

## Stammdaten

Flz	MTOW	Leermasse	Zuladung	Zuladung <b>vollgetankt</b>	Max. Usable Fuel Qty.	Fuel per/h	Take off Distance (MTOW), Beromünster 2146 ft (short field) AVBL RUNWAY LENGTH for TKOF & LDG = 400 m / 1312 ft					TKOF Flaps Setting
							Ground Run <b>0°C</b>	Ground Run <b>10°C</b>	Ground Run <b>20°C</b>	Ground Run <b>30°C</b>	Ground Run <b>40°C</b>	
							+20% Grass	+20% Grass	+20% Grass	+20% Grass	+20% Grass	
HB-CVZ F-150	726 kg 1600 lbs	526 kg 1157 lbs	200 kg 443 lbs	106 kg 236 lbs	130 l / 35 US G 94 kg / 207 lbs	30 l/h 7.9 G/h	277 m 910 ft	277 m 910 ft	350 m 1147 ft	366 m 1201 ft	393 m 1289 ft	10°
HB-CQL C-172P	1156 kg 2550 lbs	690 kg 1522 lbs	466 kg 1028 lbs	330 kg 728 lbs	189 l / 50 USG 136 kg / 300 lbs	39 l/h 10.3 G/h	357 m 1172 ft	384 m 1260 ft	414 m 1359 ft	446 m 1464 ft	479 m 1572 ft	10°
HB-CZU C-182S	1406 kg 3100 lbs	861 kg 1899 lbs	545 kg 1201 lbs	305 kg 672 lbs	333 l / 88 USG 240 kg / 528 lbs	49 l/h 12.8 G/h	315 m 1033 ft	340 m 1112 ft	364 m 1192 ft	391 m 1283 ft	419 m 1374 ft	20°
	MLW 1338 kg 2950 lbs			Filler Neck 368 kg 811 lbs	Filler Neck 246 l / 65 USG 177 kg / 390 lbs							
HB-OEN J-3/L-4	580 kg 1279 lbs	395 kg 871 lbs	185 kg 408 lbs	138 kg 305 lbs	65 l / 17 USG 47 kg / 103 lbs	25 l/h 6.6 G/h	auf Gras 257 m 843 ft	auf Gras 280 m 920 ft	auf Gras 300 m 980 ft	auf Gras 325 m 1065 ft	auf Gras 352 m 1155 ft	---
HB-WEC AC4	600 kg 1323 lbs	386 kg 850 lbs	214 kg 473 lbs	149 kg 330 lbs	90 l / 23.8 USG 65 kg / 143 lbs	15 l/h 4 G/h	165 m 542 ft	188 m 617 ft	207 m 680 ft	229 m 751 ft	keine Angaben	10°

Note:

Für je 9 Kts Gegenwind ist die Startstrecke um 10% zu verringern  
 Für je 2 Kts Rückenwind ist die Startstrecke um 10% zu verlängern

Take-off on soft grass runway :

**Wenn zum Rollen mehr als 1500 RPM benötigt werden,  
 ist ein Start kaum mehr möglich!**

Corrections: HB-CVZ → Imp Gal substituted with US Gal