



G I N

Manuel de vol YETI
en complement du manuel de vol de la Bolero 3



Merci de lire attentivement ce manuel avant le premier vol avec votre Yeti

Manuel de vol Yeti 08 : en complément du manuel de vol de la Bolero 3

Merci d'avoir choisi la Yeti.

Nous espérons que vous prendrez du plaisir à grimper, voyager et voler avec cet équipement léger. La Yeti est la version légère de la Bolero 3 : c'est une voile montagne légère et compacte.

Cette information produit est livrée en complément du manuel de la Bolero 3, qui doit aussi être lu avant de voler avec la Yeti (la Yeti a les mêmes caractéristiques de vol que la Bolero 3).

ATTENTION

Ce parapente et son sac léger sont fabriqués avec des matériaux spéciaux pour réduire au maximum le poids de l'équipement. Ces matériaux légers (tissu, suspentes, élévateurs, sangles etc.) risquent de vieillir plus rapidement qu'un matériau standard, même si leur résistance est suffisante (la Yeti a passé avec succès les mêmes tests "structure" à 8G que les autres parapentes).

Pour cette raison, nous vous demandons:

- De faire réviser votre Yeti toutes les 50 heures de vol ou chaque année par un agent officiel Gin Gliders.
- Ne pratiquez pas avec la Yeti l'acrobatie, le vol treuillé ou le paramoteur, ou des manoeuvres extrêmes pour perdre de l'altitude comme des 360° très engagés. Pour les grandes oreilles, merci de les pratiquer avec précaution. Utilisez les techniques de descentes rapides seulement quand en cas de nécessité car elles seront une cause de vieillissement prématuré de votre voile.
- Prenez tout soin de cette voile quand vous l'utilisez, mais aussi en la pliant et en la stockant. Faites attention quand vous maniez votre voile au sol, ne la pliez pas trop comprimé quand vous ne grimpez pas et laissez la sécher à l'ombre après chaque vol avant de la ranger (le tissu de la Yeti déteste l'humidité).

Pour faciliter le gonflage dans des zones de décollage pentues ou enneigées, des sangles d'attaches de 10mm de large ont été ajoutées sur l'extrados le long du bord d'attaque pour fixer légèrement la voile au sol.

Technical Specifications

SIZE		19	22	24	26	28	31
FLAT	AREA	19.2m ²	22.1m ²	24.73m ²	26.35m ²	28.6m ²	30.93m ²
	SPAN	9.6m	10.3m	10.88m	11.23m	11.7m	12.16m
	A.R	4.79	4.79	4.79	4.79	4.79	4.79
PROJECTED	AREA	16.7m ²	19.3m ²	21.54m ²	22.95m ²	24.91m ²	26.94m ²
	SPAN	7.8m	8.4m	8.9m	9.19m	9.57m	9.95m
	A.R	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68
CHORD	ROOT	2.46m	2.64m	2.79m	2.88m	3.00m	3.12m
	TIP	0.74m	0.79m	0.84m	0.86m	0.90m	0.94m
TOTAL HEIGHT		6.15m	6.6m	6.98m	7.21m	7.51m	7.81m
CELL NUMBER		38	38	38	38	38	38
GLIDER WEIGHT		2.9kg	3.3kg	3.7kg	4.0kg	4.3kg	4.6kg
WEIGHT IN FLIGHT		N/A	50~65kg	55~75kg	70~90kg	85~105kg	100~110kg
Pilot weight in kg		N/A	45~60kg	50~70kg	63~85kg	78~100kg	93~105kg
DHV		N/A	In process				

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 – 22 dtex	PA 6.6 HIGH TENACITY – 33 dtex
FABRIC CODE		F70000 E71A (Top, Bottom surface rear)	9017 E68A (Rip, Top, Bottom surface front)
PATTERN		Rip Stop	Rip Stop
Coated fabric's weight (g/sqm)		27 +/-1.5	36 +/-1.5
Tear Strength	WARP (DaN)	2.5 mini	2 mini
	WEFT (DaN)	2.28 mini	2 mini
Elongation on bias 3 lbs (%)		5.99+/-2	5+/-2
Elongation on bias 5 lbs (%)		13.85+/-4	11+/-4
Elongation on bias 10 lbs (%)		27.23+/-	24+/-
Break Strength	WARP (DaN/5cm)	30 mini	38 mini (average 41.6)
	WEFT (DaN/5cm)	26 mini	33 mini (average 38.4)
AIR Permeability p=2000Pa (l/SQMXMN)		-	20 maxi (average 5)

SUSPENSION LINE

MATERIAL		Dyneemaline				
SUPPLIER	NAME	LIRDS Flightsporttechnique				
	ADDRESS	Rosenberger Tauwerk GmbH Poststrasse 11, 95192 Lichtenberg GERMANY				
Line type designation	DC 60 (top)	DSL70 (middle)	PPSL 120 (middle,main)	PPSL 160 (main)	PPSL 200 (main)	
Diameter(mm)	0.6	0.95	1.15	1.4	1.42	
Strength min (daN)	60	70	120	160	200	
Strength eff. (daN)	84	92	159	198	241	
Elongation at strength eff. (%)	3.2	2.8			1.59	
Elongation / Line creep at 10 daN (%)	0.43 / 0.08	0.36/0.04	0.20/0.036	0.22/0.07	0.24/0.128	
Elongation / Line creep at 30 daN (%)	1.2 / 0.31	1.0/0.25	0.58/0.13	0.54/0.16	0.55/0.26	
Weight (g/m)	0.24	0.67	1.00	1.30	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

RISERS

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		1500/3	2250/3
BREAKING STRENGTH(EN2062)		2.9kg	3.2kg
ELONGATION AT BRAKE(EN 2062)		16%	16%