

Vent de travers limite démontré

40 km/h - 25 M.P.H. - 22 knots

Vitesses de décrochage : V_i en km/h.

(au poids total)

Inclinaison de l'avion	0°	30°	60°
Volets rentrés	94	101	133
Volets 1er cran-décollage	88	95	124
Volets 2e cran-atterrissage	83	89	117

Etalonnage anémométrique :

L'installation anémométrique étant bien adaptée, les vitesses indiquées sont pratiquement égales aux vitesses conventionnelles.

$$V_i = V \text{ conventionnelle}$$

Les vitesses indiquées ne seront corrigées qu'en fonction de l'altitude et de la température extérieure.

PERFORMANCES DE DECOLLAGE

(vent nul - volets 1er Cran) SENSENICH 56 "

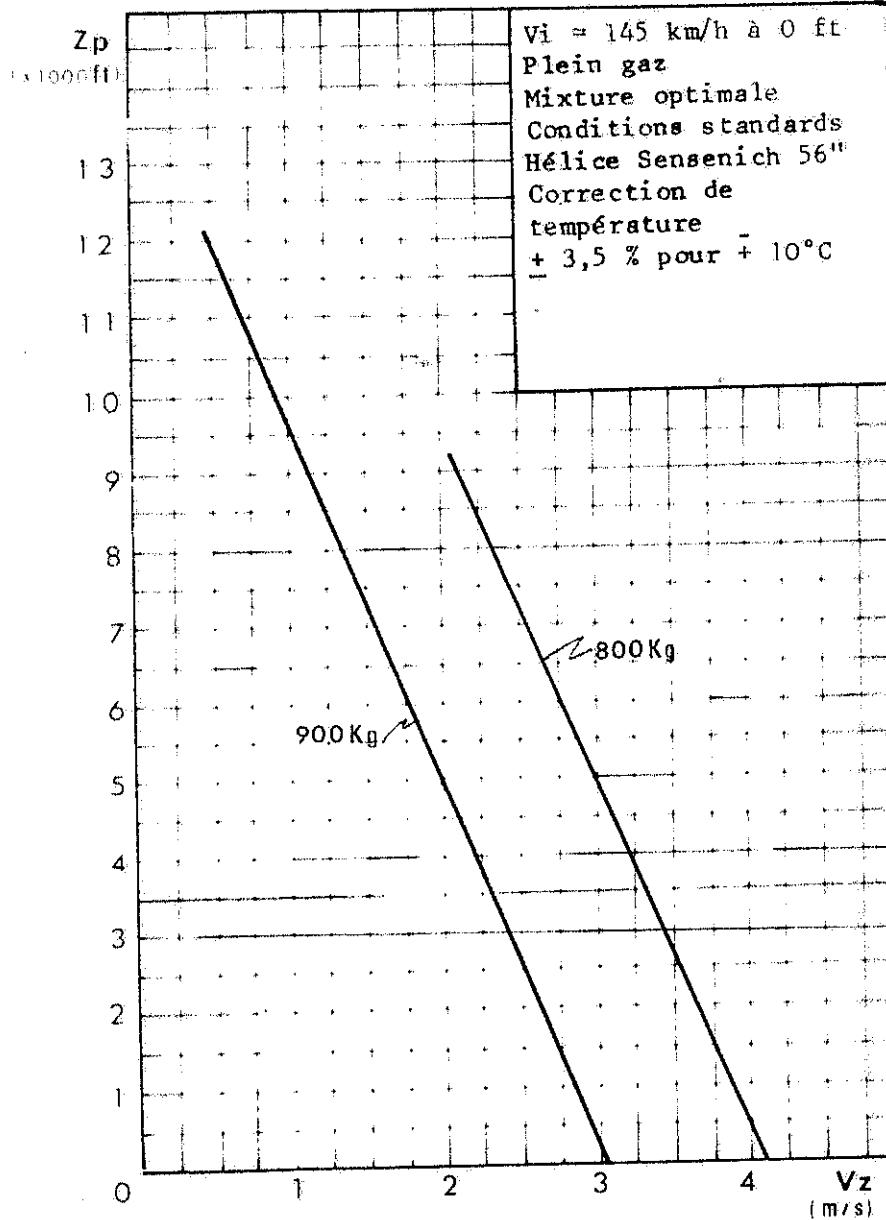
Nota : Influence du vent

Pour 10 kt multiplier par 0,78

Pour 20 kt multiplier par 0,63

Pour 30 kt multiplier par 0,52

PISTE EN BETON					
Altitude (ft)	Température °C	Masse maxi. 900 kg		Masse Maxi. 700 kg	
		Roulement (m)	Passage 15 m	Roulement (m)	Passage 15 m
0	Std. -20	225	480	130	285
	Std. = 15	235	535	145	315
	Std. +20	285	590	165	345
4000	Std. -20	305	645	175	375
	Std. = 7	345	720	195	415
	Std. +20	390	800	220	460
8000	Std. -20	425	890	235	500
	Std. = -1	475	1000	265	560
	Std. +20	535	1125	300	620
PISTE EN HERBE					
0	Std. -20	315	570	165	320
	Std. = 15	360	640	185	355
	Std. +20	410	715	215	395
4000	Std. -20	460	800	230	430
	Std. = 7	530	905	265	485
	Std. +20	615	1025	300	540
8000	Std. -20	700	1165	330	595
	Std. = 1	820	1350	380	675
	Std. +20	960	1550	440	760

VITESSE ASCENTIONNELLE

CROISIERE VALEURS INDICATIVES

(environ 75 %)

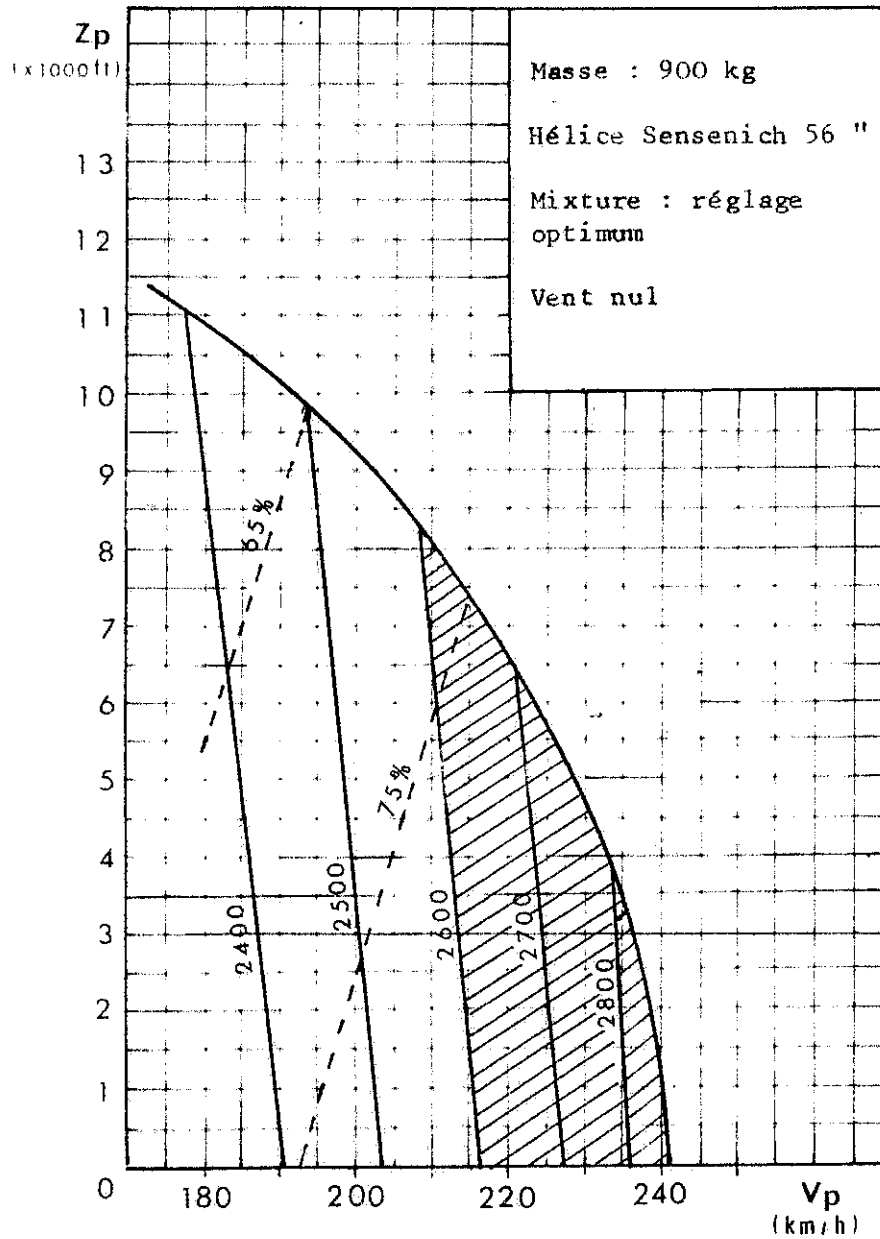
ALTITUDE (ft)	RPM (t/mm)	Vi km/h	CONSOMMATION l/h
0	2420	192	25
3000	2520	202	25
5000	2560	208	25
7500	2800	216	25
10000 (65%)	2500	195	21

Performances de plané

Moteur coupé l'avion plane 10 fois son altitude
(par vent nul) à $V_i = 135$ km/h

L'altitude et la température n'ont pas d'influence sensible.

PERFORMANCES EN PALIER



PERFORMANCES D'ATTERRISSAGE(Vent nul - volets 2^{em} cran) Sensenich 56"Nota : Influence de vent

pour 10 kt multiplier par 0,78

pour 20 kt multiplier par 0,63

pour 30 kt multiplier par 0,52

FREINAGE MODERE : PISTE EN DUR OU EN HERBE					
Altitude (ft)	Température °C	Masse maxi. 900 kg		Masse maxi. 700 kg	
		Roulement (m)	Passage 15 m	Roulement (m)	Passage 15 m
0	Std. -20	185	435	145	365
	Std. = 0	200	460	155	385
	Std. +20	210	485	165	400
4000	Std. -20	205	475	160	395
	Std. = 7	225	505	175	420
	Std. +20	240	535	185	440
8000	Std. -20	235	525	180	430
	Std. = -1	250	555	195	460
	Std. +20	270	590	210	485
SANS FREIN SUR HERBE					
0	Std. -20	280	530	215	435
	Std. = 0	300	560	230	460
	Std. +20	325	590	250	485
4000	Std. -20	310	580	240	475
	Std. = 7	335	615	260	505
	Std. +20	360	655	285	530
8000	Std. -20	350	640	275	525
	Std. = -1	375	680	290	555
	Std. +20	405	725	315	590