



Audi

MELGES²⁰

Guida per le regolazioni



Quantum Sail Design Group Italia: via Mons. L. Marinetti, 8 16043 Chiavari (GE)
Vittorio d'Albertas: +39 3355642161 vdalbertas@quantumsails.com



Congratulazioni per aver comprato una gran barca e vele Quantum!

Prima di armare la barca:

- 1 Comprate un Tactick Race Master System con trasduttore tipo paddle wheel, che fa da bussola e misuratore di velocità. Fissate il display sull'albero



2 Comprate scotte più sottili:

- a. 6mm per le scotte fiocco
- b. 8mm per la scotta randa
- c. 8mm per le scotte spi

3 Comprate bozzelli Ronstan più piccoli:

- a. Fiocco e spi 40mm
- b. Randa 55mm auto-ratchet (con il cricco automatico)



4 Sulla barca:

- a. Oliate i cuscinetti a sfere dell'avvolgifiocco e i carrelli delle sartie
- b. Ricoprite di strisce antisdrucciolo l'intero pozzetto
- c. Lo stick dev'essere di carbonio lungo 1 metro (MAX 1040mm!)
- d. Fissate un elastico tra sartia e tornichetto per impedire che la scotta vi si impigli



5 L'opera viva

- a. Pulite e applicate il Polish (Teflon)

6 L'albero

- a. Posizionate l'albero su due cavalletti, pulitelo e teflonate la canaletta
- b. Applicate le crocette e misurate da sartia a sartia
 - i. Alte: 660mm da cavo a cavo
 - ii. Basse: 1410mm da cavo a cavo
- c. Regolate i tornichetti delle crocette in modo da rendere pari l'angolo delle crocette rispetto all'albero
 - i. Ci deve essere un minimo di 4 giri su ogni tornichetto
- d. Elastici
 - i. Tra il diamante e le sartie alte sul lato sinistro, 610mm sotto la crocetta bassa (vedi foto)
 - ii. Tra le due sartie alte, 300mm al di sotto dell'attacco dello strallo



- e. Montate impugnature nere a tutte e 6 le sartie (per impedire alle sartie di ruotare mentre si regolano i tornichetti)
- f. Comprate un "boomerang" in carbonio che blocchi l'uno con l'altro i tornichetti del diamante

- g. Portate a 720mm l'altezza dell'archetto randa dalla coperta!
- h. Portate a 2:1 il paranco del Cunningham
- i. Procuratevi un velcro-spectra speciale per la bugna della randa

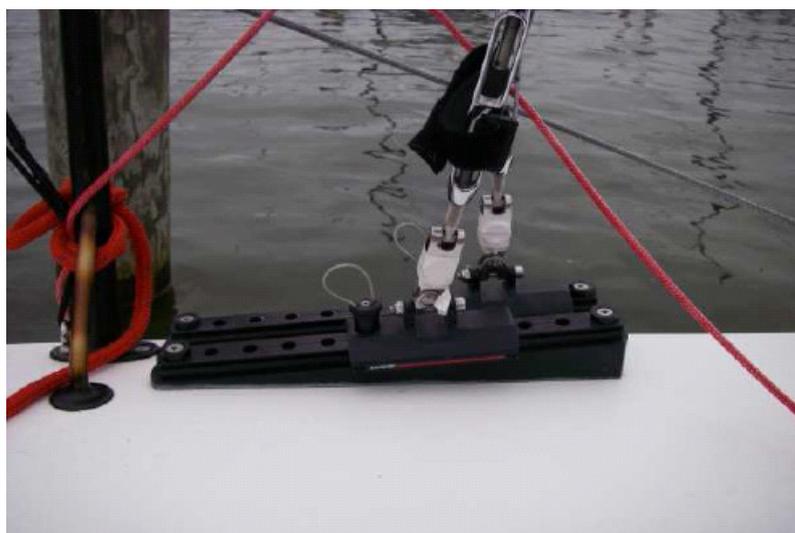
7 Regolazione dell'albero del Melges 20

- a. Posizionate l'albero nella scassa e issate la bindella metrica con la drizza della randa, dunque stoppate sulla lock quest'ultima
 - i. Misurate da testa d'albero alla base delle sartie, su entrambi i lati, per rendere l'albero perpendicolare al ponte, dunque simmetrico tra i due lati
 - ii. Misurate il rake fino all'intersezione tra poppa e scafo e partite con un rake di 9360mm circa
 - iii. Una volta che le sartie saranno state tirate alla regolazione base, il rake così misurato dovrà essere uguale a 9350mm





- b. Comprate o fatevi prestare un tensiometro Harken Rig Pro e regolate le sartie alte con il carrello avanti fino a misurare 250Kg
- c. Regolate il diamante a 130Kg e le sartie basse **con due buchi in vista (vedi foto)** fino a misurare 130Kg



Ora controllate **il rake** con queste tensioni e assicuratevi che sia a **9350mm**; questa è la vostra regolazione base e tutti i giri di tornichetti sono presi a partire da essa.

Stecche Randa*

	1 Top	2	3	4	5 Bottom
Standard 0-12 Kts	10180C	10160C	10160NT	10180F	10200F
Vento forte 13+ Kts	10180NT	10200C	10200NT	10180F	10200F

*Codici stecche RBS Epoxy (E10...) per Randa Quantum.





Melges 20 regolazioni veloci

Vento	Alte		Basse	Diamanti	Carrello Fiocco	Vang
Nodi	Rotaia	Tornich.	Rotaia	Tornich.	Rotaia	Tens.
0-6	Tutta avanti	-10 giri	Tutta avanti	-10 giri	Tutto avanti	0%
6-9	Tutta avanti	-5 giri	Indietro 1 buco	-5 giri	Indietro 1 buco	0%
10-14 BASE	Tutta avanti	0 BASE	Indietro 2 buchi	0 BASE	Indietro 2 buchi	20%
14-18	Indietro 2-3 buchi	0	Indietro 3 buchi	+5 giri	Indietro 2 buchi	30%
18-22	Indietro 3-4 buchi	+5 giri	Indietro 4 buchi	+10 giri	Indietro 3 buchi	50%
22-25	Indietro 4-5 buchi	+6 giri	Indietro 5 buchi	+10 giri	Indietro 4 buchi	60%

- Regolate la tensione dell'inferitura del fiocco per rimuovere appena le grinze orizzontali
 - vento leggero poche grinze
 - vento medio niente grinze
 - vento forte marcata tensione
- Regolate la base della randa
 - vento leggero 75mm tra boma e vela
 - vento medio 50mm tra boma e vela
 - vento forte 0mm tra boma e vela



ERROR: stackunderflow
OFFENDING COMMAND: ~

STACK: