

中国民用航空总局



CIVIL AVIATION
ADMINISTRATION OF CHINA

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“T”, 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) 在叶片平台外侧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.	Part number	Serial no.	Part number	Serial no.
5001341-022	JW2804	5001341-022	ND8615	5001341-022	JW4624
5001341-022	JW0354	5001341-022	JW0442	5001341-022	NE0394
5001341-022	ND5746	5001341-022	JW2317	5001341-022	NE0153
5001341-022	ND5770	5001341-022	ND8631	5001341-022	NN8054
5001341-022	JW3992	5001341-022	ND8635	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

Part number	Serial no.	Part number	Serial no.	Part number	Serial no.
804121	RK9008	831021-003	NS8825	831021-003	ND7467
804121	TG1506	831021-003	NS6350	831021-003	ND8887
804121	KK8226	831021-003	NS7168	831021-003	ND6520
804121	MG2604	831021-003	NS7705	831021-003	NS8611
804121	NS6691	831021-003	NS7848	831021-003	NS7640
804121	RK8968	831021-003	ND9128	831021-003	NN7037
804121	NN9917	831021-003	ND9541	831021-003	NN7590
804121	RK7824	831021-003	ND9671	831021-003	NN8120
804121	M1343	831021-003	ND9684	831021-003	NN8573
804121	NS6559	831021-003	NE0277	831021-003	NN9719
804121	NS7767	831021-003	NE0384	831021-003	NS8784
804121	NE0363	831021-003	NE0396	831021-003	TB6B367
804121	PX3771	831021-003	ND6421	831021-003	NN9557
804121	NN9972	831021-003	ND6599	831021-003	NN9710
804121	RL0460	831021-003	ND6614	831021-003	NS8374
804121	RK8310	831021-003	ND7847	831021-003	NS8770
804121	SR2115	831021-003	ND8346	831021-003	NS9022
804121	TG2826	831021-003	ND8853	831021-003	NS8416
804121	PX5018	831021-003	ND8915	831021-003	NS6474
804121	PX5002	831021-003	NS8719	831021-003	ND8912
831021-003	ND7627	831021-003	NS8838	831021-003	NT0108
831021-003	ND6890	831021-003	NT0169	831021-003	NS8836
831021-003	ND7461	831021-003	NS9584	831021-003	NN8310
831021-003	ND9616	831021-003	ND6445		
831021-003	NE0413	831021-003	ND6834		

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