



136 NECK BRACE COVER
 Neck Brace Cover zum Schutz vor Wind und Staub im Halsbereich. Aus Stretch Jacquard Gewebe mit Lycra- und Neopren-Einsätzen für perfekten Sitz um den Kragen. Mit Reißverschluss am Kragen.
All over Neck Brace cover acting as a protection against wind and dirt in the neck area. Made of stretch jacquard fabric with Lycra and Neoprene inserts for perfect fit around the zipped collar.

ART.-NR: 3PW082010



137 KTM NECK BRACE
 Nackenschutzsystem bestehend aus Carbonfaser und GFK, Gewicht ca. 750 g ±50 g.

Teilweise beschichtet mit einem weichen, Energie absorbierenden Schaum. Das KTM Neck Brace bietet nach derzeitigem Stand der Wissenschaft und Technik Schutz vor: Hyperflexion (extreme Vorwärtsbewegung des Kopfes bzw. Überdehnung des Kopfes nach vorne), Hyperextension (extreme Rückwärtsbewegung des Kopfes bzw. Überdehnung des Kopfes nach hinten), laterale Hyperflexion (extreme seitliche Bewegung des Kopfes), achsiale Belastung (Stauchung des Rückgrates durch eine dementsprechende Belastung auf den Helm), posterale Hypertranslation (Zurückschieben des Kopfes auf dem Genick).

Derzeit gibt es kein anderes Nackenschutzsystem, das die oben genannten Verletzungen auf ein Minimum reduzieren kann und dabei gleichzeitig eine maximale Bewegungsfreiheit garantiert. Der grundlegende Ansatz des Neck Brace besteht darin, die unkontrollierte Bewegung des Kopfes/Helmes im Falle des Sturzes kontrolliert zu stoppen. Dies wird durch folgende Merkmale des KTM Neck Brace bewirkt: Energie absorbierendes Material auf der Oberfläche und Körperauflagefläche, Flexibilität durch die Konstruktion der einzelnen Bauteile. Im Extremfall kontrollierter Bruch des Neck Brace um Energie aufzufangen. Auch in Kindergrößen erhältlich.

Neck protection system made of carbon fibre and fibreglass-reinforced plastic, weight approx. 750 g ±50 g.

Partially coated with a soft, impact-absorbing foam. The KTM Neck Brace offers scientifically and technologically state-of-the-art protection: hyperflexion (extreme forward movement of the head and overstretching of the head in a forwards direction); hyperextension (extreme backward movement of the head and overstretching of the head to the rear); lateral hyperflexion (extreme movement of the head to the side); axial loading (compression of the spinal column due to a corresponding load to the helmet); posterial hypertranslation (rearwards shunting of the head on the neck).

Currently there is no other neck protection system that may keep the above-mentioned injuries to a minimum while at the same time allowing maximum freedom of movement. The fundamental approach of the neck brace is to safely arrest the uncontrolled movement of the head/helmet in the event of a crash. This is achieved by the following features of the KTM Neck Brace: Energy-absorbing material on the outer-surface and body-contact-surface, flexibility due to the construction of the individual components, in extreme cases the controlled breaking of the neck brace so as to absorb energy. Also available in kids's size, see Racekid Equipment.

ART.-NR: 3B72030