

DA-20-A1 KATANA OM-LOV

PRED SPUSTENÍM

1. PREDLETOVÁ PREHLIADKA
2. POUČENIE CESTUJÚCICH
3. PEDÁLE NOŽNÉHO RIADENIA
4. OVLÁDANIE RIADENIA
5. BEZPEČNOSTNÉ PÁSY
6. PALIVOVÝ KOHÚT
7. PRÍPUŠŤ
8. OVLÁDANIE VRTULE
9. OHREV KARBURÁTORA
10. PARKOVACIA BRZDA
11. VZTLAKOVÉ KLAPKY
12. POISTKY
13. AVIONIKA, NAVYGAČNÉ VYBAVENIE
14. HLAVNÁ BATÉRIA/GENERÁTOR
15. POZIČNÉ SVETLÁ
16. PREKRYT KABÍNY
17. CANOPY LOCKING WARNING LIGHT

KONTROLNÝ LIST

VYKONANÁ
 VYKONANÉ
NASTAVENÉ, ZAISTENÉ
 VOL'NÉ, SPRÁVNE VÝCHYLKY
 UTIAHNUTÉ
OTVORENÝ
 VOL'NOBEH
PLNE VPREDU (min. uhol)
 VYPNUTÝ (plne vpredu)
ZABRZDENÁ
 ZATVORENÉ
KONTROLA, ZATLAČENÉ
 VYPNUTÉ
ZAPNUTÝ
 ZAPNUTÉ
ZATVORENÝ, ZAISTENÝ
 ZHASNUTÉ

SPUSTENIE MOTORA

1. ELEKTRICKÁ PALIVOVÁ PUMPA
2. OBLASŤ VRTULE
3. PRÍPUŠŤ - studený motor
- ohriaty motor
4. SÝTIČ - studený motor
- ohriaty motor
5. ŠTARTÉR

POSTUP

ZAPNUTÁ
 VOL'NÁ, POVRCH ČISTÝ
VOL'NOBEH (plne vzadu)
 MIERNE OTVORENÁ (max. 1 cm vpredu)

ZAPNUTÝ (otvorený, kým sa nestabilizuje chod)
 VYPNUTÝ (plne vpredu)
podržať v polohe „START“

PO SPUSTENÍ

1. TLAK OLEJA
2. PRÍPUŠŤ
3. SÝTIČ
4. PALIVOVÁ PUMPA
5. GENERÁTOR
6. AVIONIKA
7. GPS
8. RÁDIO
9. ODPOVEDAČ

POSTUP

KONTROLA (v zelenom poli do 10 sekúnd)
 max. 1 200 ot/min
UBERAŤ POČAS OHRIEVANIA MOTORA
 VYPNUTÁ
KONTROLA DOBÍJANIA
 ZAPNUTÁ
ZAPNUTÁ
 ZAPNUTÉ (max. hlasitosť)
STBY 7000

PRED ROLOVANÍM

1. SIGNALIZAČNÉ TABLO
2. ODPOVEDAČ
3. PARKOVACIA BRZDA
4. BRZDY
5. ROLOVACIE SVETLÁ

KONTROLNÝ LIST

TEST
 GND
UVOL'NENÁ
 KONTROLA FUNKČNOSTI
ZAPNUTÉ

MOTOROVÁ SKÚŠKA

1. BRZDY (nie parkovacia)
2. PRÍPUŠŤ
3. VRTUĽA
4. MAGNETÁ
5. PRÍPUŠŤ
6. VYHRIEVANIE KARBURÁTORA
7. PRÍPUŠŤ

POSTUP

ZABRZDENÉ
 2000 ot/min
MIN. UHOL – SPÄŤ, opakovať 3x (50-250)
 L – BOTH – P – BOTH
 (pokles max. 150 ot/min, 50 ot/min medzi magn.)
1 500 ot/min
 KONTROLA ČINNOSTI, pokles cca 50 ot/min, vypnutý
VOL'NOBEH

PRED VZLETOM

1. VYVÁŽENIE
2. VRTUĽA
3. VZTLAKOVÉ KLAPKY
4. SIGNALIZAČNÉ TABLO

KONTROLNÝ LIST

NEUTRÁLNA POLOHA
PLNE VPREDU (min. uhol)
PRVÁ POLOHA (T/O)
ZHASNUTÉ

5. ODPOVEDAČ
6. ELEKTRICKÁ PALIVOVÁ PUMPA
7. PRISTÁVACIE SVETLO

prepnúť na ALT
ZAPNUTÁ
ZAPNUTÉ (v prípade povolenia vzletu)

VZLET

1. PRÍPUŠŤ
2. VRTUĽA
3. ODPÚTANIE
4. STÚPANIE
5. VRTUĽA
6. BRZDY
7. VZTLAKOVÉ KLAPKY
8. VYVÁŽENIE

POSTUP

PLNÁ
2 650 +/- 50 OT/MIN
50 KT
65 KT DO 200 FT AGL POTOM 70KT
2 400 OT/MIN
ZABRZDENÉ
ZASUNÚŤ VO VÝŠKE 200 FT AGL
PODĽA POTREBY

PO VZLETE

1. VRTUĽA
2. VZTLAKOVÉ KLAPKY
3. PALIVOVÁ PUMPA
4. PRISTÁVACIE A ROLOVACIE SVETLO

KONTROLNÝ LIST

2 400 OT/MIN
ZASUNUTÉ
VYPNUTÁ
VYPNUTÉ

HORIZONT

1. PRÍPUŠŤ
2. VRTUĽA

KONTROLNÝ LIST

25 MP
2 100 OT/MIN

PO VETRE

1. BRZDY
2. BEZPEČNOSTNÉ PÁSY
3. PALIVO
4. KONTROLA PRIESTORU
5. HLÁSENIE

KONTROLNÝ LIST

PREŠLIAPNÚŤ
KONTROLA
KONTROLA MNOŽSTVA
V 3. A 4. OKRUHOVEJ ZATÁČKE VOĽNO
OHLÁSIM POLOHU PO VETRE

PO 3. ZATÁČKE

1. PLNIACI TLAK
2. VRTUĽA
3. VYHRIEVANIE KARBURÁTORA
4. ELEKTRICKÁ PALIVOVÁ PUMPA
5. RÝCHLOSŤ
6. VZTLAKOVÉ KLAPKY

POSTUP

15 MP (PODĽA POTREBY)
PLNE VPREDU (MIN. UHOL)
ZAPNUTÉ
ZAPNUTÁ
70 KT
VZLET

FINÁLE

1. RÝCHLOSŤ
2. VZTLAKOVÉ KLAPKY
3. HLÁSENIE

POSTUP

65 KT V OVZDUŠÍ BEZ TURBULENCIE, INAK 70KT
POLOHA PRISTÁTIE (podľa potreby)
OHLÁSIŤ FINÁLE

FINÁLE

1. VZTLAKOVÉ KLAPKY
2. ELEKTRICKÁ PALIVOVÁ PUMPA
3. PRISTÁVACIE SVETLO

KONTROLNÝ LIST

POLOHA PRISTÁTIE (podľa potreby)
ZAPNUTÁ
ZAPNUTÉ

DA-20-A1 KATANA OM-LOV

PO PRISTÁTÍ – OPUSTENÍ DRÁHY

KONTROLNÝ LIST

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| 1. OHREV KARBURÁTORA | VYPNUTÝ |
| 2. KLAPKY | ZASUNUTÉ (0°) |
| 3. PALIVOVÁ PUMPA | VYPNUTÁ |
| 4. PRISTÁVACIE SVETLÁ | VYPNUTÉ |
| 5. ODPOVEDAČ | GND / STBY |
| 6. VYVÁŽENIE | NEUTRÁLNA POLOHA - NASTAVIŤ |

VYPNUTIE MOTORA

KONTROLNÝ LIST

- | | |
|------------------------------|---------|
| 1. RÁDIO | VYPNUTÉ |
| 2. GPS | VYPNUTÉ |
| 3. ODPOVEDAČ | VYPNUTÝ |
| 4. ÚSEKOVÉ SPÍNAČE/ AVIONIKA | VYPNUTÉ |

VYPNUTIE MOTORA

POSTUP

- | | |
|-------------------|----------|
| 1) PRÍPUŠŤ | VOLNOBEH |
| 2) ZAPAĽOVANIE | VYPNUTÉ |
| 3) POZIČNÉ SVETLÁ | VYPNUTÉ |
| 4) HLAVNÝ VYPÍNAČ | VYPNUTÝ |

OBMEDZENIA

NEPREKROČITEĽNÁ RÝCHLOSŤ	V_{NE}	161 kt
PREVDÁDZKOVÁ RÝCHLOSŤ	V_{NO}	118 kt
OBRATOVÁ RÝCHLOSŤ	V_A	104 kt
MAXIMÁLNA PRÍPOSTNÁ RÝCHLOSŤ NA KLAPKY	V_{FE}	81 kt
CESTOVNÁ RÝCHLOSŤ	V_C	90 kt
MAXIMÁLNA RÝCHLOSŤ V PORYVE	V_B	118 kt
MIN. BEZPEČNÁ RÝCHLOSŤ (KLAPKY ZASUNUTÉ)		60 kt
	(MALÉ KLAPKY)	55 kt
	(VEĽKÉ KLAPKY)	50 kt
PÁDOVÁ RÝCHLOSŤ (KLAPKY ZASUNUTÉ)	V_{s1}	41 kt
	(MALÉ KLAPKY) V_{s1}	39 kt
	(VEĽKÉ KLAPKY) V_{s0}	37 kt
MAXIMÁLNY BOČNÝ KOMPONENT VETRA		15 kt
MAXIMUM TAKE-OFF WEIGHT		730 kg

NASTAVENIE VÝKONU

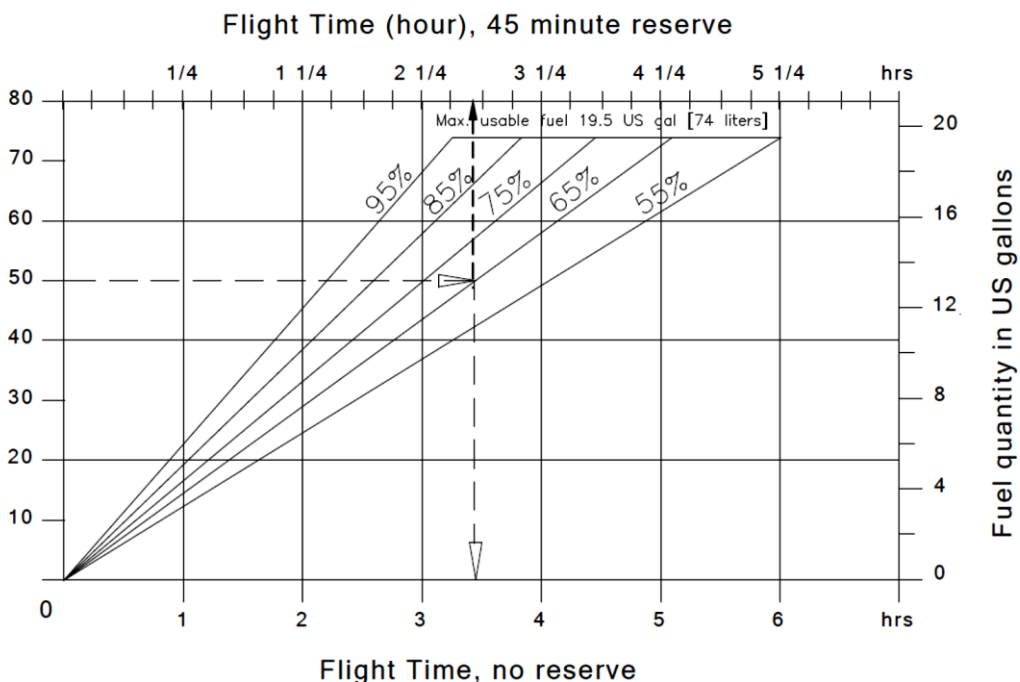
Režim letu	Otáčky/min	Plniaci tlak/ MP
Maximálny vzletový	2 550	Max
Maximálny trvalý	2 420	Max
Maximálny cestovný	2 420	Max
Cestovný ekonomický	2100	24

DA-20-A1 KATANA OM-LOV



Pressure Altitude		Standard Temp. [°F][°C]	Engine power as % of max. continuous power.					
[ft]	[m]		55 %		65 %		75 %	
			RPM	MP	RPM	MP	RPM	MP
0	0	59 (15)	19	24.7	21	25.3	22	26.3
2000	600	52 (11)	19	24.0	21	24.7	22	25.7
4000	1200	45 (7)	19	23.3	21	24.0	22	25.0
6000	1800	37 (3)	19	23.0	21	23.7	23	23.7
8000	2400	30 (-1)	20	21.3	23	21.7	24	22.0
10000	3000	23 (-5)	21	20.0	24	20.3	---	---
12000	3600	16 (-9)	22	18.7	---	---	---	---
13000	4000	12(-11)	23	17.3	---	---	---	---
Consumption (per hour):			3.25 US gal. (12.3 liters)		3.83 US gal. (14.5 liters)		4.39 US gal. (16.6 liters)	

Pressure Altitude		Standard Temp. (°F)[C]	Engine power as % of max. continuous power.					
[ft]	[m]		85 %		95 %		104 %	
			RPM	MP	RPM	MP	RPM	MP
0	0	59 (15)	23	27.7	24	28.0	25.5	29.7
2000	600	52 (11)	23	27.0	24	27.7	---	---
4000	1200	45 (7)	24	25.3	---	---	---	---
Consumption (per hour):			5.10 US gal. (19.3 liters)		6.00 US gal. (22.7 liters)		6.52 US gal. (24.7 liters)	





DA-20-A1 KATANA NÚDZOVÉ POSTUPY OM-LOV

VYSADENIE MOTORA

POSTUP

1. RÝCHLOSŤ
2. PLOCHA

70 KT
VÝBER, VYKONAŤ NÚDZOVÉ PRISTÁTUE

1. PALIVOVÁ PUMPA
2. VYHRIEVANIE KARBURÁTORA
3. PÁSY
4. KLAPKY

ZAPNUTÁ
ZAPNUTÉ
DOTIAHNUTÉ
PODĽA POTREBY

POŽIAR MOTORA

POSTUP

1. PALIVOVÝ KOHÚT
2. PRÍPUŠŤ
3. VYHRIEVANIE KABÍNY
4. ZAPAĽOVANIE
5. RÝCHLOSŤ
6. PLOCHA
7. PÁSY
8. KLAPKY

ZAVRETÝ
PLNÁ (V PREDNEJ POLOHE)
ZAVRETÉ
VYPNUTÉ
70 KT
VÝBER, VYKONAŤ NÚDZOVÉ PRISTÁTUE
DOTIAHNUTÉ
PODĽA POTREBY