

Trelleborg



TM800 PowerFlex

Maximale prestaties, om het even waar

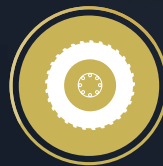
De TM800 PowerFlex is ontworpen voor de huidige middelzware tot zware tractoren die onder zware omstandigheden worden gebruikt en combineert uitstekende prestaties op het veld met superieur rijgedrag op de weg. Het nieuw ontwikkelde loopvlakpatroon, waarin de beproefde ProgressiveTraction® technologie is verwerkt, werkt in synergie met de geavanceerde VF-PFO-constructie (Very High Flexion - Pressure Field Operations) om superieure tractie, minder bodemverdichting en een lager brandstofverbruik te bieden tijdens veeleisende landbouwwerkzaamheden. Tegelijkertijd verbetert de toevoeging van een centrale rib, geïnspireerd op de geometrie van wegbanden, de stabiliteit, stuurprecisie en het rijcomfort tijdens transport. Het resultaat is een zeer efficiënte band die uitzonderlijk presteert in alle werkomstandigheden, van het veld tot de weg.



**PREMIUM
TRACTIE**



**VERLENGDE
LEVENSDUUR**



**MAXIMALE
FLOTATIE**



**LAAG
BRANDSTOFVERBRUIK**



**VERBETERD
RIJGEDRAG**

TM800 PowerFlex. Slim ontwerp, echte voordelen, geavanceerde functies



Speciaal ontwerp, verbeterde rijeigenschappen

De nieuwe centrale rib, geïnspireerd op de geometrie van wegbanden, verbetert de stabiliteit, precisie en het rijcomfort tijdens het transport.



Hoogste flexibiliteit, beste productiviteit

De sterke behuizing met VF-PFO-constructie absorbeert de spanningen die worden overgebracht tijdens verschillende zware werkzaamheden zonder afbreuk te doen aan de flexibiliteit, wat essentieel is voor rijcomfort bij zeer lage druk en de duurzaamheid van de band.



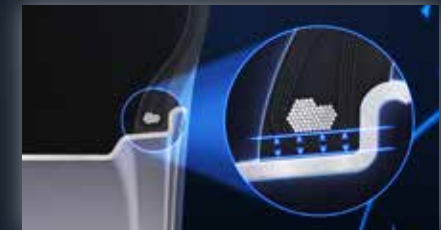
Verbeterde zelfreiniging, hogere tractie

Nieuwe nokterrassen met variabele hoogtes en een opnieuw ontworpen profiel verbeteren de zelfreiniging, verhogen de tractie en zorgen voor superieure prestaties in natte, modderige omstandigheden.



Dubbele verankering, superieure grip

De "dubbele rand" zorgt voor een effectievere grip op de grond bij zware grondbewerking, waardoor het slip-effect van de nok wordt verminderd.



Meest geavanceerde technologie, betere montage

De hielindeling maakt de montage eenvoudiger, zonder afbreuk te doen aan de uitstekende antislipcapaciteit van Trelleborg-banden.

Ongeëvenaarde VF-PFO-voordelen

Meer belasting, minder compromissen

De VF-PFO-constructie van de TM800 PowerFlex is speciaal ontworpen om uitstekende prestaties te leveren, zowel in het veld als op de weg, zelfs onder de zwaarste werkomstandigheden. De PFO-conditie (Pressure Field Operation) bestaat uit een toegestane vermindering van de bandenspanning voor snelheden tot 15 km/u bij werkzaamheden in het veld. VF-technologie maakt een hoger laadvermogen mogelijk bij snelheden tot 65 km/u. Dit leidt tot verbeterde tractie, een lager brandstofverbruik en minder bodemverdichting, wat resulteert in een betere bescherming van de bodem.

tot -35 kPa

Lagere bandenspanning bij gebruik in het veld
vs Standaardtechnologie



tot 40%

Hogere belasting bij nominale omstandigheden
vs Standaardtechnologie



Voorbeeld: 650/65R38 169D

	Technologie	Belasting [kg]	Snelheid [km/h]	Bandenspanning [bar]
	STD	5.440	10	1.3
	VF			1.2
	VF PFO			1

Ongeëvenaarde prestaties in het veld

Bewezen resultaten

Het nieuwe ProgressiveTraction®-loopvlakontwerp in combinatie met de VF-PFO-constructie zorgt ervoor dat de TM800 PowerFlex beter presteert dan standaardconcurrenten in dezelfde klasse. Hij biedt superieure tractie, verbeterde zelfreiniging en aanzienlijk minder bodemverdichting.

Tractieprestaties - Index

Hoger is beter

100



TM800
PowerFlex

80



Premium
Concurrent

+20%

in veldtoepassingen
vs. Premium concurrent

Bodemverdichting - Index

Hoger is beter

100



TM800
PowerFlex

95



Premium
Concurrent

+5%

grotere voetafdruk
vs. Premium concurrent

Zelfreinigend - Index

Hoger is beter

100



TM800
PowerFlex

95



Premium
Concurrent

+5%

vs. Premium concurrent

Testcondities

Bandmaat: 650/65R38

VF-PFO-condities voor TM800 PowerFlex en standaardcondities voor concurrent

Het herdefiniëren van wegprestaties

Bewezen in elke kilometer

De TM800 PowerFlex geeft een nieuwe definitie aan wegprestaties door een lagere rolweerstand, superieur rijcomfort en een langere levensduur van de band te bieden in vergelijking met concurrerende producten. Het geoptimaliseerde loopvlakontwerp en de geavanceerde interne constructie verminderen het brandstofverbruik en verbeteren het weggedrag, terwijl ze ook een langere levensduur bieden. Deze gecombineerde voordelen zorgen voor meer duurzaamheid en kostenefficiëntie, waardoor het totale rendement op de investering wordt gemaximaliseerd.

Rolweerstand - Index

Lager is beter

94



**TM800
PowerFlex**

-6%

**Rolweerstand
vs. Premium concurrent**

100



**Premium
Concurrent**

Rijgedrag - Index

Hoger is beter

100



**TM800
PowerFlex**

+5%

**beter rijgedrag
op de weg
vs. Premium concurrent**

95



**Premium
Concurrent**

Levensduur van de banden - Index

Hoger is beter

100



**TM800
PowerFlex**

Tot +20%

**Langere levensduur van
de banden
vs. Premium concurrent**

80



**Premium
Concurrent**

Testcondities
Bandmaat: 650/65R38
VF-PFO-condities voor TM800 PowerFlex en standaardcondities voor concurrent

Innovatie in aanraking met de bodem

De TM800 PowerFlex past zich effectief aan de nieuwste slimme en precisielandbouwtechnologieën aan en is ontworpen om bij lage druk te werken om het gebruik van het CTIS-systeem (Central Tire Inflation Pressure) te maximaliseren.

Om nog dichterbij de landbouwer te staan, heeft elke band een QR-code waarmee de gebruiker eenvoudig alle productinformatie meteen kan opvragen.



Maat	Profiel	SW mm	OD mm	RC mm	SRI	Velg	Toegestane velgen	Type
VF 480/65R28 PFO 148D (154E)	TM800 PowerFlex	479	1335	4025	650	DW16L	DW15 NRO	Tubeless
VF 540/65R28 PFO 154D (151E)	TM800 PowerFlex	549	1413	4240	675	DW18	DW16 NRO	Tubeless
VF 600/65R28 PFO 159D (156E)	TM800 PowerFlex	597	1491	4447	700	DW21B	DW20 - DW18 NRO	Tubeless
VF 600/65R38 PFO 164D (161E)	TM800 PowerFlex	587	1745	5210	825	DW21B	DW20 - DW18 NRO	Tubeless
VF 650/65R38 PFO 169D (166E)	TM800 PowerFlex	650	1811	5395	875	DW23	DW20 NRO	Tubeless
VF 710/70R38 PFO 178D (175E)	TM800 PowerFlex	705	1959	5765	925	DW25B	DW23B	Tubeless



Shop onze banden online



Ontdek onze website

Volg ons



Yokohama TWS
Brugse Steenweg 7, 9940 Evergem, Belgium
Tel: +32 (0)9 257 22 00
E-mail: agri-benelux@yokohama-tws.com