



THIS PAGE IS PROVIDED FOR INSERTION BETWEEN THE BINDER
AND THE FIRST PAGE OF THE MANUAL. IT WILL PREVENT THE
PRINTED TEXT FROM ADHERING TO THE INSIDE BINDER COVER.



Pratt & Whitney Canada

A United Technologies Company

Index of Engine Documentation

Engine Number: PCE- PH0732

Document Name	Quantity of Documents
And when applicable only (Quantity of set) X (Quantity per set)	
Final Acceptance Test Record	1
Engine Serialized Parts Summary	1 x 2
Life Limited Mat. History Record	6
Engine Airworthiness Directives	1
Engine Build Record Status	1
Engine Yellow Log book	1
Authorized Released Certificate	1

Note: This index reflects the quantity of Shipping Documentation supplied with the engine, and must be included with the release package.

PT6A-34AG S/N:PCE-PH0732 FINAL ACCEPTANCE TEST RECORD

2012 JAN 12 TEST CELL : 3202 BUILD SPEC.: 975

ENGINE TESTED AND ACCEPTED IN ACCORDANCE WITH E&TI : 245

FINAL VANE FLOW AREAS FIRST STAGE : 29501 3S3 6.07
SECOND STAGE : 29501 4S2 15.37

PERFORMANCE DATA

TAKE-OFF

MAX-CRUISE

SPEC ACTUAL

SPEC ACTUAL

PROP SPEED

2200. 2200. 2200. 2200.

S.L.S. STD.DAY POWER

750. 750. 700. 700.

TRIMMED INTERTURBINE TEMP DEG R

1785. 1750. 1745. 1715.

T5D (DERIVED) DEG R

1822. 1780.

GAS GEN. SPEED RPM

36800 36550. 36050.

FUEL FLOW @ 18400 BTU/LB LB/HR

466. 449. 443. 424.

FUEL TYPE : CPW 204

TEST LHV : 18525. BTU/LB

S.G. : 0.818 @ 51. DEG F

OIL TYPE : PWA 521

TYPE II

OIL CONSUMPTION : 0.0

LB/HR

T.O. OIL PRESSURE : 100.3

PSI

OIL TEMPERATURE : 155.9

DEG F

I.T.T. TRIM DELTA T (UNTRIMMED-TRIMMED) : 85.3

DEG F

I.T.T. TRIM DELTA T (UNTRIMMED-TRIMMED) : 47.4

DEG C

I.T.T. TRIM CLASS : 35

TRIM RESISTANCE : 11.8

OHMS

COLD HARNESS RESISTANCE : 0.72

OHMS

BOV ORIFICE CLASS NUMBER : 076

HANDLING AND CONTROL SETTINGS

TRIMMED MAX NG : 35656 RPM

UNTRIMMED MAX NG : 38100 RPM

DATA PLATE SPEED : 35656 RPM

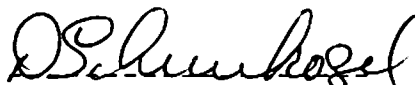
IDLE SPEED : 19572 RPM

ACCEL. TIME F.I. TO MAX @ T1 : 2.83 SECS @ 41.6 DEGF

SG DOME FINAL SETTING : INDEX CLICK

ENGINE DRY WEIGHT : 334.8 LBS.

PRODUCTION SIGNATURE :


D. SCHEURKOGEL

INSPECTION SIGNATURE :

 B. DUNCAN

GOVERNMENT INSPECTOR :

THE UNDERSIGNED CERTIFIES THAT THIS RECORD ACCURATELY SETS
FORTH THE EVENTS DURING THE TEST MADE ON THE ENGINE THEREIN IDENTIFIED.

DATE 13 JAN 2012 FOREMAN, ASSY. & TEST INSP :



(E)

I.C. 4-5b
NO 004

R. J. DAVIES

Liste des composants moteur à numéros de série Engine Serialized Component Summary



Pratt & Whitney Canada

Une société de United Technologies / A United Technologies Company

Pratt & Whitney Canada Cie. /
Pratt & Whitney Canada Corp.
1000, Marie-Victorin
Longueuil, Québec, Canada
J4G 1A1
450-677-9411

Page 1

P&WC JR3-6830-E (2007-10)

Modèle Model		N° de série Serial No.		Caract. de montage Build Spec NO.		BS975	
PT6A-34AG		PCE-PH0732					
N° du matériel Material Number	Désignation du matériel Material Name	N° de série Serial No.	Code de trait. thermique Heat Code	N° de série du matériel forgé Forging Serial No.	N° de lot pour trait. thermique Heat Treat Batch No.	N° de matériel du fournisseur Vendor Material No.	
3007338	GEAR-RING,SECOND STAGE REDUCTION	PKAAA413537					
3011095	SHAFT-POWER TURBINE	RWA55D295	PXAFC				
3011713	DISC-COMPRESSOR	A0033DA5	KAXDA		51552HZ		
3012286	COUPLING SHAFT FLEX 2ND STAGE RED'N	PKAAA408958					
3013111	HUB-COMPRESSOR,REAR	RWA41D663	KAXBD		51377KU		
3013132	CARRIER-SECOND STAGE REDUCTION	PKAAA403907					
3013176	IMPELLER-CENTRIFUGAL	EAAC000N577	ZAEBX	032			
3013411	DISC-TURBINE, COMPRESSOR	YUAA009A961	ZAEBF	209			
3013712	DISC-COMPRESSOR	A003355P	KAXDA		51552HZ		
3018834	COUPLING POWER TURBINE SHAFT	PKAAA410700					
3019906	FLOW DIVIDER AND DUMP GATE	9959558950					
3022339	RING-CONTAINMENT	AFD00H445					
3023250	GEAR-SUN,2STG RDCN,46 TEETH	PKAAA412569					
3023252	ADAPTER-1ST STAGE CARRIER	PKAAA408772					
3024765	GEAR-SUN,1ST STAGE RDCN,27 TEETH	PKAAA415251					
3026812	DISC-TURBINE, POWER	YUAA008A204	ZADSJ	200			
3027629	BUS BAR-T5 THERMOCOUPLE,ASSY	HR26804					
3028007	BEARING-ROLLER FLANGED	BB0121749					
3028266	HOUSING ASSY-PROP RED GBOX,FRONT	RWA55D417					
3032151CL03	VANE RING-TURBINE	HLAAB051					
3032710	HEATER-OIL TO FUEL	WA43379					
3034794	PUMP-FUEL	003408					
3035889	EXCITER-IGNITION	NNA11510042					
3037305	GEAR-PLANET,1ST STAGE REDUCTION	PKAAA419136					
		PKAAA419138					
		PKAAA419151					
3043672CL02	VANE RING-POWER TURBINE(MACH)	HLAAC110					
3045839	GEAR-PLANET,SECOND STAGE REDUCTION	PKAAA418720					
		PKAAA418723					
		PKAAA418725					
		PKAAA418728					
		PKAAA418731					
3048695-01	SHAFT-PROPELLER	EAAC000L205	KAXBH				
3048965-03	FUEL CONTROL UNIT (SELF OPERATING REGULA	C75795					
3053085-01	GEAR - RING FIRST STAGE REDUCTION	PKAAA414146					
3058201-01	GEARSHAFT - DRIVE, ACCESSORY GEARBOX	PKAAA412721					
3058264-01	COUPLING-COMPRESSOR REAR HUB	PKAAA410745					
3058641-01	HOUSING-POWER TURBINE STATOR,ASSY OF	CTAA009A792					

Cont'd

Liste des composants moteur à numéros de série Engine Serialized Component Summary



Pratt & Whitney Canada

Une société de United Technologies / A United Technologies Company

Pratt & Whitney Canada Cie. /
Pratt & Whitney Canada Corp.
1000, Marie-Victorin
Longueuil, Québec, Canada
J4G 1A1
450-677-9411

Page 2

P&WC JR3-6830-E (2007-10)

Modèle Model		PT6A-34AG	N° de série Serial No.	PCE-PH0732		Caract. de montage Build Spec NO.		BS975
N° du matériel Material Number		Désignation du matériel Material Name	N° de série Serial No.	Code de trait. thermique Heat Code	N° de série du matériel forgé Forging Serial No.	N° de lot pour trait. thermique Heat Treat Batch No.	N° de matériel du fournisseur Vendor Material No.	
3070218-01		GEARSHAFT STARTER GENERATOR DRIVE	PKAAA410145	EPMLD				
3072721-01		BEARING-BALL,2.9528X5.1181X.9843	BB0124976					
3073900-01		BEARING-RLR,FLG 1.5748X2.6772X.5906	AEB0123239					
			AEB0123241					
3073901-01		BEARING-BALL,FLG,1.1810X2.8344X.745	AEB0122745					
3073904-01		BEARING-BALL,ANN,1.1810X2.8345X.745	AEB0126152					
3073908-01		BEARING-RLR,FLG,.9451X1.665X.4699	AEB0124681					
			AEB0124684					
			AEB0125444					
			AEB0125445					
			AEB0125447					
			AEB0125448					
			AEB0125735					
			AEB0125736					
			AEB0125737					
			AEB0125738					
			AEB0125739					
			AEB0125740					
3074154-01		GOVERNOR-PROPELLER	17913503					
3075033-01		VALVE ASSY-COMPRESSOR BLEED	AHX1500155					
3101419-01		CARRIER-FIRST STAGE REDUCTION	PKAAA405516					
3102336-01		SHAFT-STUB,COMPRESSOR,FRONT	RWA51D982					
3110864-03		CASE ASSY-GAS GENERATOR	RWA57D377					
3111780-01		DUCT-TURBINE EXHAUST, ASYO	RWA57D262					
3117924-01		WIRING HARN-T5,THERMOCOUPLE	NRA29867					
3122633-01		LINER-COMBUSTION CHAMBER,ASSY OF	RWA53D504					

Approuvé par
Approved By

J 2012-01-13 11:28:41 R3

M. VANMAANEN



T.C. 4-58
NO. 039

/opt/unia/queue/tmp/moon0113112841B

Date 2012.01.13

Fin du document - End-of-document

Historique du matériel à durée de vie limitée Life Limited Material History Record



Pratt & Whitney Canada

Une société de United Technologies / A United Technologies Company

Pratt & Whitney Canada Cie. /
Pratt & Whitney Canada Corp.
1000, Marie-Victorin
Longueuil, Québec
Canada J4G 1A1

Numéro du dessin ST3582-01 - Drawing Number ST3582-01

P&WC JR3-6834-E [6834] (2009-10)

Désignation du matériel Material Name		Code de traitement thermique Heat Code		Émis le (A-M-J) Issue Date (Y-M-D)	
HUB-COMPRESSOR, REAR		KAXBD		2012.01.13	
N° du matériel Material No.	N° de série du matériel Material Serial No.	N° de série du mat'l. forgé Forging Mat'l. Serial No.	Temps depuis neuf Time Since New	Cycles depuis neuf Cycles Since New	
3013111	RWA41D663		0	0	

Nota : Pour connaître les durées de vie accumulée et résiduelle du matériel, consulter le Manuel d'entretien du moteur ou le Bulletin de service approprié, selon le cas.

Note: For determination of accumulated and remaining lives on this material, refer to the engine Maintenance Manual or Service Bulletin, as applicable.

Données sur le moteur / module - Engine / Module Data				Données sur le matériel - Material Data				Service Bulletin, as applicable.	
Temps de fonctionnement depuis l'installation du matériel Engine/Module TSN When Material Installed	N° de série du moteur / module Engine / Module Serial No.	Modèle Model	Temps de fonctionnement depuis l'enlèvement du matériel Eng / Module TSN When Material Removed	Cumul. de cette installation Accumulated This Installation		Cumul. jusqu'à présent Total Accumulated To Date		Date (A-M-J) (Y-M-D)	Observations (Installation d'entretien, de révision, Bulletin de vente et timbre du vérificateur) Remarks (Maintenance/Overhaul, Facility, Sales Order & inspection stamp)
				Temps - Time	Cycles	Temps - Time	Cycles		
0	PCE-PH0732	PT6A-34AG							

Insérer le présent historique dans le livre du moteur ou du module où la pièce est installée. - This record must be kept with the engine/module logbook where this part is installed.

Insérer le présent historique dans le livre du moteur ou du module où la pièce est installée. - This record must be kept with the engine/module logbook where this part is installed.

C



Une société de United Technologies / A United Technologies Company

Pratt & Whitney Canada Cie. /
Pratt & Whitney Canada Corp.
1000, Marie-Victorin
Longueuil, Québec
Canada J4G 1A1

(

Désignation du matériel Material Name		Code de traitement thermique Heat Code		Émis le (A-M-J) Issue Date (Y-M-D)	
DISC-COMPRESSOR		KAXDA		2012.01.13	
N° du matériel Material No.	N° de série du matériel Material Serial No.	N° de série du mat'l. forgé Forging Mat'l. Serial No.	Temps depuis neuf Time Since New	Cycles depuis neuf Cycles Since New	
3011713	A0033DA5		0	0	

Nota : Pour connaître les durées de vie accumulée et résiduelle du matériel, consulter le Manuel d'entretien du moteur ou le Bulletin de service approprié, selon le cas.

Note: For determination of accumulated and remaining lives on this material, refer to the engine Maintenance Manual or Service Bulletin, as applicable.

Données sur le moteur / module - Engine / Module Data

Données sur le matériel - Material Data

[illegible]

Insérer le présent historique dans le livre du moteur ou du module où la pièce est installée. - This record must be kept with the engine/module logbook where this part is installed.

Historique du matériel à durée de vie limitée Life Limited Material History Record

Numéro du dessin ST3582-01 - Drawing Number ST3582-01

P&WC JR3-6834-E [6834] (2009-10)



Pratt & Whitney Canada

Une société de United Technologies / A United Technologies Company

Pratt & Whitney Canada Cie. /
Pratt & Whitney Canada Corp.
1000, Marie-Victorin
Longueuil, Québec
Canada J4G 1A1

Désignation du matériel Material Name		Code de traitement thermique Heat Code		Émis le (A-M-J) Issue Date (Y-M-D)	
IMPELLER-CENTRIFUGAL		ZAE BX		2012.01.13	
N° du matériel Material No.	N° de série du matériel Material Serial No.	N° de série du mat'l. forgé Forging Mat'l. Serial No.	Temps depuis neuf Time Since New	Cycles depuis neuf Cycles Since New	
3013176	EAAC000N577	032	0	0	

Nota : Pour connaître les durées de vie accumulée et résiduelle du matériel, consulter le Manuel d'entretien du moteur ou le Bulletin de service approprié, selon le cas.

Note: For determination of accumulated and remaining lives on this material, refer to the engine Maintenance Manual or Service Bulletin, as applicable.

[illegible]

Insérer le présent historique dans le livre du moteur ou du module où la pièce est installée. - This record must be kept with the engine/module logbook where this part is installed.



Une société de United Technologies / A United Technologies Company

(

P&WC JR3-6834-E [6834] (2009-10)

Nota : Pour connaître les durées de vie accumulée et résiduelle du matériel, consulter le Manuel d'entretien du moteur ou le Bulletin de service approprié, selon le cas.

Note: For determination of accumulated and remaining lives on this material, refer to the engine Maintenance Manual or Service Bulletin, as applicable.

[illegible]

Insérer le présent historique dans le livre du moteur ou du module où la pièce est installée. - This record must be kept with the engine/module logbook where this part is installed.

Insérer le présent historique dans le livre du moteur ou du module où la pièce est installée. - This record must be kept with the engine/module logbook where this part is installed.