

# GG-808C

... der weltweit meistverkaufte Eigenstarter  
... *the world's best-selling self launcher*

## Technische Daten / *Technical Data*

Spannweite / <i>wing span</i>	m / ft	15 / 49.2	18 / 59.1
Flügelfläche / <i>wing area</i>	m <sup>2</sup> / ft <sup>2</sup>	10.68 / 115.0	11.81 / 127.1
Streckung / <i>aspect ratio</i>		21.07	27.42
Länge / <i>fuselage length</i>	m / ft	7.055 / 23.15	
Höhe / <i>fuselage height</i>	m / ft	1.434 / 4.7	
Höchstgeschwindigkeit / <i>max. speed VNE</i>	km/h / kts	270 / 146	
Überziehgeschwindigkeit / <i>stall speed</i>			
bei Flugmasse 420 kg / <i>W = 420 kg, 926 lbs</i>	km/h / kts	74 / 40	68 / 37
Beste Gleitzahl / <i>best glide ratio</i>			
bei 525 kg / <i>W = 525 kg</i>		1:45	1:50
bei / <i>at</i>	km/h / kts	116 / 63	110 / 59
Geringstes Sinken (bei 420 kg) / <i>min. sink (W=420 kg, 926 lbs)</i>	m/s / ft/min	0.61 / 119	0.51 / 100
bei / <i>at</i>	km/h / kts	82 / 44	77 / 42
Triebwerk / <i>engine</i>		SOLO 2625	
Motorleistung / <i>engine power</i>	kW / hp	40 / 54	
Untersetzung / <i>reduction gear</i>		1 : 3	
Kraftstofftank Rumpf / <i>fuel tank fuselage</i>	l / US.gal	21 / 5.5	
Startstrecke über 15 m Hindernis / <i>Take-off distance 15 m (50 ft) obstacle</i>	m / ft	ca. 200/656	W = 450 kg/992 lbs
Steigleistung / <i>climb rate</i>	m/s / ft/min	4.5 / 885	(992 lbs)

## GG-808C Competition

Leermasse / <i>empty weight</i>			
(mit Grundinstrumentierung) ca. / <i>(with min. instrumentation) approx.</i>	kg / lbs	346 / 763	350 / 772
Flächenbelastung (80 kg Zuladung) / <i>Wing load with 80 kg payload</i>	kg/m <sup>2</sup> / lbs/ft <sup>2</sup>	39.9 / 8.17	36.4 / 7.46
Wasserballast Flügel / <i>water ballast wings</i>	l / US.gal	150 / 39.6	
oder wahlweise / <i>or on request</i>	l / US.gal	120 / 31.7	
Wasserballast Seitenflosse / <i>water ballast fin tank</i>	l / US.gal	6.5 / 1.72	
max. Abflugmasse / <i>max. weight</i>	kg / lbs	540 / 1190	600 / 1323
max. Flächenbelastung / <i>max. wing load</i>	kg/m <sup>2</sup> / lbs/ft <sup>2</sup>	50.6 / 10.4	50.8 / 10.4

## GG-808C

Leermasse / <i>empty weight</i>			
(mit Grundinstrumentierung) ca. / <i>(with min. instrumentation) approx.</i>	kg / lbs	336 / 741	340 / 750
Flächenbelastung mit 80 kg Zuladung / <i>Wing load with 80 kg payload</i>	kg/m <sup>2</sup> / lbs/ft <sup>2</sup>	39 / 7.98	35.6 / 7.29
max. Abflugmasse / <i>max. weight</i>	kg / lbs	525 / 1157	525 / 1157
max. Flächenbelastung / <i>max. wing load</i>	kg/m <sup>2</sup> / lbs/ft <sup>2</sup>	49.2 / 10.1	44.5 / 9.1



Passion, Power + Performance