

## Choisir le bon tangon

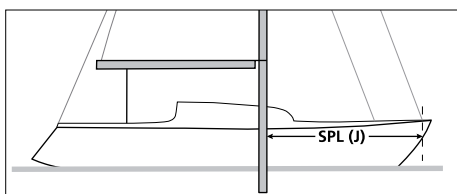
Dans les tables ci-dessous, sélectionner le déplacement de votre bateau ou son couple de redressement (RM) à 30° de gîte, puis dans la partie droite, regarder la valeur supérieure à votre SPL ou J (indiqué sur le plan de voileure).

Exemple: Pour un tangon de spinnaker aluminium. Déplacement du bateau 8,0 tonnes, SPL 6100 mm. La section correcte est 99/99.



### Termes utilisés dans les tables

RM: Couple de Redressement à 30° de gîte.



SPL (J): Longueur maximum du tangon de spinnaker pour votre bateau.

Un tangon de génois ou de gennaker doit avoir approximativement la longueur de la bordure de la voile que vous souhaitez déborder.

#### Balancine

Si le SPL est inférieur de 500mm à la dimension indiquée en bleu, une pantoire est recommandée pour la balancine si le hale-bas est fixé à l'extrémité extérieure du tangon. Pour les sections 99/99 et supérieures, utiliser uniquement une fixation de balancine à l'extrémité extérieure du tangon

#### Hale-bas

Le hale-bas doit être fixé au tangon soit via une pantoire soit à l'extrémité extérieure. Si l'on souhaite une fixation centrale, choisir un diamètre immédiatement supérieur.

### Choix d'un tangon de spinnaker aluminium SPL maxi (mm)

RM 30° kNm	Dépl. tonnes	48/48	60/60	72/72*	84/84*	96/96	99/99	111/111	140/140
8	1,6	3000							
10	2,0	2700							
12	2,4	2500	3600						
14	2,8	2400	3500						
16	3,2	2350	3400						
18	3,6	2300	3300						
20	4,0	2250	3200	4650					
25	5,0		3000	4250					
30	5,7		2850	3905	5010				
35	6,3		2730	3720	4710				
40	7,0		2600	3520	4460	5480			
45	7,7			3360	4260	5230			
50	8,2			3220	4080	5010	6530		
55	9,0				3930	4820	6290		
60	10					4660	6070		
70	11					4380	5710	7230	
80	12					4150	5410	6580	
90	14						4950	6540	8110
100	15						4770	6270	7770
110	16						4600	6030	7480
120	18							5830	7230
130	19							5640	7000
140	20							5330	6790
150	22							5190	6600
160	23							4950	6440
180	26							4750	6140
200	28								5890
220	31								5670
240	34								5480

\* SPL maxi disponible avec embouts composite, accrochage sur anneau de mât fixe.  
SPL maxi disponible à augmenter de 165 mm si le tangon est du type asymétrique.



### Choix d'un tangon de génois longueur maxi du tangon (mm)

RM 30° kNm	Dépl. tonnes	48/48	60/60	72/72	84/84	96/96	99/99
12	2,4	3200					
14	2,8	3200					
16	3,2	3200					
18	3,6	3200					
20	4,0	3150	4700				
25	5,0	2800	4700	5240			
30	5,7	2550	4700	5240	5240		
35	6,3		4400	5240	5240		
40	7,0		4100	5210	5240		
45	7,7		3800	4970	5240		
50	8,2		3650	4770	5240	6280	
55	9,0			4590	5240	6280	6530
60	10			4430	5240	6280	6530
70	11				5240	6280	6530
80	12				5010	6140	6530
90	14					5860	6530
100	15						6530
110	16						6530



#### Hale-bas

Le hale-bas doit être fixé aux tangons soit via une pantoire soit à l'extrémité extérieure. Si l'on souhaite une fixation centrale, choisir un diamètre immédiatement supérieur.