

TM1000 High Power. Verrijk uw gewassen.



Download gratis deze applicatie



Tire iBrochure

TM1000 High Power. De oplossing voor duurzame landbouw.

Men gaat ervan uit dat de wereldbevolking tegen 2050 met zowat 27% zal stijgen tot 8,9 biljoen personen. Dus ook de vraag naar landbouwproducten zal beslist toenemen. De hoeveelheid beschikbare landbouwgrond op onze planeet is echter beperkt; de landbouw zal dus productiever en efficiënter moeten worden. Nieuwe technologieën zullen de sector zeker een boost geven, maar ook de keuze van de banden zal van cruciaal belang worden om tractoren maximaal te laten presteren. Op strategisch vlak heeft Trelleborg zich tot doel gesteld innovatieve producten te ontwikkelen die beantwoorden aan de hedendaagse noden van een continu groeiende markt, maar ook het milieu respecteren.

“Meer produceren, met minder.”

1969, de mens zet zijn eerste stappen op de maan
2007, de Rover Spirit verkent de rode planeet
2030 het jaar waarin volgens experts de eerste mens naar Mars reist (www.marssociety.org).
Zodra de mens andere planeten gaat koloniseren, zullen ook nieuwe landbouwtechnieken de kop opsteken om de eerste bewoners van die planeten te voeden.
Wij bij Trelleborg weten vandaag al waaraan de landbouw van de toekomst zal moeten voldoen.

Namelijk datgene wat de moderne landbouw steeds vaker vereist: innovatie en technologie om meer te produceren op een duurzame manier. Op basis van de nu al beschikbare technologie van de toekomst willen wij de kostenefficiëntie en de oogstproductiviteit in de landbouwsector verbeteren. Daarbij willen we uiteraard onze aarde beschermen door de ecologische voetafdruk van ons bedrijf te verminderen en duurzame landbouw te promoten.



De Rover Spirit, uitgerust met Trelleborg pakkingen, verkent Mars.



Gedrukt op gerecycleerd papier

Prestaties voor landbouwers, zorg voor het milieu

Het **BLUE TIRE** logo op de flank van de band staat voor alle verbeteringen, patenten en productieprocedures die de TM1000 High Power band heeft doorlopen tijdens de productie, om de landbouwprofessionals te helpen om meer te produceren, met minder.

De nieuwe reeks werd ontworpen in overeenstemming met de nieuwe **BLUE TIRE TECHNOLOGY**

Dat betekent:

- 🌿 nieuwe milieuvriendelijke materialen,
- 🌿 geavanceerd concept voor loopvlak en rand,
- 🌿 nieuwe vormgeving voor de zijwand
- 🌿 Milieuvriendelijke productie procedures

De BlueTire™ technologie maakt het mogelijk de CO₂-uitstoot met 6% te verminderen (in vergelijking met standaard banden).

1 jaar Blue Tyre productie heeft geleid tot een emissiereductie van 13.700 ton CO₂, het equivalent van ongeveer 2.884 personenwagens in de loop van een jaar.

-6%
CO₂
UITSTOOT*

13.700 ton CO₂ uitstoot = **2.884** 🚗

*Milieuvriendelijke methodes:

LCA (life cycle assessment) gecertificeerd door THINKSTEP

Lees meer op thinkstep.com



Uw grond verdient de lichtste aanraking

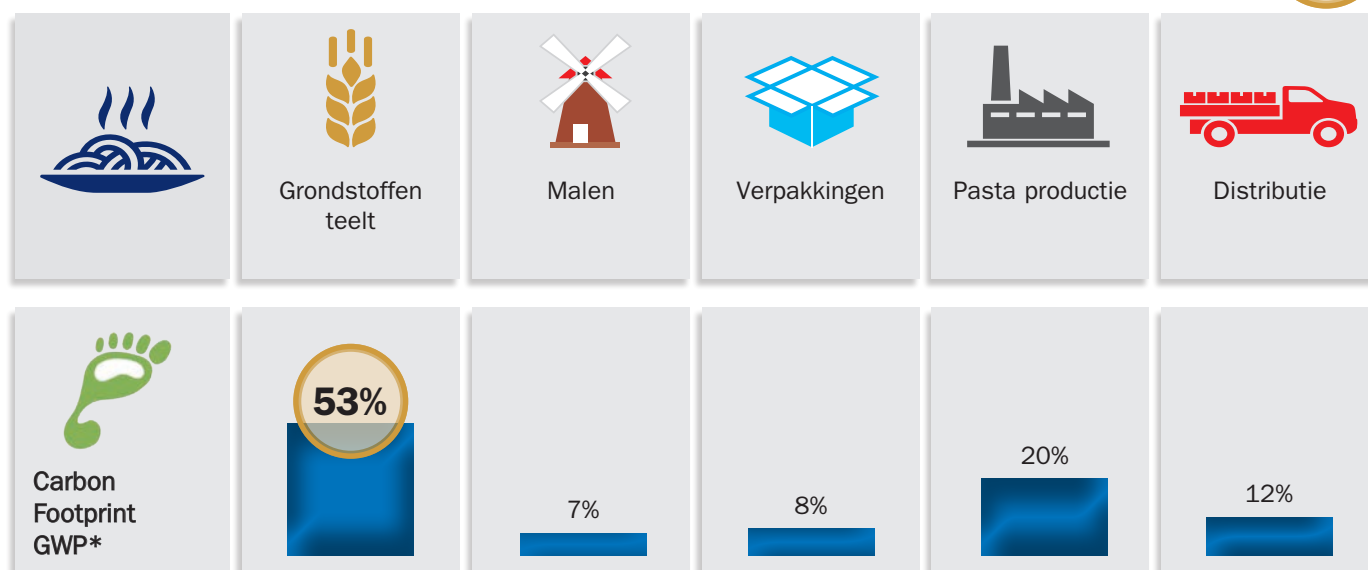
Voedselproductie: meer dan 50% van de carbon voetafdruk is afkomstig van landbouw

Volgens recent onderzoek naar de ecologische voetafdruk van de voedingsindustrie, is de landbouw verantwoordelijk voor een aanzienlijk deel van de CO₂-uitstoot van de productie van voedsel.

Als gevolg hiervan is het noodzakelijk dat de agrarische sector in de komende jaren de prestaties verhoogt om de ecologische voetafdruk te verlagen.

Voorbeeld van op granen gebaseerde voedselproductie

Lager is beter



*GWP = Global Warming Potential: dit vertegenwoordigt de bijdrage van de uitstoot aan de opwarming van de aarde en de klimaatverandering.



Trelleborg banden verlagen de CO₂-uitstoot van de trekker met 6%

De nieuwe BlueTire™ technologie, die onlangs gelanceerd werd door Trelleborg, garandeert de lichtste aanraking met de grond. Zoals geïllustreerd in de grafiek hieronder,

zorgt de Blue Tire technologie voor een vermindering van 6% van de carbon voetafdruk over de levensduur van Trelleborg banden.

% van de CO₂-uitstoot voor een standaard band tijdens zijn levensduur

Lager is beter

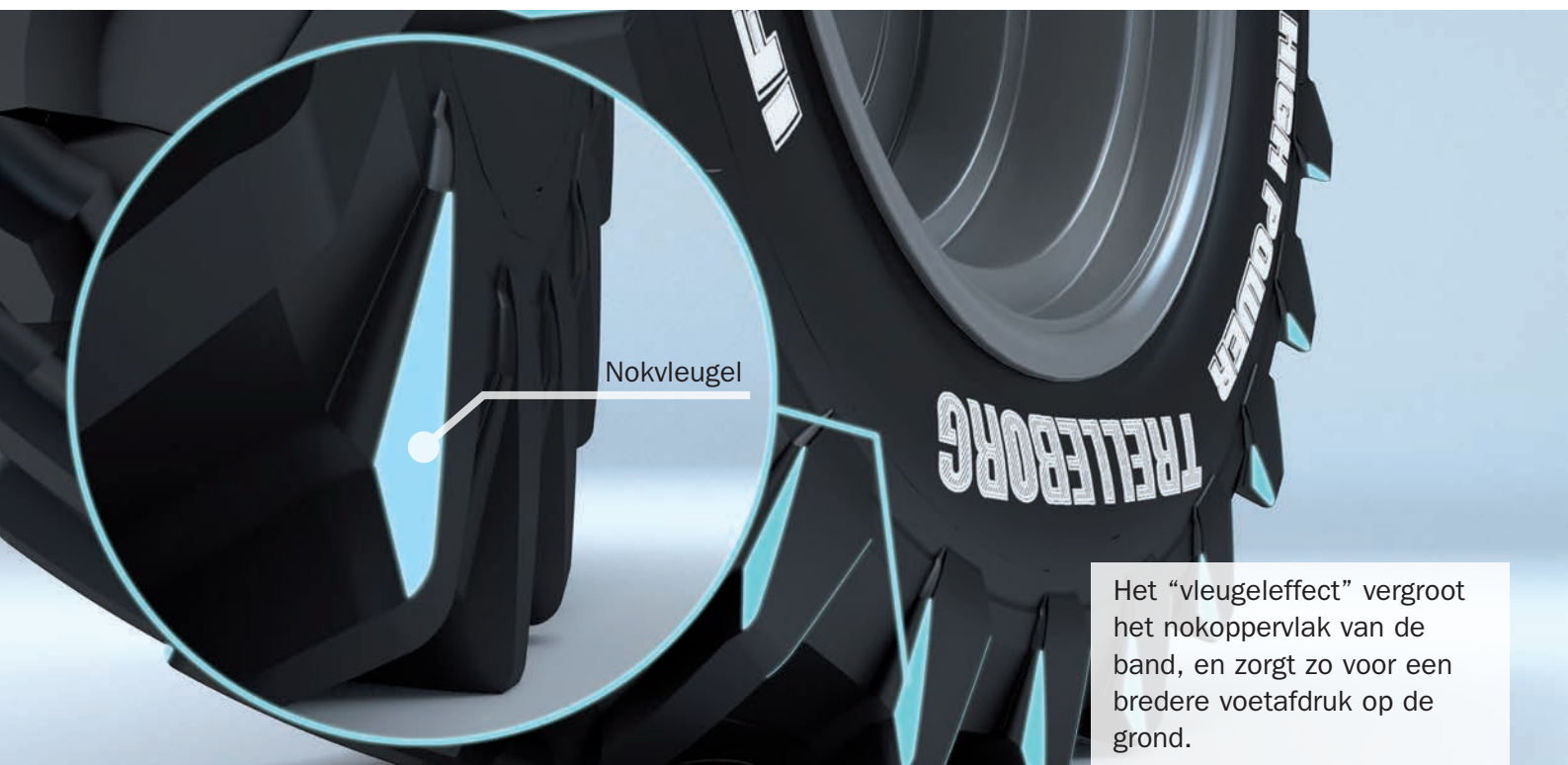
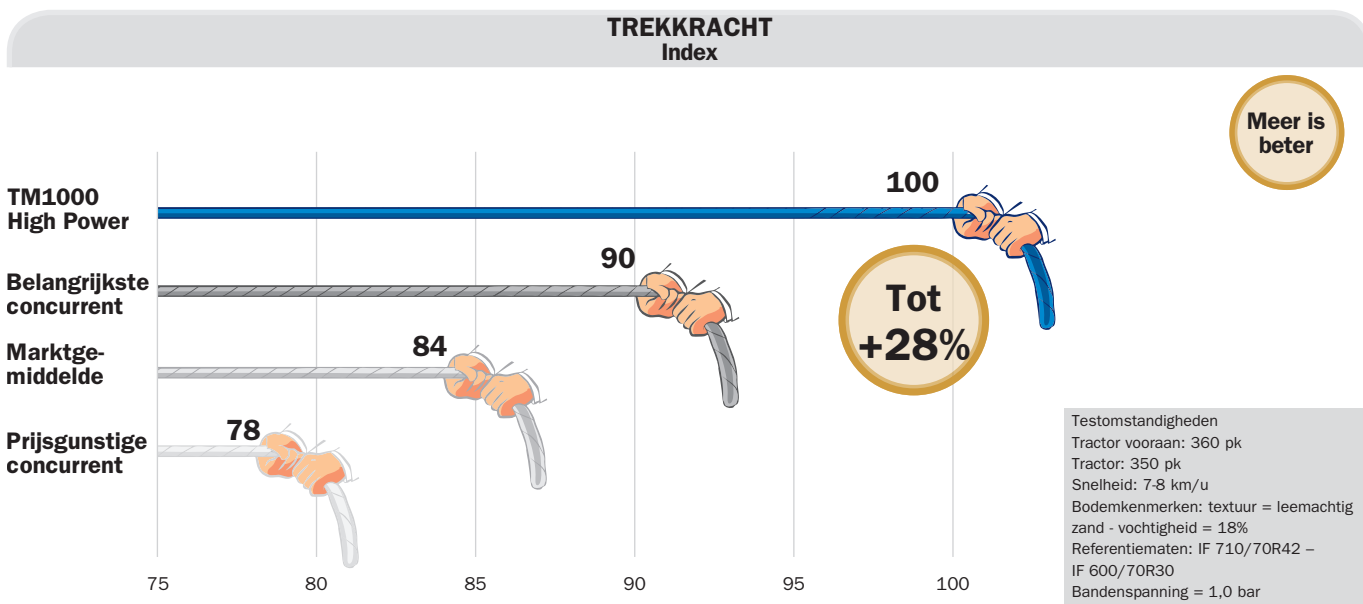


*GWP = Global Warming Potential
LCA (life Cycle Assessment) gecertificeerd door THINKSTEP

Ongeëvenaarde trekkkracht

De nieuwe TM1000 High Power-band werd samen met andere toonaangevende tractorfabrikanten ontworpen voor de nieuwste generatie krachtige tractoren. Het nieuwe Trelleborg-bandensortiment slaagt erin

om het totale motorvermogen, samen met het koppel aangedreven door de nieuwste transmissiemodellen over te brengen naar de grond. TM1000 High Power. Boost de trekkkracht van uw tractor.

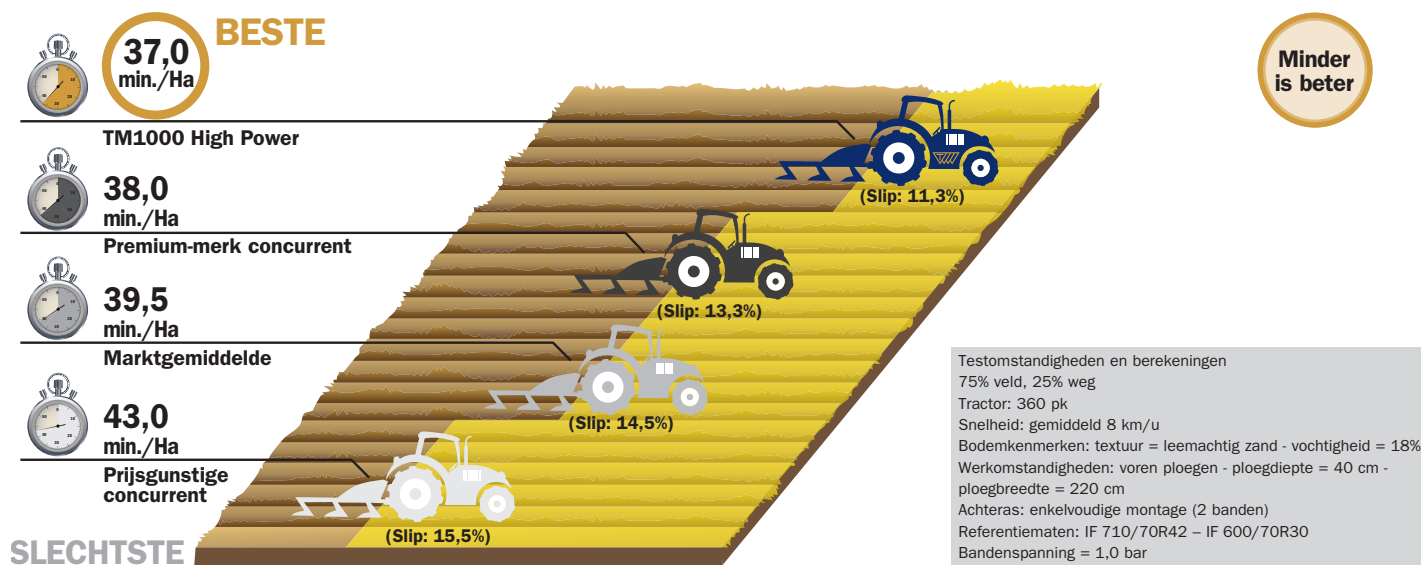


Grote besparingen op het veld

Tijdens het ploegen presteert de TM1000 High Power-band beter dan de concurrenten uit het topsegment en aanzienlijk beter dan de gemiddelde concurrenten op de markt.

Doordat er minder tijd nodig is om één hectare te bewerken, daalt ook de emissiewaarde en stijgt de kostenefficiëntie.

PLOEGEN Ploegtijd (min/ha)



Testomstandigheden en berekeningen
 75% veld, 25% weg
 Tractor: 360 pk
 Snelheid: gemiddeld 8 km/u
 Bodemkenmerken: textuur = leemachtig zand - vochtigheid = 18%
 Werkomstandigheden: voren ploegen - ploegdiepte = 40 cm - ploegbreedte = 220 cm
 Achteras: enkelvoudige montage (2 banden)
 Referentiematen: IF 710/70R42 - IF 600/70R30
 Bandenspanning = 1,0 bar

De economische voordelen die voortvloeien uit de verminderde bedrijfstijd, leiden tot aanzienlijke besparingen op allerlei vlakken, zoals de kosten voor brandstof, onderhoud en personeel.

PLOEGTIJD 500 ha (vs. marktgemiddelde)

Een tijdsbesparing van maximaal **21 uur**



=



Een kostenbesparing van **€1620**

- Gemiddelde bedrijfskosten per uur = €75
- Inclusief kostenraming met betrekking tot de bandenslijtage

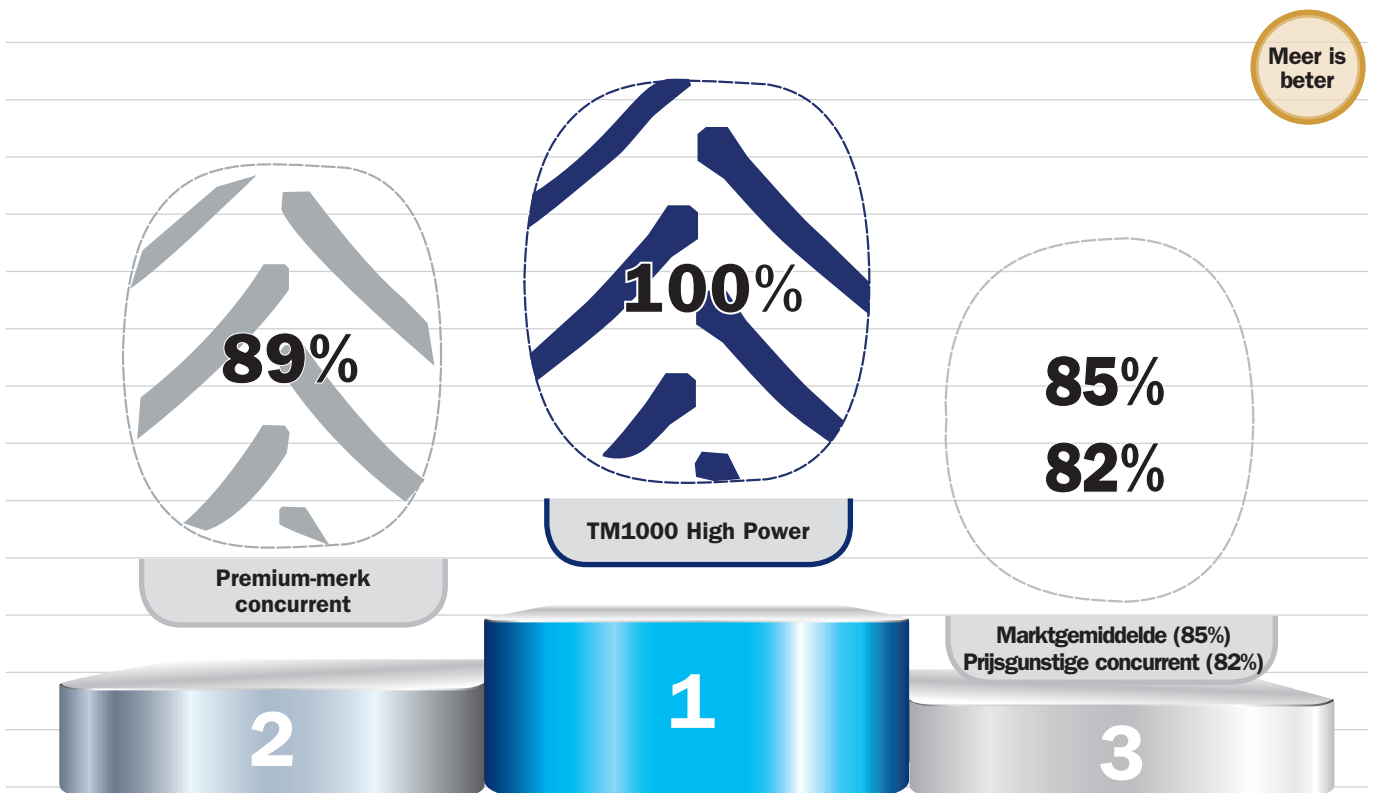
De breedste voetafdruk in de bandenindustrie

De TM1000 High Power heeft een extra brede voetafdruk, wat een uitstekend drijfvermogen en een geringe samendrukking van de grond oplevert. De bodem keert terug naar zijn oorspronkelijke

staat als een organische reactor, geschikt voor het absorberen van lucht gebonden voedingsstoffen, recycleren van gewasresten en het behoud van water.

VOETAFDRUK Index - Referentiemaat: IF 710/70R42

Meer is beter

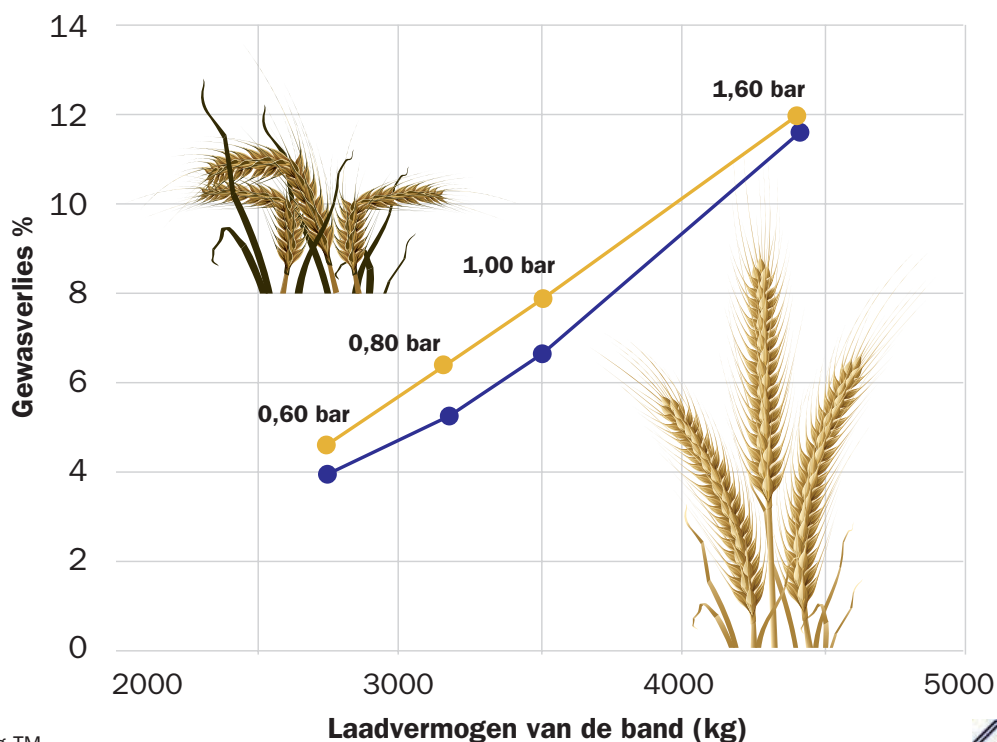


Onafhankelijke testen bewijzen hogere productiviteit van gewassen

De extra brede voetafdruk van de Trelleborg TM1000 High Power minimaliseert het gewasverlies door bewerkingen. Hierdoor groeit de productiviteit per hectare

aanzienlijk. Recente testen uitgevoerd samen met de Dresden University, bewijzen dat een 12% bredere voetafdruk zorgt voor een 2% hogere gewasopbrengst.

INVLOED VAN STRESS VAN DE BAND OP HET GEWAS



Minder is beter

 Trelleborg TM
 Belangrijkste concurrent

 TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN



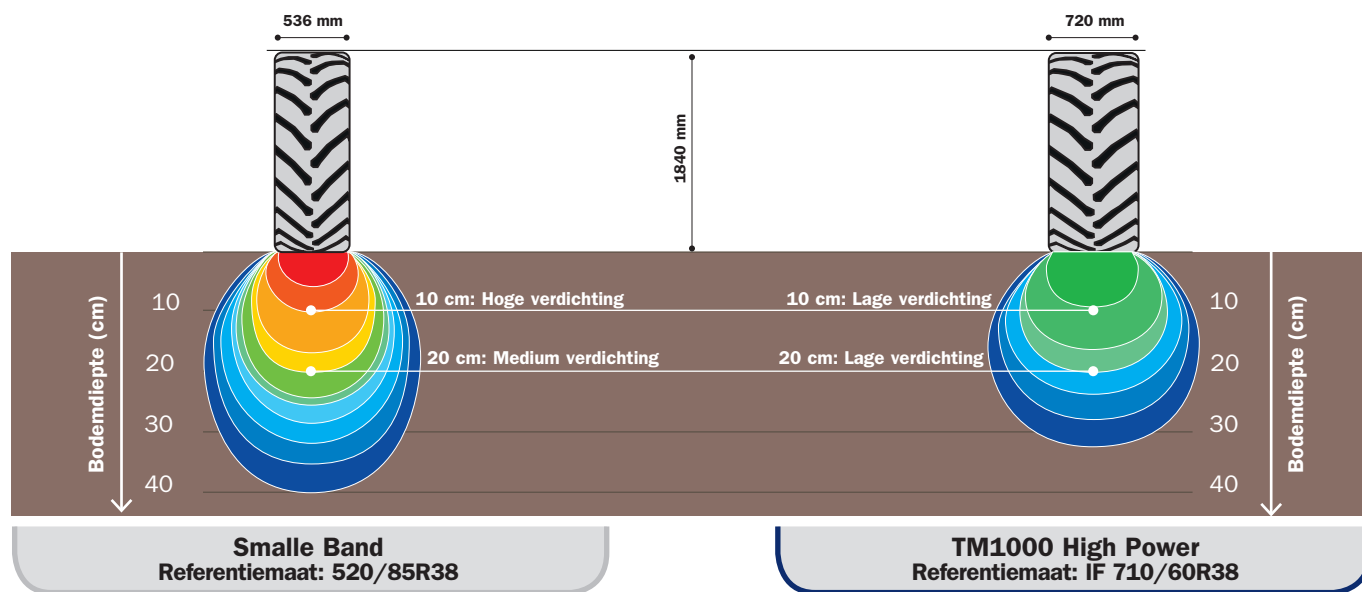
Selecteer de juiste band. “Breder is beter”

De FEM Analyse (Finite Element Analysis) toont dat de mate van verdichting snel slechter wordt en veel dieper gaat met een smalle band. Recent onderzoek bewijst dat op 10 cm diepte de bodemverdichting dubbel is met de

smalle oplossing en verdrievoudigd op 30 cm diepte.

De brede TM1000 High Power band biedt zeer lage bodemverdichting, en stimuleert de gewasopbrengst.

VERGELIJKING VAN DE BODEMVERDICHTING TUSSEN EEN SMALLE EN EEN BREDE BAND



- | | |
|---|---|
|  Zeer hoge verdichting |  Lage verdichting |
|  Hoge verdichting |  Zeer lage verdichting |
|  Medium verdichting |  Geen verdichting |

Testcondities
Bodemeigenschappen
Samenstelling = 18% zand, 47% sliib, 35% klei
pH: 7.3 – 0.M: 2.0%
Vochtigheid: 18%-20%



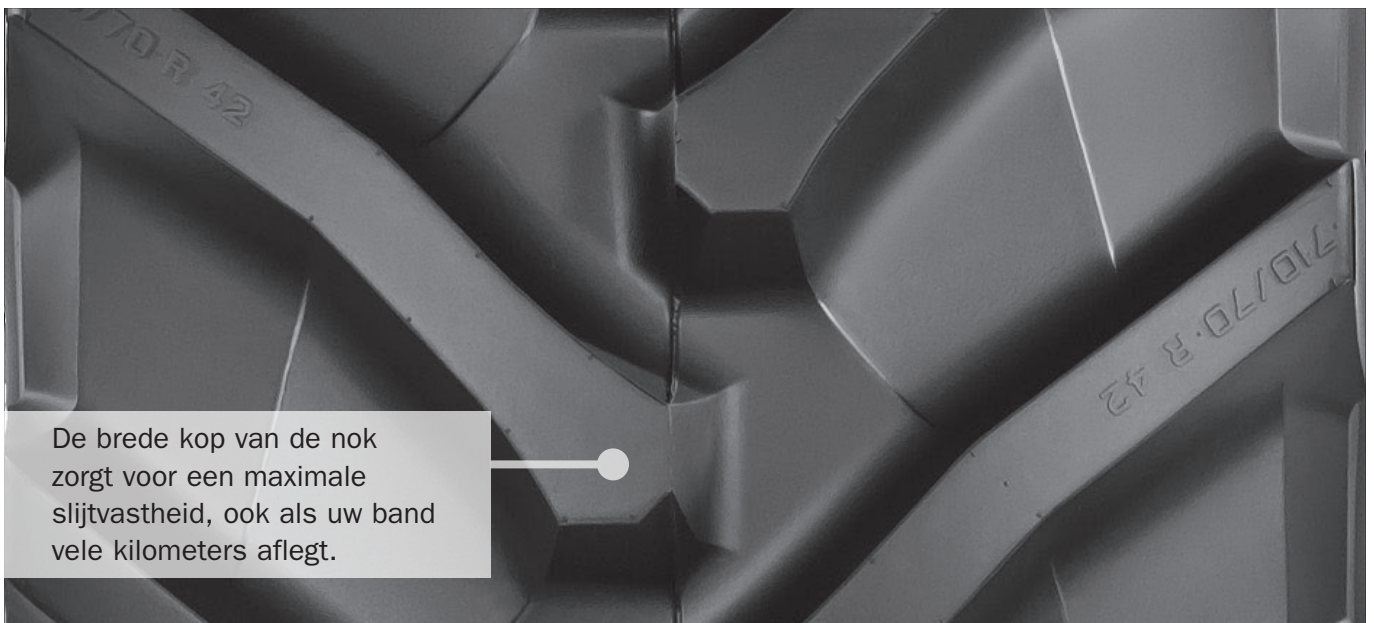
Premium wegprestaties

Brand-
stofverbruik
-12%

Levensduur
+18%

De vorm, breedte en lengte, alsook de materialen van de nokken van de TM1000 High Power werden grondig bestudeerd om de band beter

bestand te maken tegen slijtage, en tegelijkertijd verbruik en emissie te verminderen.

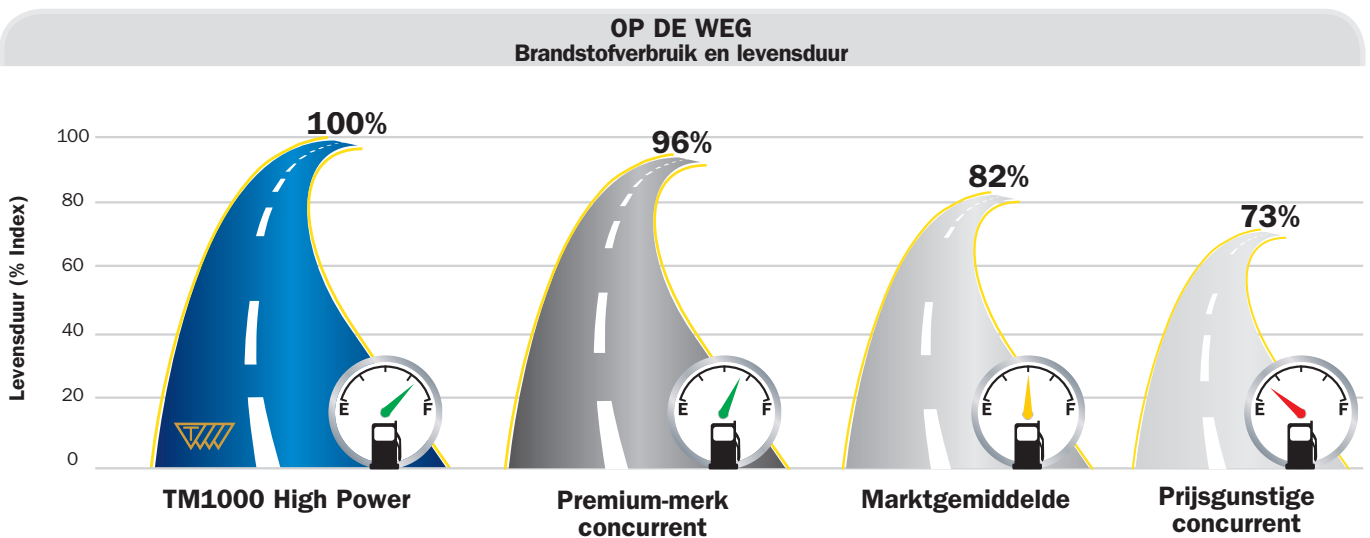


De brede kop van de nok zorgt voor een maximale slijtvastheid, ook als uw band vele kilometers aflegt.

Extra kilometers, verlaagd verbruik en uitstoot

Het geavanceerde ontwerp en de nieuwe karkas-en-loopvlakmaterialen verzekeren uw TM1000 High Power bij gebruik op de weg de

langste levensduur op de markt. Daarenboven leidt de verminderde rolweerstand tot minder brandstofverbruik en emissie.



Testomstandigheden en berekeningen
50% weg, 50% veld
Tractor: 360 pk
Kostprijs brandstof: 0,65 €/liter
Achteras: enkelvoudige montage (2 banden)
Referentiematen: IF 710/70R42 - IF 600/70R30

Brandstofverbruik: **-13%**



Uw TM1000 High Power verbruikt **13% minder brandstof** en gaat **860 uur langer** mee dan de gemiddelde levensduur op de markt



Op de weg bespaart u na een bedrijfstijd van 1.000 uur tot **1.760 €** uit ten opzichte van het marktgemiddelde

Levensduur: **+860 uren**

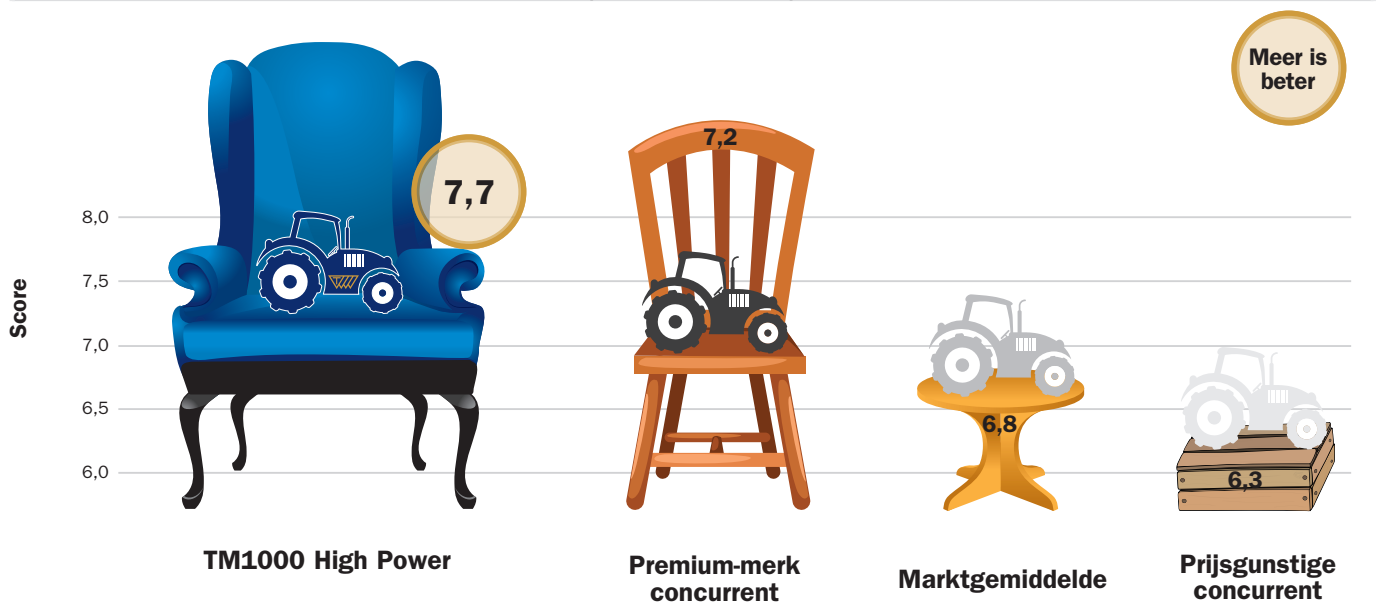


Superieur comfort voor veeleisende landbouw

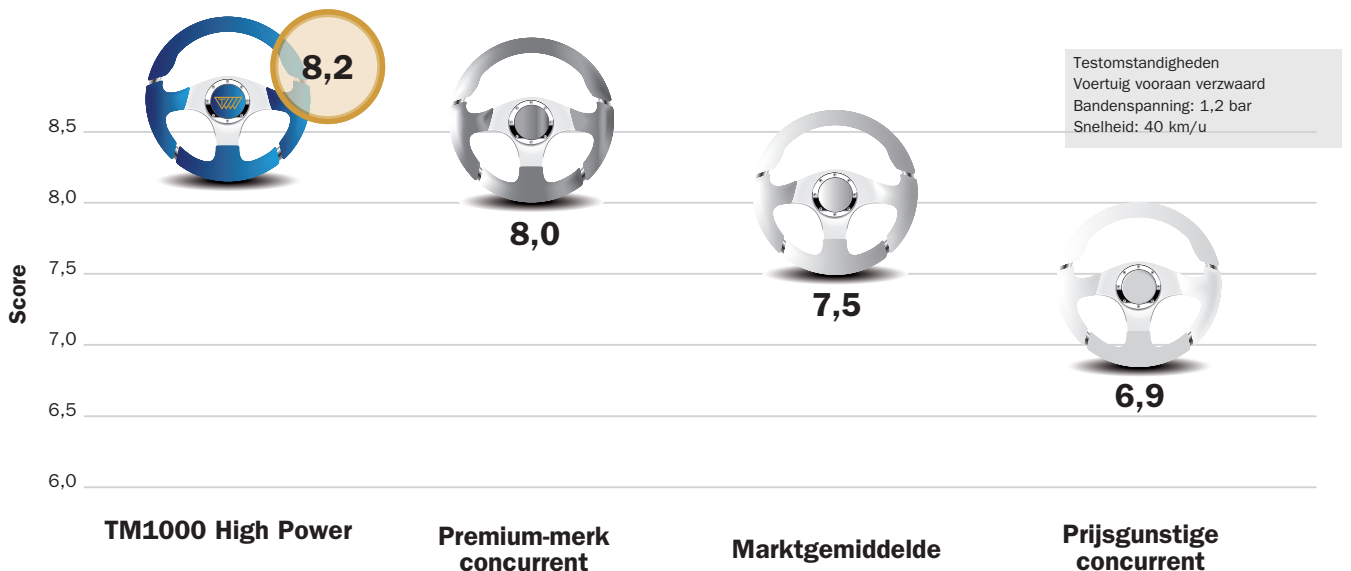
In vergelijking met het marktgemiddelde presteert de TM1000 High Power beter op het vlak van rijgedrag en veiligheid. Dankzij de **BLUE TIRE** technologie

worden trillingen vermeden, wat leidt tot meer comfort: een essentiële eigenschap voor langdurige en veeleisende landbouwactiviteiten.

BESTUURDERSCOMFORT (score van 1 tot 10)



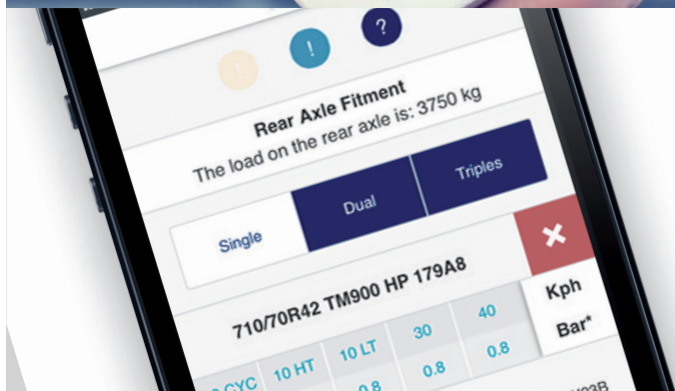
TRACTORBESTURING (score van 1 tot 10)



TM1000 HIGH POWER

AFMETING	Profiel	SW mm	OD mm	SLR mm	RC mm	SRI	Velg	Toegestane velg	Type
IF 600/70R30 159D	TM1000 High Power	605	1610	695	4750	750	DW21B	DW20B	TUBELESS
IF 650/60R34 159D	TM1000 High Power	645	1660	725	4955	775	DW23B	MW23	TUBELESS
IF 650/65R34 161D	TM1000 High Power	650	1720	750	5105	825	DW23B		TUBELESS
IF 710/60R34 164D	TM1000 High Power	710	1715	740	5105	825	DW25B		TUBELESS
IF 650/65R38 169D	TM1000 High Power	660	1840	830	5510	875	DW23B		TUBELESS
IF 710/60R38 172D	TM1000 High Power	720	1840	825	5515	875	DW25B		TUBELESS
IF 710/70R42 179D	TM1000 High Power	735	2060	920	6190	975	DW25B		TUBELESS
IF 710/75R42 176D	TM1000 High Power	730	2160	940	6410	1025	DW25B	DW23B	TUBELESS
IF 900/60R42 180D	TM1000 High Power	880	2155	945	6425	1025	DW30B	DW28B*	TUBELESS
IF 710/65R46 183D	TM1000 High Power	710	2090	947	6325	1025	DW25B		TUBELESS
IF 750/75R46 186D	TM1000 High Power	750	2305	1030	6915	1125	DW25B		TUBELESS
IF 900/65R46 190D	TM1000 High Power	890	2310	1030	6930	1125	DW30B		TUBELESS

* Narrow Rim Option (NRO)



Haal het maximum uit uw TM1000 High Power, en bereken zelf uw besparing.

Download de **Trelleborg Load Calculator** en de **Tire Efficiency** app via de App Store of Google Play.

Download gratis via:



www.trelleborg.com/wheels/agri/apps/nl



Trelleborg. Vijfhonderd kilogram lichtheid.

Zwaar en licht tegelijk? Ja, dat is mogelijk met de nieuwe TM1000 High Power banden van Trelleborg. Deze banden beschikken over een extra breed contactoppervlak, waardoor de bodemdruk nog meer wordt verminderd, zodat uw productiviteit en de gewasopbrengsten stijgen. Bovendien rollen de banden zo gemakkelijk, dat het brandstofverbruik en de uitstoot omlaag gaan, om zo een bijdrage te leveren aan een duurzame productie.
www.trelleborg.com/wheels/nl





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 wereldwijd 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



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