

Le pneu MICHELIN Pilot Sport Cup 2:

Le pneu homologué route le plus rapide du monde

Une Bugatti Chiron chaussée de pneus MICHELIN Pilot Sport Cup 2 est devenue la première voiture très proche de la série au monde à franchir la barre des 300 mp / h, après avoir atteint une vitesse vérifiée de façon indépendante de 490,484 km / h (304,773 mph).

La voiture qui a battu le record était conduite par le pilote d'essai de Bugatti, Andy Wallace, record réalisé en août sur la piste d'essai de Bugatti, Ehra-Lessien dans le nord de l'Allemagne. Les pneus MICHELIN Pilot Sport Cup 2 utilisés pour ce record étaient très similaires aux pneus de première monte, ils sont marqués « BG », ce qui signifie qu'ils sont uniquement montés sur la Bugatti et sont homologués route. La seule différence réside dans les ceintures de ces pneus utilisés sur le record de la Chiron qui ont été renforcées, en particulier pour supporter les 5,300 G à ces très hautes vitesses.

Lors du développement des pneumatiques Pilot Sport Cup 2 spécialement conçus pour la Bugatti Chiron, Michelin a fait appel à son centre de technologie de Ladoux en France et à son site de Charlotte SC aux États-Unis, où des machines spécifiques ont été utilisées pour effectuer les tests les plus extrêmes sur les pneus. Afin de tester les pneus aux vitesses extrêmes que la Bugatti Chiron peut atteindre, Michelin a utilisé une machine de test conçue pour tester les pneus montés sur la navette spatiale et pouvant effectuer des essais à une vitesse maximale de 510 km / h.

Pierre Chandezon, responsable de la conception des pneumatiques Michelin pour Bugatti, a commenté: «Michelin est très fier d'avoir fait partie intégrante de ce record qui est le fruit de notre partenariat avec Bugatti, qui remonte à près de 20 ans. C'est dans cet esprit et avec la confiance accumulée au cours de cette période avec Bugatti, que Michelin a pu développer les seuls pneus d'équipement d'origine pour la Chiron. »

Pour ce véhicule d'exception, les ingénieurs Michelin et Bugatti ont collaboré au développement conjoint des pneumatiques et du châssis, tirant le meilleur parti des avancées technologiques, des matériaux et des dernières techniques de production. Ce co-développement simultané du pneu et de la voiture a permis d'obtenir un niveau de performance optimale du pneu pour la Bugatti Chiron. Outre leur vitesse exceptionnelle et leur niveau élevé de sécurité, les pneus MICHELIN Pilot Sport Cup 2 contribuent également au confort de la voiture sur la route, permettant ainsi aux propriétaires de Bugatti Chiron de profiter de cette voiture de prestige dans toutes les conditions de conduite.

Taille avant: 285/30 R20 (99Y) MICHELIN Pilot Sport Cup 2

Taille arrière: 355/25 R21 (107Y) MICHELIN Pilot Sport Cup 2

La raison d'être de Michelin est de contribuer de manière durable à la mobilité des personnes et des biens. A ce titre, le Groupe fabrique, commercialise et distribue des pneumatiques pour tous types de véhicules. Michelin propose également des services digitaux innovants, comme la gestion numérique de flottes de véhicules ou des outils d'aide à la mobilité. Il édite des guides touristiques, des guides hôtellerie et restauration, des cartes et des atlas routiers. Le Groupe, dont le siège est à Clermont-Ferrand (France), est présent dans 170 pays, emploie 117 400 personnes dans le monde et dispose de 121 sites de productions implantés dans 17 pays. Le Groupe possède un Centre de Technologie en charge de la Recherche et du Développement implanté en Europe, en Amérique du Nord et en Asie. (www.michelin.com)