



República Oriental del  
Uruguay

DIRECCIÓN NACIONAL DE AVIACIÓN CIVIL E INFRAESTRUCTURA AERONÁUTICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL  
DIRECCIÓN DE SEGURIDAD OPERACIONAL  
DIVISIÓN SEGURIDAD DE VUELO  
DEPARTAMENTO DE AERONAVEGABILIDAD

## LISTA DE CAPACIDAD

OMA LAR 145: SEMAN PERÚ AMRI 248 E



Revisión Original 25 de junio de 2018



República Oriental del  
Uruguay


DIRECCIÓN NACIONAL DE AVIACIÓN CIVIL E INFRAESTRUCTURA AERONÁUTICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL  
DIRECCIÓN DE SEGURIDAD OPERACIONAL  
DIVISIÓN SEGURIDAD DE VUELO  
DEPARTAMENTO DE AERONAVEGABILIDAD

### REGISTRO DE REVISIONES

FECHA	Nº REVISION	PAGINAS MODIFICADAS
28/05/2015	Original	TODAS
28/05/2016	1	TODAS
25/06/2018	2	TODAS

### LISTADO DE PÁGINAS EFECTIVAS

PAGINA	REVISION	FECHA
1	2	25/06/2018
2	2	25/06/2018
3	2	25/06/2018
4	2	25/06/2018
5	2	25/06/2018
6	2	25/06/2018
7	2	25/06/2018
8	2	25/06/2018
9	2	25/06/2018
10	2	25/06/2018
11	2	25/06/2018
12	2	25/06/2018
13	2	25/06/2018
14	2	25/06/2018
15	2	25/06/2018

<b>D.G.A.C. URUGUAY</b>	
APROBADO por	 DIRECCIÓN GEN. DE AVIACIÓN CIVIL INSPECTOR DE AERONAVEGABILIDAD
Fecha Aceptación	02/07/18



República Oriental del Uruguay

DIRECCIÓN NACIONAL DE AVIACIÓN CIVIL E INFRAESTRUCTURA AERONÁUTICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL  
DIRECCIÓN DE SEGURIDAD OPERACIONAL  
DIVISIÓN SEGURIDAD DE VUELO  
DEPARTAMENTO DE AERONAVEGABILIDAD

## SEMAN PERÚ establece las siguientes Habilitaciones, Clases y Limitaciones.

<b>AERONAVE</b>	<b>Clase IV -</b> Aeronaves de estructura metálica de masa máxima certificada de despegue sea superior a 5700Kg. En caso de helicópteros masa máxima certificada de despegue sobre 2730 kg.	<b>Limitada</b>
<b>MOTOR</b>	<b>Clase I -</b> Motores alternativos de menos de 400 HP	<b>Limitada</b>
	<b>Clase III -</b> Motores a turbinas	<b>Limitada</b>
<b>HELICE</b>	<b>Clase I</b> Todas las hélices con paso fijo y de paso ajustable en tierra, de madera, metal o de construcción compuesta; y	<b>Limitada</b>
	<b>Clase II</b> Todas las demás hélices.	<b>Limitada</b>
<b>RADIO (AVIONICA)</b>	<b>Clase III</b> Cualquier sistema electrónico de la aeronave operado por principios de radar o de pulsos de radiofrecuencia.	<b>Limitada</b>
<b>INSTRUMENTOS</b>	<b>Clase I -</b> Cualquier instrumento de diafragma; de tubo bordón, aneroide, óptico o centrífugo accionado mecánicamente que se use en la aeronave o para operar la misma, incluyendo tacómetros, indicadores de velocidad, sensores de presión, derivómetros, brújulas magnéticas, altímetros, o instrumentos mecánicos similares.	<b>Limitada</b>
	<b>Clase IV -</b> cualquier instrumento cuya operación dependa de tubos electrónicos, transistores o dispositivos similares, incluyendo medidores de cantidad de tipo capacitivo, sistemas de amplificación, y analizadores de motor.	<b>Limitada</b>
<b>ACCÉSORIOS</b>	<b>Clase I -</b> Accesorios mecánicos que dependen para su operación, de la fricción, la energía hidráulica, enlaces mecánicos, o presión neumática incluyendo los frenos de rueda de la aeronave, bombas accionadas mecánicamente, carburadores, conjuntos de ruedas del avión, amortiguadores y mecanismos servo hidráulicos.	<b>Limitada</b>
	<b>Clase II -</b> Accesorios eléctricos que funcionan con energía eléctrica para su operación y generadores, incluyendo motores de arranques, reguladores de voltaje, motores eléctricos.	<b>Limitada</b>
<b>SERVICIOS ESPECIALIZADOS</b>	Los servicios especializados pueden ser emitidos a una OMA para realizar mantenimiento o procesos específicos. La lista de capacidades debe identificar las especificaciones utilizadas para la ejecución de los servicios especializados.	<b>Limitada</b>

HABILITACIÓN AERONAVES: CLASE IV				
Ítem	Descripción	Fabricante	Modelo / Número de Parte	LIMITACION
1	Estructura (célula) y sus sistemas	MC DONNELL DOUGLAS	AVION DC-8 SERIES AVION DC-10 SERIES 10-10 al 10-30	Inspecciones y Mantenimiento de acuerdo con los manuales del fabricante y/o dato de mantenimiento aprobado hasta Check "C" y múltiplos.
2	Estructura (célula) y sus sistemas	BOEING	AVION 727 SERIES 100 y 200 AVION 737 SERIES 100 al 500 AVION 767 SERIES 200 al 400	
3	Estructura (célula) y sus sistemas	LOCKHEED MARTIN (Hércules)	AVION L-382 SERIES	

HABILITACIÓN MOTORES DE AERONAVES: CLASE I											
Ítem	Descripción	Fabricante	Modelo / Número de Parte	LIMITACION							
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	MOTOR CONVENCIONAL	CONTINENTAL MOTORS	IO-360-A, IO-360-AB, IO-360-AF, IO-360-C, IO-360-CB, IO-360-D, IO-360-DB, IO-360-ES, IO-360-G, IO-360-GB, IO-360-H, IO-360-HB, IO-360-J, IO-360-JB, IO-360-K, IO-360-KB	X	-	-	X	-	X	-	X
2	MOTOR CONVENCIONAL	CONTINENTAL MOTORS	LTSIO-360-E, LTSIO-360-EB, LTSIO-360-KB, LTSIO-360-RB	X	-	-	X	-	X	-	X
3	MOTOR CONVENCIONAL	LYCOMING	IO-360, AIO-360-A, AIO-360-B, O-360, HO-360, HIO-360	X	-	-	X	-	X	-	X
4	MOTOR CONVENCIONAL	CONTINENTAL MOTORS	TSIO-360-A, TSIO-360-AB, TSIO-360-B, TSIO-360-BB, TSIO-360-C, TSIO-360-CB, TSIO-360-D, TSIO-360-DB, TSIO-360-E, TSIO-360-EB, TSIO-360-F, TSIO-360-FB, TSIO-360-G, TSIO-360-GB, TSIO-360-H, TSIO-360-HB, TSIO-360-JB, TSIO-360-KB, TSIO-360-LB, TSIO-360-MB, TSIO-360-RB, TSIO-360-SB	X	-	-	X	-	X	-	X

**Códigos de Limitación:**

**1** = Mantenimiento de línea; **2** = Inspección de la sección caliente (HSI); **3** = Light Overhaul; **4** = Inspección Boroscópica; **5** = Inspección modular; **6** = Remoción e instalación de motores y sus accesorios; **7** = Remoción e instalación de C1 y C2; **8** = Overhaul;

**NOTA.-** Toda inspección y mantenimiento será cumplido de acuerdo con los manuales del fabricante y/o dato de mantenimiento aprobado.

**NOTA 2.-** En el overhaul de motores convencionales, no se efectuará el overhaul de cilindros ni de accesorios eléctricos.

**NOTA 3.-** El mantenimiento de línea de motor consiste en:

- Cambio de accesorios de motor reemplazables en línea,
- Recarga de aceite,
- Reemplazo de bujías, etc.

La autorización de mantenimiento de línea se extiende según lo definido en el LAR 43.001(12)



República Oriental del Uruguay

DIRECCIÓN NACIONAL DE AVIACIÓN CIVIL E INFRAESTRUCTURA AERONÁUTICA  
 DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL  
 DIRECCIÓN DE SEGURIDAD OPERACIONAL  
 DIVISIÓN SEGURIDAD DE VUELO  
 DEPARTAMENTO DE AERONAVEGABILIDAD

**HABILITACIÓN MOTORES DE AERONAVES: CLASE III**

Ítem	Descripción	Fabricante	Modelo / Número de Parte	LIMITACION							
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	MOTOR TURBO HELICE	PRATT & WHITNEY	PT6 A-21 /27/ 28	X	X	X	X	-	X	-	X
2	MOTOR TURBO HELICE	PRATT & WHITNEY	PT6 A-34 /34AG /34B /36	X	X	-	X	-	X	-	-
3	MOTOR TURBO HELICE	PRATT & WHITNEY	PT6 A-60A /61 /60AG	X	X	-	X	-	X	-	-
4	MOTOR	PRATT & WHITNEY	JT3D JT8D	X	-	-	X	-	X	-	-
5	MOTOR	ROLLS ROYCE ALLISON	501-D22A	X	-	-	X	-	X	-	-
6	MOTOR	GENERAL ELECTRIC	CF6-5/50 CFM-56-2/3 CF6-80	X	-	-	X	-	X	-	-
7	MOTOR	ROLLS ROYCE	RB211	X	-	-	X	-	X	-	-
8	MOTOR	PRATT & WHITNEY	JT9D	X	-	-	X	-	X	-	-

**Códigos de Limitación:**

**1** = Mantenimiento de línea; **2** = Inspección de la sección caliente (HSI); **3** = Light Overhaul; **4** = Inspección Boroscópica; **5** = Inspección modular; **6** = Remoción e instalación de motores y sus accesorios; **7** = Remoción e instalación de C1 y C2; **8** = Overhaul;

**NOTA.-** Toda inspección y mantenimiento será cumplido de acuerdo con los manuales del fabricante y/o dato de mantenimiento aprobado.

**NOTA 2.-** El mantenimiento de línea de motor consiste en:

- Cambio de accesorios de motor reemplazables en línea,
- Recarga de aceite,
- Reemplazo de bujías, etc.

La autorización de mantenimiento de línea se extiende según lo definido en el LAR 43.001(12)

**HABILITACIÓN HÉLICE: CLASE I**

Ítem	Descripción	Fabricante	Modelo / Número de Parte	LIMITACION
1	HELICE DE PASO FIJO	McCAULEY	1A90/CF, 1A90/CH, 1A100/ACM, 1A100/MCM, 1A101/DCM, 1A101/GCM, 1A101/HCM, 1A102/OCM, 1A105/BCM, 1A105/SCM, 1A105/SLM, 1A135/BRM, 1A135/JCM, 1A135/KCM, 1A135/RM, 1A170/CFA, 1A170/DF, 1A170/DM, 1A170/EFA, 1A170/GM, 1A170/L, 1A170/LL, 1A175/ATM, 1A175/DM, 1A175/FC, 1A175/GM, 1A175/GMA, 1A175/SFA, 1A175/SFC, 1A200/AOM, 1A200/DFA, 1A200/FA, 1A200/FM, 1B90/CM, 1B90/ECM, 1B90/FCM, 1B90/LCM, 1B175/MFC, 1B200/HM, 1B235/BFA, 1B235/DFC, 1C90/ALM, 1C90/CLM, 1C90/DLM, 1C90/LF, 1C90/LM, 1C160/CTM, 1C160/EGM, 1C172/AGM, 1C172/BTM, 1C172/EM, 1C172/MDM, 1C172/MFA, 1C172/MGM, 1C172/MTM, 1C172/SBTM, 1C172/TM, 1C200/FC, 1D200/OM, 1P235/AFA, 1P235/PFA	Inspección, Reparación y Overhaul cumplido de acuerdo con los manuales del fabricante y/o dato de mantenimiento aprobado.



República Oriental del Uruguay

DIRECCIÓN NACIONAL DE AVIACIÓN CIVIL E INFRAESTRUCTURA AERONÁUTICA  
 DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL  
 DIRECCIÓN DE SEGURIDAD OPERACIONAL  
 DIVISIÓN SEGURIDAD DE VUELO  
 DEPARTAMENTO DE AERONAVEGABILIDAD

**HABILITACIÓN HÉLICE: CLASE II**

Ítem	Descripción	Fabricante	Modelo / Número de Parte	LIMITACION
1	HELICE DE PASO VARIABLE	McCAULEY	2A34C201, B2D34C202, 2A34C203, C2A34C204, B2A34C205, B2D34C206, B2D34C207, B2D34C208, 2A34C209, 2A34C210, B2D34C211, B2D34C212, B2D34C213, B2D34C214, 2D34C215, 2A34C216, B2D34C217, B2D34C218, B2D34C219, B2D34C220, 2A34C221, 2A37C223, B2D37C224, B2A34C225, 2A34C227, B2A37C228, B2D37C229, D2A37C230, D2A37C231, E2A37C233, E2A37C234, B2D34C235, C2D37C236, B2A37C238, 2A34C239, 2A34C240, 2A34C241	Inspección, Reparación y Overhaul de acuerdo con los manuales del fabricante y/o dato de mantenimiento aprobado.
2			D2AF34C301, D2AF34C302, D2AF34C303, D2AF34C304, D2AF34C305, D2AF34C306, D2AF34C307, D2AF34C308, 2AF34C310,	
3			D3A34C401, D3A34C402, D3A34C403, D3A34C404, B3D34C405, 3A32C406, B3D32C407, D3A32C408, D3A32C409, D3A36C410, D3A32C411, B3D32C412, B3D34C413, B3D32C414, C3D36C415, B3D36C416, B3D32C417, 3A32C418, B3D32C419, D3A34C420, 3A34C422, 3A34C423, B3D36C424, B3D36C427, B3D36C428, B3D36C429, D3A36C430, B3D36C431, B3D36C432, B3D36C433, 3A36C434	
4			D3A36C435, D3A36C436, B3D36C442, D3A34C443, D3A36C444, D3A34C447, 3FF32C501, 3AF34C502, 3AF34C503, 3AF32C504, 3AF32C505, 3AF32C506, 3AF32C507, 3AF32C508, 3AF32C509, 3AF37C510, 3AF32C511, 3AF32C512, 3AF36C514, 3AF32C515, 3AF37C516, 3AF32C521, 3AF32C522, 3AF32C523, 3AF32C524, 3AF32C525, B3DF36C526, B3DF36C527, 3AF32C528, 3FF34C529	

**HABILITACIÓN RADIO: CLASE III**

Ítem	Descripción	Fabricante	Modelo / Número de Parte	LIMITACION
1	ATC TRANSPONDER 621 A-3	COLLINS	522-2703-011	Inspección y prueba de acuerdo con los manuales del fabricante y/o dato de mantenimiento aprobado.
2	ATC TRANSPONDER 621 A-6	COLLINS	622-2224-001	
3	ATC TRANSPONDER TDR-90	COLLINS	622-1270-001	
4	ATC TRANSPONDER TPR-720	COLLINS	622-7878-201	
5	ATC TRANSPONDER KT 71	BENDIX	066-01141-5101	
6	ATC TRANSPONDER TRA-67A	BENDIX	066-01127-1301	
7	ATC TRANSPONDER MST 67A	BENDIX	066-01143-1602	
8	ATC TRANSPONDER 1014A	WILCOX	097768-0101	



República Oriental del  
Uruguay

DIRECCIÓN NACIONAL DE AVIACIÓN CIVIL E INFRAESTRUCTURA AERONÁUTICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL  
DIRECCIÓN DE SEGURIDAD OPERACIONAL  
DIVISIÓN SEGURIDAD DE VUELO  
DEPARTAMENTO DE AERONAVEGABILIDAD

HABILITACIÓN INSTRUMENTOS: CLASE I				
Ítem	Descripción	Fabricante	Modelo / Número de Parte	LIMITACION
1	NEUMATICOS EN GRAL	VARIOS	--	Inspección y Prueba del Sistema de presión estática, Inspección y prueba del Altimetro en banco de acuerdo con los manuales del fabricante y/o dato de mantenimiento aprobado.
2	COMPAS MAGNETICO	VARIOS	--	Compensación de la aeronave de acuerdo con los manuales del fabricante y/o dato de mantenimiento aprobado.
3	VELOCIMETROS NEUMATICOS EN GRAL	VARIOS	--	Inspección y prueba en banco de acuerdo con los manuales del fabricante y/o dato de mantenimiento aprobado.

HABILITACIÓN INSTRUMENTOS: CLASE IV				
Ítem	Descripción	Fabricante	Modelo / Número de Parte	LIMITACION
1	DFDR	SUNDSTRAND	980-4120-GTUS	Inspecciones y mantenimiento de acuerdo con los manuales del fabricante y/o dato de mantenimiento aprobado.
2	DFDR	SUNDSTRAND	980-4100-GQUS	
3	DFDR	SUNDSTRAND	980-4100-GXUS	
4	DFDR	SUNDSTRAND	980-4100FWVS	
5	DFDR	SUNDSTRAND	980-4100-GQUN	
6	DFDR	SUNDSTRAND	980-4120-RXUS	
7	DFDR F-800	FAIRCHILD	17M703-274	
8	DFDR F-800	FAIRCHILD	17M900-00	
9	DFDR F-800	FAIRCHILD	17M903-275	
10	DFDR 70-203B	TELEDYNE	2222597-3	
11	DFDR 209F	LOCK HEED	10077A500	
12	CVR SERIES	--	--	



República Oriental del  
Uruguay

DIRECCIÓN NACIONAL DE AVIACIÓN CIVIL E INFRAESTRUCTURA AERONÁUTICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL  
DIRECCIÓN DE SEGURIDAD OPERACIONAL  
DIVISIÓN SEGURIDAD DE VUELO  
DEPARTAMENTO DE AERONAVEGABILIDAD

HABILITACIÓN ACCESORIOS: CLASE I				
Ítem	Descripción	Fabricante	Modelo / Número de Parte	LIMITACION
1	<ul style="list-style-type: none"><li>• NOSE LANDING GEAR 737-200</li><li>• MAIN LANDING GEAR LH 737-200</li><li>• MAIN LANDING GEAR RH 737-200</li><li>• NOSE LANDING GEAR 737-300</li><li>• MAIN LANDING GEAR LH 737-300</li><li>• MAIN LANDING GEAR RH 737-300</li><li>• NOSE LANDING GEAR 737-500</li><li>• MAIN LANDING GEAR LH 737-500</li><li>• MAIN LANDING GEAR RH 737-500</li><li>• NOSE LANDING GEAR 737-400</li><li>• MAIN LANDING GEAR LH 737-400</li><li>• MAIN LANDING GEAR RH 737-400</li><li>• NOSE LANDING GEAR 737-700</li><li>• MAIN LANDING GEAR LH 737-700</li><li>• MAIN LANDING GEAR RH 737-700</li><li>• NOSE LANDING GEAR 737-800</li><li>• MAIN LANDING GEAR LH 737-800</li><li>• MAIN LANDING GEAR RH 737-800</li><li>• NOSE LANDING GEAR 737-900</li><li>• MAIN LANDING GEAR LH 737-900</li><li>• MAIN LANDING GEAR RH 737-900</li><li>• NOSE LANDING GEAR 767-200</li><li>• MAIN LANDING GEAR LH 767-200</li><li>• MAIN LANDING GEAR RH 767-200</li><li>• NOSE LANDING GEAR 767-200ER</li><li>• MAIN LANDING GEAR LH 767-200ER</li><li>• MAIN LANDING GEAR RH 767-200ER</li><li>• NOSE LANDING GEAR 767-300ER</li><li>• MAIN LANDING GEAR LH 767-300ER</li><li>• MAIN LANDING GEAR RH 767-300ER</li><li>• NOSE LANDING GEAR 757</li><li>• MAIN LANDING GEAR LH 757</li><li>• MAIN LANDING GEAR RH 757</li></ul>	BOEING	ALL SERIES	Inspecciones, mantenimiento y Overhaul de acuerdo con los manuales del fabricante y/o dato de mantenimiento aprobado.
2	MAIN LANDING GEAR LH 777	BOEING	161W1210 Sleeve-Wheel 161W1160 Axle Assy-Aft	
3	MAIN LANDING GEAR RH 777	BOEING	161W1210 Sleeve-Wheel 161W1160 Axle Assy-Aft	





República Oriental del Uruguay

**DIRECCIÓN NACIONAL DE AVIACIÓN CIVIL E INFRAESTRUCTURA AERONÁUTICA**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL**  
**DIRECCIÓN DE SEGURIDAD OPERACIONAL**  
**DIVISIÓN SEGURIDAD DE VUELO**  
**DEPARTAMENTO DE AERONAVEGABILIDAD**

**HABILITACIÓN ACCESORIOS: CLASE I**

Ítem	Descripción	Fabricante	Modelo / Número de Parte	LIMITACION
1	MAIN FUEL CONTROL UNIT	HONEYWELL	2524440-1, 2524440-2, 2524440-3, 2524440-4, 2524440-5, 2524440-6, 2524440-7, 2524440-8	Inspección, Reparación, Pruebas funcionales y Overhaul de acuerdo con los manuales del fabricante y/o dato de mantenimiento aprobado.
2	AUTOMATIC FUEL CONTROL UNIT	HONEYWELL	2524440-9, 3244735-1, 3244735-2, 3244735-3, 3244735-4, 3244735-5, 3244735-6, 3244735-7, 3244735-8, 3244735-9, 3244735-10, 3244735-11, 3244735-12, 3244735-13, 3244735-14, 3244735-15, 3244735-16	
3	POWER TURBINE GOVERNOR	HONEYWELL	2524999-1, 2524999-2, 2524999-3, 2524999-4, 2524999-5	
4	CARBURETOR	MARVEL SCHEBLER	MA-3 SERIES, MA-4SPA SERIES, MA-4-5, MA-4-5AA, MA-5, MA-6AA, HA-6	
5	SERVO FUEL INJECTOR	PRECISION AIRMOTIVE LLC	RSA-10ED1, RSA-10ED2, RSA-10AD1, RSA-5AD1, RSA-5AD2,	
6	FUEL MANIFOLD PRIMARY	PRATT & WHITNEY PT6A-21/-27/-28	3014162	Inspección, Reparación, Pruebas funcionales y Pruebas operacionales de acuerdo con los manuales del fabricante y/o dato de mantenimiento aprobado.
		PRATT & WHITNEY PT6A-21/-27/-28/-34/-34AG/-34B/-36	3014704, 3106347-01, 3011152	
		PRATT & WHITNEY PT6A-60A/-61/-60AG	3100454-01, 3100456-01	
7	FUEL MANIFOLD SECONDARY	PRATT & WHITNEY PT6A-21/-27/-28	3014163	
		PRATT & WHITNEY PT6A-21/-27/-28/-34/-34AG/-34B/-36	3014705, 3106346-01, 3011154	
		PRATT & WHITNEY PT6A-60A/-61/-60AG	3100458-01, 3100457-01	
8	FUEL MANIFOLD INLET	PRATT & WHITNEY PT6A-21/-27/-28	3014161, 3011151	
		PRATT & WHITNEY PT6A-21/-27/-28/-34/-34AG/-34B/-36	3014703, 3106348-01, 3011150, 3011149	
		PRATT & WHITNEY PT6A-34/-34AG/-34B/-36	3019757, 3106345-01, 3019754	
		PRATT & WHITNEY PT6A-60A/-61/-60AG	3100453-01, 3100451-01	

**HABILITACIÓN ACCESORIOS: CLASE I**

Ítem	Descripción	Fabricante	Modelo / Número de Parte	LIMITACION
1	FLIGHT CONTROL CYLINDER ASSEMBLY	WOODWARD HR TEXTRON	212-076-005-007, 212-076-005-009, 212-076-005-011, 212-076-005-101, 212-076-005-103, 212-076-005-105, 212-076-005-111,	Inspección, Reparación, Pruebas funcionales, Pruebas operacionales y Overhaul de acuerdo con los manuales del fabricante y/o dato de mantenimiento aprobado.
2	HIDRAULIC SERVO ACTUATOR	WOODWARD HR TEXTRON	212-076-004-003, 212-076-004-005, 212-076-004-101,	
3	ROTARY DAMPER	PARKER	204-010-937-9, 204-010-937-7,	



República Oriental del Uruguay

DIRECCIÓN NACIONAL DE AVIACIÓN CIVIL E INFRAESTRUCTURA AERONÁUTICA  
 DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL  
 DIRECCIÓN DE SEGURIDAD OPERACIONAL  
 DIVISIÓN SEGURIDAD DE VUELO  
 DEPARTAMENTO DE AERONAVEGABILIDAD


HABILITACIÓN ACCESORIOS: CLASE I				
Ítem	Descripción	Fabricante	Modelo / Número de Parte	LIMITACION
1	TRANSMISSION ASSY	BELL HELICOPTER 212	212-040-001-015, 212-040-001-043, 212-040-001-115, 212-040-001-123, 212-040-001-059, 212-040-001-141, 212-040-001-149, 212-040-001-169, 212-040-001-191, 212-040-001-137, 212-040-001-165, 212-040-001-179,	Inspección, Reparación y Overhaul de acuerdo con los manuales del fabricante y/o dato de mantenimiento aprobado.
2	MAIN INPUT QUILL	BELL HELICOPTER 212	212-040-363-001, 212-040-363-101, 212-040-363-103, 212-040-363-107, 212-040-263-109	
3	MAIN INPUT QUILL	BELL HELICOPTER 212 / 412	212-040-263-101, 212-040-263-107	
4	TAIL ROTOR DRIVE QUILL	BELL HELICOPTER 212 / 412	212-040-365-019, 212-040-365-025	
5	QUILL ASSY, ACCESORY AND TAIL ROTOR DRIVE	BELL HELICOPTER 212 / 412	212-040-365-017, 212-040-365-023,	
6	HYDRAULIC PUMP DRIVE QUILL	BELL HELICOPTER 212	204-040-379-003	
	GENERATOR (OR SYS 2 HYDRAULIC PUMP) DRIVE QUILL	BELL HELICOPTER 412		
7	GENERATOR (OR SYS 2 HYDRAULIC PUMP) DRIVE QUILL	BELL HELICOPTER 412	204-040-379-101	
8	OFFSET ACCESORY DRIVE QUILL	BELL HELICOPTER 212 / 412	212-040-208-001, 212-040-208-003	
9	No. 1 HYDRAULIC PUMP AND TACHOMETER DRIVE QUILL	BELL HELICOPTER 212	212-040-365-007	
	SINGLE BOOST (OR SYSTEM 1) HYDRAULIC DRIVE QUILL	BELL HELICOPTER 412		
10	No. 1 HYDRAULIC PUMP AND TACHOMETER DRIVE QUILL	BELL HELICOPTER 212	212-040-365-103	
	SINGLE BOOST (OR SYSTEM 1) HYDRAULIC DRIVE QUILL	BELL HELICOPTER 412		
11	ROTOR BRAKE DRIVE QUILL	BELL HELICOPTER 212 / 412	412-040-123-101, 412-040-123-103	
12	MAIN ROTOR HUB	BELL HELICOPTER 212	204-012-101-009, 204-012-101-029, 204-012-101-143, 204-012-101-151, 204-012-101-153	
13	STABILIZER BAR	BELL HELICOPTER 212	212-010-300-105, 212-010-300-001	
14	SWASHPLATE ASSY	BELL HELICOPTER 212	204-011-400-129	
15	COLECTIVE LEVERS	BELL HELICOPTER 212	212-010-403-005	
16	MAIN DRIVE SHAFT	BELL HELICOPTER 212	212-040-005-103	
17	HANGER ASSY	BELL HELICOPTER 212	212-040-600-005, 212-040-600-009, 212-040-600-101	



República Oriental del Uruguay

DIRECCIÓN NACIONAL DE AVIACIÓN CIVIL E INFRAESTRUCTURA AERONÁUTICA  
 DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL  
 DIRECCIÓN DE SEGURIDAD OPERACIONAL  
 DIVISIÓN SEGURIDAD DE VUELO  
 DEPARTAMENTO DE AERONAVEGABILIDAD

HABILITACIÓN ACCESORIOS: CLASE II				
Ítem	Descripción	Fabricante	Modelo / Número de Parte	LIMITACION
1	BATERIA NIQUEL - CADMIO	MARATHON	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LOS INDICADOS EN EL OPERATING &amp; MAINTENANCE MANUAL 24-34-00.</li> <li>• LOS INDICADOS EN LOS OPERATING &amp; MAINTENANCE MANUAL SIGUIENTES:            + OMM 24-34-08            + CMM 24-34-08            + CMM 24-34-15            + CMM 24-34-11</li> </ul>	Inspecciones y mantenimiento de acuerdo con los manuales del fabricante y/o dato de mantenimiento aprobado.
2	BATERIA NIQUEL - CADMIO	SAFT BATTERY	<p>LOS INDICADOS EN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OPERATING &amp; MAINTENANCE MANUAL 24-30-99,</li> <li>• COMPONENT MAINTENANCE MANUAL 24-34-04 (P/N 43B050LB01)</li> <li>• COMPONENT MAINTENANCE MANUAL 24-31-05 (P/N 4579).</li> <li>• COMPONENT MAINTENANCE MANUAL 24-33-96 (P/N 151CH1/CH2).</li> <li>• COMPONENT MAINTENANCE MANUAL 24-38-51 (P/N 2758).</li> <li>• COMPONENT MAINTENANCE MANUAL 24-36-01 (P/N 2726CH1).</li> <li>• COMPONENT MAINTENANCE MANUAL 24-34-00 (P/N 26108).</li> <li>• COMPONENT MAINTENANCE MANUAL 24-30-05 (P/N 23180/23186).</li> <li>• COMPONENT MAINTENANCE MANUAL 24-32-03 (P/N 40176-4/40176-7).</li> <li>• COMPONENT MAINTENANCE MANUAL 24-39-06 (P/N 1606-1).</li> <li>• COMPONENT MAINTENANCE MANUAL 24-30-16 (P/N 23390).</li> <li>• COMPONENT MAINTENANCE MANUAL 24-31-08 (P/N 401176-9).</li> <li>• LOS INDICADOS EN LOS OPERATING &amp; MAINTENANCE MANUAL SIGUIENTES:            OMM 24-30-99, CMM 24-31-13,            CMM 24-30-00, CMM 24-32-09,            CMM 24-34-04, CMM 24-30-00,            CMM 24-31-21, CMM 24-31-20,            CMM 24-34-00, CMM 24-36-02            CMM 24-32-23, CMM 24-31-08,            CMM 24-30-16, CMM 24-30-05,            CMM 24-32-05, CMM 24-31-22,            CMM 24-30-26, CMM 24-32-01,            CMM 24-31-16, CMM 24-31-91,            CMM 24-31-22, CMM 24-32-94,            CMM 24-32-19, CMM 24-31-05,            CMM 24-38-54, CMM 24-31-17,            CMM 24-31-07, CMM 39-10-10,            CMM 24-32-08, CMM 24-30-26,            CMM 24-30-53, CMM 24-30-12,            CMM 24-34-01, CMM 24-32-40,            CMM 24-33-01, CMM 24-34-10,            CMM 24-32-96, CMM 24-30-01,            CMM 24-31-41, CMM 24-30-11,            CMM A447CH12, CMM 24-38-51,            CMM 24-30-17, CMM 24-31-14,            CMM A407CH-3, CMM 24-33-02,            CMM 24-36-01, CMM 24-31-24,            CMM 24-32-18, CMM 24-31-19,            CMM 24-32-06, CMM 24-30-02,            CMM 24-30-25, CMM 24-31-15,            CMM 24-32-11, CMM 24-32-10,            CMM 24-36-03, CMM 24-32-21,            CMM 24-31-25,</li> </ul>	

 <b>República Oriental del Uruguay</b>	<b>DIRECCIÓN NACIONAL DE AVIACIÓN CIVIL E INFRAESTRUCTURA AERONÁUTICA</b> <b>DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL</b> <b>DIRECCIÓN DE SEGURIDAD OPERACIONAL</b> <b>DIVISIÓN SEGURIDAD DE VUELO</b> <b>DEPARTAMENTO DE AERONAVEGABILIDAD</b>
---	--

<b>HABILITACIÓN ACCESORIOS: CLASE II</b>				
<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fabricante</b>	<b>Modelo / Número de Parte</b>	<b>LIMITACION</b>
3	BATERIA NIQUEL - CADMIO	AERODESIGN INC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LOS INDICADOS EN EL GENERAL INFORMATION MANUAL BWI 4.19.51.</li> </ul>	Inspecciones y mantenimiento de acuerdo con los manuales del fabricante y/o dato de mantenimiento aprobado.
4	BATERIA NIQUEL - CADMIO	VARTA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LOS INDICADOS EN EL MAINTENANCE OVERHAUL MANUAL 5-30-03.</li> </ul>	
5	BATERIA NIQUEL - CADMIO	RUSAS	LOS INDICADOS EN: <ul style="list-style-type: none"> <li>• MANUAL 024.31.20 (P/N 20NKbN-25-SERIES).</li> <li>• MANUAL 024.31.20 (P/N 20NKbN-28-SERIES).</li> </ul>	

<b>HABILITACIÓN SERVICIOS ESPECIALIZADOS: MATERIAL COMPUESTO</b>			
<b>Descripción</b>	<b>Fabricante</b>	<b>Modelo / Número de Parte</b>	<b>LIMITACION</b>
<b>CONTROLES DE VUELO:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ALERON Y ALETAS</li> <li>• TIMON DE DIRECCION Y SUS ALETAS</li> <li>• ELEVADOR Y SUS ALETAS</li> <li>• SLATS, VANES (FIJO Y MOVILES)</li> <li>• FLAPS DE BORDE DE ATAQUE</li> <li>• FLAPS Y TRACKS DE BORDE DE SALIDA</li> <li>• SPOILERS, FENCES/VORTILONS, PANELES</li> </ul>	BOEING" Y "MC DONNELL DOUGLAS LOCKHEED	B-727-SERIES, B-737-100/500 SERIES, DC-8 SERIES, DC-10 SERIES L-382 SERIES	Inspecciones, mantenimiento y Reparación de acuerdo con los manuales del fabricante y/o dato de mantenimiento aprobado.
<b>COMPUERTAS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DE CARGA DE CABINA, DE CARGO, DE ACCESO, DE APU</li> <li>• DE ALA, DE TRENES, DE AIRE ACONDICIONADO</li> <li>• DE COMPARTIMIENTO ELECTRICO Y ELECTRONICO</li> <li>• DE ESCAPES DE EMERGENCIA SOBRE ALA</li> <li>• PUERTAS DE ENTRADA, DE ESCALERAS</li> </ul>			
<b>FUSELAJE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CARENADO DE ALA FUSELAJE</li> <li>• PANELES DE FUSELAJE FIJAS</li> <li>• PANELES DE ANTENA DE MATERIAL COMPUESTO</li> <li>• RADOMES, CONO DE COLA</li> <li>• DUCTOS, FITTINGS</li> </ul>			
<b>INTERIOR DEL FUSELAJE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PANELES DE PISO DE CABINA</li> <li>• PANELES DE PISO DE GALLEY</li> <li>• PANELES DE PISO DE LAVATORIO</li> <li>• PANELES LATERALES, PANELES DE TECHO</li> <li>• COMPUERTAS DE CABINA DE VUELO</li> <li>• CONTENEDORES DE BOTE DE SALVAVIDAS</li> </ul>			
<b>ESTABILIZADOR HORIZONTAL Y VERTICAL:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ESTABILIZADOR HORIZONTAL Y VERTICAL</li> <li>• PANELES PEGADOS, PANELES DE ANTENA DE MATERIAL COMPUESTO</li> </ul>			
<b>ESTABILIZADOR HORIZONTAL Y VERTICAL:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PANELES DE BALANCE</li> </ul>			
<b>ALA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PANELES PEGADOS, WINGLES, DUCTOS</li> <li>• CARENADOS, FITTINGS AGREGADOS</li> <li>• COMPUERTAS DE ACCESO DEL ALA</li> </ul>			
<b>COMPONENTES DEL MOTOR:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• COMPUERTAS Y COMPONENTES DE REVERSORES DE EMPUJE</li> <li>• COWLINGS Y COWLING FRONTAL DE MOTOR</li> <li>• CARENADOS, CONO DE NARIZ DE MOTOR</li> <li>• DUCTOS DE PURGA DE AIRE, HUSH KITS</li> </ul>			



República Oriental del Uruguay

DIRECCIÓN NACIONAL DE AVIACIÓN CIVIL E INFRAESTRUCTURA AERONÁUTICA  
 DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL  
 DIRECCIÓN DE SEGURIDAD OPERACIONAL  
 DIVISIÓN SEGURIDAD DE VUELO  
 DEPARTAMENTO DE AERONAVEGABILIDAD

**HABILITACIÓN SERVICIOS ESPECIALIZADOS: MATERIAL COMPUESTO**

Ítem	Descripción	Fabricante	Modelo / Número de Parte	LIMITACION
1	PILOT 1 WINDSHIELD ASSEMBLY	BOEING	141T4800-13, 141T4800-14, 141T4800-15, 141T4800-16, 141T4800-49, 141T4800-50, 141T4800-57, 141T4800-58, 141T4801-1, 141T4801-19, 141T4801-2, 141T4801-20, 141T4801-49, 141T4801-50, 141T4801-57, 141T4801-58, 141T4801-59, 141T4801-60	Inspección y Reparación de acuerdo con los manuales del fabricante y/o dato de mantenimiento aprobado.
2	SLIDING WINDSHIELD ASSEMBLY	BOEING	141A4810-10, 141A4810-14, 141A4810-15, 141A4810-16, 141A4810-17, 141A4810-18, 141A4810-24, 141A4810-25, 141A4810-26, 141A4810-27, 141A4810-28, 141A4810-29, 141A4810-3, 141A4810-30, 141A4810-31, 141A4810-34, 141A4810-35, 141A4810-36, 141A4810-37, 141A4810-38, 141A4810-39, 141A4810-4, 141A4810-41, 141A4810-42, 141A4810-43, 141A4810-49, 141A4810-50, 141A4810-51, 141A4810-53, 141A4810-55, 141A4810-56, 141A4810-7, 141A4810-8, 641A4810-3, 641A4810-4, 641A4810-5, 641A4810-7	
3	CONTROL CABIN WINDOWS	BOEING	5-71763-13, 5-71763-14, 5-71763-29, 5-71763-30, 5-71763-33, 5-71763-34, 5-71764-3015, 5-71764-3016, 5-71765-13, 5-71765-14, 5-89354-29, 5-89354-30, 5-89354-3029, 5-89354-3030, 5-89354-3035, 5-89354-3036, 5-89354-3051, 5-89354-3052, 5-89354-3075, 5-89354-3076, 5-89354-3085, 5-89354-3086, 5-89354-3089, 5-89354-3090, 5-89354-3095, 5-89354-3096, 5-89354-3101, 5-89354-3109, 5-89354-3110, 5-89354-3129, 5-89354-3130, 5-89354-3135, 5-89354-3136, 5-89354-3137, 5-89354-3138, 5-89354-3139, 5-89354-3140, 5-89354-3141, 5-89354-3142, 5-89354-3149, 5-89354-3150, 5-89354-3151, 5-89354-3152, 5-89356-41, 5-89356-42, 5-89357-21, 5-89357-22, 5-89357-33, 5-89357-34, 5-89358-21, 5-89358-22, 5-89358-41, 5-89358-42, 65-16323-11, 65-16323-12, 65-16323-21, 65-16323-22, 65-16323-25, 65-16323-26, 65-16323-31, 65-16323-32, 65-16323-33, 65-16323-34	
4	SLIDING WINDOW ASSEMBLY	BOEING	5-71762-3003, 5-71762-3004, 5-71762-3009, 5-71762-3010, 5-71762-3011, 5-71762-3012, 5-71762-3013, 5-71762-3014, 5-71762-3023, 5-71762-3024, 5-71762-3025, 5-71762-3026, 5-71762-3027, 5-71762-3028, 5-71762-3029, 5-71762-3030, 5-71762-3073, 5-71762-3074, 5-71762-3075, 5-71762-3085, 5-71762-3086, 5-71762-3095, 5-71762-3096, 5-71762-3097, 5-71762-3107, 5-71762-3108, 5-71762-3111, 5-71762-3112, 5-71762-3115, 5-71762-3116, 5-71762-3117, 5-71762-3119, 5-71762-3120, 5-71762-3121, 5-71762-3122, 5-71762-3123, 5-71762-3124, 5-71762-3125, 5-71762-3126, 5-71762-3127, 5-71762-3129, 5-71762-3130, 5-71762-3131, 5-71762-3133, 5-71762-3134, 5-71762-3135, 5-71762-3137, 5-71762-3138, 5-71762-3139, 5-71762-35, 5-71762-39, 5-71762-40, 5-71762-41, 5-71762-42, 5-71762-43, 5-71762-44, 5-71762-45, 5-71762-47, 5-71762-48, 5-71762-49, 5-71762-50, 5-71762-501, 5-71762-502, 5-71762-51, 5-71762-52, 5-71762-53	



República Oriental del Uruguay

DIRECCIÓN NACIONAL DE AVIACIÓN CIVIL E INFRAESTRUCTURA AERONÁUTICA  
 DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL  
 DIRECCIÓN DE SEGURIDAD OPERACIONAL  
 DIVISIÓN SEGURIDAD DE VUELO  
 DEPARTAMENTO DE AERONAVEGABILIDAD

**HABILITACIÓN SERVICIOS ESPECIALIZADOS: MATERIAL COMPUESTO**

Ítem	Descripción	Fabricante	Modelo / Número de Parte	LIMITACION
5	PASSENGER WINDOW ASSEMBLY	BOEING	65-45790-13, 65-45790-19, 65-45790-3, 65-45790-505, 65-45790-510, 65-45790-512	Inspección y Reparación de acuerdo con los manuales del fabricante y/o dato de mantenimiento aprobado.
6	LANDING AND TAXI LIGHT LENS ASSEMBLY	BOEING	116A1510-1, 116A1510-2, 116A1510-3, 116A1510-4, 116A1510-5, 116A1510-6, 116A1510-7, 116A1510-8	
7	SLIDING WINDSHIELD ASSEMBLY	BOEING	141A4810-10, 141A4810-14, 141A4810-15, 141A4810-16, 141A4810-17, 141A4810-18, 141A4810-24, 141A4810-25, 141A4810-26, 141A4810-27, 141A4810-28, 141A4810-3, 141A4810-30, 141A4810-31, 141A4810-34, 141A4810-35, 141A4810-36, 141A4810-37, 141A4810-38	
8	SLIDING WINDOW ASSEMBLY	BOEING	141A4810-39, 141A4810-4, 141A4810-41, 141A4810-42, 141A4810-43, 141A4810-49, 141A4810-50, 141A4810-51, 141A4810-53, 141A4810-55, 141A4810-56, 141A4810-7, 141A4810-8, 641A4810-3, 641A4810-4, 641A4810-5, 641A4810-7	
9	PASSENGER WINDOW ASSEMBLY	BOEING	140W2410-1, 140W2410-10, 140W2410-3, 140W2410-4, 140W2410-5, 140W2410-6, 140W2410-7, 140W2410-8, 140W2410-9, 140W2416-1, 140W2416-3, 140W2416-4, 140W2421-1, 140W2421-10, 140W2421-101, 140W2421-103, 140W2421-105, 140W2421-107, 140W2421-109, 140W2421-11, 140W2421-13, 140W2421-14, 140W2421-15, 140W2421-16, 140W2421-17, 140W2421-18, 140W2421-19, 140W2421-20, 140W2421-201, 140W2421-203, 140W2421-21, 140W2421-25, 140W2421-29, 140W2421-3, 140W2421-31, 140W2421-33, 140W2421-35, 140W2421-37, 140W2421-39, 140W2421-4, 140W2421-41, 140W2421-45, 140W2421-49, 140W2421-5, 140W2421-51, 140W2421-53, 140W2421-55, 140W2421-57, 140W2421-59, 140W2421-6, 140W2421-61, 140W2421-7, 140W2421-71, 140W2421-73, 140W2421-74, 140W2421-8, 140W2421-9	
10	MAIN ROTOR BLADE	BELL HELICOPTER 412	412-015-300-101, 412-015-300-105, 412-015-300-109, 412-015-300-113, 412-015-300-115, 412-015-300-119	
11	TAIL ROTOR BLADE	BELL HELICOPTER 412	212-011-700-001, 212-011-700-101, 212-011-700-113	
12	MAIN ROTOR BLADE	BELL HELICOPTER 212	204-012-100-017, 204-012-100-029, 204-012-100-027, 204-012-100-139, 204-012-100-147, 204-012-100-149, 204-012-100-161	
13	TAIL ROTOR BLADE	BELL HELICOPTER 212	209-011-700-003, 209-011-700-015, 209-011-700-017	



República Oriental del Uruguay

**DIRECCIÓN NACIONAL DE AVIACIÓN CIVIL E INFRAESTRUCTURA AERONÁUTICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL  
DIRECCIÓN DE SEGURIDAD OPERACIONAL  
DIVISIÓN SEGURIDAD DE VUELO  
DEPARTAMENTO DE AERONAVEGABILIDAD**

**HABILITACIÓN SERVICIOS ESPECIALIZADOS: PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS**

Descripción	Fabricante	Modelo / Número de Parte	LIMITACION
LIQUIDOS PENETRANTES (P.T.)	N/A	N/A	Inspección por el método P.T. de acuerdo con la Norma ASTM-E-1417, SNT-TC-1A o MIL-STD-6866
PARTICULAS MAGNETICAS (M.T.)	N/A	N/A	Inspección por el método M.T. de acuerdo con la Norma ASTM-E-1444
EDDY CURRENT (E.T.)	N/A	N/A	Inspección por el método E.T. de baja y alta frecuencia de acuerdo con la Norma MIL-HDBK-728/2 o MIL-410
ULTRASONIDO (U.T.)	N/A	N/A	Inspección por el método U.T. superficial y sub-superficial para materiales de Aluminio, Acero, aleaciones de metales, material compuesto, delaminaciones e Inspección por contaminación de humedad, de acuerdo con la Norma ASTM-E-317, SNT-TC-1A o MIL-STD-2154
RAYOS "X"	N/A	N/A	Inspección por Rayos "X" de acuerdo con la Norma ASTM-E-1742

**NOTA.-** Toda inspección y mantenimiento será cumplido de acuerdo con los manuales del fabricante y/o dato de mantenimiento aprobado.

**HABILITACIÓN SERVICIOS ESPECIALIZADOS: PESO, BALANCE Y SIMETRÍA**

Descripción	Fabricante	LIMITACIONES/ESPECIFICACIONES
AERONAVES	Balanza de celdas marca: GEC Modelo: Aircraft weighing - KIK	Cuatro (04) celdas de 25,000 Lbs. Capacidad hasta 100,000 Lbs.
	Balanza de plataforma marca: GEC Modelo: Aircraft Wheel - weigher	Doce (12) balanzas de 60,000 lbs. Capacidad hasta 720,000 Lbs
	Balanza electrónica marca: REVERE CORP Modelo: Electronic weighing aircraft scale	Cuatro (04) celdas de 100,000 lbs. Capacidad hasta 400,000 lbs.

**NOTA.-** Toda inspección y mantenimiento será cumplido de acuerdo con los manuales del fabricante y/o dato de mantenimiento aprobado.

**HABILITACIÓN SERVICIOS ESPECIALIZADOS: PROCESOS ELECTROGALVÁNICOS Y MECÁNICOS ESPECIALIZADOS**

Descripción	Fabricante	Modelo / Número de Parte	LIMITACIONES/ESPECIFICACIONES
Cromado duro	N/A	N/A	Boeing SOPM 20-42-03, Messier Dowty PCS-2110, DCPM-138, AMS 2460, QQ-C-320 y MIL-STD-1501C, de acuerdo a revisión
Cadmiado	N/A	N/A	Boeing SOPM 20-24-01, 20-42-05, 2042-10, Messier Dowty PCS-2100, PCS-2101, DSS-5353, MIL-STD-870Cy AMS-QQ-P-416, de acuerdo a revisión;
Niquelado	N/A	N/A	Boeing SOPM 20-42-09, Messier Dowty PCS-2120, de acuerdo a revisión;
Decapado (stripping)	N/A	N/A	Boeing SOPM 20-42-02 y MIL-STD-871B, de acuerdo a revisión;
Anodizado (Alodine)	N/A	N/A	Boeing SOPM 20-43-03, de acuerdo a revisión;
Pasivado (Passivate)	N/A	N/A	Boeing BAC 5625, de acuerdo a revisión;
Granallado (shotpeening)	N/A	N/A	Boeing SOPM 20-10-03, Messier Dowty PCS-2300, DCPM-136 y MIL-STD-13165, de acuerdo a revisión;
Mecanizado de piezas (Machining)	N/A	N/A	Boeing SOPM 20-10-02, 20-10-02 y 20-10-09, de acuerdo a revisión;
Esmerilado (Grinding)	N/A	N/A	Boeing SOPM 20-10-04, de acuerdo a revisión.

**NOTA.-** Toda inspección y mantenimiento será cumplido de acuerdo con los manuales del fabricante y/o dato de mantenimiento aprobado.