

Loop met vertrouwen

The Rise

Enkel-voetorthese

REZOLVE
MEDICAL



Het leven staat niet stil. U ook niet. Bij Rezolve Medical maken we hulpmiddelen die vanzelfsprekend met u meebewegen, zodat u alleen nog hoeft na te denken over waar u naartoe gaat.

Wat vinden onze gebruikers ervan?

Iedereen die met een klapvoet leeft, heeft zijn eigen verhaal. Zo maakt de Rise het verschil in het leven van de mensen die hem elke dag dragen.

> “Eerlijk gezegd zou ik niet meer terug willen naar het leven zonder de Rise. Bij het lopen presteert hij echt heel goed. Hij sluit mooi aan langs mijn been en is ontzettend licht, wat dag in dag uit een groot verschil maakt. Mensen om me heen dachten zelfs dat ik helemaal gestopt was met het dragen van een brace.”

Anna, 43
Aandoening: perifere zenuwschade

> “Ik vind de Rise een fantastisch product. Ik heb een lichte klapvoet, waardoor ik geen gewone schoenen meer kon dragen zonder te struikelen. Met de Rise kan ik weer zonder problemen lopen, en niet alleen korte stukken, maar ook echt lange. Hij is ontzettend licht en zit zo discreet langs mijn been dat je hem nauwelijks opmerkt. Weer normaal kunnen lopen op gewone schoenen heeft me heel blij gemaakt, en ik ben echt dankbaar voor deze ervaring.”

Jan, 64
Aandoening: hernia

> “Ik draag de Rise elke dag. Wat ik het fijnste vind, is hoe makkelijk hij aan en uit gaat. Ik krijg hem zo weer uit, zonder enig gedoe. Ik heb hem de hele dag gedragen en toen ik onderweg was, hoefde ik er nauwelijks bij stil te staan. Dat gemak maakt een enorm verschil in mijn leven.”

Lily, 71
Aandoening: multiple sclerose

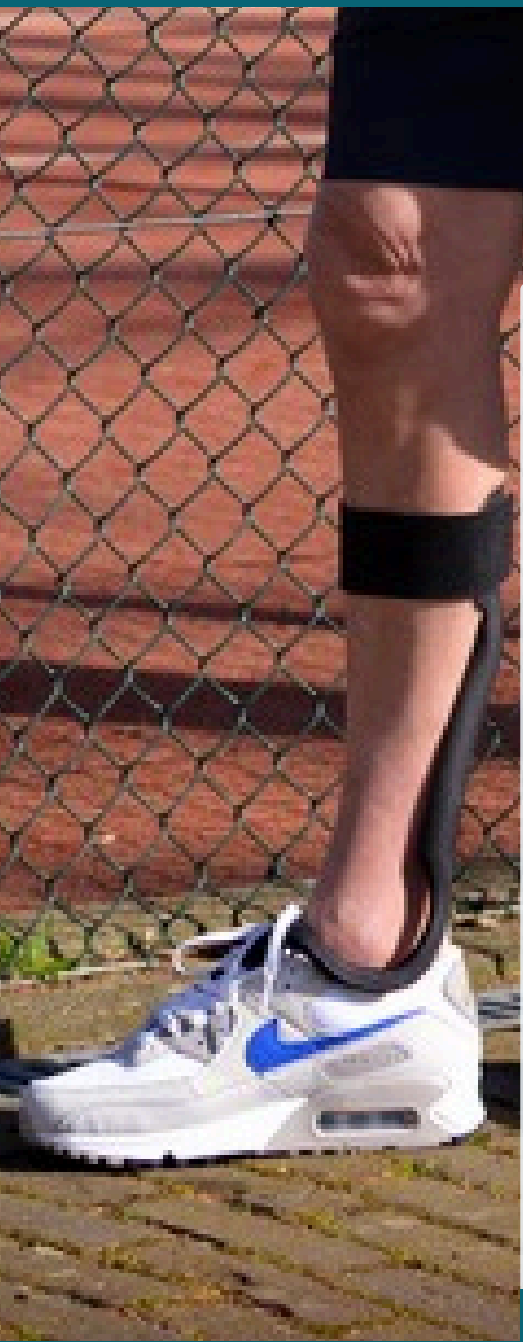
De enkelbrace opnieuw uitgevonden: dynamisch, discreet, op u afgestemd.

De Rise is een gepersonaliseerde, dynamische enkel-voetorthese voor mensen met een klapvoet. Hij wordt naar uw anatomie in 3D geprint voor optimaal comfort en optimale ondersteuning, komt niet in de schoen en heeft een flexibele structuur voor een optimale werking.

Op basis van een 3D-scan van uw been: precies passend, natuurlijk meebewegend en makkelijk in het dagelijks leven.

De Rise is nu verkrijgbaar in twee ondersteuningsniveaus: 100 (dorsaalflexoren MRC 3 & 4) en 125 (MRC <3).





Wat maakt de Rise uniek?

01 Comfortabel

De voetplaat is op een innovatieve manier op de bovenkant van de voet geplaatst, waardoor er geen direct contact met de voet is.

02 Gepersonaliseerd

Elke Rise wordt op maat gemaakt, op basis van de ondersteuning die u nodig heeft en een 3D-scan van uw been.

03 Functioneel

Dynamisch, gepersonaliseerd ontwerp voor een optimale voetheffing, en dat met minder dan 200 g.

04 Geïntegreerd

Past in de meeste schoenen en kan worden uitgedaan zonder de schoenen uit te trekken.

Op u afgestemd.

Elke Rise wordt afgestemd op de ondersteuning die u nodig heeft, op basis van uw biomechanische behoeften. Daarnaast zorgt een ergonomische pasvorm ervoor dat hij aansluit op uw unieke anatomie. Elke unieke Rise bereikt dit door individuele ondersteuningsniveaus, krachtoverdracht op maat en ergonomische vormgeving van de onderdelen.

1 Individuele ondersteuningsniveaus

Door de stijfheid en voorspanning van het buigscharnier aan te passen, wordt de ondersteunende kracht geïndividualiseerd voor een optimale gangcyclus. De afgestemde stijfheid stabiliseert de enkel bij het hielcontact voor een gecontroleerde belastingsrespons. In de zwaaifase zorgt de persoonlijke kracht voor consistente teenvrijheid.

2 Krachtoverdracht op maat

Een juiste en comfortabele krachtoverdracht is de basis van het mechanisme van de Rise. De voetplaat is per patiënt uniek en creëert een moment door comfortabele druk op de wreef uit te oefenen en zo de schoen op te tillen. Het ontwerp volgt de contouren van de wreef op basis van een 3D-scan: zo werkt het goed en worden gevoelige plekken vermeden.

3 Ergonomische vormgeving

De Rise blijft discreet doordat het externe volume klein is en de strut van de huid af is geplaatst. De Rise komt niet in direct contact met de huid en vermijdt ook de gevoelige plekken van de voet. De mediale plaatsing van het buigscharnier draagt verder bij aan het discrete karakter van de Rise.



Algemene specificaties

<200g gewicht

Functioneel afgestemd op uw behoeften

2 jaar garantie op de Rise, onder voorwaarden

Klinisch getest bij het Amsterdam UMC, met goedkeuring van de Medisch-Ethische Toetsingscommissie (METC)

In 3D geprint met orthopedisch nylon-polymeer

Compatibel met de meeste veterschoenen

Niets in de schoen



Hoe u een Rise krijgt.

1

Beoordeling

Het voorschrijven van uw Rise begint meestal bij een revalidatiearts, orthopedisch instrumentmaker of neuroloog, die uw situatie beoordeelt en bepaalt of een brace nodig is en of de Rise de juiste oplossing is. In Nederland en België wordt de Rise vergoed vanuit de basisverzekering.

2

Proeflopen

Vervolgens heeft u een afspraak bij een orthopedische instrumentmakerij, waar de specialist beoordeelt hoe ernstig de spierzwakte is. Met een Rise-demoset beoordeelt de specialist uw looppatroon en worden uw behoeften, leefstijl en mobiliteitsdoelen in kaart gebracht om de beste pasvorm en stijfheid te bepalen.

3

3D-scan

Als u en uw orthopedisch instrumentmaker voor de Rise kiezen, wordt er een 3D-scan van uw been en voet gemaakt om een perfect passende Rise te ontwerpen voor optimaal comfort en optimale prestaties.

4

Productie

Zodra Rezolve uw 3D-scan en bestelling heeft ontvangen, ontwerpen en produceren wij uw gepersonaliseerde Rise. Deze wordt in ongeveer twee weken bij uw orthopedisch instrumentmaker geleverd.

5

Levering en aanmeten

Zodra uw Rise binnen is, stelt de orthopedisch instrumentmaker hem verder af op uw behoeften, meet hem aan en geeft u uitleg over het gebruik.



Maak kennis met de oprichters.

Rezolve Medical is in 2023 opgericht door Lennart Zielstra. Na zijn revalidatie na een ongeluk in de Oostenrijkse Alpen in 2014 hield hij een klapvoet over en ondervond hij aan den lijve de beperkingen van de bestaande enkel-voetorthesen. Na zijn afstuderen aan de Technische Universiteit Delft, met een bachelor in Technische Natuurkunde en een master in Biomedische Technologie, ging hij op missie om de kwaliteit van leven te verbeteren voor mensen met een bewegingsstoornis zoals hijzelf, en richtte hij Rezolve Medical op.

In maart 2025 kwam Joris Zielstra als fulltime medeoprichter bij het bedrijf, nadat hij eerder parttime adviseur was geweest. Sindsdien zijn ook Pim Brouwer en Gianni Rapanà bij het team gekomen. Samen werken zij eraan om met de Rise een revolutie in de EVO-zorg teweeg te brengen.



Voor wie de Rise is.

Klinische indicaties

De Rise is bedoeld voor volwassen patiënten die zelfstandig kunnen lopen en een klapvoet hebben door zwakte van de dorsaalflexoren, die voldoende plantairflexiekracht hebben om op hun tenen te staan en die weinig ondersteuning in de standfase nodig hebben voor stabiliteit of afzet.

Op basis van de klinische ervaring van orthopedisch instrumentmakers kan de Rise ook een oplossing zijn voor patiënten met de hier getoonde aandoeningen.

Neuromusculair

- Zwakte van de dorsaalflexoren / klapvoet (MRC: 0–4)
- Resterende kracht van de plantairflexoren (MRC: ≥4)
- Voldoende quadricepskracht voor stabiliteit in de standfase (MRC: ≥4)
- Spiertonus kuit: Modified Ashworth Scale ≤2

Functioneel

- Zelfstandig kunnen lopen (met of zonder hulpmiddel)
- Voldoende motorische controle en balans om een dynamische EVO veilig te gebruiken
- Voldoende motorische controle om de EVO zelfstandig aan en uit te doen (schoenen aantrekken, EVO plaatsen, veters strikken)

Algemeen

- Leeftijd ≥18 jaar
- In staat om de gebruiksinstructies te begrijpen en op te volgen
- In staat om geschikte schoenen te dragen (lage veterschoenen tot onder de enkel, bijv. de meeste sneakers)

Aanbevolen diagnosegroep (veelvoorkomende aandoeningen waarbij de Rise aanbevolen kan worden)

- Letsel van de nervus peroneus
- Perifere zenuwschade (bijv. radiculopathie/hernia)
- Polyneuropathie
- Guillain-Barré-syndroom
- Ziekte van Charcot-Marie-Tooth in een vroeg stadium
- Beroerte (CVA)
- Multiple sclerose in een vroeg stadium
- Incomplete dwarslaesie met klapvoet
- Traumatisch hersenletsel met klapvoet

In geval van twijfel kunt u contact opnemen via info@rezolvemedical.com

Contra-indicaties

Als een van de volgende contra-indicaties aanwezig is, is de Rise geen aanbevolen oplossing.

Huid en sensibiliteit

- Pijn door overgevoeligheid of een kwetsbare huid op de wreef (bij druk met de duimen door de orthopedisch instrumentmaker)
- Pijn bij het aandoen van de Rise-EVO
- Open wonden of een hoog risico op huidletsel op de wreef

Spasticiteit en motoriek

- Ernstige spasticiteit van de kuit: Modified Ashworth Scale >2
- Ernstige spasmen van de teenstrekkers (extensor digitorum longus (teen 2-5), extensor hallucis longus (grote teen))
- Ernstige zwakte van de plantairflexoren (MRC: 0–3)
- Onvoldoende quadricepskracht (MRC: 0–3)

Orthopedisch/structureel

- Aandoeningen waarbij het enkelgewricht geïmmobiliseerd moet worden
- Ernstige artrose van de enkel, die verergert door druk
- Ernstige spitsvoet (equinus)
- Geen geschikte schoenen kunnen dragen door een misvorming (lage veterschoenen)
- Crouch gait (hurkgang)

Vasculair/metabool

- Ernstig perifeer arterieel vaatlijden
- Hoog-risico diabetische voet of ernstige diabetische neuropathie

Neem contact op!

info@rezolvemedical.com

+31 20 210 1198

www.rezolvemedical.com

Anthony Fokkerweg 61
1059 CP Amsterdam
Nederland

