

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	61505	Fecha de Mantenimiento:	2025-11-27
Propietario:	AVIANCA - ECUADOR S.A.	Técnico de Mantenimiento:	Ing. Isaac Calle
Dirección:	Luis Tamayo N24-33 Y Baquerizo Moreno		

1. Datos

Equipo:	HANDLING TOOL	PartNumber:	1324A
Marca:	DEDIENNE - AEROSPACE	R:	R4558325
Modelo:	1324A	Interval:	365 days
Serie:	RD724018	Ubicación:	*****

2. Condiciones Ambientales

Temperatura:	(21 ± 10) °C	Humedad Relativa:	(50 ± 15) %HR
---------------------	--------------	--------------------------	---------------

3. Antecedente

La entidad contrata el servicio de Mantenimiento Preventivo Básico del equipo, a fin de mantener la vida útil y funcionamiento óptimo.

4. Descripción de Actividades Realizadas

La ejecución de este mantenimiento se realiza por escalones:

4.1. Primer Escalón:

- 4.1.1. Inspección visual superficial de la estructura (PASS).
Se revisaron perfiles, uniones y secciones principales. No se evidencian fisuras, deformaciones ni desgaste crítico.
- 4.1.2. Inspección visual superficial de los accesorios (PASS).
Se verificaron topes, protectores, engranajes secundarios y elementos plásticos. Se encuentran en buen estado.
- 4.1.3. Desensamble de los elementos que componen el mango y sistema de engranes (PASS).
Se desmontaron los componentes para inspección interna. No se encontraron daños en engranes, rodamientos ni elementos guía.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	61505.1
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-11-27

Produced by: Isaac Calle, Eng. – Maintenance Technician
 Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

4.2. Segundo Escalón:

4.2.1. Verificación de tornillería y elementos de fijación

Detalles:

Se comprobó el ajuste y torque adecuado de tornillos, tuercas y arandelas. No se identificaron elementos flojos. Se evaluó la condición de la rosca, el estado del vástago y el funcionamiento del mecanismo de ajuste.

4.3. Lubricación, limpieza y funcionamiento:

Detalles:

Se aplicó lubricante en tornillos, guías y puntos de fricción para asegurar un funcionamiento suave. Se realizó un test operativo completo: apertura, cierre, desplazamiento y capacidad de fijación. El equipo responde correctamente, sin anomalías.

5. Conclusiones

- 5.1. El dispositivo se encuentra en buen estado operativo, no se identifican fallas críticas y todos los sistemas mecánicos funcionan dentro de los parámetros esperados.
- 5.2. Se recomienda continuar con el mantenimiento preventivo según la periodicidad establecida y revisar nuevamente en un lapso de 6 meses o en caso de detectar anomalías durante su uso.

6. Recomendaciones

- 6.1. Evitar golpes o sobrecargas en la estructura.
- 6.2. Mantener lubricación periódica en puntos de fricción.
- 6.3. Almacenar en un ambiente limpio y seco para evitar corrosión.
- 6.4. Realizar inspecciones visuales antes de cada uso.

7. Aprobación

A continuación, se detalla los datos de las personas involucradas en la ejecución de este servicio:


 Ing. Isaac Calle
 Técnico de mantenimiento


 Ing. Mateo Bórquez
 Gerente Técnico

INFORME DE
MANTENIMIENTO

Código: **61505.1**
 Edición: **01**
 Fecha Emisión: **2025-11-27**

Produced by: Isaac Calle, Eng. – Maintenance Technician
 Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

8. Anexo Fotográfico

Equipo: RIESTER

N.º de Serie: INN-39470



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	61505.1
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-11-27

Produced by: Isaac Calle, Eng. – Maintenance Technician
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager