



LE VORTEX®

UNE EXCLUSIVITÉ DELTA VOILES

LE SEUL GÉNOIS SUR ENROULEUR QUI GARDE 100% DE SON EFFICACITÉ

QUEL QUE SOIT SON NIVEAU D'ENROULEMENT

LE COMPLÉMENT SUR VITAMINÉ DE VOTRE VOILURE LORSQUE LE VENT FORCIT...

Vous naviguez en famille ou pas..., retraité... ou encore loin de l'être mais vous consacrez beaucoup de temps à naviguer.

Amateur de croisières confortables et sereines, vous comptez sur les performances nautiques de votre voilier, quel que soient les conditions de vent et d'allures. Notre Vortex® répond parfaitement à vos désirs de qualité.

LA SOLUTION INTELLIGENTE POUR CEUX QUI VEULENT NAVIGUER MIEUX ET PLUS...

La plupart des GSE, fabriqués de manière traditionnelle, se creusent dès que l'on commence à les réduire. Ce qui entraîne la gîte du voilier, des désagréments pour l'équipage et la dégradation de sa capacité à faire du cap.

Or c'est quand on doit réduire la voilure que l'on a besoin de toute l'efficacité du génois !

En 2012 notre bureau d'études a conçu le VORTEX®, le GSE qui garde 100% de son efficacité quel que soit son niveau d'enroulement.

Même partiellement enroulé notre VORTEX® au design si particulier s'enroule mieux que la plupart des génois sur le marché, ne montre aucune « poche » sur le guindant et surtout travaille toujours aussi bien !

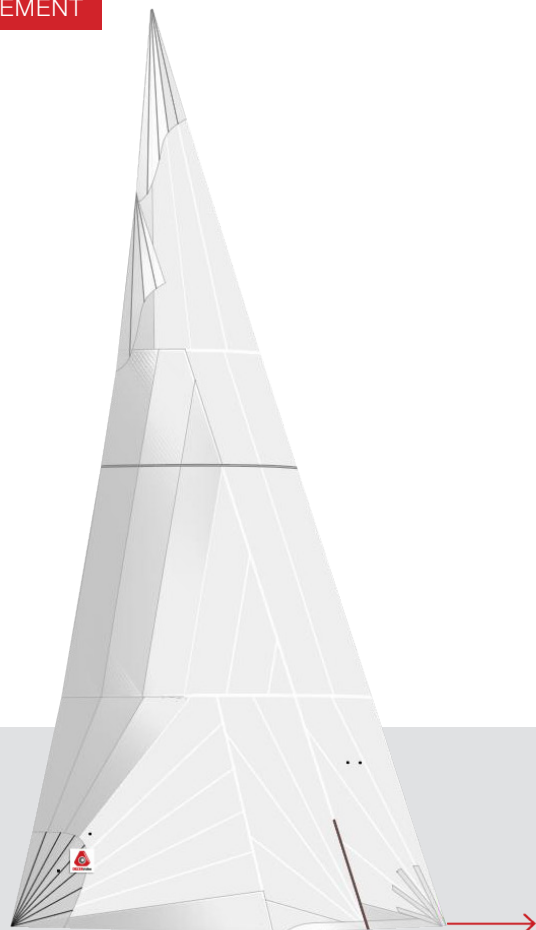
+ OPTION COURSE / CROISIÈRE

- Etude spécifique de la surface de la voile et de sa conception afin de parfaitement répondre aux normes de la jauge référente et aux caractéristiques de performance du voilier

- Numéros de voile

- 2^{ème} bande de visualisation

VOILE DÉPLOYÉE



LES SECRETS DE L'EFFICACITÉ DU VORTEX®

- Un dessin de laizes à double point d'amure
- Une **latte verticale** pour lisser les plis de tension de l'amure
- Des **renforts de têtère et d'amure** qui collent le tissu au tube de l'enrouleur, sans point dur
- Un design bénéficiant de **toute l'expérience DELTA Racing** conforté par des victoires en championnats sur tous les plans d'eau
- Disponible en coupe triradielle uniquement dans les tissus suivants : Warp Tech ou Hybrid de Contender®, DCX ou Hydranet Radial de chez Dimension Polyant ou en membrane DS black kevlar double taffetas externes (ou mix black kevlar®/dyneema®)

LE GSE À L'EFFICACITÉ MAXIMALE ET PERMANENTE MÊME PARTIELLEMENT ENROULÉ



LE VORTEX®

UNE EXCLUSIVITÉ DELTA VOILES

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BANDE DE VISUALISATION (PHOSPHORESCENTES EN OPTION)

- Permet de mieux visualiser la forme de chaque section de la voile
- Permet de mieux réaliser les réglages les plus adaptés au type de vent et d'allures

- ⊕ **Ecoulement de l'air sur la voile mieux maîtrisé**
- ⊕ **Moins de gite**
- ⊕ **Plus de vitesse**
- ⊕ **Meilleur cap**

LA BANDE ANTI UV

Protège l'intégralité de la voile y compris l'ourlet de chute, des effets du soleil et des pluies, lorsqu'il est enroulé

- ⊕ **Moins d'usure générée par les frottements**
- ⊕ **Durée de vie de la voile prolongée**

LA COUPE TRIRADIALE CONSTITUÉE DE NOMBREUX PANNEAUX ÉTROITS

Maintient l'alignement des efforts avec celui du fil du tissu du fond de la voile

- ⊕ **Meilleure stabilité de la forme du VORTEX®**
- ⊕ **Maintien des qualités du VORTEX® dans le temps**

REPÈRE D'ORIENTATION DE L'ÉCOUTE DE GÉNOIS SUR LE POINT D'ÉCOUTE

Permet de contrôler et d'optimiser le réglage du chariot de génois selon le taux d'enroulement du VORTEX®

- ⊕ **Moins d'usure du VORTEX®**
- ⊕ **Meilleurs réglages du génois donc plus de performance en cap et en vitesse**

LES RENFORTS D'ÉCOUTE ET DE DRISSE SONT RADIAUX ET COUPÉS DANS LE MÊME TISSU QUE LE FOND DE VOILE

Assure l'homogénéité de la surface du VORTEX®

- ⊕ **Stabilité de la forme**
- ⊕ **Maintien des qualités du VORTEX® dans le temps**

LE 2^{ÈME} POINT D'AMURE

Permet de conserver la logique d'une voile triradiale même enroulée à 85% de sa surface

- ⊕ **Efficacité maximale permanente du VORTEX® même partiellement enroulé**

LA LATTE PARALLÈLE AU GUINDANT POSÉE AU NIVEAU DU 2^{ÈME} POINT D'AMURE

Permet de lisser les plis dus à l'enroulement et donne une plus jolie forme

- ⊕ **Amélioration de l'écoulement de l'air**
- ⊕ **Meilleur travail du tissu**
- ⊕ **Allonge la durée de vie du VORTEX®**

LES LAIZES SONT COLLÉES AVANT COUTURES, ELLES GARANTISSENT UN LISSAGE PARFAIT DE LA SURFACE DU VORTEX®

- ⊕ **Ecoulement parfait des fluides**
- ⊕ **Moins d'usure du VORTEX®**
- ⊕ **Plus de longévité**