

# Gewichtsübersicht

# HB - 2496

**Muster:** Arcus T

Wägung vom: 27.06.2020

Ort: Birrfeld

Ausrüstung bei der Wägung: siehe Ausrüstungsliste vom 28.06.2016

Bezugspunkt B.P.: Flügelvorderkante an der Wurzelrippe

Bezugslinie horizontal B.L.: Keil 100:4.5 auf Rumpfrücken hinten horizontal

Wassertanks: leer

Batterien: 2x Avionic, 1x Motor

Messing Heckrad 3.7kg, Bugrad eingebaut, Rumpftank leer

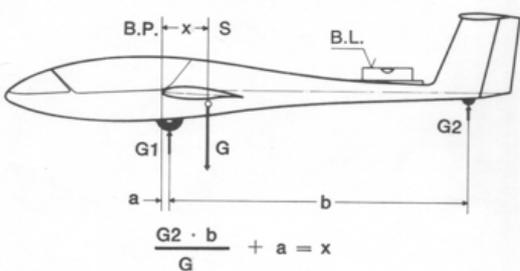
Wägung		Leergewicht kg	G.N.T. kg	Gewichtsgrenzen	kg
Tragwerk rechts	innen	100.8		Leergewicht	509
	aussen	5.8		Maximalzuladung	235
Tragwerk links	innen	101.2		Höchstgewicht	
	aussen	6.0		ohne Wasserballast	744
		---	---	Höchstgewicht	
Rumpf mit Seitenruder und Haube		280.2	280.2	mit Wasserballast	800
Heckballast		0.0	0.0	Höchstgewicht der N.T. einschl.	
Trimmgewicht					
Seitenflosse		5.2	5.2	Zuladung laut Kennblatt	530
Höhenleitwerk		9.8	9.8		
	<b>Zuladung</b>		<b>234.8</b>	Aufteilung der Zuladung siehe Anweisung im Flughandbuch!	
	<b>Ergebnis</b>	<b>509.0</b>	<b>530.0</b>		

**Bemerkungen:**

Mindestzuladung im vorderen Sitz 78  
 Maximalzuladung auf beiden Sitzen 223  
 bei max. Kraftstoffzuladung im Rumpf: 16Ltr./12kg

**Schwerpunktermittlung**

Auflage	Brutto (kg)	Tara (kg)	Netto (kg)	Hebelarm mm	verwendete Waagen	
vorn G1			453.80	a	-20	Dini Argeo TPS1000
hinten G2			55.20	b	5322	Dini Argeo TPS1000
<b>Leergewicht G</b>			<b>509.00</b>			



**Leergewichts-Schwerpunktlage:**

$$\frac{G2 \cdot b}{G} + a = x = \boxed{557} \text{ mm hinter B.P.}$$

Schwerpunktbereich laut Wartungshandbuch von 521 mm bis 558 mm  
 bei einem Leergewicht von 509.0 kg und einer Zuladung von 78-235 kg.

Die ermittelte Leergewichts-Schwerpunktlage liegt im zulässigen Bereich.  
 Der Beladeplan im Segelflugzeug und im Flughandbuch wurde berichtigt,  
 bzw. stimmt mit diesem Ergebnis überein.

Datum: 27. Juni 2020  
 Ort: Birrfeld

Unterschrift: Jürg Keller  
 CH.66.305409