

Trelleborg



TM1 ECO POWER

A solução inigualável para estradas e solos difíceis

Num cenário agrícola em rápida evolução, a necessidade de maior eficiência e maior responsabilidade ambiental é mais importante do que nunca. O TM1 ECO POWER, com incomparavelmente baixa resistência ao rolamento, foi projetado para oferecer desempenho superior em estradas e solos duros, reduzindo o consumo de combustível e minimizando o uso da bateria em tratores elétricos. Esta nova linha de pneus Trelleborg estabelece um novo padrão industrial para uma agricultura sustentável e eficiente.



**MELHOR COMPORTAMENTO
NA ESTRADA**



**EXCELENTE
SUSTENTABILIDADE**



**BAIXO CONSUMO
DE ENERGIA**



**TRAÇÃO
PREMIUM**

65% de materiais sustentáveis

O TM1 ECO POWER incorpora 65% de biomateriais e materiais reciclados. Esse produto inovador não apenas atende aos altos padrões ambientais, mas também promove práticas responsáveis de fornecimento e fabricação, reduzindo sua pegada de carbono e apoiando um futuro mais sustentável. Adotar a sustentabilidade nunca foi tão fácil e impactante quanto com esse produto inovador. O TM1 ECO POWER é mais uma prova do nosso compromisso com um futuro mais sustentável.

Promovendo a sustentabilidade com biomateriais e materiais reciclados

PÓ DE FARELO DE ARROZ

Material de reforço



NEGRO DE FUMO RECICLADO

Material de reforço



100% FIBRA DE GARRAFA PET

Têxtil



ÓLEO DE CASTANHA

Antioxidante



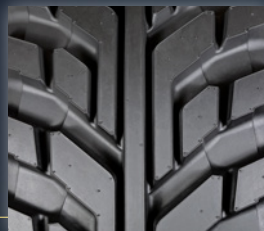
BIO-NYLON

Têxtil



Principais características

- 1 A barra central da banda de rodagem melhora o desempenho na estrada, proporcionando uma inigualável baixa resistência ao rolamento.



- 2 O design exclusivo das barras de tração da banda de rodagem aumenta a tração em superfícies difíceis.



- 3 O alargamento progressivo das barras de tração em direção ao ombro e o design diferenciado dos canais aumentam a autolimpeza e a tração.



Resistência ao rolamento excepcionalmente baixa

O TM1 ECO POWER tem um desempenho comprovadamente superior em tratores movidos a combustível e elétricos. A baixa resistência ao rolamento na estrada ajuda a reduzir o consumo de combustível, pois requer menos energia para mover o trator, resultando em menos impacto ambiental.

No caso dos tratores elétricos, a baixa resistência ao rolamento é fundamental para maximizar a vida útil da bateria e aumentar o alcance operacional.

Economia premium em superfícies difíceis

O gasto energético é um componente fundamental das despesas das operações agrícolas. A redução do consumo significa mais economia de custos. Ao escolher pneus eficientes, você não apenas economiza dinheiro, mas também aumenta a produtividade e contribui para um futuro mais verde e sustentável para o setor agrícola.

Resistência ao rolamento - Índice Menor é melhor

53



TM1 ECO POWER

Até 47%
menos resistência
vs. pneu premium agri
=
menor consumo de
combustível e bateria

100



Pneu agrícola premium

Condições de teste baseadas
na norma ECE R117
Velocidade: 30km/hr
Dimensão do pneu: 380/70R24
Carga: 1.900 kg
Pressão: 2,4 bar

Consumo de combustível - Índice Menor é melhor

100



TM1 ECO POWER

-3%
de consumo de combustível em solo
difícil versus pneu agrícola premium

Até 481 €
de economia por ano

103



Pneu agrícola premium

Custo de combustível: 0,95 €/lt
3.500 horas de trabalho por ano

Conforto superior

O design avançado e a estrutura otimizada do pneu, garantem ao operador um conforto superior. Uma experiência de condução mais confortável reduz o risco de acidentes, levando a operações mais seguras e produtivas.

Alta estabilidade

O TM1 ECO POWER apresenta baixa deformação, o que significa menor desgaste das paredes laterais sob cargas elevadas e maior estabilidade na estrada. Os operadores perceberão melhor controle e precisão no manuseio do veículo, além de melhor responsividade do trator.

Conforto - Índice

Maior é melhor

100



TM1 ECO POWER

+12%

vs Pneu agrícola premium

=

smoother ride

88

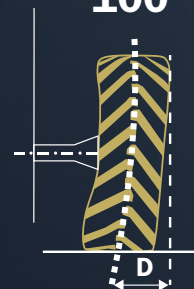


Pneu agrícola premium

Deformação

Menor é melhor

100

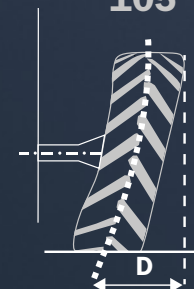


TM1 ECO POWER

-5%

menos deformação
vs. pneu premium agri

105



Pneu agrícola premium

Dimensões do pneu:
380/70R24
Carga: 1.650 kg
Pressão: 1,6 bar
D = Deslocamento

Tração superior em solos difíceis

O design avançado do pneu garante tração superior em solo difícil, melhorando a estabilidade, o controle do trator, a manobrabilidade e a segurança do operador. Isso resulta em menor patinagem em comparação com os pneus agrícolas premium.

Patinagem dos pneus em solo difícil - Índice

Menor é melhor

100



TM1 ECO POWER

26%

menos patinagem

=

maior tração do pneu

126



Pneu agrícola premium

Velocidade: 4,75 km/h
 Força de tração: 1.480 kg
 Umidade do solo: 15%
 Temperatura ambiente: 16°C
 Areia: 45%
 Argila: 15%
 Silte: 40%



Dimensão	Padrão da Banda	SW mm	OD mm	SLR mm	RC mm	SRI	Aro	Aros Permitidos	Tipo	Câmara de ar
280/70R16 112A8 (112B)	TM1 ECO POWER	280	805	369	2410	380	W9	W8 - W8L - W10	Tubeless	10,00-16 TR15
380/70R24 130D Design data	TM1 ECO POWER	391	1178	539	3515	575	W12	W11 - W13 DW11 - DW12 - DW13	Tubeless	14,9-24 TR218



Acesse nosso site

Siga-nos



Yokohama TWS Brazil Ltda.
Rua Prefeito João Villalobo Quero, 1960, Barueri/SP
Tel.: +55 11 2802 9258
www.trelleborgtires.com/pt-br