

## Hardloopschoenen van planten



Gewas

Wonderboom, Castorolieplant

*Ricinus communis*

Eucalyptus

*Eucalyptus*

Rubberboom

*Hevea brasiliensis*

Gewasdeel

Zaad

Stengel

Hars / Sap

Toepassingsgebied

Materialen

Status

Commerciële fase

Verkrijgbaarheid kennis

Niet openbaar

Relevante plantenstoffen

Vezels

Olie

## Beschrijving

Reebok heeft een innovatie onthuld op het gebied van duurzaam schoeisel: een schoen op plantaardige basis die de prestaties van hardloopschoenen evenaart. De Forever Floatride GROW is het nieuwste voorbeeld van Reeboks inzet om het gebruik van kunststoffen op basis van aardolie in schoeisel te verminderen door producten van planten te maken.

De nieuwe plantaardige hardloopschoen, die in de herfst van 2020 op de markt komt, is een vernieuwde versie van Reebok's Forever Floatride Energy. Elk onderdeel is onderzocht en getest om de meest duurzame natuurlijke ingrediënten te vinden die voldoen aan de hoge prestatienormen die vereist zijn voor een hardloopschoen die de beste in zijn klasse is.

### **Castorbonen, eucalyptus, algen en rubber**

De belangrijkste vooruitgang op het gebied van duurzaamheid is de zeer gedempte, responsieve tussenzool, die is gebouwd van duurzaam geteelde castorbonen (een plant die in Nederland ook als kamerplant wordt gekweekt). De zool behoudt de uitstekende prestaties en lichtgewicht demping van de oorspronkelijke Forever Floatride Energy. De eucalyptusboom is van nature biologisch afbreekbaar, duurzaam geproduceerd, sterk en ademend. De inlegzool is gemaakt van **BLOOM** algenschuim, dat uit invasieve groeigebieden wordt geoogst en van nature geurbestendig is. Ten slotte is de flexibele, duurzame en responsieve buitenzool van duurzaam rubber afkomstig van echte rubberbomen, in plaats van het rubber op basis van aardolie dat in andere soortgelijke producten wordt gebruikt.

"Met Forever Floatride GROW vervangen we plastic op oliebasis door planten", zegt Bill McInnis, vicevoorzitter van Reebok Future. "De grootste uitdaging bij het maken van een schoen als deze was het ontwikkelen van plantaardig materiaal dat voldoet aan de hoge prestatiebehoeften van hardlopers. In de drie jaar dat we dit product hebben ontwikkeld, is het duidelijk geworden dat het idee van een plantaardige hardloopschoen zeer goed wordt ontvangen door serieuze hardlopers. Maar diezelfde lopers waren net zo duidelijk dat ze nooit zouden inleveren op prestaties. De Forever Floatride GROW is het resultaat. Prestaties op plantaardige basis, zonder compromissen."

"De aarde is de arena van de hardlopers, en we hebben de verantwoordelijkheid om de wereld te helpen ontgiften voor de atleten die erin lopen", aldus Matt O'Toole, Brand President van Reebok. "Onze Cotton + Corn-collectie was de eerste stap in het maken van schoenen van dingen die groeien. Nu hebben we een bekroonde hardloopschoen genomen, de Forever Floatride Energy, en deze opnieuw uitgevonden met behulp van natuurlijke materialen om de naar onze mening meest duurzame en duurzame sportschoen op de markt te creëren."

"Onze consumenten hebben ons verteld dat ze duurzamere producten willen, en de hardloopgemeenschap is zeer uitgesproken en gepassioneerd over dit onderwerp", aldus O'Toole. "We willen hardlopers helpen om optimaal te presteren, terwijl ze zich ook goed voelen over de producten die ze dragen."

## Voorbeelden van eindproducten



### Reebok's Forever Floatride GROW

De nieuwe plantaardige hardloopschoen, die in de herfst van 2020 op de markt komt, is een vernieuwde versie van Reebok's Forever Floatride Energy. Elk onderdeel is onderzocht en getest om de meest duurzame natuurlijke ingrediënten te vinden die voldoen aan de hoge prestatienormen die vereist zijn voor een hardloopschoen die de beste in zijn klasse is.

---

### Voor- en nadelen

 Olie gebaseerd vervangen door plant gebaseerd

---

### Gebruikte conversiemethoden

#### Mechanisch-Fysische processen

Malen

Extractie

---

---

## Bronnen

---

[Introductie film](#) Publicatie

[Reebok lanceert hardloopschoen gemaakt van planten](#) Publicatie