



# MICHELIN AirProne

De innovatieve luchtkussenset voor volledige buikligging.



[airprone.michelin.com](http://airprone.michelin.com)

De *MICHELIN* AirProne set voor de behandeling van patiënten met Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS), is ontwikkeld in samenwerking met medische professionals en bestaat uit zeven luchtkussens. Michelin AirProne maakt een betere positionering van patiënten in buikligging mogelijk.

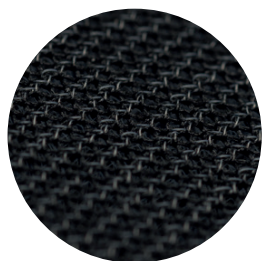
## **DE VOORDELEN VAN** *MICHELIN* AirProne

- **Decubitus:** afname van de prevalentie van doorligwonden
- **Positionering:** verbeterd comfort voor de patiënt in buikligging
- **Ademhaling:** verbetering van de ademhaling  
(\* klinische studie in uitvoering)



# 1 INNOVATIE INNOVATIES

## 2 BELANGRIJKE PATENTEN



### 01. 3D-TEXTIELCOMPLEX + KUSSENS MET LAGE EN HOGE DRUK

- Evacuatie van secreties en beperking van de effecten van zweet en wrijving
- Verdeling van de druk
- Betere positionering van hoofd, borst en bekken



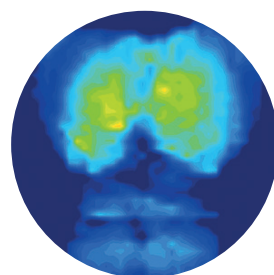
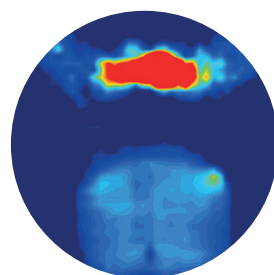
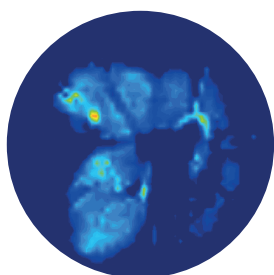
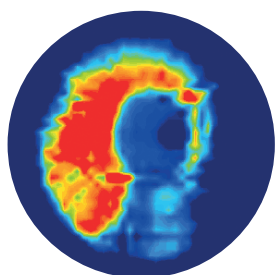
### 02. COMPLEXE HOOFDSTEUN

- Bevrijding van het oor
- Laterale steun
- Verdeling van de druk

## VERDELING VAN DE DRUK

Hoofd

Borst



Met  
gelkussen

Met  
MICHELIN AirProne  
hoofdkussen

Met  
opgerolde  
lakens

Met  
MICHELIN AirProne  
borstkussen

- < 17 mmHg
- Van 26 tot 30 mmHg
- Van 30 t/m 43 mmHg
- > 43 mmHg

In buikligging ontstaat **70% VAN DE DOORLIGWONDEN** op het gezicht

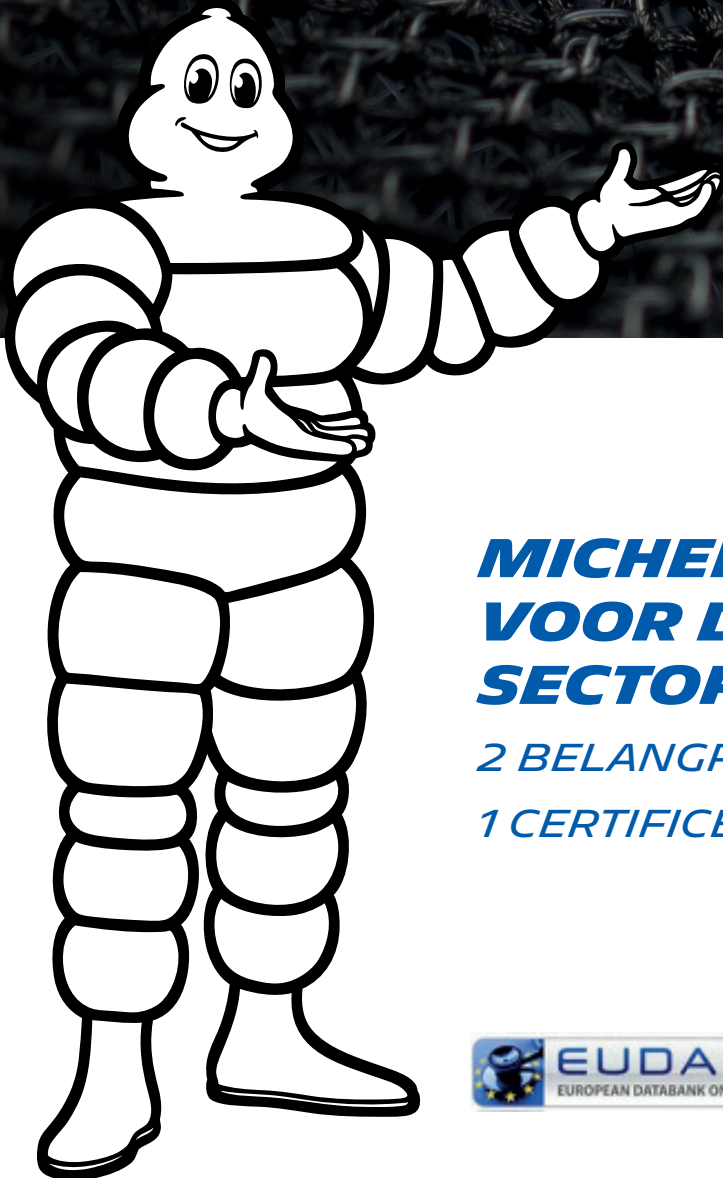
(Bron: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7837206/>)



**Dr. Gilles TOUATI,**

*Hartchirurg  
Universitair  
Ziekenhuis  
van Amiens*

“ Wij werden geconfronteerd met een probleem bij patiënten in ademnood die absoluut in buikligging moesten worden beademd om een herstel mogelijk te maken. Deze positie veroorzaakte echter ernstige decubitus, waardoor soms van een beademing in buikligging moest worden afgezien. Ik dacht al snel aan een soort opblaasbare structuur, bestaande uit diverse modules voor de verschillende delen van het lichaam (hoofd, borst, bekken en benen) en ik stuurde een bericht naar Michelin. De reactie was onmiddellijk en de reactiviteit verbazingwekkend! ”



## ***MICHELIN INNOVEERT VOOR DE MEDISCHE SECTOR***

*2 BELANGRIJKE PATENTEN*

*1 CERTIFICERING*

