

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

| | | | |
|---------------------|---------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| Informe No.: | 61505.1 | 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:  Eng. – Maintenance Technician
Approved by:  Juez, 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