Tisková zpráva

Pirelli P Zero R s DNA motorsportu pro nové modely Audi RS 5 a RS 3 Competition Limited

Tento model přenáší charakter Audi Sport na silnici i na závodní okruh, od nové hybridní éry ingolstadtské automobilky až po exkluzivní limitovanou edici RS 3 Competition.

Praha/Milán, 27. duben 2026 – Společnost Pirelli vyvinula speciální verze pneumatik P Zero R pro nové modely Audi RS 5 a RS 3 Competition Limited. Jejich cílem je nabídnout maximální potěšení z jízdy v každodenním provozu, aniž by došlo ke kompromisům ve výkonu na okruhu. Klíčovým zaměřením byla především vyšší přilnavost a zkrácení brzdné dráhy. Audi RS patřilo mezi první značky, které uvedly pneumatiku P Zero R, model navržený pro posílení výkonu sportovních vozů na silnici i celkového jízdního zážitku. Nové pneumatiky navazují na více než 25 let společného vývoje Pirelli a Audi Sport, během nichž vznikají řešení šitá na míru pro nejvýkonnější vozy a SUV.

Speciální vývoj s důrazem na brzdný výkon a přilnavost

Hlavním požadavkem společnosti Audi byl maximální brzdný výkon. Pneumatika P Zero R byla navržena tak, aby se svými vlastnostmi přiblížila modelu Trofeo R, semi-slickové pneumatice Pirelli, která je již montována na vybrané modely RS, a zajistila tak mimořádně krátkou brzdnou dráhu spolu s rychlým a opakovatelným zpomalením i v náročných podmínkách.

Aby bylo tohoto cíle dosaženo, zaměřilo se výzkumné a vývojové centrum Pirelli v německém Breubergu, ve spolupráci s milánskou centrálou, na vývoj nové směsi, která vychází ze zkušeností z motoristického sportu. Směs byla optimalizována tak, aby poskytovala vynikající výkon i při nižších teplotách a zároveň velmi vysokou úroveň přilnavosti, čímž reaguje na požadavek Audi na maximální bezpečnost a kontrolu při brzdění. Přestože se výkonem blíží závodním pneumatikám, je P Zero R určena pro každodenní použití na sportovních vozech a vykazuje vyšší účinnost, potvrzenou evropským značením, ve srovnání s hlavními produkty segmentu ultra high performance.

„Pneumatika je jediným spojovacím článkem mezi vozidlem a vozovkou, a proto hraje klíčovou roli při vývoji podvozku, zejména u našich modelů RS, kde je zásadní precizní ovladatelnost,“ říká Steffen Bamberger, vedoucí technického vývoje Audi Sport GmbH, a dodává: *„Takto vysoké úrovně výkonu lze dosáhnout pouze díky úzké spolupráci.“*

Dokonalá rovnováha mezi silnicí a okruhem

Limitovaná edice RS 3 Competition, vytvořená k oslavě 50. výročí pětiválcového motoru, je vybavena nastavitelným podvozkem, disponuje vyšší maximální rychlostí a keramickými brzdami, což zajišťuje mimořádnou jízdní dynamiku.

K dispozici jsou dva typy pneumatik: standardní P Zero R, která nabízí vysokou přilnavost na suchu i mokru a kombinuje každodenní komfort se sportovními vlastnostmi, a dále P Zero Trofeo R, semi-slicková pneumatika speciálně navržená pro okruhové použití, avšak homologovaná i pro provoz na běžných komunikacích. Vedle asymetrického dezénu se vyznačuje také speciální směsí odvozenou z motoristického sportu. Tato kombinace zajišťuje mimořádně vysokou přilnavost a maximální výkon na suchu, zároveň přispívá k lepší stabilitě, vyšší boční opoře a výrazně kratší brzdné dráze.

Společný vývoj s využitím virtuální simulace

V průběhu vývoje byla využívána pokročilá digitální simulace ve výzkumných a vývojových centrech společností Pirelli i Audi. Ta umožnila detailně modelovat chování pneumatik s ohledem na rozložení hmotnosti, styčnou plochu i přenos vysokého točivého momentu, a zároveň optimalizovat jejich odolnost vůči opotřebení.

Virtuální výsledky byly následně potvrzeny fyzickými testy během společných jízd na některých z nejnáročnějších okruhů světa, od Nürburgringu Nordschleife, kde se ověřovala ovladatelnost a životnost, až po testovací tratě ve Španělsku a laboratorní zázemí v Miláně.

Nová dimenze výkonu pro hybridní RS: precizní pneumatika pro dynamiku na úrovni RS

Model RS 5, první vysoce výkonný plug-in hybrid (PHEV) od Audi Sport, představuje významný milník i technologickou výzvu, která si vyžádala vývoj první pneumatiky s vysokým indexem zatížení (HL) pro tento model.

Konstrukce pneumatiky P Zero R byla zesílena tak, aby zvládla vyšší hmotnost hybridních komponentů a zároveň zachovala přesnost řízení typickou pro vozy Audi RS. Tato speciální pneumatika umožňuje efektivní přenos vysokého točivého momentu hybridního systému na vozovku a přispívá k vyšší přilnavosti i stabilitě. Pirelli pro tento model dodává 21palcové pneumatiky (285/30 R21), které byly vyvinuty s cílem maximálně podpořit jeho výkonový potenciál.

Historické partnerství pod značkou Perfect Fit

Nové pneumatiky jsou výsledkem více než 25 let spolupráce mezi společnostmi Pirelli a Audi Sport: již první model RS 4, který byl uveden na trh před 25 lety, byl vybaven pneumatikami z řady P Zero, a to až po model RS 4 Competition, pro který je Pirelli výhradním dodavatelem originálního vybavení.

„V roce 2024 vybavila společnost Audi také model Audi RS 4 Avant edition 25 years technologií Pirelli Cyber Tyre, a to ve verzi pro použití na okruhu, která monitoruje stav pneumatik a předává tyto informace řidiči,“ doplňuje Zdeněk Vacl,

Partnerství, které se neustále vyvíjí, má za cíl přenést výkon nejikoničtějších modelů značky Audi na silnici. To se odráží ve specifickém označení R0, jež potvrzuje, že pneumatika byla vyvinuta jako integrální součást vozidla v souladu se strategií Perfect Fit společnosti Pirelli, a dokládají to rekordní výsledky, jako jsou ty, kterých v roce 2024 na Nürburgringu dosáhly modely RS 3 s pneumatikami Trofeo R a RS Q8 Performance s pneumatikami P Zero.

O společnosti Pirelli:

Pirelli, založená roku 1872, je předním světovým výrobcem pneumatik. Specializuje se na spotřební pneumatiky pro automobily, motocykly a jízdní kola včetně souvisejících služeb. S vyspělou technologií a více než 3 900 homologacemi od předních automobilových výrobců se Pirelli etablovala jako lídr v segmentu high-value pneumatik. S více než stoletou historií v motorsportu je Pirelli zapojena do více než 350 soutěží. Je „spolusponzorem“ týmu Luna Rossa Prada Pirelli, globálním partnerem FC Internazionale a podporuje zimní sporty a dobrodružství navigátora Ambrogia Beccaria. Kromě toho Pirelli vydává kalendář zachycující společenské změny, provozuje umělecký prostor Pirelli HangarBicocca a prostřednictvím své nadace se stará o kulturní dědictví společnosti. Pirelli je oceněna za svůj závazek k udržitelnosti a zařazena do významných indexů, včetně Dow Jones World a Europe Sustainability.

Kontakt pro média:

Lucia van Middendorp
lucia@abbba.cz
+420 731 552 116

Žaneta Filipková
zaneta.filipkova@abbba.cz
+420 722 921 361