



REPÚBLICA DE CHILE
DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL

LISTA DE CAPACIDAD

Del Centro de Mantenimiento Aeronáutico CMA DAN 145

EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA

LAS HABILITACIONES Y LIMITACIONES CORRESPONDIENTES AL CERTIFICADO DE CMA
N° 121 SON LAS SIGUIENTES:

Motores:

| <u>Marca</u> | <u>Modelo</u> | <u>Limitaciones</u> |
|--------------|--|---|
| CONTINENTAL | IO-360 Series (A, AB, AF, C, CB, D, DB, ES, G, GB, H, HB, J, JB, K & B) Mando Directo. | Overhaul y Reparaciones de acuerdo al Manual de Mantenimiento M-O y Overhaul M-7. |
| HONEYWELL | T53-L-13 Series | Overhaul y reparaciones de acuerdo al Manual de Overhaul N° DMWR 1-2840-113-1 /2 /3 /4 y Manual Técnico TM 1-2840-260-23P y TM-55-2840-229-23-1/2. |
| HONEYWELL | TFE 731-2-3-5 | Mantenimiento de Linea, Mantenimiento Mayor y Reparaciones de acuerdo al MM N° 72-02-01 TFE 731-2/ N° 72-02-15 TFE 731-3/ N° 72-02-75 TFE 731-5/ N° 72-02-71 TFE 731-2-3-5. |
| LYCOMING | AEIO-580-B1A | Overhaul y Reparaciones de acuerdo al Manual P/N LMO-AEIO-580. |
| LYCOMING | O-235, O-290, O-320, IO-320, AIO-320, LIO-320, AEIO-320, O-340, O-360, HO-360, IO-360, LO-360, TO-360, AIO-360, HIO-360, LIO-360, TIO-360, AEIO-360, LHIO-360, O-345, O-540, IO-540, TIO-540, AEIO-540, LTIO-540, IO-720. Mando Directo. | Overhaul y Reparaciones de acuerdo al Manual de Overhaul P/N 60294-7. |

SANTIAGO, 24/04/2024

REV N°: 14

GUILLERMO GALLARDO AGÜERO
ENCARGADO SUBDEPTO. AERONAVEGABILIDAD



REPÚBLICA DE CHILE
DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL

LISTA DE CAPACIDAD

Del Centro de Mantenimiento Aeronáutico CMA DAN 145

EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA

LAS HABILITACIONES Y LIMITACIONES CORRESPONDIENTES AL CERTIFICADO DE CMA N° 121 SON LAS SIGUIENTES:

Motores:

| <u>Marca</u> | <u>Modelo</u> | <u>Limitaciones</u> |
|-----------------|-------------------------------|---|
| PRATT & WHITNEY | PT6A-21/ -27 y -28 | Overhaul, H.S.I y Reparaciones de acuerdo al Manual de Mantenimiento P/N 3013242, Overhaul P/N 3013243 y Catálogo Partes P/N 3013244. |
| PRATT & WHITNEY | PT6A-38/-41/-42 y -42A | Overhaul, H.S.I y Reparaciones de acuerdo al Manual de Mantenimiento P/N 3021442, Overhaul P/N 3021443 y Catálogo Partes P/N 3013444. |
| PRATT & WHITNEY | PT6T-3B Series | Overhaul, H.S.I y Reparaciones de acuerdo al Manual de Mantenimiento P/N 3017042, Overhaul P/N 3017043 y Catálogo Partes P/N 3017044. |
| PRATT & WHITNEY | PT6T-3D Series | Overhaul, HSI y Reparaciones de acuerdo al Manual de Mantenimiento P/N 3040592, Overhaul P/N 3040593 y Catálogo Partes P/N 3040594. |
| ROLLS ROYCE | ALLISON 250-C-20/B/F/J/S/W | Overhaul de Módulos, H.M.I. y Reparaciones de acuerdo al Manual de Mantenimiento P/N 10W2, Overhaul P/N 10W3 y Catálogo de Partes P/N 10W4. |

Hélices:

| <u>Marca</u> | <u>Modelo</u> | <u>Limitaciones</u> |
|--------------|---|---|
| HARTZELL | Con cubo de aluminio para motores recíprocos. | Overhaul y Reparaciones de acuerdo al Manual de Overhaul P/N 113B, excepto Shot peening de airfold de pala y Shot peen de Knob de pala. |
| HARTZELL | Con cubo de acero para motores de turbinas. | Overhaul y Reparaciones de acuerdo al Manual de Overhaul P/N 118F, excepto Shot peening de airfold de pala. |

SANTIAGO, 24/04/2024

REV N°: 14

GUILLERMO GALLARDO AGÜERO
ENCARGADO SUBDEPTO. AERONAVEGABILIDAD



REPÚBLICA DE CHILE
DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL

LISTA DE CAPACIDAD

Del Centro de Mantenimiento Aeronáutico CMA DAN 145

EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA

LAS HABILITACIONES Y LIMITACIONES CORRESPONDIENTES AL CERTIFICADO DE CMA
N° 121 SON LAS SIGUIENTES:

Accesorios:

| <u>Marca</u> | <u>Modelo</u> | <u>Limitaciones</u> |
|----------------------------|--|---|
| BELL HELICOPTERS 204 | Main Rotor Hub Assy P/N 204-012-101 Series. | Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-204B-M&0-1. |
| BELL HELICOPTERS 204 | Tail Rotor Hub Assy P/N 204-011-701 Series. | Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-204B-M&0-1. |
| BELL HELICOPTERS 204 | 42° Gear Box Assy P/N 204-040-003 Series. | Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-204B-M&0-1. |
| BELL HELICOPTERS 204 | Tail Rotor Hub Assy P/N 204-011-801 Series. | Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-204B-M&0-1. |
| BELL HELICOPTERS 204 | Scissor & Sleeve Assy P/N 204-011-401 Series. | Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-204B-M&0-1. |
| BELL HELICOPTERS 204 | Swashplate & Support Assy P/N 204-011-400 Series | Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-204B-M&0-1. |
| BELL HELICOPTERS 204 | 90° Gear Box Assy P/N 204-040-012 Series. | Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-204B-M&0-1. |
| BELL HELICOPTERS 204 | Main Rotor Hub Assy P/N 204-011-101 Series. | Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-204B-M&0-1. |

SANTIAGO, 24/04/2024

REV N°: 14

GUILLERMO GALLARDO AGÜERO
ENCARGADO SUBDEPTO. AERONAVEGABILIDAD



REPÚBLICA DE CHILE
DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL

LISTA DE CAPACIDAD

Del Centro de Mantenimiento Aeronáutico CMA DAN 145

EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA

LAS HABILITACIONES Y LIMITACIONES CORRESPONDIENTES AL CERTIFICADO DE CMA
N° 121 SON LAS SIGUIENTES:

Accesorios:

| <u>Marca</u> | <u>Modelo</u> | <u>Limitaciones</u> |
|----------------------------|---|---|
| BELL HELICOPTERS 204 | Trasmisión Assy P/N 204-040-009 Series. | Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-204B-M&0-1. |
| BELL HELICOPTERS 205 | Trasmisión Assy P/N 205-040-001 Series. | Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-205A1-CR&0-1. |
| BELL HELICOPTERS 205 | 90° Gear Box Assy P/N 209-040-400 Series. | Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-205A1-CR&0-1. |
| BELL HELICOPTERS 205 | Mast Assy P/N 204-040-366 Series. | Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-205A1-CR&0-1. |
| BELL HELICOPTERS 412 | Main Rotor Mast Assy P/N 412-040-366 Series. | Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-412-CR&O. |
| BELL HELICOPTERS 412 | Main Rotor Mast Assy, P/N 412-040-101 Series. | Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-412-CR&O. |
| BELL HELICOPTERS 412 | Oil Cooler Blower Assy P/N 209-062-502 Series. | Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-412-CR&O. |
| BELL HELICOPTERS 412 | Main Drive Shaft Assy P/N 412-040-005 Series. | Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-412-CR&O. |

SANTIAGO, 24/04/2024

REV N°: 14

GUILLERMO GALLARDO AGÜERO
ENCARGADO SUBDEPTO. AERONAVEGABILIDAD



REPÚBLICA DE CHILE
DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL

LISTA DE CAPACIDAD

Del Centro de Mantenimiento Aeronáutico CMA DAN 145

EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA

LAS HABILITACIONES Y LIMITACIONES CORRESPONDIENTES AL CERTIFICADO DE CMA
N° 121 SON LAS SIGUIENTES:

Accesorios:

| <u>Marca</u> | <u>Modelo</u> | <u>Limitaciones</u> |
|----------------------------|---|---|
| BELL HELICOPTERS 412 | Main Rotor Hub Assy P/N 412-010-100 Series. | Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-412-CR&O. |
| BELL HELICOPTERS 412 | Drive Shaft Hanger Assy P/N 412-040-600 Series. | Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-412-CR&O. |
| BELL HELICOPTERS 412 | Tail Rotor Hub Assy P/N 212-011-701 Series. | Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-412-CR&O. |
| BELL HELICOPTERS 412 | 42° Gear Box Assy P/N 412-040-006 Series. | Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-412-CR&O. |
| BELL HELICOPTERS 412 | Hub & Sleeve Assy P/N 412-010-401 Series. | Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-412-CR&O. |
| BELL HELICOPTERS 412 | Swashplate & Support Assy P/N 412-010-402 Series. | Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-412-CR&O. |
| BELL HELICOPTERS 412 | Transmission Assy P/N 412-040-002 Series. | Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-412-CR&O. |
| BELL HELICOPTERS 412 | Transmission Assy P/N 412-040-004 Series. | Overhaul y reparaciones de acuerdo al M.M. P/N BHT-412-CR&O. |

SANTIAGO, 24/04/2024

REV N°: 14

GUILLERMO GALLARDO AGÜERO
ENCARGADO SUBDEPTO. AERONAVEGABILIDAD



REPÚBLICA DE CHILE
DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL

LISTA DE CAPACIDAD

Del Centro de Mantenimiento Aeronáutico CMA DAN 145

EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA

LAS HABILITACIONES Y LIMITACIONES CORRESPONDIENTES AL CERTIFICADO DE CMA
N° 121 SON LAS SIGUIENTES:

Accesorios:

| <u>Marca</u> | <u>Modelo</u> | <u>Limitaciones</u> |
|--------------------|---|---|
| PRATT & WHITNEY | Compressor Bleed Valves P/N 3010125 / 3020049 / 3014995 / 3027249 y3022954. | Overhaul, de acuerdo al Manual de Overhaul de motor PT6A-21 /-27 /-28 P/N 3011403. |
| PRATT & WHITNEY | Compressor Bleed Valves P/N 3011765 / 3022095 / 3022566 / 3029174 / 3100829-01/ 3100829-03 y 3024060. | Overhaul, de acuerdo al Manual de Overhaul de motor PT6A-21/- 27/-28 P/N 3013243. |

SANTIAGO, 24/04/2024

REV N°: 14

GUILLERMO GALLARDO AGÜERO
ENCARGADO SUBDEPTO. AERONAVEGABILIDAD



REPÚBLICA DE CHILE
DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL

LISTA DE CAPACIDAD

Del Centro de Mantenimiento Aeronáutico CMA DAN 145

EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA

LAS HABILITACIONES Y LIMITACIONES CORRESPONDIENTES AL CERTIFICADO DE CMA
N° 121 SON LAS SIGUIENTES:

Servicios Especializados:

| <u>Tipo</u> | <u>Método/Modelo</u> | <u>Limitación</u> |
|---|---|--|
| ANÁLISIS ESPECTROMETRI CO DE ACEITE "SOAP" | Todos los modelos. | Análisis de muestras de aceite de motores de aeronaves, componentes de aeronaves y terrestres, según T.O. 33-1-37-3 Joint Oil Analysis Program Manual, O.T. 42-90-001. Descripción del Programa de Análisis Espectrométrico de aceite "SOAP", Operator & User Maintenance Manual Spectroil Q 100. PRE 059 Control de "SOAP". |
| BATERÍAS NIQUEL - CADMIO MARCA MARATHON | Todos los números de partes. | Mantenimiento y Overhaul de acuerdo a Operating and Maintenance Manual P/N 24-34-00 y Operating Instructions for Automatic Reflex Charger / Analyzer P/N TD-650. |
| BATERÍAS NIQUEL - CADMIO MARCA SAFT | Todos los números de partes. | Mantenimiento y Overhaul de acuerdo a Operating and Maintenance Manual P/N 24-30-99 y Operating Instructions for Automatic Reflex Charger / Analyzer P/N TD-650. |
| INSPECCIÓN NO DESTRUCTIVA (NDT) | Líquidos Penetrantes. Partículas Magnéticas. Corrientes Inducidas. Ultrasonido Radiografía. | ASTM-E-1417 ASTM-E-1444 MIL-HDBK-728/2 AMS-STD-2154 ASTM-E-1742. |
| MATERIALES COMPUESTOS | Todos los modelos de Aeronaves. | Reparación, Overhaul y Fabricación de Piezas de Materiales Compuestos de acuerdo al Manual de Reparaciones Estructurales de las aeronaves de PMD hasta 5700 Kg. |
| PESAJE DE AERONAVES | Todos los modelos de Aeronaves. | Peso y Balance de Aeronaves hasta 5700 Kg., según Manual de Peso y Balance de cada Aeronave. |

SANTIAGO, 24/04/2024

REV N°: 14

GUILLERMO GALLARDO AGÜERO
ENCARGADO SUBDEPTO. AERONAVEGABILIDAD



REPÚBLICA DE CHILE
DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL

LISTA DE CAPACIDAD

Del Centro de Mantenimiento Aeronáutico CMA DAN 145

EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA

LAS HABILITACIONES Y LIMITACIONES CORRESPONDIENTES AL CERTIFICADO DE CMA
N° 121 SON LAS SIGUIENTES:

Servicios Especializados:

| <u>Tipo</u> | <u>Método/Modelo</u> | <u>Limitación</u> |
|--|---------------------------------|---|
| PINTURA Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE AERONAVES | Todos los modelos de Aeronaves. | Despinturado, Tratamiento Superficial y Pintura de Aeronaves, según USAF O.T. 1-1-8. |
| REPARACIÓN MEDIANTE EL PROCESO DE SOLDADURA POR FUSIÓN, SISTEMA "TIG". | Piezas Aeronáuticas | Reparaciones, según especificaciones técnicas NTE-093 revisión "0" 29 Enero 2022, AWS D17.1 y procesos técnicos de acuerdo a manuales del fabricante. |

SANTIAGO, 24/04/2024

REV N°: 14

GUILLERMO GALLARDO AGÜERO
ENCARGADO SUBDEPTO. AERONAVEGABILIDAD