

Trelleborg



TM800 PowerFlex

Massima prestazione su ogni tipo di terreno

Progettato per trattori di potenza medio-alta impiegati nelle condizioni di lavoro più gravose, il TM800 PowerFlex assicura prestazioni eccellenti sia in campo sia su strada. Il nuovo disegno del battistrada combina la tecnologia VF-PFO (Very High Flexion – Pressure Field Operations) con il design brevettato dei ramponi ProgressiveTraction®, che agiscono in sinergia per offrire trazione superiore, minore compattamento del suolo e un ridotto consumo di carburante, anche nelle operazioni agricole più impegnative. Su strada, la presenza di una fascia centrale ispirata alla geometria degli pneumatici stradali migliora la stabilità, la precisione di guida e il comfort, anche durante i trasferimenti più lunghi. Il risultato è un pneumatico ad alta efficienza, progettato per affrontare con la stessa affidabilità ogni tipo di terreno, garantendo massime prestazioni sia nel lavoro in campo che nel trasporto su strada.



**TRAZIONE
PREMIUM**



**LUNGA DURATA
DEL PNEUMATICO**



**MASSIMA
GALLEGGIABILITÀ**



**BASSO CONSUMO
DI CARBURANTE**



**COMPORTAMENTO SU
STRADA SUPERIORE**

TM800 PowerFlex

Design intelligente, vantaggi concreti, funzionalità avanzate



Design esclusivo per una guidabilità superiore

La nuova fascia centrale, ispirata alla geometria dei pneumatici stradali, migliora stabilità, precisione e comfort di guida durante il trasporto.



Massima flessibilità, massima produttività

La robusta carcassa costruita con tecnologia VF-PFO garantisce un'elevata resistenza alle sollecitazioni, mantenendo la flessibilità necessaria per un comfort di guida ottimale anche a basse pressioni e una lunga durata operativa.



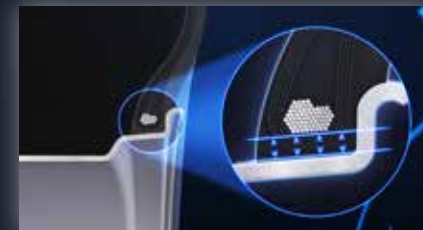
Autopulitura superiore, maggiore trazione

I nuovi pianetti intercostali a profilo variabile favoriscono una migliore autopulitura, offrendo trazione superiore e massime prestazioni anche su terreni umidi o fangosi.



Doppio ancoraggio, aderenza superiore

Il "doppio rampone" garantisce un'aderenza più efficace al suolo nelle lavorazioni più impegnative, riducendo lo slittamento.



Tecnologia all'avanguardia, montaggio perfetto

La nuova geometria del tallone semplifica il montaggio e garantisce l'aderenza ideale al cerchio, preservando la straordinaria capacità antislittamento che contraddistingue gli pneumatici Trelleborg.

Vantaggi senza pari della tecnologia VF-PFO

Maggiore capacità di carico, meno compromessi

La costruzione VF-PFO del TM800 PowerFlex è stata progettata per offrire prestazioni eccezionali sia sul campo che su strada, anche nelle condizioni di lavoro più impegnative. La tecnologia PFO (Pressure Field Operation) consente di ridurre la pressione di gonfiaggio per velocità fino a 15 km/h durante le operazioni in campo. Grazie alla tecnologia VF, il pneumatico può sopportare carichi più elevati fino a 65 km/h, migliorando la trazione, riducendo il consumo di carburante e limitando il compattamento del suolo. Il risultato è una protezione ottimale del terreno e una maggiore produttività, stagione dopo stagione.

fino a -0,35 bar

Pressione di gonfiaggio inferiore durante le operazioni in campo
vs tecnologia standard



fino a +40%

Maggiore carico a condizioni nominali
vs tecnologia standard



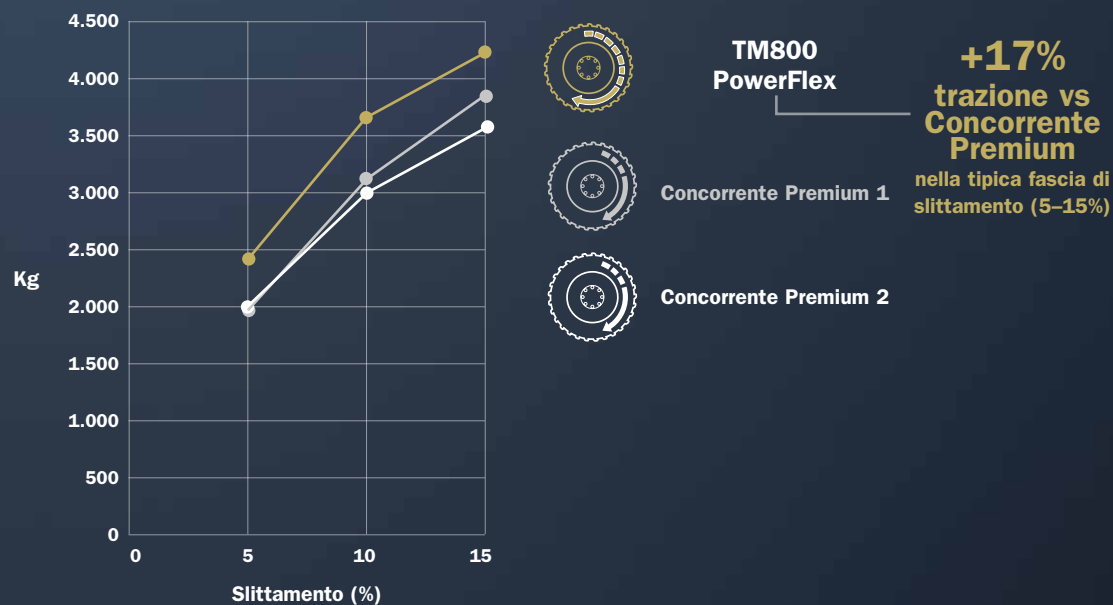
Esempio: 650/65R38

	Tecnologia	Carico [kg]	Velocità [km/h]	Pressione [bar]
	STD	5.440	10	1.3
	VF			1.2
	VF-PFO			1.0

Testato per la massima trattività

I test sul campo dimostrano i vantaggi concreti dello pneumatico TM800 PowerFlex. Progettato per migliorare trazione ed efficienza, offre fino al 17% di trazione in più ai livelli di slittamento tipici in condizioni PFO. Nei test comparativi con i principali pneumatici premium, questa maggiore trazione si traduce direttamente in un'aratura più rapida ed efficiente, aiutando i professionisti dell'agricoltura a svolgere più lavoro con un minor consumo di carburante e una ridotta compattazione del suolo. Questi risultati dimostrano come una progettazione avanzata dello pneumatico possa fare una differenza concreta nelle operazioni quotidiane in campo.

Trattività Più alto è meglio



Efficienza di aratura – ha/h Più alto è meglio



Condizioni di test
 Dimensione pneumatico: 650/65R38 – Pressione di gonfiaggio VF-PFO: 1,0 bar – VF: 1,2 bar – Carico: totale 10.000 kg; asse posteriore 6.795 kg (68% del totale)
 Trasmissione: 2WD – Velocità: 5,85 km/h ($\pm 0,05$ km/h) – Campo: pre-lavorato e successivamente compattato dal passaggio di un convoglio - Umidità del terreno: 16%

Forze combinate per la massima trazione

L'eccezionale trazione della linea TM800 PowerFlex deriva dalla combinazione del suo innovativo battistrada a doppio rampone con fascia centrale e della struttura VF-PFO. I test comparativi dimostrano come ogni elemento contribuisca a migliorare la trazione complessiva, riducendo lo slittamento e garantendo operazioni di aratura più efficienti, lavorazioni più fluide in campo e una maggiore efficienza nei consumi.

Indice di trazione - battistrada e struttura VF-PFO *Più alto è meglio*

Battistrada	100	+10% effetto battistrada	90	+10% effetto battistrada	90
Struttura	100	+4% vantaggio struttura pneumatico	96	+7% vantaggio struttura pneumatico	93
	TM800 PowerFlex		Concorrente Premium 1		Concorrente Premium 2



Leggerezza per una produttività duratura

L'impronta a terra estesa del TM800 PowerFlex consente di distribuire il carico in modo uniforme mantenendo una ridotta pressione sul terreno. Questo riduce lo stress del suolo e ne limita il compattamento, contribuendo a preservarne la struttura per una produttività di lungo periodo. I test comparativi con pneumatici Concorrenti Premium confermano l'efficacia del design PowerFlex.

Impronta - mm²
Più alta è meglio

2.975



**TM800
PowerFlex**

2.840



**Concorrente
Premium 1**

2.734



**Concorrente
Premium 2**

+5%

**di impronta a terra
vs al Concorrente
Premium 1**

+9%

**di impronta a terra
vs al Concorrente
Premium 2**



Condizioni di test

Dimensione pneumatico: VF 650/65R38 – Pressione di gonfiaggio VF-PFO: 1,0 bar – VF: 1,2 bar – Carico: 3.000 kg

Nuovi standard di guida Dimostrati a ogni chilometro

Il TM800 PowerFlex ridefinisce le prestazioni su strada, combinando minore resistenza al rotolamento, comfort di guida superiore e maggiore durata rispetto ai principali concorrenti. Grazie al battistrada ottimizzato e alla struttura interna di nuova generazione, riduce il consumo di carburante, migliora la maneggevolezza e prolunga la vita del pneumatico.

Il risultato è una soluzione più efficiente e conveniente, che massimizza il ritorno sull'investimento.

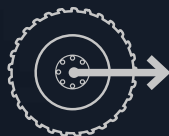
Resistenza al rotolamento - Indice Più basso è meglio

94



**TM800
PowerFlex**

100



**Concorrente
Premium**

-6%

**resistenza al rotolamento
vs Concorrente Premium**

Maneggevolezza su strada - Indice Più alto è meglio

100



**TM800
PowerFlex**

95



**Concorrente
Premium**

+5%

**migliore maneggevolezza
su strada
vs Concorrente Premium**

Durata del pneumatico - Indice Più alto è meglio

100



**TM800
PowerFlex**

80



**Concorrente
Premium**

Fino a +20%

**durata del pneumatico
prolungata
vs Concorrente Premium**

Condizioni di test

Dimensione pneumatico: 650/65R38

Condizioni VF-PFO per il TM800 PowerFlex e condizioni standard per il concorrente

Meno vibrazioni, guida più fluida, risultati concreti

Il comfort su strada è stato validato attraverso test dedicati con l'impiego di sensori, in conformità allo standard ISO 2631. Queste misurazioni confermano che la linea TM800 PowerFlex riduce significativamente le vibrazioni durante il trasporto rispetto ai principali concorrenti. Il risultato è una guida più fluida, una minore fatica dell'operatore e un maggiore comfort sulle lunghe distanze, contribuendo a rendere il lavoro degli agricoltori più efficiente e sicuro su strada.

Comfort su strada - mm/sec² *Più basso è meglio*

0,47



**TM800
PowerFlex**

0,52



**Concorrente
Premium**

+10%
**Comfort di guida
vs Concorrente Premium**



ProgressiveTraction® Affidabile. Testato. Garantito.

5.000 ore di performance garantite.



TM1060

TM1000
ProgressiveTraction®

TM900
ProgressiveTraction®

TM800
ProgressiveTraction®

TM800
PowerFlex

Gli pneumatici Trelleborg **ProgressiveTraction®** disponibili nelle gamme **TM1060, TM1000, TM900 e TM800** sono progettati per offrire trazione superiore, minore slittamento e massima durata. Ora disponibili per l'asse posteriore, con prestazioni garantite **fino a 5.000 ore** in termini di usura del battistrada.

L'offerta è valida esclusivamente previa registrazione al Programma Premium Care:
premiumcare.trelleborg-tires.com



L'innovazione incontra il suolo

Il TM800 PowerFlex è pronto per l'agricoltura intelligente, adattandosi perfettamente alle tecnologie di precisione e ai sistemi CTIS (Central Tire Inflation System), grazie alla sua capacità di operare a basse pressioni e ottimizzare le prestazioni in ogni condizione.

Per essere ancora più vicino all'agricoltore, ogni pneumatico include un QR code che permette all'utente di ottenere facilmente tutte le informazioni sul prodotto.



MISURA	Linea	SW mm	OD mm	RC mm	SRI	Cerchio nominale	Cerchi permessi	Tipo
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

Le informazioni e i dati tecnici riportati nel presente catalogo sono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. Per dati aggiornati e specifiche ufficiali del prodotto, ti preghiamo di rivolgerti al tuo referente commerciale sul territorio.



Scopri il nostro e-shop



**Scopri il nostro sito
e il tuo diritto alle garanzie legali**

Seguici su



Yokohama TWS S.p.A.
Via Nazionale Tiburtina, 143 - 00019 Villa Adriana - Tivoli (RM), Italy
Direzione Commerciale: Via Giovanni Gentile, 3 - 20157 Milano
Tel. 02/66039000 - Fax 02/66039331
www.trelleborg-tires.com/it-it