Information sur le produit

Voronoï Carbon, protection intégrale noire, taille M, visière large

Numéro d'article : FJ-F03251 / GTIN : 3666550302857 / Fabricants:

1.040,00CHF

incl. 8,1% T.V.A. incl. expédition

Livraison **lun. 09. nov. - mar. 10. nov. 2026**

Une protection inégalée de nouvelle génération

Le VORONOÏ CARBON est le casque d'équitation qui offre la protection ultime de la nouvelle génération grâce à une combinaison de carbone, d'une coque intérieure moulée et d'une protection au niveau des tempes.

Carbone : la coque extérieure du VORONOÏ CARBON est composée de fibre de carbone, un matériau de haute technologie dont la structure, constituée de couches de fibres entrelacées, offre une résistance exceptionnelle aux chocs.

In-molding : la coque intérieure est entourée d'une couche de polycarbonate, formant ainsi une barrière de protection supplémentaire entre la coque extérieure et la coque en EPS.

Coque en EPS : l'utilisation d'une coque extérieure en carbone, associée à la technologie « in-molding », permet d'utiliser à l'intérieur une mousse EPS à faible densité particulièrement absorbante.

Protection des tempes : le VORONOÏ CARBON est le premier casque d'équitation doté d'une protection des tempes (en option), qui réduit le risque de commotion cérébrale au niveau de la partie la plus sensible du crâne.

La sécurité avant tout.

Notre volonté de développer le premier casque d'équitation offrant une meilleure protection de la zone des tempes repose sur un constat : chaque année en France, plus de 150 000 traumatismes crâniens nécessitent une visite aux urgences, dont environ un quart est dû à des accidents de sport ou de loisirs. Ces traumatismes résultent de la fragilité du cerveau et de la finesse du crâne. La zone des tempes est à l'origine d'environ 80 % des lésions cérébrales graves.

Information sur le produit

La protection temporale réduit le risque de commotion cérébrale au niveau de la partie la plus sensible du crâne, à savoir la région temporale. En effet, l'artère méningée se trouve derrière l'os temporal. Le moindre traumatisme peut endommager cette artère, provoquer la formation d'un hématome et comprimer les cellules cérébrales, ce qui peut entraîner de graves séquelles, voire la mort. Le casque VORONOÏ CARBON est le seul à prendre en compte la zone temporale ; il absorbe et répartit l'onde de choc sur une large surface afin de réduire les risques.

La protection contre les chocs rotatifs, testée depuis les travaux du groupe de travail WG11 (groupe de travail 11), est pleinement assurée même sans dispositifs artificiels, dont les prétendus avantages n'ont jamais pu être démontrés par des laboratoires indépendants, y compris le laboratoire de Virginia Tech.

Sécurité, confort et légèreté.

La coque intérieure du VORONOÏ CARBON est composée de l'une des mousses EPS (polystyrène expansé) les plus absorbantes du marché. Une nervure intégrée (située entre la partie supérieure de la coque extérieure et la partie inférieure au niveau des tempes) renforce la structure et offre une résistance à la compression bien supérieure aux normes.

FREEJUMP s'est inspiré de technologies déjà utilisées dans les casques de vélo et de ski, qui intègrent une couche de polycarbonate directement au-dessus de la mousse EPS. Associée à la coque extérieure en fibre de carbone, cette technologie « in-molding » offre, grâce à cette construction à trois couches, une résistance aux chocs exceptionnelle.

La doublure est fabriquée à partir d'un tissu italien haut de gamme afin de maximiser le confort, la respirabilité et le maintien de la tête. Elle est amovible pour le lavage (lavage à 30 °C/86 °F et séchage à l'air libre) afin de garantir confort et hygiène.

Le casque VORONOÏ CARBON est extrêmement léger et offre un confort incomparable, même en cas de port prolongé : +/- 500 g sans la protection temporale inférieure (avec doublure et visière longue), +/- 600 g avec la protection temporale inférieure.

Design et aération.

Inspirées du motif géométrique caractéristique qui a donné son nom au casque, les deux ouvertures d'aération (à l'avant et à l'arrière de la coque extérieure) sont conçues pour optimiser la circulation de l'air et permettre ainsi une régulation thermique exceptionnelle. Le motif de Voronoï, avec ses cellules géométriques irrégulières, crée une esthétique unique et fascinante qui rappelle les ailes d'une libellule. Chaque cellule du motif de Voronoï est soigneusement positionnée pour garantir la solidité et maximiser la circulation de l'air à travers le casque, optimisant ainsi la sécurité, la ventilation et la respirabilité.

La coque intérieure du VORONOÏ CARBON dispose en outre de 20 ouvertures d'aération qui maximisent la ventilation.

La doublure est équipée à l'avant d'un demi-cercle en ABS (fixé au bord avant de la coque intérieure), doté de deux ouvertures destinées à canaliser le flux d'air vers l'intérieur du casque.

Personnalisation, style, choix de tailles.

Information sur le produit

Le VORONOÏ CARBON est personnalisable. Il est possible de personnaliser la coque, la sous-coque, les sangles d’oreilles, les fentes d’aération et leurs grilles, ainsi que la visière, afin de refléter un style unique. Le casque est disponible avec ou sans protection temporale, cette dernière étant amovible et réinstallable. Pour une protection optimale, mais aussi pour pouvoir installer le Freejump Intercom by Cardo qui sortira prochainement, il est recommandé d'opter pour la configuration complète (avec protection temporale). La protection des tempes peut toutefois être ajoutée ultérieurement.

Le VORONOI CARBON est disponible en trois tailles de coque (S, M et L) et en trois coloris (black carbon, blue carbon et full black carbon).

La coque intérieure est disponible dans une large gamme de tailles allant de 52 cm à 62 cm.