

**SPHERICAL**

Helme mit Spherical Technologie bieten umfassenden Schutz und Leistung. Das einzigartige Design der Spherical Technologie, bei dem zwei Helmschalen wie ein Kugelgelenk ineinander rotieren und das von Bell und Giro in Zusammenarbeit mit MIPS® entwickelt wurde, verringert die Übertragung der Rotationskräfte bei einem Aufprall auf das Gehirn. Die unterschiedliche Materialdichte der beiden Helmschalen sorgt ausserdem dafür, Schläge mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten bestmöglich zu absorbieren. Durch die nahtlose Integration von MIPS® vereint die Spherical Technologie marktführendes Design, Leistung und Gehirnschutz ohne Kompromisse bei Komfort, Belüftung, Gewicht oder Stil.

**MIPS**

Das Multi-directional Impact Protection System, kurz MIPS, wurde für zusätzlichen Schutz gegen die im Falle eines Sturzes auf das Gehirn übertragene Rotationsbewegung entwickelt, die leichtere und schwere Hirnverletzungen zur Folge haben kann. Bei Integration in einen Helm kann das MIPS diese Rotationsbewegungen reduzieren, indem das System die wirkenden Kräfte abschwächt. Es handelt sich dabei um eine reibungsarme Schale, die ein Gleiten von 10 bis 15 mm des Kopfes innerhalb des Helms in alle Richtungen zulässt und so die Übertragung der Rotationsbewegungen bei einem Sturz auf den Kopf verringert. Das MIPS sorgt so für zusätzlichen Schutz in Ihrem Helm.

**CONSTRUCTION****Durable & Resilient EPP**

Dieses neue Material für Helminnenschalen wurde speziell für Action-Sportler entwickelt, für die bei der Ausübung ihrer Sportart Stürze an der Tagesordnung sind. Das Material ist so beschaffen, dass es die Helmnorm ASTM F1492 für Skate-Helme (Multiple Impact Skate Standard) erfüllt oder sogar übertrifft. Die meisten Fahrradhelme haben eine EPS-Innenschale, die zur Absorption der Energie eines einzigen starken Aufpralls dient, indem sie unter Kraftereinwirkung gestaucht wird. Die neue Innenschale aus Durable & Resilient EPP™ wird bei einem Aufprall ähnlich gestaucht – danach federt das Material jedoch zurück.

Fusion In-Mold

Beim «In-Molding» wird die Aussenschale dauerhaft mit der EPS-Schaumschicht verbunden, was zu einem stabileren und solideren Helm beiträgt. Der In-Mold Prozess wurde erstmals durch Bell eingesetzt und ist heute der Standard für alle anspruchsvollen Helme.

**Progressive Layering™**

Beim Progressive Layering™ besteht die EPS-Innenschale aus zwei Schichten mit jeweils unterschiedlichen Materialdichten. Dank der strategischen Platzierung des Schaumstoffs mit der geringeren Dichte in den inneren Bereichen und des stärkeren, dichteren Schaumstoffs in den äusseren Bereichen kann die Innenschale zur Dämpfung der Energie allfälliger Aufpralle beitragen.

FIT AND RETENTION SYSTEMS**Cinch Guide**

Das neue System zur Anpassung der Helmriemen unter den Ohren ist nicht nur äusserst praktisch, sondern bietet auch verschiedene wichtige Leistungsvorteile: Es bietet eine präzisere Längspositionierung, verhindert Helmwickeln und sorgt dafür, dass die Riemen flach am Gesicht anliegen. Das Ergebnis: eine bequemere Passform, verbesserte Aerodynamik und weniger Unannehmlichkeiten.

**Ergo Fit™**

Nach einer gründlichen Überarbeitung heisst das ErgoDial nun Ergo Fit. Neben einem deutlich verbesserten Einstellmechanismus (kein Drücken und Drehen mehr) ist es nun deutlich schmaler und unauffälliger.

**Action Fit™**

Entwickelt für Skatehelme, bietet das Action Fit ein einstellbares, sicheres Anpassungssystem mit einfacher Bedienung.

**Float Fit™**

Das neue Float Fit™ Anpassungssystem ist minimalistisch, leicht und mit dem gummierten Verstellrad einfach zu bedienen.

**Float Fit Race™**

Unser neuestes Anpassungssystem ist schlank, leicht und äusserst vielseitig einstellbar. Das Float Fit Race bietet 22 mm Höhenanpassung und zusätzlich eine fein gerasterte Breitenanpassung der Polster am Hinterkopf. Das Verstellsystem ist nahtlos mit dem MIPS verbunden.

**Float Fit DH**

Komfortables und sicheres Anpassungssystem zum einfachen Verstellen des Kopfumfanges mit einem speziellen Gummischutz für Integralhelme.

**No-Twist Tri-Glides™**

Das neue Riemensystem ist einfach einzustellen, liegt äusserst flach an und verhindert, dass sich die Riemen verdrehen.

**Fidlock Buckle**

Mit diesem einzigartigen, patentierten magnetischen Verschlussmechanismus schliesst sich der Helm automatisch und lässt sich einfach mit einer Hand wieder öffnen.

SPHERICAL

Les casques doté de la technologie Spherical offrent une protection et des performances étoffées. La conception unique de la technologie Spherical, dans laquelle les deux coques de casque tournent l'une dans l'autre comme une joint à rotule, développée par Bell et Giro en collaboration avec MIPS®, réduit la transmission des forces de rotation en cas d'impact sur le cerveau. La densité différente des matériaux des deux coques du casque garantit également que les impacts à des vitesses différentes sont absorbés le plus efficacement possible. En intégrant MIPS® de manière transparente, la technologie Spherical combine un design de pointe, des performances et une protection du cerveau sans compromettre le confort, la ventilation, le poids ou le style.

MIPS

Le Multi-directional Impact Protection System (MIPS) est conçu pour renforcer la protection contre le mouvement rotationnel transmis au cerveau. Le mouvement rotationnel affecte le cerveau et augmente le risque de lésions cérébrales mineures et graves. Lorsqu'il est mis en application dans un casque, le BPS MIPS peut réduire le mouvement rotationnel grâce à la redirection des énergies et des forces, qui sinon seraient transmises au cerveau. Le cœur du MIPS est une couche à faible coefficient de frottement, qui permet à la tête de bouger de 10 à 15 millimètres par rapport au casque dans toutes les directions, ce qui réduit le mouvement rotationnel transmis au cerveau. Le BPS MIPS rend votre casque plus sûr et renforce la protection.

CONSTRUCTION**Durable & Resilient EPP**

Ce nouveau matériau de doublure de casque a été spécialement conçu pour les athlètes de sports d'action qui chutent régulièrement lors de la pratique de leur sport. Il est fait pour répondre à la norme ASTM F1492 d'impact multiple en patin et en skate – voire la dépasser. La majorité des casques de cyclisme utilisent une doublure EPS conçue pour absorber l'énergie d'un impact significatif, par une compression sous l'effort. La nouvelle doublure Durable & Resilient EPP™ se comprime de manière similaire quand elle reçoit un coup – mais le matériel rebondit après l'impact.

Fusion In-Mold

Pendant le processus «In-Molding», la coque extérieure du casque est liée durablement avec la couche de mousse EPS, ce qui améliore la stabilité et la solidité du casque. Présenté pour la première fois par Bell, le processus «In-Molding» est aujourd'hui la norme pour tous les casques haut de gamme.

Progressive Layering™

Avec Progressive Layering™, le revêtement de mousse EPS est construit en deux parties superposées, chacune utilisant des densités de matériau différentes. Par cette disposition stratégique de la mousse de densité plus légère sur les sections intérieures, et de la mousse plus résistante et dense sur les zones extérieures, le revêtement peut aider à gérer la force des impacts qui pourraient survenir.

FIT AND RETENTION SYSTEMS**Cinch Guide**

La nouvelle conception de sangle à position fixe présente une pièce ajustable innovante qui peut se déplacer, vous permettant ainsi d'adapter le positionnement en une seule fois, puis de penser à autre chose. Outre le côté pratique, le système Cinch Guide a plusieurs avantages clés en termes de performance: il offre un positionnement avant/arrière plus précis, empêche le casque de glisser et permet la pose des sangles à plat contre le visage. Il en résulte un ajustement plus confortable, un aérodynamisme amélioré et moins de traces.

Ergo Fit™

Que ce passe-t'il quand le système ErgoDial devient ErgoFit? Un meilleur touché du disque et un fonctionnement amélioré (plus besoin de pousser pour tourner) plus fin et moins imposant.

Action Fit™

Adapté au sports de rue et au casques de skate et BMX, l'Action Fit offre un très bon ajustement sécurisé en tournant simplement la molette.

Float Fit™

Le nouveau système Float Fit est minimaliste, léger et facile d'ajustement avec son disque en gomme.

Float Fit Race™

Le nouveau système Float Fit Race est construit pour un ajustement sur mesure de haute performance. Il intègre directement le système MIPS en sa structure et offre 3 possibilités d'ajustement: hauteur, tension et largeur des pattes de serrage.

Float Fit DH

Système de réglage confortable et sûr, permettant d'ajuster le tour de tête, avec une protection spéciale en caoutchouc pour les casques intégraux.

No-Twist Tri-Glides™

Des boucles de maintien des sangles qui permettent de les maintenir plates et bien positionnées.

Fidlock Buckle

Grâce au mécanisme de fermeture magnétique unique en son genre et breveté, le casque se ferme automatiquement et peut être ouvert d'une seule main.



VENTILATION/COOLING

Active Aero™

Mit Active Aero™ können Fahrer während der Fahrt über einen einfachen, nahtlos in den oberen Teil des Helms integrierten Hebel Luftfluss, Temperatur und aerodynamische Effizienz regulieren. Mit dem eingearbeiteten Schiebemechanismus lassen sich bei Bedarf Lüftungsöffnungen am Helm öffnen und schliessen. Dadurch wird sichergestellt, dass die Leistung des Helms auf die Herausforderungen Ihrer Fahrt abgestimmt ist.



Dual Flow Ventilation

Belüftungsöffnungen oberhalb der Brauen belüften die Goggle und verhindern ein Anlaufen der Scheiben.



Overbrow Ventilation™

Das «Overbrow» Ventilationssystem leitet kühle Luft über Einlasskanäle oberhalb der Brauen in das Innere des Helms, wo sie über tiefer liegende Kanäle für maximale Kühlung verteilt wird.

Velocity Flow Ventilation™

Die Belüftung der neuen Fullface-Helme wirkt wie ein natürlicher Luftstrom-Motor, der die Luft regelrecht durch die internen Kanäle zieht und den Kopf des Fahrers kühl und trocken hält.

VISORS

Flying Bridge Visor™

Ursprünglich für Bells preisgekröntes Moto Cross Helm Moto-8 entwickelt, wurde das Flying Bridge Visor für den neuen Downhill Helm Full 9 angepasst. Das einfach anpassbare System funktioniert über zwei seitliche Schrauben kombiniert mit einem patentierten Mechanismus, der den Helm fest und sicher in Position hält. Für ein einfaches Verstellen des Visiers, selbst mit Handschuhen.



Goggle Guide System

Das Goggle Guide System des Super bietet dem Fahrer volle Flexibilität bei der Wahl des Augenschutzes. Es beinhaltet ein um 30 Grad verstellbares Visier und Goggle Führungsarme. Letztere können anstelle des Visiers montiert werden und halten die Goggle ebenfalls an Ort und Stelle.



4-Position Adjustable Visor

Das rutschfeste Design erlaubt das einfache Verstellen des Visiers während der Fahrt.



OTHER TECHNOLOGIES

Integrierte Kamerahalterung

Die integrierte Kamerahalterung mit abnehmbarer Befestigung erlaubt die nahtlose Anbringung der portablen Kamera an der perfekten Stelle, ohne dass auf umständliche Weise Doppelklebeband oder Kabelbinder benutzt werden müssen. Wir haben die Kamera so gestaltet, dass sie bei einem Aufprall „abfällt“. Dadurch sind Sie und Ihre Kamera vorsorglich geschützt.



Integrierte Kompatibilität mit Eject® System

Dank des integrierten Helmabnahme-Systems Eject® können Ersthelfer den Helm vorsichtig vom Kopf eines Fahrers entfernen, wodurch das Potenzial für Sekundärverletzungen verringert wird.



Magnetische Wangenpolster

Die abnehmbaren magnetischen Wangenpolster Magnefusion™ können mühelos eingesetzt und wieder entfernt werden – sowohl nach einem Sturz als auch zum Trocknen zwischen den Fahrten.



Soundtrax™ Soundsystem

Soundtrax™ ist das System mit eingebauten Lautsprechertaschen und integriertem Audio-Kabel-Routing von Bell. Es sind keine komplizierten Anpassungen erforderlich – Soundtrax ist perfekt in den Helm integriert, um auf Ihrer Fahrt den Ton anzugeben.



Protection globale Wraparound Protection

Der abnehmbare Kinnschutzbügel Super ist eine grossartige Lösung für progressives Trail-Riding. Nehmen Sie ihn für lange Strecken bergauf und schweisstreibende Fahrten querfeldein einfach ab – er lässt sich problemlos abnehmen und in Ihrem Trinkrucksack verstauen. Und wenn Sie bereit sind, aggressives Terrain in Angriff zu nehmen, rasten Sie den Kinnschutz mit unserem einfachen 3-stufigen Verbindungsvorgang in der richtigen Position ein. Sie brauchen dazu keine Werkzeuge. Die Wangenpolster lassen sich in zwei verschiedenen Dicken anpassen. Sie bieten Ihnen somit Passform und Komfort nach Mass.



X-Static™ und XT-2™ Polster

Aus echten Silberfasern gewebt, ist die X-Static und XT-2 Polsterung ein schnell trocknendes und antimikrobielles Material, welches das Wachstum von geruchsverursachenden Bakterien und Pilzen hemmt und gleichzeitig eine kühlendere Wirkung hat als herkömmliche Komfortpolsterungen.



Integrated Reflectivity

Eine grossflächig aufgebrachte, widerstandsfähige, reflektierende Beschichtung sorgt für eine unglaubliche Sichtbarkeit bei wenig Licht.



Sweat Guide

Das Sweat Guide Pad leitet den Schweiß weg von der Stirn und der Sonnenbrille.

VENTILATION/COOLING

Active Aero™

Active Aero™ donne au rider la capacité de réguler pendant le parcours le flux d'air, la température et l'efficacité aérodynamique, à l'aide d'un simple levier intégré de façon harmonieuse dans le haut du casque. Le mécanisme interne du curseur ouvre et ferme les aérations du casque sur demande pour garantir un ajustement performant pour votre course.

Dual Flow Ventilation

Les orifices d'aération au-dessus des sourcils aèrent le casque et évitent la buée sur la visière.

Overbrow Ventilation™

A travers les canaux d'admission situés au-dessus des sourcils, le système de ventilation «Overbrow» dirige l'air frais à l'intérieur du casque, où il sera réparti à travers des canaux plus profonds pour un refroidissement maximal.

Velocity Flow Ventilation™

L'aération des nouveaux casques Fullface agit comme un moteur naturel à flux d'air qui passe à travers les canaux internes et tient la tête du cycliste au frais et au sec.

VISORS

Flying Bridge Visor™

Mise au point à l'origine pour le casque de moto cross de Bell Moto-8 primé, la visière Flying Bridge a été adaptée pour le nouveau casque de descente Full 9. Facile à régler, le système fonctionne au moyen de deux vis latérales, combinées à un mécanisme breveté, maintenant fermement et sûrement le casque en position. Permet un réglage facile de la visière, même avec des gants.

Système Goggle Guide

Le système Goggle Guide du Super offre au cycliste une souplesse totale lors du choix de la protection oculaire. Il comprend une visière réglable sur 30 degrés ainsi que des bras de guidage Goggle. Ceux-ci peuvent être montés à la place de la visière et maintiennent également le masque Goggle bien en place.

4-Position Adjustable Visor

La conception antidérapante permet un déplacement facile de la visière pendant le trajet.

OTHER TECHNOLOGIES

Support de caméra de séparation intégré

Le support de caméra de séparation intégré vous permet de fixer en douceur votre caméra portable à l'endroit parfait, sans qu'il soit nécessaire de coller de l'adhésif double-face ou des attaches rapides. Nous avons conçu la caméra pour qu'elle «se sépare» sous le choc en cas de chute – elle peut ainsi vous sauver vous et votre caméra.

Compatibilité intégrée w/ Systeme Eject®

Équipement intégré du système de retrait de casque Eject® qui aide les premiers intervenants à retirer délicatement le casque de la tête du rider, réduisant le risque de lésions secondaires.

Coussinets de joue magnefusion

Les coussinets de joue amovibles Magnefusion™ se retirent et se réinsèrent sans effort pour plus de facilité après un accident ou pour sécher rapidement entre deux courses.

Système haut-parleur Soundtrax™

Soundtrax™ est le système de Bell pour haut-parleurs de poche et routage de câble audio intégré. Aucune modification nécessaire pour goofy — Soundtrax™ s'intègre parfaitement avec le casque pour fournir le son nécessaire à votre course.

Protection globale Wraparound Protection

La superbe mentonnière protectrice de verrouillage est une excellente solution pour l'adaptation progressive en course sur piste. Il suffit de la retirer pour les longues montées ou les efforts XC intenses — elle est facile à plier et à transporter dans votre sac d'hydratation. Et lorsque vous êtes prêt à vous lancer sur terrain agressif, enclenchez la mentonnière à l'aide de notre processus de connexion simple en 3 étapes. Aucun outil n'est nécessaire. Les coussinets de joue encliquetables se déclinent en deux épaisseurs, vous offrant un ajustement et un confort personnalisés.

Rembourrage X-Static™ et XT-2™

Le rembourrage X-Static™ et XT-2 est tissé de fibre d'argent réel. Il s'agit d'un tissu à séchage rapide et antibactérien. Ce tissu inhibe la croissance des bactéries responsable des odeurs. En même temps la fonction de refroidissement reste comparé à d'autres rembourrages de confort.

Integrated Reflectivity

Rèvetement réfléchissant durable, appliqué sur de larges parties du casque pour une visibilité accrue.

Sweat Guide

Une gouttière fixée sur la partie frontale du casque permettant de guider la sueur et d'éviter qu'elle coule dans les yeux.