

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：CAD2010-M900-01

修正案号：39-6620

一. 标题： 建立和调整部分组件的寿命限制

二. 适用范围：

本指令适用于所有型号的MD-900直升机。

三. 参考文件：

1、FAAAD No: 2010-06-06, 39-16230, 2010 年 2 月 18 日颁发；

2、MD-900 旋翼机维护手册（重新修订 1）修改版 25，2006 年 4 月 16 日颁发，

3、MD 直升机服务通告 SB900-096，2005 年 2 月 28 日颁发。

四. 原因、措施和规定

自本指令生效之日起，为各种部件建立适当的寿命限制，以防止这些部件因疲劳失效造成直升机失控，要求完成以下工作，除非已事先完成。

1.从直升机上拆下以下部件：

(1) 在1800使用小时前，件号P/N900C2010192-105, -107, -109, 或-111的不旋转的旋转倾斜盘组件；

(2) 在3307使用小时前，件号P/N900C2010207-101的总距传动连杆组件；

(3) 在700使用小时前，件号P/N900C3010042-103的旋转倾斜盘球形滑动轴承；

(4) 在2700使用小时前，垂直安定面控制系统VSCS (vertical stabilizer control system) 的摇臂组件件号P/N900FP341712-103和件号P/N900F2341712-101。

2.自本指令生效之日起100使用小时内，要求：

(1) 对于中前部桁架组件P/N件号900F2401200-102，和前、后部甲板接头组件P/N件号900F2401500-103及P/N件号900F2401600-103，且序列号S/N从900-00002至900-00012的MD-900直升机。

(2) 对于左右VSCS摇臂组件P/N件号900F2341712-101及P/N件号900FP341712-103，和中后部甲板接头组件P/N件号900F2401300-103，且序列号S/N从900-00002至900-00048的MD-900直升机。

(3) 用永久墨水或涂料，将本指令第四.2.(1)和(2)段所列的件号，写在本指令附表A所列的现有件号附件，然后再这些件号上涂上清晰地保护层。

本指令修订了MD-900旋翼机维护手册适航性限制部分，增加了某些部件的寿命限制以及缩短了滑动轴承的使用寿命。

注：MD-900旋翼机维护手册（重新修订1）修改版25，2006年4月16日颁发，以及MD直升机服务通告SB900-096，2005年2月28日颁发，视同符合本指令的要求。

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

Serial Number To Be Applied			
Aircraft Ser. No.	VSCS Bellcrank Assembly 900F2341712-101 and 900FP341712-103		Strut Assy, Mid-Aft 900F2401300-103
	LH VSCS	RH VSCS	
0002	009999-0001	009999-0002	Previously serialized
0008	009999-0003	009999-0004	Previously serialized
0010	009999-0005	009999-0006	Previously serialized
0011	009999-0007	009999-0008	Previously serialized
0012	009999-0009	009999-0010	Previously serialized
0013	009999-0011	009999-0012	009999-0006
0014	009999-0013	009999-0014	009999-0007
0015	009999-0015	009999-0016	009999-0008
0016	009999-0017	009999-0018	009999-0009
0017	009999-0019	009999-0020	009999-0010
0018	009999-0021	009999-0022	009999-0011
0019	009999-0023	009999-0024	009999-0012
0020	009999-0025	009999-0026	009999-0013
0021	009999-0027	009999-0028	009999-0014
0022	009999-0029	009999-0030	009999-0015
0023	009999-0031	009999-0032	009999-0016
0024	009999-0033	009999-0034	009999-0017
0025	009999-0035	009999-0036	009999-0018
0026	009999-0037	009999-0038	009999-0019
0027	009999-0039	009999-0040	009999-0020
0028	009999-0041	009999-0042	009999-0021
0029	009999-0043	009999-0044	009999-0022
0030	009999-0045	009999-0046	009999-0023

Serial Number To Be Applied (Cont.)			
Aircraft Ser. No.	VSCS Bellcrank Assembly 900F2341712-101 and 900FP341712-103		Strut Assy, Mid-Aft 900F2401300-103
	LH VSCS	RH VSCS	
0031	009999-0047	009999-0048	009999-0024
0032	009999-0049	009999-0050	009999-0025
0033	009999-0051	009999-0052	009999-0026
0034	009999-0053	009999-0054	009999-0027
0035	009999-0055	009999-0056	009999-0028
0036	009999-0057	009999-0058	009999-0029
0037	009999-0059	009999-0060	009999-0030
0038	009999-0061	009999-0062	009999-0031
0039	009999-0063	009999-0064	009999-0032
0040	009999-0065	009999-0066	009999-0033
0041	009999-0067	009999-0068	009999-0034
0042	009999-0069	009999-0070	009999-0035
0043	009999-0071	009999-0072	009999-0036
0044	009999-0073	009999-0074	009999-0037
0045	009999-0075	009999-0076	009999-0038
0046	009999-0077	009999-0078	009999-0039
0047	009999-0079	009999-0080	009999-0040
0048	009999-0081	009999-0082	009999-0041

NOTE - Aircraft 00002 thru 00012 are equipped with 900F2401300-101 Mid-Aft Strut Assemblies. These strut assemblies were previously serialized, therefore, no action is required. Refer to CSP-900RMM-2, Section 04-00-00, for retirement time of this part.

Serial Number To Be Applied			
Aircraft Serial No.	Strut Assembly, Mid-Fwd Truss (900F2401200-102)	Deck Fitting Assembly, Fwd (900F2401500-103)	Deck Fitting Assembly, Aft (900F2401600-103)
0002	009999-0001	009999-0001	009999-0001
0008	009999-0002	009999-0002	009999-0002
0010	009999-0003	009999-0003	009999-0003
0011	009999-0004	009999-0004	009999-0004
0012	009999-0005	009999-0005	009999-0005

五. 生效日期: 2010 年 4 月 20 日

六. 颁发日期: 2010 年 4 月 22 日

七. 联系人: 朱江
民航中南地区管理局适航审定处
020-86130011