



ADVANCE STRAPLESS^{BI2}

Betriebshandbuch
Edition 1.0 / 28.08.2019

Willkommen bei ADVANCE

Herzlichen Dank, dass du dich für das STRAPLESS BI 2 und damit für ein ADVANCE Qualitätsprodukt in Ultraleichtbauweise entschieden hast. Wir wünschen dir viel Spass und viele schöne Stunden in der Luft.

Dieses Getting Started ist Leitfaden und Betriebshandbuch in einem und damit ein wichtiger Bestandteil deines Fluggeräts. Du findest hier nicht nur eine Anleitung zur Inbetriebnahme und Anwendung in der

Praxis, sondern auch wichtige Hinweise zur Sicherheit, Pflege und Wartung. Deshalb legen wir dir nahe, dieses Dokument vor dem ersten Flug sorgfältig durchzulesen.

Registrierte dein Produkt unter www.advance.ch/garantie, um Informationen über Produktupdates und sicherheitsrelevante Erkenntnisse zum STRAPLESS BI 2 direkt von uns zu erhalten

Wichtige Hinweise

Das STRAPLESS BI 2 ist nach DIN EN 1651 auf ein maximales Pilotengewicht von 110 kg zugelassen (nur Belastungstest).

Aufgrund der Ultralight-Konstruktion wird dringend davon abgeraten, Extremflug oder Acromanöver zu fliegen sowie an Sicherheitstrainings teilzunehmen.

Das STRAPLESS BI 2 ist nicht zum Windschlepp geeignet.

Jeder Pilot trägt die alleinige Verantwortung für sämtliche Risiken bei der Ausübung des Gleitschirmsports bis hin zu Verletzung und Tod. Weder der Hersteller noch der Verkäufer können für die Sicherheit des Piloten garantieren oder dafür verantwortlich gemacht werden.

Auslieferung & Grundeinstellung

Jedes ADVANCE Produkt muss vor der Auslieferung durch den Vertragshändler auf die Vollständigkeit des Lieferumfangs und die korrekte Grundeinstellung überprüft werden.

Lieferumfang des STRAPLESS BI 2:

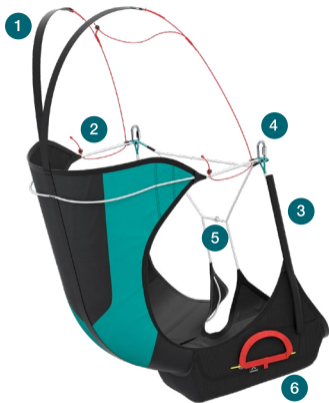
- Gurtzeug
- Zwei MAILLON RAPIDE Schraubglieder mit O-Ringen
- Notschirmgriff mit Innencontainer
- Packbeutel

Optional zum STRAPLESS BI 2 sind erhältlich:

- Tandem- Spreizen Light
- Passagier-Gurtzeug STRAPLESS 2
- LIGHTPACK-Rucksack mit 83L oder 91L Liter Volumen

Features

- 1 Verstellbare Schulterträger
- 2 Schulterträger-Verstell-System
- 3 Kanal für V-Leinenführung
- 4 Maillon Rapide-Schraubkarabiner
- 5 Bullet-Toggle, der für mehr Bewegungsfreiheit der Beine geöffnet werden kann
- 6 Notschirmfach für 5.0 bis 9.0 Liter Volumen



Inbetriebnahme

Stelle vor dem ersten Flug die Länge der Schultergurte deines STRAPLESS BI 2 auf deine Körpergrösse ein. Zum Verstellen der Länge verschiebst du die schwarze Kugel am unteren Ende der Leine in die gewünschte Richtung. Lasse für die spätere Montage des Rettungssystems das EASY CONNECT LIGHT SYSTEM im Maillon Rapide eingehängt.

Verbinden mit dem Schirm:

Als erstes müssen die Spreizen mit den

mitgelieferten Maillon Rapide am STRAPLESS BI 2 verbunden werden. Diese können bei Bedarf mit Hilfe eines Gummiring fixiert werden. Verbinde nun deinen Gleitschirm gemäss der Beschreibung deiner Spreize mit dem STRAPLESS BI 2.

Achte beim Schliessen der Karabiner darauf, dass sie immer komplett verschlossen sind und nur in Längsrichtung belastet werden.

Einbau Rettungsschirm

! **Achtung:** Die Montage des Rettungsschirms muss durch eine Fachperson durchgeführt werden. Deine Sicherheit hängt davon ab!

Jede Rettungsschirm-/Gurtzeugkombination hat ihre Eigenheiten. Es ist unerlässlich, dass sich als Pilot und Rettungsschirm-packer mit dem System vertraut zu machen bzw. sich mit der Funktionsweise auseinanderzusetzen – insbesondere bei Neukombinationen (neuer Rettungsschirm

in bestehendes Gurtzeug einbauen oder umgekehrt). Nur so kann ein zuverlässiges Funktionieren sichergestellt werden.

Achtung: Am Schluss entscheidet in jedem Fall die eigenhändige Probeauslösung/ Kompatibilitätstest darüber, ob der jeweilige Rettungsschirm mit dem STRAPLESS BI 2 funktioniert.

! **Achtung:** Durch das Neufalten kann sich das Rettungsschirmvolumen um bis zu 30 % vergrößern. Daher

empfiehlt ADVANCE dringend nach jedem Neupacken eine erneute Kompatibilitätsprüfung.


Steuerbare Rettungsschirme

Das STRAPLESS BI 2 ist nicht für steuerbare Rettungsgeräte geeignet.

Rettungsschirm in den Innencontainer packen

Packe deinen Rettungsschirm immer passend auf die Form und Grösse des mitgelieferten STRAPLESS BI 2 Innencontainers.

Platziere die Rettungsschirmleinen beim Packen gegenüber des Auslösegriffs. Damit der Container verschlossen werden kann, sollten, wenn alle Leinen verstaut sind bis zur Verbindungsleine noch ca. 90 cm Leinenlänge übrig sein.

 **Achtung:** Das Rettungsschirmfach ist beim STRAPLESS BI 2 in rechteckiger Form mit der langen Seite in Flugrichtung angeordnet.

Schliessen des Innencontainers

Verschliesse den Vierblatt-Innencontainer in der Reihenfolge der Ziffern auf den einzelnen Blättern (1–3). Sichere das letzte Containerdeckelblatt (3) mit einer Leinenschlaufe, die etwa 5 bis 6 cm lang sein sollte (etwa 3 Finger breit). Kontrolliere nun den Zug des Gummibands und verkürze oder verlängere es bei Bedarf.

Die Leinenschlaufe sollte durch das Eigengewicht des Rettungsschirms freigegeben werden.




Schliesse nun die äussere Klappe des Containers mit zwei Leinenschlaufen in der gleichen Länge (5 bis 6 cm), wie du sie beim Schliessen des letzten Containerdeckelblatts verwendet hast.

Die beiden Leinenschlaufen werden mittels zweier Gummibänder am Container gesichert, die zuvor durch die zwei Ösen der äusseren Containerklappe geführt wurden.


Fixieren der Verbindungsleinen am STARPLESS BI 2

Als erstes müssen die Spreizen am STARPLESS BI 2 angebracht werden. Diese können bei Bedarf mit Hilfe eines Gummi-rings am Maillon Rapide fixiert werden. Befestige nun die an den Spreizen fix vernähten Verbindungsleine mit den eigens dafür vorgesehenen Stoffkanälen an den Spreizen. Auf der linken Seite kannst du die Verbindungsleine mit dem mitgelieferten

O-ring (mittels Kiteloop um die V-leine) am Maillon Rapide zusätzlich fixieren und anschliessend über den Brustgurt durch den Stoffkanal auf die rechte Seite führen. Dort werden die beiden Verbindungsleinen analog zur linken Seite am Maillon Rapide fixiert und im seitlich angebrachten Stoffkanal zum Rettungsschirmfach hin verlegt.

 **Achtung:** Achte darauf, dass die Verbindungsleinen immer hinter den Maillon Rapides (pilotenseitig) verlaufen! Sollte dies nicht der Fall sein,

kann das Rettungssystem nicht einwandfrei funktionieren.

 **Info:** Im Falle einer Retter Auslösung zerreißen die O-ringe sobald die Verbindungsleine gestreckt wird.

Verbindung des Rettungsschirms mit dem Gurtzeug

Verbinde die fix an den Spreizen befestigten Verbindungsleinen und die Verbindungsleine deines Rettungsschirms mit einem Schraubkarabiner von

mindestens 2.400 daN Festigkeit. Fixiere die Gurte im Schraubkarabiner – zum Beispiel mit Hilfe eines Gummirings oder Neoprenbands, um bei einer Rettungsschirm-Auslösung ein Verrutschen und somit eine Querbelastung des Schraubkarabiners zu verhindern. Die Verbindung der beiden Gurte mittels Verschlaufens darf nur durch den Hersteller des Gurtzeugs oder durch eine von ihm geschulte und beauftragte Person vorgenommen werden.

Bei unkorrekter Verschlaufung kann bei einer Rettungsschirmöffnung eine derart hohe Reibungshitze entstehen, dass die Verbindung reißt.




Achtung: Verwende zur Fixierung des Schraubkarabiners niemals Klebeband anstelle des Gummirings!



Innencontainer ins Rettungsschirmfach einbauen

Lege beim Einbau des Rettungsschirms zuerst den Verbindungsgurt in das Rettungsschirmfach und anschliessend den Innencontainer. Wir empfehlen, den Innencontainer mit den Verschlussblättern nach unten einzubauen.

 **Achtung:** Falls ein Rettungsschirm nach einem Neupacken nicht mehr in den Innencontainer passen sollte,

muss er neu auf die Form dieses Innencontainers gefaltet werden.

Achtung: Befestige den Innencontainer niemals am Rettungsschirm!

Rettungsschirmfach verschliessen

Die Laschen des Aussencontainers werden mit den Verschlusschlaufen und -kabeln verschlossen. Die Konstruktion des Aussencontainers erzeugt die notwendige Spannung und den notwendigen Druck auf die Verschlusschlaufen und -kabel.

Als erstes fädelst du zwei kurze Behelfsleinen/Packleinen durch die weissen Verschlusschlaufen an den seitlichen Aussencontainerblättern. Dann fädelst du die rechte Hilfsschnur durch die Metallöse des unteren, sowie des oberen Aussencontainerblatts und sicherst diese mit dem gelben Kabel des Auslösegriffs. Die Verbindungsleine zum Griff kommt jetzt zwischen den beiden Ösen zu liegen und der Auslösegriff kann mit Hilfe des Klett vorpositioniert werden. Anschliessend

wiederholt sich das Ganze auf der linken Seite. Zum Schluss werden die beiden Enden des gelben Kabels in den dafür vorgesehenen „Knopflöchern“ verstaut.

Kompatibilitätsprüfung



Die korrekte Montage des Rettungsschirms muss auf jeden Fall mit einer Probeauslösung überprüft werden. Ziehe das Gurtzeug an und hänge das STRAPLESS BI 2 an den beiden Maillon Rapide-Hauptkarabinern in einer Gurtzeughalterung auf.

Dann ziehst du den Rettungsschirm am Griff heraus. Für die Überprüfung reicht es nicht, den Rettungsschirm auszulösen, ohne im Gurtzeug zu sitzen. Die Betätigung des Griffs muss dir aus der Flugposition heraus und entsprechend den Vorgaben dieses Handbuchs möglich sein. Bei Unsicherheiten solltest du eine Fachperson hinzuzuziehen oder deinen zuständigen ADVANCE Händler kontaktieren. Der Rettungsschirm muss mit der richtigen Wurftechnik mit Zug in seitlicher Richtung

ausgelöst werden. Andernfalls kann die Auslösung erschwert sein.

Folgende Faktoren können eine Rettungsschirmöffnung erschweren oder verhindern, insbesondere wenn sie sich kumulieren:

- Der Rettungsschirm ist zu gross, bzw. zu voluminös für das Fach oder den Innencontainer.
- Der Rettungsschirm ist nicht auf die Innencontainerform gepackt.

- Der Rettungsschirm wird nicht mit der entsprechenden Wurftechnik ausgelöst. Korrekt ist eine seitliche Wurfbewegung.
 - Das Volumen des eingebauten Rettungsschirms war beim Umpacken ins neue Gurtzeug passend, nach dem neuen Packen des Rettungsschirms aber zu gross.
 - Da die Armlänge entscheidend für eine erfolgreiche Rettungsschirm-Auslösung ist, kann diese bei kleineren Personen mit kurzen Armen unter Umständen erschwert sein.
 - Bei der Auslösung tritt eine hohe G-Belastung auf ($> 3G$, z. B. im Spiralsturz).
-  **Info:** Die von dir selbst ausgeführte erfolgreiche Kompatibilitätsprüfung stärkt dein Vertrauen in das Rettungssystem.
-  **Achtung:** Kontrolliere vor jedem Flug, ob der Rettungsschirmgriff die vorgesehene Position aufweist und ob

die gelben Verschlusskabel des Auslösegriffs richtig sitzen.



Tipp: Wir empfehlen dir während jedes Flugs einen kurzen Kontrollgriff zum Auslösegriff zu machen. Dadurch prägt sich seine Position im Unterbewusstsein ein. Wir raten dir ausserdem, die seitliche Wurfbewegung mental durchzuspielen.

Anlegen

Um das STRAPLESS BI 2 mit montiertem Notschirm anzulegen, musst du von oben in das geschlossene Verschlusssystem einsteigen. Danach ziehst du die Schultergurte über und verschliesst den kleinen Brustgurt mit der Kugel.



Achtung: Beschädigungsgefahr, falls Steigeisen oder grobe Bergschuhe getragen werden!



Handle with care

Das STRAPLESS BI 2 ist extrem gewichtsoptimiert und auf einen spezifischen Funktionsumfang ausgerichtet. Aufgrund der Materialwahl und Konstruktion ist das Gurtzeug bei unsachgemässer Anwendung anfälliger für Abnutzung und Beschädigung.

Das Label „Handle with Care“ soll dich jederzeit daran erinnern, dass die Lebensdauer dieses Produkts in hohem Masse von deiner Achtsamkeit abhängt.

Folgende Tätigkeiten können die Lebensdauer deines STRAPLESS BI 2 deutlich verringern:

- Speed-Flying und Speed-Riding
- (Küsten)Soaren mit permanentem Touch & Go
- Ausgedehntes Ground-Handling

Garantie und Service

Registriere dein STRAPLESS BI 2 nach dem Kauf online unter www.advance.ch/garantie, um von der erweiterten ADVANCE Garantie zu profitieren. Diese umfasst eine Verlängerung der gesetzlichen Gewährleistungspflicht deines Landes um ein Jahr.

Dein STRAPLESS BI 2 muss alle 24 Monate einem Check unterzogen und regelmässig begutachtet werden. Festgestellte Beschädigungen müssen sofort von einem

autorisierten Servicecenter behoben werden.

Unter www.advance.ch findest du ausführliche Informationen über das weltweite ADVANCE Service Netzwerk. Dort stehen auch weitere Anweisungen über Sicherheit und aktualisierte Meldungen sowie Antworten auf häufig gestellte Fragen.

ADVANCE

advance thun ag
uttigenstrasse 87
ch 3600 thun

+41 33 225 70 10
www.advance.ch

info@advance.ch
support@advance.ch