

SYSTÉM OCHRANY MOZKU MIPS®



Hledáte nejlepší ochranu, kterou lze za peníze pořídit? Tak jste tu správně. Helmy SCOTT s integrovaným systémem ochrany mozku MIPS® nabízejí zcela nový rozměr bezpečnosti. Bez ohledu na to, jak nebo kde jezdíte, zvolte helmu SCOTT a ZVYŠTE SVOU BEZPEČNOST!

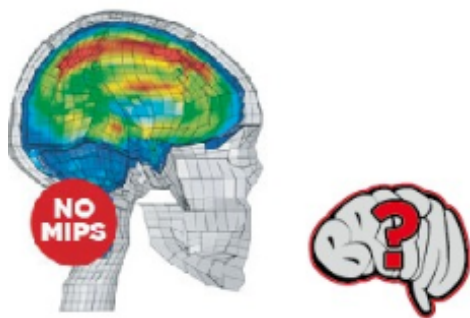
TESTY A VÝSLEDKY: PÁD S HELMOU SCOTT VYBAVENOU MIPS® DOPADNE ZCELA JINAK



Běžná helma

Helmy jsou navrhovány a optimalizovány pro případy pádu kolmo na hlavu. Nezohledňují šikmé pády. Při pádech pod úhlem se rotační síla přenáší směrem k hlavě a do mozku.

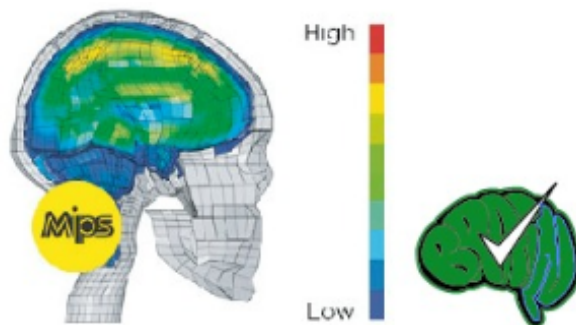
Rotační síla s běžnou helmou



Helma s MIPS

MIPS je vrstva s nízkým třením uvnitř helmy, která umožňuje, aby se hlava při šikmém nárazu otáčela ve vztahu k helmě. To podstatně snižuje rotační intenzitu a možné poškození mozku.

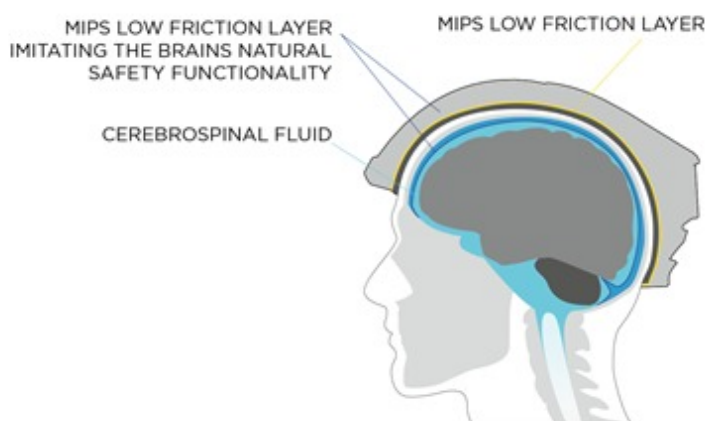
Rotační síla s helmou vybavenou MIPS



JAK LIDÉ PADAJÍ?

Běžné helmy jsou testovány na pád kolmo na pevnou podložku. Jsou vyrobeny k ochraně hlavy před přímým / radiálním nárazem. MIPS již více než 15 let zkoumá pády, které se stávají ve skutečnosti. Ve spolupráci s předními světově uznávanými neurochirurgy a odborníky potvrdil MIPS®, že při pádu dopadá člověk ve většině případů hlavou na zem v určitém úhlu, čímž dochází k otřesu mozku způsobenému rotačním nárazem¹. Ten může zapříčinit poškození mozku. Helma vybavená systémem MIPS® většinu této rotační energie pohltí, a je tak schopna zajistit vám vyšší ochranu. V případě, že by se vám přece jenom podařilo dopadnout na hlavu kolmo, helma se systémem MIPS® vás ochrání stejně dobře jako běžná helma.

CHOVÁNÍ MIPS TOTIŽ PŘIPOMÍNÁ VLASTNÍ OCHRANNÝ SYSTÉM MOZKU.



Ten je obklopen mozkomíšním mokem, jehož nízké tření umožňuje při nárazu klouzavý (ochranný) pohyb mozku uvnitř lebky. Systém ochrany mozku MIPS® je unikátní technologie vyvinutá s cílem chránit mozek před nárazy pod úhlem tak, že přirozené tření mozku napodobuje a vytváří bariéru, která snižuje přenos nárazové energie do mozku. Při šikmém nárazu se helma pohybuje na vrstvě MIPS® s nízkým třením, a minimalizuje tak rotační sílu přenášenou do mozku.

ZVYŠTE SVOU BEZPEČNOST!

ODKAZY

1. Otte D., Chin B., Doyle D., Mäkitupa S., Sturock K. a Schuller E. (1999).- Contribution to final Report of Cost 327 Project, Universita v Hannoveru