



Anleitung U.R.O und U.R.O. 120

Teile:

1. Bestabtes Drachensegel
2. 2 untere Querspreizen
3. 1 obere Querspreize
4. 2 lange, dünne Segellatten, bei U.R.O. 120 komplett aus Fiberglass
5. 2 Standoffs aus Fiberglass
6. 2 kurze, dicke Segellatten



Zusammenbau:

1. Falten Sie den Drachen auseinander
2. Verbinden Sie die zweiteilige Leitkante
3. Spannen Sie die Fluegelspitze mit der Schnurschleufe wie im Bild gezeigt, hängen Sie gleichzeitig die weiße Spannschnur mit ein.
4. Setzen Sie nun die Segellatten ein. Die kurzen, dicken (6) gehören in die äußeren Taschen. Die langen, dünnen (4) kommen in die inneren Taschen. Beim U.R.O. hat diese Latte einen dünneren, weichen Teil. **WICHTIG:** Schieben Sie diesen Teil zuerst in die Tasche!
5. Schieben sie die Segellatten jeweils soweit es geht in die Taschen. Schließen Sie dann das Klettband.
6. Die Standoffs (5) gehen in die Taschen vor der längeren Segellatte.
7. Nun können Sie die Spreizen (3) und (2) einsetzen. Achten sie dabei darauf, dass diese jeweils so tief wie möglich in den jeweiligen Eckverbindern sitzen. Die untere Spreizen (2) haben an einem Ende eine innere Verstärkung aus Fiberglass. Dieses Ende gehört ins Mittelkreuz.



8. Beim Einbau der Spreizen ist darauf zu achten, dass alle Schenkel der Waage frei hängen können.
9. Zum Schluss werden die Standoffs in die Verbinder auf den unteren Spreizen gesteckt. ACHTUNG: die Standoffs biegen sich dabei stark durch! Gehen Sie behutsam vor!
10. Der mittlere Waageschenkel auf der Querspreize stabilisiert den Rahmen. Damit vergrößert sich der Windbereich des U.R.O. immens! Dabei ist es wichtig darauf zu achten, dass dieser Schenkel immer ganz leicht durchhängt - auf keinen Fall darf er so kurz sein, dass einer der anderen Schenkel durchhängt! Die Länge dieses Schenkels lässt sich durch einen Verschiebeknoten millimetergenau einstellen. Diese Einstellung sollte vor jedem Flug und nach dem Einstellen der Waage überprüft werden.



Flug:

Wie bei jedem Hochgeschwindigkeitsdrachen reagiert auch U.R.O sensibel auf eine Veränderung der Waage. Die Waage des U.R.O. lässt sich über eine Knotenleiter an der oberen Querspreize und/oder an der Bucht bei der Anschlagsschlaufe für die Flugleine einstellen. Sehen Sie sich dazu auch die allgemeine Anleitung für Lenkdrachen von Spiderkites an. Schon wenige Millimeter wirken sich entscheidend auf die Flugeigenschaften aus! Nehmen Sie sich für die Einstellung der Waage also etwas Zeit – und Geduld!

Sollte der Drachen nicht steigen wollen oder im Loop unkontrollierbar werden, verkürzen Sie den oberen Waageschenkel um ca. 0,5cm.

Sollte der Drachen Sie nach dem Start überfliegen oder im Loop aus dem Wind fallen, verlängern Sie den oberen Waageschenkel um ca. 0,5cm.

Sollten diese Maßnahmen nicht zum gewünschten Erfolg führen, gehen Sie noch einige Millimeter weiter. Orientieren Sie dabei an der Markierung auf der Waage.

Ihr U.R.O. ist optimal eingestellt, wenn er fast nicht mehr zu starten ist, im Flug dann aber einen satten, gleichmäßigen Zug aufbaut, der auch in Loops nur unwesentlich nachlässt. Loops sollen um die Flügelspitze drehen.

Sollte Ihnen der Start sehr schwer fallen, lassen Sie sich zunächst von einem Freund helfen. Dieser hält den Drachen an den Leitkanten, die Flugschnur steht unter Spannung. Auf Ihre Zeichen schiebt der Helfer den Drachen mit Schwung in die Luft. dabei muss die Spannung auf den Flugleinen bleiben.

Mit etwas Erfahrung starten Sie den Drachen auch allein vom Boden: anders als bei anderen Drachen kann der U.R.O. aber nicht mit einem kräftigem Ruck an beiden Leinen gestartet werden.

Vielmehr soll der Drachen kurz angezogen werden, er wird sich zu einer Seite drehen. Ziehen sie vorsichtig an der andern Seite, so dass der U.R.O. in einem weiten Bogen an Höhe gewinnt. Sobald die Strömung anliegt nimmt der Drachen Geschwindigkeit auf und entwickelt Zug.

Masse U.R.O.

Staebe:

Leitkante:	4 Stück	Kohlefaserrohr 8mm	750 mm
Kielstab:	1 Stück	Kohlefaserrohr 8mm	750 mm
untere Spreize:	2 Stück	Kohlefaserrohr 8mm	910 mm
obere Spreize:	1 Stück	Kohlefaserrohr 8mm	595 mm
Standoff:	2 Stück	gewickeltes Fiberglas 2mm	420 mm
Segellatte innen:	2 Stück	Kohlefaserrohr 4mm/fg 2mm	478 mm
Segellatten außen:	2 Stück	Kohlefaserrohr 5mm	245 mm

Waage

oben:	625 mm
mitte:	650 mm
aussen:	710 mm
bew. Schenkel:	560 mm

Masse U.R.O. 120

Leitkante:	4 Stueck	Kohlefaserrohr 6mm	605 mm
Kielstab:	1 Stueck	Kohlefaserrohr 6mm	550 mm
untere Spreize:	2 Stueck	Kohlefaserrohr 6,7mm	750 mm
obere Spreize:	1 Stueck	Kohlefaserrohr 6mm	475 mm
Standoff:	2 Stueck	gewickeltes Fiberglas 2mm	330 mm
Segellatte innen:	2 Stueck	gewickeltes Fiberglas 2mm	380 mm
Segellatten außen:	2 Stueck	Kohlefaserrohr 4mm	200 mm

Waage:

oben:	500 mm
mitte:	515 mm
aussen:	570 mm
bew. Schenkel:	450 mm

Bitte bedenken Sie daran, dass besonders die Waagemasse variieren koennen. Die Knoten setzen sich, Sie passen die Waage nach Ihren Beduerfnissen an. Daher dienen die Waagemasse vor allem der Orientierung. Wie immer behalten wir uns technische Aenderungen vor.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an www.spiderkites-shop.de

Viel Spaß und immer guten Wind wünscht Ihnen
Ihr Spiderkites-Team