

# DOSSIER DE IMPRENSA MARÇO 2016

#PILOTSPORT4



# MICHELIN Pilot Sport 4

Inovações que nascem de ouvir os consumidores	3
Zoom sobre  Michelin e o conhecimento das utilizações	4
O novo MICHELIN Pilot Sport <sup>4</sup> MICHELIN Pilot Sport <sup>4</sup> resolve a equação entre prazer de conduzir e segurança.	5
Inovações do MICHELIN Pilot Sport <sup>4</sup>	6
Lista das dimensões	7
Lista de veículos	8
O grupo MICHELIN Em alguns números	11

# INOVAÇÕES QUE NASCEM DE OUVIR OS CONSUMIDORES

#PILOTSPORT4

3

A MICHELIN EQUIPOU MAIS DE 3.000 VEÍCULOS NA EUROPA COM SENSORES PARA RECOPILAR, EM TEMPO REAL DURANTE MAIS DE 38 MILHÕES DE QUILÓMETROS, INFORMAÇÃO SOBRE UTILIZAÇÕES, CONDIÇÕES E MANEIRA DE CONDUZIR DOS AUTOMOBILISTAS.

A Michelin abre uma nova etapa na criação de conhecimentos sobre as utilizações reais na estrada.

Para o mesmo a Michelin introduziu uma focagem única, Road Usage Lab ou Laboratório de utilizações na estrada, no mundo do pneu equipando mais de 3.000 veículos na Europa – na Alemanha, Espanha, França, Reino Unido e Suécia – com sensores ultra sofisticados que recopilam em tempo real informação sobre as utilizações, as condições de temperatura e a maneira de conduzir dos automobilistas.

Este dispositivo tecnológico de análise em tempo real da condução e das suas utilizações permitiu recopilar informações durante mais de 38 milhões de quilómetros percorridos em vários meses.

Graças a estes dados muito precisos, à associação com os principais construtores de automóveis do mundo, à participação em inúmeras disciplinas da competição do motor e ao seu Centro de tecnologia, a Michelin é capaz de propor, atualmente, inovações fundamentais, perfeitamente adaptadas às necessidades dos seus clientes.

"Muitos automobilistas gostam muito de conduzir. E este prazer não deve obrigar a sacrificar nenhuma outra performance, como a segurança ou a duração. Assim pois, o novo Michelin Pilot Sport 4, que se comercializa na Europa desde janeiro de 2016, vai mudar a referência em matéria de pneus de altas performances para automóveis desportivos e de topo de gama", explica Thierry Chiche, diretor da linha de produto Ligeiro e Camioneta da Michelin.



# **ZOOM SOBRE....**..... MICHELIN E O CONHECIMENTO DAS UTILIZAÇÕES

.....

4

PARA CONCEBER TODOS OS SEUS INOVADORES PNEUS A MICHELIN POSICIONA O CONHECIMENTO SOBRE OS COMPORTAMENTOS E AS UTILIZAÇÕES DOS CONDUTORES E, PORTANTO, SOBRE AS SUAS EXPETATIVAS, NO CENTRO DO SEU PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO.

A Michelin adquire os seus conhecimentos de diversas maneiras:

O grupo criou um laboratório único de análises de utilizações, em tempo real, equipando a "MICHELIN Drivers Community" com dispositivos eletrónicos de análise. Este laboratório de utilizações na estrada permitiu recopilar informações durante mais de 38,5 milhões de km percorridos por mais de 3.000 automobilistas europeus durante um ano.

A Michelin realiza estudos qualitativos de consumo a muito grande escala através de instituições como IPSOS, SOFRES, GFK, etc.

A competição é para a Michelin um "laboratório de extremos" para os pneus.

Um exemplo: A Michelin analisou os 240.000 km percorridos durante 24 horas pelos pneus de 48 automóveis que participaram nas 24 Horas de Le Mans 2015. E a presença da Michelin em diversas disciplinas desportivas do motor permite analisar um enorme número de solicitações muito diversas (Rallies, resistência, Fórmula E, etc...)

A Michelin está muito envolvida em parcerias de codesenvolvimento com o conjunto de construtores automobilísticos do mundo, desde Bugatti a Ford, passando por Ferrari, Toyota e VW. Resumindo, dos mais exclusivos aos mais generalistas.

A Michelin assina acordos com universidades como a de Dresde, Alemanha, que criou a primeira cátedra de acidentologia na estrada (VUFO) do mundo.

A potência da inovação guiada pelos conhecimentos das utilizações.

Impulsionada por estes conhecimentos a divisão de investigação e desenvolvimento da Michelin aplica toda a sua capacidade inovadora para desenvolver os pneus de ultra alta tecnologia que permitem responder mais adequadamente às necessidades dos condutores, aproximando-se mais ao seu tipo de utilização.

O novo pneu <u>MICHELIN Pilot Sport 4</u>, desenvolvido em colaboração com construtores automobilísticos como Audi ou Ford, inclui-se na gama de pneus Michelin de altas performances, seguros, polivalentes e que respondem a uma grande procura do mercado.



# O NOVO MICHELIN PILOT SPORT 4 O PNEU QUE RESOLVE A EQUAÇÃO ENTRE PRAZER DE CONDUZIR E SEGURANÇA.

#PILOTSPORT4

5

PARA OS CONDUTORES DE BERLINAS E VEÍCULOS DESPORTIVOS QUE PROCURAM EMOÇÕES E SENSAÇÕES AO VOLANTE, O NOVO MICHELIN PILOT SPORT 4 É O PNEU IDEAL QUE COMBINA SEGURANÇA E PRAZER DE CONDUZIR.

Este novo pneu, cujas inovações tecnológicas da ultrassensível banda de rolamento provêm da experiência da Michelin em competição, especialmente na Fórmula E, adapta-se constantemente à estrada, graças ao controlo das interações dinâmicas entre arquitetura, escultura e o material, o que permite uma gestão ótima da marca no solo.

Este novo pneu foi desenvolvido em parceria com os construtores de automóveis mais exigentes.





#### MÁXIMA SEGURANÇA EM ESTRADA MOLHADA

Graças ao seu novo composto de borracha que incorpora elastómeros funcionais<sub>1</sub> e sílica, *MICHELIN Pilot Sport* 4 proporciona uma excelente aderência e travagem em solo molhado.

Além disso, os seus largos e profundos canais longitudinais proporcionam uma eficiente evacuação da água em solo molhado. Esta nova mistura melhora também a duração do pneu e a eficiência energética.



# PRECISÃO DE CONDUÇÃO, CONTROLO E EXCELENTE REATIVIDADE:

A nova tecnologia **«Dynamic Response»** consiste numa cintura com reforço híbrido de aramida e nylon que assegura um ótimo controlo da direção, transmitindo de maneira instantânea e preciso cada mínimo movimento. Graças a uma fibra de alta densidade, extremamente resistente à tensão e especialmente ligeira (cinco vezes mais resistente que o aço), a força centrífuga a grandes velocidades está perfeitamente controlada e o pneu mantém constante a marca de contacto no solo, inclusive a alta velocidade.



E UMA CONCEÇÃO ESPECÍFICA COM TECNOLOGIA MICHELIN PREMIUM TOUCH, COM EFEITO VELUDO E PROTETOR DE JANTE.

<sup>1</sup> Um elastómero funcional é um elastómero que melhora a distribuição da carga (sílica) dentro do composto de borracha e reforça a sua ação.

O NOVO PNEU <u>MICHELIN PILOT SPORT</u> 4 ESTÁ DISPONÍVEL EM 19 DIMENSÕES, DE 17 A 19 POLEGADAS DESDE JANEIRO DE 2016. A OFERTA AMPLIAR-SE-Á DURANTE DE 2016 E 2017.

# 19 novas dimensões desde o princípio de 2016

Dimensões	A partir de	Dimensões	A partir de
205/45 ZR 17 (88Y)	Janeiro 2016	225/40 ZR 18 (92Y)	Janeiro 2016
215/45 ZR 17 (91Y)	Janeiro 2016	225/40 ZR 18 (92W)	Janeiro 2016
225/45 ZR 17 (94W)	Janeiro 2016	235/40 ZR 18 (95Y)	Janeiro 2016
225/45 ZR 17 (94Y)	Janeiro 2016	245/40 ZR 18 (97Y)	Janeiro 2016
235/45 ZR 17 (97Y)	Janeiro 2016	255/40 ZR 18 (99Y)	Março 2016
245/45 ZR 17 (99Y)	Janeiro 2016	255/35 ZR 18 (94Y)	Janeiro 2016
225/45 ZR 18 (95Y)	Janeiro 2016	265/35 ZR 18 (97Y)	Janeiro 2016
245/45 ZR 18 (100Y)	Janeiro 2016	275/35 ZR 18 (99Y)	Janeiro 2016
245/40 ZR 17 (95Y)	Janeiro 2016	255/35 ZR 19 (96Y)	Março 2016
215/40 ZR 18 (89Y)	Janeiro 2016		



# LISTA DOS VEÍCULOS EUROPEUS QUE PODEM EQUIPAR O MICHELIN PILOT SPORT 4

#### 205/45 ZR 17 (88Y)

		205/45 ZR 17 (88Y)		
ALFA ROMEO 4C	CITRÖEN C3	CITRÖEN DS3	FIAT Punto Abarth	MAZDA Mx5
MINI Cooper	MINI Cooper S	PEUGEOT 207 RC	PEUGEOT 208	PEUGEOT 208 Gti
RENAULT Clio IV	RENAULT Clio IV RS			
		255/35 ZR 19 (96Y)		
AUDI A4 / A5	AUDI S4 / S5	AUDI TT / TTs		
		215/45 ZR 17 (91Y)		
FIAT Punto Abarth	OPEL Corsa	OPEL Corsa OPC	RENAULT Clio III RS	SUBARU BRZ
TOYOTA GT 86	VOLKSWAGEN Polo			
		265/25 7D 40 (07V)		
		265/35 ZR 18 (97Y)		
MERCEDES Classe E	MERCEDES E 55 AMG	MERCEDES E 63 AMG		
MERCEDES Classe E	MERCEDES E 55 AMG			

# 225/45 ZR 17 (94w)

ALFA ROMEO Giulietta	AUDI A3	BMW Série 1	BMW Série 3	BMW Z4
CITRÖEN C4	HONDA Civic	HYUNDAI i30	KIA Pro Cee'd	LEXUS IS
MERCEDES Classe A	MERCEDES Classe C	MERCEDES Classe CLA	MERCEDES Classe CLC	PEUGEOT 308
RENAULT Megane III	SEAT Exeo	SEAT Leon	SKODA Octavia	SKODA Superb
VOLKSWAGEN Golf VI	VOLKSWAGEN Golf VI GTI	VOLKSWAGEN Golf VII	VOLKSWAGE N Golf VII	VOLKSWAGEN Scirocco

#### 225/45 ZR 17 (94Y)

AUDI A3	HONDA Civic	MERCEDES Classe B	MERCEDES Classe C	SKODA Octavia RS
VOLVO V40				

# LISTA DE VEICULOS

#PILOTSPORT4

9

# 235/45 ZR 17 (97Y)

FORD Mondeo	MERCEDES Classe E	SUBARU Impreza	VOLKSWAGEN CC	VOLKSWAGEN Eos
VOLVO S60 / V60				
		245/40 ZR 17 (95Y)		
BMW Série 1	BMW Série 3	MERCEDES Classe CLC	MERCEDES SLK	_
		245/45 ZR 17 (99Y)		
AUDI A4 / A5	AUDI A6	AUDI TT / TTS	BMW Série S	MERCEDES Classe CLS
MERCEDES Classe E	VOLVO S80	VOLVO V70		
		215/40 ZR 18 (89Y)		
ALFA ROMEO Mito	CITRÖEN DS3	CITRÖEN DS3 Racing	FIAT Punto Abarth	HYUNDAI Veloster
CITRÖEN C4	RENAULT Clio III RS	VOLKSWAGEN Polo		
		255/40 ZR 18 (99Y)		
BMW Série 3	BMW Série 4	BMW Z4	LEXUS IS	MERCEDES Classe CLS
MERCEDES Classe LS				
		255/35 ZR 18 (94Y)		
BMW Série 3	LEXUS IS	MERCEDES C 63 AMG	MERCEDES Classe C	MERCEDES Classe E
MERCEDES CLK 63 AMG	MERCEDES SLK 55 AMG			
		225/40 ZR 18 92W		
ALFA ROMEO Giulietta	BMW Série 3	BMW Z4	CITRÖEN C4	HONDA Civic
MERCEDES Classe A	MERCEDES Classe CLA	PEUGEOT 308	RENAULT Megane III	SEAT Exeo
SEAT Leon	VOLKSWAGEN Golf VI	VOLKSWAGEN Golf VII	VOLVO V40	

# 245/45 ZR 18 (100Y)

AUDI A4 Allroad	AUDI A6	BMW Série 5	BMW Série 6	CITRÖEN C5
HONDA Legend	HYUNDAI Genesis	INFINITI G35	JAGUAR xF	NISSAN 350Z
OPEL Astra GTC	OPEL Insignia	PEUGEOT 508 RxH		

# 225/40 ZR 18 (92Y)

AUDI A3	AUDI S3	BMW Série 1	BMW Série 3	CITRÖEN C4
HONDA Civic	KIA Pro Cee'd	LEXUS IS	MERCEDES Classe B	MERCEDES Classe C
MERCEDES Classe CLA	MERCEDES Classe CLC	MERCEDES CLK 63 AMG	RENAULT Megane II RS	RENAULT Megane III
RENAULT Megane III RS	SEAT Leon Cupra	SKODA Octavia	SKODA Octavia RS	SKODA Superb
TOYOTA GT 86	VOLKSWAGEN Golf VI GTI	VOLKSWAGE N Golf VII	VOLKSWAGEN Jetta	VOLKSWAGEN Touran

# 245/40 ZR 18 (97Y)

AUDI A4 / A5	AUDI A6	AUDI S4 / S5	AUDI TT / TTS	BMW Série 5
HYUNDAI Genesis	JAGUAR XE	LEXUS GS	MERCEDES Classe C	MERCEDES Classe E
MERCEDES E 55 AMG	MERCEDES E 63 AMG	MITSUBISHI Lancer Evo x	SUBARU Impreza	VOLVO S80
VOLVO V70				

# 225/45 ZR 18 (95Y)

BMW Série 3	BMW Série 4	BMW Z4	CITRÖEN DS4	HYUNDAI Genesis
HYUNDAI Sonata	JAGUAR XE	KIA Optima	MAZDA 6	MAZDA Rx-8
MERCEDES Classe C	MINI Countryman	MINI Jonh Cooper Works	NISSAN 350Z	NISSAN Juke
NISSAN Juke Nismo	PEUGEOT 3008	RENAULT Laguna	SUBARU Legacy	TOYOTA Avensis
VOLKSWAGEN Passat	VOLVO V40 Cross Country			

# 235/40 ZR 18 (95Y)

ALFA ROMEO 4C	FORD Focus	FORD Mondeo	MERCEDES C 63 AMG	MERCEDES Classe A
MERCEDES Clase A45 AMG	MERCEDES Classe E	MERCEDES GLA 45 AMG	LMERCEDES SLK 55 AMG	RENAULT Clio IV RS
RENAULT Megane II RS	RENAULT Megane III RS	VOLKSWAGEN CC	VOLKSWAGEN Passat	VOLKSWAGEN Scirocco
VOLVO S60 / V60	VOLVO V70			



#### Fundação:

1889

#### Implantação industrial:

68 fábricas em 17 países

#### Número de empregados:

**112.300** em todo o mundo

#### Centro de Tecnologia:

Mais de **6.600** investigadores em três continentes (Europa, América do Norte e Ásia).

#### Orçamento anual para I+D:

Mais de 640 milhões de euros

#### Produção anual:

São fabricados cerca de **171 milhões** de pneus cada ano e vendem-se **13 milhões** de mapas e guias em mais de **170** países calculam-se mais de **1.200** milhões de itinerários através de ViaMichelin.

#### Vendas líquidas 2015:

21.199 milhões de euros

#### Um amplo número de marcas para cobrir todos os segmentos do mercado:

Michelin, BFGoodrich, Kleber, Uniroyal, Riken, Taurus, Kormoran, Warrior, Pneu Laurent, Recamic, Michelin Remix, Euromaster, TCI Tire Centers, Tyre Plus.

#### Mais de 3.500 pontos de venda próprios e franquiados em 29 países

A missão da **Michelin**, líder do setor dos pneus, é contribuir de maneira sustentável para a mobilidade das pessoas e dos bens. Por este motivo, o Grupo fabrica, comercializa e distribui pneus para todo o tipo de veículos. A Michelin propõe igualmente serviços digitais inovadores, como a gestão telemática de frotas de veículos e ferramentas de ajuda à mobilidade. De igual forma, edita guias turísticos, de hotéis e restaurantes, mapas e mapas de estradas. O Grupo, que tem a sua sede em Clermont-Ferrand (França), está presente em 170 países, emprega 112 300 pessoas em todo o mundo e dispõe de 68 centros de produção implantados em 17 países diferentes. A Michelin possui um Centro de Tecnologia que se encarrega da investigação e desenvolvimento com implantação na Europa, América do Norte e Ásia (www.michelin.es).

#### DEPARTAMENTO DE COMUNICAÇÃO

Avda. de Los Encuartes, 19 28760 Tres Cantos – Madrid – ESPANHA Tel.: 0034 914 105 167 – Fax: 0034 914 105 293