

OBSAH

Oddíl A1: Všeobecně, Aero 145

- 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, Aero 145

A1. Všeobecně

Příloha TO: 6877/56	Změna: 1	Datum schválení: 5. září 2005
1. a) Typ:	Aero 145	
b) Model:	Aero 145	
2. Kategorie:	Normální	
3. Držitel Typového osvědčení:	Aircraft Industries, a.s. Kunovice 1177 686 04 Kunovice	
4. Výrobce:	Letecké závody a.s. 686 04 Kunovice 1177	
5. Datum podání žádosti:	---	
6. Datum schválení:	30.listopadu 1959	

All. Předpisová základna

1. Referenční datum pro stanovení použitelných požadavků	1959
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 Aero 145 je pozemní dvoumotorový čtyřsedadlový samonosný dolnoplošník celokovové konstrukce.

3. Vybavení:
- rychloměr do 400 km/h
 - výškoměr
 - kompas
 - variometr
 - zátáčkoměr
 - kombinovaný umělý horizont
 - ukazatel paliva
 - dvojnásobný ukazatel otáčet motoru
 - čtyřnásobný ukazatel hodnot motoru
 - dvojnásobný ukazatel plnicího tlaku
 - dvojnásobný ukazatel otáčet motoru
 - votlampermetr
 - ukazatel podvozku
 - ukazatel vztlakových klapek
 - hodiny
4. Rozměry:
- Rozpětí 12,3 m
 - Délka 7,55 m
 - Výška 2,38 m
 - Plocha křídla 17,09 m²
5. Motor:
- 5.1 Model: M 332
 - 5.2 Typové osvědčení: 92-08 vydal ÚCL
 - 5.3 Omezení:
 - Max. vzletový výkon 140 k
 - Max. trvalý výkon 115 k
 - Cestovní výkon 100 k
 - Max. otáčky 2700 min⁻¹
 - Max. trvalé otáčky 2550 min⁻¹
 - Cestovní otáčky 2400 min⁻¹
6. Vrtule:
- 6.1 Model: V-410
 - 6.2 Typové osvědčení: 783/58 vydal SLI
 - 6.3 Počet listů: 2
 - 6.4 Průměr: 1850-1950 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, CAAASTROL Aero AD 100, TOTAL Aero D 100
8. Rychlosti:
- Nepřekročitelná rychlost V_{NE} 282 km/h IAS
 - Nepřekročitelná rychlost v turbulenci V_{RA} 253 km/h IAS
 - Max. rychlost s vysunutými klakami V_{FE} 150 km/h IAS

9. Druhy provozu: denní lety VFR
10. Maximální provozní výška: 5900 m
11. Hmotnosti:
- | | |
|-------------------------------|-------------|
| Maximální vzletová hmotnost: | 1500kg |
| Prázdná hmotnost: | 960 kg ± 3% |
| Maximální hmotnost zavazadel: | 90 kg |
12. Poloha těžiště: 14,6 % ÷ 28 % 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 Technický popis letounu
15. Minimální posádka: 1 (Pilot)
16. Max.počet pasažérů: 3
17. Omezení životnosti: viz. Příručka pro údržbu
18. Ostatní omezení: násobky: +3,8 G
-1,5 G
19. Výchyly a úhly kormidel:
- | | | |
|------------------|------------|----------|
| křídélka | nahoru | 26°±1,5° |
| | nahoru | 26°±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 7,25" x7 3/4" Zádového kolo Disk PAL s pneumatikou SVIT 260 x 85 mm

AIV. Požadavky pro provoz a údržbu

1. Technický popis letounu Aero 145 Do-Ae145-1020.1
2. Návod k obsluze letounu Ae 145 Do-Ae145-1040.1
3. Směrnice pro pilota a mechanika letoun Aero 145 Do-Ae145-1025.1
4. Popis, obsluha a udržování letadlového motoru M 332
5. Stavitelná vrtule V 410, popis činnosti a ošetření

AV. Poznámky

Žádné

Oddíl A2: Rezervováno