



INSPECCIÓN SUPERVISADA DE 200 HORAS PARA LA AERONAVE CESSNA 172N CON MATRÍCULA HC-CQF DE LA ESCUELA DE PILOTOS FALCON

AUTOR: FRANKLIN ARÉVALO

Objetivos

- Específicos
 - Recabar la información técnica referente a la inspección progresiva de 200 horas.
 - Ejecutar los procedimientos descritos por el fabricante para la inspección de 200 horas.
 - Supervisar los trabajos efectuados por el técnico a cargo de validar la conformidad de mantenimiento.

¿INSPECCIÓN?

EXPLORACIÓN FÍSICA

Para

DETERMINAR CONDICIONES NORMALES

y

DISTINGUIR CONDICIONES ANORMALES



CESSNA 172N

Cessna C172N



Tripulación	1 Piloto
Capacidad	3 Pasajeros
Tipo de Motor	4 Cilindros sin Turbo
Potencia	180 HP
Velocidad	180 HP 125 nudos
Alcance	525 NM

DATOS DEL FABRICANTE

FABRICANTE	FUSELAJE	MOTOR	HÉLICE
PRODUCTO	Cessna 172N	Lycoming O-360-A4N	MaCauley 1A170EFA7560
N° SERIAL	17268817	RL-14219-36A	P77606

PRELIMINARES

MANUALES ACTUALIZADOS

- IPC
- POH
- SERVICE

INFORMACIÓN TÉCNICA

- CARTAS DE INSPECCIÓN
- AD
- SB'S
- CPCP
- ORDEN DE TRABAJO

ESPACIO, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- TALLER
- HANGAR
- AERONAVE C172
- EPP

Publication Number: D2065-13, 172 (1977-1986) Service Manual

D2065-3-13	172 (1977-1986) Service Manual Revision 3	07/01/1995	
D2065-3TR4-13	172 (1977-1986) Service Manual Temporary Revision 4-13	02/16/1996	Temporary
D2065-3TR5	172 (1977-1986) Service Manual Temporary Revision 5	01/07/2000	Temporary
D2065-3TR6-13	172 (1977-1986) Service Manual Temporary Revision 6	01/15/2008	Temporary
D2065-3TR7	172 (1977-1986) Service Manual Temporary Revision 7	12/01/2011	Temporary
D2065-3TR8	172 (1977-1986) Service Manual Temporary Revision 8	04/01/2012	Temporary

Publication Number: D209-13, 172E (1964) Owner's Manual

FUSELAJE



ALA,
FLAPS
ALERONES



EMPENAJE



CONO
DE
COLA



CARENADOS



Superficie interna



ELT



CONO DE COLA



SUJECIÓN



Extintor



PUERTAS Y VENTANAS

LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y DRENAJE DE COMBUSTIBLE.



Superficies externa e interna.

Asientos, cinturones, alfombras, e instrumentos



Cables, poleas, cadenas, palancas de transmisión, engranajes, rodela, bisagras, actuadores y bujes.



Comprobación de contaminación de agua en los tanques de combustible

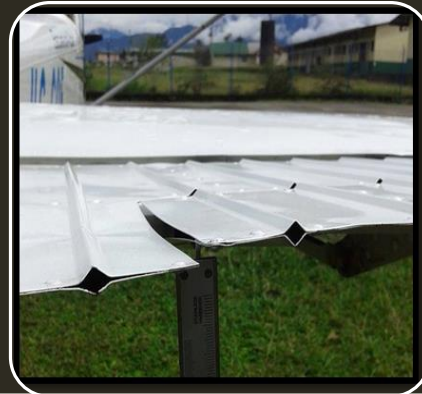
ACCIONES APLICADAS



Frenos, cilindro maestro y shimmy dámper.
Verificación de presiones en el tren de aterrizaje



Reparación en fibra de vidrio

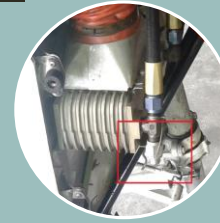


Comprobación del reglaje de estabilizadores horizontal y vertical.



Engrase de cojinetes de las ruedas

MOTOR



Vaciado de aceite



Limpieza filtro de aire



Compresión cilindros



Limpieza bujías



Filtro de combustible

ACCIONES APLICADAS

Reparación tipo parche



Limpieza del motor



Llenado de electrolito



Cambio de filtro de aceite, y vacío



HÉLICE



Pala



Mamparo



Pernos de
montaje

PRUEBA DE OPERATIVIDAD

