

Trelleborg



# TM800 PowerFlex

## Maximale Leistung, immer und überall

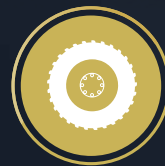
Der TM800 PowerFlex wurde speziell für moderne Hochleistungstraktoren entwickelt, die unter extremen Bedingungen im Einsatz sind. Er vereint herausragende Leistung im Feld mit exzellentem Fahrverhalten auf der Straße. Seine neu entwickelte Lauffläche im bewährten ProgressiveTraction-Design sorgt in Kombination mit der fortschrittlichen VF-PFO-Bauweise für überlegene Traktion, reduzierte Bodenverdichtung und einen geringeren Kraftstoffverbrauch - selbst bei anspruchsvollsten landwirtschaftlichen Einsätzen. Gleichzeitig verbessert ein von der Straßenreifentechnologie inspirierter Mittelstollen die Fahrstabilität, Lenkpräzision und den Fahrkomfort bei Transportfahrten. Das Ergebnis: ein hocheffizienter Reifen, der unter allen Bedingungen – vom Feld bis zur Straße – mit Spitzenleistung überzeugt.



**ERSTKLASSIGE  
TRAKTION**



**LÄNGERE  
REIFENLEBENSDAUER**



**MAXIMALE  
FLOTATION**



**GERINGER  
KRAFTSTOFFVERBRAUCH**



**BESSERES  
STRAßENVERHALTEN**

# TM800 PowerFlex - Smartes Design, messbare Vorteile, fortschrittliche Eigenschaften



## Durchdachte Konstruktion, 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.



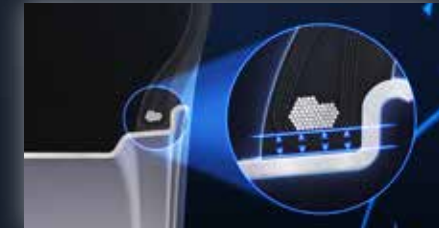
## Verbesserte Selbstreinigung, höhere Traktion

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.



## Hochentwickelte Technologie, bessere Montierbarkeit.

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

	Bauweise	Last [kg]	Geschwindigkeit [km/h]	Fülldruck [bar]
	STD			1.3
	VF	5.440	10	1.2
	VF-PFO			1.0

# Für maximale Traktion getestet

Feldtests belegen die realen Vorteile des TM800 PowerFlex Reifens. Entwickelt zur Steigerung von Traktion und Effizienz, bietet er unter PFO-Bedingungen bei typischen Schlupfwerten bis zu 17 % mehr Traktion. In Vergleichstests mit führenden Premiumreifen führt diese zusätzliche Traktion direkt zu schnellerem und effizienterem Pflügen und hilft landwirtschaftlichen Betrieben, mehr Leistung mit weniger Kraftstoffverbrauch und geringerer Bodenverdichtung zu erzielen. Diese Ergebnisse zeigen, wie ein fortschrittliches Reifendesign einen spürbaren Unterschied im täglichen Feldeinsatz machen kann.

## Taktionsleistung - Index Größer ist besser



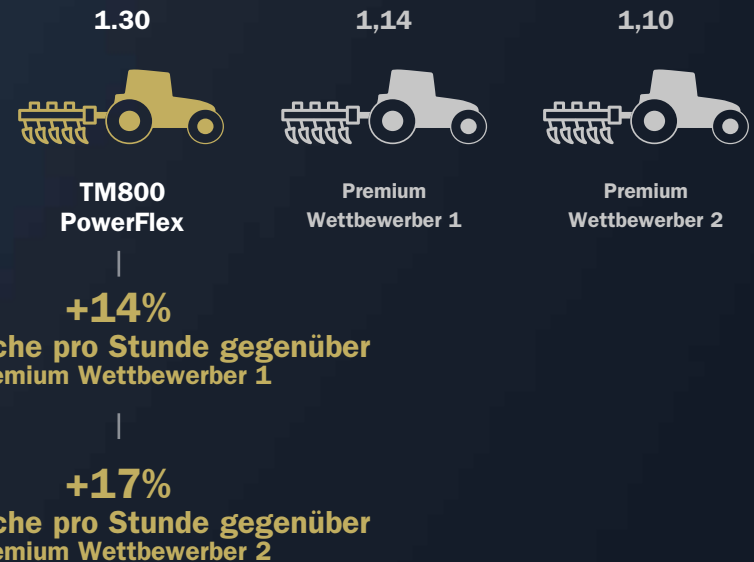
TM800 PowerFlex

Premium Wettbewerber 1

Premium Wettbewerber 2

**+17%**  
Traktion gegenüber Premium Wettbewerbern im typischen Schlupf-Bereich (5-15 %)

## Pflügen - Effizienz - ha/h Größer ist besser



Testbedingungen

Reifengröße: 650/65R38 Reifendruck VF-PFO: 1,0 bar - VF: 1,2 bar Last: gesamt 10.000 kg; Hinterachse 6.795 kg (68 % gesamt)

Getriebe-Einstellung: 2WD - Geschwindigkeit: 5,85 km/h ( $\pm 0,05$  km/h) - Feld: vorbearbeitet und anschließend durch Überfahrten eines Konvois verdichtet - Bodenfeuchte: 16 %

# Kombinierte Kräfte für maximale Traktion

Die außergewöhnliche Traktion des TM800 PowerFlex resultiert aus der Kombination eines innovativen Doppelstollen-Profiles mit einer Mittelrippe und der Karkasse in VF-PFO-Bauweise.

Vergleichstests zeigen den Beitrag jedes dieser Elemente zur gesamten Traktion und zur Reduzierung des Schlupfs, was ein effizienteres Pflügen, eine gleichmäßigere Feldarbeit und eine Verringerung des Kraftstoffverbrauch ermöglicht.

**Traktionsindex - Produktlinie & VF-PFO-Bauweise**  
*Größer ist besser*

Lauffläche	100	<b>+10%</b> Laufflächen-Effekt	90	<b>+10%</b> Laufflächen-Effekt	90
Bauweise	100	<b>+4%</b> Karkassenvorteil	96	<b>+7%</b> Karkassenvorteil	93
	<b>TM800 PowerFlex</b>		Premium Wettbewerber 1		Premium Wettbewerber 2



# Mit Leichtigkeit zu dauerhafter Produktivität

Die vergrößerte Aufstandsfläche des TM800 PowerFlex sorgt dafür, dass der Reifen bodenschonend arbeitet und die Last gleichmäßig verteilt wird. Dadurch wird der Bodendruck reduziert und die Verdichtung minimiert, was die Bodenstruktur und -fruchtbarkeit erhält - für eine langfristige Produktivität und nachhaltiges landwirtschaften.

Aufstandsfläche - mm<sup>2</sup>  
Größer ist besser

2.975



TM800  
PowerFlex

2.840



Premium  
Wettbewerber 1

2.734



Premium  
Wettbewerber 2

+5%

größere Aufstandsfläche  
im Vergleich zu Premium Wettbewerber 1

+9%

größere Aufstandsfläche  
im Vergleich zu Premium Wettbewerber 2



Testbedingungen

Reifengröße: VF 650/65R38 - Fülldruck VF-PFO: 1.0 bar - VF: 1.2 bar - Gewicht: 3.000 kg

# Straßenleistung neu definiert Bewährt auf jedem Kilometer

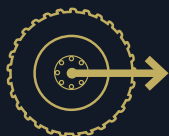
Der TM800 PowerFlex definiert die Straßenleistung neu und bietet im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten einen geringeren Rollwiderstand, einen höheren Fahrkomfort und eine längere Lebensdauer.

Seine optimierte Lauffläche und die hochentwickelte Reifen-Karkasse reduzieren den Kraftstoffverbrauch und verbessern das Fahrverhalten auf der Straße, während sie gleichzeitig die Lebensdauer verlängern.

Diese kombinierten Vorteile sorgen für mehr Nachhaltigkeit und Kosteneffizienz und maximieren die Gesamtrendite der Investition.

## Rollwiderstand - Index Weniger ist besser

94



TM800  
PowerFlex

-6%

100



Premium  
Wettbewerber

Rollwiderstand im Vergleich  
zu Premium Wettbewerbern

## Straßentauglichkeit - Index Größer ist besser

100



TM800  
PowerFlex

+5%

verbessertes  
Fahrverhalten auf  
der Straße  
im Vergleich zu Premium  
Wettbewerbern

95



Premium  
Wettbewerber

## Lebensdauer - Index Größer ist besser

100



TM800  
PowerFlex

Bis zu +20%  
längere Lebensdauer im  
Vergleich  
zu Premium Wettbewerbern

80



Premium  
Wettbewerber

Testbedingungen

Reifengröße: 650/65R38

VF-PFO Bauweise für TM800 Power Flex und Standard Bauweise für Wettbewerber

# Verringerte Reifen-Vibrationen, ein höherer Fahrkomfort, echte Vorteile

Der Fahrkomfort wurde in speziellen Tests mithilfe von Sensoren gemäß der ISO-2631 validiert. Diese Messungen bestätigen, dass der TM800 PowerFlex im Vergleich zu Reifen führender Wettbewerber deutlich geringere Vibrationen während des Transports aufweist.

Das Ergebnis ist ein ruhigeres Fahrverhalten, weniger Fahrerermüdung und ein höherer Fahrkomfort auf Langstrecken – dies trägt zu effizienten und sichereren Einsätzen von Landwirten im Straßenverkehr bei.

**Fahrkomfort - mm/sec<sup>2</sup>**  
*Weniger ist besser*

0,47



**TM800  
PowerFlex**

0,52



**Premium  
Wettbewerber**

**+10%**

**Fahrkomfort im Vergleich  
zu Premium Wettbewerbern**



# ProgressiveTraction® Zuverlässigkeit. Garantiert.

Jetzt mit **5.000 Stunden** Laufleistungs-Garantie.



**TM1060**

**TM1000**  
ProgressiveTraction®

**TM900**  
ProgressiveTraction®

**TM800**  
ProgressiveTraction®

**TM800**  
PowerFlex

Ab sofort für die Produktlinien **TM1060**, **TM1000**, **TM900** und **TM800** mit Trelleborg **ProgressiveTraction®** Profil.

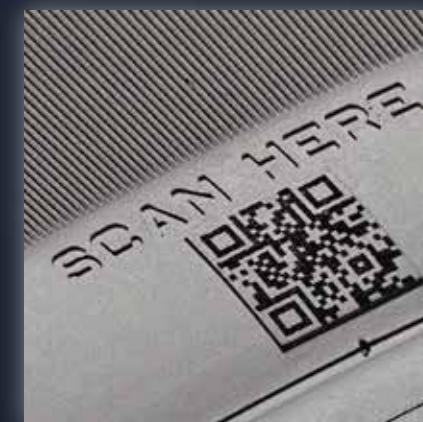
Die Garantie gilt für Hinterachsreifen, die nach dem Kauf unter [premiumcare.trelleborg-tires.com](https://premiumcare.trelleborg-tires.com) registriert wurden.



# 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	Felge	Weitere Felgen	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  
tws.erb.info@yokohama-tws.com

Yokohama TWS Austria GmbH  
Am Teiche 1 | 4300 St. Valentin, Austria  
tws.at.info@yokohama-tws.com

[www.trelleborg-tires.com](http://www.trelleborg-tires.com)

Yokohama Switzerland GmbH  
Bertiswilstrasse 52 | 6023 Rothenburg, Schweiz  
tws.ch.info@yokohama-tws.com