Alpha Sails

T TECHNICAL SPECIFICATIONS CHARTER - BAREBOATS

2013-14

CONFIDENTIAL

Alpha sails Chronis Papamichail

Tritonos 119 Palaio Faliro 175 62

Athens Greece

Tel. + 30 210 9834064 – 210 9842010

Mail info@alpha-sails.com

Elvstrom Charter sails agent

www.alpha –sails.com

TECHNICAL SPECIFICATIONS CHARTER BOATS
Created by : Design office Alpha sails

1. Εγγύηση. - Warranty.

GR	**Εγγύηση.** Η εγγύηση και ο αριθμός παραγωγής του πανιού είναι κοντά στο σημείο του tack.	
EN	**Warranty.** The warranty & production number label is located near the Tack point.	

CONFID

TECHNICAL SPECIFICATIONS CHARTER BOATS
Created by : Design office Alpha sails

2. Ύφασμα / Sailcloth.

2.1 Πίνακας χρήσης υφασμάτων σύμφωνα με το σκάφος.*

2.1 Cloth application Chart.

Dacron Polyester	Mainsail	Furling Mainsail	Furling Genoa
MONOHULL			
Boat Size (ft)			
5 - 20	241 CB	241 CB	241 CB
21 - 25	271 CB	241 CB	271 CB
26 - 30	301 CB	271 CB	301 CB
31 - 35	351 CB	301 CB	351 CB
36 - 40	391 CB	351 CB	391 CB
41 - 45	391 CB	391 CB	391 CB
46 – 50	441 CB	391 CB	441 CB
51 – 55	441 CB	441 CB	441 CB
56 – 60		441 CB	441CB
61 – 65			

Dimension-Polyant

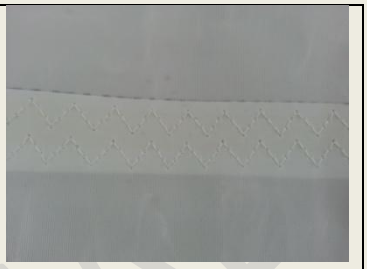
Dacron Polyester	Mainsail	Furling Mainsail	Furling Genoa
CATAMARAN			
Boat Size (ft)			
15 – 20			
21 - 25	301 CB	271 CB	301 CB
26 - 30	351 CB	301 CB	351 CB
31 - 35	391 CB	351 CB	391 CB
36 - 40	391 CB	391 CB	391 CB
41 - 45	441 CB	391 CB	441 CB
46 - 50	441 CB	441 CB	441 CB
51 - 55	On request	On request	On request
56 - 60			
61 - 65			

Dimension-Polyant

CONFIDENTIAL

Alpha sails GRE (member of Greek Chamber of crafts) - (member of AFSC Florida sailing Club)
vat no EL025487438 Bank's EUROBANK
address : Tritonos 119 Pal.Faliro 175 62 Athens Greece tel.+30 210 9834064 e mail. info@ alpha-sails.com

3. Ραφή – Sewing

GR	**Coats Dabond** άσπρη κλωστή με UV προστασία V69	μέχρι 25 πόδια σκάφος	
	Coats Dabond άσπρη κλωστή με UV προστασία V92	από 41-60 πόδια σκάφος	
	Coats Dabond άσπρη κλωστή με UV προστασία V138	από 41-60 πόδια σκάφος	

EN	**Coats Dabond** White tread V69 UV protected	until 25 feet	
	Coats Dabond White tread V92 UV protected	from 41-60 feet	
	Coats Dabond White tread V138 UV protected	from 41-60 feet	

CONFIDENTIAL

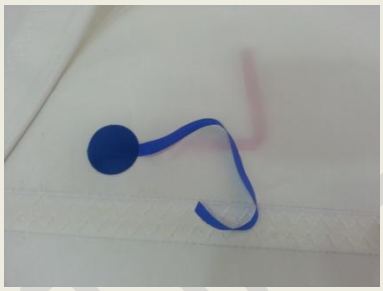
4. Κρυφό σκοινί & Clam cleat.

Leech line & clam cleat

	Κρυφό σκοινί & clam cleat. -Αλουμινένιο clam cleat			
	Σκάφος		Κρυφό	
	21>40	Πλαστικό clam cleat	-3mm	
	41>60	Αλουμινένιο clam cleat	-4-6mm	
EN	Clam cleat & Leech line. - Clam cleat aluminioum			
	Boat		Leech line	
	21>40	Plastic clam cleat	-3mm	
	41>60	Aluminioum clam cleat	-4-6mm	

CONFIDENTIAL

5. Βοηθητικά Ρύθμισης Ιστίων- Trimming marks.

<table>
<tr><td>GR</td><td colspan="3">1. Ανεμούρια.
2. Σημείο μούδας.
3. Camper line</td><td rowspan="4"> 

 </td></tr>
<tr><td></td><td>1.</td><td>Μας δείχνει την ροή του αέρα στην είσοδο του.</td><td>Furling Genoa</td></tr>
<tr><td></td><td>2.</td><td>Τα σημεία μούδας βοηθούν στην σωστή ρύθμιση των ιστίων, σύμφωνα με την αλλαγή του αέρα.</td><td>Furling main
Furl. Genoa</td></tr>
<tr><td></td><td>3.</td><td>Μας δείχνει το βάθος του πανιού.</td><td></td></tr>
<tr><td>EN</td><td colspan="3">- Tell tales.
- Reef points.
- Camper line</td></tr>
<tr><td></td><td>1.</td><td>They are use to visualize the air flow on the Genoa sail luff.</td><td>Furling Genoa</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>2.</td><td>Those are reduction we advise when sailing.</td><td>Furling main
Furl. Genoa</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>3.</td><td>We will see the depth of the sail.</td><td>Furling main
Furl. Genoa</td><td></td></tr>
</table>

CONFIDENTIAL

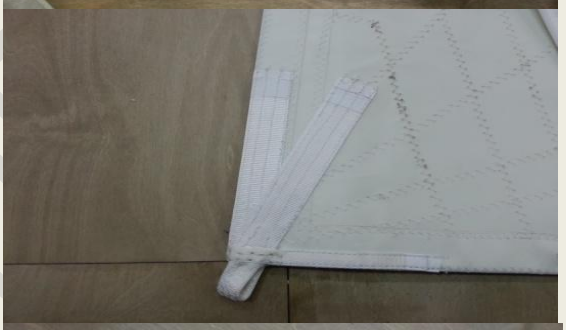
6. Ενισχύσεις.

Patches design.

GR	X- cut Ενίσχυση. Η εξωτερική ενίσχυση είναι ίδια με το κυρίως πανί, διαφορετικού μεγέθους σύμφωνα με τα τετρ. μέτρα του πανιού, και με 6-7 επιπλέον ενισχύσεις x- cut σχεδιασμού.	
EN	Patches x-cut The outer patch is same with sail material. Total patches thickness should be 6-7 layers x-cut design.	

CONFIDENTIAL

7.Μαίστρα Furling - Furling main sail

GR	CLEW. Προστατευμένη περιοχή από ακτίνες UV με ακρυλικό ύφασμα.		
	1.	CLEW. Ράουλο στηριγμένο με ιμάντες στο κυρίως πανί.	
	2.	TACK. Πολυεστερικός ιμάντας 3-4-5 cm σύμφωνα με το μέγεθος του πανιού.	
	3.	HEAD. Πολυεστερικός ιμάντας 3-4-5 cm σύμφωνα με το μέγεθος του πανιού.	
EN	UV protection Clew side		
	1.	CLEW. Clew block with webbings .	
	2.	TACK. Clew block with webbings .	
	3.	HEAD. Clew block with webbings .	

CONFIDENTIAL

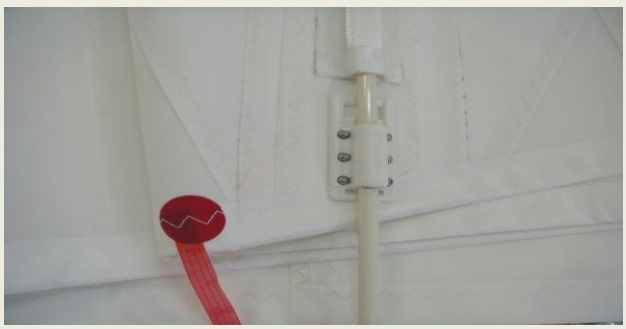
8. Μαίστρα με μπανέλες - Battened Main sail

GR			
	1.	HEAD. Αλουμινένια κεφαλή.	
	2.	CLEW. Ανοξείδωτο SR 25 - SR55 Μπουντούζι η κρίκος με πρόσθετο ιμάντα προστασίας, σε μεγάλα σκάφη.	
	3.	TACK. Ανοξείδωτο Μπουντούζι SR14 - SR 35 η κρίκος .	
EN	UV protection Clew side		
	1.	HEAD. Aluminioum head board with slide adapted to mast.	
	2.	CLEW. Stainless ring SR25-SR55 plus extra mast boom webbing, only for boats 46'>	
	3.	TACK. Stainless ring SR14-SR35	

CONFIDENTIAL

9. **Full batten main sail**

GR	Συστήματα Full batten		
	1.	Πλακέ μπανέλα 3-4 πόντους με σύστημα Rutgerson για σκάφη 25-40’	
	2.	Σύστημα στήριξης με ενσωματωμένο Βαγόνι Rutgerson για πλακέ η στρογγυλή μπανέλα φ10-16 για σκάφη 30-50’	
	3.	Σύστημα στήριξης SDA για στρογγυλή μπανέλα φ10-16 και για σκάφη 45-55’	
EN			
	1.	Flat batten 3-4 cm with Rutgerson system for boats 25-40’	
	2.	Rutgerson system with slide for flat or round battens for boats 30-50’	
	3.	SDA system with slide for round battens 10-16mm for boats 30-50’	



CONFIDENTIAL

10. **Βαγόνια -Slides**

GR	Βαγόνια		
	1.	Βαγόνια διαφόρων τύπων Σύμφωνα με το Άλμπουρο	
	2.	Σύστημα στήριξης με ενσωματωμένο Βαγόνι Rutgerson	
	3.	Βαγόνι ειδικού τύπου . Παλαιάς κοπής Άλμπουρο	
EN			
	1.	Various slide types according the mast.	
	2.	Rutgerson system with slide .	
	3.	Special type slide. For Old masts.	

CONFIDENTIAL

11. **Μούδες - Reefs**

GR	Μούδες.			
	1.	Μπουντούζια ανοξείδωτα Rutgerson στο Luff & Leech ϕ25-45mm		
	2.	Μπουντούζια ανοξείδωτα Rutgerson στο Luff & Clew ϕ25-45mm και Ράουλα για one line reef.		
EN	Reefs			
	1.	Stainless steel Rutgerson rings at Luff & Leech ϕ 25-45mm		
	2.	Stanless steel Rutgerson rings at luff & leech plus blocks for one line reef system .		

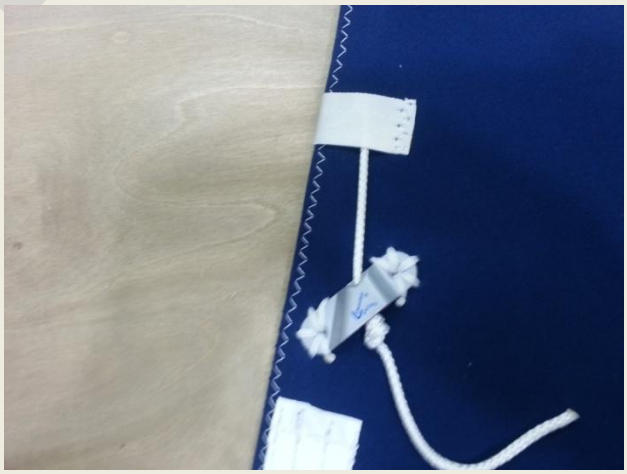
CONFIDE

12. **Furling Genoa**

GR	UV προστασία με ακρυλικό ύφασμα		
	1.	Η ακρυλική φάσα είναι ραμμένη από την μία πλευρά του πανιού με ενδιάμεσα γαζιά για μεγαλύτερη αντοχή. Το βάρος του υφάσματος είναι στα 350gr/μέτρο	
EN	UV protection		
	1.	The acrylic in sewn on each side and with diagonal sewing. UV width is adapted to measurements of furling genoa. Weight of acrylic cloth is 330 gr/m².	

CONFIDE

13. **Luff & leech line**

GR	Luff tape & Κρυφό		
	1.	Το luff tape είναι από PVC κορδόνι και ραμμένο σε Dacron ύφασμα ραμμένο με 2 γαζιά για μεγαλύτερη αντοχή.	
	2.	Το κρυφό σκοινάκι είναι 3-6χιλ Στο clew δένει σε μεταλλικό clam cleat	
EN	Luff tape & Leech line		
	1.	The luff tape is from PVC material sewing to Dacron material with 2 stitches for more resistance.	
	2.	The leech line is 3-6mm polyester rope. In Clew side fixed with aluminioum clam cleat.	

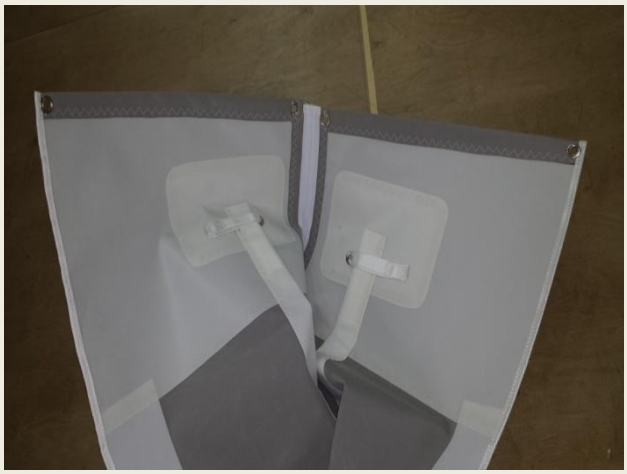
CONFIDENTIAL

14. **Gennaker / Spinnaker.**

GR	Ασύμμετρο / Συμμετρικό μπαλόνι.		
	1.	Κατασκευασμένα από ναυλον ύφασμα 0,75- 2.25 us oz, υψηλής αντοχής και προδιαγραφών με triradial design	
	2.	Κρίκοι ανοξείδωτοι Rutgerson με ιμάντα στήριξης στο Head Tack & Clew .	
EN	Gennaker / Spinnaker.		
	1.	Made of nylon cloth 0,75 - 2.25 us oz, high strength and standards in triradial design.	
	2.	Rings stainless steel Rutgerson with, 3 straps, support into the Head Tack & Clew.	

CONFIDENTIAL

15. **Zippack – Κάλυμμα.**

GR	Κάλυμμα Μαίστρας		
	1.	Το zippack είναι εύκολο να το ανοίξεις και να το κλείσεις με φερμουάρ. Μεγάλη προστασία για την Μαίστρα. Από ακρυλικό ύφασμα σε διάφορα χρώματα.	
	2.	Με αρκετές εσωτερικές ενισχύσεις. Συνοδεύεται με ιμάντες στήριξης , μπανέλες και 4 θηλιές από ιμάντα, για στήριξη στα lazy jacks.	
EN	Zippack.		
	1.	The zippack is easy to open and close with a zipper. Great protection for Mainsail. Acrylic fabric in different colors.	
	2.	With several internal aids. Comes complete with straps, battens and 4 loops of strap for support for lazy jacks.	

CONFIDENTIAL

16. Σάκος μεταφοράς – Sail bag.

GR	Σάκος μεταφοράς.		
	1.	Σάκος μεταφοράς από αντοχής νάιλον ύφασμα 180 γραμ. Σε 4 διαφορετικά μεγέθη ανάλογα με το μέγεθος του ιστίου.	
EN	Sail bag.		
	1.	Storage bag from strength nylon fabric 180 gr. In 4 different sizes according the sail.	

CONFIDENTIAL