

# 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: <b>61505.1</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2025-11-27</b>

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

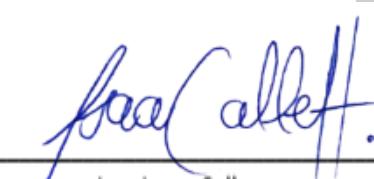
1. El dispositivo se encuentra en buen estado operativo, no se identifican fallas críticas y todos los sistemas mecánicos funcionan dentro de los parámetros esperados.
2. Se recomienda continuar con el mantenimiento preventivo según la periodicidad establecida y revisar nuevamente en un lapso de 6 meses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

### 6. Recomendaciones

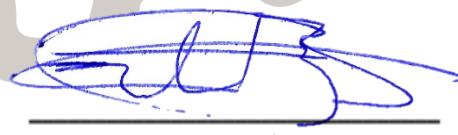
1. Evitar golpes o sobrecargas en la estructura.
2. Mantener lubricación periódica en puntos de fricción.
3. Almacenar en un ambiente limpio y seco para evitar corrosión.
4. Realizar inspecciones visuales antes de cada uso.

### 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: <b>61505.1</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2025-11-27</b>

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

## 8. Anexo Fotográfico

Equipo: RIESTER

N.º de Serie: INN-39470



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: <b>61505.1</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2025-11-27</b>

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