

PRODUTO

Lisboa, 28 de agosto de 2025

Michelin e Mercedes-AMG inovam para dar a volta ao mundo e estabelecer um recorde de resistência com um automóvel elétrico

- Recorde de resistência, estabelecido no circuito de Nardò (Itália), que supera os limites dos veículos elétricos, graças a uma parceria tecnológica única entre Michelin e Mercedes-AMG
- Novo pneu MICHELIN Pilot Sport 5 energy, especialmente concebido para o CONCEPT AMG GT XX, combina performance, resistência e eficiência, e prefigura uma futura gama comercial, a lançar pela Michelin em 2026
- Importante compromisso das equipas de engenheiros, técnicos e montadores, presentes 24 por dia no terreno, confirma a absoluta confiança que a Mercedes-AMG deposita no saber fazer da Michelin

A Mercedes-AMG e a Michelin superaram, juntas, um extraordinário desafio na pista do Nardò Technical Center, no sul de Itália: percorrer 40 075 km, o equivalente a uma volta ao mundo, em menos de 8 dias, a uma velocidade de 300 km/h, com o CONCEPT AMG GT XX. Esta inovação tem por base tecnologias de propulsão revolucionárias, que se espera entrem em produção no próximo ano, com a nova arquitetura de alta performance AMG.EA. Adicionalmente, a nova geração de pneus MICHELIN destaca-se pelas suas performance, resistência e eficiência energética.

MICHELIN Pilot Sport 5 energy: desenvolvimento feito sob medida para combinar performance e eficiência

Se o CONCEPT AMG GT XX oferece uma demonstração impressionante da inigualável performance da arquitetura AMG.EA, para os pneus o desafio era igualmente ambicioso. Como responder às exigências extremas deste programa, garantindo, ao mesmo tempo, performance, resistência e eficiência energética? A Michelin mobilizou a experiência do seu centro de Investigação e Desenvolvimento para conceber um pneu de “alta performance” totalmente novo, o MICHELIN Pilot Sport 5 energy. Fruto de cinco anos de investigação, este pneu utiliza as tecnologias mais avançadas do Grupo, em termos de simulação dinâmica veículo/pneu, juntamente com processos de fabrico únicos. Conta com uma arquitetura bicomposto inédita na banda de rolamento:

- Nas laterais externas, a mais recente geração do composto Energy Passive Compound permite reduzir o consumo de energia
- No centro, o novo composto Adaptive Grip Compound maximiza a aderência em asfalto seco e molhado

Esta conceção inovadora garante uma eficiência energética excecional, reduzindo o número de recargas necessárias, e mantendo uma performance constantes até ao último quilómetro.

As medidas dos pneus MICHELIN Pilot Sport 5 energy que equipam o CONCEPT AMG GT XX são: 265/40 ZR20 107Y XL MO1 no eixo dianteiro; e 295/40 ZR 20 113Y XL MO1 no traseiro. Especificamente desenvolvidos para este protótipo, os pneus incorporam chips eletrónicos RFID, que permitem efetuar um acompanhamento em tempo real e otimizar o seu uso.



Uma ambição comum: superar os limites para inventar a mobilidade do amanhã

Este recorde inscreve-se na continuidade da parceria estratégica existente entre a Michelin e a Mercedes-AMG, iniciada há mais de 30 anos. Baseada numa paixão comum pela performance e pela inovação responsável, ilustra a capacidade da Michelin para desenvolver soluções sob medida para um dos mais exigentes fabricantes, ao mesmo tempo que acelera a comercialização de tecnologias que beneficiarão, no futuro, os condutores de todo o mundo.

“Felicitações à Mercedes-AMG por este emblemático recorde de resistência, para o qual a Michelin se orgulha de ter contribuído ativamente”, declara Serge Lafon, presidente da linha de negócio de Equipamento de Origem para turismos da Michelin. “Esta volta ao mundo, cumprida em menos de oito dias pelo CONCEPT AMG GT XX, é uma demonstração brilhante daquilo que a inovação permite: pneus capazes de oferecer performance e eficiência energética, desde o primeiro até ao último quilómetro. Este êxito assume todo o seu sentido em vésperas do lançamento comercial da nova gama MICHELIN Pilot Sport 5 energy, que beneficiará diretamente de tecnologias validadas no terreno, como a inovadora arquitetura de duplo composto da banda de rolamento. Este desafio ilustra o compromisso da Michelin, de converter os seus projetos desportivos em aceleradores da inovação, para uma mobilidade cada vez mais sustentável”.

Michelin e Mercedes-AMG: confiança e compromisso total entre as duas equipas

Durante toda a duração do projeto, e do recorde no circuito de Nardò (12,6 km de circunferência, inclinação de até 22,5 %), a Michelin implementou um excecional dispositivo técnico e humano junto do fabricante alemão:

- Assistência técnica, e supervisão contínua, ao longo de 24 horas por dia, por parte de engenheiros especializados da Michelin
- Duas equipas de dois técnicos dedicadas à montagem e à substituição de pneus, ativas dia e noite
- Presença permanente de equipas de assistência técnica e de engenharia na pista

A Michelin, parceiro exclusivo de pneus deste recorde, demonstra, mais uma vez, a excelência tecnológica e o espírito de inovação que impulsionam o Grupo.

Sobre a Michelin

A Michelin está a construir um líder mundial em compósitos e em experiências que transformam vidas. Pioneira na ciência dos materiais desde há mais de 130 anos, a Michelin aproveita a sua experiência única para contribuir significativamente para o progresso humano, e para um mundo mais sustentável.

Graças ao seu incomparável domínio dos compostos poliméricos, a Michelin inova permanentemente, para fabricar pneus de alta qualidade, e componentes fundamentais para sectores tão exigentes como a mobilidade, a construção, a aeronáutica, a energia baixa em carbono, e a saúde.

O cuidado que coloca nos seus produtos, e o profundo conhecimento do cliente, inspiram a Michelin a oferecer as melhores experiências. Estas compreendem desde soluções baseadas em dados e inteligência artificial, para frotas profissionais, até à descoberta de excelentes restaurantes e hotéis recomendados pelo Guia Michelin.



DEPARTAMENTO DE COMUNICAÇÃO MICHELIN
comunicacion-ib@michelin.com

www.michelin.pt

X [@MichelinNews](https://twitter.com/MichelinNews) f [@Michelinportugal](https://www.facebook.com/Michelinportugal) in [@Michelin](https://www.linkedin.com/company/michelin)

Ronda de Poniente, 6 – 28760 Tres Cantos – Madrid. ESPANHA