

# MAKALU 4

Flying should be FUN!



Der neue Makalu 4 vereint all das wovon du in der low-end B-Klasse schon immer geträumt hast. Er ist super stabil, sehr einfach und fehlerverzeihend zu fliegen und birgt einen großen Spaßfaktor in sich. Die Leistungsfähigkeit ist darüber hinaus so gut, dass dir dieser Schirm dabei helfen wird deine persönlichen Ziele zu verwirklichen. Das Handling ist angenehm, direkt und sportlich ohne dabei zu überfordern. Der Makalu4 ist dafür gebaut die Welt des Gleitschirmfliegens zu erkunden; viel Spaß dabei!

Der Makalu4 eignet sich sowohl für Piloten direkt nach der Ausbildung, als auch für Piloten, die auf der Suche nach einem Schirm mit einem für die B-Klasse typisch sportlichen Handling und gleichzeitig möglichst hoher passiver Sicherheit sind.

- ✓ Verbessertes Handling und höhere Leistungsfähigkeit als sein Vorgänger, der Makalu3, und dennoch genauso sicher und einfach zu fliegen
- ✓ 3-Leinen-Konzept - einfaches Sortieren der Leinen, minimaler Luftwiderstand = hohe Leistungsfähigkeit
- ✓ Mini-ribs an der Hinterkante - verbesserte Profiltreue an der Abströmkante = Leistungszuwachs
- ✓ Zurückgeschwungene Flügelenen - verbessertes Handling und Abreißverhalten
- ✓ Verbesserte Tragegurtgeometrie für eine effiziente Nutzung des Beschleunigersystems und einer höheren Endgeschwindigkeit
- ✓ FSS (Front Section Support system) - für eine perfekt definierte Eintrittskante = Leistungszuwachs, Gewichtseinsparung und einfaches Packen
- ✓ BTS<sup>2</sup> (Brake Tensioning System<sup>2</sup>) - optimale Spannung an der Hinterkante = verbessertes Handling
- ✓ 3D-Panel-Shaping - reduziert Falten = Leistungszuwachs
- ✓ UP-typische halbrunde Zellöffnungen - stabilere Eintrittskante in Turbulenzen und geringerer Luftwiderstand
- ✓ Magnete an den Bremsgriffen
- ✓ 5 Größen - XS, S, SM, M und L - dadurch wird ein Gewichtsbereich von 55-130kg abgedeckt

## MEHR INFORMATIONEN

Das Gleitschirmfliegen sollte an erster Stelle Spaß bereiten, davon sind wir hier bei UP überzeugt. Und um dies zu gewährleisten haben wir den Makalu4 entwickelt: ein Schirm mit großem Spaßfaktor!

Genau wie sein Vorgänger, der Makalu3, ist auch der Makalu4 schulungstauglich\*. Doch er eignet sich darüber hinaus auch für lange Ausflüge in deinem Fluggebiet. Der Makalu4 bietet dir ein ausgewogenes Verhältnis aus passiver Sicherheit und gleichzeitig Dynamik im Flug um dir jahrelangen Spaß zu sichern. Dabei haben wir noch nicht einmal damit angefangen über die Leistung zu sprechen...

Die Philosophie von UP, die den Spaßfaktor in Vordergrund stellt bedeutet nicht, dass wir uns nicht auch auf Leistung fokussieren - in der Tat ist es eher das Gegenteil. Wir glauben daran, dass Spaß und Leistung einhergehen und es ein wichtiger Teil des Spaßfaktors ist deine Ziele verwirklichen oder sogar übertrumpfen zu können. Unsere Schirme sind genau hierfür entwickelt. Allgemein gesprochen sind alle UP Schirme für ihre Klasse vergleichsweise leistungsstark. Und der neue Makalu4 macht hier keine Ausnahme. Es ist ein Schirm um weit zu fliegen, und das mit überraschendem Wohlfühlfaktor. Ein großer Teil des Leistungszuwachses konnte dank der Reduzierung der Gesamtleinenlänge erreicht werden. Im Vergleich zu seinem Vorgänger wird beim Makalu4 fast ein Drittel weniger an Leinenlänge in jeder Größe verbaut! Der Rest ist vertraulich ;-)

\*) In Deutschland kann nur mit LTF/EN A Schirmen geschult werden.

Lieferumfang: Ergonomischer Rucksack, Innenpacksack, Kompressionsband, UP Geschenk, UP Aufkleber.

Mehr Informationen zum UP Rucksack erhältst du hier.

## STANDARD FARBEN

Standard Farben

## TECHNISCHE DATEN

GRÖÖE	XS	S	S/M	M	L
Fläche ausgelegt (m2)	21,6	23,9	26,0	28,2	30,5
Fläche projiziert (m2)	18,2	20,1	21,9	23,8	25,7

Spannweite ausgelegt (m)	10,7	11,2	11,7	12,2	12,7
Spannweite projiziert (m)	8,4	8,8	9,2	9,6	9,9
Streckung ausgelegt	5,3				
Streckung projiziert	3,8				
Zellen	46				
Gesamtleinenlänge inkl. Bremse (m)	245	256	261	275	286
Gesamtleinenanzahl inkl. Bremse	138				
Gewicht (kg)	4,4	4,7	4,85	5,1	5,4
Kategorie LTF/EN	B	B	B	B	B
Startgewicht (kg)	55-75	65-85	75-95	85-110	100-130

Hier findest du hilfreiche Tipps für die richtige Größenwahl.

#### MATERIALIEN

Bereich	Materialien
Obersegel vorne	Porcher Skytex 38 Universal
oben schmaler Streifen	Porcher Skytex 38 Universal
oben breiter Streifen	Porcher Skytex 38 Universal
Obersegel hinten	Porcher Skytex 38 Universal
Untersegel vorne	Dominico DOKDO 30 DMF (WR)
Zellwände	Porcher Skytex 40 Hard / Dominico DOKDO 30 DMF (WR)
Galerieleinen	Edelrid 6480D-130/090 (Dyneema sheathed)
Stammleinen	Edelrid 7950-200/150 (Dyneema sheathed)
Bremsleinen	Cousin 989-2,1/1,3 (Dyneema sheathed)

#### DOWNLOADS

[Makalu 4 user manual English](#)  
[Makalu 4 handbuch deutsch](#)  
[Makalu4 Line Map](#)  
[Makalu 4 L Line Length](#)  
[Flight Test Makalu 4 XS \(English\)](#)  
[Flight Test Makalu 4 S \(English\)](#)  
[Flight Test Makalu 4 SM \(English\)](#)  
[Flight Test Makalu 4 M \(English\)](#)  
[Flight Test Makalu 4 L \(English\)](#)  
[Flug Test Makalu 4 XS \(Deutsch\)](#)  
[Flug Test Makalu 4 S \(Deutsch\)](#)  
[Flug Test Makalu 4 SM \(Deutsch\)](#)  
[Flug Test Makalu 4 M \(Deutsch\)](#)  
[Flug Test Makalu 4 L \(Deutsch\)](#)  
[Makalu4 TEST Thermik Magazine \(German\)](#)  
[Makalu 4 M Line Length](#)  
[Makalu 4 SM Line Length](#)  
[Makalu 4 XS Line Length](#)  
[Makalu 4 S Line Length](#)

#### BILDERGALERIE





VIDEO



## VIDEO

SCHAU UP AUF VIMEO



## 2-JAHRE

CHECK UND MEHR



## TEAM

UNSERE TEAMPLIOTS



## HÄNDLER

FINDE DEINEN FACHHÄNDLER

