

 X<sup>®</sup> LINE ENERGY™

CONCEBIDO PARA TRAJETOS DE  
LONGO CURSO, AUTOESTRADAS  
E ESTRADAS NACIONAIS

# MAIS DO QUE UM PNEU

A OPÇÃO PARA OS  
QUE PROCURAM  
POUPANÇA E  
FIABILIDADE



## MICHELIN X<sup>®</sup> LINE ENERGY™ 3



Reduza os gastos TCO<sup>(1)</sup>



Melhore a sua pegada  
ambiental




PARA EIXOS DE DIREÇÃO E TRAÇÃO



**MICHELIN**  
X<sup>®</sup> Line Energy™ Z3  
315/60 R 22.5

**MICHELIN**  
X<sup>®</sup> Line Energy™ D3  
295/60 R 22.5

(1) O TCO significa o impacto dos pneus nos custos operacional: poupança de combustível, manutenção, produtividade e portagens em alguns países.  
(2) 3PMSF: Pneu homologado para a mobilidade na neve.  
(3) Renovável com MICHELIN 



**MICHELIN**



# MICHELIN

## X<sup>®</sup> Line Energy™ Z3 & D3



### CONTROLO DE CUSTOS

#### MELHORIA DO TCO

- 872 €/camião/ano<sup>(1)</sup> graças a:
- Elevada poupança de combustível: até 0.5 L/100 km<sup>(1)</sup>
  - Quilometragem elevada<sup>(2)</sup>
  - Desgaste uniforme
  - Elevada capacidade de recauchutabilidade



### SEGURANÇA E PONTUALIDADE DOS SEUS VEÍCULOS

- Aderência durante toda a vida útil do pneu (novo, usado e recauchutado), independentemente das condições meteorológicas e da estrada (marcação 3PMSF)
- Elevada resistência da carcaça
- Maior robustez da banda de rolamento no eixo direcional



### ECOTRANSIÇÃO

#### ELEVADAS POUPANÇAS DE CO<sub>2</sub>

- Até -1.4 Toneladas de CO<sub>2</sub>/ano<sup>(1)</sup>
- 1º pneu de série 60 no mercado com etiqueta A em resistência ao rolamento



### PREPARADO PARA AS NOVAS REGULAMENTAÇÕES

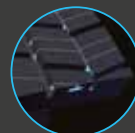
#### TAXONOMIA EUROPEIA, PORTAGENS E VECTO

- Pneus de baixa resistência ao rolamento
- Etiqueta de ruído A

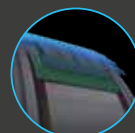


### TECNOLOGIAS MICHELIN

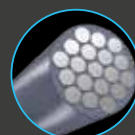
Ver mais



REGENION



INFINICOIL



POWERCOIL



SILICION

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

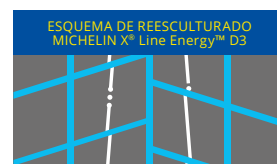
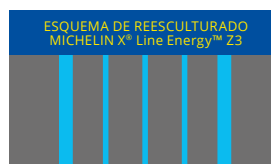
ETIQUETAGEM EUROPEIA

DIMENSÃO E PISO	ESTANQUICIDADE	ÍNDICE DE CARGA/CÓDIGO VELOCIDADE	JANTE RECOMENDADA PELA MICHELIN	PROFUNDIDADE DE ESCULTURA	MARCAÇÕES ESPECÍFICAS	CHIP DE IDENTIFICAÇÃO POR RÁDIO-FREQUÊNCIA INTEGRADO	(a)	(b)	(c)
315/60 R 22.5 MICHELIN X <sup>®</sup> Line Energy™ Z3	TL	154/148 L	9.00	10,5 mm	(d)		A	C	A 70 dB
295/60 R 22.5 MICHELIN X <sup>®</sup> Line Energy™ D3	TL	150/147 K	9.00	12 mm	(d)		A	C	A 73 dB

(a) Categoria de eficiência em consumo de combustível (de A a E). (b) Categoria de aderência em superfície molhada (de A a E). (c) Categoria de ruído de rolamento exterior (de A a C) e valor medido em decibéis (dB). (d) 3PMSF: Pneu homologado para a mobilidade na neve.

## INFORMAÇÃO SOBRE O REESCULTURADO

DIMENSÃO E PISO	PROFUNDIDADE TEÓRICA DE REESCULTURADO	LARGURA DE REESCULTURADO	LÂMINA
315/60 R 22.5 MICHELIN X <sup>®</sup> Line Energy™ Z3	H = 3 mm	6 a 8 mm	R3
295/60 R 22.5 MICHELIN X <sup>®</sup> Line Energy™ D3	H = 3 mm	7 a 8 mm	R3



Renovável com **MICHELIN** **REMIX**

(1) Poupanças de combustível e emissões de CO<sub>2</sub> com base na hipótese de cálculo da ferramenta TCO<sub>2</sub>; análise de 1 vida útil de um camião 4x2 e semirreboque de 3 eixos, utilização 100% de longo curso 100.000 km/ano, carga máxima de 1,7 euros/litro de gasóleo RR diminuída em 70% no final da 1.ª vida útil.

(2) Desempenho esperado em termos de quilometragem com base em conhecimentos técnicos.

Os produtos MICHELIN são fabricados com materiais de primeira qualidade e rigorosamente testados para garantir um desempenho constante e consistente. A escolha correcta, a montagem e o enchimento adaptados à utilização e a manutenção correcta são fundamentais para garantir um funcionamento seguro e eficaz. REMIX<sup>®</sup> e os outros modelos comerciais mencionados no documento são marcas registadas da Michelin. Para mais informações sobre este produto, contactar a Michelin através dos seguintes meios.



WEB  
pro.michelin.pt



MY PORTAL  
myportal.michelingroup.com



LINKEDIN  
Michelin For Professional Businesses



YOUTUBE  
Michelin Truck & Bus Tyres Europe



Informações corretas à data da publicação – 06/2024 – All Contents AURA - C.R.C. 495 289 399 – 24030092  
M.F.P. Michelin C.R.C. 855 200 507 Clermont-Fd – Créditos das fotos: Michelin, Mouton Noir, Shutterstock.



MICHELIN