

Trelleborg



TM800 PowerFlex

Desempenho máximo, em qualquer lugar

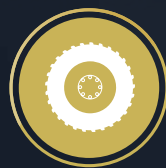
Projetado para os tratores de potência média a alta de hoje, operando em condições intensas, o TM800 PowerFlex combina desempenho excepcional no campo com excelente comportamento na estrada. O seu padrão de piso recentemente desenvolvido - que incorpora o comprovado desenho de blocos ProgressiveTraction® - funciona em sinergia com a avançada construção VF-PFO (Very High Flexion - Pressure Field Operations) para proporcionar tração superior, menor compactação do solo e menor consumo de combustível durante operações agrícolas exigentes. Ao mesmo tempo, a inclusão de uma nervura central inspirada na geometria dos pneus de estrada aumenta a estabilidade, a precisão da direção e o conforto de condução durante o transporte. O resultado é um pneu de alta eficiência que apresenta desempenho excepcional em todas as condições de trabalho, do campo à estrada.



**TRAÇÃO
PREMIUM**



**VIDA ÚTIL
ESTENDIDA**



**FLOTAÇÃO
MÁXIMA**



**BAIXO CONSUMO
DE COMBUSTÍVEL**



**COMPORTAMENTO
RODOVIÁRIO APRIMORADO**

TM800 PowerFlex, design inteligente, benefícios reais, funcionalidades avançadas



Design dedicado, dirigibilidade melhorada

O novo nervo central, inspirado na geometria dos pneus de estrada, melhora a estabilidade, a precisão e o conforto de condução durante o transporte.



Maior flexibilidade, melhor produtividade

A carcaça resistente com construção VFPFO absorve os esforços transmitidos durante diferentes operações de serviço pesado sem comprometer a flexibilidade, essencial para o conforto de condução a pressões muito baixas e durabilidade do pneu.



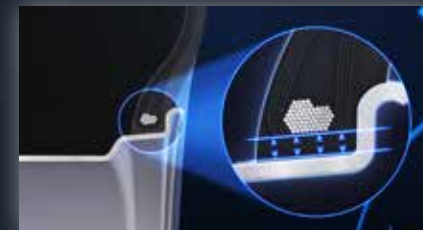
Limpeza automática melhorada, tração superior

Os novos degraus entre os blocos, com alturas variáveis e perfil redesenhado, melhoram a autolimpeza, aumentam a tração e garantem desempenho superior em



Âncora dupla, aderência superior

A “borda dupla” torna a aderência ao solo em trabalhos pesados de lavoura mais eficaz, reduzindo o efeito de deslizamento do bloco.



Tecnologia mais avançada, melhor instalação

O desenho da talão facilita a montagem sem comprometer a excelente capacidade antideslizamento dos pneus Trelleborg.

Vantagens incomparáveis VF-PFO

Mais carga, menos compromisso

A construção VF-PFO do TM800 PowerFlex foi especificamente concebida para oferecer um desempenho excepcional tanto no campo como na estrada, mesmo nas condições de trabalho mais severas. O PFO (Operação em Campo de Pressão) permite uma pressão de inflação mais baixa a velocidades de até 15 km/h durante o trabalho no campo, enquanto a tecnologia VF suporta uma maior capacidade de carga a velocidades de até 65 km/h. Isto leva a uma tração melhorada, redução do consumo de combustível e menor compactação do solo, resultando numa maior proteção do solo.

até -0.35 bar

Pressão de inflação mais baixa na operação de campo
vs tecnologia standard



até 40%

Maior carga em condição nominal
vs tecnologia standard



Exemplo: 650/65R38

	Tecnología	Carga [kg]	Velocidade [km/h]	Pressão inflacionária [bar]
	STD			1.3
	VF	5.440	10	1.2
	VF-PFO			1.0

Testado para tração máxima

Os testes de campo demonstram as vantagens reais do pneu TM800 PowerFlex. Projetado para melhorar a tração e a eficiência, oferece até 17% mais tração em níveis típicos de escorregamento sob condições PFO. Em testes comparativos com pneus premium líderes, esta tração extra traduz-se diretamente em aragem mais rápida e eficiente, ajudando os profissionais agrícolas a fazer mais com menos combustível e redução da compactação do solo. Estes resultados mostram como o design avançado dos pneus pode fazer uma diferença tangível nas operações diárias no campo.

Força de tração Maior é melhor



Plowing efficiency - ha/h Maior é melhor



Condições do teste
Tamanho do pneu: 650/65R38 - Pressão do pneu VF-PFO: 1,0 bar - VF: 1,2 bar - Carga: tot. 10.000 kg; eixo traseiro 6.795 kg (68%tot.)
Ponto de ajuste da transmissão: 2WD - Velocidade: 5,85 km/h (±0,05 km/h) - Campo: previamente trabalhado e depois compactado com passagem do comboio - Humidade 16%

Forças combinadas para máxima aderência

A tração excepcional do TM800 PowerFlex provém da combinação do seu inovador piso de âncora dupla com nervura central e construção VF-PFO. Testes comparativos mostram como cada elemento contribui para a tração geral, reduzindo o deslizamento e oferecendo uma laboração mais eficiente, operações de campo mais suaves e uma melhor eficiência de combustível.

Índice de Tração - Padrão do Piso & Estrutura VF-PFO Mais alto é melhor

Padrão do Piso	100	+10% Efeito do padrão do piso	90	+10% Efeito do padrão do piso	90
Estrutura	100	+4% Vantagem da carcaça do pneu	96	+7% Vantagem da carcaça do pneu	93
	TM800 PowerFlex		Competidor Premium 1		Competidor Premium 2



Leveza para produtividade duradoura

A pegada alargada do TM800 PowerFlex garante que o pneu se mantenha leve sobre o solo enquanto distribui a carga de forma uniforme. Isto reduz o stress no solo e minimiza a compactação, ajudando a preservar a estrutura e a fertilidade do solo para uma produtividade de longo prazo e agricultura sustentável. Testes comparativos com pneus premium de Competidores confirmam a eficácia do design PowerFlex.

Pegada - mm²
Mais alto é melhor

2.975



**TM800
PowerFlex**

2.840



**Competidor
Premium 1**

2.734



**Competidor
Premium 2**

+5%

**de pegada alargada
vs. Competidor Premium 1**

+9%

**de pegada alargada
vs. Competidor Premium 2**



Condições do teste

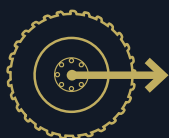
Tamanho do pneu: VF 650/65R38 - Pressão do pneu VF-PFO: 1,0 bar - VF: 1,2 bar - Carga: 3.000 kg

Redefinir o desempenho rodoviário Comprovado em cada milha

O TM800 PowerFlex redefine o desempenho rodoviário oferecendo menor resistência ao rolamento, conforto de condução superior e maior durabilidade do pneu comparado aos produtos Competidores. O seu desenho de piso otimizado e a construção interna avançada reduzem o consumo de combustível e melhoram a condução, ao mesmo tempo que proporcionam uma vida útil mais longa. Estes benefícios combinados garantem maior sustentabilidade e eficiência de custos, maximizando o retorno total do investimento.

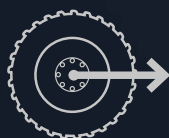
Resistência ao Rolamento - Índice Mais alto é melhor

94



TM800
PowerFlex

100



Premium
Competitor

-6%
de resistência
ao rolamento
vs. Competidor Premium

Rodabilidade - Índice Mais alto é melhor

100



TM800
PowerFlex

95



Premium
Competitor

+5%
melhor
manuseamento
na estrada
vs. Competidor Premium

Vida útil - Índice Mais alto é melhor

100



TM800
PowerFlex

80



Competidor
Premium

Até +20%
de maior
durabilidade
vs. Competidor Premium

Condições do teste:

Tamanho do pneu: 650/65R38 Condições VF-PFO para o TM800 PowerFlex e condições padrão para o Competidor

Menos vibração, viagens mais suaves resultados reais

O conforto na estrada foi validado através de testes dedicados utilizando sensores de acordo com as normas ISO 2631. Estas medições confirmam que o TM800 PowerFlex reduz significativamente as vibrações durante o transporte em comparação com os principais Competidores. O resultado é uma viagem mais suave, menor fadiga do operador e maior conforto em longas distâncias ajudando os agricultores a trabalhar de forma mais eficiente e segura na estrada.

Conforto na estrada - mm/sec²
Mais baixo é melhor

0,47



**TM800
PowerFlex**

0,52



**Competidor
Premium**

+10%
**de conforto de
condução**
vs. Competidor Premium



ProgressiveTraction® Fiável, testado e garantido.

5000 horas de desempenho garantido.



TM1060

TM1000
ProgressiveTraction®

TM900
ProgressiveTraction®

TM800
ProgressiveTraction®

TM800
PowerFlex

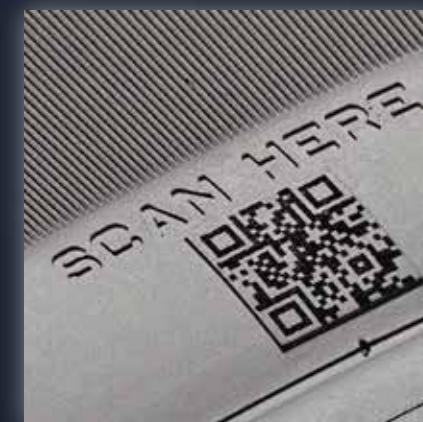
Os pneus Trelleborg **ProgressiveTraction®** - disponíveis nas gamas **TM1060**, **TM1000**, **TM900** e **TM800** - são concebidos para oferecer tração superior, menor deslizamento e máxima durabilidade. Agora disponíveis para eixo traseiro, com até 5.000 horas certificadas de desempenho de desgaste da banda de rodagem.



A inovação encontra o solo

O TM800 PowerFlex adapta-se eficazmente às mais recentes tecnologias de agricultura inteligente e de precisão, sendo concebido para operar a baixa pressão para maximizar a utilização do sistema CTIS (Central Tire Inflation System).

Para estar ainda mais próximo do agricultor, cada pneu possui um código QR que permite ao utilizador obter facilmente todas as informações sobre o produto.



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



Compre os nossos pneus online



Descubra o nosso website

Siga-nos



YOKOHAMA TWS SPAIN, S.A., SUCURSAL EM PORTUGAL
Rua João Chagas 10B 1 direito
São Domingos de Benfca - 1500 493 Lisboa
www.trelleborg-tires.com