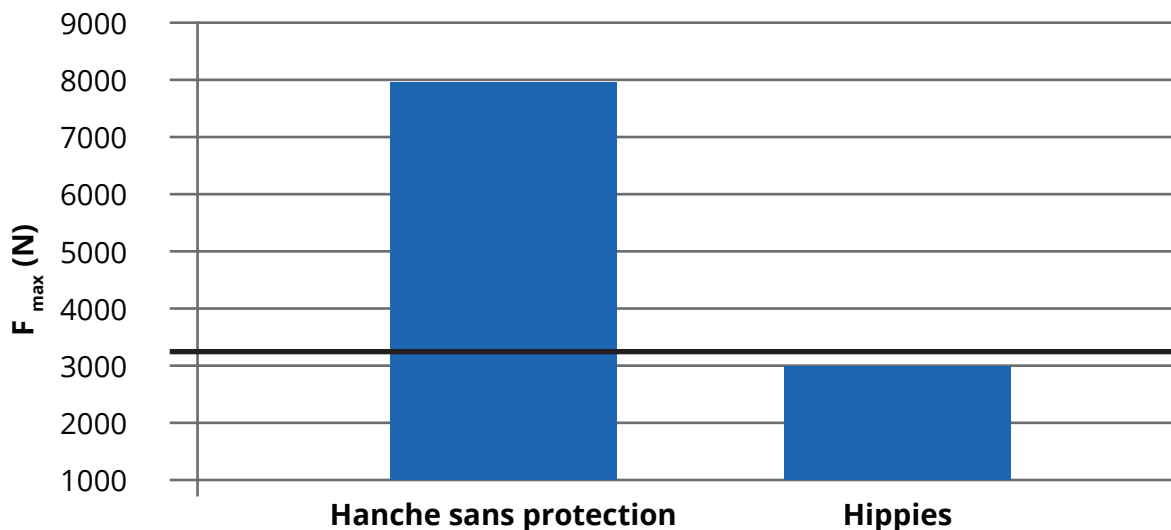


Rapport de recherche sur les tests d'impact Protections de hanches Hippies

En utilisant la configuration de test décrite par van Schoor et al. (2006) Hippies protecteur de hanche par Dutchblue.com a été testé sur la réduction de l'impact à la hanche. La configuration de test est développée pour mesurer la réduction de l'impact par des protecteurs de hanche portés à la hanche en laissant tomber un poids au Grand Trochanter et mesurer la force résultante au niveau du fémur.

Les résultats suivants sont obtenus par une série de 3 impacts et en faisant la moyenne de la force maximale mesuré au Grand Trochanter. La ligne du graphique représente la fracture moyenne de 3100 N seuil du fémur proximal des personnes âgées, Courtney et al. (1995).



D'après ces résultats, il est clair que le protège-hanche Hippies est capable de réduire le pic maximum suite d'un impact sévère sous le seuil de fracture moyen de 3100 N du fémur proximal des personnes âgées, Courtney et al. (1995).

ir. M. van Domselaar

Chercheur

22-06-2015

dr. ir. H. Feil

Directeur de recherche

22-06-2015

Références

- van Schaar, N.M., van der Veen, A.J., Schaap, L.A., Smit T.H. et Lips. P., Comparaison biomécanique des protecteurs de hanche durs et mous et leur influence sur les tissus mous. Bone 39: 401- 407; 2006.
- Courtney, A.C., Wachtel, E.F., Myers, E.R. et Hayes W.C., Réductions de la résistance du fémur, liées à l'âge, testée en configuration de chute.; J Bone Jt Surg 77-A: 387-395; 1995.

Siège social:

Dutchblue.com LTD
26 Rue Parizhka Komuna
9000 Varna

Dutchblue.com FR
57 rue d'Amsterdam
75008 Paris

Dutchblue.com BE / LU
Square de Meeûs 37
1000 Bruxelles

E fr.info@dutchblue.com
W www.dutchblue.com