

SISTEM DE PROTECȚIE A CREIERULUI MIPS®



Cauți cea mai bună protecție care poate fi cumpărată pentru bani? Atunci ești la locul potrivit aici. Căștile SCOTT cu sistem integrat de protecție a creierului MIPS® oferă o dimensiune complet nouă a siguranței. Indiferent cum sau unde mergi cu bicicleta, alege o cască SCOTT și MĂREȘTE-ȚI SIGURANȚA!

TESTE ȘI REZULTATE: CĂDEREA CU O CASCĂ SCOTT ECHIPATĂ CU MIPS® VA FI COMPLET DIFERITĂ

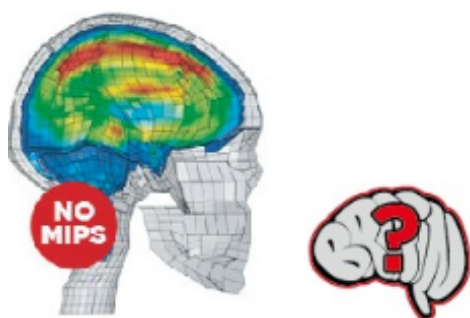


Casca obișnuită

Casca cu MIPS

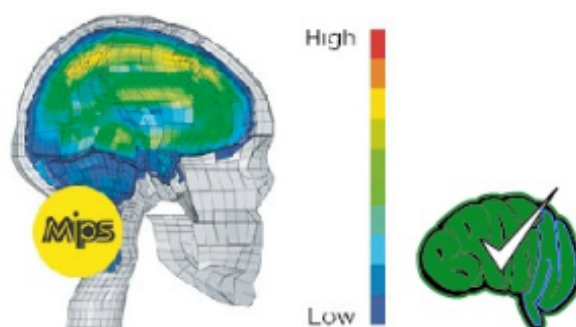
Căștile sunt proiectate și optimizate pentru căderile perpendiculare pe cap. Nu iau în considerare căderile înclinate. În timpul căderilor în unghi, forța de rotație este transmisă către cap și în creier.

Forța rotativă cu casca normală



MIPS este un strat cu frecare scăzută din interiorul căștii care permite capului să se rotească în raport cu casca într-un impact oblic. Aceasta reduce semnificativ intensitatea de rotație și posibilele leziuni ale creierului.

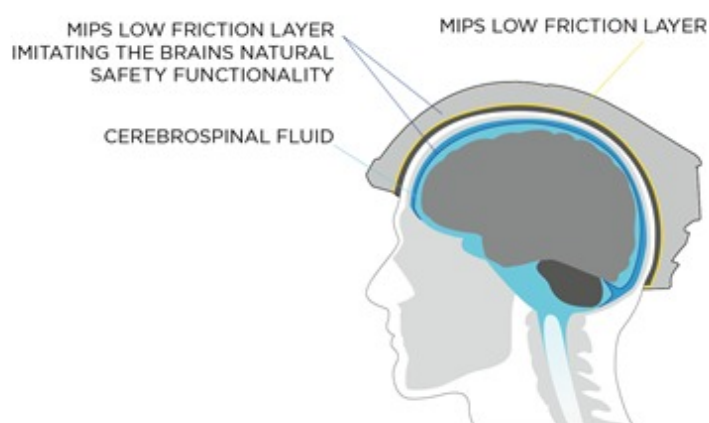
Forța rotativă cu casca echipată cu MIPS



CUM CAD OAMENII?

Căștile obișnuite sunt testate la căderile perpendiculare pe o suprafață solidă. Acestea sunt făcute pentru a proteja capul de impactul direct/radial. De mai bine de 15 ani, MIPS cercetează căderile, care se întâmplă în realitate. În colaborare cu cei mai renumiți neurochirurghi și experți din lume, s-a confirmat că, în cele mai multe cazuri, o persoană cade cu capul pe pământ într-un anumit unghi, provocând o comoție cerebrală provocată de un impact de rotație (1). Aceasta poate provoca leziuni ale creierului. O cască echipată cu sistemul MIPS® absoarbe cea mai mare parte din această energie de rotație și astfel poate oferi o protecție mai mare. În cazul în care totuși reușești să aterizezi vertical pe cap, o cască cu sistemul MIPS® te va proteja la fel de bine ca și o cască obișnuită.

COMPORTAMENTUL MIPS SEAMĂNĂ FOARTE MULT CU SISTEMUL DE PROTECȚIE NATURAL AL CREIERULUI.



Acesta este înconjurat de lichid cefalorahidian, a cărui frecare scăzută permite mișcarea glisantă (protectoare) a creierului în interiorul craniului în timpul impactului. Sistemul de protecție a creierului MIPS® este o tehnologie unică dezvoltată pentru a proteja creierul de șocurile unghiulare prin imitarea frecării naturale a creierului și crearea unei bariere care reduce

transmisia energiei de impact către creier. În cazul unui impact oblic, casca se deplasează pe un strat MIPS® cu frecare scăzută, reducând astfel forța de rotație transmisă creierului.

MĂREȘTE-ȚI SIGURANȚA!

REFERINȚE BIBLIOGRAFICE

1. Otte D., Chin B., Doyle D., Mäkitupa S., Sturock K. și Schuller E. (1999).- Contribution to final Report of Cost 327 Project, Universitatea din Hannover