



FUERZA TERRESTRE GRUPO AÉREO DEL EJÉRCITO NO. 44 "PASTAZA"

INFORME NECESIDAD

FT-GAE44-g-2021-044-O

Shell, 05 de abril del 2021

PARA : Sr. Coronel de E.M.C. Jaime A. Navarrete B.
DIRECTOR DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR

ASUNTO : Adquisición de repuestos para la inspección fase B y repuestos para ser remplazo por su estado y condición, para mantener la operabilidad del avión CESSNA CITATION II de matrícula IGM-628, perteneciente al Instituto Geográfico Militar.

1. ANTECEDENTES

a. Oficio Nro. FT-G.A.E 44-44L-2021-0607-O, de fecha 11 de febrero de 2021.

2. ANÁLISIS

El avión Cessna Citation II IGM-628 cuyo objetivo es cumplir trabajos de fotografía aérea, proyectos a multi-escala, actualización de la cartografía nacional y proporcionar productos cartográficos a las instituciones gubernamentales que realizan planificación e investigación para beneficio del territorio nacional.

Dando cumplimiento al Manual de Mantenimiento Capítulo V del avión Cessna Citation II, se deberá cumplir con las inspecciones programadas de la fase B, por los cuales es necesario la adquisición de los repuestos y remplazo de los elementos por su estado condición, de tal manera cumplir eficientemente las tareas de mantenimiento, cumpliendo los estándares de seguridad de la norma aeronáutica vigente y en apego a las regulaciones de la Brigada de Aviación del Ejército Nro 15" PAQUISHA".

A continuación, se detallan los repuestos que se deben reemplazar en la inspección:

REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA FASE B DEL AVIÓN CESSNA CITATION II IGM-628.

ORD.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT	CONDICIÓN
1	MS9135-01	GASKET	04	NUEVO
2	S3346-1	GASKET	02	NUEVO
3	5501002-36	SHOE-RADOME	01	NUEVO
4	LL33-V38V11X00A	BELTS ASSY-SEAT	04	NUEVO
5	5513042-5	HANDLE ASSY	01	NUEVO

6	A7079B24	BULB	02	NUEVO
7	25-0869-23	LENS	01	NUEVO

REPUESTOS QUE DEBEN SER REMPLAZADOS POR SU ESTADO Y CONDICIÓN DEL AVIÓN CESSNA CITATION II IGM628 PARA MANTENER EN CONDICION OPERABLE.

ORD.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT	CONDICIÓN
1	3015191	SEAL, PLAIN	02	NUEVO
2	9912025-7	RETAINER	02	NUEVO
3	MS21045L08	NUT	04	NUEVO
4	NAS1612-8	O-RING	06	NUEVO
5	034921-01	O-RING-FACET	04	NUEVO
6	ES20033-11	V-BELT-MOTOR TO COMPRESSOR	01	NUEVO DE 64 DIENTES
7	JBS420-1	PULLEY-MOTOR TO COMPRESSOR	01	NUEVO DE 17 DIENTES
8	JBS80-1	KEY	01	NUEVO
9	5565150-3	CABLE ASSY RH OUTBOARD	01	NUEVO
10	0842000-36	TUBE	01	NUEVO
11	MS21256-1	CLIP	12	NUEVO
12	NAS6204-16D	BOLT-AFT	03	NUEVO
13	NAS1149F0432P	WASHER-AFT	06	NUEVO
14	MS17825-4	NUT	03	NUEVO
15	5525000-59	WASHER-SPACER	06	NUEVO
16	5525000-30	BEARING ASSY	03	NUEVO
17	5525000-29	SPACER-BEARING	03	NUEVO
18	MS27183-12	WASHER	03	NUEVO
19	3022375	SEAL	02	NUEVO
20	FS CM 0B9B	PRESSURE SWITCH	01	NUEVO

Con la adquisición de estos repuestos se podrá mantener la operabilidad de la aeronave y cumplir con la misión de fotografía aérea para las diferentes entidades del Estado.

Es necesario recalcar que durante el desarrollo de las inspecciones programadas pueden presentar algunos requerimientos adicionales de repuestos (por daños ocultos), mismos que no constan en los ítems requeridos en el presente informe. De darse el

caso, dicho pedido se enviará al Instituto Geográfico Militar, para que realice la adquisición de mencionado repuesto en forma A.O.G (AIRCRAFT ON GROUND).

3. CONCLUSIONES

- a. Dando cumplimiento al Manual de Mantenimiento Capítulo V del avión Cessna Citation II, se deberá cumplir con las inspecciones programadas de la fase B.
- b. Es necesario realizar la adquisición de los repuestos para el remplazo de las partes por su estado y mantener operabilidad de la aeronave.
- c. Durante el desarrollo de las inspecciones pueden presentar daños ocultos, de ser el caso se enviará el requerimiento al Instituto Geográfico Militar, para que realice la adquisición de mencionado repuesto en forma A.O.G (AIRCRAFT ON GROUND)

4. RECOMENDACIÓN

Mediante el presente y con lo expuesto anteriormente me permito solicitar, a usted mi Coronel, se digne disponer a quien corresponda se realice los trámites correspondientes para realizar la adquisición de los repuestos para el mantenimiento de la aeronave CESSNA CITATION II 550, a fin de mantener en condiciones operables y cumplir con los vuelos de fotografía aérea durante el año 2021, programado por el Instituto Geográfico Militar. en apego a las regulaciones de la Brigada de Aviación del Ejército Nro. 15 "PAQUISHA".

Jorge S. Romero C.
Mayor de Transportes
JEFE DE MANTENIMIENTO DEL G.A.E 44 "PASTAZA"

REFERENCIA:

– Oficio Nro. FT-G.A.E 44-44L-2021-0607-O

ANEXOS:

DISTRIBUCIÓN: G.A.E 44, IGM



ESC/O. Guambo