



120 YEARS
OF INNOVATION

Goodyear představuje novou technologii pneumatik pro elektromobily

Prototyp pneumatik EfficientGrip Performance s technologií Electric Drive je zatím posledním krokem společnosti Goodyear při vývoji pneumatik, které budou vyhovovat specifickým požadavkům na provoz elektrických vozidel.

Ženeva, 6. března 2018 – Společnost Goodyear dává na veletrhu 2018 Geneva International Motor Show nahlédnout na prototyp pneumatik EfficientGrip Performance s technologií Electric Drive. Prototyp by měl být rostoucímu trhu elektrovozidel na evropských silnicích k dispozici do roku 2019.

Zkoušky společnosti Goodyear odhalily, že tradiční pneumatiky se na elektromobilech opotřebovávají až o 30 procent rychleji jak vinou silného okamžitého točivého momentu elektromotorů, tak také kvůli vyšší hmotnosti vozidel se soustavou těžkých baterií.

„Kombinace přísnějších opatření na snižování emisí, snahy o omezování závislosti na fosilních palivech a rychlý pokrok v technologii baterií vytvářejí ideální prostředí pro elektrická vozidla,” řekl Chris Delaney, prezident společnosti Goodyear v Evropě, na Blízkém východě a v Africe. *„Spolupracujeme s výrobcí vozidel, abychom mohli již v příštím roce představit naši technologii Electric Drive, navrženou jako odpověď na specifické požadavky tohoto rostoucího segmentu vozidel.”*

Vedle požadavků na vyšší životnost výrobci automobilů volají u pneumatik pro elektrická vozidla také po úpravě valivého odporu. Prodloužit dojezd elektromobilů totiž považují jejich uživatelé kvůli nedostatečné infrastruktúře dobíjecích stanic ve většině zemí za prvořadý úkol. Mezi další zadání pro výrobce pneumatik patří tichý provoz a pohodlná jízda, protože elektrická vozidla mají oproti tradičním vozům jen zhruba poloviční hlučnost.

Technologie Electric Drive

Na všechny tyto požadavky má prototyp pneumatik EfficientGrip Performance s technologií Electric Drive následující odpovědi:

- Delší kilometrový proběh díky inovativnímu dezénu běhounu: užší příčné drážky (malé kanálky) dovolují styk pryže s vozovkou na větší ploše než tradiční radiální dezénové drážky. Díky rozsáhlejší kontaktní ploše pryže s vozovkou pneumatika lépe zvládá vysoké hodnoty točivého momentu, přitom si však současně udržuje vysokou výkonnost i za mokra. Navržený dezén běhounu dále zabraňuje, aby se zvukové vlny šířily do dezénových drážek, a snižuje tak vnitřní i vnější hluk vozidla.
- Nosnější konstrukce: Vnitřní tvar pneumatiky byl zdokonalen tak, aby poskytl dostatečnou nosnost pro vyšší hmotnost vozidla danou bateriemi, ale současně také udržel optimální stopu běhounu, která je předpokladem pro vysokou výkonnost pneumatik.

TISKOVÁ ZPRÁVA

6. března – Ženeva – strana 2/2



120 YEARS
OF INNOVATION

- **Delší dojezd:** Materiálové vlastnosti běhounové směsi byly vyladěny pro dosažení mimořádně nízkého valivého odporu s cílem zvýšit dojezd vozidla při zvládnání vysokých hodnot točivého momentu. Bočnice pneumatik byly navíc zkonstruovány tak, aby se snížil aerodynamický odpor a zmenšil objem rotující hmoty, což zase přispívá k nižší spotřebě energie.

„Jsme společnost se stodvacetiletou tradicí zásobování trhu inovativními výrobky, které pomáhaly měnit tvář dopravy. Prototyp pneumatik EfficientGrip Performance s technologií Electric Drive je důkazem toho, že Goodyear v této tradici pokračuje a zůstává vůdčím hráčem i na cestě budoucí mobility,“ řekl Chris Delaney.

Kontakt & download

Navštivte náš stánek na ženevském autosalonu Geneva International Motor Show: Stánek 2056, Hala 2 nebo náš [EMEA newsroom](#)



<https://youtu.be/X1LxJzVnfEk>



@GoodyearPress



Think Good Mobility

O společnosti Goodyear

Goodyear je jedním z největších světových výrobců pneumatik. Společnost zaměstnává přibližně 64 tisíc pracovníků a své výrobky vyrábí ve 48 závodech v 22 zemích světa. Dvě inovační centra – Akron v Ohiu a Colmar-Berg v Lucembursku – usilují o rozvoj nejmodernějších výrobků a služby, které stanovují technologické a výkonnostní standardy pro celé odvětví. Více informací o společnosti Goodyear a jejích produktech najdete na <https://www.goodyear.eu>.