

Equilibre de la flèche ou FOC (Front of Centre)

Le vol de la flèche est plus précis et plus stable si sa partie avant est lourde, plus particulièrement quand il y a du vent. Le terme utilisé pour décrire l'emplacement du point d'équilibre de la flèche est FOC (Front of centre). Il est défini comme la distance entre le point d'équilibre à l'avant de la flèche et le point central de la flèche. Le FOC est exprimé en pourcentage de la longueur totale de la flèche.

Formule : $FOC = (B/A) \times 100$

Exemple :

A = 700 mm

B = 80 mm

80 divisé par 700 = 0,1143 fois 100 = 11,43 %

Les bonnes valeurs se situent entre 10 et 15 % pour les arcs traditionnels.

Chaque fabricant à son FOC recommandable en fonction du matériaux du fût (alu, bois, carbone) et de la discipline pratiquée.

Bon à savoir ?

Si la valeur est inférieure, augmenter le poids de la pointe

Si au contraire cette valeur est supérieure, diminuer le poids de la pointe

Bonnes vacances à tous !

