

1	NUMEROTIEDOT	
		Sivu
1.1	Suoritusarvot .....	1
1.2	Mitat .....	2
1.3	Laskuteline .....	2
1.4	Massät .....	2
1.5	Voimalaite .....	2
1.6	Poltto- ja voiteluaineet .....	3
1.7	Matkatavaratilat .....	3
1.8	Kolmitahokuva .....	4

## 1.1 SUORITUSARVOT

Alla mainitut suoritusarvot koskevat matkalentovarustuksessa lentäviä koneita lennettäessä suurimmalla lentomassalla, standardiolosuhteiden vallitessa merenpinnan tasolla tai määrättyllä lentokorkeudella. Kaikki muutokset koneen varustuksessa saattavat aiheuttaa muutoksia suoritusarvoihin.

Maakiito lentoonlähdössä (paras suorituskyky, laipat 25°)	770 jalkaa	235 m
Kokonaismatka lentoon- lähdössä 15 m esteen yli (paras suorituskyky, laipat 25°)	1600 jalkaa	488 m
Parhaan kohoamisnopeuden ilmanopeus (teline sisällä)	100 M.P.H.	161 km/t 87 kt
Kohoamisnopeus	900 jalkaa/min	4,6 m/s
Toimintakorkeus	15000 jalkaa	4500 m
Lakikorkeus	17000 jalkaa	5100 m
Suurin nopeus / MATKALENTO	175 M.P.H.	282 km/t 152 kt
Optimi matkalentonopeus (75 % teho, optimi korkeus)	165 M.P.H.	265 km/t 143 kt
Toimintamatka (75 % teho, optimi korkeus)	780 mailia 678 NM	1255 km
Optimi toimintamatka (55 % teho, optimi korkeus)	900 mailia	1450 km 780 kt
Sakkausnopeus (laipat ja teline alhaalla)	64 M.P.H.	103 km/t 56 kt
Sakkausnopeus (laipat ja teline ylhäällä)	71 M.P.H.	114 km/t 62 kt
Laskukiito (laipat alhaalla)	780 jalkaa	240 m
Laskumatka yli 15 m esteen	1380 jalkaa	420 m

1.2	MITAT			
	Kärkiväli	32,2 jalkaa	9,72 m	
	Siipipinta-ala	170 jalkaa <sup>2</sup>	15,8 m <sup>2</sup>	
	Siipikuormitus	15,6 naulaa/ jalkaa <sup>2</sup>	76,2 kg/m <sup>2</sup>	
	Pituus	24,6 jalkaa	7,50 m	
	Korkeus	8,0 jalkaa	2,44 m	
	Tehokuormitus	13,25 naulaa/hv	6,0 kg/hv	
1.3	LASKUTELINE			
	Nokkapyörän etäisyys pää- telinelinjasta	7,8 jalkaa	2,88 m	
	Raideväli	10,5 jalkaa	3,20 m	
	Rengaspaineet			
	- nokkateline	30 psi	2,1 kp/cm <sup>2</sup>	
	- päätelineet	27 psi	1,9 "	
	Rengaskoot			
	- nokkateline (4 ply rating)	5.00 x 5		
	- päätelineet (4 ply rating)	6.00 x 6		
1.4	MASSAT			
	Suurin lentomassa	2650 naulaa	1200 kg	
	Perusmassa (standardi)	1499 naulaa	770 680 kg x	
	Hyötykuorma (standardi)	1151 naulaa	430 522 kg x	
	x Arvot ovat likimääräisiä. Punnitus määrää. ✓	136		
		294 kg =		
1.5	VOIMALAITE			
	Moottori (Lycoming)	IO-360-CIC		
	Nimellisteho	200 hv		
	Pyörimisnopeus	2700 kierr./min		
	Sylinterin halkaisija	5,125 tuumaa	13,02 cm	
	Iskun pituus	4,375 tuumaa	11,11 cm	

	Tilavuus	361,0 tuuma <sup>3</sup>	5,92 l
	Puristussuhde	8,7 : 1	
	Kuivapaino	326 naulaa	148 kg
	Potkuri (Hartzell) HC-C2YK-1( )/7666A2 tai HC-C2YK1( )F/F 7666A-2		
1.6	POLTTO- JA VOITELUAINHEET		
	Polttoainesäiliöiden tilavuus	48 gall.	182 l n. 131 kg
	Öljysäiliön tilavuus	8 quarts	7,6 l
	Polttoaine, lentobensiini (min. oct)	100/130	
1.7	MATKATAVARATILAT		
	Matkatavaran suurin määrä	200 naulaa	90 kg
	Matkatavaratilan tilavuus	22 jalkaa <sup>3</sup>	0,62 m <sup>3</sup>
	Matkatavarasäiliön oven koko	20x22 tuumaa	51x56 cm

1.8 KOLMITAHOKUVA,  
jossa koneen päämitat

