTE

Velocidad	65 MPH CON NARIZ ABAJO
Acelerador	TODO ATRAS
Dirección	SOLO ADELANTE Y SI LA ALTITUD LO PERMITE, REGRESAR ATRAS
Magnetos	CORTAR
Master	CORTAR
Llaves selectoras	CORTAR
Aterrizaje	HACIA ADELANTE, EVITANDO COLISIONAR

5. FALLA DE MOTOR EN VUELO

Velocidad	65 MPH
Área de aterrizaje	SELECCIONAR SEGÚN ALTITUD Y VIENTO
Starter	EN MODO ENCENDIDO Y DAR PARTIDA
Llaves selectoras	CONECTAR
No parte	CERRAR LLAVES Y CORTAR MASTER SWITCH, ATERRIZAR EVITANDO COLISIONAR

6. ATERRIZAJE DE EMERGENCIA

Velocidad	65 MPH SIN FLAPS 60 MPH CON FLAPS
Flaps	SEGUN REQUERIMIENTO
Magnetos	CORTAR
Llaves selectoras	CORTAR
Seleccionar área aterrizaje	SEGUN ALTITUD, OBSTACULOS Y VIENTO
Radio	REPORTAR EN 121,5 MHZ O AD MÁS PRÓXIMO
Master	CORTAR
Puertas	DESTRABAR
Aterrizaje	MINIMA VELOCIDAD DE CONTROL

7. INCENDIO EN VUELO

Magnetos	CORTAR
Llaves selectoras	CERRADAS
Acelerador	TODO ATRAS
Velocidad	65 MPH, PUDIENDO AUMENTARLA PARA QUE MEZCLA SEA NO INFLAMABLE
Ventilación	ABRIR TODAS
Seleccionar área aterrizaje	SEGÚN ALTITUD, OBSTÁCULOS Y VIENTO
Si puede	USAR EXTINTOR