

AW 1.4.301	 <b>CAA</b>	AW Inspector Handbook
<b>הוצאת תעודת כושר טיסה ראשונית</b>		Revision 2
		1 JAN 2014

## **1. מטרה**

נוהל זה ישמש את המפקח להוצאת תעודת כושר טיסה ראשונית.

## **2. סימוכין**

- 2.1. חוק הטיס תשע"א – 2011.
- 2.1.1. סעיף 63 – תעודת כושר טיסה
- 2.2. תקנות הטיס (נוהלי תיעוד כלי טיס וחלקיהם), תשל"ז - 1977.
- 2.2.1. תקנה 67(ג) – בקשה לתעודה.
- 2.3. תקנות הטיס (הפעלת כלי טיס וכללי טיסה), תשמ"ב - 1981.
- 2.3.1. תקנה 33 - מכשירים וציוד הדרושים בכלי טיס.
- 2.3.2. תקנה 33א – ציוד רפואי.
- 2.3.3. תקנה 33ב - סימון אזורי פריצה.
- 2.3.4. תקנה 33ד – התקנת ציוד ניווט וציוד רדיו.
- 2.3.5. תקנה 36 – רשם נתוני טיסה ורשמקול תא טייס
- 2.3.6. תקנה 46 - משדר מיקום חרום.
- 2.3.7. תקנה 131 – מערך אחזקה
- 2.3.8. תקנה 140 – דרישות מיוחדות לתכולת מערך אחזקה
- 2.3.9. תקנה 136 - רישומי פעולות בדק.
- 2.3.10. תקנה 151 – ציוד חרום
- 2.3.11. תקנה 153 - שלטי עישון וחגורות בטיחות
- 2.3.12. תקנה 154א – חגורות כתף
- 2.3.13. תקנה 283 – הגאים כפולים
- 2.3.14. תקנה 284 – דרישות ציוד כללי.
- 2.3.15. תקנה 285א – רשמקול תא טייס

AW 1.4.301		AW Inspector Handbook
<b>הוצאת תעודת כושר טיסה ראשונית</b>		Revision 2
		1 JAN 2014

2.3.16. תקנה 286 – מערכת אזהרה ומודעות לפני השטח

2.3.17. תקנה 287 – מטפי כיבוי אש בכלי טיס מוליך נוסעים.

2.3.18. תקנה 295 – התקנת חגורות כתף בעמדות הצוות

2.3.19. תקנה 296 – דרישות ציוד מגלה סערות רעמים

2.3.20. תקנה 411 – מכשירים וציוד באוירון

2.3.21. תקנה 418 – דרישות נוספות למערך אחזקה

2.4. תקנות הטיס (רישום כלי טיס וסימונם), תשל"ד - 1973

2.4.1. תקנה 52 – זיהוי כלי טיס ומנועיו

2.4.2. תקנות 60-63 – מיקום סימונים

2.4.3. תקנה 64 – גודל סימני הלאומיות ורישום.

### **3. בסיס לרישוי – הוצאת תעודת סוג**

בעת הוצאת תעודת סוג ישראלית יילקחו בחשבון התקנות התקפות ביום הענקת תעודת הסוג המקורית ע"י הרשות התעופתית המוסמכת של המדינה הזרה בה יוצר כלי הטיס. למרות זאת רשות התעופה האזרחית שומרת לעצמה את הזכות לדרוש עמידת כלי הטיס בתקנות מאוחרות יותר ובתנאים מיוחדים נוספים הנוגעים לבטיחות טיסה או עלולים להשפיע על בטיחות טיסה.

### **4. רקע**

התנאים הראשוניים להענקת תעודת כושר טיסה ראשונית הם:

4.1. לכלי הטיס ניתנה תעודת סוג ישראלית.

4.2. המייבא הציג בפני רת"א תעודת כושר אווירי לייצוא (EXPORT CERTIFICATE OF AIRWORTHINESS) הכוללת הצהרת הרשות התעופתית המוסמכת במדינה בה יוצר כלי הטיס כי כלי הטיס עונה לסוג התכן הישראלי ונמצא במצב בטוח להפעלה.

### **5. מסמכים נלווים**

לכלי טיס מיובא יצורפו המסמכים הבאים:

5.1. תעודת כושר אווירי לייצוא כאמור בסעיף 4.2.

AW 1.4.301	 <b>CAA</b>	AW Inspector Handbook
<b>הוצאת תעודת כושר טיסה ראשונית</b>		Revision 2
		1 JAN 2014

5.1.1. בתעודה יפורטו: סוג המנועים ומספרים סידוריים של המנועים המורכבים.

5.1.2. סוג הפרופלרים ומספריהם הסידוריים.

5.1.3. רשימת STCs שבוצעו על כלי הטיס המיובא בצרוף מסמכים טכניים שאושרו ע"י הרשות התעופתית המוסמכת.

הערה: כאשר מיובא כלי טיס זעיר ממדינה בה אין הרשות התעופתית המוסמכת מספקת תעודת כושר אווירי ליצוא, יציג המייבא בפני רת"א הצהרת התאמה, של יצרן כלי הטיס הזעיר, על עמידת כלי הטיס בסוג התכן הישראלי ועל כושרו האווירי או הצהרת התאמה לתקן אחר שאישר המנהל.

5.2. ספר עזר לטיסה או מסמך שווה ערך, מאושר ע"י הרשות התעופתית המוסמכת במדינה בה יוצר כלי הטיס (FLIGHT MANUAL).

5.3. תעודת רעש המעידה על עמידת כלי הטיס בתקני הרעש הרלוונטיים (FAA, ICAO, אחר).

5.4. העתק גיליון הנתונים המעודכן של תעודת הסוג Type Certificate Data Sheet (TCDS)

5.5. מערך אחזקה של כלי הטיס כולל:

5.5.1. דוח ועדת סקר האחזקה Maintenance Review Board Report — MRBR

5.5.2. נתוני תכנון האחזקה של מתכן כלי הטיס Maintenance Planning Data — MPD

5.5.3. רשימת דרישות האחזקה לרישוי כלי הטיס Certification Maintenance Requirements—CMR &

ומגבלות הכשירות האווירית Airworthiness Limitations

5.6. ספרות האחזקה, השיפוץ והתיקון העדכנית של כלי הטיס שאושרה בידי מדינת התכן או מדינת הייצור, כפי שהורה המנהל, ובכלל זה:

5.6.1. ספר העזר לתחזוקה Maintenance Manual

5.6.2. רשימת חלקים מאוירת Illustrated Parts Catalogue — IPC

5.6.3. ספר העזר לשיפוץ Overhaul Manual

AW 1.4.301	 <b>CAA</b>	AW Inspector Handbook
<b>הוצאת תעודת כושר טיסה ראשונית</b>		Revision 2
		1 JAN 2014

Structure Repair Manual - SRM      ספר העזר לתיקוני המבנה      5.6.4.

Non-Destructive Testing Manual      ספר העזר לבדיקות אל-הרס      5.6.5.

Wiring Diagrams Manual      ספר העזר לדיאגרמות חיווט      5.6.6.

Service Life and Time Limits Manual      מגבלות אורך החיים לחלקים      5.6.7.

Weight and Balance Manual      ספר העזר לשקילה ואיזון      5.6.8.

Electrical Load Analysis Report      דוח מאזן זרמים      5.6.9.

5.6.10. רשימת הוראות הכושר האווירי הישימות לכלי הטיס, מנועיו ומדחפיו.

5.6.11. עלוני שירות

Layout of Passengers Arrangement — LOPA      מסמך תצורת תא הנוסעים של כלי הטיס      5.7

5.8. תיאור פעולות הבדק שבוצעו לכלי הטיס, מנועיו ומדחפיו, לרבות:

5.8.1. השינויים, ובכללם אלה שאושרו באמצעות תעודת סוג תוספת, וכן עותק של תעודות סוג התוספת האמורות המאושרות בידי הגורם המתאים.

5.8.2. התיקונים.

5.8.3. עלוני השירות.

5.8.4. הוראות הכושר האווירי.

5.9. דוחות, ובכללם דוח מסה ואיזון הנכון למועד הגשת הבקשה, יומנים (Log Books) רשומות אחזקה ושרטוטים המשקפים את מצבו הטכני של כלי הטיס, מנועיו ומדחפיו, ערוכים וחתומים, הכול כפי שהורה המנהל

Placards and Markings      רשימת הסימונים והשלטים בכלי הטיס      5.10

AW 1.4.301	 <b>CAA</b>	AW Inspector Handbook
<b>הוצאת תעודת כושר טיסה ראשונית</b>		Revision 2
		1 JAN 2014

- 5.11. פירוט הגבלות אורך חיים, לרבות:
- 5.11.1. סך כל שעות הטיסה ומחזורי הפעולה של כלי הטיס, מנועיו, מדחפיו וחלקים מוגבלי אורך חיים.
- 5.11.2. משך אורך החיים הנותר של כלי הטיס, מנועיו, מדחפיו וחלקים מוגבלי אורך חיים.
- 5.12. דוח כיוול מצפן החירום.
- 5.13. לעניין ניסויי קרקע או ניסויים בטיסה שעל עריכתם הורה המנהל – דוחות הניסויים.
- 5.14. הצהרת גורם האחזקה כי מהבדיקות שערך, ובכלל זה מבדיקת מסמכי כלי הטיס, נמצא כי –
- 5.14.1. בכלי הטיס, מנועיו, מדחפיו והציוד שבו מתקיימות דרישות חוק הטיס ותקנות הטיס
- 5.14.2. כלי הטיס כשיר לטיסה.
- 5.14.3. בוצעו בכלי הטיס כל הוראות הכושר האווירי והוראות מחייבות אחרות שהוצאו לגביו בידי מדינת התכן ובידי המנהל.
- 5.15. מסמכים נוספים כפי שיוורה המנהל ככל שהדבר דרוש לצורך אישורי כשירות אווירית.
- 5.16. לגבי כלי טיס שיש לו תעודת סוג או מסמך שווה ערך אחר, וכאשר כלי טיס מאותו הסוג טרם נרשם בפנקס הרישום:
- 5.16.1. תעודת הסוג של כלי הטיס או מסמך שווה ערך אחר כפי שהורה המנהל.
- 5.16.2. רשימת החריגות של כלי הטיס ביחס לתעודת הסוג, מאושרת בידי המנהל.
- 5.17. בכלי טיס מיובא – תעודת כושר הטיסה הקודמת שניתנה לכלי הטיס במדינת חוץ וכן תעודת כושר טיסה לייצוא (ראה סעיף 5.1)
- 5.18. רשימת ציוד מזערי ראשית (MMEL) שאישרה מדינת התכן.
- 5.19. רשימת ציוד הרדיו בכלי הטיס.

AW 1.4.301	 <b>CAA</b>	AW Inspector Handbook
<b>הוצאת תעודת כושר טיסה ראשונית</b>		Revision 2
		1 JAN 2014

5.20. רשימת הקודים של מערכות אלה:

5.20.1. טרנספונדר מדגם Mode S.

5.20.2. משדר מיקום חירום (ELT) בתדר 406 מגהרץ.

5.20.3. מערכת קריאה סלקטיבית (Selcal)

5.21. אישור רישום משדר מיקום החירום.

## **6. בחינת מסמכים ע"י רת"א**

6.1. כל המסמכים המפורטים בסעיף 5. יבחנו ע"י מפקח רת"א ויהוו תנאי לבדיקת כלי הטיס לצורך מתן תעודת כושר טיסה ראשונית

## **7. עזרים למפקח**

7.1. Aircraft Importation Check List – מצורף (כולל נספחי עזר)