



# OBSAH

## **Oddíl A1: Všeobecně, Super Aero 45**

- AI. Všeobecně
- AII. Předpisová základna
- AIII. Technický popis a provozní omezení
- AIV. Požadavky pro provoz a údržbu
- AV. Poznámky

## **Oddíl A2: Rezervováno**

## **Oddíl A1: Všeobecně, Super Aero 45**

### **A1. Všeobecně**

Příloha TO: 4-4091-1956	Změna: 2 Datum schválení: 5. září 2014
1. a) Typ:	Super Aero 45
b) Model:	Super Aero 45
2. Kategorie:	Normální
3. Držitel Typového osvědčení:	Aircraft Industries, a.s. Kunovice 1177 686 04 Kunovice
4. Výrobce:	Let n.p., Kunovice 686 04 Kunovice
5. Datum podání žádosti:	---
6. Datum schválení:	10.července 1956

### **All. Předpisová základna**

1. Referenční datum pro stanovení použitelných požadavků	1956
2. Certifikační základna:	---
3. Požadavky letové způsobilosti:	British Civil Airworthiness Requirements (BCAR) - kategorie normální, skupina D, Civil Airworthiness Requirements (CAR) - část 3, kategorie normální Bauvorschriften für Flugzeuge (BVF) - skupina užití P – dopravní, třída namáhání 3 – normální
4. Požadavky zvolené žadatelem k plnění:	Žádné
5. Zvláštní podmínky:	Žádné
6. Výjimky:	Žádné
7. Nálezy rovnocenné bezpečnosti:	Žádné
8. Požadavky na ochranu životního prostředí:	Žádné

### **Alll. Technický popis a provozní omezení**

1. Definice modelu:	Rozpiska, výkres č. Ae 45.0000-00.
2. Popis:	Letoun Super Aero 45 je pozemní dvoumotorový čtyřsedadlový samonosný dolnoplošník celokovové konstrukce.

3. Vybavení: rychloměr do 350 km/h  
výškoměr  
kompas  
variometr  
zatáčkoměr  
umělý horizont  
ukazatel paliva  
ukazatel otáčkoměru  
trojnásobný ukazatel hodnot motoru  
votlampérmeter  
ukazatel polohy podvozku  
ukazatel vztlakových klapek  
hodiny
4. Rozměry:
- |               |                      |
|---------------|----------------------|
| Rozpětí       | 12,3 m               |
| Délka         | 7,54 m               |
| Výška         | 2,3 m                |
| Plocha křídla | 17,09 m <sup>2</sup> |
5. Motor:
- 5.1 Model: Walter Minor 4-III
- 5.2 Typové osvědčení: č.j. 19/4-IV A/3 ai 1946 vydal  
Ministerstvo dopravy ČR
- 5.3 Omezení:
- |                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Max. vzletový výkon | 105 k                  |
| Cestovní výkon      | 80 k                   |
| Max. otáčky         | 2500 min <sup>-1</sup> |
| Cestovní otáčky     | 2300 min <sup>-1</sup> |
6. Vrtule:
- 6.1 Model: V-410 E
- 6.2 Typové osvědčení: 22753/51 vydal Ministerstvo dopravy ČR
- 6.3 Počet listů: 2
- 6.4 Průměr: 1750-1800 mm
- 6.5 Směr rotace: levotočivá ve směru letu
7. Kapaliny:
- 7.1 Palivo: Letecký benzin ESSO ICP 80, SHELL Avgas 80, SHELL Avgas 100 LL, BP 100 L, BL 78 dle ČSN 656510.
- 7.2 Olej: AEROSHELL Oil W 100, 120, ELF Aviation AD 100, MOBIL Aero D 100, BP Aero Oil 100, CASTROL Aero AD 100, TOTAL Aero D
- 100
8. Rychlosti:
- |  |              |
|--|--------------|
| Nepřekročitelná rychlost $V_{NE}$              | 330km/h IAS  |
| Nepřekročitelná rychlost v turbulenci $V_{RA}$ | 215 km/h IAS |
| Max. rychlost s vysunutými klakami $V_{FE}$    | 150 km/h IAS |

9. Druhy provozu:	denní lety VFR
10. Maximální provozní výška:	5050 m
11. Hmotnosti:	
Maximální vzletová hmotnost:	1600kg
Prázdná hmotnost:	980 kg ± 1%
Maximální hmotnost zavazadel:	60 kg
12. Poloha těžiště:	12,8 % ÷ 30,0 % SAT [1,48 m SAT]
13. Vztažná rovina:	Prochází předním nivelačním bodem trupu kolmo k podélné ose letounu
14. Nivelační rovina:	Totožná se základní rovinou trupu viz Technická příručka letounu
15. Minimální posádka:	1 (Pilot)
16. Max.počet pasažérů:	3 + 1 při sníženém pohodlí
17. Omezení životnosti:	viz. Technická příručka letounu
18. Ostatní omezení:	násobky:           +3,5 G -1,5 G
19. Výchyly a úhly kormidel:	křídélka    nahoru           26°±1,5° nahoru           16°±1,5° výškovka   nahoru           30°± 2° dolů               16°± 2° směrovka   oba směry       28°± 2° vztlakové klapky základní       0° vzletová       15° přistávací      55°
20. Kola a pneumatiky:	Kolo hlavního podvozku Disk PAL nebo DUNLOP AH 850 s pneumatikou SVIT 500 x 180 mm nebo DUNLOP 7 1/4" x7 3/4" Zádového kolo Disk PAL s pneumatikou SVIT 260 x 85 mm

#### **AIV. Požadavky pro provoz a údržbu**

1. Technická příručka letounu Super Aero 45 Do-Ae45-1031.1
2. Letová příručka pro letoun Super Aero 45 Do-Ae45-1010.2
3. Popis, obsluha a udržování letadlového motoru W-Minor 4-III
4. Stavitelná vrtule V 410 E, popis činnosti a ošetření

#### **AV. Poznámky**

Žádné

**Oddíl A2: Rezervováno**