

## HIPPIES - Hüftschutzhose mit Protektoren



### Hippies Hüftschutzhose

- 95% Baumwolle - 5% Lycra
- Waschbar bis 60°C
- Hochwertiges Material
- Innentaschen mit Klappen zum Verschließen
- Für die meisten herkömmlichen Protektoren geeignet

#### Bundweiten:

- S: 58 - 88cm
- M: 60 - 100cm
- L: 68 - 112cm
- XL: 72 - 116cm
- XXL: 78 - 120cm
- XXXL: 84 - 140cm

### Protektoren

Unsere patentierten und zertifizierten Protektoren, sind die innovativste Entwicklung im Bereich des Hüftschutzes. Die Protektoren geben bei leichtem Druck nach und vermitteln ein angenehmes, komfortables Tragegefühl bei einem leistungsfähigen Schock-Absorbierungssystem gegen Hüftfrakturen.

Unsere Protektoren sind sehr angenehm und weich. Im Falle eines Sturzes jedoch, verwandeln sich die Protektoren beim Aufprall in ein unnachgiebiges, hartes Schutzschild.

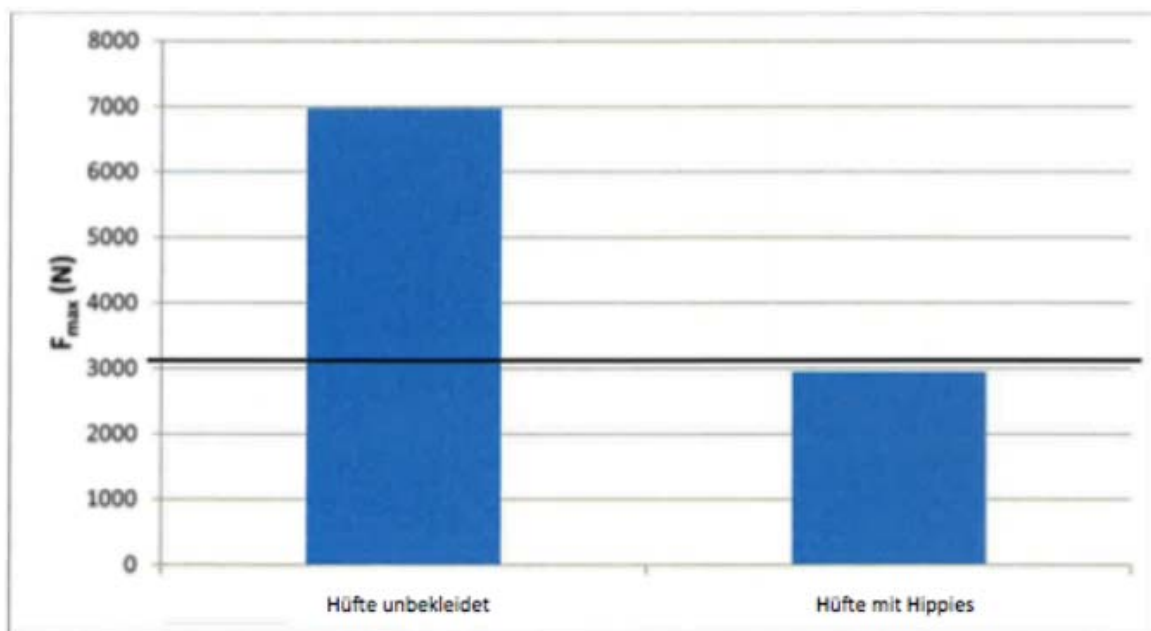
- Ergonomisches Design
- Besonders langlebig
- Optimaler Schutz
- Einfaches An- und Auskleiden
- Waschbar bei 60° C, trocknergeeignet, keine Bleichmittel verwenden, nach Waschgang dauert es ca. 3 - 4 Tage, bis die Protektoren vollständig trocken sind
- Extrem weich und extra dünn
- Hervorragende Passform, unauffällig, nicht von aussen sichtbar
- Bewegungsfreiheit

## Testergebnisse Protektoren

Die Hippies Hüftprotektoren sind nach dem von Schoor et al. (2006) beschriebenen Testverfahren im Hinblick auf den Entlastungseffekt für die Hüfte untersucht worden. Das Testverfahren war entwickelt worden, um den Entlastungseffekt der auf den Hüften getragenen Hüftprotektoren zu messen, indem ein Gewicht auf den großen Trochanter (Knochenhöcker am Oberschenkelhals) abgeworfen und die dabei entstehende Krafteinwirkung auf den Femur (Oberschenkelknochen) erfasst wurde.

Im Rahmen einer Reihe von drei Aufschlagtests wurden die nachfolgend dargestellten Ergebnisse erzielt, wobei zugleich der durchschnittliche Wert der maximalen Spitzenkraft auf den großen Trochanter ermittelt wurde. Die Linie in der Grafik zeigt den durchschnittlichen Schwellenwert von 3100 N an, der bei älteren Menschen eine Fraktur des proximalen Femur (oberes Ende des Oberschenkelknochens) verursacht, siehe Courtney et al. (1995).

In der Grafik finden Sie die Testergebnisse:



Aus den Ergebnisse geht hervor, dass die Hippies Hüftprotektoren in der Lage sind, die maximale Spitzenkraft eines schweren Aufpralls auf einen Wert von unter 3100 N zu reduzieren, dem durchschnittlichen Schwellenwert für eine Fraktur des proximalen Femur bei älteren Menschen, siehe Courtney et al. (1995).

Ir. M. van Domselaar  
Forscher  
22.06.2015

Dr. Ir. H. Feil  
Forschungsleiter  
22.06.2015

Quellennachweis:

- N.M. van Schoor, A.J. van der Veen, L.A. Schaap, T.H. Smit und P. Lips, Biomechanical comparison of hard and soft hip protectors, and the influence of soft tissue; Bone 39, S. 401-407, 2006.
- A.C. Courtney, E.F. Wachtel, E.R. Myers und W.C. Hayes, Age-related reductions in the strength of the femur tested in a fall-loading configuration; J Bone JT Surg, 77-A: S. 387-395, 1995.

Bezeichnung			Basis - Einheitscode		
Protektoren 1 Paar			Paar		
1 Einzelhose weiss			Stück		
1 Hose weiss mit 1 Paar Protektoren			1-er SET		
2 Hosen weiss mit 1 Paar Protektoren			2-er SET		
5 Hosen weiss mit 1 Paar Protektoren			5-er SET		
Art.-Nr.	Grösse / Bezeichnung	Bestellmenge	Art.-Nr.	Grösse / Bezeichnung	Bestellmenge
04090.1	1 Paar Protektoren		04013.0	Einzelhose XL	
04010.0	Einzelhose S		04013.1	XL, 1-er SET	
04010.1	S, 1-er SET		04013.2	XL, 2-er SET	
04010.2	S, 2-er SET		04013.5	XL, 5-er SET	
04010.5	S, 5-er SET		04014.0	Einzelhose XXL	
04011.0	Einzelhose M		04014.1	XXL, 1-er SET	
04011.1	M, 1-er SET		04014.2	XXL, 2-er SET	
04011.2	M, 2-er SET		04014.5	XXL, 5-er SET	
04011.5	M, 5-er SET		04015.0	Einzelhose XXXL	
04012.0	Einzelhose L		04015.1	XXXL, 1-er SET	
04012.1	L, 1-er SET		04015.2	XXXL, 2-er SET	
04012.2	L, 2-er SET		04015.5	XXXL, 5-er SET	
04012.5	L, 5-er SET				

Beim Tragen mit Inkontinenzeinlage: Bitte eine Nummer grösser wählen.

Absender :

.....

.....

.....