



## CIRCULARĂ DE NAVIGABILITATE

Domeniu:	ÎNTREȚINERE	Data:	15.05.2012	Cod:	CN-AW-M/001
----------	-------------	-------	------------	------	-------------

**Lista de capabilități a unei organizații de întreținere autorizată conform PART 145/ PART M subpartea F/ RACR-AZAC cap.7 - material de ghidare**

**Semnat în original de către d-na Claudia VÎRLAN, Director General AACR**



## CIRCULARĂ DE NAVIGABILITATE

CN-AW-M/001

Lista de capabilități a unei organizații de întreținere  
autorizată conform EASA PART 145 / PART M  
subpartea F/ RACR-AZAC cap.7

15.05.2012

Pag. 2 din 14

### LISTA DE REVIZII

Revizia	Data	Fundamentare revizie



## CIRCULARĂ DE NAVIGABILITATE

CN-AW-M/001

Lista de capabilități a unei organizații de întreținere  
autorizată conform EASA PART 145 / PART M  
subpartea F/ RACR-AZAC cap.7

15.05.2012

Pag. 3 din 14

### CUPRINS

1. INTRODUCERE .....	4
2. SCOP.....	4
3. APLICABILITATE.....	4
4. REFERINȚE ACTE NORMATIVE ȘI PROCEDURALE .....	4
5. PREVEDERI ȘI MOD DE APLICARE .....	4
5.1. Generalități.....	4
5.2. Întocmirea și gestionarea listei de capabilități .....	5
5.3. Aprobarea inițială/ aprobarea modificării Listei de Capabilități de către AACR .....	6
6. MENȚIUNI .....	7
7. FORMULARE .....	7
7.1. F-CN-AW-M/001-01 ed.mai 2012 Cerere de aprobare/ modificare a listei de capabilități... 7	
8. ANEXE.....	8
8.1. ANEXA nr. 1 - Formatul Listei de capabilități .....	8
8.2. ANEXA nr. 2 Formular F-CN-AW-M/001-01 ed.mai 2012 Cerere de aprobare/ modificare a listei de capabilități .....	11

## 1. INTRODUCERE

Prezenta circulară de navigabilitate este emisă pentru informare și orientare. Descrie un exemplu al unui mijloc acceptabil de conformare, în scopul de a demonstra îndeplinirea cerințelor reglementărilor și standardelor aplicabile. Această circulară de navigabilitate, așa cum este redactată, nu modifică, conduce sau permite abateri de la cerințele reglementărilor aplicabile.

## 2. SCOP

Prezentul material furnizează organizațiilor de întreținere un ghid pentru întocmirea și gestionarea listei de capabilități (LC), în scopul autorizării inițiale, sau modificării autorizării conform Anex II (PART 145)/ Anexa I (PART M Subpart F) la EC 2042/2003 sau RACR-AZAC cap.7, pentru întreținerea efectuată componentelor neinstalate pe aeronavă (cu excepția motoarelor/ APU) și care se intenționează a fi instalate pe aeronavă/ motoare/APU. De asemenea prezintă formatul recomandat al listei de capabilități, în scopul furnizării către AACR a datelor pertinente necesare în procesul autorizării inițiale/ modificării autorizării organizațiilor care întrețin componente de aeronavă.

## 3. APLICABILITATE

Prevederile prezentei circulare de navigabilitate sunt aplicabile agenților aeronautici civili români care dețin sau solicită AACR autorizare conform PART 145/ PART M Subpart F/ RACR-AZAC cap.7 pentru întreținerea componentelor de aeronavă.

## 4. REFERINȚE ACTE NORMATIVE ȘI PROCEDURALE

- Regulamentul (EC) 2042/2003 cu amendamentele și completările ulterioare și Anexa I - PART M Subpart F , Anexa II- PART 145
- Reglementarea RACR-AZAC Admisibilitatea la zbor a unor categorii de aeronave civile -ed.1/2007, cu amendamentele și completările ulterioare

## 5. PREVEDERI ȘI MOD DE APLICARE

### 5.1. Generalități

5.1.1. Conform PART 145.A.20/ PART M.A.603/ RACR-AZAC.720, o organizație de întreținere trebuie să descrie în Manualul de prezentare a organizației de întreținere (MOE) domeniul de activitate autorizat. În cazul întreținerii efectuată componentelor neinstalate pe aeronavă (clasa C de autorizare), modalitatea de a prezenta detaliat acest domeniu este Lista de capabilități.

Când lista de capabilități (LC) cuprinde un număr mai mare de componente, fiind susceptibilă unor amendări frecvente, este necesar ca aceasta să se constituie într-un document separat de MOE, controlat de o procedură corespunzătoare, acceptată de autoritatea competentă.

## 5.2. Întocmirea și gestionarea listei de capabilități

5.2.1. Lista de capabilități a unei organizații de întreținere trebuie să cuprindă informații suficient de detaliate referitoare la identificarea componentelor întreținute, amploarea activității de întreținere efectuată fiecăruia în parte și referința aprobării AACR. În același timp, fiind un document amendabil, trebuie să conțină și un sistem de înregistrare al amendamentelor și de control al distribuției.

5.2.2. Anexa 1 la prezentul document reprezintă formatul recomandat de AACR aferent Listei de Capabilități. Indiferent de formatul stabilit în cadrul organizației de întreținere, acesta trebuie să conțină cel puțin următoarele informații:

- numele organizației de întreținere
- codificarea documentului
- lista paginilor în vigoare
- lista amendamentelor
- lista de distribuire
- conținutul Listei de Capabilități:
  - numărul curent al fiecărei poziții din listă
  - fabricantul sau vendor-ul componentului înscris în listă
  - modelul componentului (opțional)
  - denumirea componentului
  - numărul componentului (Part Number)
  - codul ATA asociat componentului
  - domeniul de autorizare corespunzător componentului (categoria- ex: C5, C20, etc)
  - tipul de întreținere efectuată asupra componentului: reparație capitală, inspecție/ testare, reparație, modificare.
  - referința aprobării AACR pentru întreținerea componentului respectiv.

### NOTE:

A. *Semnificația termenilor menționați anterior pentru tipul de întreținere este următoarea:*

(i) *reparație capitală - procesul în urma căruia se asigură că acel component în cauză este în deplină conformitate cu toate specificațiile de funcționare aplicabile menționate în certificatul de tip, în instrucțiunile producătorului echipamentului referitoare la menținerea navigabilității sau în datele aprobate/acceptate de autoritate. În cadrul acestui proces, componentul trebuie să fie cel puțin demontat, curățat, inspectat, reparat după cum este necesar, reasamblat și testat în conformitate cu datele specificate anterior.*

(ii) *inspecție/testare - examinare, măsurare etc. în conformitate cu standardul aplicabil (\*) (de exemplu, examinare vizuală, testare funcțională, testare pe bancul de testare etc.).*

(iii) *reparație - remedierea defectului (defectelor) cu utilizarea standardului aplicabil (\*).*

*(iv) modificare- alterarea/ modificarea unui component pentru a deveni conform cu standardul aplicabil (\*).*

*(\*) Standard aplicabil –standard de fabricație/ proiectare/ întreținere/ calitate, metode, tehnici sau practice aprobate sau acceptate de autoritatea competentă.*

*B. Orice alte informații considerate necesare se pot adăuga la rubricile LC (ex. referința la manualul de întreținere, informații referitoare la aeronavă/ motorul/ APU pe care se instalează componentul respectiv, etc).*

5.2.3. Organizația ce solicită autorizare pentru întreținere componente trebuie să prezinte AACR, spre aprobare, o procedură care să prezinte modul de întocmire și gestionare a Listei de capabilități. Această procedură trebuie să fie ori inclusă în Manualul de prezentare a organizației de întreținere (MOE) ori referită în cadrul MOE ca fiind o procedură independentă.

5.2.4. Procedura de întocmire și gestionare a LC trebuie să stabilească:

- formatul LC,
- instrucțiuni referitoare la modul de întocmire, completare, amendare, aprobare, distribuire și păstrare a LC,
- instrucțiuni privind procesul de aprobare internă a listei de capabilități,
- compartimentul/ personalul responsabil cu întocmirea și gestionarea LC.

### **5.3. Aprobarea inițială/ aprobarea modificării Listei de Capabilități de către AACR**

5.3.1. Aprobarea inițială a Listei de Capabilități este o etapă în cadrul aprobării domeniului de autorizare clasa C al unei organizații de întreținere. Prin urmare, organizația de întreținere ce solicită autorizarea clasa C, va transmite AACR cererea de autorizare EASA Form 2 / Form 2F/ AACR-DN-506 însoțită de lista de capabilități și de documentele suport întocmite corespunzător pentru fiecare component pentru care se solicită aprobare. În cazul în care procedura de întocmire și gestionare a LC nu este inclusă în MOE, aceasta va fi transmisă AACR spre aprobare, odată cu cererea de aprobare inițială a LC.

5.3.2. Modificarea Listei de Capabilități este o etapă în cadrul modificării domeniului de autorizare clasa C al unei organizații de întreținere. Prin urmare, organizația de întreținere ce solicită modificarea, va transmite AACR:

- fie cererea de autorizare EASA Form 2 / Form 2F/ AACR-DN-506 însoțită de Lista de Capabilități amendată, cererea de aprobare/modificare a listei de capabilități pentru fiecare component adăugat și de documentele suport întocmite corespunzător pentru fiecare component pentru care se solicită aprobare - în situația în care componentele pentru care se solicită autorizare nu se încadrează într-o categorie de autorizare a clasei C deja deținută de către organizația de întreținere,
- fie Lista de capabilități amendată și cererea de aprobare a listei de capabilități însoțită de documentele suport întocmite corespunzător pentru fiecare component pentru care se solicită aprobare - în situația în care componentele pentru care se solicită autorizare se încadrează într-o categorie de autorizare deja deținută de către organizația de întreținere.

*Notă: AACR nu va aproba o LC/ cerere de modificare a LC care depășește domeniul de autorizare solicitat/ deținut și care nu este însoțită de cererea de autorizare EASA Form 2/ Form 2F/ AACR-DN-506 prin care se solicită autorizarea pentru clasa C corespunzătoare..*

5.3.3. Anexa 2 la prezentul document reprezintă formatul agreat de AACR pentru cererea de aprobare/ modificare a LC. Cererea cuprinde următoarele informații:

- referința listei de capabilități
- obiectul aprobării/ modificării:
  - denumire, număr, model component
  - fabricant/ vendor
  - cod ATA
  - tip de întreținere preconizată
- categoria de autorizare
- facilități necesare
- date de întreținere
- Scule/ echipamente necesare
- personal calificat/ personal de certificare necesar și instruirea personalului implicat în întreținere (cursuri, certificate, etc)
- rezultatul evaluării efectuate de către compartimentul asigurarea calității din cadrul organizației de întreținere ( raportul de audit intern)

Notă: evaluarea desfășurată de către organizație trebuie să acopere toate cerințele reglementării PART 145/ PART M subpart F/ RACR-AZAC cap.7, după caz.

## 6. MENȚIUNI

Prezenta circulară de navigabilitate abrogă circulara de navigabilitate CN:SAI-02/2009.

## 7. FORMULARE

**7.1. F-CN-AW-M/001-01 ed.mai 2012** Cerere de aprobare/ modificare a listei de capabilități



## CIRCULARĂ DE NAVIGABILITATE

CN-AW-M/001

Lista de capabilități a unei organizații de întreținere  
autorizată conform EASA PART 145 / PART M  
subpartea F/ RACR-AZAC cap.7

15.05.2012

Pag. 8 din 14

### 8. ANEXE

#### 8.1. ANEXA nr. 1 - Formatul Listei de capabilități

[ NUME ORGANIZATIE ]

#### LISTA DE CAPABILITATI

LC- XXXX (codificarea documentului proprie organizatiei)

Pag. \_\_\_\_ / \_\_\_\_ Ed./rev \_\_\_\_ / Data \_\_\_\_



**CUPRINS**

Pag. Nr.

1. CUPRINS .....	X
2. LISTA PAGINILOR IN VIGOARE .....	X
3. LISTA AMENDAMENTELOR .....	X
4. LISTA DE DISTRIBUTIE .....	X
5. LISTA DE CAPABILITATI .....	X

**2. LISTA PAGINILOR IN VIGOARE**

Nr. pag.	Editie/ revizie	Data

**3. LISTA AMENDAMENTELOR**

Amendament:			Incorporată de		
Ed./ rev	Nr.aprobării A.A.C.R.	Data	Nume	Data	Semnătură

**4. LISTA DE DISTRIBUTIE**

Exemplar numarul:	Destinatar
1	
2	
...	

Pag. \_\_\_\_/\_\_\_\_ Ed./rev\_\_\_\_/ Data\_\_\_\_



## CIRCULARĂ DE NAVIGABILITATE

CN-AW-M/001

Lista de capabilități a unei organizații de întreținere  
autorizată conform EASA PART 145 / PART M  
subpartea F/ RACR-AZAC cap.7

15.05.2012

Pag. 10 din 14

[ NUME ORGANIZATIE ]

5. LISTA DE CAPABILITATI  
REF. \_\_\_\_\_

[ DIRECTIE/ COMPARTIMENT ]

Nr. Crt.	Producator/ Vanzator	Denumire Component	Numar Component	Cod ATA	Categorie (Din domeniul de autorizare)	Operatii executate				Referinta aprobarii AACR	Observatii (tip aeronavă)
						1	2	3	4		

Legenda: 1= reparatie capitala; 2= inspectie/ testare; 3=modificare; 4= reparatie;  
Pag. \_\_\_\_/\_\_\_\_

Ed./rev \_\_\_\_/ Data \_\_\_\_

**8.2. ANEXA NR. 2 Formular F-CN-AW-M/001-01 ed.mai 2012 Cerere de aprobare/  
 modificare a listei de capabilități**

[ NUME ORGANIZATIE ]  
 RO.145.XXX/RO.MF.XXX/AZAC-XXX

**CERERE DE APROBARE/ MODIFICARE A LISTEI DE CAPABILITATI ref. LC - XXX**
**1. COMPONENT:**

Numar reper	Denumire Component	Fabricant/ Vendor	Cod ATA	Adaugare	Stergere	Obs.

**2. CATEGORIA DE AUTORIZARE : C \_\_**
**3. INTRETINERE PRECONIZATĂ:**

Operații executate			
Reparație capitală	Inspecție/ testare	Modificare	Reparație

**4. EMITENTUL SOLICITARII:**

Compartiment	Funcție	Nume	Semnătură	data

**5. FACILITĂȚI NECESARE:**


---

**6. DATE DE ÎNTREȚINERE conform EASA Part 145.A.45/ Part M subpart F M.A.609/  
 RACR-AZAC.740**

Denumire	Cod	Revizia în vigoare	Data reviziei	Existența în organizație

**7. SCULE/ ECHIPAMENTE necesare conform EASA Part 145.A.40/ Part M subpart F  
 M.A.608/ RACR-AZAC.730**

Scule / echipamente cerute în datele de întreținere:

Denumire	Cod	Verificare metrologică	Existente în organizație



## CIRCULARĂ DE NAVIGABILITATE

CN-AW-M/001

Lista de capabilități a unei organizații de întreținere  
autorizată conform EASA PART 145 / PART M  
subpartea F/ RACR-AZAC cap.7

15.05.2012

Pag. 12 din 14

[ NUME ORGANIZATIE ]

RO.145.XXX/RO.MF.XXX/AZAC-XXX

### 8. PERSONAL CALIFICAT/ PERSONAL DE CERTIFICARE

conform EASA PART 145.A.30/ A.35 / PART M subpart F M.A.606/ M.A.607/ RACR-AZAC.735

Nume / prenume	Funcție	Instruire		
		tematica	perioada	Document atestare

### 9. REZULTATUL EVALUARII INTERNE efectuată în cadrul organizației

---

---

---

---

---

---

---

---

NUME :

FUNCȚIE:

SEMNĂTURĂ:

DATA:



## CIRCULARĂ DE NAVIGABILITATE

CN-AW-M/001

Lista de capabilități a unei organizații de întreținere  
autorizată conform EASA PART 145 / PART M  
subpartea F/ RACR-AZAC cap.7

15.05.2012

Pag. 13 din 14

**Spațiu intenționat lăsat liber**



## CIRCULARĂ DE NAVIGABILITATE

CN-AW-M/001

Lista de capabilități a unei organizații de întreținere  
autorizată conform EASA PART 145 / PART M  
subpartea F/ RACR-AZAC cap.7

15.05.2012

Pag. 14 din 14

### PENTRU INFORMAȚII SUPLIMENTARE CONTACTAȚI:

AUTORITATEA AERONAUTICĂ CIVILĂ ROMÂNĂ  
DIRECȚIA DE NAVIGABILITATE / SERVICIUL MANAGEMENTUL CONTINUITĂȚII  
NAVIGABILITĂȚII

Șos. București-Ploiești nr.38-40, București, RO-013695  
tel. +40 21 208 15 75, fax +40 21 208 15 35,  
e-mail: [dragoș.tronaru@caa.ro](mailto:dragoș.tronaru@caa.ro)

**Sugestii de amendare la prezenta circulară de navigabilitate  
pot fi transmise în atenția AACR/DN-SMCN, via e-mail, la adresa:**  
[dragoș.tronaru@caa.ro](mailto:dragoș.tronaru@caa.ro);