中国民用航空局



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-72

修正案号: 39-5488

一. 标题: Hartzell 螺旋桨和 McCauley 螺旋桨检查

二. 适用范围:

本适航指令适用于件号和序列号列于表1和表2的Hartzell螺旋桨公司(原TRW Hartzell螺旋桨)和McCauley Propeller Systems(原Cessna飞机公司)生产的螺旋桨,这些螺旋桨曾经被与CSE Aviation有商业关系的Oxford Aviation公司维修过。这些螺旋桨装于但不限于用于通用、农业、训练及包租的飞机。

表1 Hartzell公司螺旋桨的件号和序列号

CSE工作单号	Hartzell螺旋桨件号P/N	Hartzell螺旋桨序列号SN
Y03516	HC-E2YL-2BSF	BG2848
Y03517	HC-E2YL-2BSF	BG4112
Y04052	HC-82VL-2C1	942R
Y02965	BHC-C2YF-1BF	AM2854
Y02778	BHC-C2YF-2CKUF	AN1881
Y03382	BHC-C2YF-2CKUF	AN1968
Y04132	BHC-C2YF-2CKUF	AN2528
Y05097	BHC-C2YF-2CKUF	AN3274
Y05048	HC-C2YK-2CUF	AN3906
Y05047	HC-C2YK-2CUF	AN4033
Y03016	BHC-C2YF-2CKUF	AN4271

Y03983	BHC-C2YF-2CLKUF	AN4289
Y03166	BHC-C2YF-2CKUF	AN5248
Y02607	BHC-C2YF-2CKLUF	AN5832
Y04855	BHC-C2YF-2CKLUF	AN6857
Y04391	BHC-C2YF-2CKUF	AN6981A
Y05102	BHC-C2YF-2CLKUF	AN6998A
Y04709	BHC-C2YF-2CKUF	AN7006A
Y05070	BHC-C2YF-2CLKUF	AN7018A
Y03863	BHC-C2YF-CLKUF	AN7019A
Y04108	BHC-C2YF-2CKUF	AN7025A
Y03206	BHC-C2YK-2CLKUF	AN7168B
Y04592	BHC-C2YF-2CKUF	AN7071B
Y04865	BHC-C2YF-2CLKUF	AN7168B
Y04846	BHC-C2YF-2CKUF	AN7184B
Y04808	BHC-C2YF-2CLKUF	AN7199B
Y03185	BHC-C2YF-2CLKUF	AN7209B
Y03186	BHC-C2YF-2CKUF	AN7215B
Y04975	BHC-C2YF-2CKUF	AN7249B
Y04974	BHC-C2YF-2CLKUF	AN7279B
Y04818	BHC-C2YF-2CKUF	AN7280B
Y04532	BHC-C2YF-2CKUF	AN7540B
Y04561	BHC-C2YF-2CKUF	AN7552B
Y04638	BHC-C2YF-2CLKUF	AN7567B
Y04639	BHC-C2YF-2CKUF	AN7568B
Y04658	BHC-C2YF-2CLKUF	AN7581B
Y02866	HC-A3VF-2D	AT376
Y02867	HC-A3VF-2D	AT431
Y04053	HC-C2YK-2CUF	AU10008B
Y04096	HC-C2YK-2CUF	AU10023B
Y04143	HC-C2YK-2CUF	AU10126B
Y04171	HC-C2YK-2CUF	AU10139B
Y04283	HC-C2YK-2CUF	AU10165B
Y04274	HC-C2YK-2CUF	AU10178B

Y04416	HC-C2YK-2CUF	AU10401B
Y04415	HC-C2YK-2CUF	AU10402B
Y04478	HC-C2YK-2CUF	AU10462B
Y04518	HC-C2YK-2CUF	AU10541B
Y04479	HC-C2YK-2CUF	AU10542B
Y04563	HC-C2YK-4BF	AU10614B
Y04564	HC-C2YK-4BF	AU10615B
Y04560	HC-C2YK-2CUF	AU10616B
Y04610	HC-C2YK-2CUF	AU10696B
Y04565	HC-C2YF-2CUF	AU10729B
Y04566	HC-C2YK-2CUF	AU10730B
Y04632	HC-C2YK-4BF	AU10733B
Y04636	HC-C2YK-2CUF	AU10771B
Y04651	HC-C2YK-4BF	AU10790B
Y04659	HC-C2YK-2CUF	AU10817B
Y04681	HC-C2YK-4BF	AU10827B
Y04701	HC-C2YK-2CUF	AU10923B
Y04785	HC-C2YK-2CUF	AU10952B
Y04786	HC-C2YK-2CUF	AU11050B
Y04736	HC-C2YK-2CUF	AU11117B
Y04826	HC-C2YK-4BF	AU11145B
Y04871	HC-C2YK-1BF	AU11279B
Y04890	HC-C2YK-4BF	AU11343B
Y05000	HC-C2YK-4CF	AU11591B
Y05050	HC-C2YK-2CUF	AU11731B
Y04410	HC-C2YK-2CGUF	AU1533
Y04409	HC-C2YK-2CGUF	AU1603
Y04344	HC-C2YK-2CLGUF	AU2892E
Y03377	HC-C2YK-2CGUF	AU2955
Y03688	HC-C2YK-2CU	AU354
Y02769	HC-C2YK-2CUF	AU9013B
Y04343	HC-C2YR-2CGUF	AU508E
Y03110	HC-C2YK-2CUF	AU5236

Y04400	HC-C2YK-2CLEUF	AU5974E
Y04652	HC-C2YK-1B	AU6120
Y04321	HC-C2YR-2CLEUF	AU6163
Y03200	HC-C2YK-2CUF	AU7153E
Y03838	HC-C2YK-2CUF	AU7357
Y04362	BHC-C2YF-2CLKUF	AU7491B
Y04219	HC-C2YK-2CLGUF	AU7662
Y02598	HC-C2YK-CUF	AU8212A
Y02770	HC-C2YK-2CUF	AU822
Y03482	HC-C2YK-2CUF	AU8233A
Y03564	HC-C2YK-2CUF	AU8299A
Y03773	HC-C2YK-2CUF	AU8318A
Y03674	HC-C2YK-2CUF	AU8338A
Y02991	HC-C2YK-2CUF	AU8339A
Y03137	HC-C2YK-2CUF	AU8347A
Y03018	HC-C2YK-2CUF	AU8349A
Y02805	HC-C2YK-2CUF	AU8354A
Y02703	HC-C2YK-2CUF	AU8417A
Y02664	HC-C2YK-2CUF	AU8859A
Y04095	HC-C2YK-2CUF	AU8923B
Y03761	HC-C2YK-CUF	AU8968B
Y02792	HC-C2YK-2CUF	AU9012B
Y02848	HC-C2YK-2CUF	AU9014B
Y03597	HC-C2YK-2CUF	AU9015B
Y04735	HC-C2YK-2CUF	AU9041B
Y03229	HC-C2YK-2CGUF	AU9135B
Y02943	HC-C2YK-2CUF	AU9136B
Y03197	HC-C2YK-2CUF	AU9150B
Y04675	HC-C2YK-2CUF	AU9182B
Y03352	HC-C2YK-2CUF	AU9241B
Y03354	HC-C2YK-2CUF	AU9243B
Y03097	HC-C2YK-2CUF	AU9246B
Y03201	HC-C2YK-2CUF	AU9247B

Y03686	HC-C2YK-2CUF	AU9312B
Y03607	HC-C2YK-2CUF	AU9332B
Y03614	HC-C2YK-2CGUF	AU9393B
Y03606	HC-C2YK-2CUF	AU9394B
Y03791	HC-C2YK-2CUF	AU9395B
Y03866	HC-C2YK-CUF	AU9396B
Y03888	HC-C2YK-CUF	AU9509B
Y04948	HC-C2YK-2CUF	AU9511B
Y03891	HC-C2YK-2CUF	AU9518B
Y03797	HC-C2YK-2CUF	AU9520B
Y04001	HC-C2YK-2CGUF	AU9593B
Y05083	HC-C2YK-2CUF	AU9599B
Y03694	HC-C2YK-4BF	AU9616B
Y03696	HC-C2YK-4BF	AU9618B
Y03695	HC-C2YK-4BF	AU9630B
Y03620	HC-C2YK-4BF	AU9631B
Y03627	HC-C2YK-4BF	AU9638B
Y03625	HC-C2YK-4BF	AU9649B
Y04047	HC-C2YK-2CUF	AU9985B
Y04376	HC-C2YL-1BF	AX522
Y05051	HC-C2YR-1BF	AX527
Y02908	HC-C2YL-1BF	AX841B
Y04763	HC-C2YL-1BF	AX720A
Y04731	HC-E2YR-2RBSF	BB6694
Y04900	HC-E2YL-2BSF	BG2122
Y04738	HC-E2YL-2BSF	BG2923
Y04547	HC-E2YL-2BSF	BG3219
Y03153	HC-E2YL-2BSF	BG3287
Y04061	HC-E2YL-2BSF	BG3363
Y04917	HC-E2YL-2BSF	BG372
Y04062	HC-E2YL-2BSF	BG434
Y04190	HC-E2YL-2BSF	BG4344
Y04901	HC-E2YL-2BSF	BG4557

Y04737	HC-E2YL-2BSF	BG648
Y04898	HC-E2YR 2RBSF	BP3287
Y03327	HC-E2YR-2RBS	BP5179
Y03680	HC-E2YR-2RBSF	BP6199
Y04167	HC-E2YR-2RBSF	BP6206
Y03138	HC-E2YR-2RBSF	BP6606
Y02709	HC-E2YR-2RBSF	BP6838
Y04899	HC-E2YR-2RBSF	BP9158
Y03913	HC-E2YR-2RBSF	BP9159
Y03139	HC-E2YR-2RBSF	BP9168
Y04780	PHC-A3VF-2B	BR834
Y02939	HC-B3TN-3DY	BUA22056
YO2971	HC-B3TN-3DY	BU12462
Y04089	HC-B3TN-3C	BU14589
Y03948	HC-BCTN-3B	BU16789
Y02767	HC-B3TN-5FL	BV3382
Y02768	HC-B3TN-5FL	BV3540
Y02946	HC-B3TN-3DY	BUA22136
Y03726	HC-B3TN-3G	BUA21467
Y03727	HC-B3TN-3G	BUA23284
Y03928	HC-B3TN-3D	BUA24401
Y04429	HC-B3TN-3N	BUA24852
Y04430	HC-B3TN-3N	BUA24992
Y05019	HC-B3TN-3G	BUA27325
Y03719	HC-B3TN-5E	BVA7456
Y03718	HC-B3TN-5E	BVA7457
Y04443	HC-B3TN-5FL	BVA7770
Y04444	HC-B3TN-5FL	BVA7771
Y03304	HC-B4TN-5ML	CD1746
Y03165	HC-B4TN-5ML	CD1752
Y03164	HC-B4TN-5ML	CD1973
Y04535	HC-B4TN-S	CDA3529M1
Y04787	HC-B4N-ML	CDA3703

Y04788	HC-B4TN-5ML	CDA3704
Y03351	HC-B4TN-5ML	CDA4424
Y04644	HC-B4TN-5ML	CDA4819
Y04534	HC-B4TN-S	CDA5047M1
Y04399	HC-C2YK-1BF	CH11322
Y03764	HC-C2YK-1BF	CH1614B
Y02124	HC-C2YK-1BF	CH23470
Y02897	HC-C2YK-1BF	CH32119A
Y04516	HC-C2YK-1BF	CH20231
Y04371	HC-C2YK-1BF	CH21618
Y04260	HC-C2YK-1BF	CH23621
Y02641	HC-C2YK-1BF	CH23890(E)
Y03969	HC-C2YK-1BF	CH25517
Y02648	HC-C2YK-1BF	CH26145
Y02896	HC-C2YK-1BF	CH32118A
Y04244	HC-C2YR-1BF	СН27227
Y03763	HC-C2YK-1BF	CH27235
Y03704	HC-C2YK-1BF	CH28190
Y03141	HC-C2YK-1BF	CH29976
Y05015	HC-C2YK-1BF	CH30451
Y04153	HC-C2YK-1BF	CH32838B
Y03949	HC-C2YK-1BF	CH32683B
Y05124	HC-C2YKR-1BF	СН33316В
Y03205	HC-C2YK-1BF	CH33520B
Y03850	HC-C2YK-1BF	СН33777В
Y03843	HC-C2YK-1BF	CH34179B
Y04230	HC-C2YK-1BF	CH34607B
Y04014	HC-C2YR-1BF	CH34638B
Y05078	HC-C2YK-1BF	СН35009В
Y04361	HC-C2YK-1BF	CH35037B
Y04587	HC-C2YK-1BF	CH35445B
Y04588	HC-C2YK-1BF	CH35466B
Y05076	HC-C2YK-1BF	CH37285B

Y05079	HC-C2YK-1BF	CH37286B
Y05056	HC-C2YK-1BF	CH3730B
Y04891	HC-C3YR-2LUF	CH4488A
Y03425	HC-C2YK-1BF	CH5073
Y03428	HC-C2YK-1B	CH617
Y04126	HC-E2YL-2BTF	CJ514
Y03027	HC-C3YR-2UF	CK3633A
Y02594	HC-C3YR-2UF	CK3634A
Y03429	HC-C3YR-2UF	CK3651A
Y03168	HC-C3YR-2UF	CK3662A
Y03995	HC-C3YR-2UF	CK3663A
Y03573	HC-C3YR-2UF	CK3678A
Y03611	HC-C3YR-2UF	CK3705A
Y03707	HC-C3YR-2UF	CK3706A
Y03513	HC-E3YR-2UF	CK3719A
Y03937	HC-C3YR-2UF	CK3872A
Y03794	HC-C3YR-2UF	CK3873A
Y03921	HC-C3YR-2UF	CK3874A
Y04892	HC-C3YR-2UF	CK4263A
Y03317	HC-C3YR-2UF	CK4459A
Y02871	HC-C3YR-2UF	CK4460A
Y02704	HC-C3YR-2UF	CK4645A
Y03522	HC-C3YR-2UF	CK4682A
Y04770	HC-F2YR-1F	CM535
Y05039	HC-C2YK-4BF	DH687E
Y04872	HC-E3YR-2ATF	DJ10539A
Y04873	HC-E3YR-2ALTF	DJ10542A
Y03975	HC-E3YR-2ALTF	DJ10585A
Y03974	HC-E3YR-2ATF	DJ10832A
Y03023	HC-E3YR-2ATF	DJ8092A
Y03998	HC-E3YR-2ATF	DJ8105A
Y03997	HC-E3YR-2ATF	DJ8106A
Y02865	HC-E3YR-2ALTF	DJ8128A

Y04149	HC-E3YR-2ATF	DJ8137A
Y04150	HC-E3YR-2ALTF	DJ8139A
Y04911	HC-E3YR-2ALTF	DJ8151A
Y02580	HC-E3YR-2ALTF	DJ8154A
Y04912	HC-E3YR-2ATF	DJ8157A
Y02864	HC-E3YR-2ATF	DJ8161A
Y02581	HC-E3YR-2AFT	DJ8180A
Y04775	HC-E3YR-2ATF	DJ8326A
Y04774	HC-E3YR-2ALTF	DJ8329A
Y03760	HC-E3YR-2ATF	DJ8872A
Y03022	HC-E3YR-2ALTF	DJ9503A
Y02120	HC-E2YR-1BF	DK1068
Y04375	HC-E2YR-1BF	DK155
Y03331	HC-E2YR-1BF	DK1902B
Y04373	HC-E2YR-1BF	DK611
Y04168	HC-E2YR-1BF	DK620
Y04471	HC-C2YK-1BF	DK669
Y03040	HC-C2YK-4BF	DN4101A
Y03590	HC-C2YK-4BF	AU8619A
Y03129	HC-C2YK-4BF	DN4111A
Y03442	HC-C2YK-4BF	DN4112A
Y03003	HC-C2YK-2CEUF	DN4126A
Y03630	HC-C2YK-4BF	DN4127A
Y02620	HC-C2YK-4FC7666A	DN4168A
Y02680	HC-C2YK-4FC7666A	DN4171A
Y02786	HC-C2YK-4FC7666A	DN4172A
Y02619	HC-C2YK-4FC7666A	DN4175A
Y03588	HC-C2YK-4BF	DN4187A
Y03116	HC-C2YK-4CF	DN4216A
Y02679	HC-C2YK-4FC7666A	DN4231A
Y03209	HC-C2YK-4BF	AU9643B
Y02677	HC-C2YK-4FC7666A	DN4249A
Y02667	HC-C2YK-4FC7666A	DN4263A

Y03253	HC-C2YK-4BF	DN4265A
Y03592	HC-C2YK-4BF	DN4268
Y02796	HC-C2YK-4FC7666A	DN4279A
Y02788	HC-C2YK-4FC7666A	DN4280A
Y03210	HC-C2YK-4BF	DN4284A
Y03212	HC-C2YK-4BF	DN4299A
Y03574	HC-C2YK-4BF	DN9650B
Y03260	HC-C2YK-4BF	DN4340A
Y03254	HC-C2YK-4BF	DN4341A
Y02665	HC-C2YK-4FC7666A	DN4351A
Y02681	HC-C2YK-4FC7666A	DN4364A
Y03208	HC-C2YK-4BF	DN4371A
Y02787	HC-C2YK-4FC7666A	DN4380A
Y03621	HC-C2YK-4BF	DN4510A
Y02666	HC-C2YK-4FC7666A	DN4521A
Y03589	HC-C2YK-4BF	DN4514A
Y03619	HC-C2YK-4BF	DN4515A
Y02678	HC-C2YK-4FC7666A	DN4516A
Y02618	HC-C2YK-4FC7666A	DN4522A
Y02615	HC-C2YK-4FC7666A	DN4524A
Y02614	HC-C2YK-4FC7666A	DN4712A
Y02616	HC-C2YK-4FC7666A	DN4716A
Y03439	HC-C2YK-4BF	DN4719A
Y02662	HC-C2YK-4FC7666A	DN4955A
Y03626	HC-C2YK-4BF	DN4957A
Y03252	HC-C2YK-4BF	DN4963A
Y02668	HC-C2YK-4FC7666A	DN4965A
Y04191	HC-E2YL-2BLSF	DP94
Y02832	HC-C3YR-1RF	DY2464A
Y04175	PHC-C3YF-2UF	EB171
Y04174	PHC-C3YF-2UF	EB173
Y03788	PHC-C3YF-2UF	EB1977
Y03787	PHC-C3YF-2UF	EB1978

Y02779	HC-M2YR-2CEUF	FB379
Y04943	PHC-C3YF-1RF	EE1354
Y03959	PHC-C3YF-1RF	EE1369
Y03754	HC-C2YR-1RF	EE227
Y04730	PHC-C3YF-1RF	EE2322A
Y03767	HC-C3YF-1RF	EE351
Y04246	HC-BM5P-3C	EVA2226
Y04246	HC-BM5P-3C	EVA2246
Y04169	HC-B5MP-3C	EVA2281
Y02634	HC-M2YR-2CLEUF	FB102
Y02732	HC-M2YR-2CEUF	FB1061A
Y04252	HC-M2YR-2CEUF	FB1064A
Y02733	HC-M2YR-2CLEUF	FB1066A
Y04253	HC-M2YR-2CLEUF	FB1067A
Y03332	HC-M2YR-2CLEUF	FB1177B
Y04170	HC-M2YR-2CLEUF	FB1196B
Y02719	HC-M2YR-2CLEUF	FB1167B
Y02708	HC-M2YR-2CEUF	FB409
Y04492	HC-M2YR-2CEUF	FB454
Y03043	HC-M2YR-2CEUF	FB99
Y02905	HC-F2YL-2UF	FE11
Y02917	HC-F2YL-2UF	FE229
Y03753	HC-F2YL-2UF	FE282B
Y03827	HC-F2YL-2UF	FE285B
Y03453	HC-F2YL-2UF	FE58
Y04876	HC-C3YF-5F	FR101
Y04725	HC-C3YF-5F	FR185A
Y04726	HC-C3YF-5F	FR186A
Y04829	HC-C3YF-5F	FR187A
Y04830	HC-C3YF-5F	FR188A
Y05110	HC-C3YF-5F	FR192A
Y05111	HC-C3YF-5F	FR193A
Y04971	HC-C3YF-5F	FR206A

Y03814	HC-C3YF-5F	FR207A
Y04878	HC-C3YF-5F	FR39
Y03125	HC-C3YF-5F	FR206A
Y02715	HC-C3YF-5F	FR58
Y04448	HC-C3YF-5F	FR68
Y02716	HC-C3YF-5F	FR72
Y04450	HC-C3YF-5F	FR73
Y04569	HC-C3YF-5F	FR74
Y04449	HC-C3YF-5F	FR78
Y04085	HC-C3YF-5F	FR79
Y04970	HC-C3YF-5F	FR80
Y02600	HC-C3YF-5F	FR82
Y03527	HC-C3YF-5F	FR83
Y04877	HC-C3YF-5F	FR86
Y04570	HC-C3YF-5F	FR87
Y04752	HC-C3YF-5F	FR92
Y05008	HC-C3YF-5F	FR94
Y03605	HC-B4MP-3B	FWA3209
Y03604	HC-B4MP-3B	FWA3201
Y03987	HC-B4MP-3A	FWA3043
Y03902	HC-B4MP-3A	FWA3216
Y03903	HC-B4MP-3A	FWA3217
Y04351	HC-B4MP-3A	FWA3270
Y03911	HC-B4MP-3A	FWA3444
Y03910	HC-B4MP-3A	FWA3445
Y03986	HC-B4MP-3A	FWA3538
Y04352	HC-B4MP-3A	FWA3732
Y04465	HC-B4MP-3A	FWA3760
Y04466	HC-B4MP-3A	FWA3761
Y03647	HC-A6A-3A	GP135
Y03647	HC-A6A-3A	GP135
Y02882	HC-A2VK-2	H238
Y02883	HC-A2VK-2	H2472

Y04864	HC-A2YK-2	Н392
Y04863	HC-A2YK-2	Н396
Y04979	HC-E4N-3G	НН1739
Y04980	HC-E4N-3G	НН360
Y04977	HC-E4N-3G	НН378
Y04978	HC-E4N-3G	НН379
Y03667	HC-E4N-3	НН43
Y04125	HC-E4A-3J	НЈ1050
Y04124	HC-E4A-3J	НЈ1079
Y04123	HC-E4A-3J	НЈ1213
Y04874	HC-I3YR-1RF	HK127A
Y04597	HC-A2VK-1	J1153
Y04783	BHC-C2YF-2CLKUF	JS11B
Y04687	BHC-C2YF-CLKUF	JS70B
Y04051	HC-82VL-2C	K2624N

表2 McCauley螺旋桨的件号和序列号

CSE工作单号	McCauley螺旋桨件号P/N	McCauley螺旋桨序列号SN
Y04664	D2A34C67-NP	714384
Y04665	D2A34C67-NP	714390
Y03274	D2A34C67-NP	723093
Y04543	D2A34C67-NP	723094
Y02754	D2A34C67-NP	723112
Y04360	D3A32C90-MN	739415
Y02989	2A34C50-NP	743482
Y04285	2A34C203-C	744591
Y04467	D2A34C58-NO	745446
Y04279	3FF32L501-A	757134
Y04278	3FF32C501-A	757204
Y02802	3AF32C87-N	757861
Y04250	3FF32C501-A	761008
Y03294	2A36C23-P-E-G	761063
Y03724	D2A34C67-NP	766297

X/0.4051	255220501	7(0(00
Y04251	3FF32C501-A	768699
Y03855	D2AF34C81-0	772113
Y04261	B2D34C214	775347
Y03963	B2D34C213	776696
Y04996	B2D34C213-B	783689
Y03060	D3A34C402	785093
Y04396	3FF32C501	787591
Y03058	C2A34C204	788168
Y04100	3AF34C503	793041
Y04183	3AF34C503-B	794440
Y04084	2D34C215	795642
Y02771	B2D34C220	795939
Y03924	3AF34C502	798390
Y03202	2A34C216	798602
Y04255	3AF34C503	798788
Y04663	3AF34C503	798978
Y01682	B2D34C214-A	800359
Y04067	3AF34C502	801561
Y04256	3AF34C502	801583
Y02605	3AF34C502	801584
Y04459	2D34C215	801873
Y04959	3AF32C93-NR	803586
Y04112	3FF32C501A	803966
Y03725	2A34C203-C	805071
Y05013	C2A34C204	805223
Y05053	3AF34C503	805387
Y05052	3AF34C502	805405
Y03297	2AF34C55-0	805970
Y04113	3FF32C501A	806424
Y02575	3FF32C501A	961655
Y03923	2D34C215-B	808006
Y03824	3AF32C509	811678
Y04008	3AF32C508	811912

Y04782	3AF32C509	812482
Y04322	D2AF34C302-A	812874
Y05073	3AF32C509-B	814111
Y05087	3AF32C506	820138
Y02810	3AF32C506	820811
Y02809	3AF32C507	820812
Y03692	C2A34C204-BC	821916
Y04402	3AF32C508	823133
Y02248	3AF32C507	970209
Y05032	3AF32C508-B	840763
Y04033	3AF32C509-B	841002
Y04495	B2D34C213B	851122
Y04397	3FF32C501	860047
Y04680	3AF34C502-B	860142
Y03847	D3A34C403-C	861694
Y04087	3A32C406-C	870695
Y03848	D3A32C90-R	881455
Y01748	D3A32C409	881583
Y05072	3AF32C508-C	890018
Y03723	D2A34C67-0	890108
Y05104	C3D36C415-C	890669
Y05032	D3A32C90-R	890683
Y05034	B3D34C405-C	891388
Y03410	3AF32C508-C	891956
Y04540	3AF34C502	891996
Y04063	2A34C203-B	900028
Y03196	3GFR34C701-DF	900684
Y04653	3A32C406-C	901189
Y03524	B2D3AC207-B	902858
Y04499	3AF32C509-C	911526
Y04498	3AF32C508-C	912012
Y04924	3AF32C509	912323
Y04305	3AF34C502	912386

3AF32C508-C 3AF32C509-C 2D34C215-B 3AF32C509-C D3A32C411-C	921236 921239 921659 930215 930228
2D34C215-B 3AF32C509-C D3A32C411-C	921659 930215
3AF32C509-C D3A32C411-C	930215
D3A32C411-C	
	930291
	930294
	930294
	930644
	930703
	931938
	940651
	941278
3AF32C512-C	941284
4HFR34C762-H	941528
3AF32C515	942101
3AF32C515	942106
B3D32C419-C	950588
3FF34C501A	961655
D3A34C403-C	962466
3AF32C508-C	962536
3AF34C502-C	962541
3AF32C509-C	970276
3AF32C522	971311
3AF32C523	971324
B3D36C424-C	980136
B2D34C214	980409
3AF32C87-R	981955
3AF32C87-R	982877
B2D34C213	983395
B2D34C213-B	983396
B3D36C432-C	992420
B2D34C214-B	7710604
	3AF32C515 3AF32C515 B3D32C419-C 3FF34C501A D3A34C403-C 3AF32C508-C 3AF32C509-C 3AF32C522 3AF32C522 3AF32C523 B3D36C424-C B2D34C214 3AF32C87-R B2D34C213 B2D34C213-B B3D36C432-C

Y02895	B2D34C213	7710613
Y03403	3AF34C503	7810116
Y04621	D2A34C98-0	7810684
Y05054	3AF34C503	7910085
Y04821	3AF34C503	7910363
Y02889	3AF32C87NR	7910688
Y02890	3AF32C87NR	7910690
Y04721	C2A34C204-C	000679
Y04452	D3A32C88	010463
Y04216	2A34C209	010522
Y04942	3AF32C523	020312
Y05007	2A34C201-C	022421

三. 参考文件:

1. FAA AD 2006-24-07, 39-14836。

四. 原因、措施和规定

本指令源自发现CSE Aviation公司没能进行某些特定的检查和修理。颁发本指令是为了发现可能导致桨叶脱离造成飞机失控的不安全隐患。

除非事先已经完成,否则在本指令规定时间内必须完成以下工作: 1.对于所有表1和表2中列出的螺旋桨:

- a. 如果2003年11月以后在CSE进行过大修或修理,或2003年10月以后在FAA批准的螺旋桨修理厂进行过大修的,不需做任何工作;
- b. 在下一次飞行前,检查飞机和螺旋桨的记录,确定螺旋桨是 否发生过地面碰撞;
- c. 如果螺旋桨发生过地面碰撞,则在本指令生效之日起使用时间10个飞行小时之内,或2年,以先到为准,按照本节第2段或第3段的要求执行;
- d. 如果螺旋桨没有发生过地面碰撞,则按照表3的计划完成本节第2段或第3段所要求的工作。

表3 计划时间表

本指令生效之日,螺旋桨的自大修(TSO) 在以下时间内完成本指令第2段或第3段

小时数	所要求的工作
(1) 大于等于1,500飞行小时	本指令生效后使用时间200飞行小时,但
	不要超过2年
(2) 1,000飞行小时~1,500飞行小时	本指令生效后使用时间350飞行小时,但
	不要超过2年
(3) 小于等于1,000飞行小时	本指令生效后使用时间500飞行小时,但
	不要超过2年

2. 对于表1所列的Harzell螺旋桨:

- a. 分解螺旋桨。
- b. 清洗所有分解的零件。
- c. 目视检查磨损和诸如裂纹、腐蚀、划伤、刻痕等损伤。
- d. 除非上次CSE维修时更换了新桨叶, 否则检查变距调节杆是 否有变形或损伤: 叶根有孔区域有无损伤: 桨叶平衡孔有无损伤。
 - e. 如果发生过地面碰撞, 检查其造成的损伤。
- f. 对不可接受的磨损或损伤进行喷丸处理。没有必要去除桨叶外表的漆面及防腐涂层,也不必进行桨叶尺寸测量,除非有迹象表明在CSE修理后发生了损伤。
- g. 确认CSE Aviation正确地按维护手册进行了修理。比如对 Hartzell"Y"桨根系列螺旋桨的润滑孔进行倒角就是一个手册维修的例 子。
 - h. 进行全面的涡流探伤检查。
 - i. 必要时修理和更换可维护件。
 - j. 组装和检验。
 - 3. 对于表2所列的McCauley螺旋桨:
 - a. 分解螺旋桨。
 - b. 清洗所有分解的零件。
 - c. 目视检查磨损和诸如裂纹、腐蚀、划伤、刻痕等损伤。
 - d. 如果发生过地面碰撞, 检查其造成的损伤。
- e. 对不可接受的磨损或损伤进行喷丸处理,特别要注意桨毂内表面和桨叶根部。没有必要去除桨叶外表的漆面及防腐涂层,也不必进行桨叶尺寸测量,除非有迹象表明在CSE修理后发生了损伤。
- f. 用10倍的放大镜检查桨叶根部的固定螺纹,如果在螺纹的根部有平行于螺纹的划伤,不允许进行修理。
 - g. 确认CSE Aviation正确地按厂家的维护说明进行了修理或改

装。

- h. 必要时修理和更换可维护件。
- j. 组装和检验。
- 4. 定义
- a. 不必为符合本指令第2段或第3段的要求对螺旋桨进行大修。如果螺旋桨没有经过大修,其技术标准(TSO)不变。
 - b. 不可接受的磨损是指穿透了喷丸硬化层的磨损或损伤。

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

五. 生效日期: 2007年1月3日

六. 颁发日期: 2006年12月6日

七. 联系人: 金奕山

中国民用航空总局航空器适航审定司

010-64473269