

Trelleborg



TM800 PowerFlex

Maximale Leistung, immer und überall

Der TM800 PowerFlex wurde für moderne Hochleistungstraktoren entwickelt, die unter extremen Bedingungen arbeiten. Er kombiniert herausragende Feldleistungen mit einem exzellentem Straßenverhalten. Seine neu entwickelte Lauffläche – im bewährten ProgressiveTraction Design - sorgt in Kombination mit der fortschrittlichen VF-PFO-Bauweise, für eine überlegene Traktion, eine reduzierte Bodenverdichtung und einen geringeren Kraftstoffverbrauch bei anspruchsvollen landwirtschaftlichen Einsätzen. Gleichzeitig verbessert ein von der Geometrie von Straßenreifen inspirierter Mittelstollen die Fahrstabilität, die Lenkpräzision und den Fahrkomfort bei Transporteinsätzen. Das Ergebnis ist ein hocheffizienter Reifen, der unter allen Arbeitsbedingungen – vom Feld bis zur Straße – hervorragende Leistungen bringt.



**ERSTKLASSIGE
TRAKTION**



**LÄNGERE
REIFENLEBENSDAUER**



**MAXIMALE
FLOTATION**



**GERINGER
KRAFTSTOFFVERBRAUCH**



**VERBESSERTES FAHRVERHALTEN
AUF DER STRAßE**

TM800 PowerFlex

Intelligentes Design, echte Vorteile, erweiterte Fähigkeiten



Intelligentes Design, verbesserte Fahreigenschaften

Der neue Mittelstollen, inspiriert von der Geometrie von Straßenreifen, verbessert die Fahrstabilität, die Lenkpräzision und den Fahrkomfort bei Transporteinsätzen.



Höchste Flexibilität, beste Leistungsfähigkeit

Die robuste Karkasse in VF-PFO-Bauweise absorbiert die Belastungen, die bei unterschiedlichen Einsätzen mit hoher Traglast auftreten, ohne dabei die Flexibilität der Karkasse zu beeinträchtigen, die für den Fahrkomfort bei sehr niedrigem Luftdruck und die Reifen-Dauerhaftigkeit unerlässlich sind.



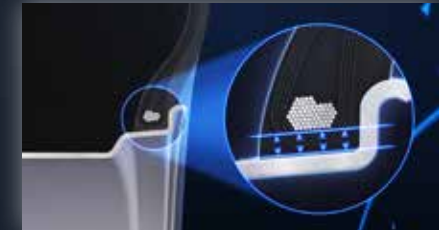
Verbesserte Selbstreinigung, höhere Traktion

Neue Schollenbrecherkanten mit variabler Höhe und die neu gestaltete Lauffläche verbessern die Selbstreinigung, erhöhen die Traktion und gewährleisten eine überlegene Leistung bei nassen, schlammigen Bedingungen.



Doppelstollen, überlegener Grip

Der Doppelstollen erhöht den Grip bei schwerer Bodenbearbeitung und reduziert den Schlupfeffekt der Stollen.



Neueste Technologie, passgenaue Montage

Die Wulstform erleichtert die Montage, ohne jedoch das hervorragende Anti-Schlupfverhalten der Trelleborg Reifen zu beeinträchtigen.

VF-PFO: Unübertroffene Vorteile

Höhere Tragfähigkeit, weniger Kompromisse

Die VF-PFO-Bauweise des TM800 PowerFlex sorgt für herausragende Leistungen im Feld und auf der Straße, selbst unter härtesten Arbeitsbedingungen. Im PFO-Modus (Pressure Field Operation) darf der Reifenfülldruck bei Feldarbeiten und Geschwindigkeiten bis 15 km/h reduziert werden. Die VF-Bauweise ermöglicht gleichzeitig eine höhere Tragfähigkeit bei Geschwindigkeiten bis 65 km/h. Dies führt zu einer besseren Traktion, reduziert den Schlupf und verringert den Kraftstoffverbrauch – bei optimaler Bodenschonung.

Bis zu 35 kPa

geringerer Reifenfülldruck im Feldeinsatz
im Vergleich zur Standard Bauweise



Bis zu 40%

Höhere Tragfähigkeit unter Nennbedingungen
im Vergleich zur Standard Bauweise



Beispiel: 650/65R38 169D

	Bauweise	Last [kg]	Geschwindigkeit [km/h]	Fülldruck [bar]
	STD	5.440	10	1.3
	VF			1.2
	VF PFO			1

Unübertroffene Leistung im Feld Bewährte Ergebnisse

Die neue ProgressiveTraction Lauffläche in Kombination mit der VF-PFO-Bauweise ermöglicht es dem TM800 PowerFlex, Standard Wettbewerber in der gleichen Reifengrößenklasse zu übertreffen. Sie sorgt für eine überlegene Traktion, eine bessere Selbstreinigung und eine deutlich reduzierte Bodenverdichtung.

Traktionsleistung - Index *Größer ist besser*

100



**TM800
PowerFlex**

80



Premium-Wettbewerber

+20%

im Feldeinsatz
im Vergleich zum
Premium-Wettbewerber

Bodenverdichtung - Index *Höher ist besser*

100



**TM800
PowerFlex**

95



Premium-Wettbewerber

+5%

größere Aufstandsfläche
im Vergleich zum
Premium-Wettbewerber

Selbstreinigung - Index *Höher ist besser*

100



**TM800
PowerFlex**

95



Premium-Wettbewerber

+5%

im Vergleich zum
Premium-Wettbewerber

Testbedingungen

Reifendimension: 650/65R38

VF/PFO-Bedingungen für den TM800 PowerFlex und Standard-Bedingungen für den Wettbewerber

Die neue Leistungsklasse auf der Straße

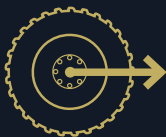
Getestet auf jedem Kilometer

Der TM800 PowerFlex definiert Leistungsfähigkeit auf der Straße neu: Er bietet im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten bessere Werte beim Rollwiderstand, einen überlegenen Fahrkomfort und eine längere Reifen-Lebensdauer. Seine optimierte Laufflächen-Gestaltung und sein hochentwickelter Aufbau reduzieren den Kraftstoffverbrauch, verbessern das Fahrverhalten und verlängern die notwendigen Serviceintervalle. Dies sorgt für mehr Nachhaltigkeit, geringere Gesamtbetriebskosten und maximiert den Gesamtertrag aus der Investition der Reifenkosten.

Rollwiderstand - Index

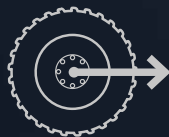
Geringer ist besser

94



**TM800
PowerFlex**

100



Premium-Wettbewerber

-6%

**Rollwiderstand
im Vergleich zum
Premium-Wettbewerber**

Fahrverhalten - Index

Höher ist besser

100



**TM800
PowerFlex**

95



Premium-Wettbewerber

+5%

**besseres Fahrverhalten
im Vergleich zum
Premium-Wettbewerber**

Reifen-Lebensdauer - Index

Höher ist besser

100



**TM800
PowerFlex**

80



Premium-Wettbewerber

bis zu +20%

**längere Reifen-Lebensdauer
im Vergleich zu einem
Premium-Wettbewerber**

Testbedingungen

Reifendimension: 650/65R38

VF/PFO-Bedingungen für den TM800 PowerFlex und Standard-Bedingungen für den Wettbewerber

Fortschritt, der auf fruchtbaren Boden fällt

Der TM800 PowerFlex passt optimal zu den aktuellen Smart- und Precision Farming-Technologien. Er ist für die Nutzung mit niedrigem Reifenfülldruck ausgelegt, um die maximale Nutzung von CTIS-Systemen (Luftdruck-Regelanlagen) zu ermöglichen.

Um den Bedürfnissen der Landwirte noch näher zu kommen, verfügt jeder Reifen über einen QR-Code, der es ermöglicht, direkt alle Informationen zum Produkt abzurufen.



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



Online-Shop



Unsere Webseite

Folgen Sie uns



Yokohama TWS Germany GmbH
Helmholtzstraße 1 | 64711 Erbach | Germany

Yokohama TWS Austria GmbH
Am Teich 1 | 4300 Sankt Valentin | Austria

Yokohama TWS Switzerland GmbH
Bertiswilstrasse 52 | 6023 Rothenburg | Switzerland

DE: tws.erb.info@yokohama-tws.com | AT: tws.at.info@yokohama-tws.com | CH: tws.ch.info@yokohama-tws.com
www.trelleborg-tires.com