



L'ARC
Advanced
Rigging
System

FICHE TECHNIQUE

Mesure de la coiffe des avirons

Tableau de correspondance entre degrés de coiffe et écart en mm entre le bas de la palette et la verticale du fil à plomb

Coiffe en mm				Coiffe en degrés
Palette de couple hachoir largeur 21 cm	Palette de couple Macon largeur 17 cm	Palette de pointe hachoir largeur 25 cm	Palette de pointe Macon largeur 21 cm	cumul dame de nage + aviron
0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0°
3,6 mm	2,9 mm	4,3 mm	3,6 mm	1°
7,4 mm	6,0 mm	8,8 mm	7,4 mm	2°
10,9 mm	8,8 mm	13,0 mm	10,9 mm	3°
14,7 mm	11,9 mm	17,5 mm	14,7 mm	4°
18,3 mm	14,8 mm	21,8 mm	18,3 mm	5°
22,1 mm	17,9 mm	26,3 mm	22,1 mm	6°
25,6 mm	20,7 mm	30,5 mm	25,6 mm	7°
29,4 mm	23,8 mm	35,0 mm	29,4 mm	8°

Calcul de l'effet "dévers extérieur" de l'axe sur l'angle de coiffe de l'aviron

Dévers de l'axe vers l'extérieur	Effet coiffe sur l'aviron de couple		Effet coiffe sur l'aviron de pointe	
	à la prise d'eau (1)	au dégagé (2)	à la prise d'eau (3)	au dégagé (4)
0°	0°	0°	0°	0°
1°	(+) 0,66 °	(-) 0,44 °	(+) 0,61 °	(-) 0,39 °
2°	(+) 1,33 °	(-) 0,89 °	(+) 1,22 °	(-) 0,78 °
3°	(+) 2,00 °	(-) 1,33 °	(+) 1,83 °	(-) 1,17 °

Exemple : si le calage dame de nage + aviron est de 4°, avec un dévers de 2° le calage sera de 5,33° à la prise d'eau et 3,11° au dégagé.

- (1) angle de 30° par rapport à l'axe du bateau
- (2) angle de 130° par rapport à l'axe du bateau
- (3) angle de 35° par rapport à l'axe du bateau
- (4) angle de 125° par rapport à l'axe du bateau

