

TECHNISCHE UMSCHULUNG

Name: Fluglehrer:

Datum: Einweisung / Umschulung

Diamond DA40NG

HB-SHB HB-SHC

Fragen zum AFM

1. Triebwerkmodell Hersteller: _____
Modell: _____
Maximum Power: kW _____

2. Propeller: Hersteller: _____
Art: _____
Lärmklasse: _____

3. Zugelassener Treibstoff: Typ: _____
Spezifisches Gewicht: _____

4. Tankinhalt: total: _____
davon ausfliegbar: _____
 Du hast vollgetankt, was zeigt die Tankanzeige an? _____

5. Ölkontrolle: Oil Quantity: min _____ max _____
Oil Pressure bei Max. Cont. Power: min _____ bar max _____ bar

6. Max. T/O Power und für wie lange: _____ RPM für _____ min

7. Maximum Continuous Power RPM: _____ % _____

8. Recommended Cruise Power RPM: _____ % _____

9. ICAO Code (4-stellige Flugzeugbezeichnung): _____

10. Max. Demonstrated Crosswindcomponent: _____

11. Maximale Operating Altitude ft: _____

12. Spannweite: m: _____

13. Was ist bei folgenden Outside Air Temperatures (auf Platzhöhe) zu beachten?
 below -30° C _____ above 0° C _____
 above 15° C _____ above 20°C _____

Speeds:

14. Geschwindigkeiten in KIAS:

V_{NE} _____
 V_R _____ flaps t/ T/O 1100 kg
 V_R _____ flaps T/O 1310 kg
 V_Y _____ flaps T/O
 V_Y _____ flaps UP
 V_{S1} _____ bei 1100 kg bank angle 0°
 V_{S1} _____ bei 1200 kg bank angle 45°
 V_{FE} _____ flaps T/O
 V_{FE} _____ flaps UP
 $V_{Approach}$ _____ max LDG weight
Best glide _____ flaps UP

Mass and Balance:

15. Empty Weight (im Wägebericht)

HB-SHB _____ HB-SHC _____

16. Max. T/O and regular Landing Weight:

_____ kg _____ kg

17. Max. Baggage Compartment:

vorne _____ hinten _____ Total _____

18. Darf mit 1290 kg gelandet werden?

19. Bei Vollbetankung: max. Zuladung?

Ergibt Flugdauer von...

_____ Stunden

Approved Maneuvers:

20. Welche Nicht-Kunstflugarten sind erlaubt

21. Ist eine Kurve mit 60° bank erlaubt?

Electrical:

22. Essential Bus Switch, Wann wird dieser gebraucht?

23. Wie viel Volt hat das System?

24. Wie viele Stellungen sind beim Ecu Voter möglich?

25. In welcher Stellung steht der ECU Voter vor dem Abflug?

26. ECU Voter Test, worauf muss geachtet werden? -

- _____ - _____

42. Im Winter in LSZR beim 10 Sec Power Check mit OAT -10°C. Was ist die minimale angezeigte Leistung (Load Indication)? _____

43. Pressure Alt. 8000ft ISA +10°C:
a. Bei 75% Leistung Verbrauch _____ TAS _____
b. Bei 60% Leistung Verbrauch _____ TAS _____

44. Pressure Alt. 2000ft ISA +10°C:
a. Bei 75% Leistung Verbrauch _____ TAS _____
b. Bei 60% Leistung Verbrauch _____ TAS _____

Emergencies:

45. Wie ist bei einem Trim runaway vorzugehen? _____
1. _____ 2. _____
3. _____ 4. _____

46. Was ist zu beachten, wenn im Flug der Alternator ausfällt?

47. Welche Verbraucher sind bei einem Ausfall des Alternators über die Batterie immer noch funktionsfähig? _____

48. Was ist zu tun bei der Anzeige: „ALT FAIL“? _____
1. _____ 2. _____
3. _____ 4. _____

Wie lange kann die Batterie in diesem Zustand noch Strom abgeben? _____

49. Ausleiten eines unbeabsichtigten Vorgehen Spin: Vorgehen: _____

50. Darf der Motor bei einem Motorausfall in der Luft mit dem Starter wieder gestartet werden? _____

51. Windmilling Motor Restart: Vorgehen: _____
1. _____ 7. _____
2. _____ 8. _____
3. _____ 9. _____
4. _____ 10. _____
5. _____ 11. _____
6. _____ 12. _____

.....
Datum

.....
Unterschrift Pilot

.....
Unterschrift Fluglehrer