

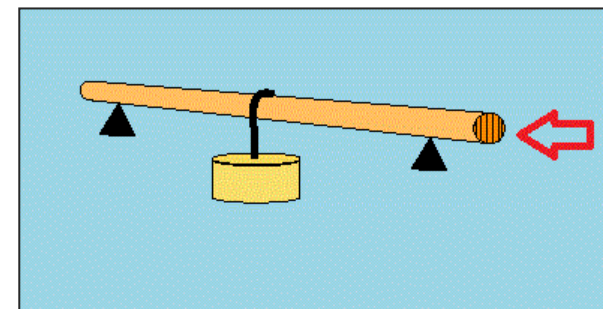
Qu'est-ce que le spine ?

" Potin du mois " - Janvier 2014

Le spine peut-être défini comme la déformation d'un fût reposant sur 2 appuis, sous l'influence d'un poids déterminé. Lorsque l'on parle de spine, l'on peut donc, parler de rigidité.

Selon la norme internationale, le fût repose sur 2 appuis distants de 66 cm. et le poids ou le peson doit être de 908 grammes (norme pour fût en bois).

1. Pendant la pesée, les veines du fût seront disposées selon le schéma ci-contre.
2. Sous le poids du peson, le fût va se déformer. Ceci est le spine. (Schéma 2)
3. Mesurer l'espace entre la position initial du fût et son point le plus bas en mm.
4. Comparer le résultat avec la puissance de l'arc idéal (tablelle)



Est-ce important de connaître le spine de ses flèches ?

Les archers confirmés le savent bien, le choix de la bonne flèche peut tout changer! De ce fait, il vous faudra choisir un fût adapté à votre allonge et à la puissance de votre arc.

Le plus important est le spine de votre flèche. Le spine est la rigidité de votre flèche. Plus le spine est élevé, plus la flèche est souple. Plus la flèche est souple, plus elle sera destinée à des arcs de faibles puissances! source de ce paragraphe : colég de Vauréal

Quelque soit le type de fût choisit, (aluminium, carbone, bois...) Les spines sont classés par valeur de puissance. Exemple (de 5 en 5 pour le bois) : 25-30 / 35-40 / 45-50

Se référer aux fiches techniques des fournisseurs pour les autres matériaux.

Bon à savoir ?

Il est important de déterminer à quelle puissance réelle vous tirez votre arc en fonction de votre allonge. Dans le jargon, cela se nomme la pesée de l'arc. Vous serez ainsi quel spine choisir.

Dans un lot en magasin, les spines sont parfois mélangés. Impossible de les définir à l'oeil nu. Seule la pesée du fût peut vous convaincre.

