

## Le pneu MICHELIN Pilot Sport Cup 2 K2, du sur-mesure pour la nouvelle Ferrari 488 Pista

Une version spéciale du pneu MICHELIN Pilot Sport Cup 2 équipera la totalité des nouvelles Ferrari 488 Pista tout juste issues de la chaîne de production. Ce pneu ultra haute performance comprend les dimensions 245/35 ZR20 à l'avant et 305/30 ZR20 à l'arrière.

Conçu spécifiquement pour la Ferrari 488 Pista, le MICHELIN Pilot Sport Cup 2 K2 représente la dernière génération de pneus Michelin pour circuit homologués pour usage sur route. Comparé à sa version K1 développée pour la Ferrari 458 Speciale, ce pneu permet de réaliser de meilleurs temps au tour en offrant un niveau d'adhérence en hausse et une maniabilité plus sportive. De plus, il permet un équilibre unique entre sécurité et plaisir de conduite, tant pour une utilisation quotidienne sur route que lors des conditions très exigeantes de la piste.

Le co-développement de ces pneus a duré 14 mois, un temps pendant lequel les pneumatiques ont été développés et perfectionnés grâce à de nombreux travaux de simulation dynamique opérés avec Ferrari, afin de répondre exactement aux caractéristiques exigées par les ingénieurs Ferrari pour la nouvelle 488 Pista. Il en résulte des pneus offrant des niveaux d'adhérence très élevés, des performances constantes, et un excellent équilibre avant/arrière.

Ce vaste processus de développement a réclamé la production et l'essai de plus de 1100 prototypes de pneus. Ils ont notamment fait l'objet d'essais intensifs sur piste, parcourant 1800 km cumulés au centre d'essais Michelin de Ladoux en France et sur les pistes de Fiorano et Nardo en Italie.

Les pneus MICHELIN Pilot Sport Cup 2 bénéficient d'une gamme innovante de technologies dérivées du sport automobile, dont la technologie multi-gomme : différents composés de caoutchouc sont utilisés sur les sections intérieures et extérieures de la bande de roulement. L'un d'entre eux notamment est un composé « spécial adhérence », qui assure des niveaux d'adhérence élevés et constants lors de conditions météorologiques très diverses. Le MICHELIN Pilot Sport Cup 2 conçu pour la Ferrari 488 Pista bénéficie de deux innovations :

- une bande de roulement adaptée, avec une rigidité accrue des flancs, pour absorber les forces transversales et permettre une conduite plus rapide dans les virages
- une ceinture d'aramide sur-mesure, facilitant le contrôle de la conduite.

Pierre Chaput, Ingénieur responsable du développement du MICHELIN Pilot Sport Cup 2 pour la 488 Pista, a déclaré : « Les demandes de Ferrari nous ont poussés à développer des pneus à très haute technologie pour la 488 Pista, notamment en ce qui concerne les performances en adhérence, qui ont été nettement améliorées par rapport au pneu équipant la 458 Speciale. Améliorer le temps au tour représentait un réel défi, d'autant plus que le Pilot Sport Cup 2 devait rester facile à appréhender afin que le conducteur puisse pleinement profiter de l'agrément de conduite, quel que soit son niveau de pilotage. Avec l'aide des outils de simulation, très utilisés sur ce projet, nous avons développé sur mesure un pneumatique dont la surface au sol est maximisée en toute circonstance, tout en garantissant de hautes performances de sécurité ».

Michelin a pour ambition d'améliorer la mobilité de ses clients, durablement. Leader dans le secteur des pneumatiques, Michelin conçoit, fabrique et distribue les pneumatiques les plus adaptés à leurs besoins et à leurs usages ainsi que des services et des solutions pour améliorer l'efficacité de la mobilité. Michelin propose également des offres qui font vivre à ses clients des moments uniques au cours de leurs voyages et de leurs déplacements. Michelin développe aussi des matériaux de haute technologie destinés aux industriels de la mobilité. Basé à Clermont-Ferrand, Michelin est présent dans 170 pays, emploie 111 700 personnes et exploite 68 usines dans 17 pays qui ensemble ont produit 187 millions de pneumatiques en 2016 ([www.michelin.com](http://www.michelin.com))