## 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: 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、FAA AD 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 Belicrank Assembly 900F2341712-101 and 900FP341712-103		Strut Assy, Mid-Aft 900F2401300-103			
	LH VSCS	RH VSCS				
0002	00999-0001	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	000000-0017	000000-0018	000099-0009			
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 Belicrank 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

 $\begin{array}{lll} \textbf{NOTE} & - \text{Aircraft}\ 00002\ \text{thru}\ 00012\ \text{are}\ \text{equipped}\ \text{with}\ 900F2401300-101\ \text{Mid-Aft}\ \text{Strut}\ \text{Assemblies}. \end{array} \\ \textbf{Assemblies}. & \text{These strut}\ \text{assemblies}\ \text{were}\ \text{previously}\ \text{serialized,}\ \text{therefore,}\ \text{no}\ \text{action}\ \text{is}\ \text{required.}\ \\ \textbf{Refer to}\ \text{CSP-900RMM-2,}\ \text{Section}\ 04-00-00, \ \text{for}\ \text{retirement}\ \text{time}\ \text{of}\ \text{this}\ \text{part.} \end{array}$ 

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		
8000	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