



## MIPS®



MIPS (Multi-Directional Impact Protection System) je přední světová technologie navržena tak, aby redukovala množství rotačních sil působících na hlavu v případě nárazu. Je založena na principu nezávislé kluzné vrstvy mezi skořepinou přilby a hlavou.

## UPÍNAČÍ SYSTÉMY



### 1. FLOAT FIT RACE™

Upínací systém Float Fit Race nabízí možnost nastavení dokonce ve třech směrech: klasické stažení kolečkem, vertikální posun systému v rozsahu 22 mm a také pravolevý posun podpůrných týlních lopatek. Float Fit Race zároveň slouží jako MIPS vrstva.



### 2. FLOAT FIT™

Minimalistický upínací systém, který se snadno ovládá pomocí kolečka. Disponuje také možností výškového nastavení.



### 3. ERGO FIT™

Ergo Fit je použit u přileb Bell určených pro rekreační jízdu. Úzká nastavitelná čelenka obepíná celou hlavu a příjemné kolečko usnadňuje seřízení jednou rukou. Stažením lze snadno dosáhnout přesného a stabilního uchycení přilby na různých tvarech hlavy. Samozřejmostí je kompatibilita s vlasy do copu.



### 4. ACTION FIT™

Bezpečný upínací systém navrženy pro streetové a skateové přilby. Stahování pomocí kolečka.



## KONSTRUKCE

### 5. FUSION IN-MOLD POLYCARBONATE SHELL

Technologie přímého vstřikování pěnového EPS polystyrenu do skořepiny a výtuh uzavřených ve formě. Touto cestou se dosáhne velmi pevného, odolného a kompaktního celku. Původní technologie značky Bell, která se stala standardem.



### 6. PROGRESSIVE LAYERING

Skořepina přilby se skládá ze dvou vrstev o různé hustotě pěny - vnitřní měkčí (pro absorpci menších nárazů) a vnější tvrdší (pro absorpci větších nárazů).

### 7. INTERNAL REINFORCEMENT

Vnitřní kompozitová kostra zpevňující přilbu (podobně jako armatura zpevňuje beton). Používá se kvůli maximálnímu odvětrání a minimalizaci materiálu.

## ODVĚTRÁNÍ



### 8. OVEBROW VENTILATION

Systém, který díky otvorům umístěným nad čelem, aktivně nasává chladný vzduch a směřuje ho kolem hlavy.



### 9. X-STATIC a XT-2 VÝSTELKY

Rychleschnoucí výstelky s obsahem stříbrného vlákna, které zabraňuje množení bakterií a plísní.

## ŠTÍTEK

### 10. VARIABLE POSITION VISOR™ (VPV)

Štítek je bezpečně upevněn pomocí patentovaného vnitřního uchycení, které zamezuje jeho vibracím nebo uvolnění při jízdě. Dále je možné štítek snadno nastavit v úhlu 15 stupňů.

### 11. SNAP-IN VISOR

Odnímatelný štítek. Jednoduché řešení pro ty, kteří chtějí občas změnu.

Ke všem modelům přileb Bell lze zvlášť dokoupit náhradní díly a příslušenství.



#### INTEGRACE MIPS

Podarilo se nám integrovat systém MIPS do upínacího systému - méně vrstev, nižší váha, menší přilby.



#### VÍCEVRSTVÁ KONSTRUKCE SKOŘEPINY

Sklořepina je složena ze dvou vrstev. Ta bližší hlávce má nižší hustotu, je měkčí, a může tak absorbovat menší nárazy. Ta vzdálenější je naopak tvrdší, připravená na velké nárazy.



#### OPTIMALIZACE TVARU Z HLEDISKA AERODYNAMIKY A ODVĚTRÁNÍ

Tvar přilby jsme vytvořili v aerodynamickém tunelu, a zároveň testovali na našem vlastním přístroji měřičím schopnost přilby aktivně ochlazovat hlavu.



#### FLOAT FIT RACE - 3 BODY NASTAVENÍ

Upínací systém Float Fit Race nabízí možnost nastavení držáku ve třech směrech: kloubové stažení kolečkem, vertikální posun systému v rozvahu 22 mm a také pravolevý posun podpůrných tylních lopatek. Float Fit Race zároveň slouží jako MIPS vrstva.

