

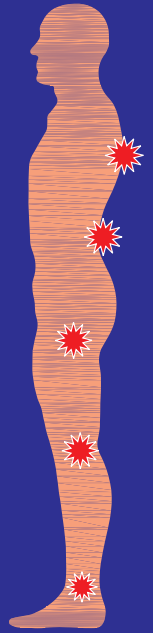
®

MEDICOVI

# Vattenrörelseterapi

## Avlastning av häl, ankel, knä, höft och rygg

*MEDICOVI-sulornas unika sensoriska vattenrörelseterapi* ger både en mycket kraftig stötdämpning och är de enda sulor med en efterföljande dynamisk tryckavlastning, som ökar hälkuddens naturliga dämpning.



- **Stor stötdämpning och dynamiskt smärtlindrande tryckavlastning av fot, knä, höft och rygg**
- **Skyddar knä- och höftleder vid kroppens många små vridningar**
- **Reducerar smärtsamma trötthetsspänningar i ryggen**
- **Ökar blodcirkulationen i fötter och ben**

### Twin-heels



Passar i de flesta skor  
Bygger ca. 2 mm och i hälen ca. 4 mm  
Mot foten, ett kraftigt absorberande bomullsmaterial.  
Extra stötdämpande och tryckavlastande hälbeskyddare, påsvetsad under den sensoriska vattenfyllda massagesulan.  
Kan tvättas i maskin 40°

Den mest använda för avlastning av häl, ankel, knä, höft och rygg

### D45

Mycket stor komfort



Fotformad. Ämnad för en bred fot  
Bygger 6 mm i skon, den ordinarie skosulan tas bort.  
Mjuk fjädrande antibakteriell EVA-ovansula med inlagda stötdämpande tryckavlastningsplattor under häl och förföt, underst den sensoriska vattenfyllda massagesulan.  
Rengörs med fuktig trasa.

D45 ger en kraftigare avlastning av ankel, häl, knä, höft, rygg och även en effektiv avlastning av främre fotvalvet.

**MEDICOVI-sulorna med den omedelbara smärtlindrande sensoriska vattenrörelseterapi**



# MEDICOVI-sulorna med den omedelbara smärtlindrande sensoriska vattenrörelseterapi

## Avlastning av häl, ankel, knä, höft och rygg

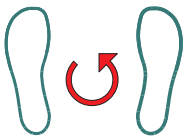
Står man på tå och faller ner på hälen med MEDICOVI Twin-heels eller D45 i skorna, märker man tydligt sulornas mycket kraftiga stötdämpning. Man förnimer även hur vattnet rör sig under fotsulan.

Sulornas sensoriska vattenrörelseterapi ger en kraftig stötdämpning och en efterföljande dynamisk smärtlindrande tryckavlastning. Efter att stötkraften har dämpats, tvingar vattenrörelseterapiens hydrauliska tryckvågor hälkudden till en rad lodräta rörelser. Rörelserna ökar kraftigt hälkuddens naturliga smärtavlastning, under den tid när man står stilla. En dynamisk smärtlindrande tryckavlastning, helt unik för MEDICOVI-sulorna.

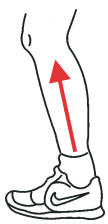
De sensoriska tryckvågorna tvingar foten till att konstant röra sig. Rörelsen fortplantar sig till rörelseapparaten och ger automatiskt en mer avslappnad och smärtlindrande hållning.



Vriden man på kroppen så långt som möjligt kan man tydligt känna att kroppsrotationen belastar ankel, knä, höft och rygg mycket mindre med MEDICOVI-sulorna i skorna, än utan sulor. Detsamma upplevs om man står barfota. Skor fixerar och låser fotrörelsen och ger ofta en kraftig belastning, särskilt av knä och höftleder vid kroppsvidningar.



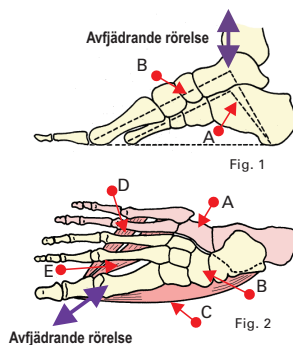
Vattnet i MEDICOVI-sulorna fungerar som en "extra led" som tillåter foten en liten vippande rörelse inne i skoen, utan att man tappar balansen, vilket skönar speciellt ankel, knä- och höftleder vid kroppsvidningar.



Ju mer foten fixeras av skor och ortopediska fotformade inlägg, ju kraftigare och mer ensidigt belastas ankel, knä, höft och rygg, likaså reduceras fotens naturliga dämpningssystem.

Fig. 1 och 2, visar att fotens naturliga fjädring sker vid att stortåleden med hjälp av muskelgrupperna C, D och E rör sig något fram och åter, beroende på belastningen. Samtidigt som

bensammansättningen som utgör trekanten B går lodrätt upp och ner. Ju mer fotvalvet byggs upp, ju mer sätts fotens naturliga dämpning ur spel. Samtidigt kommer hålfotsstödet att pressa kroppsbelastningen ut mot fotens utvändiga sida, så att kropps vikten bärs upp av trekant A, som är utan fjädring. Därmed ökar belastningen på knä, höft och rygg.



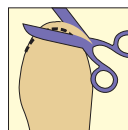
Därför har MEDICOVI-sulorna en plan ovansida så att fotens naturliga dämpningssystem kan arbeta optimalt. Sulornas sensoriska vattenrörelseterapi av fotsulan gör att belastningen alltid varierar, vilket framkallar en kraftig varierad och smärtreducerande belastningsmönster av rörelseapparaten.



MEDICOVI-sulornas vattenrörelseterapi ökar blodtillförseln till fotens muskler, varför tröttheten i fotens naturliga dämpningssystem reduceras, samtidigt med att tröttheten i benen reduceras. Den ökande blodcirkulationen ger normalt behagligt varma fötter.

## Anpassning till skön

Innan MEDICOVI-sulorna tas i bruk, bör skön rengöras. MEDICOVI-sulorna täcker två storlekar. Tåpartiet, som inte är vattenfyllt kan med sax anpassas till den aktuella skostorleken.



## Vattenrörelseterapi -Ny unik ortopedi, baserad på konstant rörelse av foten med ultrasnabba hydrauliska tryckvågor

Det är hastigheten i rörelsen av de hydrauliska tryckvågor i MEDICOVI-sulorna, som är den teknologiska anledningen till sulornas omedelbara smärtlindring. Enbart vid användning av vatten och den senaste teknologi finns vattnet mot fotsulan inom millisekunder som konstant varierande tryckvågor.

MEDICOVI-sulorna är en teknisk produkt, i princip som glasögon och verkar lika snabbt, därför den blixtnsnabb ändringen i tryckvågorna ger:

- En omgående balansförbättring förorsakad av den blixtnsnabb sensoriska påverkan av fotens känselnerver
- En omedelbar kraftig dynamisk smärtstillande tryckavlastning av fotsulan
- Ent kraftigt ökad blodcirkulation i fot och fotsula

## Balansundersökning

MEDICOVI-sulornas statiske och dynamiska balansökande statistiska är dokumenterad genom en vetenskaplig undersökning utförd av Center för Sensory-Motor Interaction, Ålborg Universitet, under ledning av:

**Professor Uwe Kersting**  
**Professor Pascal Madeleine**

Undersökningen kan ses på [www.medicovi.com](http://www.medicovi.com)

## Sensorisk massage

Sensorisk massage eller vattenrörelseterapi definierar vi som en aktivitetsform för foten, vilket innebär:

- Konstant varierad tryckavlastning av fotsulan (tryckdiversifikation)
- Stimulerar muskelaktivitet och rörelse av foten
- Ökad medvetenhet om hållning och balans



F. Bojsen-Möller  
Universitetslektor dr. med.  
Anatomisk Institut  
Københavns Universitet



M. Volgt  
Professor cand. Scient. ph.d. Centret  
för Sansse-Motorisk Interaktion,  
Ålborgs Universitet

MEDICOVI's sensoriska vattenfyllda tryckvågsmassagesulor är utvecklade i överensstämmelse med det medicinska vetande, som finns på Laboratoriet för funktionell Anatomi och Biomekanik, Københavns Universitet som tillsammans med Sansse Motorik Interaktion, Ålborgs Universitet, har testat MEDICOVI-sulornas sensoriska vattenvågsterapeutiska effekt.

## Garanti

Vi lämnar sex månaders garanti från inköpsdatumet, under förutsättning av normal slitage och användning.

## Information

Ytterligare information får du på: [www.vattensula.se](http://www.vattensula.se) eller genom att ringa oss.



EnerQi i Sverige AB  
Box 29 561 21 Huskvarna  
Tel: 036-13 44 99  
[info@vattensula.se](mailto:info@vattensula.se)

MEDICOVI®

MEDICOVI APS, DANEMARK

