

ULTRAKNEE HAMMOCK 2

Ontwikkeld door InMarket in samenwerking met: TNO preventie en gezondheid, TU Delft, Bewegingstechnologie en gebruikers.

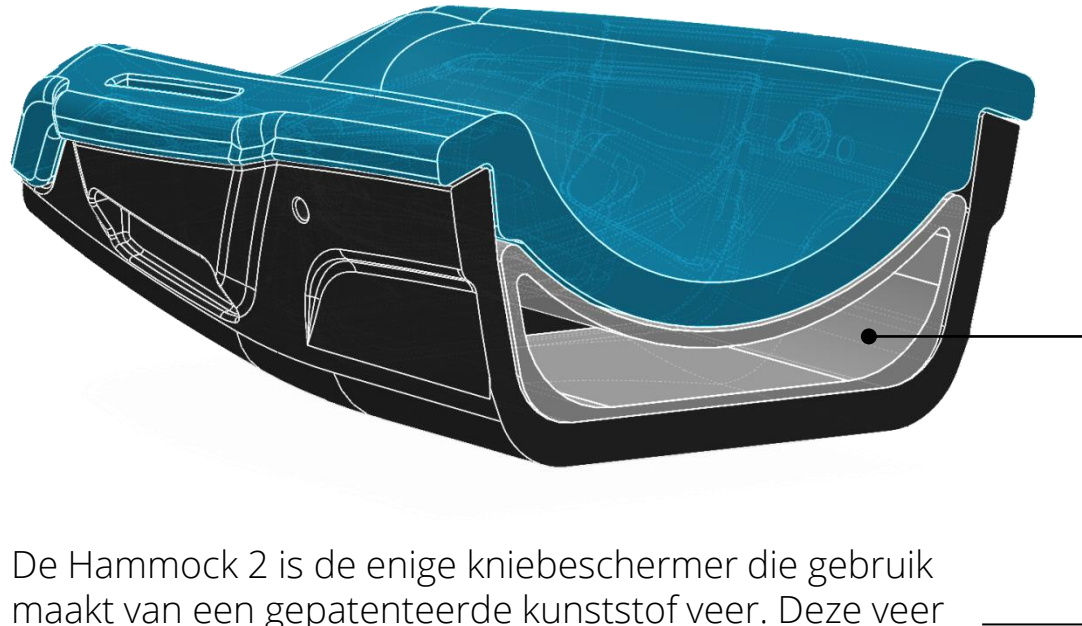


PROBLEEMSTELLING

- In Nederland werkt 13,2% van de beroepsbevolking regelmatig gehurkt/geknield. Dit komt neer op 1,2 miljoen mensen
- Vakmensen die dagelijks meer dan 60 min op hun knieën zitten hebben verhoogde kans op artrose in hun knie (Gonartrose) en een verhoogd risico op schade aan de meniscus.
- Vakmensen die regelmatig op hun knieën werken zouden altijd moeten kiezen voor een kniebeschermer die de druk zo veel mogelijk over de knieën verdeelt (*bron: informatie platform artrose*)
- De Ultraknee Hammock 2 is ontwikkeld voor de vakman/vrouw die dagelijks op zijn knieën werkt op een ruwe, gladde en/of harde ondergrond. Hierbij kun je denken aan de volgende beroepen: Vloerenleggers, stratenmakers, lassers, hoveniers, installatie monteurs, etc



OPLOSSING

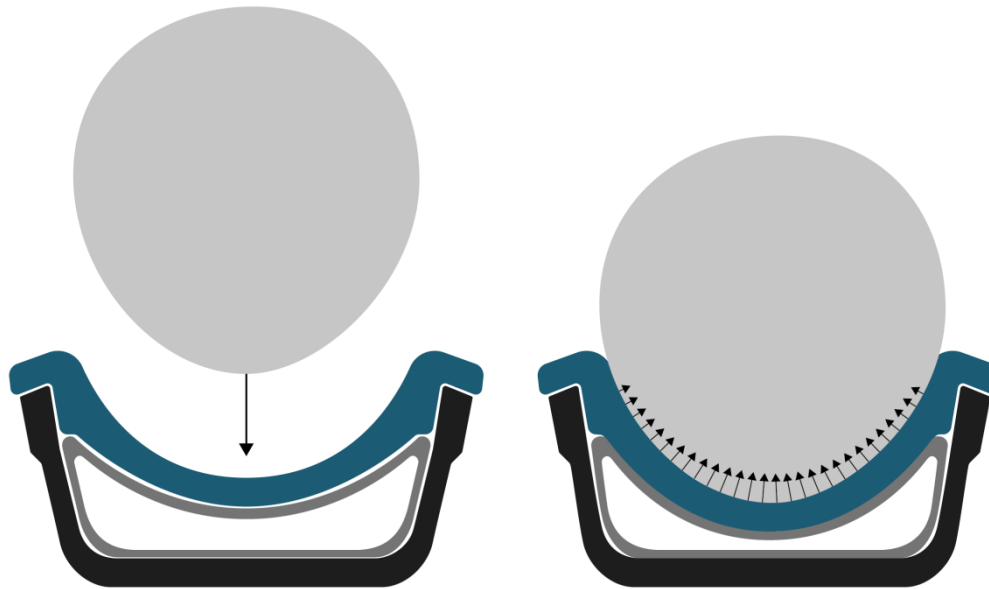


De Hammock 2 is de enige kniebeschermer die gebruik maakt van een gepatenteerde kunststof veer. Deze veer zorgt voor een vergroot drukoppervlak en een blijvende drukverlaging.

De huidige kniebeschermers van schuim of rubber bieden een tijdelijk comfort totdat het schuim is ingedrukt. Bij volledige indrukking wordt de druk niet goed verdeeld en blijven de gevoelige delen van de knie volledig belast.

WERKING

Om de druk op de gevoelige delen van de knie te verminderen dient de druk te worden verdeeld over een groter oppervlak. Dit is exact wat de veer doet:



Wanneer een gebruiker zijn knie in de beschermer plaatst vouwt de veer zich om de knie heen. Hierdoor ontstaat een groot contactoppervlak waarover de totale druk verdeeld wordt.

DRUKVERDELING

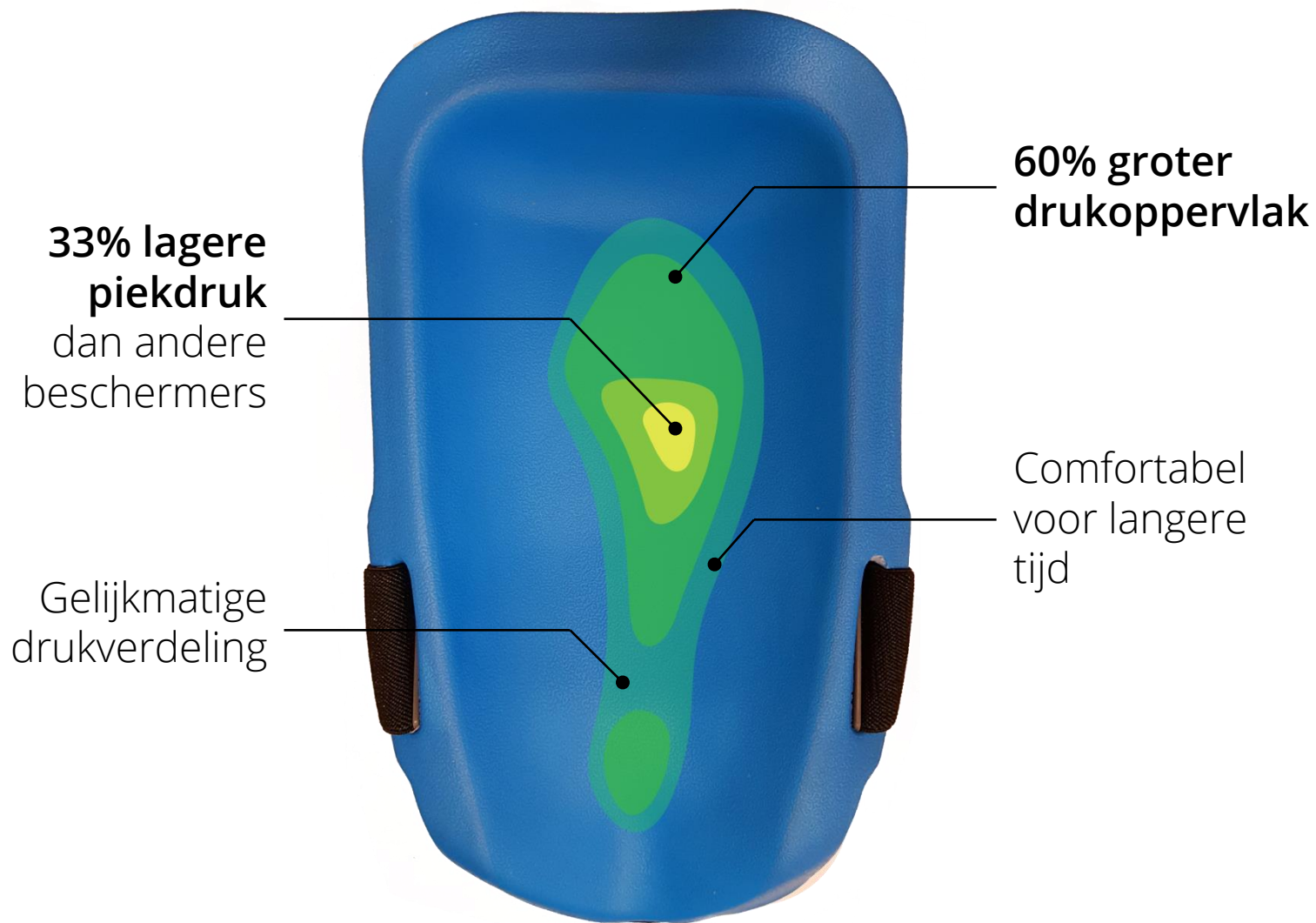
ULTRAKNEE
HAMMOCK 2



PIEKBELASTING
2,2 KG

DRUKVERDELING

ULTRAKNEE HAMMOCK 2



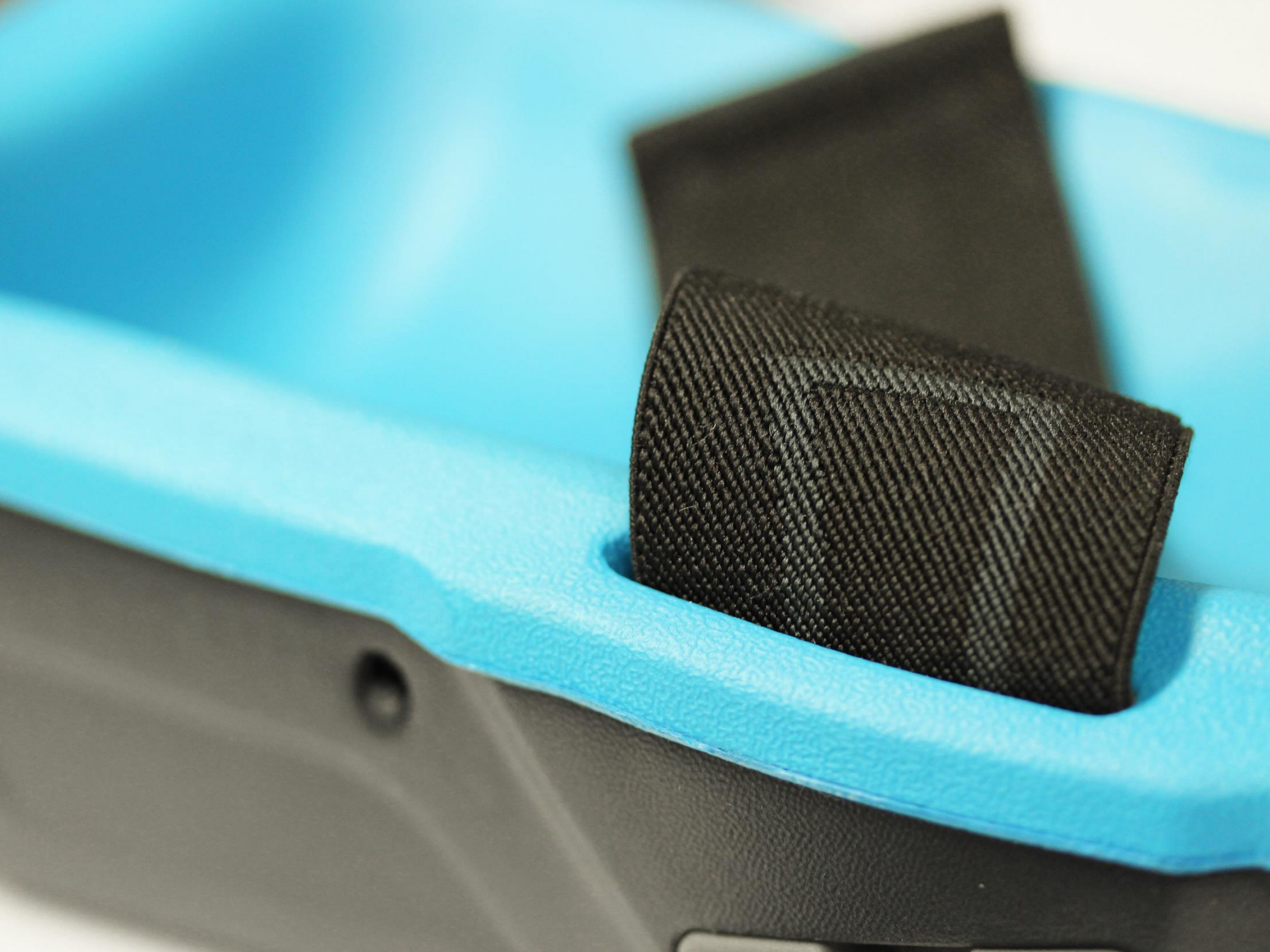
CERTIFICERING

De Hammock 2 voldoet aan de zwaarste klasse van de norm NEN-EN 14404. Ook is deze beschermer TÜV-gecertificeerd. Dit maakt onder andere aantoonbaar dat:

- De kappen voldoende weerstand bieden tegen penetratie (van bijvoorbeeld spijkers, maar ook vocht en vuil)
- De beschermers comfortabel zijn in gebruik
- De beschermers bij nagenoeg iedereen passen (one size fits all)
- De losneembare en verstelbare elastieken niet knellen
- De gebruikte materialen hoogwaardig en slijtvast zijn

AFBEELDINGEN











Ultraknee
Rotterdamseweg 402M
2629HH Delft

+31 70 32 44 723
info@ultraknee.nl

