Produktinformation

Voronoï Carbon, black full protec, M, wide visor

Art-Nr.: FJ-F03251 / GTIN: 3666550302857 / Marke:

1.040,00CHF

inkl. 8,1% USt. inkl. Versand

Lieferung **Mo. 09. Nov. - Di. 10. Nov. 2026**

Unvergleichlicher Schutz der nächsten Generation

Der VORONOÏ CARBON ist der Reithelm, der den ultimativen Schutz der neuen Generation durch eine Kombination aus Carbon, In-Molding der Innenschale und Schläfenschutz vereint.

Carbon: Die Außenhülle des VORONOÏ CARBON besteht aus Carbonfaser, einem Hightech-Material, dessen Struktur aus Schichten verwobener Fasern eine außergewöhnliche Schlagfestigkeit bietet.

In-Molding: Die Innenschale wird von einer Polycarbonatschicht eingefasst und bildet so eine zusätzliche Schutzbarriere zwischen der Außenschale und der EPS-Schale.

EPS-Schale: Die Verwendung einer Carbon-Außenschale in Kombination mit der In-Molding-Technologie ermöglicht es, im Inneren einen besonders saugfähigen EPS-Schaum mit niedriger Dichte zu verwenden.

Schläfenschutz: Der VORONOÏ CARBON ist der erste Reithelm mit Schläfenschutz (Optional), der das Risiko von Gehirnerschütterungen im empfindlichsten Teil des Schädels verringert.

Sicherheit zuerst.

Unser Wunsch, den ersten Reithelm für einen besseren Schutz des Schläfenbereichs zu entwickeln, beruht auf einer Beobachtung: Jedes Jahr erfordern in Frankreich mehr als 150.000 Kopfverletzungen einen Gang in die Notaufnahme, etwa ein Viertel davon ist auf Unfälle in Sport oder Freizeit zurückzuführen. Diese Traumata ergeben sich aus der Zerbrechlichkeit des Gehirns und der Feinheit des Schädels. Für etwa 80 % der schweren Hirnläsionen ist der Schläfenbereich verantwortlich.

Der Schläfenschutz verringert das Risiko einer Gehirnerschütterung im empfindlichsten Teil des Schädels, dem Schläfenbereich. Tatsächlich befindet sich hinter dem Schläfenbein die Meningealarterie. Das kleinste Trauma kann zu einer Beschädigung dieser Arterie führen, ein Hämatom bilden und die Gehirnzellen komprimieren, was zu schwerwiegenden Nachwirkungen oder sogar zum Tod führen kann. Der VORONOÏ CARBON-Helm berücksichtigt als einziger den Schläfenbereich und absorbiert und verteilt die Stoßwelle über einen großen Bereich, um die Risiken zu verringern.

Produktinformation

Der seit der Arbeit der Arbeitsgruppe WG11 (Arbeitsgruppe 11) getestete Schutz gegen Rotationsaufprall ist auch ohne künstliche Hilfsmittel, deren angebliche Vorteile noch nie von unabhängigen Labors, einschließlich des Virginia Tech Lab, nachgewiesen werden konnten, vollkommen gegeben.

Sicherheit, Komfort und Leichtigkeit.

Die Innenschale des VORONOÏ CARBON besteht aus einem der saugfähigsten EPS-Schaumstoffe (expandiertes Polystyrol) auf dem Markt. Eine integrierte Rippe (zwischen dem oberen Teil der äußeren Oberschale und dem unteren Schläfenteil) verstärkt die Struktur und bietet eine weit über den Standards liegende Druckfestigkeit.

FREEJUMP wurde von Technologien inspiriert, die bereits in Fahrrad- und Skihelmen Verwendung finden und bei denen eine Polycarbonatschicht direkt über dem EPS-Schaum integriert wird. Diese In-Molding-Technologie bietet in Kombination mit der Außenschale aus Carbonfaser, dank dieser dreischichtigen Konstruktion, eine außergewöhnliche Schlagfestigkeit.

Das Inlay wird aus einem hochwertigen italienischen Stoff gefertigt, um Komfort, Atmungsaktivität und Kopfunterstützung zu maximieren. Es ist zum Waschen abnehmbar (Waschen bei 30 °C/86 °F und natürliche Trocknung), um Komfort und Hygiene zu gewährleisten.

Der VORONOÏ CARBON-Helm ist extrem leicht und bietet auch bei längerem Tragen einen unvergleichlichen Komfort: +/- 500 g ohne den unteren Schläfenschutz (mit Inlay und langem Visier), +/- 600 g mit dem unteren Schläfenschutz.

Design und Belüftung.

Inspiriert von dem markanten geometrischen Muster, das dem Helm seinen Namen gab, sind die beiden Belüftungsöffnungen (vorne und hinten an der Außenschale) so konzipiert, dass sie den Luftstrom optimieren und so eine außergewöhnliche Wärmeregulierung ermöglichen. Das Voronoï-Muster mit seinen unregelmäßigen geometrischen Zellen schafft eine einzigartige und faszinierende Ästhetik, die an die Flügel der Libelle erinnert. Jede Zelle des Voronoï-Musters ist sorgfältig positioniert, um Festigkeit zu gewährleisten und den Luftstrom durch den Helm zu maximieren und so Sicherheit, Belüftung und Atmungsaktivität zu optimieren.

Die Innenschale des VORONOÏ CARBON verfügt darüber hinaus über 20 Belüftungsöffnungen, die die Belüftung maximieren.

Das Inlay ist auf der Vorderseite mit einem ABS-Halbmond (wird an der Vorderkante der Innenschale befestigt) ausgestattet, der mit zwei Öffnungen versehen ist, um den Luftstrom in den Helm leiten.

Individualisierung, Stil, Größenauswahl.

Der VORONOÏ CARBON ist personalisierbar. Es ist möglich, die Schale, die Unterschale, die Ohrschlaufen, die Lüftungsschlitze und deren Gitter sowie das Visier zu personalisieren, um einen einzigartigen Stil widerzuspiegeln. Der Helm ist mit und ohne Schläfenschutz erhältlich, wobei letzterer abnehmbar und wieder anbringbar ist. Für den optimalen Schutz, aber auch um das bald erscheinende Freejump Intercom by Cardo anbringen zu können, empfiehlt es sich, die Komplettkonfiguration (mit Schläfenschutz) zu wählen. Der Schläfenschutz kann jedoch auch nachträglich hinzugefügt werden.

Produktinformation

Der VORONOI CARBON ist in drei Schalengrößen (S, M und L) und drei Farben (black carbon, blue carbon und full black carbon) erhältlich.

Das Inlay ist in einem weiten Größenspektrum von 52cm bis 62cm erhältlich.