

Produktpräsentation

EINSTEIGER GLEITSCHIRM

Refined to perfection

Der neue ALPHA 7 ist da. Sein Vorgänger ist einer der erfolgreichsten Einsteigerschirme überhaupt. Viele von euch Fluglehrern wünschten sich deshalb möglichst wenig Veränderungen, einige andere haben konkrete Anregungen für Verbesserungen geäussert. Alles in allem eine anspruchsvolle Ausgangslage für unser Entwicklungsteam. Aus diesem Grund war der ALPHA 6 stets der Benchmark während des aufwändigen Entwicklungsprozesses. Unser hoher Anspruch war es, den ALPHA 7 in mehreren Punkten zu verbessern und sicherzustellen, dass er am Ende bei jedem Bewertungskriterium besser oder mindestens ebenso gut wie der Vorgänger abschneidet. Er sollte ein noch besseres, runderes Gesamtpaket werden, damit du als Fluglehrer stressfreier arbeiten kannst und deine Flugschüler mehr Spass in der Luft haben.

Viele der Verbesserungen sind nicht auf den ersten Blick erkennbar. Optisch ist der ALPHA 7 seinem Vorgänger sehr ähnlich. Deshalb haben wir für dich die Neuerungen in diesem Dokument zusammengefasst und ausführlich erläutert.

ADVANCE Produktpräsentation 02 / 22



ALPHA 7
Come fly with me





ADVANCE

Pioniergeist und Schweizer Präzision. Unsere Geschichte.

Ideen zum Fliegen bringen, das sind wir.
Seit unseren Anfängen vor über 30 Jahren stehen bei ADVANCE die Bedürfnisse und Erfahrungen der Piloten im Zentrum. Mit Schweizer Präzision verfeinern wir Modell für Modell. Höchste Qualität und absolute Zuverlässigkeit gehören zum Erlebnis, in der Luft wie beim Service. So sind wir vom Pionier zum Perfektionisten geworden. Und zu einem weltweit führenden Gesamtanbieter.



ADVANCE Produktpräsentation 04 / 22



ALPHA 7
Come fly with me









ADVANCE Produktpräsentation 05 / 22



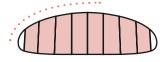
ALPHA 7 Quick facts

- Spritzig-spassiges Handling vom ALPHA 6
- Noch eigenstabiler um die Längsachse
- Etwas weichere Kappe und damit gedämpfteres Feedback
- Höhere Turbulenzabsorption und somit angenehmeres Fluggefühl
- Noch h\u00f6here passive Sicherheit dank verbessertem Extremflugverhalten

ADVANCE Produktpräsentation 06 / 22



Technische Parameter und die Änderung gegenüber ALPHA 6



EINE ZELLE WENIGER

ANZAHL ZELLEN

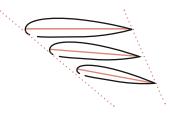
Dies ermöglicht eine andere Aufhängung in der Mitte, welche unbeabsichtigte asymmetrische Gewichtsverlagerungen kompensiert und so das Rollverhalten verbessert.



VERÄNDERTE

KRÜMMUNG

Besseres Rollverhalten, noch eigenstabiler, leicht erhöhte Leistung.



VERÄNDERTE

SCHRÄNKUNG

Daraus resultiert ein ausgewogeneres Handling mit etwas weniger Steuerdruck.



WEICHERE

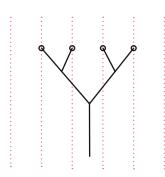
KAPPENSPANNUNG

Gedämpfteres Schirmfeedback und verbesserte Turbulenzabsorption.

ADVANCE Produktpräsentation 07 / 22



Technische Parameter und die Änderung gegenüber ALPHA 6



C ABSTÜTZUNG VERÄNDERT

AUFHÄNGUNG

Diese Modifikation führt zu einem noch besseren Extremflugverhalten und somit zu einer erhöhten passiven Sicherheit.

Unveränderte Parameter gegenüber ALPHA 6

Streckung	moderate Streckung von 4.8 für maximale Kompaktheit		
Profil	bewährtes Profil		
Planform	bisherige Flügelform		
Bremsverteilung	spritzig spassiges Handling		

ADVANCE Produktpräsentation 08 / 22



ALPHA 7 ADVANCE Brandfaces



FLUGSCHÜLERN WIRD ES NOCH EINFACHER FALLEN, RICHTUNGSSTABIL UND KONTROLLIERT DURCH BEWEGTE LUFT ZU FLIEGEN.

Christian Proschek
Lead Designer R&D Team ADVANCE und Fluglehrer

ADVANCE Produktpräsentation 09 / 2:



Features

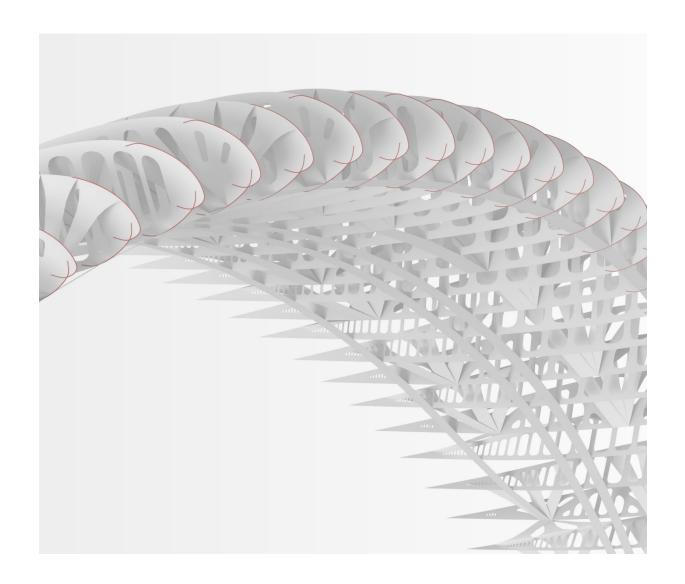




Features

BEDINGUNGSLOS SICHER DANK TIEFEM ABRISSPUNKT

Die bewährte "Air Scoop Technology" an der Eintrittskante in Kombination mit den ADVANCE typischen, halbrunden Zellöffnungen hat einen signifikant tieferen Abrisspunkt mit deutlich progressiveren Steuerkräften zur Folge. Die langen Bremswege erhöhen die passive Sicherheit insbesondere für Einsteiger-Piloten.



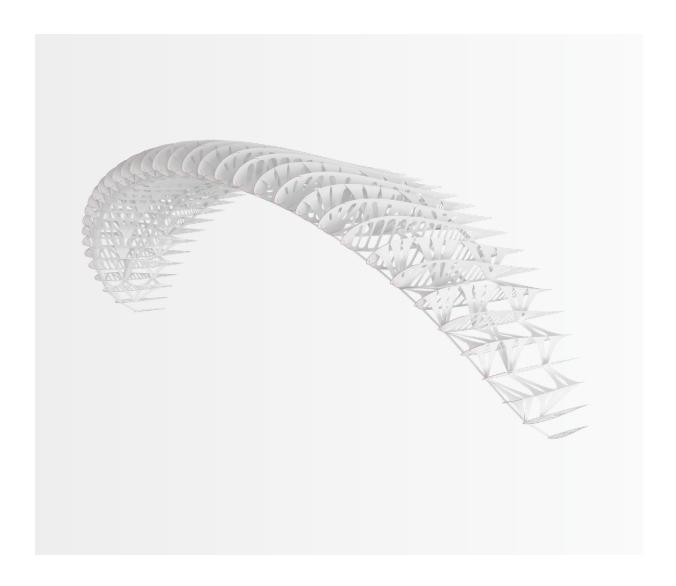
ADVANCE Produktpräsentation 11 / 22



Features

ADVANCE QUALITÄTS-LEICHTBAUWEISE

Der Trend zu möglichst leichten Produkten hat auch die Einsteigerschirme erreicht. Das geringe Gewicht des ALPHA 7 (4.75 kg in Grösse 26) wird primär über ein ausgeklügeltes Innenleben erreicht. Ohne jegliche Qualitätseinbusse, da die Aussenhülle aus robustem 38 g Tuch gefertigt ist. Beim ALPHA 7 wird ausschliesslich das qualitativ hochwertige Tuch des europäischen Herstellers Porcher Sports verwendet.



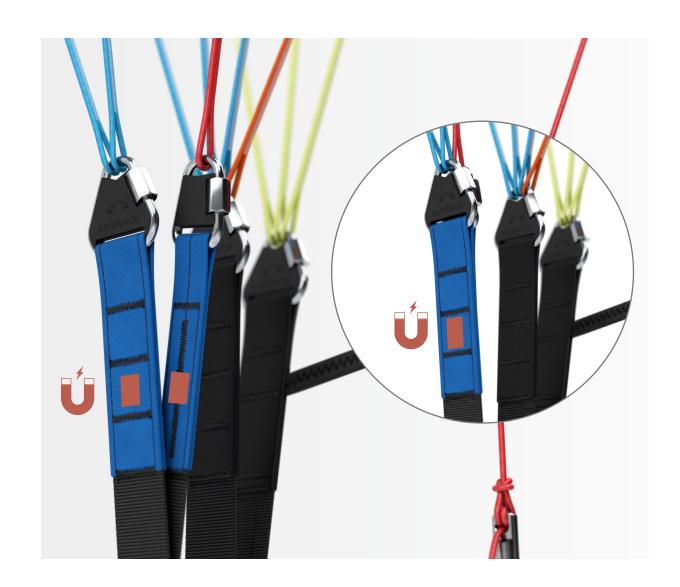
ADVANCE Produktpräsentation 12 / 22



ALPHA 7 Features

TRAGEGURTE MIT SPLIT A RISER (QUICK SNAP)

Ohrenanlegen leicht gemacht. Die Tragegurte des ALPHA 7 ermöglichen einfaches und effizientes Ohrenanlegen über einen separierten, gut erreichbaren A-Gurt. Da sich der ALPHA 7 am einfachsten über alle A-Leinen startet, verbindet ein "Quick-Snap" Magnet am Boden die beiden A-Gurte. Das Leinensortieren ist ein Kinderspiel. Nach dem Start lösen sich die Gurte und nehmen unter Zug automatisch ihre Position ein.



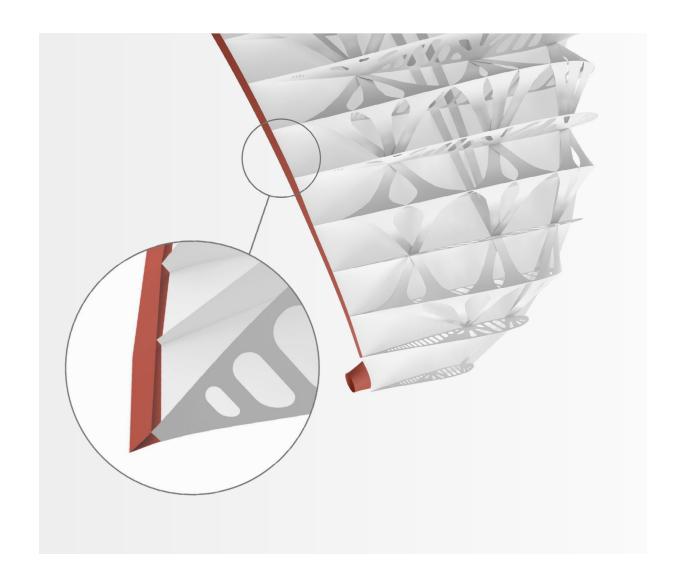
ADVANCE Produktpräsentation 13 / 22



Features

AUTOMATIC DUST REMOVER

Der ALPHA 7 verfügt neu über einen durchgängigen, zellenübergreifenden Schmutzableitungskanal in der Austrittskante. Darin gesammelte Fremdkörper wie beispielsweise Staub, Sand und schmelzender Schnee können nach Bedarf abgelassen werden. Dazu wird ein Klett am Stabilo geöffnet und ein Auslass herausgezogen. Der Schmutz kann entweder aktiv am Boden ausgeschüttelt oder passiv während des Flugs entfernt werden. Nach dem Entfernen wird der Auslass wieder verstaut.



ADVANCE Produktpräsentation 14 / 22



ALPHA 7 Farben



ADVANCE Produktpräsentation 15 / 22



ALPHA 7 ADVANCE Brandfaces

DER ALPHA 7 VERFÜGT ÜBER DAS GLEICHE SPRITZIGE HANDLING WIE SEIN VORGÄNGER, GEHT JEDOCH NACH STEUERIMPULSEN NOCH SCHNELLER IN DIE GRUNDPOSITION ZURÜCK.

Michael Maurer Lead Testpilot R&D Team ADVANCE

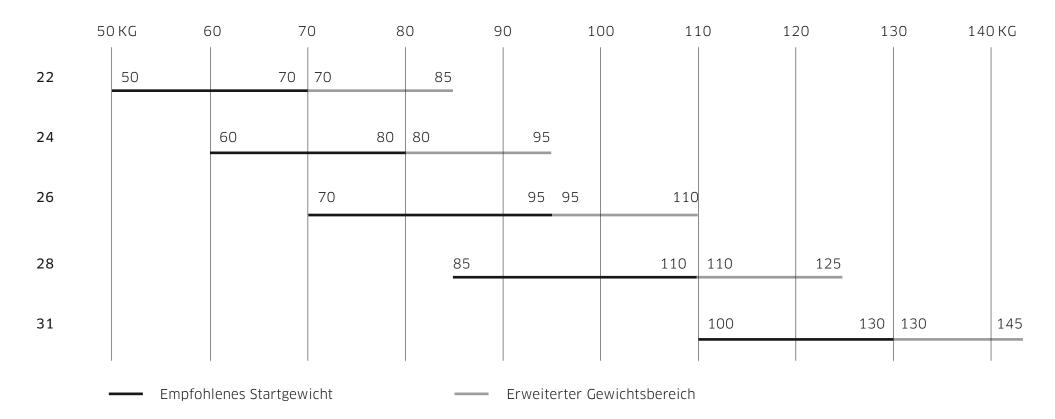


ADVANCE Produktpräsentation 16 / 2:



Gewichtsbereiche

Den ALPHA 7 gibt es in den fünf Grössen 22, 24, 26, 28 und 31. Wie sein Vorgänger verfügt auch der ALPHA 7 in jeder Grösse über einen um 15 kg erweiterten Gewichtsbereich. Dies erhöht den Einsatzbereich im Schulbetrieb. Der Schirm kann zudem auch in einem dynamischen Bereich innerhalb der LTF/EN A Einstufung geflogen werden, z.B. für Acro affine Einsteiger, die sich schon früh an erste Basismanöver herantasten möchten.



ADVANCE Produktpräsentation 17 / 22



ALPHA 7
Technische Daten

ALPHA 7		22	24	26	28	31
Fläche ausgelegt	m²	22,1	24,0	26,1	28,5	31,9
Fläche projiziert	m²	19,2	20,8	22,4	24,4	27,4
Empfohlenes Startgewicht	kg	50 - 70	60 - 80	70 - 95	85 - 110	100 - 130
Erweiterter Gewichtsbereich	kg	70 - 85	80 - 95	95 - 110	110-125	130 - 145
Gewicht Schirm	kg	4,2	4,5	4,75	5,15	5,7
Spannweite ausgelegt	m	10,4	10,8	11,3	11,8	12,5
Spannweite projiziert	m	8,4	8,7	9,0	9,4	9,9
Streckung ausgelegt		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Streckung projiziert		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Maximale Flügeltiefe	m	2,66	2,77	2,89	3,02	3,19
Anzahl Zellen		38	38	38	38	38
Zulassung empfohlenes Startgewicht		EN/LTF A				
Zulassung erweiterter Gewichtsbereich		EN/LTF A				
Anzahl Tragegurte		3+1	3+1	3+1	3+1	3+1

ADVANCE Produktpräsentation 18 / 22



ALPHA 7 Materialien

Eintrittskante	Skytex 38 universal, 39 g/m²
Designstreifen	Skytex 38 universal, 39 g/m²
Zellwände	Skytex 40 hard finish, 40 g/m²
Stammleinen	A-6843-370, -280, -230, -180, -140
Bremsleinen	DSL 070, DFL 115
Tragegurte	Polyester 22mm, 1200daN

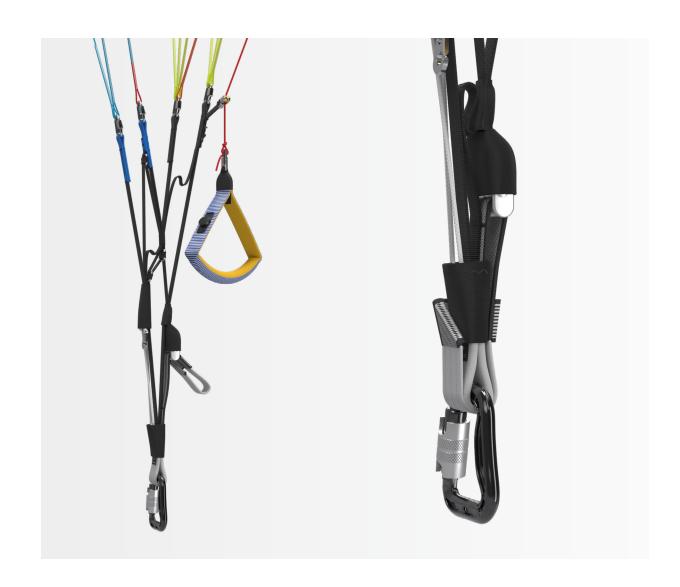
Obersegel	Skytex 38 universal, 39 g/m²			
Untersegel	Skytex Easyfly, 40 g/m²			
Zellzwischenwände	Skytex 40 hard finish, 40 g/m²			
Gallerieleinen	A-6843-140, DSL 070			
Steuerleinen	A-7850-240			
Leinenschlösser	MR Delta 3.5mm / S22			

ADVANCE Produktpräsentation 19 / 22



ALPHA 7 PARAMOTOR Zulassung

Der ALPHA 7 eignet sich aufgrund seines ausgezeichneten Startverhaltens und seiner ausgesprochenen Dämpfung um alle Achsen bestens zum Paramotorfliegen. Alle 5 Grössen verfügen über eine Paramotorzulassung nach DGAC. Optional sind ParamotorTragegurte mit Trimmer erhältlich, letztere können für den freien Flug in den Aufhängekarabiner eingehängt und fixiert werden.

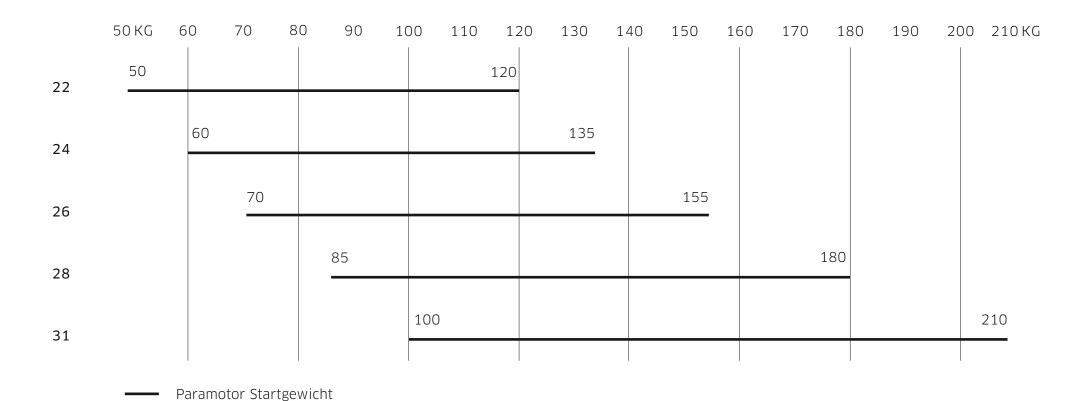


ADVANCE Produktpräsentation 20 / 22



ALPHA 7 PARAMOTOR

Gewichtsbereiche



ADVANCE Produktpräsentation 21 / 22



advance.swiss