

LS10

Das Hochleistungssegelflugzeug ohne Kompromisse
The uncompromising high performance sailplane

Spannweite / <i>wing span</i>	m / <i>ft</i>	15 / 49.2	18 / 59.06
Flügelfläche / <i>wing area</i>	m ² / <i>ft²</i>	10.27 / 110,5	11.45 / 123,3
Streckung / <i>aspect ratio</i>	/	21.9	28.3
Länge / <i>fuselage length</i>	m / <i>ft</i>		6.763 / 22.19
Höhe / <i>fuselage height</i>	m / <i>ft</i>		1.374 / 4.51
Wasserballast Flügel / <i>water ballast wings</i>	l		190 / 50.2
Wasserballast Seitenflosse / <i>Water ballast fin</i>	l/ <i>US.gal</i>		8.5 / 2.64
max. Abflugmasse / <i>max. weight</i>	kg / <i>lbs</i>	540 / 1190	600 / 1323
max. Flächenbelastung / <i>max. wing load</i>	kg/m ² / <i>lbs/ft²</i>	52.6 / 10.8	52.4 / 10.7
Höchstgeschwindigkeit / <i>max. speed VNE</i>	km/h / <i>kts</i>		285 / 151
Überziehgeschwindigkeit / <i>stall speed</i> (bei Flugmasse 420 kg) / <i>(W=420 kg, 926 lbs)</i>	km/h / <i>kts</i>	71 / 38	67 / 36
beste Gleitzahl (bei 525 kg) / <i>best glide ratio (W=525 kg)</i>	/	1:45	1:50
geringstes Sinken (bei 420 kg) / <i>min. sink (W=420 kg, 926 lbs)</i>	m/s / <i>ft/min</i>	0.61 / 120	0.51 / 100

LS10-s

Leermasse / <i>empty weight</i> (mit Grundinstrumentierung) ca. / <i>(with min. instrumentation) approx.</i>	kg / <i>lbs</i>	288 / 634	295 / 650
Flächenbelastung (80 kg Zuladung) / <i>Wing load (80 kg payload)</i>	kg/m ² / <i>lbs/ft²</i>	35,8 / 7.33	32,8 / 6.69

LS10-st

Leermasse / <i>empty weight</i> (mit Grundinstrumentierung) ca. / <i>(with min. instrumentation) approx.</i>	kg / <i>lbs</i>	328 / 723	335 / 739
Flächenbelastung (80 kg Zuladung) / <i>Wing load (80 kg payload)</i>	kg/m ² / <i>lbs/ft²</i>	39,7 / 8.14	36,2 / 7.42
Triebwerk / <i>engine</i>		SOLO 2350	
Leistung / <i>power</i>	kW/PS / <i>kw/hp</i>	15,4 kW / 21 PS bei 5500 U/min <i>21 hp at 5500 RPM</i>	
Kraftstofftank (Rumpf) / <i>fuel tank (fuselage)</i>	l / <i>US.gal</i>	13 / 3.4	
Steigleistung / <i>Climb rate</i>	m/s <i>ft/min</i>	1.1 bei 420 kg, 18 m Spannweite / <i>220 at 926 lbs, 18 m wing span</i>	

