



**OLIMPIC SAILS**  
wings for your dreams



© Andrea Lelli 2017



# TUNING GUIDE 2017-1.0

Per qualsiasi informazione sulle regolazioni della vostra barca potete contattare i nostri esperti:

Alessandro FRANZI' | +39 392 7922870 | [ales.franzi@gmail.com](mailto:ales.franzi@gmail.com)

Luka VERZEL | +386 40 825592 | [luka.verzel@gmail.com](mailto:luka.verzel@gmail.com)

SPAIN | PORTUGAL | USA | TURKEY | IRELAND | CROATIA



Le nostre vele di ultima generazione sono il frutto di un lungo lavoro di ricerca e sviluppo, particolarmente intenso durante le ultime stagioni agonistiche. Di seguito vi diamo alcuni suggerimenti per una rapida messa a punto del vostro 420.

## REGOLAZIONI

### PIEDE ALBERO

Misurato dalla parte interna della poppa alla parte posteriore dell'albero 2815-2830 mm.

### CROCETTE

La lunghezza è misurata dal lato dell'albero al centro della sartia, parallelamente alla crocetta stessa.

CROCETTE	
ALBERO	LUNGHEZZA (mm)
SUPER SPARS	470-475
SELDEN	470-475

### RAKE

Misurato utilizzando una cordella metrica metallica, quella in materiale plastico si deforma e la misura può venire sfalsata anche parecchio, issata con la drizza randa sul punto massimo di stazza e misurando sulla parte posteriore dello specchio di poppa con l'albero ghindato correttamente e nessuna zeppa inserita.

Attenzione che le misure sono indicative quindi ogni equipaggio deve ottimizzare la propria centratura variando di qualche centimetro la base da noi consigliata.

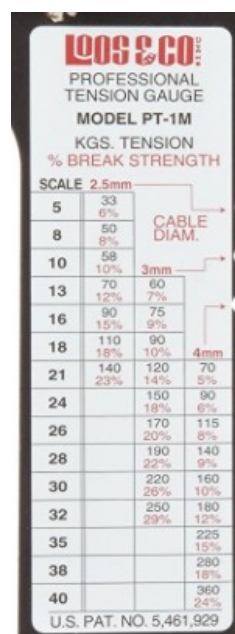
RAKE			
INTENSITA' VENTO (nodi)	RAKE (mm)	PREFLESSIONE	PREFLESSIONE
		SUPER SPARS	SELDEN
4/9	± 6120	52	52
10/15	± 6070	45	42
16/21	± 6010	52	52

### TENSIONI SARTIE

Le tensioni vanno misurate utilizzando il tensiometro della Loos&Co PRO PT 1-M e verificando il diametro delle proprie sartie.

TENSIONI per sartie da 3 mm		
INTENSITA' VENTO (nodi)	TENSIONE	TENSIONE (kg)
4/9 nodi	31	235
10/15 nodi	31	235
16/21 nodi	30	220

Nel caso il diametro sia diverso dalla nostra tabella usare i kg indicati per il proprio diametro presenti sulla seguente tabella presente sul tensiometro.



LOOS & CO PROFESSIONAL TENSION GAUGE MODEL PT-1M KGS. TENSION % BREAK STRENGTH			
SCALE 2.5mm			
5	33 6%	60	
8	50 8%	70	
10	58 10%	80	
13	70 12%	90	3mm
16	90 15%	75	
18	110 18%	90	4mm
21	140 23%	120	70
24	150 18%	90	6%
26	170 20%	115	8%
28	190 22%	140	9%
30	220 25%	160	10%
32	250 29%	180	12%
35		225	15%
38		280	18%
40		360	24%

U.S. PAT. NO. 5,461,929



## TENSIONE STRALLO

Le tensioni vanno misurate utilizzando il tensiometro della Loos&Co PRO PT 1-M.

<i>TENSIONE STRALLO</i>	
<i>INTENSITA' VENTO (nodi)</i>	<i>TENSIONE</i>
4/9 nodi	± 23
10/15 nodi	± 23
16/21 nodi	± 23

## ZEPPE

Le zeppe sono necessarie per il controllo della peflessione dell'albero e della potenza delle regolazioni.

E' necessario avere delle zeppe di dimensioni **10 mm** e **5 mm** per poter regolare l'albero durante la regata.

Dal punto neutro il nostro consiglio è di diminuire o aumentare al massimo di 20 mm la posizione in mastra a seconda del peso dell'equipaggio.

## MANUTEZIONE DELLE VELE

Le tue vele sono costruite con i migliori materiali presenti in commercio che verifichiamo puntualmente per qualità e caratteristiche tecniche.

Vi raccomandiamo di trattare bene le vostre vele per poter sfruttare a lungo le performance delle vele Olympic Sails lavandole con acqua dolce, asciugandole prima di riporle e di arrotolarle.

## CONTATTA OLIMPIC SAILS

Olimpic Sails prosegue da sempre nello sviluppo e miglioramento delle sue vele e quindi se avete commenti o suggerimenti da darci non esitate a contattarci.

Potete chiamarci oppure scriverci a [od@olisails.it](mailto:od@olisails.it).