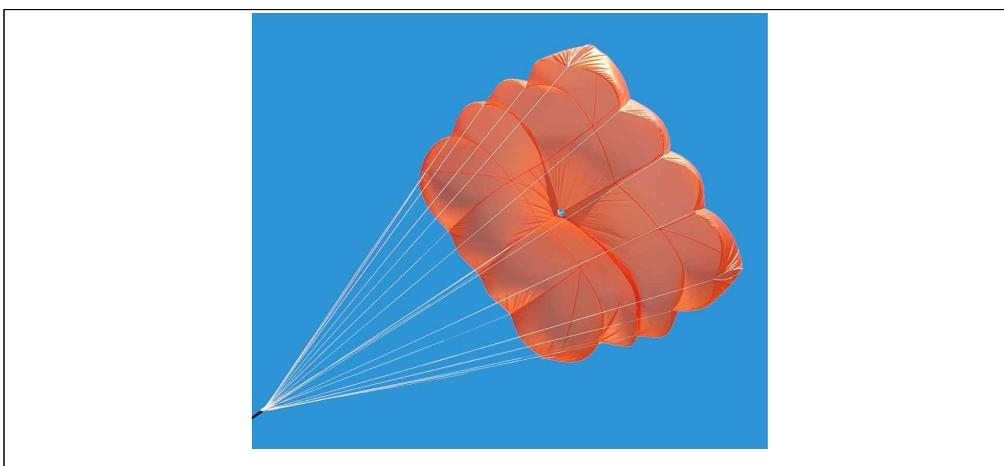


COMMA# **lite**

User's Manual

Comma# Light 90 / 105 / 125 / BI
Quadratische Art

REV 1. AUG 2019



- Warnung -

Dieser Fallschirm wurde ausschließlich für den Einsatz als Notfallrettungssystem für Gleitschirme entwickelt. Verwenden Sie diesen Fallschirm auf keinen Fall zum Fallschirmspringen, für Base Jumping oder mit anderen Flugzeugtypen.

Jede Änderung der Ausrüstung führt zur Aufhebung der entsprechenden Homologation. Die Verwendung dieser Ausrüstung erfolgt auf eigenes Risiko.

Jeder Pilot ist für die Wartung und Bewertung der Nutzung seiner Ausrüstung verantwortlich.

Das Comma wurde mit dem Innenbehälter des Originalherstellers getestet und als kompatibel befunden. Die Verwendung eines anderen Innenbehälters kann zu unterschiedlichen Ergebnissen führen, einschließlich Fehlern.

Davinci Products Inc.

Sinchon Gil 53, Okcheon Myeon, Yangpeong Gun

Gyeonggi Do, South Korea

Tel : 82-31-771-3472

Fax : 82-31-774-3476

www.dv-gliders.com

1. Einführung

Dieses Handbuch enthält Anweisungen für Montage, Zwischenwartung und Verpackung des Comma# Light-Rettungsfallschirms. Dieser Fallschirm bietet die Möglichkeit, einen Gleitschirm in Notfallsituationen sicher zu retten.

1.1 Leistungsdaten

Gewichtsbereich : 70~130kg
 Abstiegsrate: 5.0 ± 0.2 m/sec
 Stabilitätsbereich : ± 5o Angle of Oscillation
 Öffnungszeit : 3.5~4.5 sec

1.2 Physical Specifications

Modell name	Comma# Light			
Größe	90 (S)	105 (M)	125 (L)	210(BI)
Gestalten	Quadratische Art			
Baldachin Farbe	White or Orange			
Fläche (m ²)	26.8	31.3	37.1	61.5
Steiglänge (cm)	22			
Gewicht (kg)	1.1	1.3	1.5	2.6
Traglastbereich (kg)	75~90	90~105	105~125	170~210
Durchmesser (m)	5.33	5.76	6.28	8.07
Container Volumen (cm ³)	3,970	4,800	5,760	8,150

1.3 Benutzen

Das Comma# Light ist nur für Gleitschirmfliegen bestimmt. Es darf nicht mit Geschwindigkeiten von mehr als 32 m / s (115 km / h) eingesetzt oder eingesetzt werden. Es ist ausdrücklich verboten und kann nicht im freien Fall verwendet werden. Die maximale Belastung für jede Seite des Fallschirms wird gemäß den Zertifizierungsanforderungen festgelegt.

Das Gesamtgewicht (Nutzlast) umfasst: Person, Kleidung, Zubehör, Segelflugzeug, Gurtzeug und Fallschirm.

Beachten Sie beim Windschleppen die Anweisungen der Ausrüstung, und lesen Sie sie vollständig. Hersteller von Gurtzeug, Gleitschirm und Abschleppauslöser. Wenn Sie einen Frontcontainer verwenden, müssen Sie sicherstellen, dass der Rettungsfallschirm in jeder Situation freigegeben werden kann.

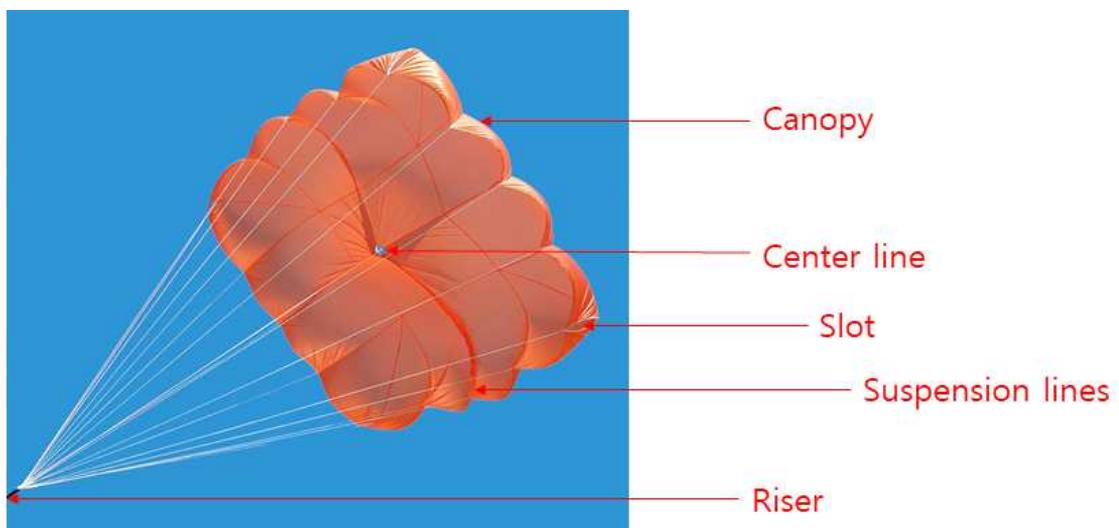
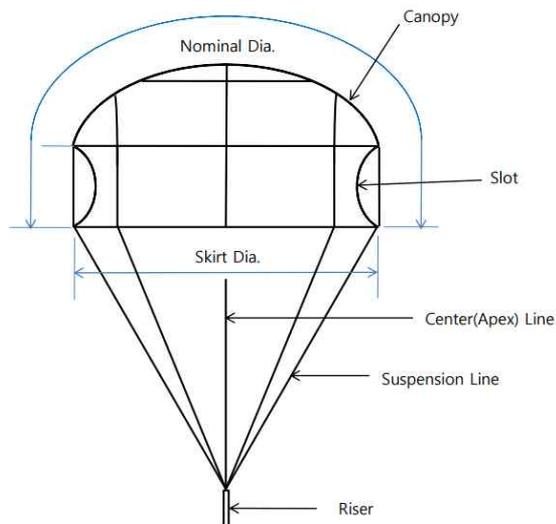
Während einer Notfallsituation während des Fluges zieht der Pilot am Auslösegriff.

Daher öffnet sich der Außenbehälter und der Einsatzbeutel wird freigegeben. Anschließend soll das Rettungsschirmpaket mit dynamischer Bewegung in den freien Luftraum geworfen werden. Das Comma# Light hat keine Steuerfunktion.

1.4 Innentasche



1.5 Überdachung



Components

1.6 Aufbewahrung

Comma# Light Rettungsfallschirm sollte vor Witterungseinflüssen, Staub, Öl, Fett und Säure geschützt werden. Der ausgepackte Fallschirm sollte an einem trockenen, gut gelüfteten Ort aufbewahrt werden.

1.6 Liste der Materialien

Item	Specification	Supplier
Überdachung	Nylon Ripstop Fabric, Coated, 28g/sq.m	Dominico Textile
Verstärkungsband	Nylon Tape, 12mm	Serim
Suspension & Vent Line	Dyneema(UHMW PE) 2mm or 2.5mm(BI)	Serim
Apex-Linie	Nylon Cord, 7mm	Serim
Steigleitung	20mm Dyneema or 25mm Nylon Tubular	Serim

Um unsere Produkte, Prozesse und Dienstleistungen kontinuierlich zu verbessern, bitten wir Sie, uns Ihre Kommentare zu senden. Als gut ausgebildeter und qualifizierter Benutzer dieses Fallschirms sind Sie in der Lage, uns wertvolles Feedback zu Design und / oder Leistung zu geben. Senden Sie uns eine E-Mail oder einen Brief an:

Davinci Products Inc.
sales@dv-gliders.com
www.dv-gliders.com

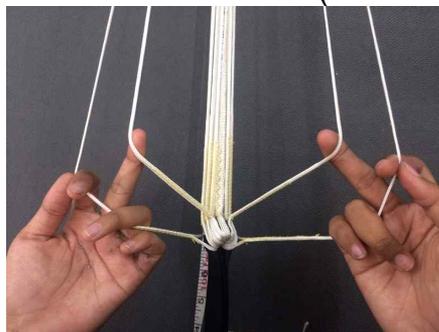
2. Verpackungsanweisung

2.1 4-Line Check

Überprüfen Sie die Aufhängelinien mit der 4-Linien-Prüfmethode auf das richtige Layout.

Strecken Sie den Rettungsfallschirm in voller Länge aus. Überprüfen Sie die Aufhängungsleinen auf Beschädigungen und Verwicklungen.

Alle Leitungen sollten sich in den 4 Leitungen und der ersten und letzten Leitung auf beiden Seiten vom Riser befinden (siehe Abbildung unten).



2.2 Die Gores falten

Üben Sie eine ausreichende Spannung aus, um die Überdachung und die Aufhängungsleinen mit der Spannvorrichtung für die Verbindungsglieder oder der Gummikette zu halten.

Falten Sie zuerst alle Paneele nacheinander zur rechten Seite der Aufhängelinien. Überprüfen Sie dabei den Stoff auf Anzeichen von Beschädigung oder Abnutzung.

Überprüfen Sie sorgfältig, ob die einzelnen Paneele gleichmäßig und faltenfrei verlegt sind, indem Sie sie nacheinander wieder auf die linke Seite der Aufhängelinien klappen. Überprüfen Sie auch die Hauptnähte und die Innenseiten der Paneele. Stellen Sie sicher, dass alle Rösche gleichmäßig sind und alle Schleifen in die gleiche Richtung liegen.



2.3 Lange Falten des Baldachins

Falten Sie den Baldachin wie unten gezeigt in drei gleiche Teile.



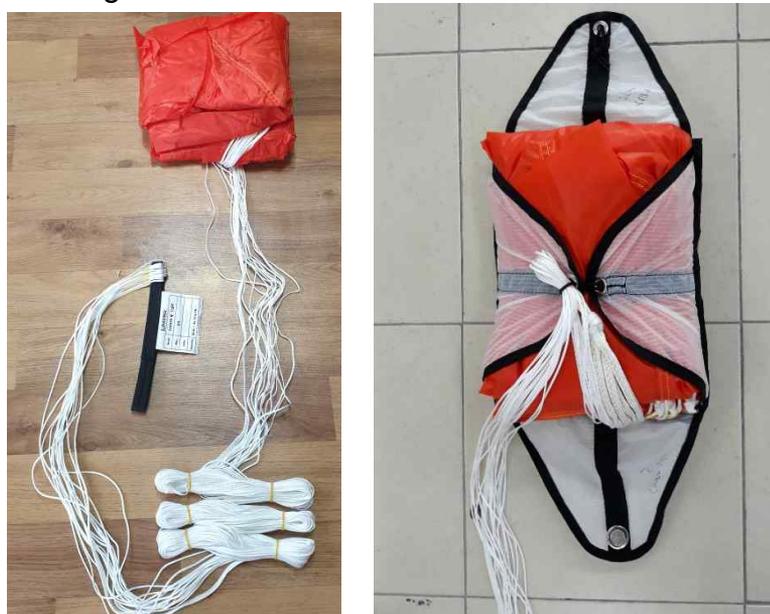
2.4 S-Falten und Verstauen des Baldachins

Falten Sie den Baldachin in eine S-förmige Falte, damit er in den Innenbehälter eingesetzt werden kann. Wenn Sie zur S-Form falten, sollte sich der Rock in der abgebildeten Position befinden. Und dann falten Sie den Baldachin mit Innenbehälter auf die gleiche Größe.



2.5 Die Suspensionsleinen verstauen

Ordnen Sie die verbleibenden Linien in einer einheitlichen Länge an, wie unten gezeigt, und befestigen Sie sie mit einem Gummiband.



2.6 Den inneren Behälter schließen

Stellen Sie den Baldachin in S-Form auf den Innenbehälter. Und Verschließen Sie den Baldachin mit zwei Klappen des Innenbehälters und sichern Sie ihn mit Aufhängeleinen mit einer elastischen Verschlusschlaufe. Verschließen Sie den Baldachin mit den letzten beiden Klappen des Innenbehälters und sichern Sie ihn mit Aufhängeleinen mit der elastischen Verschlusschlaufe. Die letzten 40-50 cm der Leinen bleiben frei.



<pic 2.6.1>



<pic 2.6.2>

3. Wartungsrichtlinien

3.1 Pflege und Wartung

Achten Sie darauf, dass der Fallschirm weder Hitze noch Feuchtigkeit ausgesetzt wird. Wenn es im Inneren des Fallschirms nass ist, sollte er natürlich getrocknet und neu verpackt werden. Der Rettungsfallschirm sollte regelmäßig (**alle 6 Monate**) umgepackt werden.

3.2 Richtlinien

Das Nähen und erneute Nähen von Gegenständen aus Stoff, Leinen und Gurtband sollte mit einem Faden erfolgen, der dem Originalmaterial und den Originalnähten entspricht.

3.3 Lebenserwartung Richtlinien

Die Lebensdauer des Comma # Light-Rettungsschirms darf 10 Jahre nicht überschreiten, wenn die Inspektionen einem 2-Jahres-Zyklus folgen. Nach diesem Zeitraum MUSS das Produkt entsorgt und nicht mehr verwendet werden.

3.4 Rettungssystem prüfen

Bitte überprüfen Sie zusätzlich zu einer normalen Preflight-Prüfung (siehe Handbuch des Gleitschirms / Gurtzeugs oder eventuell der Abschleppvorrichtung), dass der Rettungscontainer richtig geschlossen ist und der Entriegelungsgriff vor jedem Start richtig platziert ist. Wenn die Verbindungsleine des Rettungsfallschirms nach jedem Flug entfernt wird (z. B. wenn Sie einen Frontcontainer verwenden), müssen Sie die korrekte Befestigung der Trense überprüfen.

3.5 Kompatibilität

Die Installation des integrierten Reservebehälters und die Installation einer Rettung sollten vom Hersteller des Kabelbaums genehmigt werden. Dies stellt sicher, dass die Konfiguration ordnungsgemäß funktioniert und dass alle Installationen vom Gurt- und Rettungshandbuch korrekt durchgeführt wurden.

WARNUNG - Verwendung dieses Fallschirms mit jedem anderen Innenbehälter: Die Prüfung der Öffnungsgeschwindigkeit und des Öffnungsstoßes wurde mit dem mitgelieferten Innenbehälter abgeschlossen. Die Verwendung eines anderen Innenbehälters kann zu anderen Ergebnissen führen (einschließlich eines Fehlers).

3.6 Ersatzteile

Mit Ausnahme der Gummibänder, die zum Verpacken verwendet werden, benötigt das Comma# Light keine Ersatzteile. Es werden nur zertifizierte Gummibänder der Größe 25x3x1mm empfohlen. Sie können bei uns bestellt werden.

Der Innensack ist Teil eines Rettungssystems. Bei Verwendung anderer Hersteller wird die Stabilität der Rettung durch den Einsatzbeutel beeinträchtigt.

3.7 Umweltinformationen

Bitte senden Sie unbenutzte Fallschirme an Davinci Products Inc. zurück. Wir entsorgen diese über eine professionelle Abfallentsorgungsanlage.

Schließlich bitten wir jeden Piloten, sich um die Natur und unsere Umwelt zu kümmern. Respektieren Sie zu jeder Zeit die Natur und die Umwelt, vor allem aber an Start- und Landeplätzen. Respektieren Sie andere und Gleitschirm in Harmonie mit der Natur.

Hinterlassen Sie keine markierten Spuren und lassen Sie keinen Müll zurück. Machen Sie keinen unnötigen Lärm und respektieren Sie empfindliche biologische Bereiche.

Die Materialien von Comma# Light erfordern eine besondere Abfallentsorgung. Bitte schicken Sie alte Rettungsflugzeuge von Davinci an unsere Büros zurück. Wir werden uns verpflichten, den Gleiter zu recyceln.