



G | N

Zulu Explorer 사용자 매뉴얼-Zulu 매뉴얼에 추가



Zulu Explorer 로 비행하기 전에 이 매뉴얼을 꼭 읽어보시기 바랍니다.

Zulu Explorer 사용자 매뉴얼 - Zulu 매뉴얼에 추가

진글라이더와 함께 비행을 하며, Zulu Explorer 를 구매해 주셔서 감사합니다.

진글라이더에서는 파일럿들이 이 가벼운 장비를 가지고 산에 올라 비행하는 즐거움을 느낄 수 있기를 바랍니다.

Zulu Explorer 는 Zulu 의 가벼운 버전으로, 새로운 경량 소재를 사용하여, 작고 가벼운 비행 장비를 가지고 다니며 여행하기를 좋아하는 파일럿들을 위해 만들어졌습니다.

이 사용자 매뉴얼은 Zulu 매뉴얼에 추가로 제공되는 것입니다. Zulu Explorer 로 비행하기 전에 매뉴얼 전체를 읽어보셔야 합니다. Zulu Explorer 는 Zulu 와 비슷한 비행 특성을 가지고 있습니다. Zulu 와 비교하여 Zulu Explorer 는 무게 면에서 많이 줄일 수 있었습니다.

경고

이 글라이더와 함께 제공되는 경량 배낭 (혹은 선택사항으로 배달되는 경량 하네스와 경량 낙하산)은 글라이더의 무게를 줄이기 위해 특별한 원자재로 만들어졌습니다.

이 특별하고 가벼운 원자재들은 (원단, 산출, 라이저, 웨빙 등)강도는 충분하지만 다른 보통의 원자재들보다 쉽게 노화될 수 있습니다. Zulu Explorer 는 보통의 글라이더와 같이 8g 의 하중 테스트를 통과하였습니다.

이러한 이유로 인해 아래의 사항들을 요청합니다.

- 매년에 한 번씩이나 100 시간의 비행마다 한 번씩 진 글라이더의 공식 대리점이나 대리인으로부터 Zulu Explorer 를 완전히 검사 받으시기 바랍니다.
- 모터파라, 곡예 비행 등에는 인증되지 않았으며 연습하지 마십시오. 견인이륙과 고도를 낮추기 위한 스파이럴과 같은 극도의 매뉴버로 연습할 때는 세심한 주의가 요구됩니다. 귀접기의 경우, 주의를 기울여서 연습하십시오. 정말로 필요할 때는 단지 "고도 처리용 매뉴버"들만 사용하십시오. 그러한 매뉴버들은 Zulu Explorer 를 더욱 빨리 노화시키게 될 것입니다.
- 비행 중일 때는 물론이고, 포장과 보관 중에도 이 날개에 특별한 주의를 기울이시기 바랍니다. 이륙장에서 지상 연습을 할 때 주의를 기울이십시오. 등산을 할 때가 아니라면 너무 단단히 글라이더를 포장하지 마십시오. 그리고 매번 비행이 끝나면 최종 포장을 하기 전에 그늘에서 글라이더를 건조시키십시오. (Zulu Explorer 의 원자재는 습기에 약합니다.)

Technical Specifications

SIZE		XS	S	M	L
FLAT	AREA	24.13m ²	25.71m ²	27.90m ²	30.18m ²
	SPAN	11.06m	11.42m	11.90m	12.37m
	A.R	5.07	5.07	5.07	5.07
PROJECTED	AREA	20.93m ²	22.30m ²	24.20m ²	26.17m ²
	SPAN	8.97	9.25	9.64m	10.03m
	A.R	3.84	3.84	3.84	3.84
CHORD	ROOT	2.79m	2.88m	3.00m	3.12m
	TIP	0.90m	0.93m	0.97m	1.01m
TOTAL HEIGHT		7.10m	7.32m	7.63m	7.94m
CELL NUMBER		50	50	50	50
GLIDER WEIGHT		4.95kg	5.18kg	5.5kg	5.98kg
WEIGHT IN FLIGHT		55-75kg	70-90kg	85-105kg	100-125kg
D.H.V		1-2	1-2	1-2	1-2

Description

FABRIC OF CANOPY

SUPPLIER	NAME	PORCHER NCV Industries			
	ADDRESS	L'Isle d'Abeau, Parc de Chesnes, 75, rue du Ruisseau 38070 SAINT QUENTIN FALLAVIER Cedex / France			
TYPE OF FINISH		SIDE COATED(POLYURETHANE)			
TYPE OF YARN		PA 6.6 HIGH TENACITY – 33 dtex			
FABRIC CODE		9017 E29A (Rib)	9017 E38A (Top back)	9017 E68A (Bottom)	9017 E77A (Top front)
PATTERN		Rip Stop	Rip Stop	Rip Stop	Rip Stop
Coated fabric's weight (g/sqm)		40+/-2	40+/-2	36 +/-1.5	40+/-2
Tear Strength	WARP (DaN)	1.5 mini	1.5 mini	2 mini (average 3.3)	1.5 mini
	WEFT (DaN)	1.5 mini	1.5 mini	2 mini (average 3.3)	1.5 mini
Elongation on bias 3 lbs (%)		1 maxi	8 maxi	5+/-2	6.5 maxi
Elongation on bias 5 lbs (%)		2 maxi	17 maxi	11+/-4	2 maxi
Elongation on bias 10 lbs (%)		10 maxi	28 maxi	24+/-	15 maxi
Break Strength	WARP (DaN/5cm)	38 mini	38 mini	38 mini (average 41.6)	38 mini
	WEFT (DaN/5cm)	33mini	33mini	33 mini (average 38.4)	33mini
AIR Permeability p=2000Pa (l/SQMxMN)		100(maxi)	40maxi	20 maxi (average 5)	40maxi

SUSPENSION LINE

MATERIAL		Dyneema line		
SUPPLIER	NAME	LIROS FlightSport technique		
	ADDRESS	Rosenberger Tauwerk GmbH Poststrasse 11, 95192 Lichtenberg GERMANY		
Line type designation		DSL 70 (Top)	PPSL 120 (Middle)	PPSL 200 (Main)
Diameter(mm)		0.95	1.15	1.42
Strength min (daN)		70	120	200
Strength eff. (daN)		92	159	241
Elongation at strength eff. (%)		2.8		1.59
Elongation / Line creep at 10 daN (%)		0.36/0.04	0.20/0.036	0.24/0.128
Elongation / Line creep at 30 daN (%)		1.0/0.25	0.58/0.13	0.55/0.26
Weight (g/m)		0.67	1.00	1.60

REINFORCEMENT

FABRIC CODE		W420 SCRIM
SUPPLIER	NAME	PORCHER NCV Industries
	ADDRESS	L'Isle d'Abeau, Parc de Chesnes, 75, rue du Ruisseau 38070 SAINT QUENTIN FALLAVIER Cedex / France
MATERIAL		POLYESTER SCRIM
WEIGHT(GR/M ²)		180
BREAKING STRENGTH (KG/5Cm)	WARP	137
	WEFT	118
TEAR STRENGTH (KG/5Cm)	WARP	4.2
	WEFT	4.1
WEAVE DESIGN		RIPSTOP

RISER

MATERIAL		KEVLAR and POLYESTER TAPE
SUPPLIER	NAME	Shinkwang
	ADDRESS	947-2 Dogok Wabu Namyangjusi Kyungkido Korea
WEIGHT(GR/M)		20.8
BREAKING STRENGTH		800DAN
WIDTH(mm)		12mm

MAILLONS

MATERIAL		MAILLON DELTA INOX
SUPPLIER	NAME	PEGUET
	ADDRESS	BP 205 74105 ANNEMASSE CEDEX FRANCE
WEIGHT(GR)		5.2
BREAKING STRENGTH		550 kg
DIAMETER(mm)		3.0

BRIDLE (ATTACHMENT LINES)

MATERIAL		NYLON
SUPPLIER	NAME	KOLON INDUSTRIAL CO.
	ADDRESS	45 MU KYO DONG JUNG – GU, SEOUL, KOREA
WEIGHT(GR/M)		3
BREAKING STRENGTH (kg)		84.8
WIDTH(mm)		10

THREAD

MATERIAL		HIGH TENACITY POLYESTER YARN	
SUPPLIER	NAME	AMANN & SOHNE GMBH & CO.	
	ADDRESS	INDUSTRIESTRASE 1, D-74391 ERLIGHEIM, GERMANY	
DENIER		150D/3	225D/3
BREAKING STRENGTH(EN2062)		2.9kg	3.2kg
ELONGATION AT BRAKE(EN 2062)		16%	16%