

ASTRAL 7

IL MIGLIOR ASTRAL DI SEMPRE

Astral 7 il nostro miglior Astral di sempre

11 prototipi, nuova tecnologia e test intensivi con due dei migliori piloti di cross country tedeschi. Questi sono solo alcuni degli aspetti su cui la Swing ha lavorato per sviluppare l' Astral 7. L'idea originale era di essere un punto di riferimento per lo sviluppo del parapendio, ma in realtà è diventato un nuovo balzo in avanti. L' Astral 7 è arrivato con un numero di innovazioni fondamentali e di novità che hanno creato un nuovo trend prioritario nello sviluppo della Swing.

FT Tecnologia strutturale

La più importante novità è l'uso per la prima volta della tecnologia strutturale, o FT. L'idea dell' uso dei tubetti di plastica o materiale simile per fissare il sistema del bordo d'attacco non è nuovo. In ogni caso la struttura chiusa provvede a garantire una pressione stabile in ogni direzione e questo dona un profilo migliore e accurato, che porta ad un aumento della stabilità della calotta rispetto al sistema aperto.

Meno è di più

Con solo 3 linee vere di cordini ottimizzati, l' Astral 7 può offrire una diminuzione della resistenza e incrementare le prestazioni specialmente nel volo accelerato. La diminuzione dei cordini è stata di più del 18,5% (60 metri) per la taglia 24 in rapporto alla vela precedente. La prestazione in efficienza è stata incrementata di un buon 0,5 con la riduzione della resistenza combinata con un nuovo profilo e l'uso di un nuovo programma in 3D per l'ottimizzazione delle tensioni interne. Una combinazione ideale della curvatura della vela con la posizione del pilota assicurano alla calotta una grande stabilità. L' allungamento è frutto di un ottimo compromesso fra smorzamento e manovrabilità.

Per il vostro sorriso

Questo è un punto rispetto al quale non si differenzia dal suo predecessore, ovvero il feeling che la vela trasmette al suo primo volo è figlia dell' esperienza dei piloti da Cross. Didi Sigbauer al suo primo volo con uno dei prototipi ha realizzato un impressionante triangolo FAI da 205 km e ha poi continuato con un volo FAI di 235 km. In questo modo ogni pilota che voglia essere completamente soddisfatto da un parapendio è avvisato, l' Astral 7 va provato sicuramente.

Astral FT (proto 7) Triangoli FAI nel periodo di test 2010:
Didi Sigilbauer : 235, 204, 197, 183 km.
Torsten Hahne : 202, 194, 176, 174, 171 km



ASTRAL 7

IL MIGLIOR ASTRAL DI SEMPRE



ASTRAL 7	22	24	26	28
Certification Zulassung Omologazione	EN C LTF C	EN C LTF C	EN C LTF C	EN C LTF C
Take off weight Startgewicht (kg) Peso pilota con attrezzatura (kg)	min. 70-87	max. 80-102	90-110	100-125
Cells Zellen Numero di celle	57	57	57	57
Wing area Flügelfläche (m²) Superficie piana (m²)	24	25,5	27	28,5
Wing area projected Flügelfläche projiziert (m²) Superficie proiettata (m²)	20,34	21,62	22,89	24,15
Wing span Spannweite (m) Apertura Alare (m)	12,39	12,77	13,14	13,5
Projected wing span Spannweite projiziert (m) Apertura Alare proiettata (m)	9,64	9,93	10,22	10,5
Aspect ratio Streckung Allungamento	6,4	6,4	6,4	6,4
Projected aspect ratio Streckung projiziert Allungamento proiettato	4,57	4,57	4,57	4,57
Canopy weight Schirmgewicht (kg) Peso della vela (kg)	5,3	5,4	5,5	5,6
Min. sink rate Min. Sinkgeschwindigkeit (m/s) Tasso di caduta (m/s)	1,05	1,05	1,05	1,05
Max speed Max. Geschwindigkeit (km/h) Velocità max (km/h)	53-54	53-54	53-54	53-54
Trim speed Trimmgeschwindigkeit (km/h) Velocità di base (km/h)	39-40	39-40	39-40	39-40

* in progress

SWING ITALIA

Di Bottegal Maurizio Via Fratta 59 32032 Foen (BL)
Tel e fax 0439/56630 email info@swingitalia.com

SWINGITALIA.COM