

## Motorflugschule der FLUBAG - Stammdaten 2015

April 2015

Flz	MTOW	Leermasse	Zuladung ohne Fuel	Zukladung Full Fuel	Max. Fuel Qty.l/kg/lbs	Fuel per/h	Take off Distance (MTOW) Beromünster 2147 ft (short field)					TO Flaps ° Setting
							Ground Run 0°C <i>+20% Grass</i>	Ground Run 10°C <i>+20% Grass</i>	Ground Run 20°C <i>+20% Grass</i>	Ground Run 30°C <i>+20% Grass</i>	Ground Run 40°C <i>+20% Grass</i>	
HB-CXV F-152	758 kg 1671 lbs	537.6 kg 1185 lbs	220.4 kg 486 lbs	153 kg 338 lbs	93 l / 24.5 USG 67 / 148	25 l/h 6.6 G/h	288 m 945 ft	312 m 1024 ft	337 m 1237 ft	365 m 1198 ft	393 m 1290 ft	10°
HB-CQL C-172P	1089 kg 2400 lbs	676 kg 1491 lbs	412 kg 909 lbs	276 kg 608 lbs	189 l / 50 USG 136 / 300	32 l/h 8.5 G/h	356 m 1168 ft	384 m 1260 ft	414 m 1358 ft	446 m 1463 ft	479 m 1572 ft	10°
HB-CGF F-172P	1089 kg 2400 lbs	704 kg 1552 lbs	385 kg 848 lbs	216 kg 475 lbs	235 l / 63 USG 169 / 373	32 l/h 8.5 G/h	356 m 1168 ft	384 m 1260 ft	415 m 1358 ft	447 m 1463 ft	480 m 1572 ft	10°
HB-CZU C-182S	1406 kg 3100lbs	861 kg 1899 lbs	545 kg 1201 lbs	305 kg 672 lbs Fil Nec 368 kg	333 l / 88 USG 240 / 529 Fil Nec 246/65	49 l/h 12.8 G/h	314 m 1030 ft	340 m 1115 ft	364 m 1194 ft	391 m 1283 ft	419 m 1374 ft	20°

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!**