



Communiqué de presse

PIRELLI ÉQUIPE LA HYUNDAI IONIQ 5 N DE P ZERO™ ELECT™ SUR MESURE, TESTÉS AU NÜRBURGRING

Milan, le 27 mars 2024 - Pirelli a développé une version spécialement adaptée de son pneumatique P Zero™ pour la IONIQ 5 N qui est la première Hyundai N électrique haute performance.

Dans le cadre d'une collaboration de deux ans avec Hyundai, Pirelli a développé un pneumatique qui répond aux exigences dynamiques de la voiture sportive électrique tout en offrant des performances, une fiabilité et un confort de conduite au quotidien. Le P Zero™ a été testé sur le circuit exigeant du Nürburgring pour démontrer ses performances et sa constance dans des conditions de conduite extrêmes.

Pour répondre aux caractéristiques spécifiques de la Hyundai IONIQ 5 N, Pirelli a équipé le P Zero™ sur mesure de sa technologie ELECT™, développée spécifiquement pour les véhicules électriques et les hybrides rechargeables. Le P Zero™ ELECT™ offre plusieurs avantages aux véhicules électriques grâce à des composés, des sculptures et des structures innovants :

- Sa structure et ses matériaux renforcés peuvent supporter les contraintes liées à la charge d'un véhicule alimenté par une batterie.
- Le pneumatique peut également supporter le couple élevé exercé par le moteur électrique, ce qui accroît sa durabilité.
- L'utilisation de polymères fonctionnalisés dans le mélange de gomme a permis d'améliorer l'adhérence sur sol mouillé et la tenue de route.

Le P Zero™ ELECT™ de la nouvelle IONIQ 5 N est également équipé du système Pirelli de réduction du bruit (PNCS™) afin d'améliorer l'expérience de conduite. Cette technologie permet de réduire le bruit à l'intérieur du véhicule grâce à un matériau absorbant le son à l'intérieur du pneumatique. Cette caractéristique est particulièrement appréciée par les propriétaires de voitures électriques.

Lors du développement de ce pneumatique, les ingénieurs de Pirelli ont accordé une attention particulière à la dynamique de conduite. Ils ont soigneusement peaufiné chaque détail du pneumatique, y compris la conception et la construction de la bande de roulement. Ils ont optimisé la profondeur des rainures et les dimensions des blocs de la bande de roulement pour améliorer la traction et la stabilité et offrir une excellente adhérence sur différentes surfaces. Ils ont également ajusté avec précision la rigidité du pneumatique pour une expérience de conduite réactive et contrôlée à la fois sur piste et sur route.



En plus du pneumatique été, Pirelli a développé une version spécifique du Winter Sottozero™ 3 pour répondre aux différents besoins des conducteurs de la IONIQ 5 N. Le Winter Sottozero™3 offre une traction et un contrôle optimaux par temps froid.

Pour les conducteurs qui recherchent encore plus de performance, Pirelli propose le P Zero™ Corsa. Ce pneumatique offre de hautes performances aussi bien sur piste que sur route avec une traction et un freinage excellents.

L'équipe de développement de Pirelli a utilisé des outils de simulation virtuelle innovants pour développer le P Zero™ pour la IONIQ 5 N, et plus particulièrement pour optimiser sa structure. Signe de son adaptation sur mesure à la IONIQ 5 N, le pneumatique porte un marquage spécial "HN" sur le flanc. En effet, les pneumatiques développés pour la Hyundai IONIQ 5 N sont un nouvel exemple de la stratégie « Perfect Fit » de Pirelli : les ingénieurs de Pirelli travaillent avec les principaux constructeurs automobiles pour développer des pneumatiques sur mesure pour chaque modèle, précisément adaptés aux exigences techniques du véhicule. Grâce à cette approche, Pirelli est un leader mondial dans le domaine de l'équipement d'origine, en particulier sur les segments haut de gamme et prestige.

À propos de Pirelli

Fondé en 1872, Pirelli est l'un des principaux fabricants de pneumatiques au monde. Il s'agit de la seule entreprise spécialisée dans les pneumatiques grand public, destinés aux voitures, motos et vélos, associés à des services connexes. Pirelli se positionne dans le domaine des pneumatiques de haute qualité, caractérisés par une technologie avancée et plus de 3 900 homologations grâce à des partenariats avec les constructeurs automobiles les plus prestigieux du monde. Pour atteindre les plus hauts niveaux de performance, de sécurité et de compatibilité environnementale, Pirelli s'est toujours vivement engagé dans la recherche et le développement. Grandement impliqué dans les sports automobiles, Pirelli restera Global Tyre Partner du championnat de Formule 1 jusqu'en 2027 au moins.