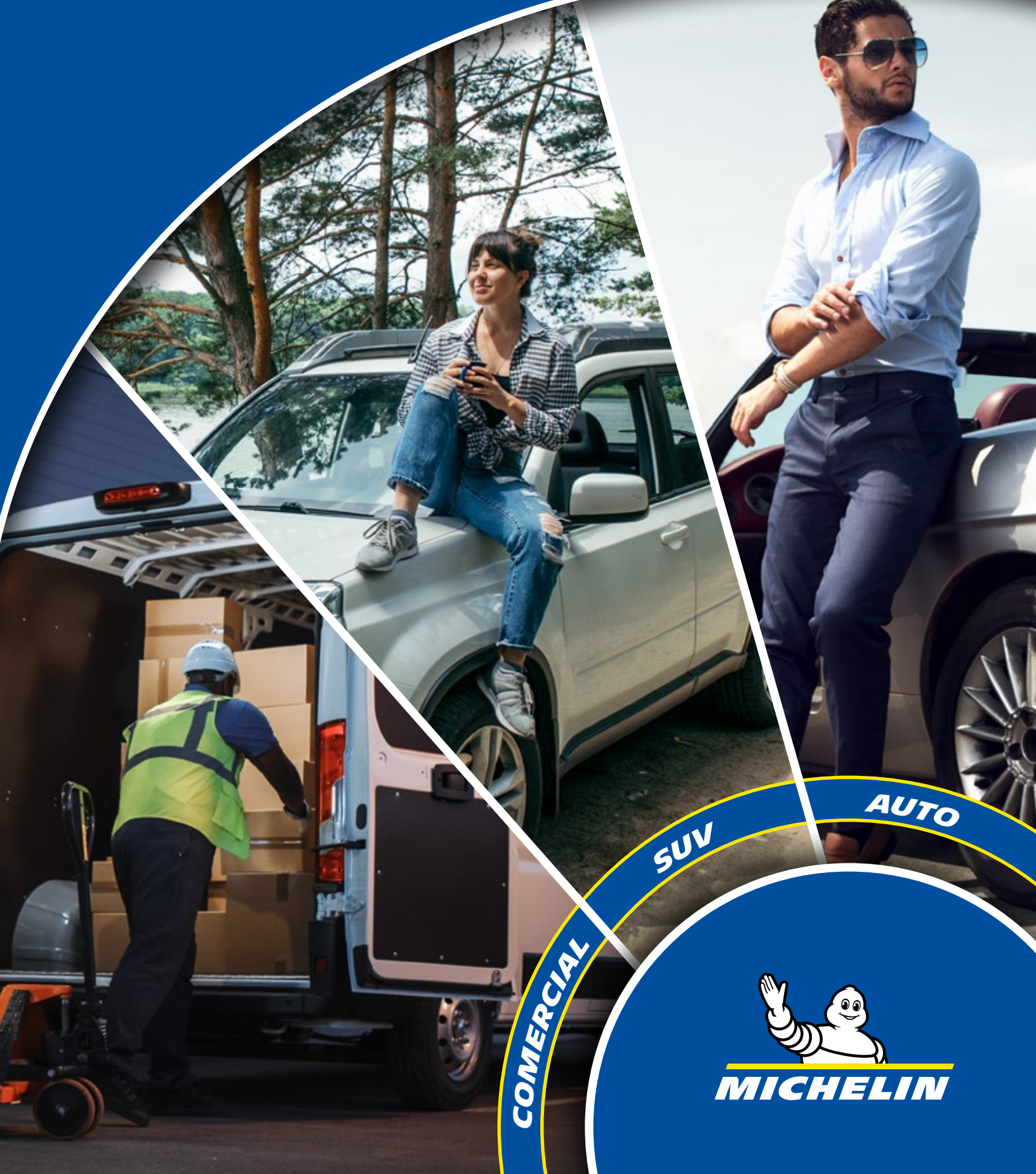


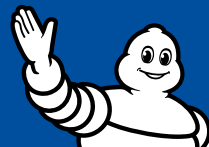
*DATA***BOOK**



COMERCIAL

SUV

AUTO



MICHELIN

¿MARCAJE EN EQUIPO ORIGINAL?

Marcaje Equipo Original MICHELIN® es la tecnología exclusiva que brinda un lujoso desempeño para tu auto y una seguridad única.

Porque para lograr la calidad que ofrecen nuestras llantas, nos mantenemos investigando, estudiando e innovando constantemente en productos específicos para las necesidades de cada marca automotriz con altos estándares de seguridad.

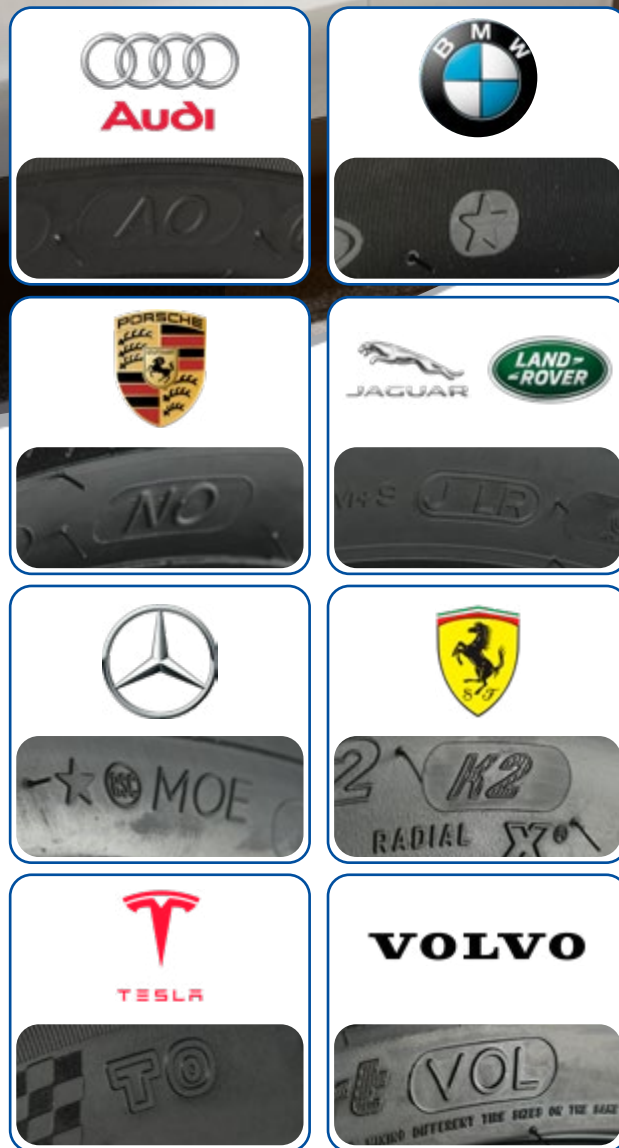
CON DISEÑOS QUE CUBREN FACTORES DE:

- » VELOCIDAD
- » TRACCIÓN
- » COMPONENTES FUNDAMENTALES DE CADA MARCA
- » CARGA
- » FRENADO

Por eso, desde 1986 comenzamos a trabajar en el marcaje de Equipo Original (EO), cuidando el desempeño de cada auto, su confort y seguridad, al ser las llantas el único contacto con el suelo y control del vehículo.

Nosotros evolucionamos a la par de los nuevos autos y sus exigencias sobre diferentes caminos, cuidando a las personas, el medioambiente y la movilidad del mundo.

ALGUNOS DE NUESTROS MARCAJES EQUIPO ORIGINAL



Para más información de marcajes de Equipo Original, consulte: www.michelin.com.mx

ESTOS SON NUESTROS MARCAJES EO:

ALFA ROMEO	=	AR
ASTON MARTIN	=	AML
AUDI	=	AO, AOE, AO1
AUDI QUATTRO	=	RO1
BUGATTI	=	BG
BMW/MINI	=	* (ESTRELLA)
GENESIS	=	GOE
HYUNDAI	=	HN, GOE
JAGUAR	=	J, JLR
LAND ROVER	=	LR, JLR
FERRARI	=	K1, K2, K3

FORD PERFORMANCE	=	FP
LOTUS	=	LTS
MASERATI	=	MGT
MERCEDES - BENZ	=	MO, MOE, MO1
PORSCHE	=	N0, N1, N2, N3, N4, NAX, NBx, NCx
RENAULT	=	R
TESLA	=	T0, T1, T2
CADILLAC	=	TPC
CHEVROLET CORVETTE	=	TPC
VOLVO	=	VOL

ÍNDICE

AUTO Y CROSSOVER	GAMA	 /    / 	APLICACIÓN	PÁG
MICHELIN® PILOT® SPORT CUP 2	Ultra-High Performance	 	Auto	03
MICHELIN® PILOT® SPORT 4S	Ultra-High Performance		Auto	04
MICHELIN® PILOT® SUPER SPORT	Ultra-High Performance	 	Auto	05
MICHELIN® PILOT® SPORT PS2™	Ultra-High Performance	 	Auto	06
MICHELIN® PILOT® SPORT EV	Ultra-High Performance	 	Auto	07
MICHELIN® PILOT® SPORT ⁵	Ultra-High Performance	 	Auto / CUV	08
MICHELIN® PILOT® SPORT 4	Ultra-High Performance	 	Auto / CUV	09
MICHELIN® PILOT® SPORT 3	Ultra-High Performance	 	Auto / CUV	10
MICHELIN® PRIMACY™ 4+	Ciudad y carretera		Auto / CUV	12
MICHELIN® PRIMACY™ 4	Ciudad y carretera		Auto / CUV	13
MICHELIN® PRIMACY™ 3	Ciudad y carretera		Auto / CUV	14
MICHELIN® ENERGY™ XM2+	Ciudad y carretera		Auto	15

SUV Y CAMIONETA				
MICHELIN® PILOT® SPORT 4 SUV	Ultra-High Performance	 	SUV	19
MICHELIN® LATITUDE® SPORT 3	Ultra-High Performance	  	SUV	20
MICHELIN® LATITUDE® SPORT	Ultra-High Performance	  	SUV	21
MICHELIN® LATITUDE® TOUR HP™	Ultra-High Performance	  	SUV	22
MICHELIN® PRIMACY™ SUV+	Ciudad y carretera		SUV	23
MICHELIN® DEFENDER® LTX® M/S	Ciudad y carretera	  	SUV	24
MICHELIN® DEFENDER® LTX® M/S2	Ciudad y carretera	  	SUV	25
MICHELIN® DEFENDER® 2	Ciudad y carretera	  	SUV	27
MICHELIN® LTX® FORCE	Todoterreno	  	SUV	28
MICHELIN® LTX® A/T2	Todoterreno	  	SUV	29

CAMIONETAS COMERCIALES				
MICHELIN® AGILIS® 3	Ciudad y carretera		Veh. comercial	33
MICHELIN® AGILIS® CROSSCLIMATE®	Ciudad y carretera	  	Veh. comercial	34

 = Verano

   = All Seasons

 = Compatible con EV



AUTO Y CROSSOVER





MICHELIN®
PILOT® SPORT CUP 2



DESARROLLADA JUNTO A LAS ARMADORAS DE PORSCHE, FERRARI Y MERCEDES AMG

Una llanta de competición más rápida
y duradera

REDUCE



1.8 SEC por vuelta sobre seco¹
1.2 SEC por vuelta sobre mojado²

AUMENTA



50% de vueltas sobre pista³

BENEFICIOS

RESISTENCIA + ADHERENCIA + PRECISIÓN

Tecnología Bi-Compound

- Compuesto interior que aumenta el control: elastómero rígido.
- Compuesto exterior para resistir el uso intensivo: elastómero de alta densidad molecular.



20% mayor profundidad del piso⁴.



HOMBRO exterior reforzado para resistir la abrasión, aumentando la duración de vida útil.



Compatible
con **EV**



Marcaje **EO***



17" - 21"

¹Esta gama cuenta con algunas medidas de marcaje de Equipo Original, consúltalas con tu asesor MICHELIN®.

²Basado en pruebas internas de máximo control en el circuito de Jerez con un Porsche 997 GT3 (235/35ZR19 F & 305/30ZR19 R), comparado con la MICHELIN® PILOT® SPORT CUP PLUS.

³Basado en pruebas internas de control en mojado en un circuito de 2 km con un Porsche 997 GT3 (235/35ZR19 F & 305/30ZR19 R), comparado con la MICHELIN® PILOT® SPORT CUP PLUS.

⁴Basado en pruebas internas de desgaste en el circuito de Jerez con un Porsche 997 GT3 (235/35ZR19 F & 305/30ZR19 R) y un Renault Megane III RS (235/35ZR19), comparado con la MICHELIN® PILOT® SPORT CUP PLUS.

No se recomienda exceder los límites legales de velocidad.

AUTO Y CROSSOVER



MICHELIN®
PILOT® SPORT 4S

¡LIBERA TU PASIÓN POR LA VELOCIDAD!

Una llanta de manejo excepcional y alto desempeño

REDUCE distancia de frenado



2 M sobre mojado¹
1 M sobre seco²

AUMENTA



8% su adherencia en curvas mojadas³

BENEFICIOS

AGARRE + RESISTENCIA + TIEMPO DE RESPUESTA

Tecnología Bi-Compound

- Hule interior híbrido que aumenta agarre sobre seco.
- Sílice exterior para un excelente frenado en mojado.

Tecnología Premium Touch para una terminación aterciopelada y estética única.

Tecnología Dynamic Response de lona híbrida que disminuye el tiempo de respuesta de la llanta.

Tecnología Elasto Sport para maximizar la adherencia y reducir tiempo de frenado sobre mojado.

Protector de rín reforzado para cualquier daño en la llanta.



Marcaje **EO***



17" - 22"

*Esta gama cuenta con algunas medidas de marcaje de Equipo Original, consúltalas con tu asesor MICHELIN®.

^{1,2,3}Tests realizados por Instituto TÜV SÜD y DEKRA Test Center, en 2015, con llantas comercializadas en el mercado sudamericano, en las dimensiones 225/45R17 94Y y 225/40R18 92Y (entre ellos, Bridgestone Potenza S001, Dunlop Sport Maxx RT, Goodyear Eagle F1 ASSYM. 2, Pirelli P Zero).

No se recomienda exceder los límites legales de velocidad.

MICHELIN®
PILOT® SUPER SPORT

¡PROBADA EN PISTAS DE CARRERA DE ALTA RESISTENCIA!

Una llanta de alto desempeño en cualquier clima

REDUCE



DESGASTE irregular

AUMENTA



ESTABILIDAD a alta velocidad

BENEFICIOS

AGARRE + ESTABILIDAD + DURABILIDAD

Tecnología Compuesto de Piso Dual para mayor tracción en seco y mojado.

Tecnología de Cinturones de Twaron® cinco veces más resistentes, estabilizando la banda de rodamiento.

Tecnología MaxTouch Construction™

Distribución uniforme de fuerzas de aceleración en frenado y curvteo.



Compatible con **EV**



Marcaje **EO***



17" - 22"

*Esta gama cuenta con algunas medidas de marcaje de Equipo Original, consúltalas con tu asesor MICHELIN®. No se recomienda exceder los límites legales de velocidad.

AUTO Y CROSSOVER



MICHELIN®
PILOT® SPORT PS2™

¡SIENTE LA EMOCIÓN AL VOLANTE!

Una llanta de potencia para los autos más veloces del mundo

REDUCE



DESGASTE irregular

AUMENTA



EFICIENCIA en el manejo
POTENCIA de curvado
CONTROL en piso mojado

BENEFICIOS

TRACCIÓN + ESTABILIDAD + DESEMPEÑO

Compuestos de hule que aumentan la velocidad en cada vuelta y en cualquier clima.

Banda de rodamiento única

Combinación de dos diseños de piso para un curvado potente y seguro en cualquier clima.

Cuerdas de acero de alta resistencia con cinturones de poliamida, para un curvado potente y un manejo como piloto profesional.



Compatible
con **EV**



Marcaje **EO***



17" - 20"

*Esta gama cuenta con algunas medidas de marcaje de Equipo Original, consúltalas con tu asesor MICHELIN®. No se recomienda exceder los límites legales de velocidad.

LANZAMIENTO 2022

**MICHELIN®
PILOT® SPORT EV**

¡MANEJO ELECTRIZANTE!

Una llanta para autos eléctricos, hecha para durar

REDUCE



20% el ruido del auto⁸



CONSUMO de energía

AUMENTA



CONFIANZA a alta velocidad¹

15% RESISTENCIA en curvas²

AGARRE Y SEGURIDAD sobre mojado: nueva y gastada^{3,4}

60 KM DE AUTONOMÍA en vehículos eléctricos de alto rendimiento⁷

BENEFICIOS

DEPORTIVA + DURADERA + DISEÑO ECOLÓGICO⁵⁻⁶

Compuesto ElectricGrip de alta rigidez en el dibujo central de la banda de rodamiento, para máximo agarre de transmisión de torque EV.

Compuesto GreenPower de gran eficiencia en los hombros, reduciendo el consumo de energía en largas distancias, aun en vehículos eléctricos de alto rendimiento y mayor peso.

Cinturones Delgados y resistentes que mejoran la autonomía de la batería en vehículos eléctricos.

Tecnología Acoustic

Solución de espuma de poliuretano que disminuye el ruido en el interior, incluso en carreteras con condiciones cambiantes, permitiendo disfrutar la potencia del equipo de sonido o manos libres, a la vez que reduce la fatiga en viajes largos.

Tecnología MaxTouch Construction™

Distribución uniforme de fuerzas de aceleración en frenado y curveto.



Compatible con EV



Marcaje EO*



19" - 21"

*Esta gama cuenta con algunas medidas de marcaje de Equipo Original, consúltalas con tu asesor MICHELIN®.

¹Cumpliendo con los límites de velocidad establecidos en carreteras. No se recomienda exceder los límites de velocidad legales establecidos. ²Estudio interno de rigidez en curvas realizado en máquina en 10/2020, en la dimensión 255/45R19, comparando MICHELIN® PILOT® SPORT EV versus MICHELIN® PILOT® SPORT 4 SUV. ³MICHELIN® PILOT® SPORT EV está clasificada como "B" en el elemento Wet Grip de la escala de etiquetado europea. ⁴Nueva y desgastada (desgastada significa usada, para la prueba se desgastó la llanta en la máquina de pulido hasta la profundidad del indicador de desgaste de la banda de rodamiento, de acuerdo con la regulación europea para el indicador de desgaste de la banda de rodamiento ECE R30r03f), en 255/45R19 MICHELIN® PILOT® SPORT EV, está por encima de la regulación europea R117 umbral de agarre en mojado. ⁵Michelin ha reducido las emisiones de CO₂ de sus plantas industriales en un 25% desde 2010 y apunta a su neutralidad de carbono para 2050. Michelin participa en la financiación de proyectos diseñados para absorber o evitar las emisiones de CO₂ y recurre a los créditos de carbono derivados de estos proyectos al nivel de emisiones residuales vinculadas a la producción de llantas MICHELIN® PILOT® SPORT EV (desde la extracción de las materias primas hasta la entrega de las llantas al cliente). (Cf. Livelihoods Carbon Fund) - Cf <https://www.michelin.com/en/sustainable-development-mobility/environment/>. ⁶MICHELIN® PILOT® SPORT EV está clasificado como "A" o "B" en el artículo de consumo de energía de la escala de etiquetado europea. ⁷Estudio interno de resistencia al rodamiento realizado en 10/2020, en la dimensión 255/45R19, comparando MICHELIN® PILOT® SPORT EV (6.47 kg/t) con MICHELIN® PILOT® SPORT 4 SUV (8.8 kg/t). Para un vehículo eléctrico de una masa de 2,151 kg, con una autonomía de 540 km, esta diferencia de 2.3 kg/t conduce a una ganancia de autonomía de más de 60 km, o más del 10% del rango inicial. ⁸Medición de ruido interno, realizada en 2016 en el tamaño 245/45R19 en KIA Cadenza. Nivel de ruido medido en el rango 170-230 Hz. Los resultados pueden variar según el vehículo, la gama y el tamaño de las llantas, la velocidad y las condiciones del camino.

AUTO Y CROSSOVER



LANZAMIENTO 2022

MICHELIN® PILOT® SPORT 5

¡MÁXIMA EXPERIENCIA DE MANEJO!

Una llanta deportiva para sentir la emoción al volante

REDUCE



TIEMPO de respuesta

AUMENTA



RENDIMIENTO en cada trayecto
FRENADO en seco⁴ y mojado⁵

BENEFICIOS

DURABILIDAD^{1,2} + **PRECISIÓN INSTANTÁNEA**³ + **CONTROL**

Tecnología Never Slip

Fórmula de elastómero para multiplicar la adherencia a la superficie.

Tecnología Dynamic Response

Cinturón híbrido de aramida y nylon que disminuye el tiempo de respuesta de la llanta, con una escultura inspirada en llantas de deporte motor.

Tecnología MaxTouch Construction™

Distribución uniforme de fuerzas de aceleración en frenado y curvteo.

Variable Contact Patch 3.0

Distribuye uniformemente la presión en curvas para mayor agarre y control, además de una larga duración.

Tecnología Groove Clear

Drenado de agua con sus amplios canales transversales y ranuras longitudinales.

Diseño Dual Sport

Doble banda de rodamiento. Al interior, ranuras grandes que mejoran la tracción y adherencia en mojado y, al exterior bloques rígidos para mayor agarre en seco.



Compatible
con EV



Marcaje EO*



17" - 21"

*Esta gama cuenta con algunas medidas de marcaje de Equipo Original, consúltalas con tu asesor MICHELIN®.

¹Durabilidad: Prueba llevada a cabo por DEKRA Test Center, a solicitud de MICHELIN®, en mayo-junio 2021, medidas 225/40ZR18 92Y en VW Golf 8 comparando MICHELIN® PILOT® SPORT 5 (100%) versus Bridgestone Potenza Sport (58.7%); Continental PremiumContact 6 (63.7%); Goodyear Eagle F1 Asymmetric 5 (78.2%); Pirelli P Zero P24 (SC) (56.2%). Prueba de durabilidad ejecutada en uso promedio real (D50) con 11,568 km recorridos y durabilidad extrapolada a 1.6 mm.
²Prueba de circuito mojado: Pruebas externas implementadas por TÜV SÜD Product Service, a solicitud de MICHELIN®, en junio de 2021, medidas 225/40ZR18 XL 92Y en VW Golf 8 (desgastado al usarse en máquina (pulido) a la profundidad del indicador de desgaste de la banda de rodamiento de acuerdo a la normativa europea: ECE R30r03f) comparando MICHELIN® PILOT® SPORT 5 (nueva: 100% - desgaste: 100%) versus Bridgestone Potenza Sport (nueva: 100.3% - desgaste: 105.6%); Continental PremiumContact 6 (nueva: 98.7% - desgaste: 90.5%); Goodyear Eagle F1 Asymmetric 5 (nueva: 97.5% - desgaste: 97.8%); Pirelli P Zero P24 (SC), (nueva: 101.8% - desgaste: 106.2%).
³Prueba de circuito en seco: Pruebas externas implementadas por TÜV SÜD Product Service, a solicitud de MICHELIN®, en junio de 2021, medidas 225/40ZR18 XL 92Y en VW Golf 8 comparando MICHELIN® PILOT® SPORT 5 (100%) versus Bridgestone Potenza Sport (100.5%); Continental PremiumContact 6 (98.8%); Goodyear Eagle F1 Asymmetric 5 (99.0%); Pirelli P Zero P24 (SC), (100.2%).
⁴Frenado en seco: Pruebas externas implementadas por TÜV SÜD Product Service, a solicitud de MICHELIN®, entre 100-0 kph en junio de 2021, medidas 225/40ZR18 XL 92Y en VW Golf 8 comparando MICHELIN® PILOT® SPORT 5 (100%) versus Bridgestone Potenza Sport (99.6%); Continental PremiumContact 6 (95.8%); Goodyear Eagle F1 Asymmetric 5 (95.7%); Pirelli P Zero P24 (SC), (99.7%).
⁵Frenado sobre mojado: Pruebas externas implementadas por TÜV SÜD Product Service, a solicitud de MICHELIN®, entre 80-20 kph, en junio de 2021, medidas 225/40ZR18 XL 92Y en VW Golf 8 comparando MICHELIN® PILOT® SPORT 5 (nueva: 100%) versus Bridgestone Potenza Sport (nueva: 99.6%); Continental PremiumContact 6 (nueva: 97.8%); Goodyear Eagle F1 Asymmetric 5 (nueva: 96.5%); Pirelli P Zero P24 (SC), (nueva: 96.7%). Resultados pueden variar dependiendo de las condiciones del camino y el clima.



MICHELIN®
PILOT® SPORT 4



¡MANEJO EXCEPCIONAL!

Una llanta Ultra-High Performance para todo clima

REDUCE



TIEMPO de respuesta

AUMENTA



8% ADHERENTE en curvas mojadas¹
FRENADO 1 M antes en suelo seco²
FRENADO 2 M antes en suelo mojado

BENEFICIOS

SEGURIDAD + DESEMPEÑO + INSPIRADO EN LA FÓRMULA E™

Tecnología Premium Touch

Perfil con terminaciones aterciopeladas y estética única en su género.

Tecnología Bi-Compound

- Compuesto interior que aumenta el control: elastómero rígido.
- Compuesto exterior para resistir el uso intensivo: elastómero de alta densidad molecular.

Tecnología Dynamic Response

Exclusiva lona textil híbrida de aramida y nylon que disminuye el tiempo de respuesta de la llanta, a través de la escultura inspirada en las llantas de la Fórmula E.

Tecnología Elasto Sport

Última evolución de compuestos y mezcla con sílice en las llantas que maximiza la adherencia y disminuye la distancia de frenado en suelo mojado.

Protector de rin reforzado para cualquier daño en la llanta.



Compatible con **EV**



Marcaje **EO***



16" - 21"

*Esta gama cuenta con algunas medidas de marcaje de Equipo Original, consúltalas con tu asesor MICHELIN®.

¹Tests realizados por Instituto TÜV SÜD y DEKRA Test Center, en 2015, con llantas comercializadas en el mercado sudamericano, en las dimensiones 225/45R17 94Y y 225/40R18 92Y (entre ellos, Bridgestone Potenza S001, Dunlop Sport Maxx RT, Goodyear Eagle F1 ASSYM. 2, Pirelli P Zero).

No se recomienda ni se sugiere exceder los límites legales de velocidad.

AUTO Y CROSSOVER



MICHELIN®
PILOT® SPORT 3



¡MÁXIMA SENSACIÓN DE MANEJO!

Una llanta Ultra-High Performance de Equipo Original

REDUCE



CONSUMO de combustible
EMISIONES contaminantes

AUMENTA



CAPACIDADES del auto
TRACCIÓN sobre mojado
SEGURIDAD en el camino

BENEFICIOS

DESEMPEÑO + AGARRE + DURABILIDAD

Tecnología de Huella de Contacto Variable

Maximiza el área de contacto, aún con el incremento de las fuerzas laterales durante el curvado y maniobras del camino.

Sistema Anti Surf

Diseño de hombros redondeados para evacuar más rápido el agua, mejorando su resistencia al acuaplaneo transversal.

Compuesto Green Power™

Para alto desempeño y mayor eficiencia del consumo de combustible.

MICHELIN® GREEN X®

Asegura un nivel de ahorro de energía de entre los más altos del mercado, así como emisiones de CO2 reducidas, al tiempo que se conservan las legendarias ventajas MICHELIN® de larga vida, seguridad, entre otros.



Compatible
con **EV**



Marcaje **EO***



16" - 20"

*Esta gama cuenta con algunas medidas de marcaje de Equipo Original, consúltalas con tu asesor MICHELIN®. No se recomienda ni se sugiere exceder los límites legales de velocidad.

LEGADO DEPORTE MOTOR

MICHELIN® desde sus inicios, apostó por el desarrollo de llantas que incursionaran en el mundo del deporte.

Fue en **1899**, cuando la marca equipó y ganó con el 1.º auto de carreras en el mundo, que cruzó la barra de los 100 km/h. Desde ese momento, triunfos con Fórmula 1, MotoGP, Le Mans y MotoE lo han posicionado dentro del deporte.

Con más de **6,000** investigadores, técnicos y químicos en todo el mundo, **MICHELIN®** trabaja con la innovación de materiales, concepción, diseño y fabricación, que logran un **Total Performance** en sus llantas, tal es el caso de:

LA FAMILIA **MICHELIN® PILOT® SPORT**

- Estructuras asimétricas que mejoran la conducción sobre seco y mojado.
- Patrones unidireccionales en la banda de rodamiento.
- Ranuras longitudinales anchas y profundas.

La **experiencia** obtenida de esta gama en los deportes motor, es que gracias a estas **tecnologías**, su seguridad, disminución de combustible y sobre todo, la capacidad de recorrer más kilómetros, representan una gran innovación en **movilidad**.



AUTO Y CROSSOVER



LANZAMIENTO 2022

MICHELIN® PRIMACY™ 4+

¡SEGURIDAD POR EXCELENCIA!

Una llanta hecha para durar¹

REDUCE



DESECHOS al ser autorrejuvenecedor

AUMENTA



FRENADO sobre mojado con la llanta desgastada¹
CONTROL de acuplaneo^{2,3}

BENEFICIOS

DURABILIDAD⁴



DESEMPEÑO

Tecnología MaxTouch Construction™

Distribución uniforme de fuerzas de aceleración en frenado y curvo.

Banda de Rodamiento Autorejuvenecedora

Última generación de compuesto de hule con una banda de rodamiento autorrejuvenecedora al final que mantiene el desempeño en el frenado sobre superficies mojadas. La eficiencia de frenado sobre mojado se optimiza gracias a que contiene dos tipos de hule de diferente grosor en la banda de rodamiento. La mezcla inteligente de estos dos tipos de hule permite compensar la pérdida de la relación de vacío conforme la llanta se va desgastando.



Marcaje EO*

16" - 18"

*Esta gama cuenta con algunas medidas de marcaje de Equipo Original, consúltalas con tu asesor MICHELIN®.

¹Frenado en mojado, llanta nueva y desgastada: Pruebas externas realizadas por TÜV SÜD Product Service, a solicitud de MICHELIN®, entre 80-20 kph, en junio 2021, en la dimensión 205/55R16 91V en un VW Golf 8 (desgastada significa que la banda de rodamiento se desgastó en máquina hasta alcanzar el índice de profundidad mínima permitida acorde a la regulación europea ECE R30r03f) comparando la MICHELIN® PRIMACY™ 4+ (nueva: 22.9 m, desgastada: 31.5 m) versus los competidores Bridgestone Turanza T005 (nueva: 22.7 m, desgastada: 36.4 m); Continental PremiumContact 6 (nueva: 23.0 m, desgastada: 35.3 m); Goodyear EfficientGrip Performance 2 (nueva: 23.7 m, desgastada: 35.6 m). Los resultados pueden variar acorde a la carretera y condiciones climáticas. ²Acuplaneo en curva: Pruebas externas realizadas por TÜV SÜD Product Service, a solicitud de MICHELIN®, en junio 2021, en la dimensión 205/55R16 91V en un VW Golf 8 2.01 TDI, 8 mm de altura de agua, comparando la MICHELIN® PRIMACY™ 4+ (100%) versus los competidores Bridgestone Turanza T005 (87.6%); Continental PremiumContact 6 (81.2%); Goodyear EfficientGrip Performance 2 (94%). Los resultados pueden variar acorde a la carretera y condiciones climáticas. ³Acuplaneo en línea recta: Pruebas externas realizadas por TÜV SÜD Product Service, a solicitud de MICHELIN®, en junio 2021, en la dimensión 205/55R16 91V en un VW Golf VII 1.5 TSI, 9 mm de altura de agua, comparando la MICHELIN® PRIMACY™ 4+ (100%) versus los competidores Bridgestone Turanza T005 (97.7%); Continental PremiumContact 6 (98.4%); Goodyear EfficientGrip Performance 2 (97.9%). Los resultados pueden variar acorde a la carretera y condiciones climáticas. ⁴Durabilidad: Pruebas externas realizadas por DEKRA Test Center, a solicitud de MICHELIN®, en julio 2021, en la dimensión 205/55R16 91V en un VW Golf comparando MICHELIN® PRIMACY™ 4+ (REF km) versus Bridgestone Turanza T005 (-15,998 km); Continental PremiumContact 6 (-5,655 km); Goodyear EfficientGrip Performance 2 (+2093 km) competitors. Prueba de longevidad ejecutada en uso real promedio (D50) con 12,200 km recorridos y una longevidad extrapolada de 1.6 mm. Los resultados pueden variar acorde a la carretera y condiciones climáticas. Información correcta en la fecha de publicación - 06/22.



MICHELIN®
PRIMACY™ 4



SEGURA COMO EL PRIMER DÍA, TODOS LOS DÍAS

Una llanta #1 en durabilidad

AUMENTA



SEGURIDAD en toda su vida útil¹



RENDIMIENTO de frenado en mojado²

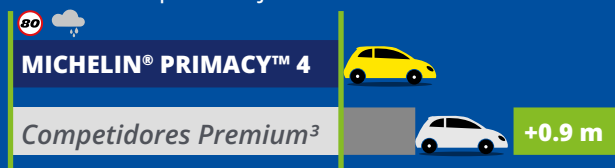
BENEFICIOS

DURABILIDAD + SEGURIDAD³ + AGARRE

DURA 18 MIL KILÓMETROS MÁS EN PROMEDIO QUE SUS COMPETIDORES⁴

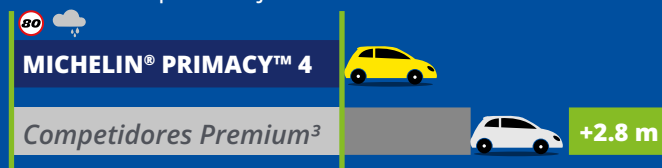
Llanta Nueva

Frenado en piso mojado



Llanta Desgastada

Frenado en piso mojado



Marcaje EO*

15" - 19"

*Esta gama cuenta con algunas medidas de marcaje de Equipo Original, consúltalas con tu asesor MICHELIN®.

¹Segura; se refiere a la seguridad brindada por la llanta durante su vida útil en condiciones normales de uso, siempre que se use conforme a los parámetros sugeridos por el fabricante. ²Seguridad se refiere a un óptimo agarre durante la vida útil de la llanta. Ensayo de frenado en húmedo, entre 80 y 20 km/h, realizado por el servicio de producto TÜV SÜD, solicitado por MICHELIN®, entre junio y julio de 2017, en dimensión 205/55R16 91V en VW Golf 7 comparando MICHELIN® PRIMACY™ 4 versus Continental Premium Contact 5; Dunlop BluResponse; Goodyear Efficient Grip Performance; competidores de Pirelli Cinturato P7 Blue. ³Las marcas referidas son marcas registradas y son propiedad exclusiva de sus titulares y únicamente se utilizan para fines comparativos. ⁴Prueba realizada por DEKRA Test Center, a petición de MICHELIN®, entre junio y julio de 2017, en la dimensión 205/55R16 91V en VW Golf 7 comparando MICHELIN® PRIMACY™ 4 versus Continental Premium Contact 5; Dunlop BluResponse; Goodyear Efficient Grip Performance; competidores de Pirelli Cinturato P7 Blue. Prueba de durabilidad en uso real promedio (D50) con una carrera de 10,000 km y una durabilidad estimada de 1.6 mm. La durabilidad de las llantas depende de las condiciones y hábitos de manejo. No se recomienda ni se sugiere exceder los límites legales de velocidad.

AUTO Y CROSSOVER



MICHELIN®
PRIMACY™ 3

¡SEGURIDAD POR EXCELENCIA!

Una llanta 3 veces más segura

REDUCE distancia de frenado



4 M sobre mojado¹
3 M sobre seco²

AUMENTA



ESTABILIDAD y desempeño en curvas
ADHERENCIA en el asfalto

BENEFICIOS

SEGURIDAD



ALTO AGARRE

Tecnología StabiliGrip

Ofrece mayor estabilidad en curvas y frenado sobre mojado. Con gajos redondeados autobloqueantes que proporcionan mejor rendimiento de frenado por su rigidez optimizada y crean una mayor área de contacto con el piso.

Tecnología Flexmax

Combina el compuesto Micro-Adaptive+ y bloques de hule con aristas recortadas a 45°, esto le permite adaptarse a las irregularidades del suelo con una mayor área de contacto.



La marca MICHELIN® GREEN X® asegura un nivel de ahorro de energía de entre los más altos en el mercado y la reducción de emisiones de CO₂, conservando sus legendarias ventajas de larga vida, seguridad y más.



Marcaje **EO***



16" - 19"

*Esta gama cuenta con algunas medidas de marcaje de Equipo Original, consúltalas con tu asesor MICHELIN®.

^{1,2}Promedio de resultados en las pruebas realizadas por TÜV SÜD Automotive (Alemania), con llantas Pirelli CinturatoTM P7TM, Goodyear Eagle Excellence, Bridgestone Turanza ER30, en la medida 205/55R16 91V. No se recomienda ni se surgiere exceder los límites legales de velocidad.



MICHELIN®
ENERGY™ XM2+



¡SEGURIDAD DESTINADA A DURAR!

Una llanta con seguridad superior³

AUMENTA



25% la resistencia kilométrica
AGARRE eficientemente



FRENADO sobre piso mojado

BENEFICIOS

ADHERENCIA



RENDIMIENTO¹

Compuesto Optimizado de Hule

Logra amoldarse a las imperfecciones del camino, logrando una mayor adherencia en carreteras de duras condiciones.

Tecnología IronFlex

Combinación entre cuerdas reforzadas y una estructura flexible que facilita la adaptación de la llanta a irregularidades de piso como baches y otros defectos del asfalto, volviéndola más resistente.

Compuesto Micro-Adaptive

Compuesto de hule flexible que permite una excelente adherencia al suelo, aumentando la capacidad de frenado en piso seco y mojado.



Marcaje **EO***



13" - 16"

¹Esta gama cuenta con algunas medidas de marcaje de Equipo Original, consúltalas con tu asesor MICHELIN®.

²Rendimiento kilométrico insuperable basado en prueba de durabilidad realizada por China Automotive Technology and Research Center Co., Ltd (CATARC), a solicitud de MICHELIN® en septiembre de 2018, con la medida 205/55R16 91V, en un Volkswagen GOLF 7, donde se comparó la llanta MICHELIN® ENERGY™ XM2+ versus principales competidores Premium. La prueba de durabilidad es un promedio real con 20,000 km de uso y durabilidad estimada hasta 2.0 mm en la profundidad de la banda de rodamiento. ³Desgastada significa usada en la máquina de pulido a 2.0 mm de profundidad de la banda de rodamiento. ⁴Seguridad superior basada en prueba de frenado en condiciones de carretera mojada realizada por TÜV Rheinland Thailand Ltd., a solicitud de MICHELIN® en noviembre de 2018, en dimensión 205/55R16 en Toyota Altis comparando MICHELIN® ENERGY™ XM2+ versus principales competidores Premium. No se recomienda ni se sugiere exceder los límites legales de velocidad.



GRUPO **MICHELIN**

INNOVAMOS CON RESPONSABILIDAD MEDIOAMBIENTAL

Grupo Michelin se ha comprometido para afrontar un gran desafío y hacer que la movilidad sea más segura, responsable, eficiente y universalmente accesible; te presentamos:

THE VISION CONCEPT

- **SIN AIRE**
- **RECARGABLE**
- **CONECTADO**
- **SOSTENIBLE**

Presentado en 2017, es un modelo que consta de una estructura y una llanta sin aire. Con fuentes biológicas y con una banda de rodadura renovable, VISION ofrece un desarrollo sostenible que transformará las llantas para el 2050. Este nuevo concepto nos proyectará hacia el futuro de la movilidad sostenible.

¿CÓMO ESTAMOS AVANZANDO?

COMPROMISOS 2030 PARA PRESERVAR LA BIODIVERSIDAD



EXTRACCIÓN DE LA MATERIA

- Cumplimos criterios ambientales de la "Política de Caucho Natural Sostenible".
- Nuestras materias primas se identifican como las de mayor impacto en la biodiversidad.

SITIOS DE PRODUCCIÓN

- Respetamos compromiso de "cero productos fitosanitarios".
- Implementamos Plan de Gestión de la Biodiversidad, adaptado a problemas locales.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

- La nueva línea de productos y servicios se ha sometido a la Evaluación de Ciclo de Vida, según los métodos de LCA de mejores prácticas.

LOS PROYECTOS DE AMÉRICA CENTRAL QUE LO ESTÁN LOGRANDO

- Acuerdo firmado para la Preservación del Medio Ambiente.
- El Corporativo en Querétaro es alimentado a través de paneles solares, reduciendo emisiones.
- Convenio para la recolección de llantas usadas en diversos centros de acopio.
- Actividades nacionales para acciones con causa.
- Apoyo a proyectos de sustentabilidad a nivel regional.
- Colaboración con la Comisión Estatal de Agua en Querétaro para el cuidado del agua.



¿SABÍAS QUE?

Gracias a estas y otras acciones, Michelin ha sido acreedor a certificaciones y distintivos como:



SUV Y CAMIONETA



CIUDAD Y CARRETERA



TODOTERRENO



MICHELIN®
PILOT® SPORT 4 SUV



¡DURABILIDAD PARA UNA EXPERIENCIA DEPORTIVA!

Una llanta reconocida por las revistas más emblemáticas

REDUCE



NIVEL DE RUIDO del rodamiento^{3,4}
CONSUMO de combustible¹

AUMENTA



FRENADO en piso seco y mojado²
CONFORT en todo el trayecto

BENEFICIOS

AGARRE + SEGURIDAD + RENDIMIENTO



Compatible
con **EV**



Marcaje **EO***



17" - 23"

*Esta gama cuenta con algunas medidas de marcaje de Equipo Original, consúltalas con tu asesor MICHELIN®.

¹Rendimiento de combustible (A - G). ²Frenado en piso mojado (A - G). ³Nivel de ruido del rodamiento (1 a 3). ⁴Medición de ruido del rodamiento (en decibelios). Estimación, depende de los resultados definitivos oficiales: Prueba de frenado en mojado, de 20 a 80 km/h, comparando MICHELIN® PILOT® SPORT 4 SUV contra Bridgestone Dueler H/P Sport; Continental Sportcontact 5 SUV; Goodyear Eagle F1 Asymmetric 3 SUV; Hankook Ventus Prime 2 K115; Pirelli Scorpion Verde. No se recomienda ni se sugiere exceder los límites legales de velocidad.

SUV Y CAMIONETA

ULTRA-HIGH PERFORMANCE



MICHELIN®
LATITUDE® SPORT 3

¡ELEGIDA COMO EQUIPO ORIGINAL PARA PORSCHE Y BMW!

Una llanta On-Road ahorradora de energía

REDUCE



EMISIONES de CO₂



RESISTENCIA al rodamiento

BENEFICIOS

DESEMPEÑO + SEGURIDAD + DURABILIDAD

Nuevo Diseño de la Banda de Rodamiento

Canales 10% más grandes que mejoran la evacuación del agua y ofrece un mejor agarre sobre piso mojado¹.

Bloques Centrales Continuos (RIB)

Mayor transferencia de torque, asegurando una mayor uniformidad del desgaste y maximizando la vida útil de la llanta.

Carcasa Reforzada

Asegura alto nivel de robustez.

Mejor Economía de Combustible

Nuevo compuesto de hule con sílice y laminillas de espesor variable que reducen la deformación de los bloques, mejorando la resistencia al rodamiento².



Marcaje EO*



17" - 21"

*Esta gama cuenta con algunas medidas de marcaje de Equipo Original, consúltalas con tu asesor MICHELIN®.

¹Pruebas llevadas a cabo en Alemania por TÜV SÜD Automotive Center usando la medida 235/65R17 sobre caminos mojados. Comparado con la MICHELIN® LATITUDE® SPORT.

²Comparada con su predecesora la MICHELIN® LATITUDE® SPORT.

No se recomienda ni se sugiere exceder los límites legales de velocidad.

**MICHELIN®
LATITUDE® SPORT**

¡DESEMPEÑO SPORT!

Una llanta para autos crossover

REDUCE



DESGASTE irregular

AUMENTA



ESTABILIDAD y confort en altas velocidades
RENDIMIENTO en cualquier condición

BENEFICIOS

DURABILIDAD + CONTROL + AGARRE

Tecnología Compuesto de Piso Dual

En el exterior para tracción en seco y en el interior para tracción en mojado.

Tecnología de Piso Asimétrico

Usada en la legendaria llanta de carreras PILOT® SPORT PS2™.

Tecnología FAZ (Filament At Zero)

Filamentos reforzantes que ayudan a la llanta a mantener su forma uniforme bajo condiciones extremas a altas velocidades.



Marcaje EO*



17" - 21"

*Esta gama cuenta con algunas medidas de marcaje de Equipo Original, consúltalas con tu asesor MICHELIN®. No se recomienda ni se sugiere exceder los límites legales de velocidad.

SUV Y CAMIONETA

ULTRA-HIGH PERFORMANCE



MICHELIN®
LATITUDE® TOUR HP™

**¡PARA CROSSOVER Y SUV
DE LUJO!**

Una llanta para condiciones de lluvia

REDUCE



CONSUMO de combustible
EMISIONES contaminantes

AUMENTA



ESTABILIDAD y confort en altas velocidades
AHORRO de energía

BENEFICIOS

SEGURIDAD



DURABILIDAD

Tecnología Laminillas Activas 2-D (Secure-Lock™)

Ayudan a ofrecer una mayor rigidez en la banda de rodamiento para un mejor manejo en condiciones mojadas.

Tecnología FAZ (Filament At Zero)

Filamentos reforzantes que ayudan a la llanta a mantener su forma uniforme bajo condiciones extremas a altas velocidades.

Tecnología GREEN X®

Combinación única de compuestos de hule y arquitectura que ayudan en el ahorro de combustible.



Marcaje **EO***



17" - 21"

*Esta gama cuenta con algunas medidas de marcaje de Equipo Original, consúltalas con tu asesor MICHELIN®.
No se recomienda ni se sugiere exceder los límites legales de velocidad.

LANZAMIENTO 2022

**MICHELIN®
PRIMACY™ SUV+**

¡SEGURIDAD HECHA PARA DURAR!

**Una llanta exploradora hecha para
camioneta SUV**

REDUCE



DEGASTE de gajos biselados en la banda de rodamiento

AUMENTA



RENDIMIENTO de frenado en piso seco y mojado^{1,2}

DISEÑO estético elegante

BENEFICIOS

SEGURIDAD³



DURABILIDAD⁴

Alta Densidad de Ranuras Profundas en forma de "U"

Excelente seguridad, especialmente en condiciones de carretera mojada. Las llantas rompen la película de agua, incluso cuando están desgastadas.

Gajos Biselados en la Banda de Rodamiento

Evita que los gajos se deformen o pierdan contacto parcial con la calle. Esto asegura el máximo contacto entre la llanta y la carretera cuando más sea necesario.

Gajos con Tecnología StabiliGrip

Gajos redondeados autobloqueantes proporcionan un mejor rendimiento de frenado en condiciones tanto húmedas como secas debido a una rigidez optimizada y con ello un mejor flujo de agua.



Polímeros Funcionales y Sílice para mayor carga

Aportan un excelente rendimiento de frenado en ambientes, tanto secos como húmedos sin comprometer el kilometraje ni la resistencia al rodamiento.

Tecnología MaxTouch Construction™

Distribución uniforme de fuerzas de aceleración en frenado y curveto.

Adopta Estilo y Esencia

El constado Premium Touch crea una estética elegante de color negro mate acompañado de una microtextura aterciopelada⁵.



Marcaje EO*

15" - 20"

*Esta gama cuenta con algunas medidas de marcaje de Equipo Original, consúltalas con tu asesor MICHELIN®.

¹Según el resultado de la prueba realizada por un tercero autorizado- CATARC, que mide la distancia de frenado de 80 a 20 km/h, en carretera mojada, cuando MICHELIN® PRIMACY™ SUV+ se detiene, la media de la competencia sigue a una velocidad de 26 km/h. Por último, MICHELIN® PRIMACY™ SUV+ frente a sus competidores Premium, la distancia de frenado en mojado es menor en 3.78 m (o un 13.3%). ²De acuerdo con el resultado de la prueba por un tercero autorizado- CATARC, cuando las llantas se desgastan a 2 mm en la profundidad de la rodada, la medición de la distancia de frenado de 80 a 20 km/h, en carretera mojada. Cuando MICHELIN® PRIMACY™ SUV+ se detiene, la media de los de la competencia se mantiene en una velocidad de 38 km/h. Por último, MICHELIN® PRIMACY™ SUV+ frente a la competencia Premium, la distancia de frenado en mojado es menor 5.26 m (o un 12%). ³Según el resultado de la prueba realizada por un tercero autorizado- CATARC, que mide la distancia de frenado de 100 a 0 km/h, en carretera seca. Cuando MICHELIN® PRIMACY™ SUV+ se detiene, la media de la competencia se mantiene a una velocidad de 20 km/h. Por último, MICHELIN® PRIMACY™ SUV+ frente a la competencia Premium, la distancia de frenado en mojado es inferior en 3.67 m (o un 9%). ⁴MICHELIN® PRIMACY™ SUV+ frente a la competencia Premium, la vida estimada de desgaste aumenta un 10%. ⁵Premium Touch solo existe para las llantas de 18 pulgadas o más.

SUV Y CAMIONETA



MICHELIN®
DEFENDER® LTX® M/S



¡FUERZA Y DURABILIDAD!

Una llanta para cualquier clima en pickup y SUV

REDUCE



DESGASTE irregular

AUMENTA



VIDA ÚTIL de la banda de rodamiento en condiciones severas¹



RESPUESTA de frenado en piso seco y mojado

Tecnología Evertread™

Ofrece 10% de durabilidad adicional en condiciones severas².

Excelente Respuesta de Frenado

Ofrece distancias de frenado más cortas en piso mojado que otras llantas de larga duración de la competencia³.

BENEFICIOS

DURABILIDAD + FRENADO + SEGURIDAD



Marcaje **EO***

15" - 22"

^{*}Esta gama cuenta con algunas medidas de marcaje de Equipo Original, consúltalas con tu asesor MICHELIN®.

¹Basado en pruebas internas de resistencia y desgaste sobre grava, en comparación con la MICHELIN® LTX® M/S2.

²Basado en pruebas internas contra Bridgestone Dueler H/L Alenza Plus (115T), Firestone Destination LE2 (113T), Goodyear Wrangler SR-A (113R) y Yokohama YK-HTX (113T) en la medida P265/70R17.

³Pruebas internas de frenado sobre piso mojado a 80 km/h en una camioneta Ford F-150 2011, en comparación con los principales competidores. Los resultados en carretera pueden variar.

No se recomienda ni se sugiere exceder los límites legales de velocidad.

LANZAMIENTO 2023

**MICHELIN®
DEFENDER® LTX® M/S2**

**DURABILIDAD QUE RESISTE
A CUALQUIER CLIMA**

Conducción cómoda y tranquila

REDUCE



ABRASIÓN en el asfalto

AUMENTA



VIDA ÚTIL de la banda de rodamiento
FRENADO en mojado
RESISTENCIA a cualquier condición

BENEFICIOS

DURABILIDAD + RESISTENCIA + CONFORT

Banda de rodamiento de larga duración

Dura en promedio hasta 40,000 km más que tres de sus principales competidoras¹. El promedio estimado de kilómetros anuales recorridos en México es de 13,947 km².

Tecnología MICHELIN® MaxTouch™ 2.0

Para un contacto y desgaste uniforme desde el primer hasta el último kilómetro.

CONFIANZA EN CONDICIONES DE PISO MOJADO

La combinación de la tecnología EverTread™ 2.0 y laminillas SipeLock™ de profundidad total, brinda excelente agarre en mojado y mejor resistencia a la abrasión durante toda la vida útil de la banda de rodamiento.

**OFERTA EN MÉXICO DISPONIBLE EN DIMENSIONES
CON RINES DE 16" A 22"**



16" - 22"

¹Basado en el promedio anual de kilómetros del Departamento de Transporte de EE.UU. (21,726 km) y el promedio anual de kilómetros recorridos en Canadá (23,000 km), según Consultoría Desrosiers Automotive, y en una prueba de desgaste kilométrico usando llantas de la medida 275/55R20 en una Ford F150 donde MICHELIN® DEFENDER® LTX® M/S2 mostró una vida útil estimada (cálculo basado en el punto más desgastado de las llantas en el set de prueba) de 153,209 km en comparación con la Bridgestone Alenza AS Ultra de 72,903 y 106,055 de la Continental TerrainContact H/T así como de Pirelli Scorpion All Season Plus 3 de 98,330 km. Pruebas realizadas dentro de carretera. De acuerdo con las condiciones de uso los resultados pueden variar.

²De acuerdo al estudio "Monografía Llantas Conductores 2023" de la consultoría GiPA, el kilometraje anual promedio recorrido por auto en México durante 2022 fue de 13,947 km.



EXCLUSIVAMENTE EN CINES

MANTENEMOS TUS SUEÑOS EN MOVIMIENTO

Las **extraordinarias** habilidades de Jann, un adolescente aficionado al videojuego de **Gran Turismo**, lo llevarán hasta las competencias de Nissan para demostrar que puede convertirse en un piloto de carreras profesional.

Para la producción de esta apasionante historia, basada en hechos reales, Sony requería de un socio que estuviera a la altura y **MICHELIN®** desempeñó al máximo su papel de "jugador activo".

La **Llanta Oficial** estuvo a cargo de equipar alrededor de cuarenta coches con llantas de competición y llantas para coches GT de altas prestaciones; capaces de resistir las condiciones extremas de los puntos de filmación, desde la nieve de Europa hasta las altas temperaturas de Dubái.



LA LLANTA
OFICIAL

LANZAMIENTO 2023

**MICHELIN®
DEFENDER®2**

ALTO DESEMPEÑO QUE DURA MÁS

**Conducción cómoda y silenciosa hasta
el último kilómetro.**

REDUCE



RUIDO del camino
ABRASIÓN en el asfalto

AUMENTA



VIDA ÚTIL de la banda de rodamiento
FRENADO en seco y mojado

BENEFICIOS

RENDIMIENTO + DURABILIDAD + CONFORT

- Compuesto optimizado MICHELIN® EverTread™ 2.0. Nuestra nueva fórmula proporciona un compuesto resistente a la abrasión para mantenerse rodando por más kilómetros.
- Tecnología MICHELIN® MaxTouch™ 2.0. Cada medida es optimizada para tener un desgaste más suave y uniforme, maximizando la vida útil de la banda de rodamiento.



- Rediseño de la banda de rodamiento. Con bloques más rígidos para un mejor desgaste y durabilidad incluso en vehículos pesados de alto torque.
- Tecnología MICHELIN® 3-D SipeLock™. Bloques diseñados para proporcionar mayor tracción en condiciones resbalosas y que se aseguran entre sí en condiciones secas, extendiendo la vida útil de la banda de rodamiento.
- Tecnología a PIANO Acoustic Tuning. Reduce el ruido para garantizar una conducción silenciosa y cómoda.



16" y 19"

¹Basado en el promedio anual de kilómetros por conductor del Departamento de Transporte de EE. UU. (21,726 km) y el promedio anual de kilómetros recorridos en Canadá (23,000 km) de la Consultoría Desrosiers Automotive y en una prueba de desgaste kilométrico usando llantas en medida 225/65R17 en una Toyota RAV4 2021 donde MICHELIN® DEFENDER®2 mostró una vida útil estimada (cálculo basado en el punto más desgastado de las llantas en el set de prueba) de 151,922 kilómetros en comparación con Bridgestone Alenza AS Ultra de 75,639 kilómetros y la Continental TrueContact Tour de 95,595 kilómetros y Goodyear Assurance MaxLife de 83,525 kilómetros. De acuerdo con las condiciones de uso, los resultados pueden variar.

²Basado en pruebas internas de frenado en mojado a partir de 80 km/h y pruebas internas de frenado en seco a partir de 96 km/h con llantas en medida 225/65R17 en un Toyota RAV4 2021, donde la llanta MICHELIN® DEFENDER®2 tuvo una distancia de frenado promedio de 39.6 metros en mojado y 36.8 metros en seco versus Bridgestone Alenza AS Ultra con una distancia de frenado promedio de 38.9 metros en mojado y 38.3 metros en seco y la Continental TrueContact Tour con una distancia de frenado promedio de 44.2 metros en mojado y 39.3 metros en seco y la Goodyear Assurance MaxLife con una distancia de frenado promedio de 40.8 metros en mojado y 38.1 metros en seco. De acuerdo con las condiciones de uso, los resultados pueden variar.

SUV Y CAMIONETA

TODOTERRENO



MICHELIN®
LTX® FORCE

**¡A PRUEBA EN
CAMPEONATOS!**

Una llanta para cualquier camino

REDUCE



DESGASTE de la llanta
ACUAPLANEO¹ en temporada de lluvia

AUMENTA



FRENA 2 M antes en piso mojado
CONTROL en carretera

BENEFICIOS

DURABILIDAD²



ADHERENCIA

Tecnología Rally Force™

Originada en el Rally DAKAR Y WRC (Campeonato Mundial de Rally) para una adherencia excepcional, ofreciendo una tracción superior, nuevos compuestos de hule, bloques más altos y refuerzos en costados para mayor resistencia al desgaste.

Tecnología Compactread

Ofrece un mejor frenado en piso mojado y un mayor control en situaciones de acuaplaneo.



Marcaje **EO***



15" - 18"

*Esta gama cuenta con algunas medidas de marcaje de Equipo Original, consúltalas con tu asesor MICHELIN®.

¹Pruebas de distancia de frenado en mojado y acuaplaneo realizadas por TÜV SÜD Alemania, en la categoría de llanta mixta, en la dimensión 265/70R16 112 T, en comparación con Wrangler Adventure de Goodyear y Scorpion ATR de Pirelli.

²Pruebas realizadas por DEKRA Test Center, en la categoría de llanta mixta, en la dimensión 265/70R16 112 T, en comparación con Wrangler Adventure de Goodyear y Scorpion ATR de Pirelli. Rendimiento kilométrico extrapolado a partir de 16,000 km rodados, considerando el promedio entre eje delantero y trasero.

No se recomienda ni se sugiere exceder los límites legales de velocidad.

MICHELIN®
LTX® A/T2

¡EXPLORA CAMINOS EXTREMOS!

Una llanta Off-Road

REDUCE



VIBRACIONES debido a irregularidades en el asfalto
RUIDO del camino
DESGASTE irregular

AUMENTA



TRACCIÓN en caminos difíciles

BENEFICIOS

AGARRE + DURABILIDAD + CONFORT

Tecnología MaxTouch Construction™

Distribución uniforme de fuerzas de aceleración en frenado y curvo.

Tecnología Confort Control™

Diseño optimizado por computadora y precisión de manufactura.
Alto nivel de uniformidad de la llanta.

Tecnología Biting Edges™

Bloques externos en el costado que excavan sobre casi cualquier superficie.



Marcaje EO*



16" - 20"

*Esta gama cuenta con algunas medidas de marcaje de Equipo Original, consúltalas con tu asesor MICHELIN®.
No se recomienda ni se sugiere exceder los límites legales de velocidad.

HISTORIA DE LA GUÍA MICHELIN®



Con la idea de ayudar a los automovilistas a desarrollar sus viajes e impulsar la venta de llantas, los hermanos Michelin produjeron una pequeña guía roja llena de información útil para los viajeros: mapas, cómo cambiar una llanta, dónde cargar gasolina, pero sobre todo, cómo tomar un respiro de la rutina diaria incentivándolos a viajar.

LA GUÍA MICHELIN®

1889

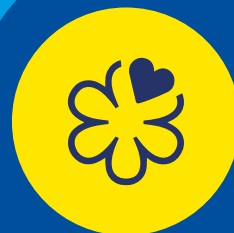
LA CREACIÓN
Clermont-Ferrand,
Francia.



1920

EL ÉXITO

- Se incluye una lista de **hoteles y restaurantes** en París.
- Se **reclutan comensales** para visitar y valorar a los mejores restaurantes de **forma anónima**.



1926

LAS ESTRELLAS

- Se comienzan a otorgar estrellas a los establecimientos de alta cocina.



1923

"Hoteles y restaurantes recomendados"

- 1.ª vez en citar restaurantes independientes.

CRITERIOS

01 **Calidad**
de los ingredientes

02 **Armonía**
de los sabores

03 **Dominio**
de las técnicas

04 **Personalidad** del
chef, expresada a
través de su cocina

05 **Coherencia**, tanto
en la carta como en
el tiempo

EN LA ACTUALIDAD

• **Las Estrellas Michelin** son el reconocimiento a los restaurantes que ofrecen una cocina sobresaliente; tomando en cuenta sus cinco criterios.



1936

LOS CRITERIOS

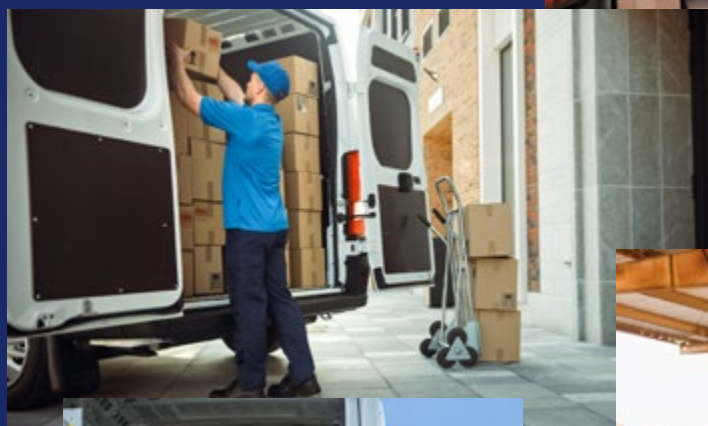
• Se publican los cinco criterios para las clasificaciones con estrellas.



La Guía MICHELIN® se ha convertido en referente mundial en el campo de la gastronomía, gracias a su compromiso constante con los lectores y a su riguroso proceso de selección. Actualmente, existe una gran cantidad de chefs y restaurantes reconocidos alrededor del mundo que cuentan con una Estrella; calificando a más de 40,000 establecimientos en más de 24 territorios de tres continentes.



CAMIONETA COMERCIAL





MICHELIN®
AGILIS® 3



¡RESISTENCIA LÍDER EN EL CAMINO!

Una llanta productiva de uso comercial

REDUCE



RESISTENCIA al rodamiento
CONSUMO de combustible



EMISIONES del CO₂¹
DESPERDICIOS e impacto en los recursos naturales²

AUMENTA



RESISTENCIA a pruebas de trabajo en la ciudad
KILOMETRAJE que se refleja en la durabilidad de la llanta

BENEFICIOS

FRENADO + SEGURIDAD + PROTECTORES

Tecnología EverGrip™

Frenado excepcional en piso mojado³ desde el primer hasta el último kilómetro⁴.

Durabilidad MICHELIN®

7% más de kilometraje que su antecesora⁵.

Dureza Reforzada

- Protectores de costado que ayudan a disminuir los daños hechos por banquetazos.
- Compuestos que resisten a la abrasión, aprobados en nuestras llantas de camión.
- Eyectores de piedra de llantas de camión ahora adaptados a nuestras llantas de Van.



14" - 17"

¹Basado en pruebas internas hechas en septiembre de 2019 por el Centro de Tecnologías Michelin comparando MICHELIN® AGILIS® 3 vs. MICHELIN® AGILIS+ en la medida 235/65R16, donde MICHELIN® AGILIS® 3 reduce 1.3 kg CO₂/llanta por cada 1,000 km vs. MICHELIN® AGILIS+, basado en una Van con 4 llantas MICHELIN® AGILIS® 3 y recorriendo 20,000 km por año, los ahorros serían equivalentes a 104 kg CO₂. ²El peso de MICHELIN® AGILIS® 3 se ha reducido 1.6 kg por llanta vs. MICHELIN® AGILIS+. ³Las pruebas de frenado en piso mojado se efectuaron en pistas con condiciones controladas en la medida 235/65R16 en camionetas MB Sprinter comparando MICHELIN® AGILIS® 3 contra Continental ContiVanContact 100; Goodyear EfficientGrip Cargo; Pirelli Carrier; Hankook Vantra LT. ⁴En el entendido del último kilómetro como la medida del indicador de 1.6 mm de acuerdo a las regulaciones internacionales. ⁵Basado en pruebas internas hechas en septiembre de 2019 por el Centro de Tecnologías Michelin comparando MICHELIN® AGILIS® 3 vs. MICHELIN® AGILIS+ en la medida 235/65R16. No se recomienda ni se sugiere exceder los límites legales de velocidad.



MICHELIN®
AGILIS® CROSSCLIMATE®

¡PRODUCTIVIDAD URBANA COMERCIAL!

Una llanta de carga

REDUCE



DESGASTE a roces por banquetazos y rebordes

AUMENTA



DESEMPEÑO en suelo urbano
FRENADO que ofrece mayor control
TRACCIÓN en piso mojado y nieve

BENEFICIOS

PRODUCTIVIDAD



RESISTENCIA

Tecnología CurbGarb™

Protección en costado para operaciones urbanas en donde se expone a la llanta a roces frecuentes con banquetas y rebordes.

Tecnología StabiliBlok™

Ofrece excelente tracción en operaciones de alto torque y manteniendo control de temperatura durante la operación con carga máxima y velocidad constante.

Tecnología SipeLock™

Brinda estabilidad del bloque y el desempeño ideal en condiciones mojadas y de nieve.



15" - 17"

¹Cumple con los requisitos de rendimiento de tracción de nieve de la USTMA (U.S. Tire Manufacturers Association). Cumple con los requisitos de la Tire and Rubber Association of Canada (TRAC) para la tracción en nieve severa.
No se recomienda ni se sugiere exceder los límites legales de velocidad.

¡QUÉ MEZCAL!

El agave ha sido durante mucho tiempo fundamental para la vida de los mexicanos.

Los grupos indígenas utilizaron varias partes para el sustento, la medicina, las herramientas, los textiles y la vivienda. Eventualmente, los jugos se extrajeron para hacer una bebida fermentada gaseosa, similar a la cerveza, llamada pulque, y más tarde la gente cocinaba, fermentaba y destilaba el núcleo fibroso de la planta para hacer un espíritu de gran fuerza que eventualmente se conocería como mezcal.

¿Sabías que? Grupo Michelin durante más de 40 años ha tenido una exquisita conexión junto a Robert Parker Wine Advocate, el principal sitio web de vino del mundo con 450,000 notas de cata, puntajes y reseñas de críticos profesionales a nivel global donde se habla de un maravilloso tesoro mexicano dentro de La Guía del Mezcal.

Se trata de un especial de reseñas sobre el mezcal; una bebida espirituosa que es conocida como "México en una botella".

UNA PROFUNDA HISTORIA DETRÁS...

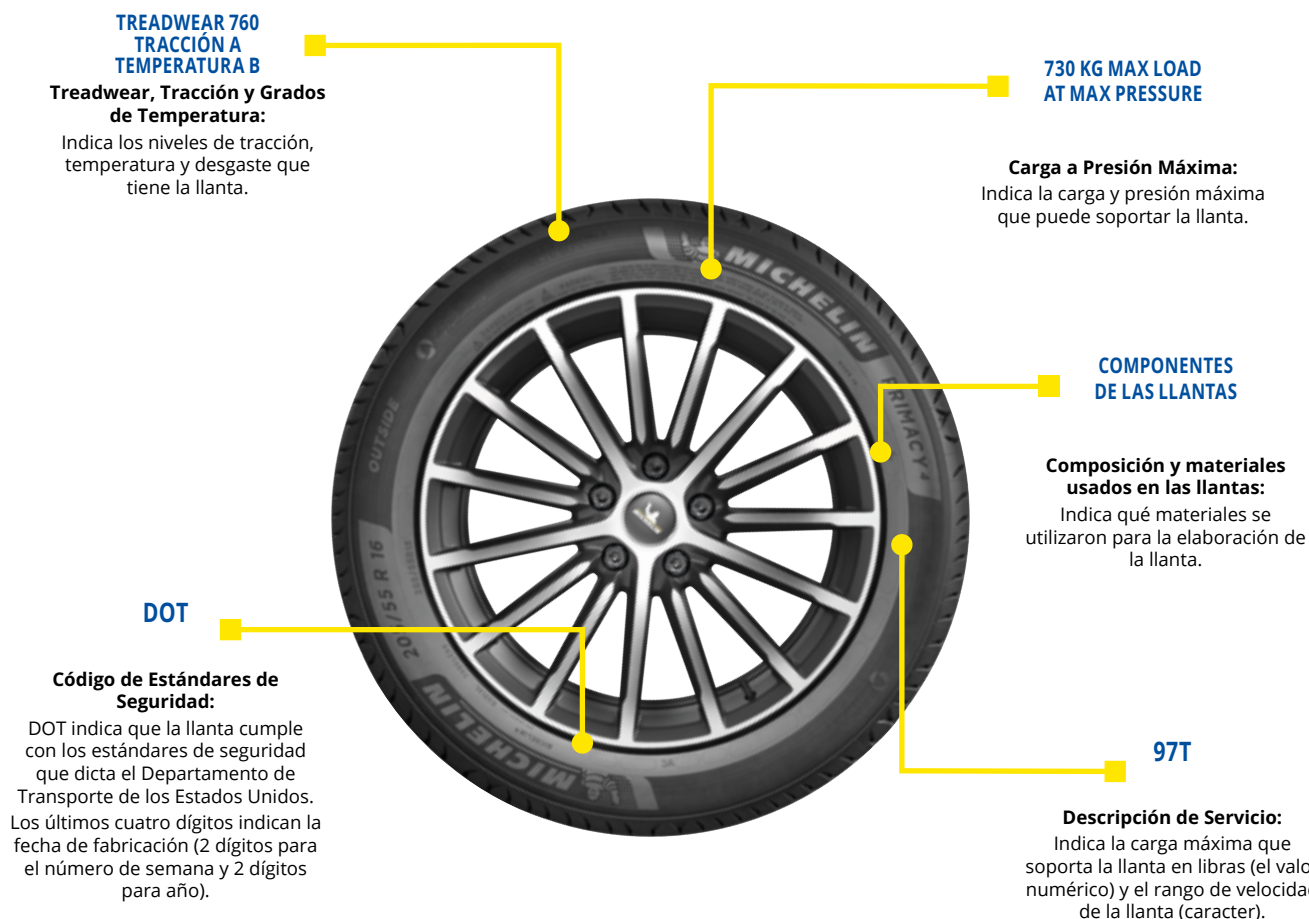
Nacido de antiguas tradiciones de la época azteca, el mezcal surge del agave, uno de los tesoros líquidos más icónicos del país.

Se dice que es una bebida espirituosa, ya que fue creada a través de un proceso de destilación, en el que los aztecas creían que espíritus emanaban de este proceso químico cuando lo atestiguaban. Razones por las que ha captado la atención de degustadores de todo el mundo en los últimos años.

Para este tesoro de México, la Guía Robert Parker Wine Advocate aprovecha la experiencia de Emma Janzen, crítica veterana sobre bebidas y licores, compartiendo a amantes de la gastronomía en todo el mundo las mejores recomendaciones para disfrutar más de esta bebida.



CÓMO LEER EL COSTADO DE LA LLANTA



24h LE MANS®

15 - 16 DE JUNIO DE 2024

Organizada por **Automobile Club de l'Ouest (ACO)**, la carrera insignia del Campeonato Mundial de Resistencia FIA WEC tiene todo listo para regresar el próximo verano.

Equipos y pilotos de todo el mundo se reúnen en el clásico francés de gran **TRADICIÓN y PRESTIGIO**, para demostrar quién es el mejor en un circuito único donde la velocidad y la acción se integran con la vía pública de *Le Mans*.

30 países

+ de **50** coches

+ de **170** participantes



MICHELIN

CONSEJOS DEL CUIDADO DE LAS LLANTAS

Sus clientes buscan en usted el consejo del experto para la selección apropiada, uso y servicio de sus llantas. Proporciónelo con los detalles necesarios y creará clientes leales y negocios reiterados.

Recomendaciones importantes sobre las llantas para proporcionar a sus clientes.

Ayude a sus clientes a sacar el mejor provecho de sus nuevas llantas MICHELIN® compartiéndoles las siguientes recomendaciones, consejos y datos:



Para lograr el mejor comportamiento del vehículo, recomendamos colocar el mismo tamaño (dimensión) y tipo de llanta en las 4 posiciones de su auto, con excepción de los vehículos que tengan diferente tamaño (dimensión) de llanta en el eje trasero y delantero, por recomendación explícita del fabricante del automóvil (algunos vehículos deportivos de lujo, smarts, etc.).



En caso que solo adquiera 2 llantas nuevas, estas deben ser instaladas en el eje trasero (ver recomendación para vehículos 4x4). Las llantas nuevas tienen un mejor agarre en el camino y, cuando están montadas en los ejes traseros, ayudan a mejorar el agarre en condiciones de piso reduciendo la posibilidad de que su auto sobreviva en situaciones de alta velocidad.



Para vehículos 4x4 (AWD, 4WD) siempre se tienen que cambiar las 4 llantas al mismo tiempo para evitar desgastes de los componentes mecánicos del vehículo.



Al realizar un cambio de llantas en su vehículo, recuerde solicitar información a su Distribuidor Autorizado para elegir una línea de llanta de acuerdo al uso que se le da a su vehículo (dentro de carretera, fuera de carretera, dentro y fuera de carretera, uso comercial, etc.), así como mantener el mismo rango de carga y velocidad del Equipo Original o elegir unas de rango superior para conservar su capacidad y desempeño. El desempeño del manejo de su auto puede verse afectado al cambiar a un menor rango de velocidad de sus llantas.



Nunca reemplace una llanta por una de tamaño (dimensión) diferente o menor capacidad de carga que la llanta que se incluye como Equipo Original de su auto. Puede encontrar las especificaciones de las llantas en el manual del auto o en el marco de la puerta del conductor.



El mantenimiento adecuado de sus llantas ayuda al medio ambiente. Las llantas que se manejan a presión baja consumen una mayor cantidad de gasolina, generando desgastes irregulares en los hombros y, en casos extremos, en los costados e interior de la llanta, calentamiento excesivo de la misma, etc., mientras que una presión excesiva genera desgastes irregulares al centro de la banda de rodamiento y aumentará la distancia de frenado. Una presión adecuada promueve un mejor desempeño y administración de las llantas.



Infle las llantas de acuerdo a la presión recomendada por el fabricante de su auto. Puede encontrar la información sobre la presión de sus llantas en el manual de su auto, la placa interior de la puerta del vehículo, en la guantera o en la tapa de la gasolina. Recuerde verificar también la presión de su llanta de refacción.



La presión de inflado de las llantas aumenta con la temperatura. Verifique sus llantas por la mañana al salir de su casa, evitando rodar más de 4 km a baja velocidad en frío, esto permitirá que obtenga la presión adecuada de sus llantas. De no ser posible, asegúrese de que sus llantas se hayan enfriado cuando revise la presión de las mismas. Nunca quite aire a las llantas cuando las verifique en caliente.



Una llanta puede perder hasta 50% de su presión de inflado y no aparentar estar desinflada visualmente. Recomendamos revisar la presión de las llantas una vez a la semana y antes de un viaje largo por carretera.



Si una llanta está al 80% o menos de su presión, no debe inflarse. Le recomendamos llevar a revisar que su llanta no presente daños estructurales.



Revise visualmente el estado de sus llantas para verificar que no tenga ningún daño, como objetos enterrados que pudieran provocar una fuga de aire en el mismo. Asimismo, revise los costados para verificar que no tenga cortadas, chipotes, raspaduras u otras irregularidades.



Siempre mantenga los tapones de las válvulas de inflado colocados en sus llantas para reducir la posibilidad de mal funcionamiento por contaminación (pérdida de aire).



Sobrecargar su vehículo crea un calor excesivo en las llantas que puede provocar una falla durante su funcionamiento.



Una alineación del vehículo realizada de manera periódica le ayuda a obtener un manejo seguro y predecible, así como a incrementar la vida y funcionamiento de sus llantas.



Al mismo tiempo, hacer la rotación de las llantas de su vehículo ayuda a extender su vida útil ahorrando dinero a largo plazo.



Realice verificaciones periódicas de balanceo de sus llantas. Un mal balanceo puede provocar irregularidades en el piso de la llanta.



El cuidado regular de sus llantas ayuda a mantenerlas en buen estado, lo que alargará su vida útil evitando su reemplazo en más tiempo.



Encuentre más consejos en www.michelin.com.mx

ESTILO Y DISTINCIÓN

PARA CADA MOMENTO

Boutique
MX



➤ ***MOCHILAS***

➤ ***GORRAS***

➤ ***TEXTILES***

➤ ***LLAVEROS***

➤ ***DECORACIÓN***

➤ ***AUTOMOTRIZ***

Y MÁS...

Encuentra tus artículos en
boutique-mexico.com

GLOSARIO DE TÉRMINOS MICHELIN®

Use esta sección para encontrar rápidamente algunos de los términos y marcas referenciadas dentro de este Databook.

» Tecnología Premium Touch

- Perfil con terminaciones aterciopeladas y estética única en su género.

» Tecnología Bi-Compound

- Compuestos de diferentes hules en la banda de rodamiento. En la parte externa, un hule híbrido para mayor agarre en seco, y en la parte interna contiene sílice para excelente agarre y frenada en mojado.



Anchos y profundos surcos longitudinales

» Tecnología Dynamic Response

- Exclusiva lona textil híbrida de aramida y nylon que disminuye el tiempo de respuesta de la llanta a través de la escultura inspirada en las llantas de la Fórmula E.



Malta híbrida de aramida y nylon

» Tecnología Elasto Sport

- Última evolución de compuestos y mezcla con sílice en las llantas que maximiza la adherencia y disminuye la distancia de frenado en suelo mojado.



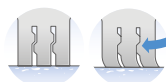
Hule con elastómeros y sílice que repele el agua

» Tecnología Laminillas Activas 2-D (Secure-Lock™)

- Laminillas Activas 2-D que ayudan a ofrecer una mayor rigidez en la banda de rodamiento para un mejor manejo en condiciones mojadas.



Laminillas normales



Laminillas Activas 2-D

» Tecnología Comfort Control™

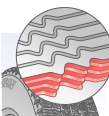
- Diseño optimizado por computadora y precisión de manufactura.
- Muy alto nivel de uniformidad de la llanta.

» Tecnología Helio Compound™

- Compuesto de hule que incorpora aceite de girasol.

» Laminillas Activas 3-D (Secure-Smart™)

- Diseño especial de laminillas de profundidad máxima que abren y cierran para proporcionar mayor tracción.



Laminillas Activas 3-D

» Tecnología GREEN X®

- Combinación única de compuestos de hule y arquitectura que ayudan a reducir el consumo de energía al requerir menor esfuerzo del motor para avanzar.



» Tecnología MICHELIN® Cero Presión

- Costados reforzados diseñados para soportar el peso del vehículo aún sin presión de aire.

» Tecnología Compuesto Elasto Sport

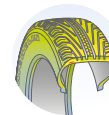
- Compuesto revolucionario de hule que mejora el agarre en caminos mojados.

» Sistema Anti Surf

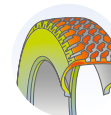
- Diseño de hombros redondeados para evacuar más rápido el agua, mejorando su resistencia al acuaplaneo transversal.

» Tecnología Construcción EnergySaver™

- Combinación única de compuestos de hule y arquitectura que ayudan a reducir el consumo de energía al requerir menor esfuerzo del motor para avanzar.



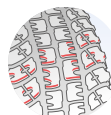
Con Construcción EnergySaver™



Sin Construcción EnergySaver™

» Tecnología Biting Edges™

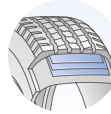
- Bloques externos en el costado que excavan sobre casi cualquier superficie.



Biting Edges™

» Tercer Cinturón de Acero

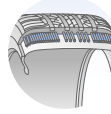
- Cinturón de acero extra para rangos de carga D y E.



Tercer cinturón de acero

» Tecnología FAZ (Filament At Zero)

- Filamentos reforzantes que ayudan a la llanta a mantener su forma uniforme bajo condiciones extremas a altas velocidades.



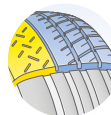
Tecnología FAZ

» Tecnología Protector de Rin

- Agregado de hule en la parte baja del área del costado para proteger el rin.

» Tecnología Compuesto de Piso Dual

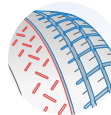
- Emplea dos compuestos diferentes para el piso de la llanta, en el exterior para tracción en seco y en el interior para tracción en mojado.



Compuesto de Piso Dual

» Tecnología Piso Asimétrico

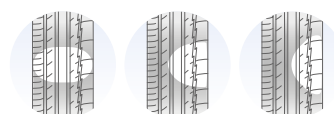
- Combina dos diseños de piso para óptimo agarre en seco y mojado que ayudan a la llanta a mantener sus niveles de desempeño.



Piso Asimétrico

» Tecnología de Huella de Contacto Variable

- Sistema que maximiza el área de contacto, aún con el incremento de las fuerzas laterales durante el curvado y maniobras del camino.



Huella de Contacto Variable

Las llantas MICHELIN® se construyen con los más altos estándares, por lo que pueden instalarse con toda confianza.

» Tecnología Triple Compuesto de Piso lado a lado

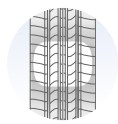
- Tres distintos compuestos especializados de hule, colocados con gran precisión en la banda de rodamiento.



Triple Compuesto de Piso

» Tecnología MaxTouch Construction™

- Distribuye uniformemente las fuerzas de aceleración, frenado y curvado.



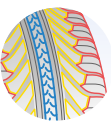
Con MaxTouch Construction™



Sin MaxTouch Construction™

» Tecnología Tres Diseños de Piso

- Combina tres diseños de piso distintos, clave para el agarre en seco, mojado y desempeño en línea recta.



Tres Diseños de Piso

» Tecnología BAZ™ (Banded At Zero)

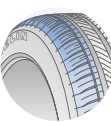
- Cinturón de nylon que evita la distorsión de la llanta en altas velocidades.



Tecnología BAZ™

» Tecnología Perfil Europeo

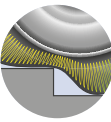
- Hombro redondeado que proporciona un curvado progresivo y predecible.



Perfil de Funcionamiento Europeo

» Tecnología de Cinturones de Twaron®

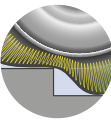
- Cinturón hasta cinco veces más resistente que el acero, estabiliza la banda de rodamiento.



Tecnología IronFlex

» Tecnología IronFlex

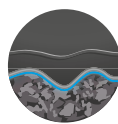
- La combinación entre cuerdas reforzadas y una estructura de llanta más flexible y adaptable a las irregularidades del piso, tales como baches y defectos en el asfalto, trae como resultado una llanta con una menor probabilidad de daños ocasionados por impactos.



Tecnología IronFlex

» Compuesto Micro-Adaptive

- Nuevo compuesto de hule mucho más flexible, que se adapta hasta las menores irregularidades del suelo asegurando una excelente adherencia.



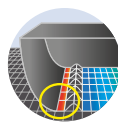
Con Compuesto Micro-Adaptive



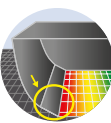
Sin Compuesto Micro-Adaptive

» Tecnología Flexmax

- Combinación entre compuesto de hule Micro-Adaptive+, que se ajusta a las mínimas irregularidades del piso y los bloques de hule con diseño en aristas recortadas a 45 grados que aseguran mayor área de contacto con el piso y más agarre.



Sin Aristas



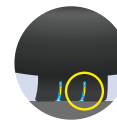
Con Aristas

» Tecnología StabiliGrip

- En caso de frenado, la llanta recibe una presión fuerte, lo que provoca deformación de los bloques de hule. El uso de un refuerzo entre bloques reduce la deformación por este fenómeno, maximizando la adherencia de la llanta al piso.



Sin StabiliGrip



Con StabiliGrip

» Tecnología de Seguridad EverGrip™

- A nivel microscópico, los filamentos de hule forman una red más fina y cohesiva que distribuye los aditivos de manera más uniforme. Esto incrementa la tracción sobre mojado, manteniendo la vida de la banda de rodamiento y eficiencia de combustible.

» Canales Expansivos de Evacuación de Agua

- Conforme se desgasta la llanta, los canales de evacuación de agua se expanden, manteniendo su capacidad para evacuar el agua y brindar tracción en mojado.



Canales Expansivos

» Canales Emergentes

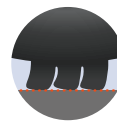
- Nuevos canales ocultos en el hule emergen contribuyendo con la evacuación del agua y adicionando capacidad de agarre sobre piso mojado conforme la llanta se desgasta.



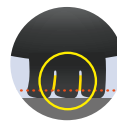
Canales Emergentes

» Tecnología Compactread

- Diseñada con más caucho y un refuerzo entre los bloques que propicia menor deformación y mayor área de contacto con el suelo, aumentando la adherencia sobre piso mojado.



Sin Compactread



Con Compactread

» Tecnología Rally Force™

- Inspirada en el Rally Dakar, el diseño de bloques más altos y escultura sobre los laterales de la llanta, aumenta la tracción y adherencia al suelo. El compuesto de caucho derivado del WRC proporciona también mayor resistencia al desgaste en uso Off-Road.

» Tecnología IntelliSipe™

- Crea una mayor rigidez en los bloques del piso de la llanta, lo que permite una reducción en la profundidad de piso.

INFORMACIÓN IMPORTANTE DEL PRODUCTO

Siguiendo estas especificaciones básicas y guías de montaje se asegura el bienestar de técnicos y conductores.

Los números en la tabla representan valores nominales. Las revs./km (revoluciones por kilómetro) son valores aplicables únicamente a llantas nuevas.

Las llantas y cámaras MICHELIN® son constantemente sometidas a programas de desarrollo. Industrias Michelin S.A. de C.V. y Michelin Norteamérica se reservan el derecho de cambiar las especificaciones del producto en cualquier momento, sin previo aviso ni obligación.

1. Las dimensiones mostradas son valores promedio para llantas medidas en el rin de medición especificado. Algunas de ellas pueden variar de este valor por un +/- 3% en el alto de sección (afectando el diámetro total), y un +/- 4% en el ancho de sección.
2. Especificaciones en llantas individuales pueden variar de los datos mostrados en la tabla.
3. El ancho total de la sección varía aproximadamente 0.2" (5 mm) por cada 0.5" de cambio en el ancho del rin.

PRECAUCIÓN: Daños serios o fatales pueden resultar de una falla de llanta debido a bajo inflado o sobrecarga. Para asegurar la correcta presión de aire y carga, así como una colocación correcta, consulte el manual de su vehículo. Un accidente serio e incluso la muerte puede resultar de la explosión de llanta debido a un montaje inadecuado. Solamente personal especializado debe montar llantas y nunca deben inflarse más allá de 40 psi para asentar las cejas. Antes de mezclar llantas en cualquier configuración o cualquier vehículo, asegúrese de checar el manual del vehículo y sus recomendaciones.

PRECAUCIÓN: Nunca monte una llanta de diámetro 16" en un rin de 16.5".

PRECAUCIÓN: Nunca monte una llanta de diámetro 17" en un rin de 17.5".

Para manejo a altas velocidades, es necesario incrementar la presión de las llantas y posiblemente reducir la carga y/o incrementar el tamaño de las mismas.

TABLA ÍNDICES DE CARGA

Índice de carga	kg	Índice de carga	kg	Índice de carga	kg
60	250	82	475	104	900
61	257	83	487	105	925
62	265	84	500	106	950
63	272	85	515	107	975
64	280	86	530	108	1000
65	290	87	545	109	1030
66	300	88	560	110	1060
67	307	89	580	111	1090
68	315	90	600	112	1120
69	325	91	615	113	1150
70	335	92	630	114	1180
71	345	93	650	115	1215
72	355	94	670	116	1250
73	365	95	690	117	1285
74	375	96	710	118	1320

Índice de carga	kg	Índice de carga	kg	Índice de carga	kg
75	387	97	730	119	1360
76	400	98	750	120	1400
77	412	99	775	121	1450
78	425	100	800	122	1500
79	437	101	825	123	1550
80	450	102	850	124	1600
81	462	103	875	125	1650

Para velocidades superiores a los 160 km/h es necesario ajustar la carga y la presión de las llantas de acuerdo con las tablas anteriormente mencionadas. En caso de ausencia de recomendaciones de especificación por parte del fabricante, usar la siguiente guía basada en el European Tyre and Rim Technical Organisation Standards Manual.

TABLA VELOCIDADES

Símbolo de Velocidad	Rango de Velocidad (velocidad máxima)	Categoría especial de velocidad máxima
S	180 km/h	
T	190 km/h	
U	200 km/h	
H	210 km/h	
V	240 km/h	
W	270 km/h	ZR*
Y	300 km/h	
(Y)	Más de 300 km/h	

*Para llantas con una capacidad de velocidad máxima de más de 240 km/h, puede aparecer una ZR en la medida de la llanta. Para llantas con una capacidad de velocidad máxima de más de 270 km/h, debe aparecer una ZR en la medida de la llanta. Consulte al fabricante de la llanta para saber la máxima capacidad de velocidad cuando no haya descripción del servicio o cuando esta se encuentre entre paréntesis.

Ejemplo:

Medida	Velocidad máxima
P275/40ZR17	Más de 240 km/h, consulte al fabricante
P275/40ZR17 93W	270 km/h
P275/40ZR17 93Y	300 km/h
P275/40ZR17 (93Y)	Más de 300 km/h, consulte al fabricante

El incremento en la presión no debe exceder la presión máxima grabada en el costado de la llanta. Cuando el cliente solicite una llanta de reemplazo con un rango de velocidad menor al de la original, usted tiene la obligación de informarle claramente que esto puede afectar el manejo del vehículo y que su velocidad máxima está limitada a la de la llanta con el rango de velocidad más bajo para el vehículo.

No se recomienda rebasar los límites de velocidad estipulados por la ley.

El montaje e inflado deben ajustarse para velocidades de más de 160 km/h.

Para Rangos de Velocidad Q:

Velocidad Máxima (km/h)	160
Incremento Inflado (psi)	0.0
Capacidad de Carga (Máx % kg)	100

Para Rangos de Velocidad R:

Velocidad Máxima (km/h)	160	170
Incremento Inflado (psi)	0.0	1.0
Capacidad de Carga (Máx % kg)	100	100

Para Rangos de Velocidad S:

Velocidad Máxima (km/h)	160	170	180
Incremento Inflado (psi)	0.0	1.0	2.0
Capacidad de Carga (Máx % kg)	100	100	100

Para Rangos de Velocidad T:

Velocidad Máxima (km/h)	160	170	180	190
Incremento Inflado (psi)	0.0	1.0	2.0	3.0
Capacidad de Carga (Máx % kg)	100	100	100	100

Para Rangos de Velocidad H:

Velocidad Máxima (km/h)	160	170	180	190	200	210
Incremento Inflado (psi)	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
Capacidad de Carga (Máx % kg)	100	100	100	100	100	100

Para Rangos de Velocidad V:

Velocidad Máxima (km/h)	160	170	180	190	200	210	220	230	240
Incremento Inflado (psi)	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Capacidad de Carga (Máx % kg)	100	100	100	100	100	100	97	94	91

Para Rangos de Velocidad W:

Velocidad Máxima (km/h)	190	200	210	220	230	240	250	260	270
Incremento Inflado (psi)	0.0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	7.5	7.5	7.5
Capacidad de Carga (Máx % kg)	100	100	100	100	100	100	95	90	85

Para Rangos de Velocidad Y:

Velocidad Máxima (km/h)	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Incremento Inflado (psi)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	7.5	7.5	7.5
Capacidad de Carga (Máx % kg)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	90	85

Para Rangos de Velocidad (Y):

Velocidad Máxima (km/h)	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Incremento Inflado (psi)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	7.5	7.5	7.5
Capacidad de Carga (Máx % kg)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	90	85

Para velocidades de más de 300 km/h, consulte al fabricante de su auto y distribuidor de llantas.



HOMBRE MICHELIN

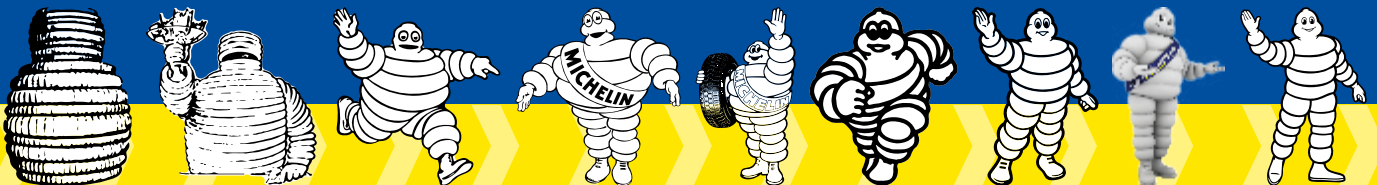
El Hombre Michelin nació en 1898 por un montón de llantas apiladas. Su silueta salió de la imaginación de los hermanos Michelin, André y Édouard al decir: "Si tuviera brazos parecería un hombre"; y fue así que el artista Marius Rossillon, conocido como O'Galop creó "El Hombre Michelin".



1898

Es así como empezó la historia de este fascinante personaje, conoce algunas curiosidades de su evolución:

2022



1. NACIÓ CON UN ASPECTO DIFERENTE

Al principio, solía levantar una copa llena de clavos y cristales rotos, acompañado de la frase "Es momento de beber". André Michelin explicó que "las llantas MICHELIN® se beben los obstáculos", por ser llantas robustas y de gran resistencia a pinchazos.



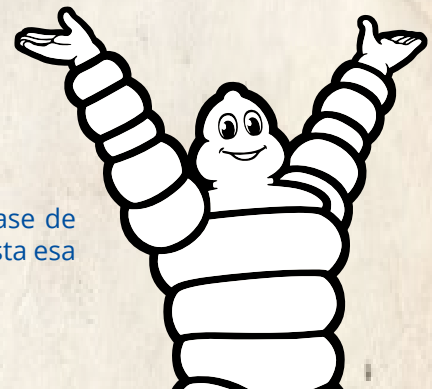
2. SUS DIFERENTES FASES

Llegó a ser representado como gladiador, boxeador, bailarín, entre otros. En la década de 1920, se hizo más refinado, dando un mensaje más familiar.



3. ¿POR QUÉ ES BLANCO?

El color negro llegó más tarde, cuando se empezó a añadir carbono a la base de caucho con el fin de conferir mayor resistencia y durabilidad a las llantas. Hasta esa fecha, las llantas eran de un blanco grisáceo.





DESEMPEÑO

HECHO PARA DURAR

Las **llantas MICHELIN®** son el resultado de miles de horas de investigación y son perfeccionadas con base a cientos de pruebas sobre condiciones cotidianas que, gracias a su combinación de **27 tecnologías únicas**, son creadas para durar.

DISEÑADAS PARA BRINDAR



CONDUCCIÓN SATISFACTORIA

**EXCELENTE
DURABILIDAD** ✓

**AGARRE
EXCEPCIONAL** ✓

**TOTAL
SEGURIDAD** ✓

Sin importar el camino que tomes o el vehículo que conduzcas, **MICHELIN®** te mueve con **seguridad** e innovaciones **exclusivas** para: vehículos eléctricos, bicicletas urbanas y de montaña, aviones comerciales, motocicletas, camiones militares, de construcción y de transporte...

¡CON EXCELENTE RENDIMIENTO HASTA EL ÚLTIMO KILÓMETRO!

Consulta más detalles en la página <https://www.michelin.com.mx/performance-made-to-last>



MICHELIN



CONOCE LA
PÓLIZA



Garantía limitada estándar

Todas las llantas MICHELIN® tienen una garantía limitada estándar por parte del fabricante, que cubre los defectos de fabricación y de los materiales durante la vida útil de la banda de rodadura, por un periodo de 5 (cinco) años a partir de la fecha de compra, siempre que la llanta no supere los 10 (diez) años de fabricación.

www.michelin.com.mx

