MICHELIN RETREAD TECHNOLOGIES

DATABOOK
MICHELIN RENOVADO
2026



MICHELIN

Disponibilidad de productos por ancho de banda y profundidad de piso.

Ancho de banda de rodamiento	140	150	160	170	180	190	200	210	220		230	240	250	260	270	280
Ancho de banda			160	168	177	194	203	211	219	225	232	238	252			
Ancho de banda, diseños con alas						185/225[1]	195/235[1]	205/245[1]	215/255[1]	225/265[1]	245/285[1]					
MRT																
XZA®	*	*	10.5*	10.5*	10.5*	12	12	12	12	12						
XZE®				13	14	14	14	14	14	14		14	14			
XZE® 2+												16	16	16		
X INCITY HD Z									21		21	21	21		21	21
XZY®							14*	14	14	14	14	14	16			
XZY® 3								19	19		19	19	19		19	19
X® LINE™ ENERGY D									16.5		16.5	16.5				
XDA® 2 23 AT								18	18	18	18					
XDN® 2									21.5		21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	
X® MULTI™ D									22		22	22	22	22		
X® MULTI™ ENERGY D									17		17	17				
XHD T®					15	18	18	18	18	18	18	18				
XDC® 22								17	17	17						
XDE® M/S				14	14	16	16	17	17		17					
XDY®							21	21	21	21	21	21 / 25	25			
X® WORKS D								24	24	24	24	24	24		24	
X® LINE™ ENERGY T							9	9	9		9	9	9			
XTA®												13		13		
XTA® 2						9	9	9	9	9	9	9				
X® MULTI™ T-SA						12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7					
XTY® SA								17	17							

* Próximos a descontinuar

Ancho de banda	375/425[2]	385/435[2]
X ONE® LINE™ ENERGY D	17	
X ONE® LINE™ GRIP D	21.5	21.5
X ONE® MULTI™ ENERGY T	12	12

[1]Los anchos de piso con dos medidas tienen alas. El primer número es referente a la base del piso en mm. El segundo número es el ancho total, de ala a ala.
[2]Las medidas con dos cifras significa que los pisos tienen alas. El primer número es el ancho del piso en mm y el segundo número es la cobertura total del piso de extremo a extremo.

TODA POSICIÓN

MICHELIN RETREAD TECHNOLOGIES





LARGOS RECORRIDOS



REGIONAL

RENOVADO MICHELIN® XZA® PRE-MOLD

La banda de renovado para toda posición con versatilidad de uso en aplicaciones regionales y de largos recorridos.

Largos recorridos	**Regional**	**Urbano**	**Mixto**

Recomendado **Aceptable**

Diseño de hombro sólido

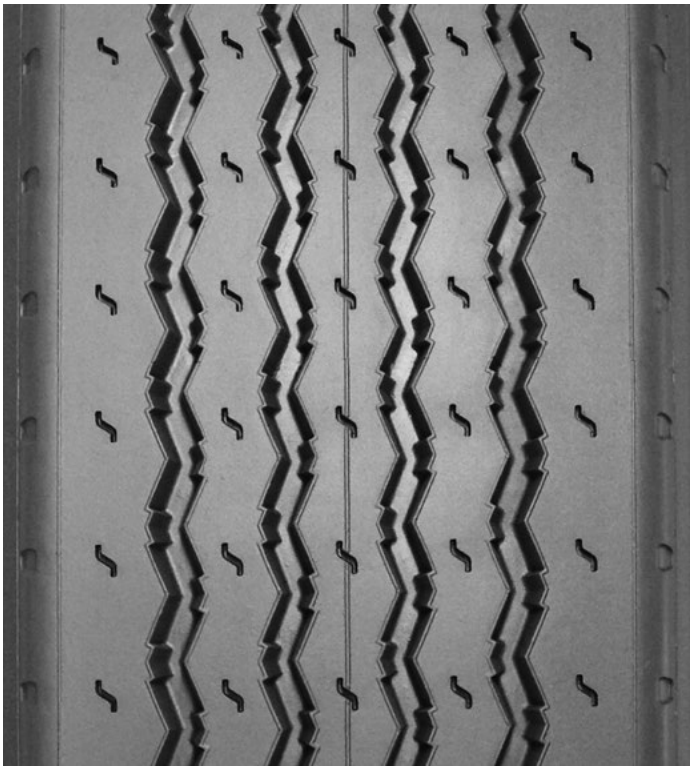
Resistencia al desgaste en los hombros.

- Máximo aprovechamiento de la banda de rodamiento.

Diseño de piso con 3 costillas centrales

Aplicación en autopistas y/o carreteras federales.

- Menor costo de operación por largo kilometraje y desgaste parejo.



Ancho de banda	Métrica	140*	150*	160	170	180	194
Profundidad de piso	mm	10.5	10.5*	10.5	10.5	10.5	12

Ancho de banda	Métrica	203	211	219	225
Profundidad de piso	mm	12	12	12	12

* Próximos a descontinuar

MÉXICO
Av. 5 de Febrero 2115-BIS, Col. Fracc. Ind. Benito Juárez,
CP 76120 Querétaro, Querétaro.
800 062 0866

PARA MAYOR INFORMACIÓN
pro.michelin.com.mx

ATENCIÓN AL CLIENTE
800-0621-492

Copyright © 2024 Michelin Norteamérica, Inc. Todos los derechos reservados. El Hombre Michelin es una marca registrada, que es parte de Michelin Norteamérica, Inc. (06/20)

MICHELIN

pro.michelin.com.mx

MICHELIN RETREAD TECHNOLOGIES

REGIONAL

RENOVADO MICHELIN® XZE® PRE-MOLD

Banda de renovado toda posición que brinda excepcional desempeño en aplicaciones regionales y de largos recorridos.

Largos recorridos	**Regional**	Urbano	Mixto

■ Recomendado ■ Aceptable

Diseño de hombro sólido

Resistencia a la abrasión en los hombros.

• Máximo aprovechamiento de la banda de rodamiento.

Diseño de laminillas profundas en costillas

Optimiza la tracción.

• Seguridad, agarre y respuesta en carreteras sinuosas.

Diseño de piso profundo

Mayor rendimiento kilométrico.

• Menor costo de operación.



Ancho de banda	Métrica	168	177	194	203	211
Profundidad de piso	mm	13	14	14	14	14

Ancho de banda	Métrica	219	225	240	250
Profundidad de piso	mm	14	14	14	14

MÉXICO
Av. 5 de Febrero 2115-BIS, Col. Fracc. Ind. Benito Juárez,
CP 76120 Querétaro, Querétaro.
800 062 0866

PARA MAYOR INFORMACIÓN
pro.michelin.com.mx

ATENCIÓN AL CLIENTE
800-0621-492

Copyright © 2024 Michelin Norteamérica, Inc. Todos los derechos reservados. El Hombre Michelin es una marca registrada, que es parte de Michelin Norteamérica, Inc. (06/20)

REGIONAL

RENOVADO
MICHELIN® XZE®2+
PRE-MOLD

El piso de renovado MICHELIN® XZE®2+ es un diseño toda posición para aplicaciones regionales que requieren una excepcional resistencia al desgaste de las llantas.

Largos recorridos	**Regional**	Urbano	Mixto

Recomendado **Aceptable**

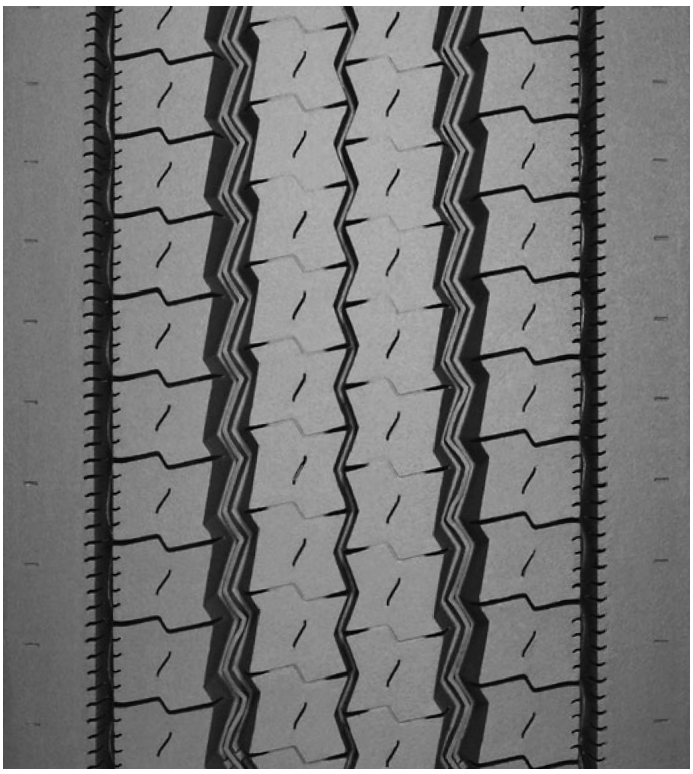
Beneficios:

Compuesto de hule optimizado

- Gran desempeño en aplicaciones de alta y baja abrasión.
- Mejor desgaste de la banda comparada con su antecesora MICHELIN® XZE®2.

Tracción mejorada para mayor confianza del operador

- Pared del canal con laminillas en zig-zag que al entrar en acción aumentan el nivel de tracción.
- Laminillas centrales, aumentan la evacuación de agua para incrementar la tracción en superficies húmedas.



Ancho de banda	Métrica	240	250	260
Profundidad de piso	mm	16	16	16

MÉXICO
Av. 5 de Febrero 2115-BIS, Col. Fracc. Ind. Benito Juárez,
CP 76120 Querétaro, Querétaro.
800 062 0866

PARA MAYOR INFORMACIÓN
pro.michelin.com.mx

ATENCIÓN AL CLIENTE
800-0621-492

Copyright © 2024 Michelin Norteamérica, Inc. Todos los derechos reservados. El Hombre Michelin es una marca registrada, que es parte de Michelin Norteamérica, Inc. (06/20)

URBANO

RENOVADO
MICHELIN® XZU®2
PRE-MOLD

Banda de renovado toda posición diseñada para operaciones urbanas que involucran paradas frecuentes.

Largos recorridos	Regional	**Urbano**	Mixto

Recomendado **Aceptable**

Diseño exclusivo de dos compuestos de hule

Compuesto interno.
- Ayuda a minimizar la temperatura del casco.

Compuesto externo.
- Compuesto formulado para un excelente rendimiento kilométrico.
- Compuesto que contribuye para ahorros en combustible.

Diseño de hombro sólido

Desgaste lento y uniforme.
- Protege contra agresiones del camino.

Economía en combustible[1]
- Compuesto dual del piso que ayuda a reducir la resistencia al rodamiento y minimiza las temperaturas del casco.



Ancho de banda	Métrica	240	250
Profundidad de piso	**mm**	20	20

[1]Basado en pruebas estándar en la industria de resistencia al rodamiento de llantas de dirección compatibles. Los resultados actuales pueden variar y alterarse por diversos factores, incluyendo las condiciones del camino, clima, entorno, desempeño del conductor, etc.

MÉXICO
Av. 5 de Febrero 2115-BIS, Col. Fracc. Ind. Benito Juárez,
CP 76120 Querétaro, Querétaro.
800 062 0866

PARA MAYOR INFORMACIÓN
pro.michelin.com.mx

ATENCIÓN AL CLIENTE
800-0621-492

Copyright © 2024 Michelin Norteamérica, Inc. Todos los derechos reservados. El Hombre Michelin es una marca registrada, que es parte de Michelin Norteamérica, Inc. (06/20)

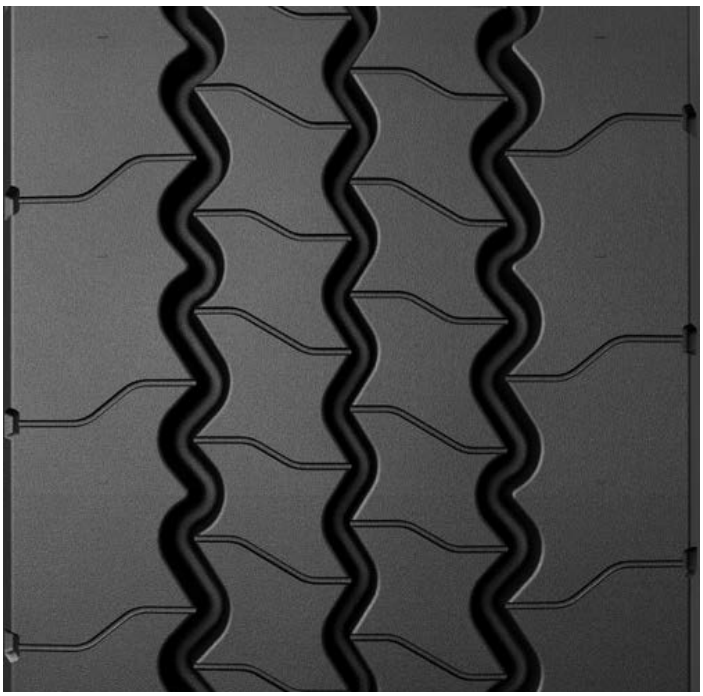
RENOVADO
MICHELIN® X® INCITY HD Z
PRE-MOLD

URBANO

El piso de renovado Michelin X® InCity HD Z Pre-Mold™ fue diseñado para ofrecer excelente resistencia al desgaste, durabilidad y una larga vida útil hasta su desmontaje, lo que proporciona confianza a los conductores y reduce el costo por hora. Este piso de renovado es ideal para operaciones de gestión de residuos y flotas que operan en entornos urbanos con alta fricción.

Largos recorridos	Regional	Urbano	Mixto

Recomendado Aceptable



BENEFICIOS:

Optimice el tiempo de activo

- 15% más de kilometraje que el piso Michelin XZU-S de renovado
- Profundidad de la banda de 21 mm (27/32nds)

Controle el Costo

- Compuesto único de dos capas diseñado para minimizar la temperatura interna de la carcasa y prolongar la vida útil de la banda de rodamiento y la casco.

Confianza del conductor

- Diseño Agresivo de la banda de rodamiento para una mayor satisfacción de conductor.

Ancho de Banda	Milímetros	220	230	240	250	270	280
Profundidad de Piso	Milímetros	21 mm					
	Pulgadas	27/32”					

MÉXICO
Av. 5 de Febrero 2115-BIS, Col. Fracc. Ind. Benito Juárez,
CP 76120 Querétaro, Querétaro.
800 062 0866

PARA MAYOR INFORMACIÓN
pro.michelin.com.mx

ATENCIÓN AL CLIENTE
800-0621-492

Copyright © 2024 Michelin Norteamérica, Inc. Todos los derechos reservados. El Hombre Michelin es una marca registrada, que es parte de Michelin Norteamérica, Inc. (06/20)

MIXTO

RENOVADO MICHELIN® XZY® PRE-MOLD

Banda de renovado toda posición que brinda excelente desempeño y versatilidad en aplicaciones dentro y fuera de carretera.

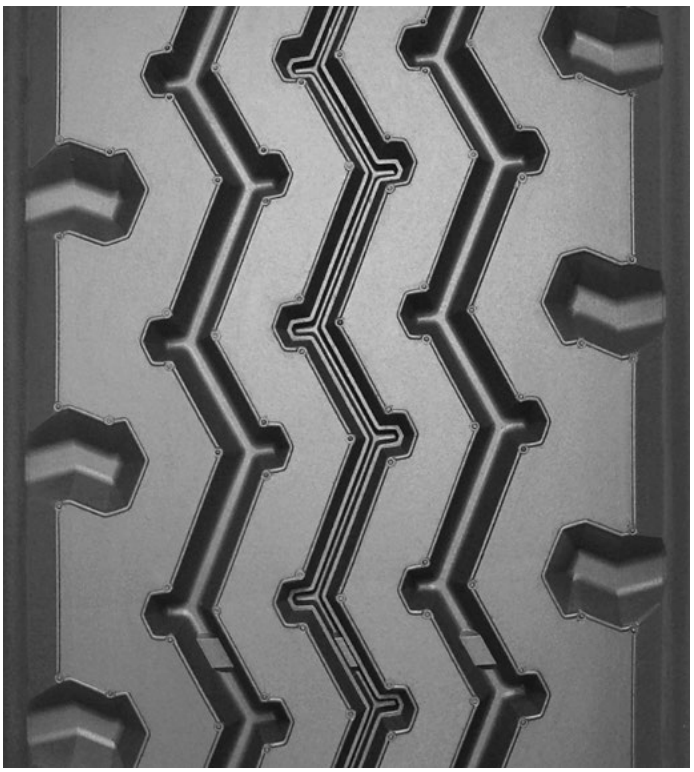
Largos recorridos	Regional	Urbano	Mixto

Recomendado Aceptable

Compuestos especiales de hule

Resistencia a cortes y arrancamientos.

- Menor costo de operación, larga vida del piso y protección al casco.



Diseño del piso en forma de zigzag

Optimizado para un rodado silencioso y desgaste parejo.

- Alto rendimiento kilométrico y confort en múltiples aplicaciones.

Diseño de hombro ranurado

Mejora la tracción en todo tipo de clima.

- Aumenta la seguridad y la productividad evitando tiempos muertos.

Ancho de banda	Métrica	203*	211	219	225
Profundidad de piso	mm	14*	14	14	14

Ancho de banda	Métrica	232	238	250
Profundidad de piso	mm	14	14	16

MÉXICO
Av. 5 de Febrero 2115-BIS, Col. Fracc. Ind. Benito Juárez,
CP 76120 Querétaro, Querétaro.
800 062 0866

PARA MAYOR INFORMACIÓN
pro.michelin.com.mx

ATENCIÓN AL CLIENTE
800-0621-492

Copyright © 2024 Michelin Norteamérica, Inc. Todos los derechos reservados. El Hombre Michelin es una marca registrada, que es parte de Michelin Norteamérica, Inc. (06/20)

MICHELIN pro.michelin.com.mx MICHELIN RETREAD TECHNOLOGIES

MIXTO

RENOVADO
MICHELIN® XZY®3
PRE-MOLD

Banda de renovado toda posición diseñada para obtener un rendimiento excepcional en aplicaciones dentro y fuera de carretera.

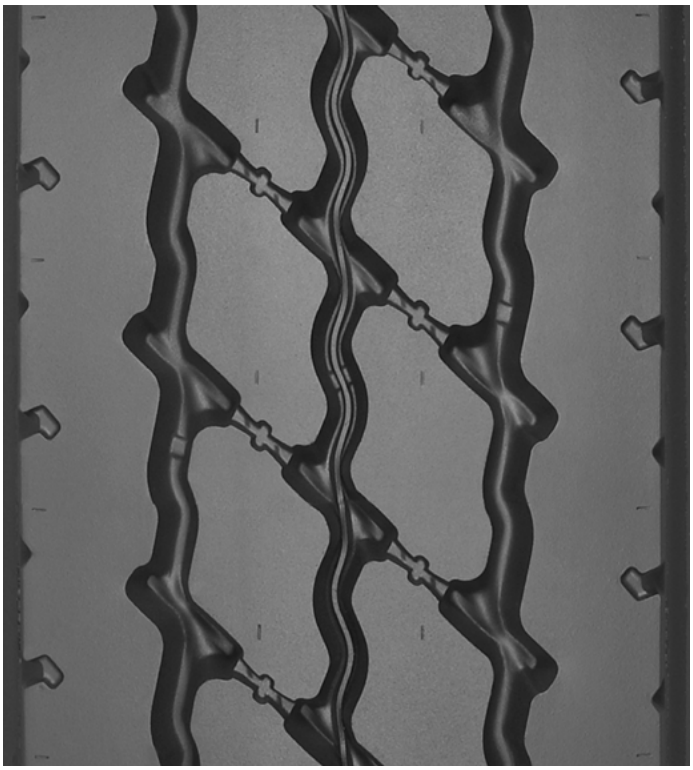
Largos recorridos	Regional	Urbano	Mixto

Recomendado Aceptable

Diseño profundo para un mayor agarre

Brinda tracción en todo tipo de terrenos.

- Excelente rendimiento en aplicaciones dentro y fuera de carretera.
- Diseño de piso profundo que ofrece una larga vida en aplicaciones dentro y fuera de carretera.



Compuesto de hule altamente resistente a la abrasión

Brinda resistencia a cortes y desprendimientos de hule en la banda.

- Protege la vida del casco y la banda de rodamiento.

Ancho de banda	Métrica	210	220	230	240
Profundidad de piso	mm	19	19	19	19

Ancho de banda	Métrica	250	270	280
Profundidad de piso	mm	19	19	19

MÉXICO
Av. 5 de Febrero 2115-BIS, Col. Fracc. Ind. Benito Juárez,
CP 76120 Querétaro, Querétaro.
800 062 0866

PARA MAYOR INFORMACIÓN
pro.michelin.com.mx

ATENCIÓN AL CLIENTE
800-0621-492

Copyright © 2024 Michelin Norteamérica, Inc. Todos los derechos reservados. El Hombre Michelin es una marca registrada, que es parte de Michelin Norteamérica, Inc. (06/20)

TRACCIÓN

MICHELIN RETREAD TECHNOLOGIES



LARGOS
RECORRIDOS

RENOVADO
MICHELIN® X®LINE® ENERGY D
PRE-MOLD

Banda de renovado para ejes de tracción que ofrece gran eficiencia en consumo de combustible, certificado por SmartWay®, sin sacrificar durabilidad y tracción, en aplicaciones de largos recorridos.

Largos recorridos	Regional	Urbano	Mixto

Recomendado **Aceptable**

Verificado SmartWay®

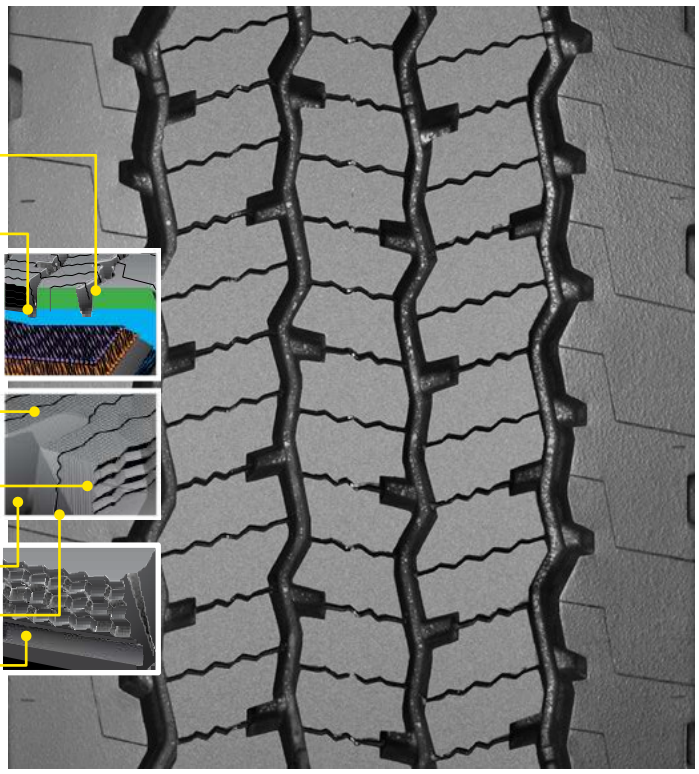
Beneficios

- Eficiencia en consumo de combustible[1].
- Economía en consumo de combustible con resistencia al desgaste, certificado por SmartWay®[2].

Doble compuesto de piso.
- Compuestos para disminuir el desgaste (capa externa).
- Hule que minimiza la temperatura interna del casco para disminuir la resistencia al rodamiento y extender la vida del casco (capa interna).

25% más de vida útil[3].
- Compuesto de piso dual. Capa externa que fortalece la resistencia al desgaste.
- Huella de contacto más amplia y hombro sólido.
- Más área de contacto para distribuir la fuerza.
- Laminillas Matrix™.

Confianza al operador.
- La tecnología de laminillas Matrix™ ofrece excelente tracción y desgaste uniforme.
- Los canales en forma de zigzag en la banda proveen excelente agarre y facilitan la evacuación de agua.
- Las laminillas hasta el fondo de la escultura proporcionan excelente tracción durante toda la vida de la banda.
- La base de la escultura en forma de gota prolonga la tracción de la banda.



Ancho de banda	Métrica	220	230	240
Profundidad de piso	mm	16.5	16.5	16.5

[1]Ahorros de combustible estimados y basados en comparativos de resistencia al rodamiento. Los resultados pueden variar dependiendo de factores como las condiciones del camino, clima y medio ambiente, la experiencia del conductor, etc.
[2]Basado en pruebas internas contra los requerimientos de SmartWay®.
[3]Comparado con MICHELIN® XDA®2.

MÉXICO
Av. 5 de Febrero 2115-BIS, Col. Fracc. Ind. Benito Juárez,
CP 76120 Querétaro, Querétaro.
800 062 0866

PARA MAYOR INFORMACIÓN
pro.michelin.com.mx

ATENCIÓN AL CLIENTE
800-0621-492

Copyright © 2024 Michelin Norteamérica, Inc. Todos los derechos reservados. El Hombre Michelin es una marca registrada, que es parte de Michelin Norteamérica, Inc. (06/20)

MICHELIN

pro.michelin.com.mx

MICHELIN RETREAD TECHNOLOGIES

LARGOS
RECORRIDOS

RENOVADO
MICHELIN® XDA2®23 AT
PRE-MOLD

Banda de renovado de alta tecnología con eficiencia en el consumo de combustible para ejes de tracción en aplicaciones de largos recorridos.

Largos recorridos	Regional	Urbano	Mixto

Recomendado **Aceptable**

Verificado SmartWay®

Compuestos de tecnología avanzada

Reducen la resistencia al rodamiento de la llanta.

- Ayuda en la eficiencia del consumo de combustible sin comprometer rendimiento.

Diseño de piso optimizado

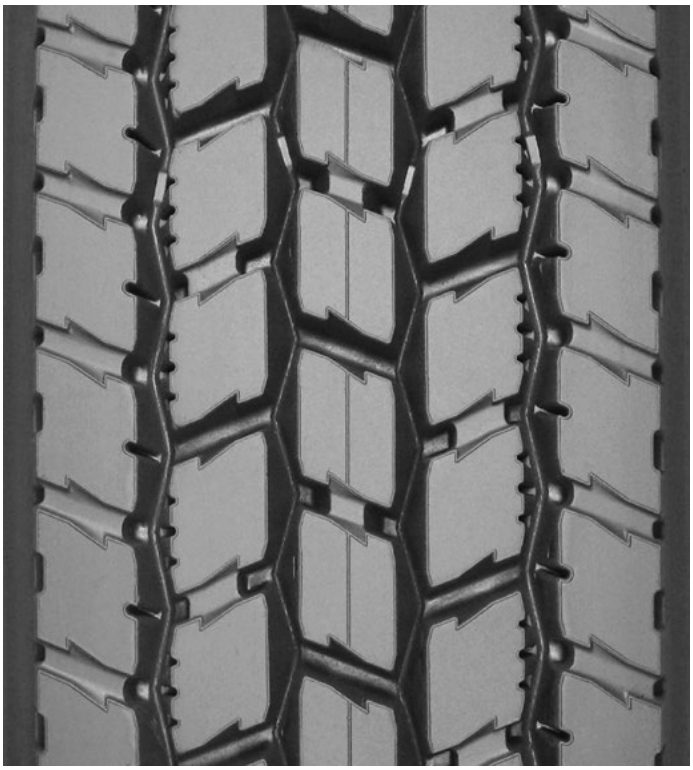
Excelente rendimiento kilométrico.

- Disminuye el costo de operación.
- Diseño de bloque optimizado para una larga duración y desgaste regular.

Diseño de bloques alternados

Mejora la tracción.

- Excelente respuesta y seguridad de operación.



Ancho de banda	Métrica	211	219	225	232
Profundidad de piso	mm	18	18	18	18

MÉXICO
Av. 5 de Febrero 2115-BIS, Col. Fracc. Ind. Benito Juárez,
CP 76120 Querétaro, Querétaro.
800 062 0866

PARA MAYOR INFORMACIÓN
pro.michelin.com.mx

ATENCIÓN AL CLIENTE
800-0621-492

Copyright © 2024 Michelin Norteamérica, Inc. Todos los derechos reservados. El Hombre Michelin es una marca registrada, que es parte de Michelin Norteamérica, Inc. (06/20)

MICHELIN

pro.michelin.com.mx

MICHELIN RETREAD TECHNOLOGIES

LARGOS
RECORRIDOS

RENOVADO
MICHELIN® XDN®2
PRE-MOLD

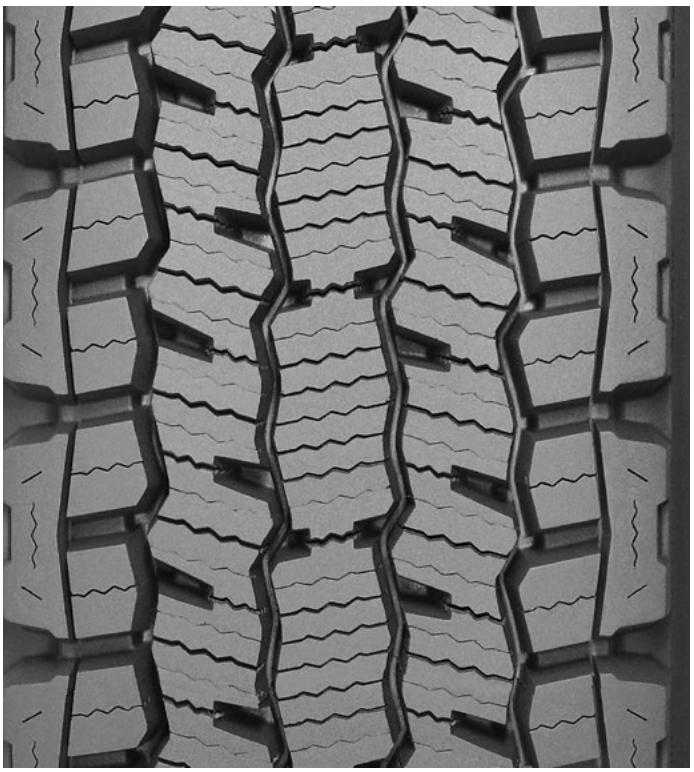
Banda de renovado para ejes de tracción con un desgaste más uniforme en aplicaciones de gran ruta y regionales que brinda tracción excepcional.

Largos recorridos	Regional	Urbano	Mixto

Recomendado Aceptable

Características

- Diseño exclusivo de dos capas con diferentes compuestos.
- Diseño de hombro abierto.
- Exclusivas laminillas Matrix™.



Ventajas

- Compuesto superior para tracción en invierno y piso mojado y alto rendimiento kilométrico.
- Compuesto interior para un rodado más frío.
- Optimiza la transmisión del torque al suelo.
- Reduce el desgaste irregular que presentan los bloques sólidos.

Beneficios

- Seguridad de tracción con alto rendimiento kilométrico.
- Extraprotección al casco y menor consumo de combustible.
- Tracción excepcional durante toda la vida del piso sin comprometer el rendimiento.
- Seguridad y excelente tracción en las superficies más difíciles.

Ancho de banda	Métrica	220	230	240	250	260	270
Profundidad de piso	mm	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5

MÉXICO
Av. 5 de Febrero 2115-BIS, Col. Fracc. Ind. Benito Juárez,
CP 76120 Querétaro, Querétaro.
800 062 0866

PARA MAYOR INFORMACIÓN
pro.michelin.com.mx

ATENCIÓN AL CLIENTE
800-0621-492

Copyright © 2024 Michelin Norteamérica, Inc. Todos los derechos reservados. El Hombre Michelin es una marca registrada, que es parte de Michelin Norteamérica, Inc. (06/20)

MICHELIN
pro.michelin.com.mx
MICHELIN RETREAD TECHNOLOGIES

REGIONAL

RENOVADO
MICHELIN® X® MULTI D
PRE-MOLD

Renovado de tracción diseñado para aplicaciones regionales que provee un excelente desempeño y comparte diseño con llanta nueva.

Largos recorridos	**Regional**	**Urbano**	Mixto

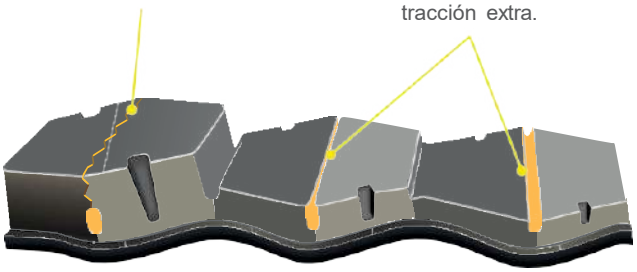
Recomendado **Aceptable**

Beneficios

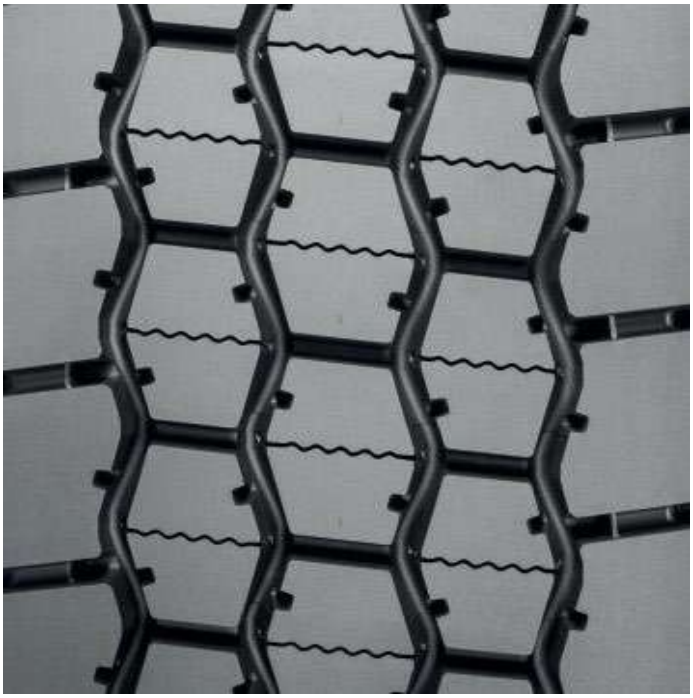
- Diseño de piso con hombro abierto que brinda tracción durante toda la vida del piso.
- Compuestos de hule diseñados para resistir la abrasión y brindar excelente desempeño.
- Compuestos co-extruidos diseñados para reducir el calor y proteger el casco, así como para disminuir el consumo de combustible.
- Diseño de gota al fondo de las laminillas para proveer mayor torque durante todo la vida del piso.
- Tecnología de laminillas Matrix™ que ayudan a que los bloques de piso trabajen en conjunto y se reduzca el desgaste irregular.

Las laminillas Matrix™ van hasta el fondo de la banda y terminan en forma de "gota de agua", brindando tracción durante toda la vida de la llanta.

Regeneración del bloque de piso que se va abriendo conforme va avanzando el desgaste brindando tracción extra.



28/32nds **14/32nds** **6/32nds**



Ancho de banda	Métrica	220	230	240	250	260
Profundidad de piso	mm	22	22	22	22	22

MÉXICO
Av. 5 de Febrero 2115-BIS, Col. Fracc. Ind. Benito Juárez,
CP 76120 Querétaro, Querétaro.
800 062 0866

PARA MAYOR INFORMACIÓN
pro.michelin.com.mx

ATENCIÓN AL CLIENTE
800-0621-492

Copyright © 2024 Michelin Norteamérica, Inc. Todos los derechos reservados. El Hombre Michelin es una marca registrada, que es parte de Michelin Norteamérica, Inc. (06/20)

LARGOS RECORRIDOS

RENOVADO
MICHELIN® X ONE® LINE™ ENERGY D
PRE-MOLD

Banda de renovado para ejes de tracción que ofrece gran eficiencia en consumo de combustible, certificado por SmartWay®, sin sacrificar durabilidad y tracción de la banda en aplicaciones de largos recorridos.

Largos recorridos	Regional	Urbano	Mixto

Recomendado **Aceptable**

Verificado SmartWay®

X One®

Eficiencia en consumo de combustible, certificado por SmartWay®[1]

Doble compuesto de piso.

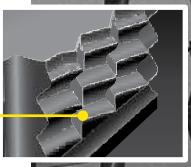
- Capa para ahorro de combustible y rendimiento kilométrico. Compuesto en la banda, balanceado de manera precisa, que otorga eficiencia en el consumo de combustible, así como propiedades de desgaste lento (capa externa).
- Capa para ahorro de combustible y durabilidad. Compuesto de hule más frío para ayudar a minimizar las temperaturas internas del casco, reducir la resistencia al rodamiento y extender la vida del casco (capa interna).



Larga vida del piso

Más kilometraje.

- Doble compuesto de piso. Capa externa que mejora la resistencia al desgaste.
- Piso con alas. Provee máxima adhesión en el área del hombro.
- Laminillas Matrix™. Bloques de piso que trabajan en conjunto para proveer un desgaste más parejo y alargar su vida.



Confianza al operador

Excepcional tracción.

- Laminillas Matrix™ en forma de zigzag hasta el fondo del piso que proveen una excelente tracción.

Ancho de banda	Métrica	375/425[2]
Profundidad de piso	mm	17

[1]Basado en pruebas internas ante los requerimientos de SmartWay®. Ahorros de combustible estimados y basados en comparativos de resistencia al rodamiento. Los resultados pueden variar dependiendo de factores como: las condiciones del camino, clima, la experiencia del conductor, etc.
[2]Diseños de piso con dos medidas tienen alas. El primer número es la base del piso en mm. El segundo número es el ancho total, de ala a ala.

MÉXICO
Av. 5 de Febrero 2115-BIS, Col. Fracc. Ind. Benito Juárez,
CP 76120 Querétaro, Querétaro.
800 062 0866

PARA MAYOR INFORMACIÓN
pro.michelin.com.mx

ATENCIÓN AL CLIENTE
800-0621-492

Copyright © 2024 Michelin Norteamérica, Inc. Todos los derechos reservados. El Hombre Michelin es una marca registrada, que es parte de Michelin Norteamérica, Inc. (06/20)

MICHELIN

pro.michelin.com.mx

MICHELIN RETREAD TECHNOLOGIES

LARGOS
RECORRIDOS

RENOVADO
MICHELIN® X ONE® LINE™ GRIP D
PRE-MOLD

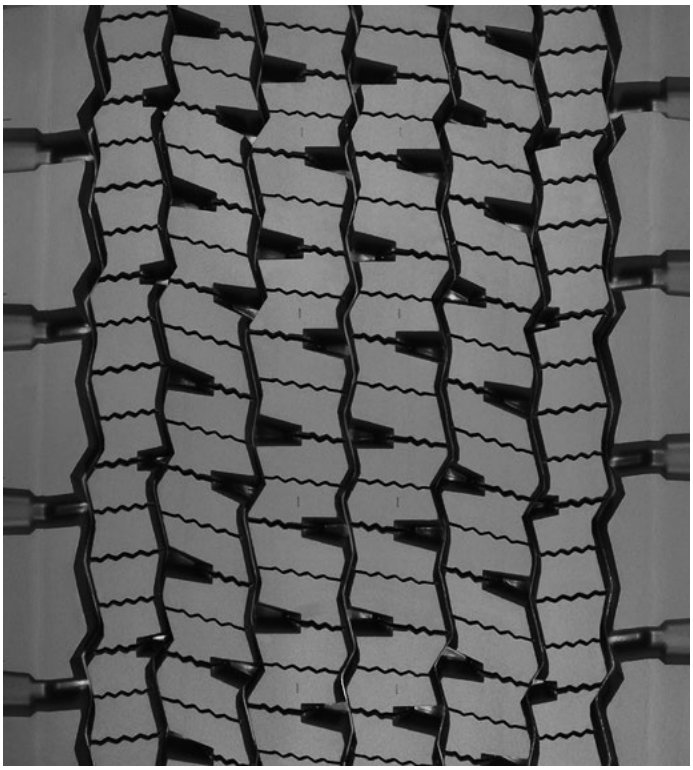
Durabilidad y economía en ahorro de combustible junto con una excelente tracción. Su diseño de piso para ejes de tracción, combinado con el peso y los ahorros de combustible del casco MICHELIN® X ONE® para excepcionales largos recorridos y recorridos regionales.

Largos recorridos	Regional	Urbano	Mixto

Recomendado **Aceptable**

Verificado SmartWay®

X One®



Larga duración de la banda

Más kilómetros.

- Doble compuesto de piso:
  Un preciso balance del doble compuesto del piso ofrece propiedades excepcionales de duración (capa externa). Compuesto de piso en capa interna que minimiza las temperaturas del casco para una menor resistencia al rodamiento y para extender la vida del casco.
- Diseño de hombro abierto:
  Que ofrece una excepcional tracción.

Confianza al conducir

Tracción sobresaliente gracias a las laminillas Matrix™.

- La tecnología de laminillas Matrix™ ofrece una excelente tracción y desgaste regular.
- Los canales de la banda en forma de zigzag ofrecen un excelente agarre y evacuación de agua.
- La profundidad de las laminillas ofrece una excelente tracción a lo largo de la vida de la banda.

Economía en combustible[1]

- Compuesto dual del piso que ayuda a reducir la resistencia al rodamiento y minimiza las temperaturas del casco.

Durabilidad

Mejor adhesión de la banda en hombros.

- Piso con alas:
  Maximiza la adhesión del piso en los hombros en aplicaciones severas de arrastre.

Ancho de banda	Métrica	375/425[2,3]	385/435[2,4]
Profundidad de piso	mm	21.5	21.5

[1]Basado en pruebas estándar en la industria de resistencia al rodamiento de llantas de dirección compatibles. Los resultados actuales pueden variar y alterarse por diversos factores, incluyendo las condiciones del camino, clima, entorno, desempeño del conductor, etc.
[2]Diseños de pisos con 2 medidas tienen alas. El primer número es la base del piso en mm. El segundo número corresponde al ancho total del piso, de ala a ala, en mm.
[3]El ancho de banda 375/425 corresponde a la medida de casco 445 MICHELIN® X ONE®.
[4]El ancho de banda 385/435 corresponde a la medida de casco 455 MICHELIN® X ONE®.

MÉXICO
Av. 5 de Febrero 2115-BIS, Col. Fracc. Ind. Benito Juárez,
CP 76120 Querétaro, Querétaro.
800 062 0866

PARA MAYOR INFORMACIÓN
pro.michelin.com.mx

ATENCIÓN AL CLIENTE
800-0621-492

Copyright © 2024 Michelin Norteamérica, Inc. Todos los derechos reservados. El Hombre Michelin es una marca registrada, que es parte de Michelin Norteamérica, Inc. (06/20)

MICHELIN

pro.michelin.com.mx

MICHELIN RETREAD TECHNOLOGIES

REGIONAL

RENOVADO
MICHELIN® X® MULTI™ ENERGY D
PRE-MOLD

Banda de renovado para ejes de tracción que ofrece gran eficiencia en consumo de combustible, certificado por SmartWay®, sin sacrificar durabilidad y tracción en aplicaciones regionales y superregionales.

Largos recorridos	Regional	Urbano	Mixto

■ Recomendado ■ Aceptable

Verificado SmartWay®

Beneficios

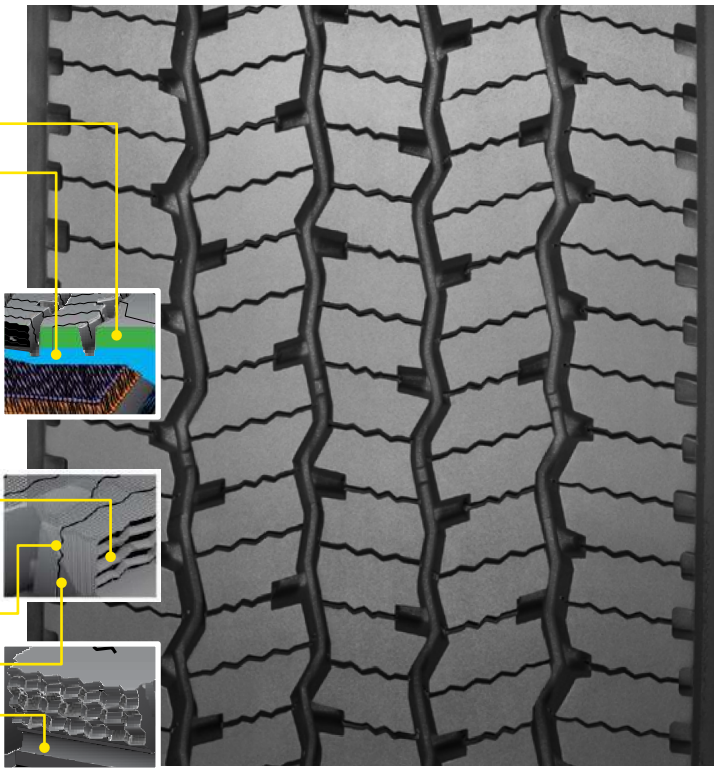
- Eficiencia en consumo de combustible[1].
- Economía en consumo de combustible con resistencia al desgaste, certificado por SmartWay®[2].

Doble compuesto de piso.
- Compuestos para disminuir el desgaste (capa externa).
- Hule que minimiza la temperatura interna del casco para disminuir la resistencia al rodamiento y extender la vida del casco (capa interna).

25% más de vida útil[3].
- Compuesto de piso dual. Capa externa que fortalece la resistencia al desgaste.
- Huella de contacto más amplia y hombro sólido.
- Más área de contacto para distribuir la fuerza.
- Laminillas Matrix™.

Mejor tracción.
- El hombro con laminillas ayuda a brindar tracción en condiciones adversas en aplicaciones regionales y superregionales.

Confianza al operador.
- La tecnología de laminillas Matrix™ ofrece excelente tracción y desgaste uniforme.
- Los canales en forma de zigzag en la banda proveen excelente agarre y facilitan la evacuación de agua.
- Las laminillas hasta el fondo de la escultura proporcionan excelente tracción durante toda la vida de la banda.
- La base de la escultura en forma de gota prolonga la tracción de la banda.



Ancho de banda	Métrica	220	230	240
Profundidad de piso	mm	17	17	17

[1]Ahorros de combustible estimados y basados en comparativos de resistencia al rodamiento. Los resultados pueden variar dependiendo de factores como las condiciones del camino, clima y medio ambiente, la experiencia del conductor, etc.
[2]Basado en pruebas internas contra los requerimientos de SmartWay®.
[3]Comparado con MICHELIN® XDA2®.

MÉXICO
Av. 5 de Febrero 2115-BIS, Col. Fracc. Ind. Benito Juárez,
CP 76120 Querétaro, Querétaro.
800 062 0866

PARA MAYOR INFORMACIÓN
pro.michelin.com.mx

ATENCIÓN AL CLIENTE
800-0621-492

Copyright © 2024 Michelin Norteamérica, Inc. Todos los derechos reservados. El Hombre Michelin es una marca registrada, que es parte de Michelin Norteamérica, Inc. (06/20)

MICHELIN

pro.michelin.com.mx

MICHELIN RETREAD TECHNOLOGIES

REGIONAL

RENOVADO
MICHELIN® XDHT®
PRE-MOLD

Banda de renovado para ejes de tracción que brinda excelente torque en aplicaciones regionales.

Largos recorridos	Regional	Urbano	Mixto

Recomendado Aceptable

Diseño de hombro sólido

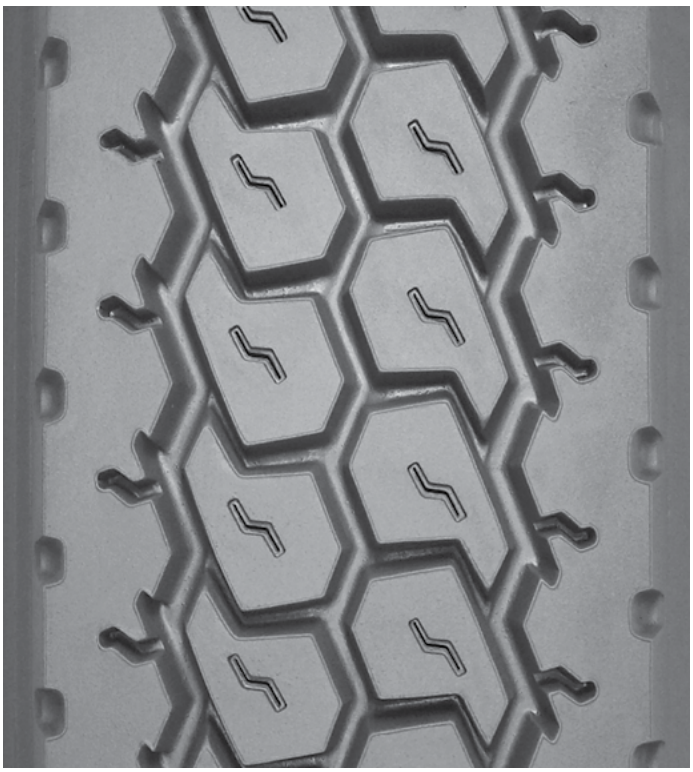
Resistencia al desgaste en los hombros.

• Alto kilometraje con desgaste uniforme.

Diseño único de bloques

Optimiza la transmisión del motor al suelo en aplicaciones que demandan alto torque.

• Seguridad en la respuesta.



Ancho de banda	Métrica	180	194	203	211	219	225
Profundidad de piso	mm	15	18	18	18	18	18

Ancho de banda	Métrica	232	240
Profundidad de piso	mm	18	18

MÉXICO
Av. 5 de Febrero 2115-BIS, Col. Fracc. Ind. Benito Juárez,
CP 76120 Querétaro, Querétaro.
800 062 0866

PARA MAYOR INFORMACIÓN
pro.michelin.com.mx

ATENCIÓN AL CLIENTE
800-0621-492

Copyright © 2024 Michelin Norteamérica, Inc. Todos los derechos reservados. El Hombre Michelin es una marca registrada, que es parte de Michelin Norteamérica, Inc. (06/20)

MICHELIN pro.michelin.com.mx

MICHELIN RETREAD TECHNOLOGIES

REGIONAL

RENOVADO
MICHELIN® XDC® 22
PRE-MOLD

Banda de renovado para ejes de tracción en aplicaciones regionales y de largos recorridos.

Largos recorridos	**Regional**	Urbano	Mixto

Recomendado **Aceptable**

Diseño de hombro abierto

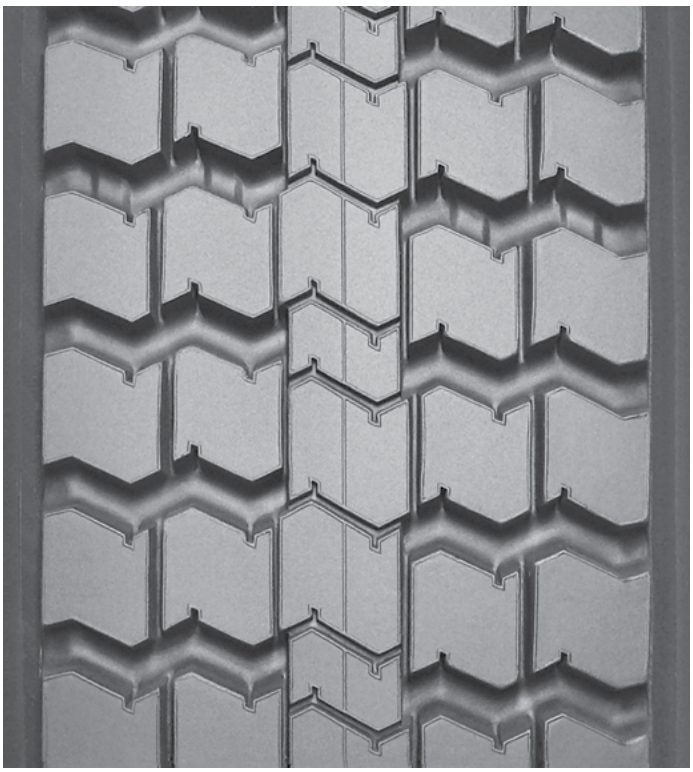
Optimiza la transmisión del torque al suelo.

• Tracción excepcional durante toda la vida del piso.

Costilla central sólida

Provee durabilidad de la banda y evita el desgaste irregular.

• Menor costo de operación.



Ancho de banda	Métrica	211	219	225
Profundidad de piso	mm	17	17	17

MÉXICO
Av. 5 de Febrero 2115-BIS, Col. Fracc. Ind. Benito Juárez,
CP 76120 Querétaro, Querétaro.
800 062 0866

PARA MAYOR INFORMACIÓN
pro.michelin.com.mx

ATENCIÓN AL CLIENTE
800-0621-492

Copyright © 2024 Michelin Norteamérica, Inc. Todos los derechos reservados. El Hombre Michelin es una marca registrada, que es parte de Michelin Norteamérica, Inc. (06/20)

MICHELIN pro.michelin.com.mx

MICHELIN RETREAD TECHNOLOGIES

REGIONAL

RENOVADO
MICHELIN® XDE® M/S
PRE-MOLD

Banda de renovado para ejes de tracción que brinda agarre y durabilidad en aplicación regional.

Largos recorridos	**Regional**	Urbano	Mixto

Recomendado **Aceptable**

Diseño de hombro abierto

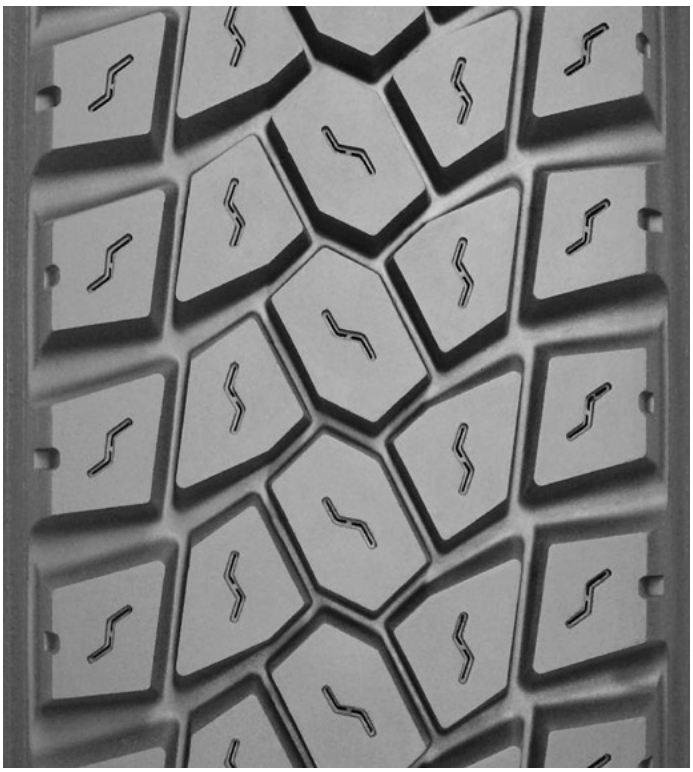
Optimiza la transmisión del torque al suelo.

• Tracción excepcional y larga vida del piso.

Ranuras de los hombros alineados a los bloques centrales

Provee tracción adicional.

• Aumenta la tracción en superficies lodosas y tierra suelta.



Ancho de banda	Métrica	170	180	190	200	210	220
Profundidad de piso	mm	14	14	16	16	17	17

Ancho de banda	Métrica	230
Profundidad de piso	mm	17

MÉXICO
Av. 5 de Febrero 2115-BIS, Col. Fracc. Ind. Benito Juárez,
CP 76120 Querétaro, Querétaro.
800 062 0866

PARA MAYOR INFORMACIÓN
pro.michelin.com.mx

ATENCIÓN AL CLIENTE
800-0621-492

Copyright © 2024 Michelin Norteamérica, Inc. Todos los derechos reservados. El Hombre Michelin es una marca registrada, que es parte de Michelin Norteamérica, Inc. (06/20)

MICHELIN pro.michelin.com.mx

MICHELIN RETREAD TECHNOLOGIES



MIXTO

RENOVADO
MICHELIN® XDY®
PRE-MOLD

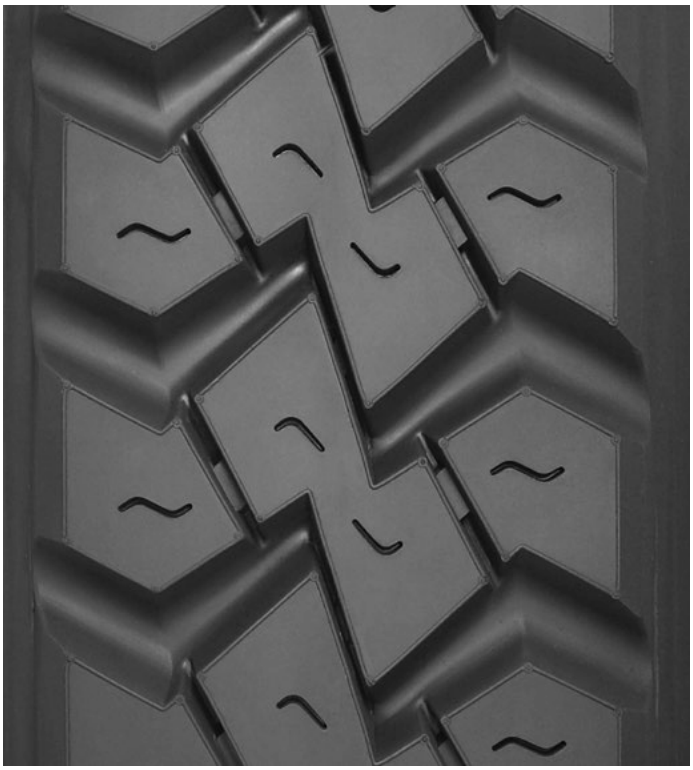
Banda de renovado para ejes de tracción, con alta resistencia a cortes y arrancamientos para aplicaciones dentro y fuera de carretera.

Largos recorridos	Regional	Urbano	Mixto

■ Recomendado ■ Aceptable

Beneficios:

- Compuesto resistente a cortes y arrancamientos.
- Banda de rodamiento profunda para la tracción y kilometraje.
- Profundidad de banda de rodamiento de 21 mm o 25 mm, según el ancho de la banda de rodamiento.



Ancho de banda	Métrica	203	211	219	225	210	238
Profundidad de piso	mm	21	21	21	21	21	21

Ancho de banda	Métrica	240	252
Profundidad de piso	mm	25	25

MÉXICO
Av. 5 de Febrero 2115-BIS, Col. Fracc. Ind. Benito Juárez,
CP 76120 Querétaro, Querétaro.
800 062 0866

PARA MAYOR INFORMACIÓN
pro.michelin.com.mx

ATENCIÓN AL CLIENTE
800-0621-492

Copyright © 2024 Michelin Norteamérica, Inc. Todos los derechos reservados. El Hombre Michelin es una marca registrada, que es parte de Michelin Norteamérica, Inc. (06/20)

MICHELIN

pro.michelin.com.mx

MICHELIN RETREAD TECHNOLOGIES



MIXTO

RENOVADO
MICHELIN® X® WORKS D
PRE-MOLD

Renovado para tracción en operaciones dentro y fuera de carretera optimizado para tracción. Ofrece la resistencia y firmeza necesaria para resistir desgastes en aplicaciones mixtas y agresivas.

Largos recorridos	Regional	Urbano	Mixto

Recomendado Aceptable

Beneficios:

- Complemento ideal para la llanta nueva MICHELIN® X® WORKS D.
- Mayor rendimiento kilométrico (+10%), tracción mejorada comparada contra el piso de renovado MICHELIN® XDY-1 Pre-Mold.
- Cuenta con eyectores de piedras y laminilla especial para minimizar la retención de piedras.
- Diseño de piso que optimiza el balance entre rendimiento y desgaste uniforme.
- Compuesto de hule resistente contra cortes y desgarres.



Diseño Direccional



Ancho de banda	Métrica	210	220	230	240	250	270
Profundidad de piso	mm	24	24	24	24	24	24

MÉXICO
Av. 5 de Febrero 2115-BIS, Col. Fracc. Ind. Benito Juárez,
CP 76120 Querétaro, Querétaro.
800 062 0866

PARA MAYOR INFORMACIÓN
pro.michelin.com.mx

ATENCIÓN AL CLIENTE
800-0621-492

Copyright © 2024 Michelin Norteamérica, Inc. Todos los derechos reservados. El Hombre Michelin es una marca registrada, que es parte de Michelin Norteamérica, Inc. (06/20)

REMOLQUE

MICHELIN RETREAD TECHNOLOGIES



LARGOS
RECORRIDOS

RENOVADO
MICHELIN® X® LINE ENERGY T
PRE-MOLD

Banda de renovado diseñada para ejes de remolque y optimizada para aplicaciones de largos recorridos brindando ahorro en consumo de combustible y un desgaste parejo.

Largos recorridos	Regional	Urbano	Mixto

Recomendado Aceptable

Verificado SmartWay®

Desgaste parejo a lo largo de la vida del renovado

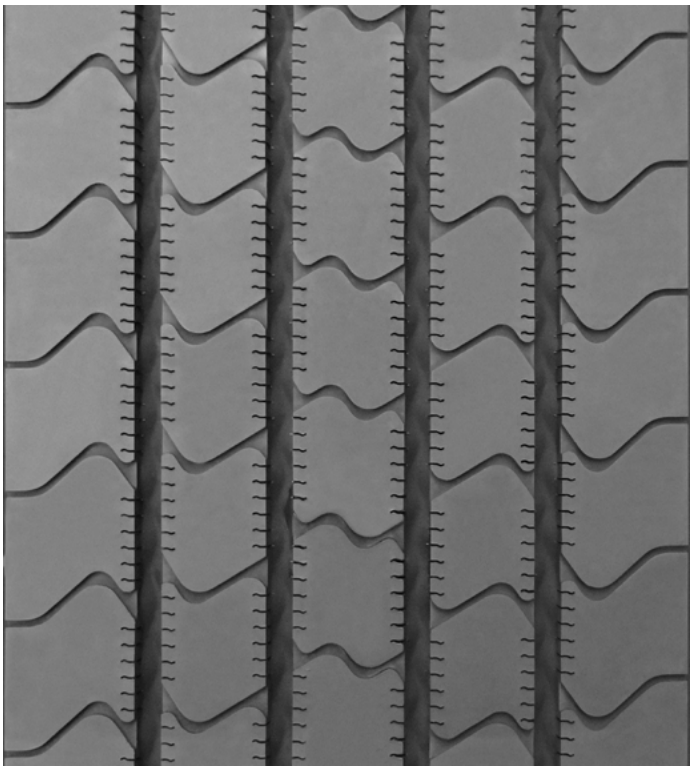
- Nuevo diseño de piso con tecnología de laminillas que brindan un desgaste parejo.
- Pisos más anchos para proporcionar una huella más amplia.

Ahorro de combustible

- Compuestos de hule de tecnología avanzada que disminuyen la fricción con el piso.
- Certificado por SmartWay®.

Disminución del costo total

- Ayuda al ahorro de combustible.
- Mayor desempeño kilométrico.
- Menor gasto de mantenimiento.
- Menor retención de piedras que dañen el casco.



Ancho de banda	Métrica	200	210	220	230	240
Profundidad de piso	mm	9	9	9	9	9

MÉXICO
Av. 5 de Febrero 2115-BIS, Col. Fracc. Ind. Benito Juárez,
CP 76120 Querétaro, Querétaro.
800 062 0866

PARA MAYOR INFORMACIÓN
pro.michelin.com.mx

ATENCIÓN AL CLIENTE
800-0621-492

Copyright © 2024 Michelin Norteamérica, Inc. Todos los derechos reservados. El Hombre Michelin es una marca registrada, que es parte de Michelin Norteamérica, Inc. (06/20)

MICHELIN pro.michelin.com.mx MICHELIN RETREAD TECHNOLOGIES

REGIONAL

RENOVADO
MICHELIN® X ONE® MULTI™ ENERGY T
PRE-MOLD

Banda de renovado para ejes libres de aplicación regional para llantas X One® que junta un excelente balance entre durabilidad, control de desgastes irregulares y eficiencia en el consumo de combustible.

Largos recorridos	**Regional**	Urbano	Mixto

Recomendado **Aceptable**

Verificado SmartWay®

X One®

Durabilidad

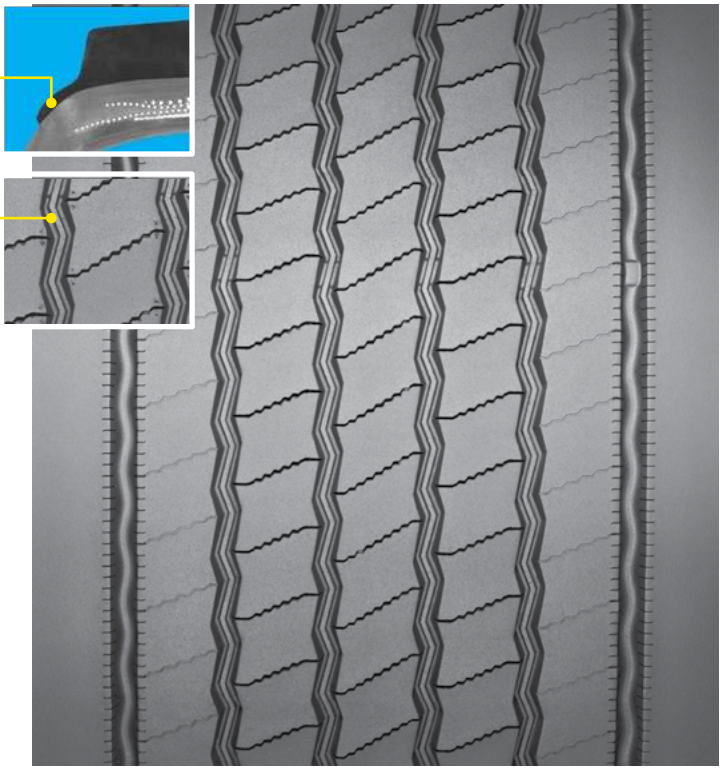
- Diseño de piso con alas que brinda una adhesión excepcional al casco.
- Eyectores de piedra en el fondo de los canales que ayudan a prevenir penetraciones.

Reducción de desgaste irregular

- Arquitectura de piso y microlaminillas en las costillas del diseño, así como un hombro sólido, que ayudan a disminuir los desgastes irregulares.

Eficiencia mejorada en consumo de combustible[1]

- Compuestos de tecnología avanzada que proveen al piso menor resistencia al rodamiento, lo que se traduce en menor consumo de combustible.



Ancho de banda	Métrica	375/425[2]	385/435[2]
Profundidad de piso	mm	12	12

[1]Basado en pruebas estándares de la industria de resistencia al rodamiento, tanto de llantas nuevas como de renovado. Los resultados pueden variar dependiendo de varios factores, entre los cuales están las condiciones del camino, clima y desempeño del conductor, etc.
[2]Anchos de piso con dos medidas tienen alas. El primer número es el ancho base del piso en mm. El segundo número es el ancho total de un ala a otra.

MÉXICO
Av. 5 de Febrero 2115-BIS, Col. Fracc. Ind. Benito Juárez,
CP 76120 Querétaro, Querétaro.
800 062 0866

PARA MAYOR INFORMACIÓN
pro.michelin.com.mx

ATENCIÓN AL CLIENTE
800-0621-492

Copyright © 2024 Michelin Norteamérica, Inc. Todos los derechos reservados. El Hombre Michelin es una marca registrada, que es parte de Michelin Norteamérica, Inc. (06/20)

MICHELIN pro.michelin.com.mx

MICHELIN RETREAD TECHNOLOGIES

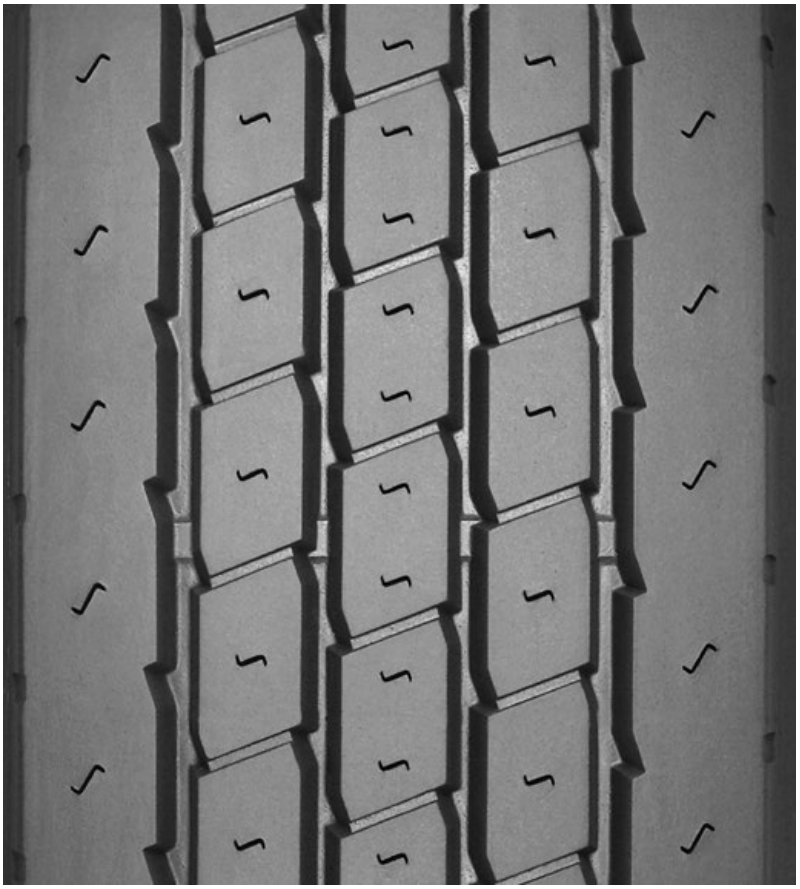
REGIONAL

RENOVADO MICHELIN® XTA® PRE-MOLD

Banda de renovado para ejes libres que brinda excelente desempeño en aplicaciones regionales y largos recorridos.

Largos recorridos	**Regional**	Urbano	Mixto

Recomendado **Aceptable**



Diseño de piso con hombro sólido

- Brinda resistencia al arrastre lateral.

Compuestos de hule

- Especializados para brindar excelente rendimiento.
- Diseño que brinda estabilidad en todo tipo de caminos.

Ancho de banda	Métrica	240	260
Profundidad de piso	mm	13	13

MÉXICO
Av. 5 de Febrero 2115-BIS, Col. Fracc. Ind. Benito Juárez,
CP 76120 Querétaro, Querétaro.
800 062 0866

PARA MAYOR INFORMACIÓN
pro.michelin.com.mx

ATENCIÓN AL CLIENTE
800-0621-492

Copyright © 2024 Michelin Norteamérica, Inc. Todos los derechos reservados. El Hombre Michelin es una marca registrada, que es parte de Michelin Norteamérica, Inc. (06/20)

REGIONAL

RENOVADO MICHELIN® XTA®-2 PRE-MOLD

El renovado MICHELIN® XTA®-2 Pre-Mold está diseñado para ejes de remolque, el cual brinda excelente desempeño en aplicaciones regionales y de largos recorridos.

Largos recorridos	**Regional**	Urbano	Mixto

Recomendado **Aceptable**

Eficiencia en consumo de combustible

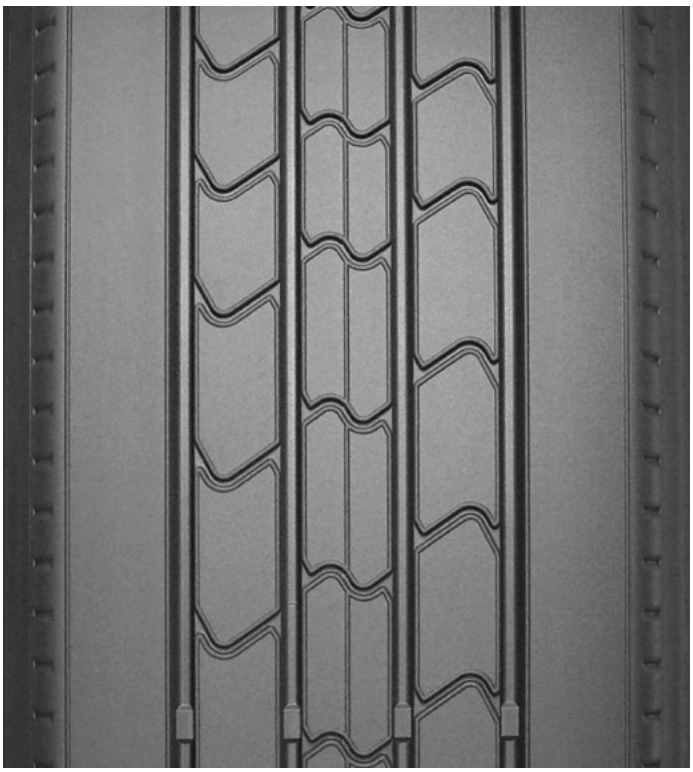
- El diseño de piso ayuda a disminuir la resistencia al rodamiento gracias a sus compuestos de hule de tecnología avanzada.

Evacuación de agua

- El diseño de cuatro costillas circunferenciales está diseñado para evacuar efectivamente el agua, brindando seguridad en cada recorrido.

Gran durabilidad

- El diseño de hombro sólido ayuda a disminuir el desgaste por arrastre o abrasión lateral.



Ancho de banda	Métrica	194	203	211	219	225	240
Profundidad de piso	mm	9	9	9	9	9	9

MÉXICO
Av. 5 de Febrero 2115-BIS, Col. Fracc. Ind. Benito Juárez,
CP 76120 Querétaro, Querétaro.
800 062 0866

PARA MAYOR INFORMACIÓN
pro.michelin.com.mx

ATENCIÓN AL CLIENTE
800-0621-492

Copyright © 2024 Michelin Norteamérica, Inc. Todos los derechos reservados. El Hombre Michelin es una marca registrada, que es parte de Michelin Norteamérica, Inc. (06/20)

MICHELIN pro.michelin.com.mx

MICHELIN RETREAD TECHNOLOGIES

REGIONAL

RENOVADO
MICHELIN® X® MULTI T-SA
PRE-MOLD

La banda de renovado X® MULTI T-SA está diseñada para resistir el arrastre y estrés que sufren normalmente las llantas en remolque, proveyendo el mejor desempeño en condiciones regionales y de largos recorridos.

Largos recorridos	Regional	Urbano	Mixto

Recomendado Aceptable

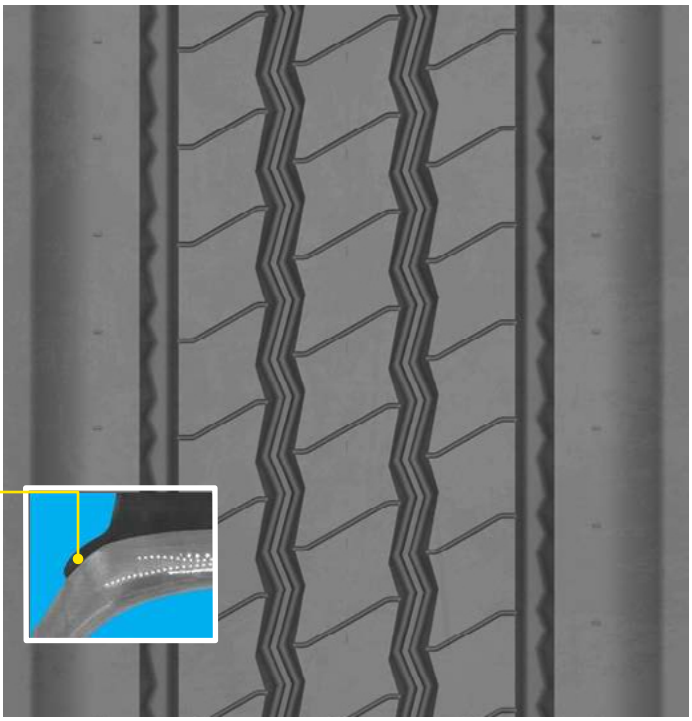
Verificado SmartWay®

Más rendimiento y durabilidad

25% Más de rendimiento kilométrico[1]

Resistencia a la abrasión y arrastre.

- Hombros sólidos y redondeados que brindan resistencia al desgaste lateral.
- Nuevos compuestos de hule que ayudan a resistir las inclemencias del camino.
- **Deflectores de piedra en el fondo del piso.**
- **Piso con alas reforzadas,** las cuales brindan máxima adherencia al casco.



Durabilidad

Larga vida.

- Diseño con alas:
  Provee máxima adhesión al hombro.

Anchos	Métrica	185/225[2]	195/235[2]	205/245[2]
Profundidad de piso	mm	12.7	12.7	12.7

Anchos	Métrica	215/255[2]	225/265[2]	245/285[2]
Profundidad de piso	mm	12.7	12.7	12.7

[1]Basado en pruebas con flotas proyectando los kilometrajes de desmontaje de los renovado. MICHELIN® X® MULTI T-SA y MICHELIN® XZE® SA®. Los resultados pueden variar.
[2]Los anchos de piso con dos medidas tienen alas. El primer número es referente a la base del piso en mm. El segundo número es el ancho total, de ala a ala.

MÉXICO
Av. 5 de Febrero 2115-BIS, Col. Fracc. Ind. Benito Juárez,
CP 76120 Querétaro, Querétaro.
800 062 0866

PARA MAYOR INFORMACIÓN
pro.michelin.com.mx

ATENCIÓN AL CLIENTE
800-0621-492

Copyright © 2024 Michelin Norteamérica, Inc. Todos los derechos reservados. El Hombre Michelin es una marca registrada, que es parte de Michelin Norteamérica, Inc. (06/20)

MICHELIN pro.michelin.com.mx MICHELIN RETREAD TECHNOLOGIES



MIXTO

RENOVADO
MICHELIN® XTY® SA
PRE-MOLD

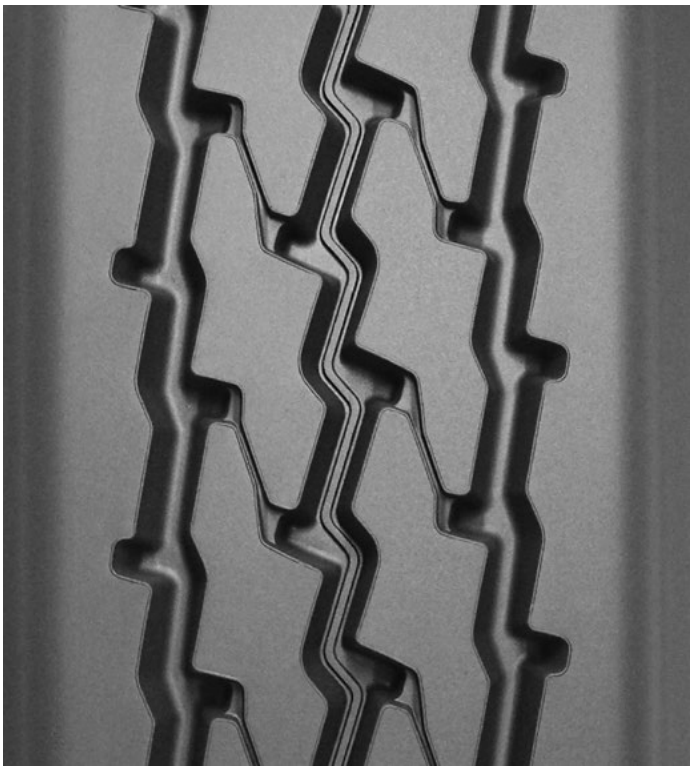
Banda de renovado para ejes de remolque diseñada para ofrecer resistencia al arrastre lateral en aplicaciones dentro y fuera de carretera.

Largos recorridos	Regional	Urbano	Mixto

■ Recomendado ■ Aceptable

Verificado SmartWay®

Extensiones en hombro tipo alerón que ayudan a soportar la tensión en aplicaciones de arrastre lateral



Diseño agresivo con 17 mm de profundidad.

- Excelente desempeño en aplicaciones dentro y fuera de carretera.

Compuesto específico para la aplicación, resistente a cortes y arrancamientos.

- Minimiza los daños de arrastre en maniobras.

Ayuda a disminuir el desprendimiento de la banda por arrastre.

Ancho de banda	Métrica	205/245[1]	215/255[1]
Profundidad de piso	mm	17	17

[1]Los anchos de banda de rodamiento con dos medidas tienen extensiones en forma de alas. Hay que considerar dos datos: el primero mide el ancho de la banda de rodamiento en mm; el segundo mide de extremo a extremo el ancho de banda, considerando las alas.

MÉXICO
Av. 5 de Febrero 2115-BIS, Col. Fracc. Ind. Benito Juárez,
CP 76120 Querétaro, Querétaro.
800 062 0866

PARA MAYOR INFORMACIÓN
pro.michelin.com.mx

ATENCIÓN AL CLIENTE
800-0621-492

Copyright © 2024 Michelin Norteamérica, Inc. Todos los derechos reservados. El Hombre Michelin es una marca registrada, que es parte de Michelin Norteamérica, Inc. (06/20)

MICHELIN

pro.michelin.com.mx

MICHELIN RETREAD TECHNOLOGIES

MICHELIN RETREAD TECHNOLOGIES

MICHELIN

PRO.MICHELIN.COM.MX