TRELLEBORG

PNEUTRAC®

WIJNGAARDEN EN FRUITKWEKERIJEN

CupWheel-technologie van Galileo Wheel Ltd.

Download gratis deze applicatie

Tire iBrochure

PneuTrac® van Trelleborg. Een nieuwe generatie landbouwbanden

Een grotere focus op productiviteit, duurzaamheid en efficiëntie stimuleren de ontwikkeling van innovatieve producten, technologieën en oplossingen, zowel voor werkzaamheden in het open veld als voor gespecialiseerde toepassingen zoals wijngaarden en fruitkwekerijen.
In dit scenario versterkt Trelleborg zijn inzet voor innovatieve landbouw met de introductie van de PneuTrac® . De PneuTrac® combineert de voordelen van een radiale landbouwband met de voordelen van een rupsband die onovertroffen prestaties levert, zowel op steile hellingen als op modderig terrein, waardoor stilstand tot nul wordt teruggebracht bij veeleisende omstandigheden. De extra lange voetafdruk van PneuTrac® zorgt voor superieure flotatie en trekkracht, naast een uitzonderlijke zijwaartse stabiliteit, zonder dat de brandstofefficiëntie, wegligging of manoeuvreerbaarheid in het geding komen.

BLUE TIRE TECHNOLOGY

Bekijk de video op TrelleborgAgri om meer te ontdekken over de slimme oplossingen van Trelleborg.
Youtube.com/TrelleborgAgri

You Tube

Afmetingen

AFMETING	Profiel	SW mm	OD mm	SLR mm	RC mm	SRI	VELG	Toegelaten velgen	Type
280/70R18 116A8 (116B)	**PneuTrac®**	290	850	385	2498	410	**9**		TUBELESS
NIEUW **VF 280/70R20TL** 118A8 (118B)	**PneuTrac®**	In voorbereiding							
NIEUW **VF 420/70R28TL** 145A8 (145B)	**PneuTrac®**	In voorbereiding							
480/65R28 148A8 (148B)	**PneuTrac®**	480	1340	595	3930	650	**W16**		TUBELESS

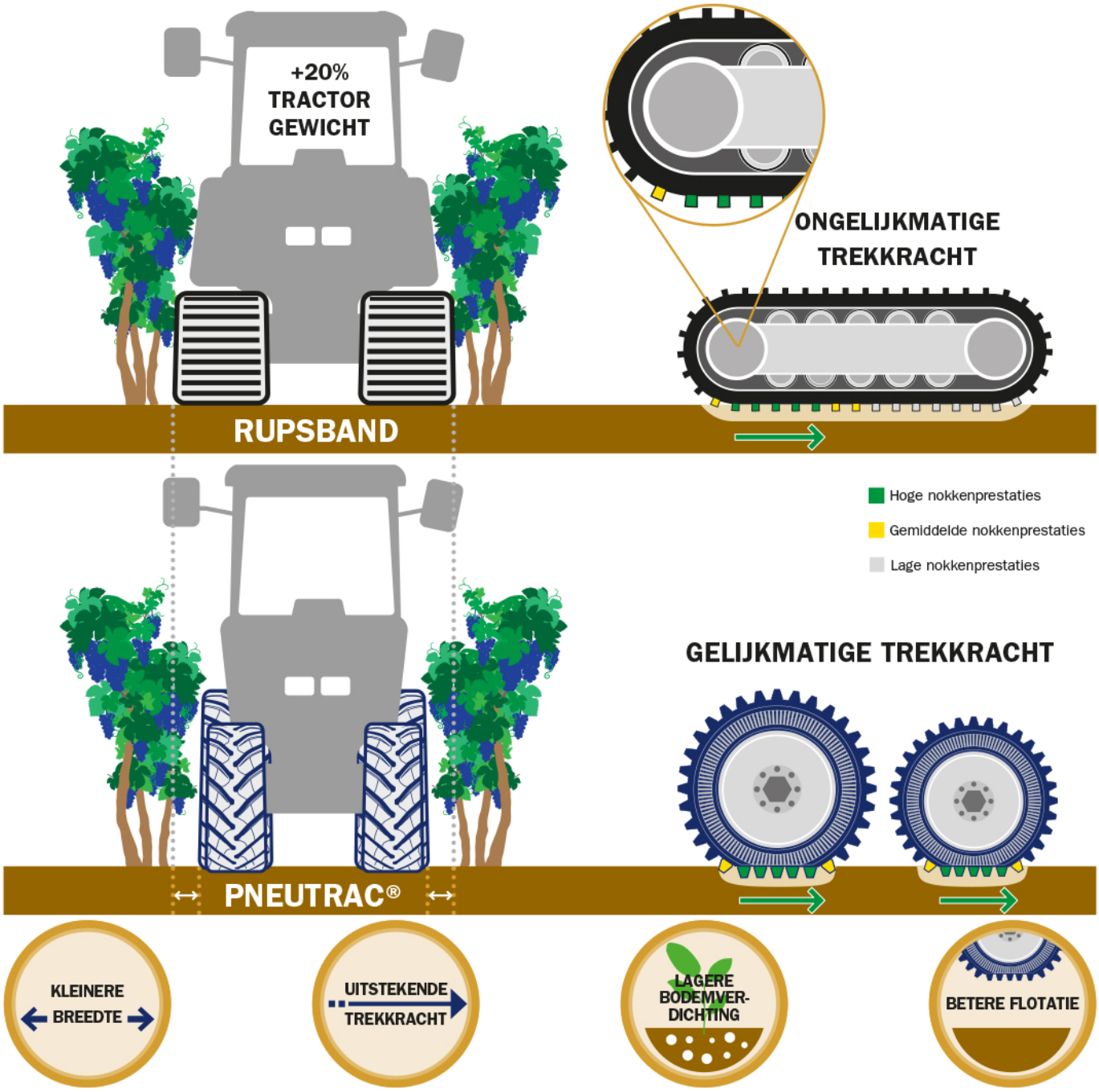
eima TECHNICAL INNOVATION 2014

EIMA INNOVATION AWARD

FSC www.fsc.org
MIX
Papier van verantwoorde herkomst
FSC® C014767

PneuTrac® vs gewone rupsbanden

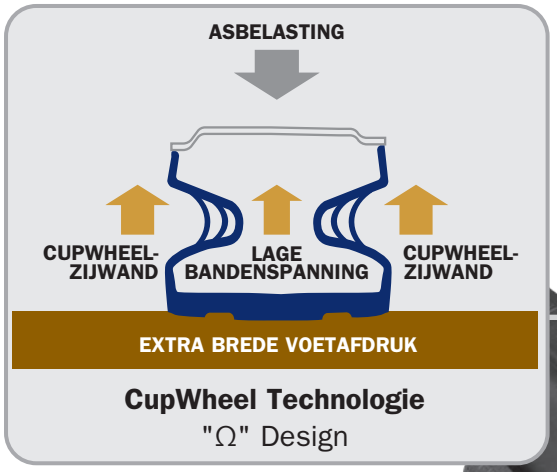
In wijngaarden en fruitkwekerijen is het voorkomen van schade aan wortels en de bovengrond van essentieel belang voor het beschermen van de opbrengst op korte en lange termijn.
Dit wordt een nog grotere uitdaging bij smalle paden tussen de rijen op vlakke en hellende grond. PneuTrac® biedt alle flotatie van een gewone landbouwband, terwijl tegelijkertijd de totale breedte van een tractor verkleind wordt in vergelijking met een standaard rupsbandoplossing.
De PneuTrac® verlaagt het risico op zijwaarts slippen met daaruit voortvloeiende schade aan wortels, wijnstokken of bomen aanzienlijk en biedt tevens een grotere veiligheid voor machinebestuurders. Tractoren die uitgerust zijn met PneuTrac® zijn gemiddeld 20% lichter dan gewone rupsbanden, waardoor er minder druk op de grond wordt uitgeoefend. Bovendien zijn de nokken van gewone rupsbanden op hun efficiëntst bij de achterkant van de montage; de PneuTrac® biedt daarentegen nokkenefficiëntie over de gehele lengte van de voetafdruk.
Dit resulteert in een gelijkmatige verdeling van de trekkracht met een betere grip en een lagere bodemverdichting.



Belangrijkste kenmerken van PneuTrac®

De nieuwe PneuTrac® bevat de beste kenmerken van Trelleborg landbouwbanden, naast een nieuwe zijwand; CupWheel Technology.
Het innovatieve “Omega”-ontwerp van de zijwand helpt het karkas van de band bij het dragen van belasting, en biedt tegelijkertijd flexibiliteit en een extra brede voetafdruk bij een zeer lage bandenspanning, leidend tot een zeer lage verdichting van de grond.

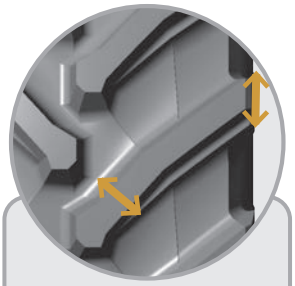
Met dit nieuw ontwerp kan het loopvlak met 100% van zijn potentiële efficiëntie werken.
De ProgressiveTraction® -technologie op het loopvlak zelf verbetert de trekkracht, terwijl de ruimte tussen de nokken het zelfreinigende vermogen van de band verbetert.
De brede nokbasis, gecombineerd met een robuuste zijflank van de nok vergroten de zijwaartse stabiliteit, vooral op hellingen.



CupWheel Technologie
"Ω" Design

ProgressiveTraction® uitstekende trekkracht op het veld en slijtbestendig op de weg

Ruimte tussen de nokken voor maximaal zelfreinigend vermogen



Brede nokbasis en **robuuste zijflank** hoge zijwaartse stabiliteit op hellingen

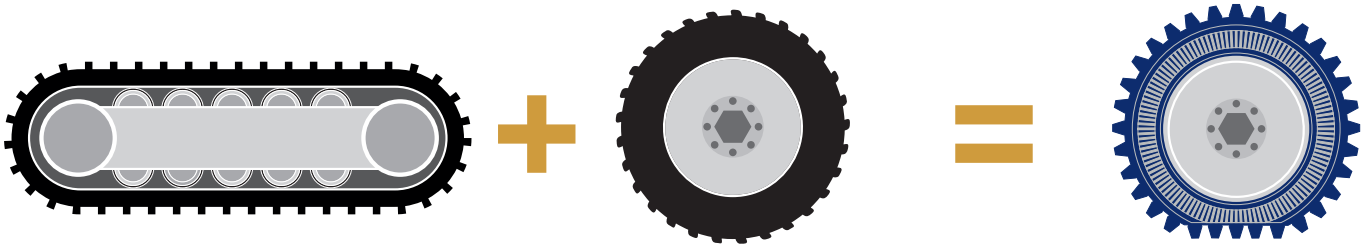
Lange voetafdruk voor 100% loopvlakefficiëntie

CupWheel-technologie van Galileo Wheel Ltd.

Sterke prestaties op hellingen

De PneuTrac® levert uitzonderlijke prestaties, zowel op vlak land als op hellingen.
Bij wijngaarden en fruitkwekerijen combineert de PneuTrac® de voordelen van een radiale landbouwband, zoals brandstofefficiëntie, wegligging en manoeuvreerbaarheid, met de voordelen van een rupsband, zoals flotatie en trekkracht op modderig terrein.

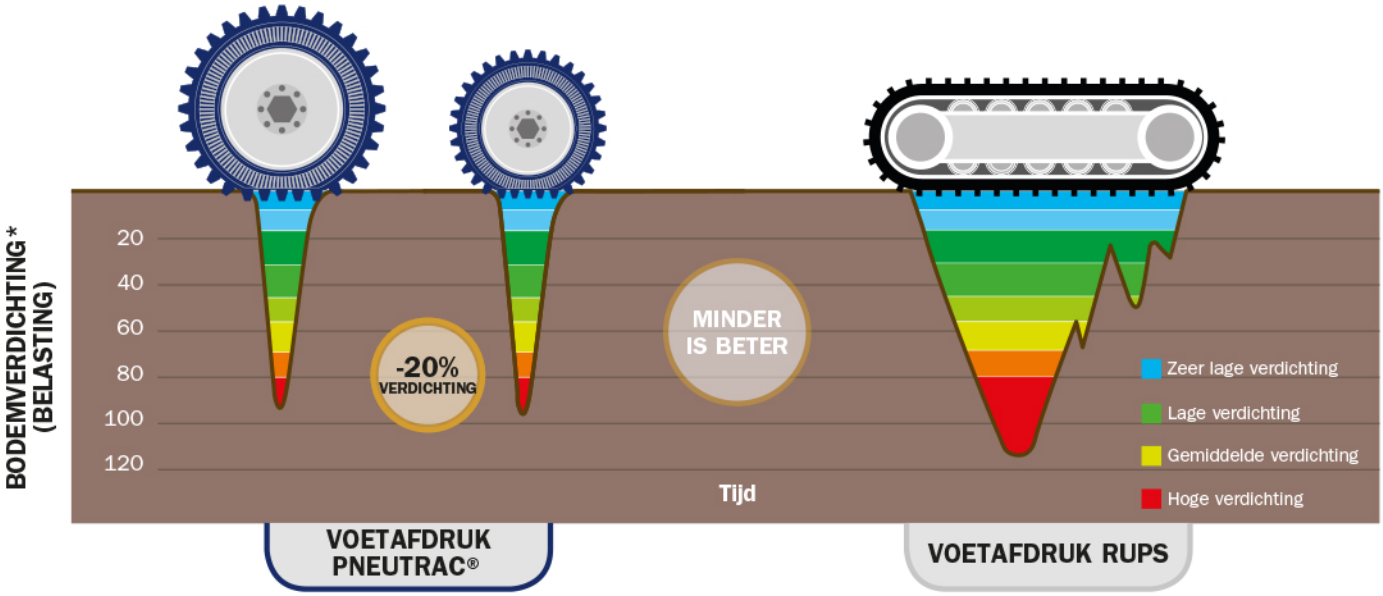
RUPS + **STANDAARD BAND** = **PNEUTRAC®**



- TREKKRACHT → TREKKRACHT
- BRANDSTOFZUINIGHEID → BRANDSTOFZUINIGHEID
- ZIJWAARTSE STABILITEIT → ZIJWAARTSE STABILITEIT
- VEELZIJDIGHEID → VEELZIJDIGHEID
- FLOTATIE → FLOTATIE
- LAGE BODEMVERDICHTING → LAGE BODEMVERDICHTING

Minder druk, minder verdichting

Bodemverdichting is het gevolg van toegepaste druk en de tijd dat deze druk duurt.
Bij identieke werkomstandigheden oefent PneuTrac® aanzienlijk minder lang druk uit op de grond in vergelijking met een voertuig met standaard rupsbanden, waardoor hij in totaal een 20% lagere bodemverdichting levert.



(*) Belasting (kg) gemeten op 10 cm diepte door belastingssensoren

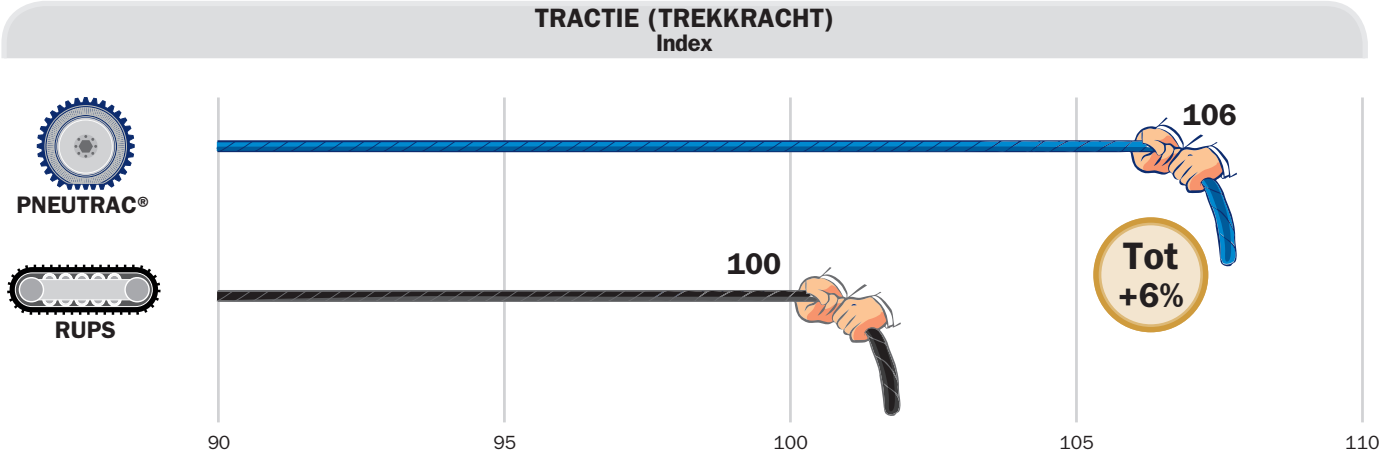
Hoge flotatie, maximale zorg voor de grond

Om landbouwwerkzaamheden productiever en duurzamer te maken, moet verdichting van de bodem zoveel mogelijk worden verminderd. Trelleborg PneuTrac® zorgt voor uitstekende flotatie-eigenschappen, die gemiddeld een 10% grotere voetafdruk bieden dan een moderne radiale landbouwband en daardoor de bodem beschermen.

Hoge trekkracht, waar en wanneer deze nodig is

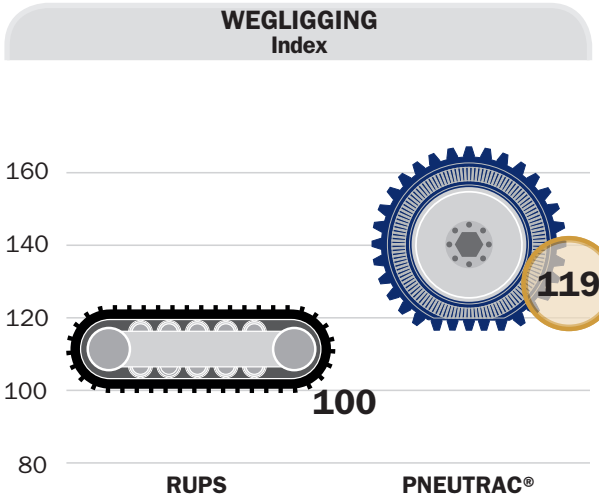
Op hellingen en na zware regenval wordt de trekkracht een probleem. De PneuTrac® biedt een hoge trekkracht dankzij het “Omega-ontwerp” van de zijwand, die nog versterkt wordt door de ProgressiveTraction® -technologie die toegepast is op het loopvlak.

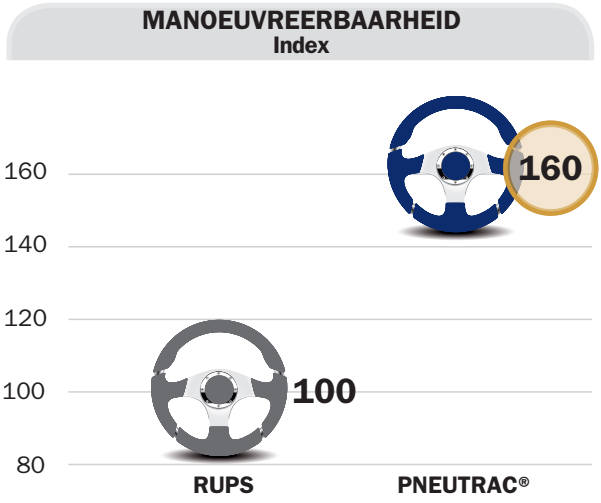
Dit betekent een hoge productiviteit en aanzienlijke totale besparingen, waaronder kosten als brandstof, onderhoud en mankracht. In de meest veeleisende omstandigheden vermindert PneuTrac® stilstand van de machine en houdt hij u aan het werk.



Hoge zijwaartse stabiliteit en uitstekende wegligging

Vergeleken met een standaard rupsband presteert de PneuTrac® veel beter in termen van zijwaartse weerstand tegen slippen, waardoor de veiligheid gewaarborgd wordt en het risico op beschadiging van wijnstokken, wortels of bomen verkleind wordt. Bovendien zijn de wegligging en de manoeuvreerbaarheid van hetzelfde niveau als die van een radiale bandenoplossing. Het “Omega”-ontwerp van de zijwand pakt ongelijk terrein aan zonder zijn gang te onderbreken, waardoor apparatuur en bestuurders beschermd worden.





TRELLEBORG

Trelleborg is wereldleider in geavanceerde polymeeroplossingen die cruciale toepassingen in veeleisende omgevingen afdichten, dempen en beschermen. Onze innovatieve hoogwaardige oplossingen verhogen de prestaties van klanten op duurzame wijze. De Trelleborg groep is werelwijd in ruim 50 landen aanwezig.

WWW.TRELLEBORG.COM/WHEELS

facebook.com/TrelleborgAgri
twitter.com/TrelleborgAgri
youtube.com/TrelleborgAgri
flickr.com/TrelleborgAgri
linkedin.com
instagram.com/TrelleborgAgri

04.21

Trelleborg Wheel Systems Benelux
Brugse Steenweg 7, B-9940 Evergem, Belgium
Tel: +32 (0)9 257 22 60
E-mail Nederland: tws.nl.sales@trelleborg.com – E-mail België: tws.be.evg.sales@trelleborg.com
www.trelleborg.com/wheels/nl – www.trelleborg.com/wheels/be