

Trelleborg



TM1000 ProgressiveTraction® Enriqueça a sua agricultura

Nas próximas décadas, será exigido à agricultura que alimente a crescente população mundial enquanto satisfaz uma maior procura por fontes de energia renováveis. Neste contexto, a Trelleborg continua a expandir a sua oferta de produtos com novas tecnologias, produtos e serviços destinados a aumentar a produtividade enquanto protege o nosso planeta.

O pneu TM1000 ProgressiveTraction®, concebido de acordo com os padrões VF e equipado com a tecnologia ProgressiveTraction® com múltiplos prémios, é uma solução inovadora de pneus que proporciona flutuação superior, menos stress no solo e tração incomparável. Na estrada, garante baixo consumo de combustível e emissões, manuseamento e conforto premium, ao mesmo tempo que prolonga a vida útil do pneu.



**TRAÇÃO
PREMIUM**



**BAIXO
CONSUMO DE
COMBUSTÍVEL**



**CONFORTO
PREMIUM**



**EXCELENTE
MANUSEAMENTO**



**FLOTABILIDADE
MÁXIMA**



**VIDA ÚTIL
PROLONGADA**

As principais características de ProgressiveTraction®



Âncora dupla, melhor aderência

A “dupla lâmina” aumenta a aderência ao solo, melhorando a tração enquanto reduz o deslizamento.



Vibração reduzida, menor consumo de combustível

A base mais larga do piso ProgressiveTraction® garante maior resistência às vibrações do piso, reduzindo o consumo e prolongando a vida útil do pneu.



Auto-limpeza aperfeiçoada, maior tração

O batente extra comporta-se como um degrau adicional no perfil da banda de rodagem, aumentando a sua grande capacidade de auto-limpeza e aumentando a eficiência do batente.

Tecnologia avançada para agricultura avançada



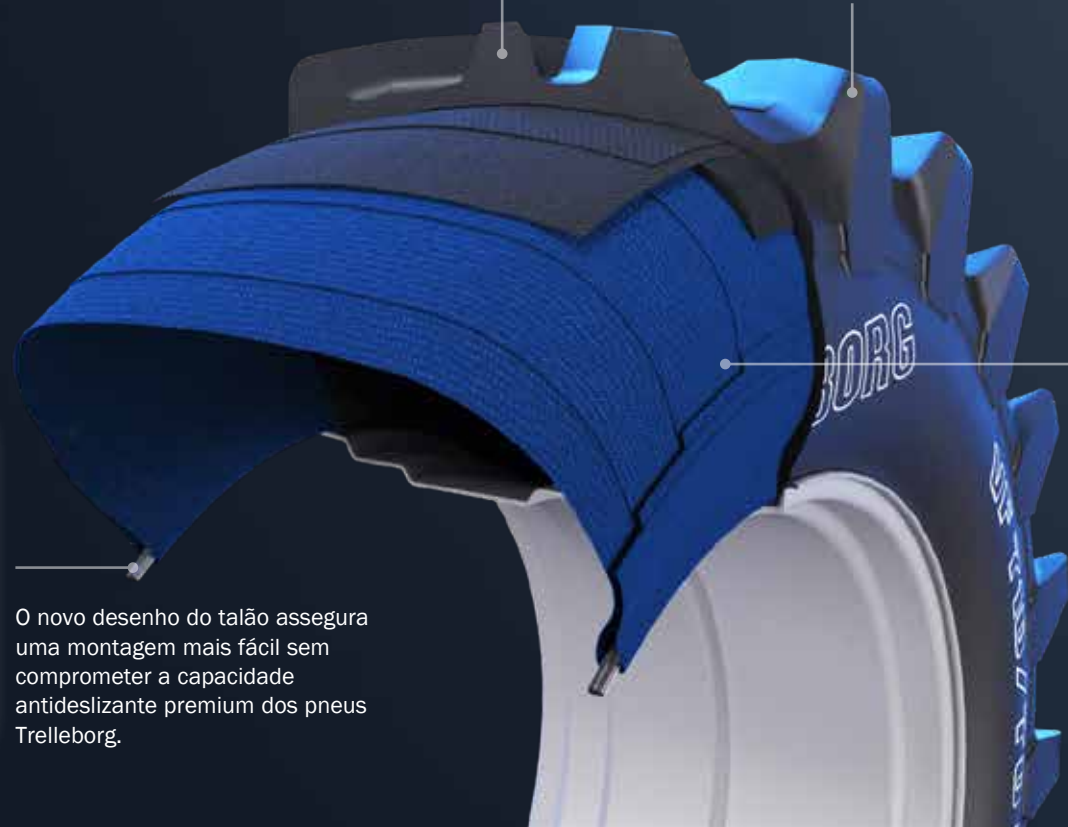
O novo pitão foi concebido para aumentar o desempenho de flutuação enquanto preserva a excelente capacidade de tração da gama TM1000.



As asas da banda de rodagem alargam a largura da banda de rodagem, resultando numa flutuação superior e numa redução da compactação do solo, aumentando a eficiência de custos e a produtividade.



O novo desenho do talão assegura uma montagem mais fácil sem comprometer a capacidade antideslizante premium dos pneus Trelleborg.



A nova carroçaria robusta absorve as tensões transmitidas durante as diferentes operações de trabalho sem comprometer a flexibilidade, essencial para garantir o conforto de condução a pressões muito baixas.

Vantagens VF-PFO incomparáveis

Mais cargas, menos compromissos

O TM1000 ProgressiveTraction® beneficia de uma construção VF-PFO desenhada para aumentar a eficiência tanto no campo como na estrada, mesmo nas condições de trabalho mais exigentes. O PFO (Pressure Field Operation) permite uma pressão de inflação mais baixa a velocidades até 15 km/h durante o trabalho no campo, enquanto a tecnologia VF suporta uma maior capacidade de carga a velocidades até 65 km/h. Isso conduz a uma tração melhorada, redução do consumo de combustível e menor compactação do solo, resultando numa maior proteção do solo.



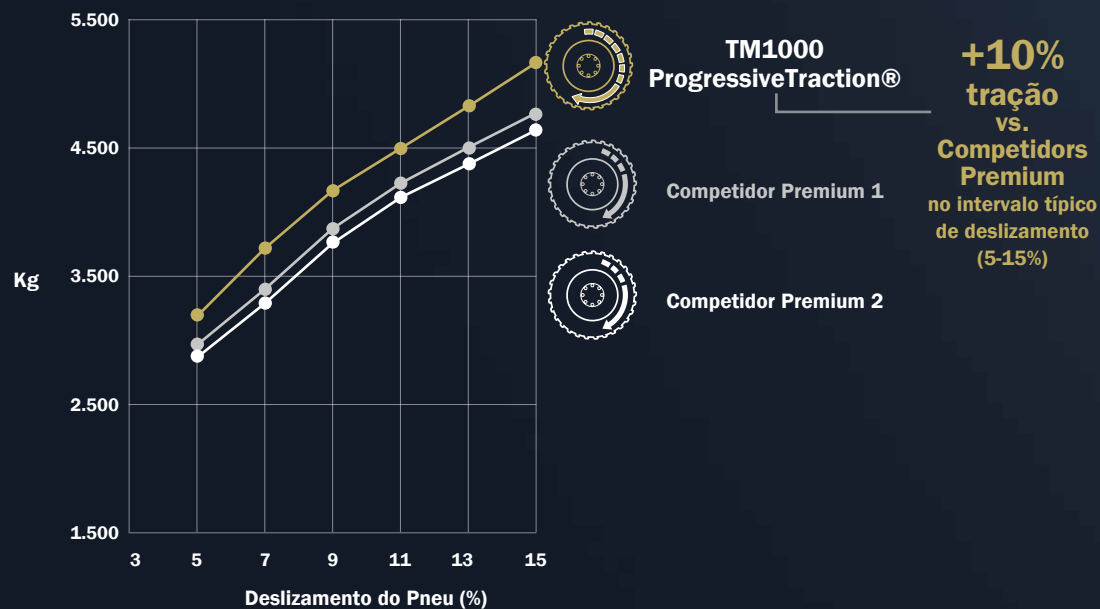
Exemplo: 710/70R42

Tecnologia	Carga [kg]	Velocidade [km/h]	Pressão inflacionária [bar]
STD			1.60
VF	7.535	10	1.50
VF-PFO			1.25

Aderência comprovada Eficiência mensurável

Os testes de campo demonstram as vantagens no mundo real do pneu TM1000 ProgressiveTraction®. Com o seu design de âncora dupla, proporciona até 10% mais tração em níveis típicos de escorregamento em condições PFO. Em testes comparativos com pneus premium de referência, esta tração extra traduz-se diretamente em um arado mais rápido e eficiente, ajudando os profissionais agrícolas a fazer mais com menos combustível e menor compactação do solo. Estes resultados mostram como o design avançado de pneus pode fazer uma diferença tangível nas operações diárias no campo.

Força de tração Mais alta é melhor



Eficiência de lavoura - ha/h Mais alta é melhor



Condições de teste
Tamanho do pneu: traseiro VF 710/70R42 PFO - Pressão do pneu: 1,0 bar - Carga: total 11.450 kg; eixo traseiro 8.050 kg (70% total)
Ponto de ajuste da transmissão: 2WD - Velocidade: 5,55 km/h (±0,05 km/h) - Campo: previamente trabalhado e depois compactado pela passagem de comboio - Humidade 17%

Desempenho que dura

Avaliações comparativas realizadas com centros de testes agrícolas independentes confirmam que o pneu TM1000 ProgressiveTraction® mantém um desempenho excepcional ao longo do tempo, mesmo nas condições de campo mais exigentes. A sua compostura de piso durável e construção robusta garantem que a eficiência, a tração e a poupança de combustível sejam preservadas ao longo da longa vida útil do pneu. Ao durar mais tempo, o TM1000 não só reduz o tempo de inatividade e os custos de substituição, como também ajuda os agricultores a maximizar a produtividade temporada após temporada.

Vida do pneu - hr/mm
Mais alto é melhor

92



TM1000
ProgressiveTraction®

71



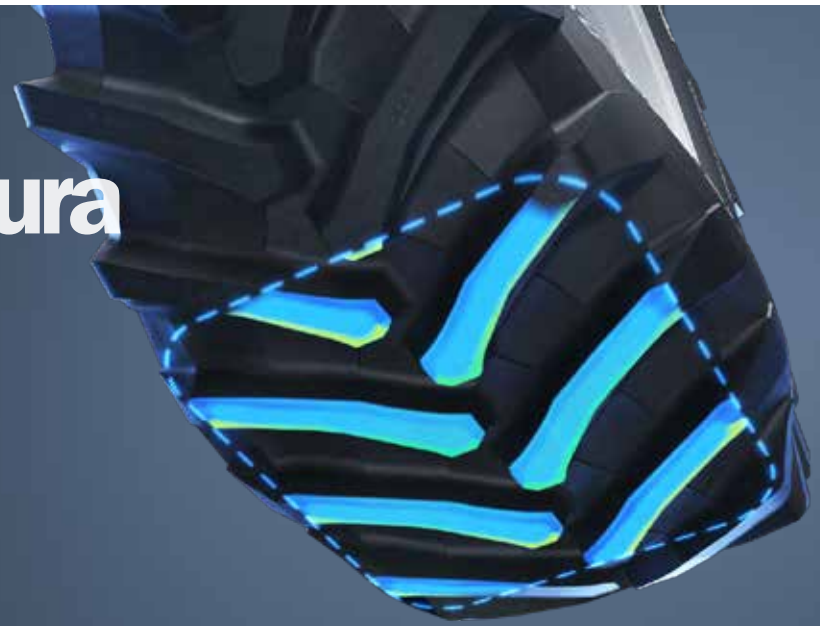
Competidor
Premium

+30%
maior durabilidade
vs. Competidor Premium



Leveza para uma produtividade duradoura

Testes de campo independentes confirmam que a área de contacto alargada do pneu TM1000 ProgressiveTraction® reduz a compactação do solo em comparação com os principais pneus premium. Avaliados a diferentes profundidades do solo, estes testes mostram que a área de contacto maior distribui a carga de forma mais uniforme, protegendo a estrutura do solo e preservando a fertilidade. Ao minimizar o stress do solo, os profissionais agrícolas podem manter campos mais saudáveis e aumentar a produtividade ao longo do tempo.



Compactação do solo
Mais baixo é melhor



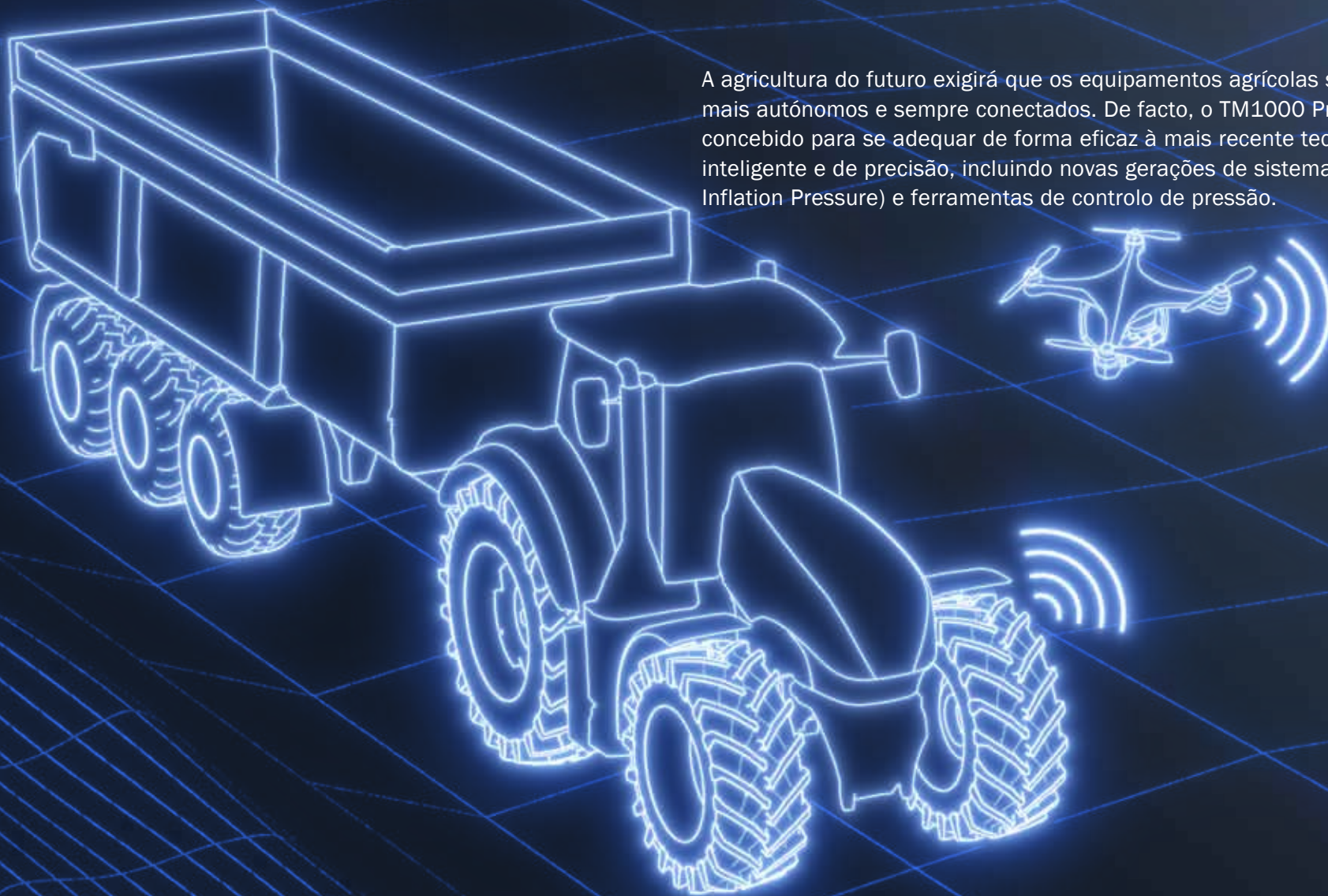
Pegada - mm2
Mais alto é melhor



Nominal conditions

TM1000 ProgressiveTraction® É hora da agricultura inteligente

A agricultura do futuro exigirá que os equipamentos agrícolas sejam mais inteligentes, mais autónomos e sempre conectados. De facto, o TM1000 ProgressiveTraction® foi concebido para se adequar de forma eficaz à mais recente tecnologia de agricultura inteligente e de precisão, incluindo novas gerações de sistemas CTIS (Central Tire Inflation Pressure) e ferramentas de controlo de pressão.



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.



TM1000 ProgressiveTraction®

Tamanho	Padrão de piso	SW mm	OD mm	SLR mm	RC mm	SRI	Rim	Permitted Rims	Tipo
VF 600/70R28 PFO NRO 167D (164E)	TM1000 ProgressiveTraction®	605	1570	680	4615	725	DW20B	DW18L (NRO)	Sem câmara
VF 540/65R30 PFO NRO 158D (155E)	TM1000 ProgressiveTraction®	540	1480	635	4450	700	W18L	DW18L - TW18L DW16L	Sem câmara
VF 600/70R30 PFO 170D (167E)	TM1000 ProgressiveTraction®	615	1600	695	4785	750	DW21B	DW20B	Sem câmara
VF 620/75R30 PFO 172D (169E)	TM1000 ProgressiveTraction®	640	1670	715	4945	800	DW23B	TW23B - DW21B DW20B	Sem câmara
VF 420/85R34 154D	TM1000 ProgressiveTraction®	445	1585	670	4735	750	DW15L	DW14L	Sem câmara
VF 480/70R34 PFO 158D	TM1000 ProgressiveTraction®	512	1590	690	4780	750	W18L	DW18L - W16L DW15L (NRO)	Sem câmara
VF 650/60R34 PFO 168D (165E)	TM1000 ProgressiveTraction®	650	1670	740	4960	775	DW23B	MW23	Sem câmara
VF 710/55R34 PFO NRO 170D (167E)	TM1000 ProgressiveTraction®	710	1665	725	4960	775	DW25B	TW25 - DW23 (NRO)	Sem câmara
VF 710/60R34 PFO NRO 173D (170E)	TM1000 ProgressiveTraction®	710	1715	750	5125	825	DW25B	TW25 - DW23 (NRO)	Sem câmara
VF 650/60R34 PFO 170D (167E)	TM1000 ProgressiveTraction®	660	1720	755	5085	825	DW23B		Sem câmara
VF 650/65R38 PFO NRO 170D (167E)	TM1000 ProgressiveTraction®	655	1740	740	5175	825	DW23B	DW21B - DW20B (NRO)	Sem câmara
VF 650/65R38 PFO 172D (169E)	TM1000 ProgressiveTraction®	670	1830	800	5480	875	DW23B	DW21B - TW23B	Sem câmara
VF 650/85R38 PFO 182D (179E)	TM1000 ProgressiveTraction®	680	2085	900	6225	975	DW23B	DW21B	Sem câmara
VF 710/60R38 PFO 174D (171E)	TM1000 ProgressiveTraction®	710	1840	805	5505	875	DW25B	TW25B	Sem câmara
VF 800/70R38 PFO 184D	TM1000 ProgressiveTraction®	830	2078	860	6200	975	DW27B	DW25B	Sem câmara
VF 800/70R38 PFO 187D	TM1000 ProgressiveTraction®	830	2078	860	6200	975	DW27B	DW25B	Sem câmara
VF 650/65R42 PFO NRO 174D (171E)	TM1000 ProgressiveTraction®	665	1935	845	5810	925	DW23B	DW21B - DW20B (NRO)	Sem câmara
VF 650/75R42 PFO 180D (177E)	TM1000 ProgressiveTraction®	670	2065	900	6160	975	DW23B		Sem câmara
VF 650/85R42 PFO 183D (180E)	TM1000 ProgressiveTraction®	680	2175	955	6450	1025	DW23B	DW21B	Sem câmara
VF 710/70R42 PFO 182D (179E)	TM1000 ProgressiveTraction®	740	2070	900	6190	975	DW25B	DW23B	Sem câmara
VF 710/75R42 PFO 184D (181E)	TM1000 ProgressiveTraction®	740	2160	935	6400	1000	DW25B	DW23B	Sem câmara
VF 900/60R42 PFO NRO 189D (186E)	TM1000 ProgressiveTraction®	883	2150	910	6445	1025	DW30B	TW30B - DW28B (NRO)	Sem câmara
VF 750/70R44 PFO 186D (183E)	TM1000 ProgressiveTraction®	765	2190	945	6465	1025	DW25B	TW25B	Sem câmara
VF 380/85R46 162D (159E)	TM1000 ProgressiveTraction®	360	1825	830	5490	875	DW12	W12 - DW13 - W13	Sem câmara
VF 750/75R46 189D (186E)	TM1000 ProgressiveTraction®	760	2285	993	6850	1100	DW25B		Sem câmara
VF 900/65R46 193D (190E)	TM1000 ProgressiveTraction®	895	2330	1010	6910	1100	DW30B		Sem câmara
VF 480/80R50 PFO 166D	TM1000 ProgressiveTraction®	480	2050	905	6140	975	DW16L	DW15L	Sem câmara
VF 480/95R54 PFO 180D (177E)	TM1000 ProgressiveTraction®	480	2295	1040	6865	1100	DW15L	TW15L	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