



120 YEARS
OF INNOVATION

Goodyear predstavuje novú technológiu pneumatík pre elektromobily

Prototyp pneumatík EfficientGrip Performance s technológiou Electric Drive je zatiaľ posledným krokom spoločnosti Goodyear pri vývoji pneumatík, ktoré budú vyhovovať špecifickým požiadavkám na prevádzku elektrických vozidiel.

Ženeva, 6. marca 2018 – Spoločnosť Goodyear umožňuje na veľtrhu 2018 Geneva International Motor Show nahliadnuť na prototyp pneumatík EfficientGrip Performance s technológiou Electric Drive. Prototyp by mal byť rastúcemu trhu elektromobilov na európskych cestách k dispozícii do roku 2019.

Skúšky spoločnosti Goodyear odhalili, že tradičné pneumatiky sa na elektromobiloch opotrebovávajú až o 30 percent rýchlejšie ako vinou silného okamžitého krútiaceho momentu elektromotorov, tak takisto kvôli vyššej hmotnosti vozidiel so sústavou ťažkých batérií.

"Kombinácia prísnejších opatrení na znižovanie emisií, snahy o obmedzovanie závislosti na fosílnych palivách a rýchly pokrok v technológii batérií vytvárajú ideálne prostredie pre elektrické vozidlá," povedal Chris Delaney, prezident spoločnosti Goodyear v Európe, na Blízkom východe a v Afrike. *"Spolupracujeme s výrobcami vozidiel, aby sme mohli už v budúcom roku predstaviť našu technológiu Electric Drive, navrhnutú ako odpoveď na špecifické požiadavky tohto rastúceho segmentu vozidiel."*

Okrem požiadaviek na vyššiu životnosť výrobcovia automobilov volajú pri pneumatikách pre elektrické vozidlá tiež po úprave valivého odporu. Predĺžiť dojazd elektromobilov totiž považujú ich používatelia kvôli nedostatočnej infraštruktúre dobíjajúcich staníc vo väčšine krajín za prioritu. Medzi ďalšie zadanie pre výrobcu pneumatík patrí tichá prevádzka a pohodlná jazda, pretože elektrické vozidlá majú oproti tradičným vozidlám len zhruba polovičnú hlučnosť.

Technológia Electric Drive

Na všetky tieto požiadavky má prototyp pneumatík EfficientGrip Performance s technológiou Electric Drive nasledujúce odpovede

- Dlhší kilometrový výkon vďaka inovatívnemu dezénu behúňa: bližšie priečne drážky (malé kanálky) dovoľujú styk gumeného s vozovkou na väčšej ploche než tradičné radiálne dezénové drážky. Vďaka rozsiahlejšej kontaktnej ploche gumeného s vozovkou pneumatika lepšie zvláda vysoké hodnoty krútiaceho momentu, pritom si však zároveň udržiava vysokú výkonnosť aj za mokra. Navrhnutý dezén behúňa ďalej zabraňuje, aby sa zvukové vlny šírili do dezénových drážok, a znižuje tak vnútorný aj vonkajší hluk vozidla.
- Nosnejšia konštrukcia: Vnútorný tvar pneumatiky bol zdokonalený tak, aby poskytol dostatočnú nosnosť pre vyššiu hmotnosť vozidla danú batériami, ale súčasne tiež

TLAČOVÁ SPRÁVA

6. marca – Ženeva – strana 2/2



120 YEARS
OF INNOVATION

udržal optimálnu stopu behúňa, ktorá je predpokladom pre vysokú výkonnosť pneumatík.

- **Dlhší dojazd:** Materiálové vlastnosti behúňovej zmesi boli vyladené pre dosiahnutie mimoriadne nízkeho valivého odporu s cieľom zvýšiť dojazd vozidla pri zvládaní vysokých hodnôt krútiaceho momentu. Bočnice pneumatík boli navyše skonštruované tak, aby sa znížil aerodynamický odpor a zmenšil objem rotujúcej hmoty, čo zase prispieva k nižšej spotrebe energie.

"Sme spoločnosť so 120 ročnou tradíciou zásobovania trhu inovatívnymi výrobkami, ktoré pomáhali meniť tvár dopravy. Prototyp pneumatík EfficientGrip Performance s technológiou Electric Drive je dôkazom toho, že Goodyear v tejto tradícii pokračuje a zostáva vedúcim hráčom aj na ceste budúce mobility," povedal Chris Delaney.

Kontakt & download

Navštívte náš stánok na ženevskom autosalóne Geneva International Motor Show: Stánok 2056, Hala 2 alebo náš [EMEA newsroom](#).



<https://youtu.be/X1LxJzVnfEk>



[@GoodyearPress](#)



[Think Good Mobility](#)

O spoločnosti Goodyear

Goodyear je jedným z najväčších svetových výrobcov pneumatík. Spoločnosť zamestnáva približne 64 tisíc pracovníkov a svoje výrobky vyrába v 48 závodoch v 22 krajinách sveta. Dve inovačné centrá - Akron v Ohiu a Colmar-Berg v Luxembursku – sa usilujú o rozvoj najmodernejších výrobkov a služby, ktoré stanovujú technologické a výkonnostné štandardy pre celé odvetvie. Viac informácií o spoločnosti Goodyear a jej produktoch nájdete na <https://www.goodyear.eu>.