



Balancine/hale-bas

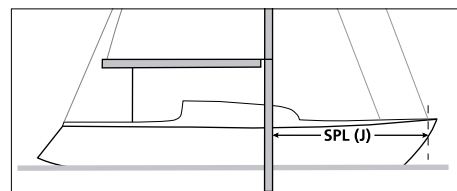
Pas de fixation centrale disponible pour balancine ou hale-bas.

En option, les tangons symétriques ont des pantoires réalisées en âme de cordage Spectra.

Pour les tangons asymétriques toujours utiliser l'embout extérieur.

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.

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

| RM 30° kNm | Dépl. tonnes | 47/47 | 59/59 | 61/61 | 77/77 | 88/88* | 90/90* | 102/102 | 119/119 | 137/137 | 156/156 | 158/158 |
|---------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 8 | 1.6 | 2850 | | | | | | | | | | |
| 10 | 2.0 | 2610 | 3710 | | | | | | | | | |
| 12 | 2.4 | 2430 | 3450 | 4490 | 4810* | | | | | | | |
| 14 | 2.8 | 2280 | 3420 | 4220 | 4810* | | | | | | | |
| 16 | 3.2 | 2160 | 3070 | 4000 | 4810* | | | | | | | |
| 18 | 3.6 | 2070 | 2930 | 3820 | 4810* | | | | | | | |
| 20 | 4.0 | | 2810 | 3660 | 4810* | 5450* | | | | | | |
| 25 | 5.0 | | 2750 | 3350 | 4810* | 5450* | | | | | | |
| 30 | 5.7 | | 2390 | 3110 | 4710 | 5450* | 5450* | | | | | |
| 35 | 6.3 | | | 2930 | 4430 | 5440 | 5450 | | | | | |
| 40 | 7.0 | | | | 4200 | 5160 | 5450 | 6500 | | | | |
| 45 | 7.7 | | | | 4000 | 4920 | 5450 | 6500 | | | | |
| 50 | 8.2 | | | | 3840 | 4720 | 5450 | 6500 | 8500 | | | |
| 55 | 9.0 | | | | | 4540 | 5330 | 6500 | 8360 | | | |
| 60 | 10 | | | | | 4390 | 5150 | 6360 | 8080 | | | |
| 70 | 11 | | | | | 4120 | 4840 | 5980 | 7590 | 9370 | | |
| 80 | 12 | | | | | 3910 | 4590 | 5670 | 7200 | 8950 | | |
| 90 | 14 | | | | | 3730 | 4380 | 5410 | 6870 | 8540 | 9370 | |
| 100 | 15 | | | | | | 4200 | 5190 | 6590 | 8180 | 9370 | |
| 110 | 16 | | | | | | | 4990 | 6340 | 7880 | 9370 | |
| 120 | 18 | | | | | | | 4820 | 6120 | 7610 | 9360 | |
| 130 | 19 | | | | | | | 4670 | 5930 | 7370 | 9070 | |
| 140 | 20 | | | | | | | 4530 | 5760 | 7150 | 8800 | 9370 |
| 150 | 22 | | | | | | | | 5600 | 6960 | 8560 | 9370 |
| 160 | 23 | | | | | | | | 5460 | 6780 | 8340 | 9370 |
| 180 | 31 | | | | | | | | 5210 | 6470 | 7960 | 8980 |
| 200 | 32 | | | | | | | | 4990 | 6200 | 7630 | 8610 |
| 220 | 34 | | | | | | | | 4810 | 5970 | 7350 | 8290 |
| 240 | 35 | | | | | | | | | 5770 | 7090 | 8000 |
| 260 | | | | | | | | | | 5590 | 6870 | 7750 |

* SPL maxi disponible avec embouts composite, accrochage sur anneau de mât fixe.
SPL maxi disponible à augmenter de 65 mm si le tangon est du type asymétrique.



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

| RM 30° kNm | Dépl. tonnes | 47/47 | 59/59 | 61/61 | 77/77 | 88/88* | 90/90* | 102/102 | 119/119 | 137/137 | 156/156 |
|---------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 8 | 1.6 | 3700 | | | | | | | | | |
| 10 | 2.0 | 3700 | | | | | | | | | |
| 12 | 2.4 | 3580 | 5100 | | | | | | | | |
| 14 | 2.8 | 3380 | 4800 | 5230 | | | | | | | |
| 16 | 3.2 | 3200 | 4550 | 5230 | | | | | | | |
| 18 | 3.6 | 3060 | 4340 | 5230 | 4810* | | | | | | |
| 20 | 4.0 | 2930 | 4160 | 5230 | 4810* | | | | | | |
| 25 | 5.0 | 2680 | 3810 | 4950 | 4810* | 5450* | | | | | |
| 30 | 5.7 | | 3540 | 4600 | 4810* | 5450* | 5450* | | | | |
| 35 | 6.3 | | 3330 | 4330 | 4810* | 5450* | 5450* | | | | |
| 40 | 7.0 | | 3150 | 4100 | 4810* | 5450* | 5450* | | | | |
| 45 | 7.7 | | | 3920 | 4810* | 5450* | 5450* | 6500 | | | |
| 50 | 8.2 | | | 3750 | 4810* | 5450* | 5450* | 6500 | | | |
| 55 | 9.0 | | | 3610 | 4810* | 5450* | 5450* | 6500 | 8500 | | |
| 60 | 10 | | | | 4810* | 5450* | 5450* | 6500 | 8500 | | |
| 70 | 11 | | | | 4810* | 5450* | 5450* | 6500 | 8500 | 9370 | |
| 80 | 12 | | | | 4710* | 5450* | 5450* | 6500 | 8500 | 9370 | |
| 90 | 14 | | | | | 5450* | 5450* | 6500 | 8500 | 9370 | 9370 |
| 100 | 15 | | | | | 5280 | 5450* | 6500 | 8500 | 9370 | 9370 |
| 110 | 16 | | | | | 5080 | 5450* | 6500 | 8500 | 9370 | 9370 |
| 120 | 18 | | | | | | 5450* | 6500 | 8500 | 9370 | 9370 |
| 130 | 19 | | | | | | 5450* | 6500 | 8500 | 9370 | 9370 |
| 140 | 20 | | | | | | 5430 | 6500 | 8500 | 9370 | 9370 |
| 150 | 22 | | | | | | | 6500 | 8290 | 9370 | 9370 |
| 160 | 23 | | | | | | | 6360 | 8080 | 9370 | 9370 |
| 180 | 31 | | | | | | | 6070 | 7710 | 9370 | 9370 |
| 200 | 32 | | | | | | | 5820 | 7390 | 9180 | 9370 |
| 220 | 34 | | | | | | | | 7110 | 8840 | 9370 |
| 240 | 35 | | | | | | | | 6870 | 8540 | 9370 |
| 260 | | | | | | | | | | 8270 | 9370 |

* SPL maxi disponible avec embouts composite, accrochage sur anneau de mât fixe.
SPL maxi disponible à augmenter de 65 mm si le tangon est du type asymétrique.