

Turbofan Engine Data Sheet

P&WC 5939 (2000-01)



Pratt & Whitney Canada

A United Technologies Company

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

ENGINE MODEL: PW615F- A

BUILD SPEC: 1163

ENGINE SERIAL NUMBER: PCE- LB0088

TAKE-OFF THRUST: 1460 LBS CORRECTED
(STANDARD DAY)

DOT TYPE CERTIFICATE: E- 34

F.A.A. TYPE CERTIFICATE: E00073EN

DATE OF MANUFACTURE: AUGUST 2007

MAINTENANCE MANUAL P/N: 3059712

R. MEUNIER

AUTHORIZED INSPECTOR: *Rene Meunier*



T.C. 4-58
NO. 044

Oil & fuel specification is defined in the Engine Maintenance Manual (Chapter 5)



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

P&WC JR3-6834-E [6834] (2004-02)

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.

Insérer le présent historique dans le livre du moteur ou du module où la pièce est installée. - This record should be entered in 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] (2004-02)



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)	
DISC-TURBINE,HIGH PRESSURE		EPENO		2007.08.14	
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	
35C2311-01	A0025LN7	10		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]

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] (2004-02)

**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

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.

Désignation du matériel Material Name		Code de traitement thermique Heat Code		Émis le (A-M-J) Issue Date (Y-M-D)	
DISC-TURBINE,LOW PRESSURE		EPEOX		2007.08.14	
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	
35C2372-01	A0027CLT	28	0	0	

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

line/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] (2004-02)



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)	
ROTOR-HIGH PRESSURE COMPRESSOR		EPEPH		2007.08.14	
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	
35C3661-01	TXA1B3090	30	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	
---	--	---	--

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	Données sur le matériel - Material Data			
				Cumul. de cette installation Accumulated This Installation		Cumul. jusqu'à présent Total Accumulated To Date	
				Temps - Time	Cycles	Temps - Time	Cycles

[illegible][illegible]

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

P&WC JR3-6834-E [6834] (2004-02)



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 AND SHAFT-CPRSR,ASSY OF		PHYDM		2007.08.14	
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	
35C4419-01	A0027146	2051	0	0	
Données sur le moteur / module - Engine / Module Data		Données sur le matériel - Material Data			

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.

module logbook where this part is installed.

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

P&WC JR3-6830-E (05-1998)

Page 1

Modèle Model		N° de série Serial No.		Caract. de montage Build Spec NO.			
PW615F-A		PCE-LB0088				BS1163	
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.	
35C0590-01	BEARING-ROLLER,ANN,.7481X1.6530X.433	FCN178501	EPECX	15			
35C0631-01	BEARING-BALL,ANN,1.2596X2.3029X.8695	NCA07170045					
35C0794-03	FUEL METERING UNIT	15191285					
35C0835-01	GEAR-SPIRAL BEVEL,GEARBOX DRIVE	PKAAA100788					
35C1690-01	BEARING-ROLLER,AN,2.2101X3.2351X.550	FCN180098					
35C1940-01	ROTOR-FAN	TXA1B2461	EPENO	49			
35C2086-01	BEARING-BALL,ANLR.7873X1.8503X.5071	NCA06290112					
35C2165-01	BEARING-ROLLER,.9451X1.6452X.4699	NCA07260118					
35C2311-01	DISC-TURBINE,HIGH PRESSURE	NCA07260135					
35C2350-01	SHAFT-TIE,HIGH PRESSURE TURBINE	A0025LN7					
35C2368-01	CASE-SUPPORT, HP TURBINE ASSY OF	KWA3822	EPEOX	28			
35C2372-01	DISC-TURBINE,LOW PRESSURE	RWA95A092					
35C2484-01	GEARSHAFT-ACCESS DR,ASSY OF	A0027CLT					
35C2495-03	OIL COOLER-AIR COOLED	PKAAA110763					
35C2581CL01	VANE RING-TURBINE,HP,ASSY OF	WA28601					
35C2834-01	HOUSING ASSY-ACCESSORY GEARBOX	HLA01A333					
35C2851-01	ACTUATOR-BLEED VALVE	RWA94A890					
35C2944-01	BEARING-BALL,FLANGED	15263852					
35C2967-01	DUCT-BYPASS,REAR OUTER,ASSY OF	FCN176111					
35C3003-01	SHAFT-LOW PRESSURE COMPRESSOR	FDA3630219					
35C3017-01	GEAR-SPIRAL BEVEL,GEARBOX DRIVE	KWA4513524	EPEPH	30			
35C3018-01	GEARSHAFT-SPIRAL BEVEL,GEARBOX DRIVE	PKAAA100743					
35C3226-01	BEARING-DUPLEX,FLANGED	PKAAA082238					
35C3442CL01	VANE RING-TURBINE,LOW PRESSURE,ASSY OF	FCN197828					
35C3652-01	HOUSING-IMPELLER ASSY OF	HLA742A157					
35C3657-01	CASE-FAN	RWA89A751					
35C3661-01	ROTOR-HIGH PRESSURE COMPRESSOR	KUA05461					
35C3679-01	CASE-FAN,ASSY OF	TXA1B3090					
35C3680-01	CASE ASSY-FAN	KUA05461					
35C3778-01	EXCHANGER-HEAT,FUEL/OIL	KUA05461					
35C3780-01	STATOR-COMPRESSOR,ASSY OF	WA28960					
35C3895-01	EXCITER-IGNITION	PKAAA125611					
35C4006-01	CASE-HIGH PRESSURE DIFFUSER,ASSY OF	15276066					
35C4035-03	CONTROL-ELECTRONIC ENGINE	RWA94A281					
35C4043-01	DUCT-BYPASS, FRONT, OUTER, ASSY OF	07-246					
35C4281-01	LINER-COMBUSTION CHAMBER,ASSY OF	FDA3811482	PHYDM PHYDM	2051 2051			
35C4318-01	MANIFOLD-FUEL,ASSY OF	A0027KP9					
35C4402-01	CASE-TURBINE EXHAUST,ASSY OF	DE1ARD0781					
35C4417-01	IMPELLER-CENTRIFUGAL	DYA615TEC000106					
35C4419-01	IMPELLER AND SHAFT-CPRSR,ASSY OF	A0027146					

Cont'd

P&WC JR3-6830-E (05-1998)



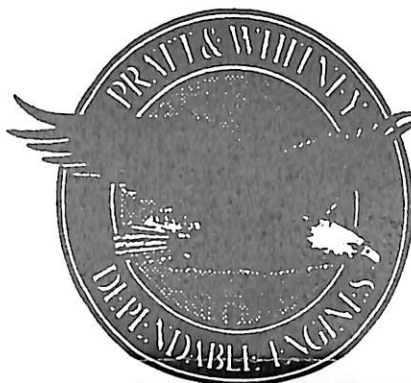
Une société de United Technologies / A United Technologies Company

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

Page 2

Modèle Model		PW615F-A		N° de série Serial No.		PCE-LB0088		Caract. de montage Build Spec NO.		BS1163	
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.	
35C4550-01		CASE-COMPRESSOR, ASSY OF		RWA96A504							
Approuvé par Approved By		  T.C. 4-58 NO. 044		R. MEUNIER				Date		2007.08.14	

ENGINE MAINTENANCE RECORD



MAKE **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**

ENGINE MODEL PW615F-A

ENGINE SERIAL NUMBER PCE-LB0088

(THIS BOOKLET IS A SUPPLEMENT TO THE APPROPRIATE ENGINE LOGBOOK.)

ENGINE MAINTENANCE RECORD

Engine Serial No. _____

PREVIOUS	T.S.N.: 1 3 4		T.S.O.: 2 5 6	DATE	AIR TIME	T.S.N.	3 4	5 6	MAINTENANCE	SIGN	LIC. # OR STAMP
			THIS LOGBOOK CLOSED Reference Cessna/Citation Aircraft Flight and Maintenance Log Book section 8: Engine 2 (Right) Maintenance Log								
TOTALS			1 3 4	BROUGHT FORWARD							
			2 5 6								

Page