



**BEST POWER ENDURANCE**

Power	55%	65%	75%
Gal/h	10,2	11,4	12,7
Liter/h	38,6	43,1	48,1
Kg/h	27,7	31,0	34,5

Leaned to 100F rich of reak E.G.T

**TRUE AIRSPEED Best Power**

PA	ISA	True		
		55%	65%	75%
1000	13	114	123	131
2000	11	115	124	132
3000	9	115	125	133
4000	7	116	126	134
5000	5	117	127	135
6000	3	118	128	136
7000	1	119	129	
8000	-1	119	129	
9000	-3	120	130	
10000	-5	121		

ISA + 10 gives +1 KTS  
ISA - 10 gives -1 KTS

FUEL	Total	Usable Fuel	
		Full	Standard
Gal	77	72	50
Liter	291	273	189
Kg	207	194	134

**FUEL GAUGE**

Gal	5	10	15	20
Liter	19	38	57	76

**OIL**

		Max	Min
US quarts		8	6

**POWER SETTING**

Climb	25" / 2500
Cruise	23" / 2300
Holding	20" / 2000
Descend	20" / 2000

**WEIGHTS**

Basic Empty Weight	Kg	847,3
Arm Aft Datum(empty w)	cm	220
MTOW	Kg	1247
MLW	Kg	1247
Max baggage	Kg	91
Max tillsatsvikt (bränsle, förare, pass, bag.)	Kg	398
Max tillsatsvikt (bränsle=273l, förare, pass, bag.)	Kg	204
Max tillsatsvikt (bränsle=189l, förare, pass, bag.)	Kg	264

**SPEED**

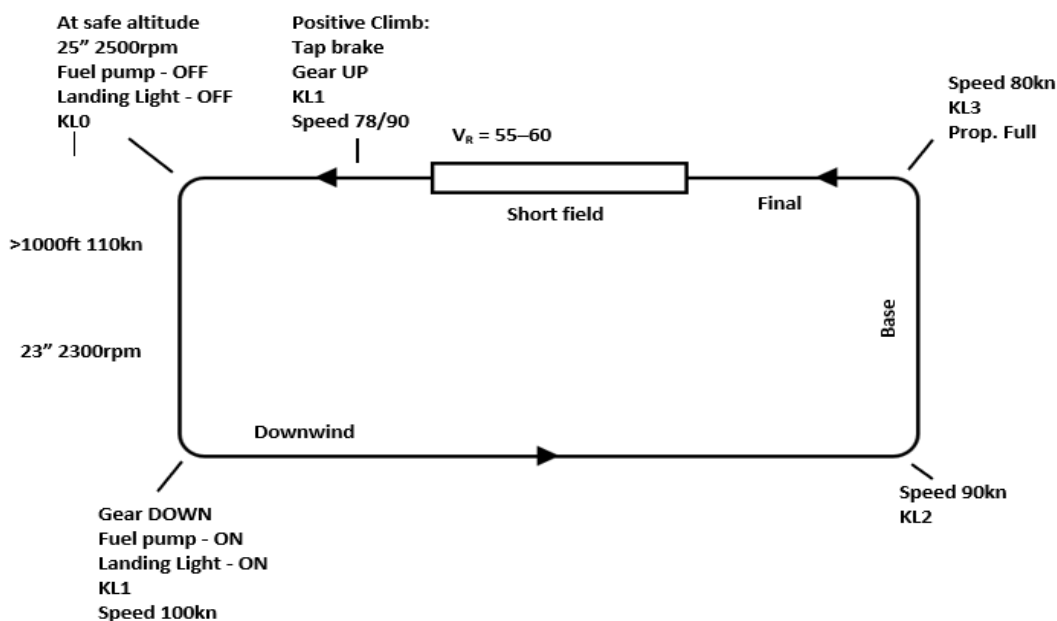
SPEED		KIAS	
	Max sidvindskomponent	Kn	17
<b>V<sub>s0</sub></b>	Stallfart landningskonf. MTOW		55
<b>V<sub>s1</sub></b>	Stallfart rent flygplan		60
<b>V<sub>y</sub></b>	Fart för bästa stighastighet ställ <b>ute</b>		72
<b>V<sub>x</sub></b>	Fart för bästa stigninkel ställ <b>inne</b>		78
<b>V<sub>x</sub></b>	Fart för bästa stigninkel ställ <b>ute</b>		78
<b>V<sub>y</sub></b>	Fart för bästa stighastighet ställ <b>inne</b>		90
<b>V<sub>R</sub></b>	Rotate to climb (Normal Takeoff dep. on a/c wt.)		65-75
	Fart på finalen		75
<b>V<sub>G</sub></b>	Fart för bästa glidtal		79
<b>V<sub>A</sub></b>	Maxfart för fulla roderutslag	845 Kg	96
		1247 Kg	118
	En route stig hastighet		110
<b>V<sub>FE</sub></b>	Maxfart flaps		103
<b>V<sub>LO</sub></b>	Maxfart för att fälla in stället - retraction		107
<b>V<sub>LE</sub></b>	Maxfart för att fälla ut stället - extension		129
<b>V<sub>NO</sub></b>	Maxfart i turbulent luft		146
<b>V<sub>NE</sub></b>	<b>Red Line</b> Max tillåten fart		183

**FIELD REQUIREMENTS**

MTOW - 20deg - IAS - SL - HARD RW - NO WIND					
	Speed Vr	Speed Final	Flaps	Roll m	50 ft m
<b>Take off</b>					
Normal	65		0	579	732
Short	60		25	335	518
<b>Landing</b>					
Normal		75	40	192	426

**FLIGHT PLAN**

TYPE	P28R
WAKE TURBULENCE CAT	L
EQUIPMENT	SDFLGYS
EMERGENCY RADIO	ELT



VFK disclaimer: The material and information contained in this document is for general information purpose only. You should always use the airplane POH manual for updated