

CERTIFICADO DE HABILITACIÓN
TALLER AERONÁUTICO DE REPARACIÓN

CODIGO: 1B-203

ESTA HABILITACION SE CONCEDE A:

DIVISIÓN TURBOS S.R.L.

CON INSTALACIONES EN: **Av. Perón 9554 - Acceso Oeste**
1714 - Ituzaingó
Provincia de Buenos Aires

HABIENDO COMPROBADO QUE CUMPLE CON TODAS LAS NORMAS Y REGULACIONES EMITIDAS POR LA DIRECCION DE AERONAVEGABILIDAD RELATIVAS A TALLERES AERONAUTICOS DE REPARACION DE MATERIAL AERONÁUTICO, SE LO HABILITA PARA OPERAR COMO TAL EN LA SIGUIENTE CLASIFICACION:

- **MOTORES LIMITADA**
- **ACCESORIOS LIMITADA**
- **ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS LIMITADA**
- **SERVICIOS ESPECIALIZADOS LIMITADA**

CON LAS LIMITACIONES QUE SE INDICAN EN LAS ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN VIGENTES.

Buenos Aires, 29 de Mayo de 2015.-



Ing. Aer. PABLO M. CORADAZZI
JEFE DPTO. AVIACIÓN GENERAL
DA UNSO-ANAC

La emisión del presente certificado se refiere únicamente al cumplimiento con las RAAC Parte 145, y por lo tanto se confiere sin perjuicio de las legislaciones y regulaciones que el interesado deba cumplimentar ante otras autoridades u organismos nacionales, provinciales y municipales competentes. Asimismo, este Certificado es intransferible y cualquier cambio de las instalaciones del taller, o en la ubicación del mismo, que pudiere afectar significativamente la capacidad para hacer uso de los alcances de mantenimiento otorgados, debe ser informado inmediatamente a la ANAC.

Reemplaza al emitido el 07 de Junio de 2012.-
DA Form. 8000-4 (04/2012)

00000163



00000163

ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN

TALLER AERONÁUTICO DE REPARACIÓN:

DIVISIÓN TURBOS S.R.L.

LA CLASIFICACIÓN ESTABLECIDA EN EL CERTIFICADO DE HABILITACIÓN DEL TALLER AERONÁUTICO DE REPARACIÓN CÓDIGO **1B-203** ESTA LIMITADA A LAS OPERACIONES QUE SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN:

MOTORES LIMITADA (Cont.)

3. Mantenimiento, mantenimiento preventivo e inspecciones periódicas del plan de mantenimiento, **incluyendo** Inspección de Zona Caliente, ítems especiales de inspección y reemplazo de de álabes de Fan y de Ruedas de Turbina, de acuerdo a la documentación técnica actualizada emitida por los fabricantes y normas vigentes de la Dirección de Aeronavegabilidad, con trabajos contratados incluidos en la Lista de Funciones Contratadas, para las siguientes marcas y modelos de motores:

PRATT & WHITNEY Series de los modelos: JT15D-1/-4/-4B/-4D/-5A/-5D.
CANADA

4. Mantenimiento, mantenimiento preventivo e inspecciones periódicas del plan de mantenimiento hasta la inspección denominada MPI e ítems especiales de inspección, de acuerdo a la documentación técnica actualizada emitida por el fabricante y normas vigentes de la Dirección de Aeronavegabilidad, con trabajos contratados incluidos en la Lista de Funciones Contratadas, para la siguiente marca y modelos de motores:

HONEYWELL Series de los modelos: TFE-731-2/-3/-4/-5/-20/-40.

5. Mantenimiento, mantenimiento preventivo e inspecciones periódicas e ítems especiales incluidos en el plan de mantenimiento, definidos como 1er. y 2do. Escalón, de acuerdo a la documentación técnica actualizada emitida por el fabricante y normas vigentes de la Dirección de Aeronavegabilidad, con trabajos contratados incluidos en la Lista de Funciones Contratadas, **excluyendo** la Inspección de Zona Caliente y la Recorrida General, para la siguiente marca y modelos de motor:

TURBOMECA Series del modelos: ARRIEL 1,
ARRIEL 2B / 2B1 / 2D,
ARRIUS 1/1A/1A1,
ARRIUS 2B/ 2B1/ 2B1A-1 / 2B2 / 2F.

Ing. Aer. PABLO M. CORADAZZI
JEFE DPTO. AVIACION GENERAL
DA DND-ANAC

FECHA DE VENCIMIENTO: **30 de Marzo de 2017.-**

Fecha de emisión: 29 de Mayo de 2015.-

Fecha de revisión: -----

DA Form. 8000-4/1 (04/2012)

Página 2 de 4

00000165



00000165

ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN

TALLER AERONÁUTICO DE REPARACIÓN:

DIVISIÓN TURBOS S.R.L.

LA CLASIFICACIÓN ESTABLECIDA EN EL CERTIFICADO DE HABILITACIÓN DEL TALLER AERONÁUTICO DE REPARACIÓN CÓDIGO **1B-203** ESTA LIMITADA A LAS OPERACIONES QUE SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN:

ACCESORIOS LIMITADA

Mantenimiento, mantenimiento preventivo e inspecciones, de acuerdo a la documentación técnica actualizada emitida por los fabricantes y normas de la Dirección de Aeronavegabilidad, de aquellos accesorios listados en la última revisión aprobada de la Lista de Capacidades, limitado a la capacidad y disponibilidad de Bancos de Prueba, documentación técnica y equipamiento del TAR.

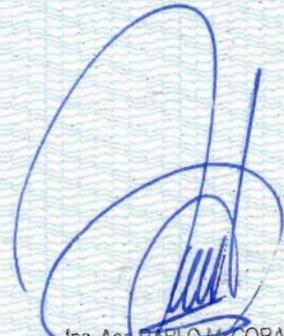
SERVICIOS ESPECIALIZADOS LIMITADOS

Inspección visual con ayuda óptica:

Inspección visual con ayuda óptica de acuerdo a los equipos disponibles en el taller, normas vigentes de la Dirección de Aeronavegabilidad, documentación técnica actualizada y procesos aceptados por el fabricante, limitada a las técnicas que se detallan a continuación:

Boroscopía
de acuerdo con

➤ *Procedimientos descriptos por los fabricantes de los productos a ser inspeccionados.*



Ing. Aer. PABLO M. CORADAZZI
JEFE DE O. AVIACIÓN GENERAL
DINSA-ANAC



FECHA DE VENCIMIENTO: 30 de Marzo de 2017.-

Fecha de emisión: 29 de Mayo de 2015.-

Fecha de revisión: -----

DA Form. 8000-4/1 (04/2012)

00000166



00000166

ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN

TALLER AERONÁUTICO DE REPARACIÓN:

DIVISIÓN TURBOS S.R.L.

LA CLASIFICACIÓN ESTABLECIDA EN EL CERTIFICADO DE HABILITACIÓN DEL TALLER AERONÁUTICO DE REPARACIÓN CÓDIGO **1B-203** ESTA LIMITADA A LAS OPERACIONES QUE SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN:

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS LIMITADA

Limitado a la capacidad de los equipos propiedad del taller y a la disponibilidad de las probetas y/o patrones solicitados por el fabricante del producto/parte a ensayar, a las normas de aplicación, procedimientos vigentes y a las directivas emanadas por la Dirección de Aeronavegabilidad.

Líquidos Penetrantes
de acuerdo con

- ASTM-E 1417
- ASTM-E 165
- *Procedimientos descritos en el OVERHAUL STANDARD PRACTICES MANUAL de PRATT & WHITNEY P/N 585005.*
- *Procedimientos descritos en el INSPECTION REPAIR MANUAL de HONEYWELL P/N 72-IR-10 y 72-IR-15.*
- *Procedimientos descritos en el MAINTENANCE MANUAL de GENERAL ELECTRIC CJ610/CF700, P/N SEI-186/187.*

Partículas Magnéticas
de acuerdo con

- ASTM-E 1444
- *Procedimientos descritos en el OVERHAUL STANDARD PRACTICES MANUAL de PRATT & WHITNEY P/N 585005.*
- *Procedimientos descritos en el INSPECTION REPAIR MANUAL de HONEYWELL P/N 72-IR-10 y 72-IR-15.*
- *Procedimientos descritos en el MAINTENANCE MANUAL de GENERAL ELECTRIC CJ610/CF700, P/N SEI-186/187.*



Ing. Agr. PABLO M. CORADAZZI
JEFE DPTO. AVIACIÓN GENERAL
DA UNSO-ANAC

FECHA DE VENCIMIENTO: 30 de Marzo de 2017.-

Fecha de emisión: 29 de Mayo de 2015.-

Fecha de revisión: _____

DA Form. 8000-4/1 (04/2012)

Página 4 de 4

00000167



00000167

LISTA DE CAPACIDADES

PRODUCTOS CLASE II (Accesorios)

DIVISION TURBOS S.R.L.

AV. PTE. PERON 9554
(EX AV. GAONA) - ACCESO OESTE
CODIGO POSTAL: B1714OMR
LOCALIDAD: ITUZAINGO
PROVINCIA: BUENOS AIRES
REPUBLICA ARGENTINA

Lista N°:1.....

Asignada a: ROBERTO L. HODES (DIVISION TURBOS)

0.1

TABLA DE CONTENIDOS

CONTENIDO	PAGINA
Portada	i
0.1 Tabla de Contenido	ii
0.2 Control de Revisiones	
0.2.1 Registro de Revisiones	iii
0.2.2 Procedimiento de Revisión	iv
0.2.3 Razón de la revisión	iv
0.2.4 Listado de paginas efectivas	v
Listado de Capacidad	1

0.2 CONTROL DE REVISIONES

0.2.1 REGISTRO DE REVISIONES

REVISION N°	FECHA REVISION	INSERTADA POR	FECHA
0	01-Ago-08	El editor	29-oct-08
1	11-May-09	R.H.	May-09
2	18-Oct-10	N.L.	Nov-10
3	06-Ene-12	N.L.	Ene-12
4	03-May-13	N.L.	May-13
5	21-Mar-14	N.L.	Mar-14

0.2.2 Procedimiento de Revisión

Al recibir las revisiones verifique que las páginas revisadas indicadas en el listado de páginas efectivas han sido recibidas, si detecta algún error comuníquese con la Oficina Técnica de División Turbos SRL.

Si la revisión recibida esta completa y sin errores, inserte las páginas revisadas y destruya las retiradas, registre el número de revisión, la fecha de revisión y el nombre de la persona que incorporó la misma.

Toda sugerencia de cambio, debe ser dirigida al Representante Técnico o cargo superior dentro de la Organización de División Turbos SRL por mail o correo electrónico.

LOS CAMBIOS INCORPORADOS SERÁN IDENTIFICADOS CON UNA LINEA VERTICAL EN EL MARGEN DERECHO.

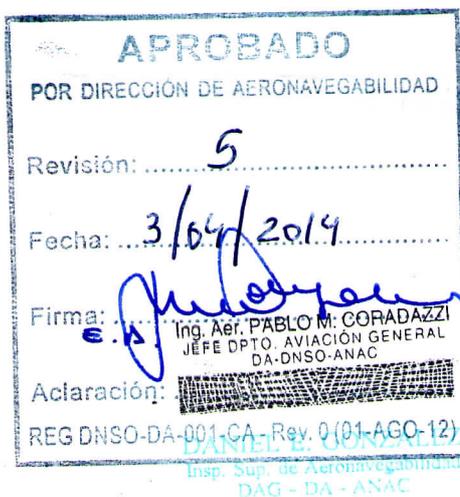
0.2.3 Razón de la Revisión

Especificar los P/N de los inyectores de combustible de General Electric de las series 5051T35 y 5066T92.

0.2.4

LISTADO DE PÁGINAS EFECTIVAS

Página	Fecha	Rev
Portada		
i	06-Ene-12	3
Control del Listado		
ii	06-Ene-12	3
iii	21-Mar-14	5
iv	21-Mar-14	5
v	21-Mar-14	5
Listado de capacidades		
1	03-May-13	4
2	03-May-13	4
3	21-Mar-14	5



Aprobación de ANAC: _____

LISTA DE CAPACIDADES

Descripción del Artículo	Fabricante	Modelo o Número de Parte	Alcance
Fuel Nozzle Assembly	General Electric	5232601	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	General Electric	5232890	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	General Electric	47728	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Honeywell	868242-1	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Honeywell	868752-1	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Honeywell	3103235-X (-3/-8/-9/-10/-11/-12)	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Honeywell	3104110-X, 3107126-X	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Honeywell GTCP	3601193-1/-2/-3/-4/-5/-8/-9	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Honeywell GTCP	899981-1/-2	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Honeywell GTCP	75076-39	Recorrida General
Fuel Manifold and Nozzle Assembly	Honeywell	3101592-X	Recorrida General
Fuel Manifold and Nozzle Assembly	Honeywell	3102111-X	Recorrida General
Fuel Manifold and Nozzle Assembly	Honeywell	3102473-X	Recorrida General
Fuel Manifold and Nozzle Assembly	Honeywell	3102474-X	Recorrida General
Fuel Manifold and Nozzle Assembly	Honeywell	3102475-X	Recorrida General
Fuel Manifold and Nozzle Assembly	Honeywell	868914-X	Recorrida General
Fuel Manifold and Nozzle Assembly	Honeywell	869544-X	Recorrida General
Fuel Manifold and Nozzle Assembly	Honeywell	893468-X	Recorrida General
Fuel Manifold and Nozzle Assembly	Honeywell	893469-X	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Pratt & Whitney	3014704	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Pratt & Whitney	3106347-01	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Pratt & Whitney	3014705	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Pratt & Whitney	3106346-01	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Pratt & Whitney	3019757	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Pratt & Whitney	3106345-01	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Pratt & Whitney	3014703	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Pratt & Whitney	3106348-01	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Pratt & Whitney	3011098	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Pratt & Whitney	3006834	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Pratt & Whitney	3010145	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Pratt & Whitney	3011099	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Pratt & Whitney	3006836	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Pratt & Whitney	3010149	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Pratt & Whitney	3014163	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Pratt & Whitney	3019754	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Pratt & Whitney	3014161	Recorrida General

LISTA DE CAPACIDADES

Descripción del Artículo	Fabricante	Modelo o Número de Parte	Alcance
Fuel Nozzle Assembly	Pratt & Whitney	3019536	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Pratt & Whitney	3100456-03	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Pratt & Whitney	3019537	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Pratt & Whitney	3100458-03	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Pratt & Whitney	3019426	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	Pratt & Whitney	3100453-03	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly (adapter assy, fuel manifold)	Pratt & Whitney	3100456-01	Limpeza y Prueba funcional
Fuel Nozzle Assembly (adapter assy, fuel manifold)	Pratt & Whitney	3100458-01	Limpeza y Prueba funcional
Fuel Nozzle Assembly (adapter assy, fuel manifold)	Pratt & Whitney	3100453-01	Limpeza y Prueba funcional
Fuel Nozzle Assembly (adapter assy, fuel manifold)	Pratt & Whitney	3116306-01	Limpeza y Prueba funcional
Fuel Nozzle Assembly (adapter assy, fuel manifold)	Pratt & Whitney	3043075	Limpeza y Prueba funcional
Fuel Nozzle Assembly (adapter assy, fuel manifold)	Pratt & Whitney	3043075RE03	Limpeza y Prueba funcional
Fuel Nozzle Assembly (adapter assy, fuel manifold)	Pratt & Whitney	3116306-01RE03	Limpeza y Prueba funcional
Fuel Nozzle Assembly (adapter assy, fuel manifold)	Pratt & Whitney	3115526-01	Limpeza y Prueba funcional
Fuel Nozzle Assembly (adapter assy, fuel manifold)	Pratt & Whitney	3115526-01RE03	Limpeza y Prueba funcional
Fuel Nozzle Assembly (adapter assy, fuel manifold)	Pratt & Whitney	3119855-01	Limpeza y Prueba funcional
Fuel Nozzle Assembly (adapter assy, fuel manifold)	Pratt & Whitney	3119855-01RE03	Limpeza y Prueba funcional
Fuel Nozzle Assembly (adapter assy, fuel manifold)	Pratt & Whitney	3043076	Limpeza y Prueba funcional
Fuel Nozzle Assembly (adapter assy, fuel manifold)	Pratt & Whitney	3043076RE03	Limpeza y Prueba funcional
Fuel Nozzle Assembly (adapter assy, fuel manifold)	Pratt & Whitney	3115524-01	Limpeza y Prueba funcional
Fuel Nozzle Assembly (adapter assy, fuel manifold)	Pratt & Whitney	3115524-01RE03	Limpeza y Prueba funcional
Fuel Nozzle Assembly (adapter assy, fuel manifold)	Pratt & Whitney	3119856-01	Limpeza y Prueba funcional
Fuel Nozzle Assembly (adapter assy, fuel manifold)	Pratt & Whitney	3119856-01RE03	Limpeza y Prueba funcional
Unidad de Control de Combustible (FCU)	Bendix	DPF-2	Recorrida General
Unidad de Control de Combustible (FCU)	Bendix	DPL-2	Recorrida General
Unidad de Control de Combustible (FCU)	Honeywell	3070800-X	Recorrida General

LISTA DE CAPACIDADES			
Descripción del Artículo	Fabricante	Modelo o Número de Parte	Alcance
Bombas de Combustible	ONTIC/SUNDSTRAN	25493	Recorrida General
Bombas de Combustible	ONTIC/SUNDSTRAN	25323	Recorrida General
Bombas de Combustible	Honeywell	897400-1 al -7	Recorrida General
Divisoras de Flujo de Combustible (Fuel Flow Divider)	Honeywell	394408-X, 394408-10-1, 394408-7-1, 394408-8-1, 394408-9-1	Recorrida General
Control de Paso de Helice (Propeller Pitch Control)	Honeywell	895481-1 al -25	Recorrida General
Valvula de corte de combustible (Fuel Shut-off valve)	LUCAS	Modelos SFC100	Recorrida General
Governor	Woodward	8210-024B (P&W: 3030501)	Recorrida General
Governor	Woodward	8210-024D (P&W:3032103)	Recorrida General
Governor	Woodward	8210-024E/-024F/-024G/-024H (P&W: 3035931)	Recorrida General
Governor	Woodward	8210-025/-025D/-025E (P&W: 3032122)	Recorrida General
Governor	Woodward	8210-025F/-025G (P&W: 3035932)	Recorrida General
Governor	Woodward	8210-027/-027B/-027C/-027D (P&W:3036015)	Recorrida General
Governor	Woodward	8210-027A (P&W:3032098)	Recorrida General
Governor	Woodward	8210-002AA/-002AB/-002AC/-002AD/-002AE (P&W: 3035926)	Recorrida General
Governor	Woodward	8210-003N/-003P/-003R/-003T/-003U (P&W: 3035927)	Recorrida General
Governor	Woodward	8210-004N/-004P/-004R/-004T/-004U (P&W:3035928)	Recorrida General
Governor	Woodward	8210-006F (P&W:3035929F)	Recorrida General
Governor	Woodward	8210-006G (P&W: 3035929G)	Recorrida General
Governor	Woodward	8210-006H/-006J/-007D (P&W:3035930C)	Recorrida General
Governor	Woodward	8210-007E (P&W:3035930D)	Recorrida General
Governor	Woodward	8210-007F/-007G	Recorrida General
Governor	Woodward	8210-009D /E /F (P&W: 3036009D /E /F)	Recorrida General
Governor	Woodward	8210-033D / E (P&W:3036010D / E)	Recorrida General
Governor	Woodward	210XXX A/B/C/D Series	Recorrida General
Governor	Woodward	8210-018/-051/-053/-054/-101/-104/-107/-108/-109/-111/-115/-136/-140/-260/-26/-262/-263/-264/-266/-300	Recorrida General
Fuel Nozzle Assembly	General Electric	5051T35G01	Limpeza y Prueba funcional
Fuel Nozzle Assembly	General Electric	5051T35G05	Limpeza y Prueba funcional
Fuel Nozzle Assembly	General Electric	5051T35G06	Limpeza y Prueba funcional
Fuel Nozzle Assembly	General Electric	5051T35G07	Limpeza y Prueba funcional
Fuel Nozzle Assembly	General Electric	5066T92G01	Limpeza y Prueba funcional
Fuel Nozzle Assembly	General Electric	5066T92G02	Limpeza y Prueba funcional
Fuel Nozzle Assembly	General Electric	5066T92G03	Limpeza y Prueba funcional
Fuel Nozzle Assembly	General Electric	5066T92G07	Limpeza y Prueba funcional


Ing. ROBERTO L. HODES
AVAC N° 1195 CPIA N° 376
REPRESENTANTE TECNICO

Revisión: 5

Fecha: 21-Mar-14

Página 3 de 3