中国民用航空总局



CAAC 适 航 指 令

AIRWORTHINESS DIRECTIVE

本指令根据中国民用航空规章《民用航空器适航指令规定》(CCAR-39)颁发,内容涉及飞行安全,是强制性措施。如不按规定完成,有关航空器将不再适航。

编号: CAD2006-MULT-03R1

修正案号: 39-5168

- 一. 标题: 检查 PW JT9D-7R4 涡轮发动机的第一级风扇叶片
- 二. 适用范围:

Pratt&Whitney(PW)JT9D-7R4 涡轮发动机,装于且不限于以下飞机: A300, A310, B747和B767。

三. 参考文件:

1.FAA AD 2005-26-09, 39-14430;

2.CAD2006-MULT-03. 39-5158.

四. 原因、措施和规定

本适航指令替代 CAD2006-MULT-03, 39-5158

本指令源于有人报告一家维修站在520第一级风扇叶片上实施了他们自己制定的修理方法,但没有经过普惠公司的批准。颁发本指令是为了防止第一级风扇叶片破裂和非包容性发动机失效,进而导致损坏飞机。

除非事先已经完成,否则必须完成以下工作:

- (a) 对于表1中所列件号和序列号的第一级风扇叶片,在安装前,或对于已经安装的,在下一次第一级风扇叶片暴露时,完成以下工作:
- (1)在叶片平台外侧经批准的标识区域内检查第一级风扇叶片, 是否有画了一个圆圈的字母"I",如果叶片有这个标识,不需进行进一

步的工作。

- (2)对于已经安装的,如果在叶片平台外侧经批准的标识区域内没有画了一个圆圈的字母"I",那么拆下第一级风扇叶片。
- (3) 将第一级风扇叶片送到经普惠公司批准的来源证实批准 (source-substantiation-approved) 维修站检查叶片根部厚度。发动机 手册的Section 72-31-02, Inspect-01和Repair-23提供了有关检查叶片根部厚度的信息。
 - (b) 对于按 (a)中要求完成检查了的第一级风扇叶片:
- (1) 在叶片平台外测经批准的标识区域内刻上(vibropeen)带圆圈的字母"I"。JT9D-7R4发动机手册的Section 72-31-02,Typical Repair-13,Mark Repair Code提供了有关经批准的叶片标识信息。
 - (2) 将第一级风扇叶片返回使用。

完成本指令可采取能保证安全的替代方法或调整完成时间,但必须得到适航当局的批准。

表1 受影响的第一级风扇叶片

Part number	Serial no.
5001341-022	JW2804
5001341-022	JW0354
5001341-022	ND5746
5001341-022	ND5770
5001341-022	JW3992

Part number	Serial no.	
5001341-022	ND8615	
5001341-022	JW0442	
5001341-022	JW2317	
5001341-022	ND8631	
5001341-022	ND8635	

Part number	Serial no.
5001341-022	JW4624
5001341-022	NE0394
5001341-022	NE0153
5001341-022	NN8054
5001341-022	JW4693

Part number	Serial no.	Part number	Serial no.	Part number	Serial no.
5001341-022	ND7304	5001341-022	MG7111	804121	SP1557
5001341-022	MG6108	5001341-022	ND8618	804121	PX5003
5001341-022	MG5862	5001341-022	JW0644	804121	PX5042
5001341-022	MG5619	5001341-022	JW4631	804121	VJ3475
5001341-022	NE0308	5001341-022	JW4651	804121	ND7330
5001341-022	NE0200	5001341-022	JW0234	804121	PX3714
5001341-022	MG6797	5001341-022	JW4646	831021-003	NS8913
5001341-022	JW0230	804121	NN9016	831021-003	ND6512
5001341-022	ND5652	804121	VJ3393	831021-003	ND6941
5001341-022	ND5775	804121	PX3694	831021-003	ND9576
5001341-022	JW0251	804121	RK9168	831021-003	NS7555
5001341-022	ND5719	804121	PX5023	831021-003	NS8286
5001341-022	JW0248	804121	VJ3324	831021-003	NS7447
5001341-022	ND5785	804121	VJ3504	831021-003	ND6488
5001341-022	ND5676	804121	NN9115	831021-003	ND8296
5001341-022	ND5661	804121	NN8936	831021-003	ND6956
5001341-022	JW0265	804121	PX3816	831021-003	ND7879
5001341-022	ND5699	804121	VJ3412	831021-003	ND6509
5001341-022	ND5767	804121	RK9163	831021-003	ND9814
5001341-022	JW0259	804121	VJ3447	831021-003	NN7331
5001341-022	ND5680	804121	RK9230	831021-003	ND6991
5001341-022	ND5749	804121	RK9109	831021-003	ND6894
5001341-022	JW0235	804121	PX4627	831021-003	NS6413
5001341-022	ND5776	804121	RK8990	831021-003	ND7344
5001341-022	ND8580	804121	SP9459	831021-003	ND6947
5001341-022	MG6039	804121	RK8656	831021-003	NN8732
5001341-022	ND9127	804121	NN8933	831021-003	ND8536
5001341-022	JW4287	804121	VJ3444	831021-003	ND6946
5001341-022	JW0262	804121	ND5864	831021-003	ND6723
5001341-022	JW0445	804121	NN9020	831021-003	ND9294
5001341-022	JW4665	804121	RK8905	831021-003	ND9290
5001341-022	MG5901	804121	SR1733	831021-003	ND6013
5001341-022	NE0303	804121	NN9047	831021-003	ND8937
5001341-022	ND8703	804121	PX3692	831021-003	NS7160
5001341-022	JW4574	804121	PX3786	831021-003	NS6435
5001341-022	JW4286	804121	NN9025	831021-003	NS6591
5001341-022	JW4491	804121	NN9007	831021-003	ND9558
5001341-022	JW4630	804121	RK9100	831021-003	NS8479
5001341-022	JW4391	804121	VJ3399	831021-003	NS9382
5001341-022	MG6550	804121	PX4970	831021-003	ND8965
5001341-022	MG6776	804121	PX5013	831021-003	ND9837
5001341-022	JW4586	804121	RK8904	831021-003	ND5959
5001341-022	JW0352	804121	NN8986	831021-003	NS6491
5001341-022	JW4261	804121	NN8829	831021-003	NS9072
5001341-022	MG6135	804121	VJ3459	831021-003	ND9625
5001341-022	JW4685	804121	RK9143	831021-003	ND6714
5001341-022	MG6772	804121	VJ3414	831021-003	ND6820
5001341-022	MG6793	804121	NN9028	831021-003	ND8972
					_ · · -

Part number	Serial no.	Part number	Serial no.	Part number	Serial no.
831021-003	NE0286	831021-003	ND8477	831021-003	NS6551
831021-003	NE0347	831021-003	ND7492	831021-003	JW1158
831021-003	ND8010	831021-003	ND8776	831021-003	ND6412
831021-003	ND8956	831021-003	ND6524	831021-003	ND7922
831021-003	ND9535	831021-003	ND6704	831021-003	NS8678
831021-003	ND9831	831021-003	ND8911	831021-003	ND8930
831021-003	NE0227	831021-003	ND8789	831021-003	ND6596
831021-003	ND8283	831021-003	ND8798	831021-003	ND9570
831021-003	ND9730	831021-003	ND6407	831021-003	NN9027
831021-003	NN7656	831021-003	ND7668	831021-003	ND6446
831021-003	NS7775	831021-003	ND9179	831021-003	NE0275
831021-003	ND9815	831021-003	NE0421	831021-003	ND9917
831021-003	ND6135	831021-003	ND6513	831021-003	NS7919
831021-003	NS8491	831021-003	ND6744	831021-003	NS7907
831021-003	NS6395	831021-003	ND7654	831021-003	ND6583
831021-003	NS8584	831021-003	ND7870	831021-003	NN7420
831021-003	NN7272	831021-003	ND9759	831021-003	ND7746
831021-003	MG7159	831021-003	ND6561	831021-003	ND8187
831021-003	NS6592	831021-003	ND5826	831021-003	NN8999
831021-003	ND7862	831021-003	ND6031	831021-003	ND6043
831021-003	ND6684	831021-003	ND8714	831021-003	ND7880
831021-003	NN7744	831021-003	ND8872	831021-003	NN7175
831021-003	ND7480	831021-003	ND6678	831021-003	ND9816
831021-003	ND7873	831021-003	ND6629	831021-003	ND8174
831021-003	ND6827	831021-003	ND8995	831021-003	ND6045
831021-003	ND6576	831021-003	NE0302	831021-003	NS7562
831021-003	ND9261	831021-003	ND6405	831021-003	JW0075
831021-003	NS8686	831021-003	NS8300	831021-003	ND6848
831021-003	ND9052	831021-003	NS8769	831021-003	ND8531
831021-003	ND6897	831021-003	NS7147	831021-003	ND6311
831021-003	ND6565	831021-003	ND6649	831021-003	ND8144
831021-003	NN8966	831021-003	ND7766	831021-003	ND5798
831021-003	PX3707	831021-003	NS7864	831021-003	ND8113
831021-003	NS7031	831021-003	NS8734	831021-003	ND9642
831021-003	ND6584	831021-003	ND6677	831021-003	ND7436
831021-003	ND9883	831021-003	NS7911	831021-003	ND9054
831021-003	NS6535	831021-003	ND8205	831021-003	ND9683
831021-003	ND7852	831021-003	ND8804	831021-003	ND5991
831021-003	ND9662	831021-003	ND6639	831021-003	ND6026
831021-003	ND7871	831021-003	ND8994	831021-003	ND6616
831021-003	JW0106	831021-003	ND7275	831021-003	ND6530
831021-003	ND8305	831021-003	ND9195	831021-003	NE0374
831021-003	NS6409	831021-003	ND6178	831021-003	ND6364
831021-003	NE0442	831021-003	ND8639	831021-003	ND7718
831021-003	ND9095	831021-003	ND9760	831021-003	ND6473
831021-003	ND9302	831021-003	ND9108X	831021-003	ND6436
831021-003	ND9023	831021-003	ND6427	831021-003	ND6887
831021-003	ND8009	831021-003	ND6590	831021-003	ND6518

Part number	Serial no.	Part number	Serial no.	Part number	Serial no.
831021-003	ND6479	5001341-022	MG6794	5001341-022	JW2265
831021-003	NS6330	5001341-022	ND9399	5001341-022	JW2474
831021-003	ND7264	5001341-022	NE0084	5001341-022	JW2396
831021-003	ND8151	5001341-022	MG6252	5001341-022	JW3554
831021-003	ND6562	5001341-022	ND7422	5001341-022	JW2667
831021-003	NS8776	5001341-022	ND7043	5001341-022	MG2302
831021-003	ND6519	5001341-022	MG5722	5001341-022	MG3972
831021-003	ND7659	5001341-022	MG5918	5001341-022	JW3930
831021-003	NS9049	5001341-022	ND6984	5001341-022	ND6749
831021-003	NS6861	5001341-022	M0839	5001341-022	M1172
831021-003	ND9571	5001341-022	M0922	5001341-022	JW2104
831021-003	ND9346	5001341-022	M0938	5001341-022	JW2519
831021-003	ND6501	5001341-022	M1117	5001341-022	JW2640
831021-003	NS8505	5001341-022	M0307	5001341-022	JW2517
831021-003	ND9338	5001341-022	JW3871	5001341-022	JW2663
831021-003	ND9775	5001341-022	M1125	5001341-022	JW2823
831021-003	ND6485	5001341-022	M1149	5001341-022	M0536
831021-003	ND7165	5001341-022	JW2681	5001341-022	JW2725
831021-003	ND9371	5001341-022	M0270	5001341-022	MG5917
831021-003	ND9537	5001341-022	M1120	5001341-022	JW0681
831021-003	NS7889	5001341-022	M0205	5001341-022	JW0711
831021-003	ND7877	5001341-022	AE9352	5001341-022	JW0740
831021-003	ND8670	5001341-022	JW3492	5001341-022	JW0807
831021-003	ND9032	5001341-022	ND6148	5001341-022	JW1089
831021-003	ND8781	5001341-022	ND8907	5001341-022	JW1362
831021-003	ND8604	5001341-022	M1235	5001341-022	JW2065
831021-003	ND9329	5001341-022	MG5585	5001341-022	MG2434
831021-003	ND9110	5001341-022	ND8436	5001341-022	MG2846
831021-003	ND5997	5001341-022	MG5696	5001341-022	JW0806
831021-003	ND6027	5001341-022	ND8704	804121	NN9854
831021-003	ND9589	5001341-022	JW2284	804121	NN9024
831021-003	ND6575	5001341-023	JW2313	804121	NN9032
831021-003	ND6592	5001341-024	JW2498	804121	PX5029
831021-003	ND6463	5001341-025	JW2541	804121	NN9050
831021-003	NS8583	5001341-026	JW2560	804121	NS8242
831021-003	NS8590	5001341-027	JW2589	804121	NS8260
831021-003	NS8567	5001341-028	JW2639	804121	PX4273
831021-003	NS6795	5001341-029	JW2760	804121	PX4378
831021-003	NS7110	5001341-030	JW2792	804121	RL0857
831021-003	NS6587	5001341-031	M0579	804121	RX8763
831021-003	NS6404	5001341-032	MG2825	804121	NS8331
831021-003	ND6486	5001341-033	MG5477	804121	NN9824
5001341-022	JW0942	5001341-034	ND5917	804121	MG6979
5001341-022	ND9231	5001341-022	JW1976	804121	MG7023
5001341-022	JW4812	5001341-022	JW2653	804121	MG7055
5001341-022	ND6555	5001341-022	JW2608	804121	RK8914
5001341-022	M1375	5001341-022	JW2727	804121	RL0023
5001341-022	MG6627	5001341-022	JW2764	804121	PX4328
		2001011 022			

Part number	Serial no.
804121	RK9008
804121	TG1506
804121	KK8226
804121	MG2604
804121	NS6691
804121	RK8968
804121	NN9917
804121	RK7824
804121	M1343
804121	NS6559
804121	NS7767
804121	NE0363
804121	PX3771
804121	NN9972
804121	RL0460
804121	RK8310
804121	SR2115
804121	TG2826
804121	PX5018
804121	PX5002
831021-003	ND7627
831021-003	ND6890
831021-003	ND7461
831021-003	ND9616
831021-003	NE0413

Part number	Serial no.
831021-003	NS8825
831021-003	NS6350
831021-003	NS7168
831021-003	NS7705
831021-003	NS7848
831021-003	ND9128
831021-003	ND9541
831021-003	ND9671
831021-003	ND9684
831021-003	NE0277
831021-003	NE0384
831021-003	NE0396
831021-003	ND6421
831021-003	ND6599
831021-003	ND6614
831021-003	ND7847
831021-003	ND8346
831021-003	ND8853
831021-003	ND8915
831021-003	NS8719
831021-003	NS8838
831021-003	NT0169
831021-003	NS9584
831021-003	ND6445
831021-003	ND6834

Part number	Serial no.
831021-003	ND7467
831021-003	ND8887
831021-003	ND6520
831021-003	NS8611
831021-003	NS7640
831021-003	NN7037
831021-003	NN7590
831021-003	NN8120
831021-003	NN8573
831021-003	NN9719
831021-003	NS8784
831021-003	TB6B367
831021-003	NN9557
831021-003	NN9710
831021-003	NS8374
831021-003	NS8770
831021-003	NS9022
831021-003	NS8416
831021-003	NS6474
831021-003	ND8912
831021-003	NT0108
831021-003	NS8836
831021-003	NN8310

五. 生效日期: 2006年2月8日 六. 颁发日期: 2006年2月8日

七. 联系人: 舒小华

中国民用航空总局航空器适航审定司

010-64473557