



120 YEARS
OF INNOVATION

Goodyear apresenta nova tecnologia de pneus Electric Drive para melhorar o desempenho dos veículos elétricos

O protótipo EfficientGrip Performance com tecnologia Electric Drive é o mais recente passo da Goodyear no desenvolvimento de pneus que respondam às necessidades específicas dos veículos elétricos.

Genebra, 8 de março de 2018 – A Goodyear ofereceu um vislumbre do seu EfficientGrip Performance com tecnologia Electric Drive durante o Salão Internacional do Automóvel de Genebra de 2018. Um protótipo de pneu para o crescente mercado de veículos elétricos, que antecipa como será o novo modelo que chegará às estradas europeias em 2019.

Os testes da Goodyear revelam que os pneus tradicionais podem sofrer um desgaste até 30% mais rápido nos veículos elétricos, devido ao substancial binário instantâneo dos motores elétricos e ao peso adicional deste tipo de veículos imposto pelos seus pesados packs de baterias.

"A combinação entre cada vez mais normas para reduzir emissões, a vontade de reduzir a dependência de combustíveis fósseis e os rápidos avanços registados na tecnologia de baterias estão a criar um ambiente ideal para veículos elétricos", referiu Chris Delaney, Presidente da Goodyear Europa, Médio Oriente e África. "Estamos a trabalhar com os fabricantes de automóveis para apresentar a nossa tecnologia Electric Drive no próximo ano, concebida para lidar com as exigências de performance únicas deste crescente segmento de veículos".

Além dos requisitos de durabilidade dos pneus, os fabricantes de automóveis pressionam no sentido de uma menor resistência ao rolamento nos veículos elétricos. Aumentar a autonomia é uma prioridade clara para os consumidores, devido a uma subdesenvolvida infraestrutura de recarregamento elétrico na maioria dos países. O silêncio e o conforto dos pneus são outras considerações, dado que, a baixas velocidades, os veículos elétricos geram apenas metade da quantidade de ruído do que os veículos tradicionais.

Tecnologia Electric Drive

Para enfrentar estes desafios, o protótipo EfficientGrip Performance com tecnologia Electric Drive oferece as seguintes soluções de performance:

- Quilometragem aumentada graças ao desenho inovador da banda de rolamento: as lamelas dos sulcos da banda de rolamento mais delgadas (pequenos canais) proporcionam uma maior área de contacto da borracha na superfície da estrada

NOTA DE IMPRENSA

2018/03/06 – Genebra – Página 2/2



120 YEARS
OF INNOVATION

do que as ranhuras radiais tradicionais. Com mais borracha na estrada, o pneu pode lidar melhor com elevados níveis de binário, ao mesmo tempo que mantém um excelente desempenho em piso molhado. O desenho da banda de rolamento também evita que as ondas sonoras entrem nas suas ranhuras, reduzindo o ruído do pneu tanto no interior do veículo como no exterior.

- Construção de elevada capacidade de carga: a forma da cavidade do pneu foi otimizada para suportar o peso adicional do veículo devido às baterias, mantendo, ao mesmo tempo, um ótimo contacto da banda de rolamento com o solo, para uma elevada performance.
- Autonomia acrescida: as propriedades materiais do composto da banda de rolamento foram ajustadas para proporcionar uma ultra-reduzida resistência ao rolamento, por forma a ampliar a autonomia do veículo, e fazer frente aos elevados níveis de binário. Adicionalmente, a parede lateral foi desenhada para reduzir a resistência aerodinâmica e o perfil produz menos massa em rotação, do que resulta uma redução do consumo de energia.

"Enquanto empresa com 120 anos de tradição na oferta de produtos inovadores, que ajudam a transformar o mundo do transporte, o protótipo EfficientGrip Performance com tecnologia Electric Drive é uma prova de que a Goodyear continua a liderar neste rumo á mobilidade do futuro", afirmou Delaney.

Toda a informação:

- <http://news.goodyear.eu/>
- <http://bit.ly/2H5hiFL>

NOTA DE IMPRENSA

2018/03/06 – Genebra – Página 3/2



120 YEARS
OF INNOVATION

Conectar e descarregar

Visite o nosso stand no Salão Internacional do Automóvel de Genebra: pavilhão 2056, Stand 2056, visite a nossa [newsroom](#) ou encontre toda a informação em Newspress.



<https://youtu.be/X1LxJzVnfEk>



[@GoodyearPress](#)



[Think Good Mobility](#)

Sobre a Goodyear

A Goodyear é uma das maiores empresas produtoras de pneus a nível mundial. Tem cerca de 64 000 empregados e fabrica os seus produtos em 48 instalações localizadas em 22 países em todo o mundo. Os seus dois Centros de Inovações, em Akron, no Ohio, e em Colmar-Berg, no Luxemburgo, esforçam-se por desenvolver produtos e serviços de última geração que estabelecem o padrão da indústria em termos de tecnologia e desempenho.

Para mais informações sobre a Goodyear e os seus produtos, visite www.goodyear.pt

GOODYEAR DUNLOP

Héctor Ares

Communications Manager

hector_ares@goodyear.com

Tel.: 91 746 18 40