

Ailerons Anti Algues

Divers

Publié par: thelaurent

Publié le : 12/03/2013 22:10:00

Choisir le bon aileron anti algue en fonction de l'OFO de sa planche (largeur à 30cm de l'arrière).

Un grand merci à Louis Fourcade (alias Delta) planchiste dans le sud et inventeur du célèbre « Delta », référence parmi les ailerons anti-algue. Louis a joué le rôle de consultant pour l'écriture de cet article, merci à lui pour ses connaissances, son temps (par mail, téléphone) et pour sa gentillesse ! Louis a 70 ans, une grosse expérience planchistique, et navigue à Leucate (dans les algues) depuis des années avec ses ailerons !

Comment ça marche ? Un aileron anti-algue fonctionne sur un principe simple : il est incliné pour pouvoir éliminer les algues tout en conservant grosso modo la même surface que son équivalent en aileron classique... Certains sont très inclinés, d'autres plus droits : plus est incliné, plus on gagne en efficacité anti-algue, mais plus on s'éloigne du feeling apporté par les ailerons classiques droits... Il faut donc trouver le bon compromis en fonction de l'ennemi

on ne choisira pas forcément le même type d'aileron anti-algue pour le parc à huitre en été à Leucate (envahi) qu'à Goas-Treiz (algues un peu moins accrocheuses). Pour avaler toutes sortes d'algues, les angles d'attaque les plus couchés (+ de 46°) offrent la meilleure élimination, mais est au détriment du confort de navigation. Un angle d'attaque moins prononcé (42°) est quelque fois un peu juste pour avaler certaines algues, mais convient en Bretagne. Comment choisir le bon aileron pour mon flotteur de freeride/slalom ? Il faut mesurer l'OFO du flotteur (One Foot Off), c'est à dire la largeur du flotteur à 30cm de l'arrière puis choisir son aileron anti-algue à l'aide du tableau ci dessous. Tableau OFO / Aileron Le TABLEAU indicatif ci dessous est fourni pour un planchiste de 75 à 90 kg environ. Dimension exacte en profondeur à +/- 5mm (distance mesurée entre le flotteur et la pointe de l'aileron... plus l'aileron est couché plus la distance est courte...). Base de départ à moduler selon l'appui sur le pied arrière, le poids, les conditions d'utilisation (plan d'eau, clapot, force de vent) ; Pour les Eliminator dans le doute : prendre une taille au dessus puis reprendre l'aileron avec scie à métaux cm par cm + ponçage ; Pour les Power Delta, qui seront disponibles fin mars 2013, il reste à réaliser les tests sur l'eau, les indications sont établies sur la base de l'expérience cumulée sur les autres ailerons (Delta, Eliminator, formula). A noter que Select ne fait plus apparaître à son catalogue 2013 que les Power Delta. Pour les Delta, Eliminator, AW Formula, il faut chercher un magasin revendeur Select disposant de stocks.

OFO

DELTA

Rake 46°;

** **

ELIMINATOR

Rake 42°;

** **

FORMULA

Rake TRES inclinée; !

25mm maitre bau

** **

POWER DELTA

Rake 50°;

11mm maitre bau

** **

POWER DELTA

Rake 40°;

11mm maitre beau

** **

**28 °; 33 cms
Delta S**

200 mm

33 à 36 cms
Delta M
255 mm
Eliminator S
290 mm

Power Delta S
270 mm
Power Delta S
300 mm

36 à 38 cms
Delta L
260 mm
Eliminator S
290 mm

Power Delta M
295 mm
Power Delta M
330 mm

38 à 41 cms
Delta XL
285 mm
Eliminator M
310 mm

Power Delta L
345 mm
Power Delta L
380 mm

41 à 43,5 cm
Delta XL ou
Delta XXL
(*

285 mm
Eliminator L
330 mm

Power Delta XL

395 mm
Power Delta XL
430 mm

43,5 à 45,5 cm

Eliminator XL
370 mm

Power Delta XL
395 mm
Power Delta XL
430 mm

45,5 à 50 cm

Eliminator XXL
390 mm

Power Delta XL
430 mm

OFO > 50
ou Formula
Voile
7 – 10 m
2

AW Formula
350 mm

Formula
Voile
7.8 - 12.5 m
2

AW Formula
500 mm

(*) pas forcément pertinent d’utiliser le XXL, qui n’apporte pas un meilleur appui que le Delta XL car pas plus long, il a simplement plus de corde… CE TABLEAU EVOLUERA EN

FONCTION DES ESSAIS PRATIQUES POUR LES POWER DELTA…