

HOCKEY SUBAQUATIQUE 2015



BREIER[®]
LA COMPAGNIE DES PALMES

DESCRIPTION

Nos palmes sont spécialement étudiées pour améliorer la propulsion lors des phases d'action en hockey subaquatique. Les voilures ont une structure composite spécifique qui supporte les torsions et flexions dans toutes les directions tout en conservant une puissance de poussée maximum. Elles sont entièrement protégées et homologuées pour la compétition.

TECHNOLOGIE

Préimprégnés pressés à chaud

Renfort : fibre de verre E

Matrice : époxy

Rendement : 30 à 40 % supérieur à des voilures en plastique

AST

SPÉCIFICATIONS

Hauteur voile : 500 mm

Largeur voile : 240 mm

Surface de la paire de voile : 1840 cm²

Voilure droite avec chausson sur-mesure

Voilure avec plan incliné de 15° avec chausson Beuchat

4 duretés : 500B1EG : souple 500B2EG : moyenne 500B3EG : dure

500B4EG : très dure 500B5EG : extra dure

Poids avec chausson sur mesure : 1,5 kg.

Poids avec chausson Imersion ou Beuchat : 1,9 kg.

Recouvrement total de voileure par un élastomère

Profilés en T sur les bords d'attaque pour assurer un bon guidage

Profilés goutte d'eau sur le bord de fuite

CHAUSSENS

3 types de chaussons au choix :

- Chaussons sur-mesure à talon ouvert : pointure du 35 au 50

Mousse néoprène à l'intérieur du chausson pour le confort, permet de nager pieds nus

- Chaussons à talon fermé modifiés avec découpe des longerons pour optimiser la propulsion et préserver les propriétés mécaniques de la voileure en composites :

Beuchat Mundial : 41-42, 43-44, 45-46, 47-48

Imersion : 38-40, 40-42, 42-44, 44-46

Pathos : 36-38, 38-40, 40-42, 42-44, 44-46, 46-48, 48-50

- Chaussons à talon fermé vissés sur voileure renforcée avec un composite spécial :

Mares : 39/40, 41/42, 43/44, 45/46, 47/48

SEAC : 36/38, 39/40, 41/42, 43/44, 45/46, 47/48





DESCRIPTION

Nos palmes sont spécialement étudiées pour améliorer la propulsion lors des phases d'action en hockey subaquatique. Les voilures ont une structure composite spécifique qui supporte les torsions et flexions dans toutes les directions tout en conservant une puissance de poussée maximum. Elles sont entièrement protégées et homologuées pour la compétition. Solidité accrue grâce au verre 5 : meilleure résistance à la flexion, à la torsion et aux chocs.

TECHNOLOGIE

Préimprégnés pressés à chaud

Renfort : fibre de verre E et verre 5

Matrice : époxy

Rendement : 4 à 5 % supérieur au verre E

Tenue en fatigue : 10 à 15 % supérieure au verre E

AST

SPÉCIFICATIONS

Hauteur voile : 500 mm

Largeur voile : 240 mm

Surface de la paire de voile : 1840 cm²

Voilure droite avec chausson sur-mesure

Voilure avec plan incliné de 15° avec chausson Beuchat

4 duretés :	500B1SG : souple	500B2SG : moyenne	500B3SG : dure
	500B4SG : très dure	500B5SG : extra dure	

Poids avec chausson sur mesure : 1,5 kg.

Poids avec chausson Imersion ou Beuchat : 1,9 kg.

Recouvrement total de voile par un élastomère

Profilés en T sur les bords d'attaque pour assurer un bon guidage

Profilés goutte d'eau sur le bord de fuite

CHAUSSENS

3 types de chaussons au choix :

- Chaussons sur-mesure à talon ouvert : pointure du 35 au 50

Mousse néoprène à l'intérieur du chausson pour le confort, permet de nager pieds nus

- Chaussons à talon fermé modifiés avec découpe des longerons pour optimiser la propulsion et préserver les propriétés mécaniques de la voile en composites :

Beuchat Mondial : 41-42, 43-44, 45-46, 47-48

Imersion : 38-40, 40-42, 42-44, 44-46

Pathos : 36-38, 38-40, 40-42, 42-44, 44-46, 46-48, 48-50

- Chaussons à talon fermé vissés sur voile renforcée avec un composite spécial :

Mares : 39/40, 41/42, 43/44, 45/46, 47/48

SEAC : 36/38, 39/40, 41/42, 43/44, 45/46, 47/48



DESCRIPTION

Nos palmes sont spécialement étudiées pour améliorer la propulsion lors des phases d'action en hockey subaquatique. Les voilures ont une structure composite spécifique qui supporte les torsions et flexions dans toutes les directions tout en conservant une puissance de poussée maximum. Elles sont entièrement protégées et homologuées pour la compétition. Voilures en carbone C5 pour un retour élastique après flexion extrêmement efficace.

TECHNOLOGIE

Préimprégnés pressés à chaud

Renfort : fibre de verre E et fibre de carbone C5 Matrice : époxy

Rendement : 15 à 20 % supérieur au même modèle en fibre de verre

Tenue en fatigue : identique au verre E

AST

SPÉCIFICATIONS

Hauteur voile : 500 mm

Largeur voile : 240 mm

Surface de la paire de voile : 1840 cm²

Voilure droite avec chausson sur-mesure

Voilure avec plan incliné de 15° avec chausson Beuchat

4 duretés :	500B1C5 : souple	500B2C5 : moyenne	500B3C5 : dure
	500B4C5 : très dure	500B5C5 : extra dure	

Poids avec chausson sur mesure : 1,5 kg.

Poids avec chausson Imersion ou Beuchat : 1,9 kg.

Recouvrement total de voileure par un élastomère

Profilés en T sur les bords d'attaque pour assurer un bon guidage

Profilés goutte d'eau sur le bord de fuite

CHAUSSONS

3 types de chaussons au choix :

- Chaussons sur-mesure à talon ouvert : pointure du 35 au 50

Mousse néoprène à l'intérieur du chausson pour le confort, permet de nager pieds nus

- Chaussons à talon fermé modifiés avec découpe des longerons pour optimiser la propulsion et préserver les propriétés mécaniques de la voileure en composites :

Beuchat Mundial : 41-42, 43-44, 45-46, 47-48

Imersion : 38-40, 40-42, 42-44, 44-46

Pathos : 36-38, 38-40, 40-42, 42-44, 44-46, 46-48, 48-50

- Chaussons à talon fermé vissés sur voileure renforcée avec un composite spécial :

Mares : 39/40, 41/42, 43/44, 45/46, 47/48

SEAC : 36/38, 39/40, 41/42, 43/44, 45/46, 47/48



DESCRIPTION

Nos palmes sont spécialement étudiées pour améliorer la propulsion lors des phases d'action en hockey subaquatique. Les voilures ont une structure composite spécifique qui supporte les torsions et flexions dans toutes les directions tout en conservant une puissance de poussée maximum. Elles sont entièrement protégées et homologuées pour la compétition.

Voilures en carbone C8 : notre composite aux propriétés mécaniques les plus élevées qui permet de stocker et de restituer le maximum d'énergie.

TECHNOLOGIE

Préimprégnés pressés à chaud

Renfort : fibre de verre E et fibre de carbone C8

Matrice : époxy

Rendement : 5 à 6 % supérieur au carbone C5

Tenue en fatigue : 4 à 5 % supérieure au carbone C5

AST

SPÉCIFICATIONS

Hauteur voile : 500 mm

Largeur voile : 240 mm

Surface de la paire de voile : 1840 cm²

Voilure droite avec chausson sur-mesure

Voilure avec plan incliné de 15° avec chausson Beuchat

4 duretés : 500B1C8 : souple 500B2C8 : moyenne 500B3C8 : dure

500B4C8 : très dure 500B5C8 : extra dure

Poids avec chausson sur mesure : 1,5 kg.

Poids avec chausson Imersion ou Beuchat : 1,9 kg.

Recouvrement total de voile par un élastomère

Profilés en T sur les bords d'attaque pour assurer un bon guidage

Profilés goutte d'eau sur le bord de fuite

CHAUSSONS

3 types de chaussons au choix :

- Chaussons sur-mesure à talon ouvert : pointure du 35 au 50

Mousse néoprène à l'intérieur du chausson pour le confort, permet de nager pieds nus

- Chaussons à talon fermé modifiés avec découpe des longerons pour optimiser la propulsion et préserver les propriétés mécaniques de la voile en composites :

Beuchat Mundial : 41-42, 43-44, 45-46, 47-48

Imersion : 38-40, 40-42, 42-44, 44-46

Pathos : 36-38, 38-40, 40-42, 42-44, 44-46, 46-48, 48-50

- Chaussons à talon fermé vissés sur voile renforcée avec un composite spécial :

Mares : 39/40, 41/42, 43/44, 45/46, 47/48

SEAC : 36/38, 39/40, 41/42, 43/44, 45/46, 47/48



DESCRIPTION

Conformément à la réglementation, toutes nos voilures de palmes de hockey subaquatique sont recouvertes d'un film de protection en élastomère destiné à contenir les fibres de verre ou de carbone en cas de casse, et ainsi à éviter que les joueurs ne se blessent.



CARBON-5



CARBON-8



E-GLASS



S-GLASS

chausson à talon fermé

chausson sur-mesure

profilé de guidage en T

COULEURS : Voilures en fibre de verre E recouvertes d'un film de protection bleu.
 Voilures en fibre de verre S recouvertes d'un film de protection vert.
 Voilures en fibre de carbone C5 recouvertes d'un film de protection bleu translucide.
 Voilures en fibre de carbone C8 recouvertes d'un film de protection vert translucide.

OPTIONS : Impression du nom de l'utilisateur.
 Impression d'un logo : fichier vectorisé à fournir

DESCRIPTION

Crosses très solides et légères.
Matière avec du flex pour absorber les chocs et pour un tir de palet très efficace.

CROSSE A CROCHET MOYEN

2805BR pour droitier, 2805BL pour gaucher

Tir long et tendu

Longueur : 280 mm

Poids : 170 g

Pour main petite à moyenne

2905BR pour droitier, 2905BL pour gaucher

Tir long et tendu

Longueur : 290 mm

Poids : 180 g

Pour main moyenne à grande

CROSSE A GRAND CROCHET

2805FR pour droitier, 2805FL pour gaucher

Gros tir en cloche.

Déclenchement très rapide du tir

Longueur : 280 mm

Poids : 170 g

Pour main petite à moyenne





BREIER
LA COMPAGNIE DES PALMES



www.breier.fr



info@breier.fr



+33 (0)2 97 44 48 48



23 rue Dupuy de Lôme / Z.I. du Prat
56000 Vannes / France