



# Exo-stabilisator

BionicBack BB-1



Om beter gereedschap voor timmerlieden en meubelmakers te ontwikkelen, bewandelen wij bij MAFELL al 125 jaar een bijzonder pad: we wijzigden ons perspectief en herformuleerden het gereedschap volledig in zijn essentiële onderdelen. Hierbij houden we ook altijd rekening met de toekomstige uitdagingen van de houtindustrie.

Dankzij deze manier van denken en de uitstekende kwaliteit van de gebruikte materialen en bewerkingen kunnen we altijd verrassende oplossingen bereiken. Bijvoorbeeld op het gebied van functionaliteit en gebruiksgemak. Onze uitdaging is dat je je tijdens het werk geen zorgen meer hoeft te maken over je gereedschap. Simpelweg omdat we dat zelf al hebben gedaan bij MAFELL. We hebben tenslotte een gemeenschappelijk doel: perfect werk. Samengevat: we creëren uitmuntendheid.



# BionicBack BB-1 Exo-stabilisator

## Verlichting die je kunt aantrekken.

Geïnspireerd door de natuur en met behoud van de natuurlijke structuur is de BionicBack een lichaamsondersteunde buig- en tilhulp. Het bevordert fysieke verlichting en ondersteuning voor de persoon die het draagt. De innovatieve technologie is speciaal ontworpen om de gebruiker te ondersteunen in zijn bewegingen.

### HEFHULP



24% minder belasting en 86% minder vermoeidheid. In het werk is optillen van zware lasten onvermijdelijk. Dankzij de BionicBack worden de krachten optimaal over je lichaam verdeeld. Het beschermt je spieren en gewrichten en vermindert de lichaamsbelasting.

### EFFICIËNTIEWINST



Rugklachten zijn een veel voorkomende oorzaak van ziekteverzuim. Het dragen van de BionicBack verbetert de fysieke prestaties, omdat het exoskelet de kracht en uithoudingsvermogen verbetert en de tijd die nodig is om werk uit te voeren verkort.

### MAXIMALE BEWEGINGSVRIJHEID



Lichtgewicht en flexibele materialen, gecombineerd met een ergonomisch ontwerp, geven je gecontroleerde ondersteuning. De optimale pasvorm zorgt voor uitstekend draagcomfort en maximale bewegingsvrijheid.

### FIT NA HET WERK

Het gebruik van de BionicBack vermindert de vermoeidheid van je rug- en beenspieren vanaf het moment dat je deze draagt. Zo hebben jij en je team na de werkdag genoeg energie om te genieten van jullie welverdiende vrije tijd.



### RUGSTRUCTUUR

De perfecte combinatie van stijfheid en flexibiliteit. Gebaseerd op het biologische systeem van de wervelkolom, gecombineerd met moderne technologie en materialen: dit is Mafell's Bionic-Back.

### VERSTERKINGSFUNCTIE

Verstelbare krachtondersteuning voor perfecte aanpassing aan dynamische of statische activiteiten.

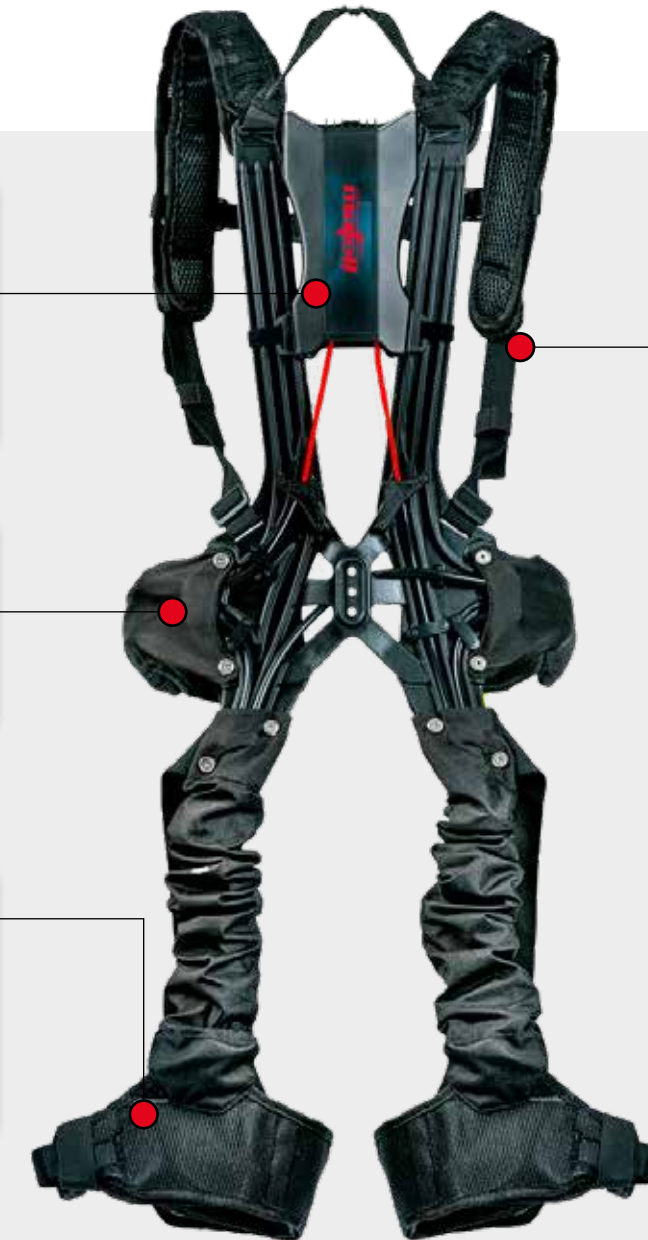
### HYGIËNE-PADS

De afneembare hygiënische pads kunnen door meerdere mensen worden gebruikt en kunnen regelmatig in de wasmachine worden gewassen. Daarom is er geen ongemak voor het gebruik bij werk dat transpiratie veroorzaakt.

### WETENSWAARDIGHEDEN:

De fysieke belasting tijdens het buigen en heffen wordt met 30% verminderd. Dankzij het lage gewicht van slechts 1,2 kg biedt deze veel comfort. De emulatie van de lichaamsstructuur zorgt voor maximale bewegingsvrijheid.

De mens op de voorgrond - De absolute prioriteit tijdens de ontwikkeling van de BionicBack was het gebruiksgemak en comfort. Intuïtieve instellingen, een licht totaalgewicht en duurzame mechanica zorgen ervoor dat de gebruiker van dit systeem zich vanaf minuut één goed voelt

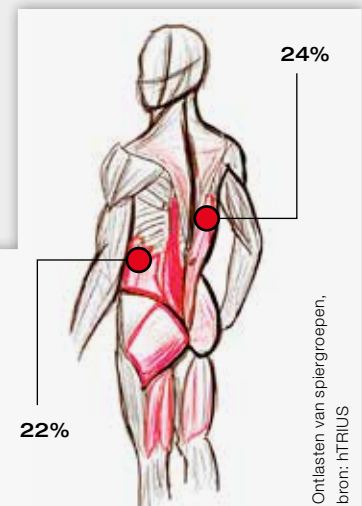


### GORDELSYSTEEM

Onafhankelijk en eenvoudig aanspannen van de BionicBack. Aanpassing van de schouderbanden door snelle en traploze verstelbaarheid. Perfect draagcomfort met korte aanpassingstijd.

### TECHNISCHE GEGEVENS

Maten:	S - XXL
Gewicht:	1,2 kg
Referentie:	095262



Ontlasten van spiergroepen,  
bron: HTRIUS