

KONUS TESTVÆRKTØJ

I den internationale sengestandard IEC 60601-2-52 findes der beskrivelser af de krav, der stilles til kombinationen af seng og madras. Disse krav tager udgangspunkt i at skabe bedst mulig patientsikkerhed bl.a. på grund af tidligere forekommende dødsulykker, der involverede seng, sengehest og madras.

En af risiciene er, at den sengeliggende kan blive fastklemt mellem madras og sengehest. Dette kan medføre fastklemning af f.eks. arm eller ben, men i værste fald kan den sengeliggende glide ned i åbningen mellem madras og sengehest og få fastlåst hovedet med ansigtet klemt ind mod madrassen og derved blive kvalt.

Standarden tager højde for disse risici og foreskriver en simpel test. Testen udføres ved hjælp af et testværktøj, der er udformet som en konus. Konus vejer 5,13 kg og er 22,8 cm lang med en diameter på 12 cm i den ene ende og 6 cm i den anden. Konus svarer til et lille menneske hoved.



Figur 1:
Konus

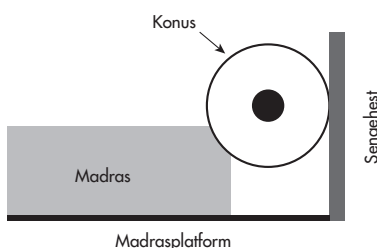
Testen udføres ved at madrassen skubbes så langt som muligt over mod den modsatte sengehest.

Derefter placeres konus i åbningen mellem madras og sengehest.

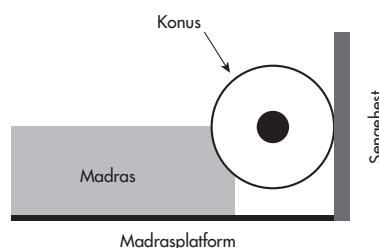


Figur 2: Placering af konus ved test

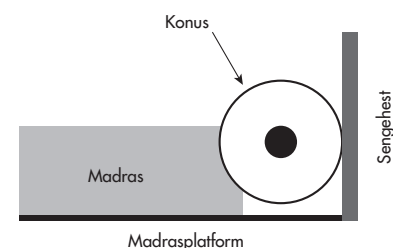
Synker konus mere en 50% ned er åbningen for stor, hvilket medføre stærkt forøget risiko for fastklemning og testen er således fejlet. Positivt udfald er når konus kun synker 49% eller mindre ned.



Figur 3: Bestået konus test



Figur 4: Ikke bestået konus test



Figur 5: Ikke bestået konus test

Du kan købe en konus hos Vendlet:
Varenr: 5000020