 <b>AERONÁUTICA CIVIL</b> <small>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</small>	<b>FORMATO</b>			
	<b>AIR - LISTA DE CAPACIDADES</b> <b>ORGANIZACIÓN DE MANTENIMIENTO APROBADA</b>			
	<b>Clave:</b> MAUT-5.0-12-129	<b>Versión:</b> 03	<b>Fecha de aprobación:</b> 11/10/2024	
<b>Nombre de la Organización:</b>	<b>AEROHELICES SAS</b>	<b>Número de Certificado:</b>		<b>OMA No. 012</b>
		<b>Revisión No.</b>	<b>2</b>	<b>Fecha de Efectividad:</b>

**1. IDENTIFICACIÓN**

<b>Nombre de la Organización:</b>	AEROHELICES SAS
<b>Sigla:</b>	2EK
<b>Certificado de Funcionamiento Organización de Mantenimiento Aprobada:</b>	OMA No. 012
<b>Dirección de correspondencia:</b>	Calle 26 No 103-08 interior 1, entrada 1, Bogotá
<b>Ubicación Base Principal:</b>	Calle 26 No 103-08 interior 1, entrada 1, Bogotá
<b>Ubicaciones adicionales bases satélites:</b>	Cra 127 No. 22G-28 Interior 27, Bogotá
<b>Gerente Responsable:</b>	JUAN CARLOS MOLINAS VÉLEZ
<b>Teléfono:</b>	317 400 4051 / 317 667 2615
<b>Correo electrónico:</b>	controlcalidad@aerohelices.com
<b>Responsable de la Seguridad Operacional:</b>	LADY DIANA LOZANO PALACIOS
<b>Teléfono:</b>	318 296 9456
<b>Correo electrónico:</b>	lady.lozano@aerohelices.aero

1. La OMA solo podrá realizar el mantenimiento de acuerdo con el alcance y limitaciones de su lista de capacidades y el anexo de la lista de capacidades (según sea aplicable). 2. Cualquier modificación de la lista de capacidades deberá ser aprobada por la Aerocivil. 3. La OMA deberá mantener accesible y disponible el certificado de funcionamiento, la lista de capacidades y el anexo a la lista de capacidades (cuando sea aplicable) para el público y la Aerocivil.		
<b>JOSE LUIS ROJAS BALLEEN</b>		<b>Inspector de Seguridad Operacional</b>
<b>Nombre</b>	<b>Firma</b>	<b>Cargo - Aerocivil</b>



## AIR - LISTA DE CAPACIDADES ORGANIZACIÓN DE MANTENIMIENTO APROBADA

**Fecha de aprobación:**  
11/10/2024

**16/09/2025**

[illegible]

1. La OMA solo podrá realizar el mantenimiento de acuerdo con el alcance y limitaciones de su lista de capacidades y el anexo de la lista de capacidades (según sea aplicable).
2. Cualquier modificación de la lista de capacidades deberá ser aprobada por la Aerocivil.
3. La OMA deberá mantener accesible y disponible el certificado de funcionamiento, la lista de capacidades y el anexo a la lista de capacidades (cuando sea aplicable) para el público y la Aerocivil.

### Cargo - Aerocivil



## AIR - LISTA DE CAPACIDADES ORGANIZACIÓN DE MANTENIMIENTO APROBADA


**Fecha de aprobación:**  
11/10/2024

**16/09/2025**

[illegible]

1. La OMA solo podrá realizar el mantenimiento de acuerdo con el alcance y limitaciones de su lista de capacidades y el anexo de la lista de capacidades (según sea aplicable).
2. Cualquier modificación de la lista de capacidades deberá ser aprobada por la Aerocivil.
3. La OMA deberá mantener accesible y disponible el certificado de funcionamiento, la lista de capacidades y el anexo a la lista de capacidades (cuando sea aplicable) para el público y la Aerocivil.

### Cargo - Aerocivil

 <b>AERONÁUTICA CIVIL</b> UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	<b>FORMATO</b>		
	<b>AIR - LISTA DE CAPACIDADES</b> <b>ORGANIZACIÓN DE MANTENIMIENTO APROBADA</b>		
	Clave: MAUT-5.0-12-129	Versión: 03	Fecha de aprobación: 11/10/2024


Nombre de la Organización:	AEROHELICES SAS	Número de Certificado:		OMA No. 012	
		Revisión No.	2	Fecha de Efectividad:	16/09/2025


#### 4. CAPACIDADES BASE PRINCIPAL:

Categoría	Clase	Fabricante	Modelo	Limitaciones
HÉLICE	I	SENENICH	Ver anexo de la lista de capacidades	Inspección / Reparación / Overhaul
HÉLICE	I	MC CAULEY	Ver anexo de la lista de capacidades	Inspección / Reparación / Overhaul
HÉLICE	II	HARTZELL	Ver anexo de la lista de capacidades	Inspección / Reparación / Overhaul
HÉLICE	II	MC CAULEY	Ver anexo de la lista de capacidades	Inspección / Reparación / Overhaul
HÉLICE	II	HAMILTON STANDARD / HAMILTON SUSTRAND	Ver anexo de la lista de capacidades	Inspección / Reparación / Overhaul
HÉLICE	II	DOWTY ROTOL	Ver anexo de la lista de capacidades	Inspección / Reparación / Overhaul
HÉLICE	II	WYTWORNIA SPRZETU	Ver anexo de la lista de capacidades	Inspección / Reparación / Overhaul
HÉLICE	II	BEECHCRAFT	Ver anexo de la lista de capacidades	Inspección / Reparación / Overhaul
SERVICIOS ESPECIALIZADOS	N/A	N/A	N/A	Líquidos penetrantes norma ASTM E 1417 (Última revisión) <b>Tintas Penetrantes:</b> Tipo I: (Tinta Fluorescente) <b>Referencia:</b> Norma ASTM E1417 ( ) última revisión. <b>Método:</b> C (Removable con solvente) <b>Sensibilidad</b> Niveles 3 y 4 <b>Revelador forma:</b> d (No acuoso para penetrante fluorescente Tipo I) <b>Limpiador clase:</b> 2 No halogenado <b>Forma de aplicación</b> Manual spray, Brocha.
				<b>Tintas Penetrantes:</b> Tipo I:(Fluorescente) <b>Método:</b> D (Removable con emulsificador. Hidrofílico) <b>Sensibilidad</b> Niveles 3 y 4 <b>Revelador forma:</b> d (No acuoso para penetrante fluorescente Tipo I) <b>Limpiador clase:</b> 2 No halogenado <b>Forma de aplicación</b> tintas por spray y emulsificador con brocha.
				<b>Tintas Penetrantes:</b> Tipo I:(Fluorescente) <b>Método:</b> A (Lavable con agua) <b>Sensibilidad</b> Niveles 3 y 4 <b>Revelador forma:</b> d (No acuoso para penetrante fluorescente Tipo I) <b>Limpiador clase:</b> 2 No halogenado <b>Forma de aplicación:</b> Brocha / atomizador, inmersión.

1. La OMA solo podrá realizar el mantenimiento de acuerdo con el alcance y limitaciones de su lista de capacidades y el anexo de la lista de capacidades (según sea aplicable).
2. Cualquier modificación de la lista de capacidades deberá ser aprobada por la Aerocivil.
3. La OMA deberá mantener accesible y disponible el certificado de funcionamiento, la lista de capacidades y el anexo a la lista de capacidades (cuando sea aplicable) para el público y la Aerocivil.

JOSE LUIS ROJAS BALLEEN		Inspector de Seguridad Operacional
Nombre	Firma	Cargo - Aerocivil

<div><div>AERONÁUTICA CIVIL® UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</div></div>		FORMATO					
		AIR - LISTA DE CAPACIDADES ORGANIZACIÓN DE MANTENIMIENTO APROBADA					
		Clave: MAUT-5.0-12-129		Versión: 03	Fecha de aprobación: 11/10/2024		
Nombre de la Organización:	AEROHELICES SAS			Número de Certificado:		OMA No. 012	
				Revisión No.	2	Fecha de Efectividad:	16/09/2025
SERVICIOS ESPECIALIZADOS	N/A	N/A	N/A	<div>Inspección Visual norma UNE-EN-13018 (Última revisión) Normal: Lentes, (3X, 5X, 10X etc), espejos, fuentes de luz, instrumentos de medición, calibradores, etc. Remota: Boroscopio, videoscopios. Limitado a inspecciones estructurales y motores de acuerdo con manual del fabricante que no establezca entrenamiento en FABRICA</div>			
<div>ESPACIO EN BLANCO INTENCIONALMENTE</div>							
<div>1. La OMA solo podrá realizar el mantenimiento de acuerdo con el alcance y limitaciones de su lista de capacidades y el anexo de la lista de capacidades (según sea aplicable). 2. Cualquier modificación de la lista de capacidades deberá ser aprobada por la Aerocivil. 3. La OMA deberá mantener accesible y disponible el certificado de funcionamiento, la lista de capacidades y el anexo a la lista de capacidades (cuando sea aplicable) para el público y la Aerocivil.</div>							
JOSE LUIS ROJAS BALLEEN					Inspector de Seguridad Operacional		
Nombre			Firma		Cargo - Aerocivil		

 <b>AERONÁUTICA CIVIL</b> UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	<b>FORMATO</b>		
	<b>AIR - LISTA DE CAPACIDADES</b> <b>ORGANIZACIÓN DE MANTENIMIENTO APROBADA</b>		
	Clave: MAUT-5.0-12-129	Versión: 03	Fecha de aprobación: 11/10/2024


Nombre de la Organización:	AEROHELICES SAS	Número de Certificado:		OMA No. 012	
		Revisión No.	2	Fecha de Efectividad:	16/09/2025

**5. CAPACIDADES UBICACIONES ADICIONALES:** Cra. 127 No. 22G-28 Interior 27, Bogotá

Categoría	Clase	Fabricante	Modelo	Limitaciones
HÉLICE	I	SENENICH	Ver anexo de la lista de capacidades	Inspección / Reparación / Overhaul
HÉLICE	I	MC CAULEY	Ver anexo de la lista de capacidades	Inspección / Reparación / Overhaul
HÉLICE	II	HARTZELL	Ver anexo de la lista de capacidades	Inspección / Reparación / Overhaul
HÉLICE	II	MC CAULEY	Ver anexo de la lista de capacidades	Inspección / Reparación / Overhaul
HÉLICE	II	HAMILTON STANDARD / HAMILTON SUSTRAND	Ver anexo de la lista de capacidades	Inspección / Reparación / Overhaul
HÉLICE	II	DOWTY ROTOL	Ver anexo de la lista de capacidades	Inspección / Reparación / Overhaul
HÉLICE	II	WYTWORNIA SPRZETU	Ver anexo de la lista de capacidades	Inspección / Reparación / Overhaul
HÉLICE	II	BEECHCRAFT	Ver anexo de la lista de capacidades	Inspección / Reparación / Overhaul
ACCESORIOS	I	HARTZELL	Ver anexo de la lista de capacidades	Inspección / Reparación / Overhaul
ACCESORIOS	I	MC CAULEY	Ver anexo de la lista de capacidades	Inspección / Reparación / Overhaul
ACCESORIOS	I	HAMILTON STANDARD	Ver anexo de la lista de capacidades	Inspección / Reparación / Overhaul
ACCESORIOS	I	WOODWARD	Ver anexo de la lista de capacidades	Inspección / Reparación / Overhaul
SERVICIOS ESPECIALIZADOS	N/A	N/A	N/A	Líquidos penetrantes norma ASTM E 1417 (Última revisión) <b>Tintas Penetrantes:</b> <b>Tipo I:</b> (Tinta Fluorescente) <b>Referencia:</b> Norma ASTM E1417 ( ) última revisión. <b>Método:</b> C (Removible con solvente) <b>Sensibilidad Niveles 3 y 4</b> <b>Revelador forma:</b> d (No acuoso para penetrante fluorescente Tipo I) <b>Limpiador clase:</b> 2 No halogenado <b>Forma de aplicación</b> Manual spray, Brocha.
				<b>Tintas Penetrantes:</b> <b>Tipo I:</b> ( Fluorescente) <b>Método:</b> D (Removible con emulsificador. Hidrofílico) <b>Sensibilidad Niveles 3 y 4</b> <b>Revelador forma:</b> d (No acuoso para penetrante fluorescente Tipo I) <b>Limpiador clase:</b> 2 No halogenado <b>Forma de aplicación:</b> tintas por spray y emulsificador con brocha.

1. La OMA solo podrá realizar el mantenimiento de acuerdo con el alcance y limitaciones de su lista de capacidades y el anexo de la lista de capacidades (según sea aplicable).
2. Cualquier modificación de la lista de capacidades deberá ser aprobada por la Aerocivil.
3. La OMA deberá mantener accesible y disponible el certificado de funcionamiento, la lista de capacidades y el anexo a la lista de capacidades (cuando sea aplicable) para el público y la Aerocivil.

<b>JOSE LUIS ROJAS BALLEEN</b>		<b>Inspector de Seguridad Operacional</b>
Nombre	Firma	Cargo - Aerocivil

 <b>AERONÁUTICA CIVIL</b> UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		<b>FORMATO</b>				
		<b>AIR - LISTA DE CAPACIDADES</b> <b>ORGANIZACIÓN DE MANTENIMIENTO APROBADA</b>				
		Clave: MAUT-5.0-12-129		Versión: 03	Fecha de aprobación: 11/10/2024	
Nombre de la Organización:	AEROHELICES SAS			Número de Certificado:		OMA No. 012
				Revisión No.	2	Fecha de Efectividad:
SERVICIOS ESPECIALIZADOS	N/A	N/A	N/A	<b>Tintas Penetrantes:</b> <b>Tipo I:</b> (Fluorescente) <b>Método:</b> A (Lavable con agua) <b>Sensibilidad Niveles</b> 3 y 4 <b>Revelador forma:</b> d (No acuoso para penetrante fluorescente Tipo I) <b>Limpiador clase:</b> 2 No halogenado <b>Forma de aplicación:</b> Brocha / atomizador.		
				<b>Partículas magnéticas norma ASTM E 1444 (Última revisión)</b> <b>Partículas magnéticas – con banco horizontal.</b> <b>Partículas tipo:</b> Partículas húmedas fluorescentes <b>Forma de aplicación:</b> Manual Spray. <b>Corriente:</b> AC, HWDC <b>Amperaje Máxima:</b> 4000 Amp. <b>Partículas Magnética con equipo portátil yoke.</b> <b>Partículas tipo:</b> Partículas húmedas fluorescentes. <b>Forma de aplicación:</b> Manual Spray. <b>Corriente:</b> AC, DC		
				<b>Corrientes de Eddy norma MIL-HDBK 728 (Última revisión)</b> Alta frecuencia Baja frecuencia Conductividad. Rotoscan Medidor de espesores		
				<b>INSPECCIÓN DE MATERIALES:</b> <b>DUREZA:</b> ISO 6508 <b>ROLLING MACHINE:</b> MANUAL HARTZELL 128 REV. VIGENTE <b>RUGOSIDAD:</b> MAHR OPERATING INSTRUCTIONS PERTHOMETER M1 WITH PFM DRIVE UNIT		
				<b>SHOTPEENING/PLASTIC MEDIA</b> Safran Landing Systems SPM SECTION 16 Safran Landing Systems SPM SECTION 17 ASTM INTERNATIONAL E11:20 SAE AEROSPACE ASM 2431/6C SAE INTERNATIONAL J442 SAE INTERNATIONAL AMS 2431 SAE INTERNATIONAL AMS 2431/2 INTERNATIONAL SURFACE TECHNOLOGIES 1ST BLAST ALCHEMY MINERAL SDS SDS ACCORDING TO 1907/2006/EC, 1272/2008/EC AND GHS ELECTRONICS INCORPORATED STANDART J442 ELECTRONICS INCORPORATED INSTRUCTION MANUAL MODEL TSP-3 AC 43.13-1B		
				<b>Inspección Visual norma UNE-EN-13018 (Última revisión)</b> <b>Normal:</b> Lentes, (3X, 5X, 10X etc), espejos, fuentes de luz, instrumentos de medición, calibradores, etc. <b>Remota:</b> Boroscopio, videoscopios. Limitado a inspecciones estructurales y motores de acuerdo con manual del fabricante que no establezca entrenamiento en FABRICA		

1. La OMA solo podrá realizar el mantenimiento de acuerdo con el alcance y limitaciones de su lista de capacidades y el anexo de la lista de capacidades (según sea aplicable). 2. Cualquier modificación de la lista de capacidades deberá ser aprobada por la Aerocivil. 3. La OMA deberá mantener accesible y disponible el certificado de funcionamiento, la lista de capacidades y el anexo a la lista de capacidades (cuando sea aplicable) para el público y la Aerocivil.		
JOSE LUIS ROJAS BALLEEN		Inspector de Seguridad Operacional
Nombre	Firma	Cargo - Aerocivil