

#### Sturztest 1: SAFEHIP mit weichen Schalen (Soft)

Durchgeführt durch Simon Fraser, University Kanada und Prof. Steven Robinovitch, Fallexperte, 2006

**Erklärung** Der neue SAFEHIP mit weichen Schalen wurde mit dem bestehendem SAFEHIP mit harten Schalen verglichen.

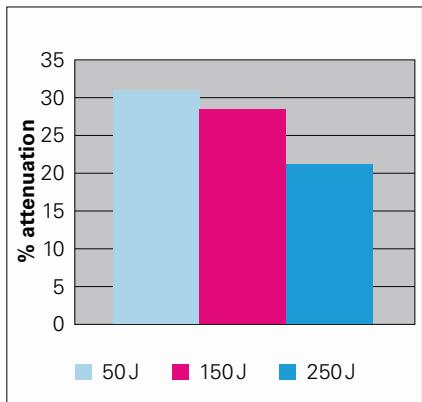
**Ergebnis** Erhöhte Verminderung der Sturzenergie. Durch die Form eines Hufeisens und das spezielle flexible Material ermöglichen die SAFEHIP Modelle mit weichen Schalen neben der Energieabsorption auch eine Energieumverteilung vom Trochanter major weg. Entsprechend schneiden die weiterentwickelten Soft Modelle besser ab als die bestehenden Modelle mit harten Schalen.

#### Test chute 1 : SAFEHIP coque souple (soft)

effectué par Simon Fraser, University Canada et Prof. Steven Robinovitch, spécialiste chutes, 2006.

**Explication** Comparaison du nouveau SAFEHIP coques souples avec le modèle coques dures.

**Résultat** Réduction de la force du choc. La forme en fer à cheval et la matière extensible absorbent le choc ET le dispersent : le choc est dévié du grand trochanter. En conséquence, les nouveaux modèles obtiennent de meilleurs résultats que les anciens modèles à coques dures.



SAFEHIP® with softpad, 16mm

#### Sturztest 2: SAFEHIP mit weichen Schalen (Soft)

Durchgeführt durch Simon Fraser, University Kanada und Prof. Steven Robinovitch, Fallexperte, 2006

**Erklärung** Der neue SAFEHIP mit weichen Schalen wurde mit den Mitbewerber-Produkten (ebenfalls mit weichen Schalen verglichen).

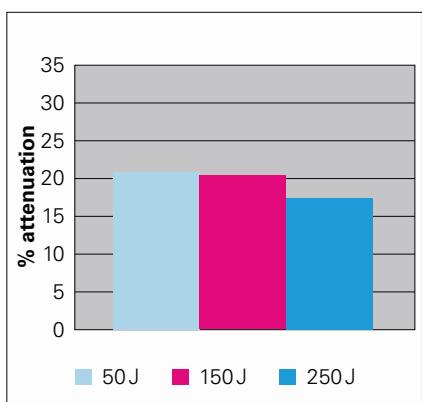
**Ergebnis** Auch hier zeigt sich, dass durch die Form eines Hufeisens und das spezielle flexible Material, der SAFEHIP Soft über eine höhere Schutzwirkung verfügt, als vergleichbare Mitbewerber-Produkte.

#### Test chute 2 : SAFEHIP coque souple (Soft) :

effectué par Simon Fraser, University Canada et Prof. Steven Robinovitch, spécialiste chutes, 2006.

**Explication** le nouveau SAFEHIP coques souples est comparé avec d'autres produits, également à coques souples.

**Résultat** Confirmation du premier test : Grâce à sa forme fer à cheval et sa matière flexible le SAFEHIP Soft offre une protection plus élevée que les produits concurrents.



Generic softpad, 16 mm