

- 1 -

Continental lance la production en série du nouveau EcoContact 6

- **Le composé GreenChili du nouveau pneu été offre 20 % de rendement kilométrique en plus et 15 % de résistance au roulement en moins**
- **Un maniement précis, une forte adhérence et des distances de freinage raccourcies**
- **Premières autorisations de 12 fabricants issus du milieu de gamme et du haut de gamme**

Compiègne, le 5 février 2019. Avec le nouveau EcoContact 6, Continental lance un pneu été high-tech présentant des améliorations majeures en termes de résistance au roulement, de rendement kilométrique, de précision de braquage et de distances de freinage. Comparé au modèle précédent, le nouveau venu offre un rendement kilométrique 20 % supérieur, une résistance au roulement 15 % inférieure, un maniement encore plus précis et des distances de freinage raccourcies sur routes humides et sèches. Continental a déjà reçu l'autorisation de 12 fabricants de véhicules européens pour le montage du EcoContact 6 en usine sur des voitures petites à moyennes. Ce nouveau pneu été est un produit high-tech conçu pour satisfaire des exigences rigoureuses en matière de sécurité, de précision du maniement, de rendement kilométrique et de consommation de carburant.

Pour permettre ce qui constitue un très grand pas en avant dans l'industrie du pneu, les ingénieurs de Continental ont étudié chaque composant du produit, à la recherche de possibilités d'optimisation. Ils ont repensé le composé de silice pour une répartition encore plus équilibrée des composants chimiques et ont ainsi obtenu une alliance encore plus étroite des polymères dans le composé qui permet une diminution de la déformation du pneu lors de la conduite. La résistance au roulement a ainsi été très réduite, ce qui a à son tour entraîné une baisse de la consommation de carburant. En outre, grâce à des ajouts innovants au composé, la surface de contact s'adapte désormais encore mieux à la route. La transmission des forces de freinage est ainsi plus efficace et le bon contact entre le pneu et la route garantit moins de patinage et un meilleur rendement kilométrique. Le résultat de ces deux innovations apportées au composé s'appelle le GreenChili 2.0.

Selon la taille du pneu, les constructeurs ont choisi des sculptures à trois, quatre ou cinq côtes. Grâce à cette solution sur mesure, le pneu offre une adhérence et une précision de maniement qui tirent le meilleur de ses capacités physiques. Le rapport très équilibré entre les blocs et les rainures permet également de canaliser l'eau lorsque la voiture roule sous la pluie et de réduire ainsi le risque d'aquaplaning. Dans le même temps, les sculptures évacuent l'eau vers l'extérieur, loin de la surface de contact, pour garantir une adhérence encore meilleure sur route mouillée. Pour la conduite sur route sèche, les concepteurs du pneu se sont inspirés des pneus sport. La géométrie asymétrique des sculptures ainsi obtenue, avec ses angles arrondis, apporte de la stabilité aux différents éléments des sculptures, en particulier dans les virages, pour un maniement plus précis et une adhérence plus forte. Sur route mouillée, les lamelles aux bords biseautés offrent plus d'adhérence et un séchage des sculptures plus efficace.

Continental a lancé la production en série de ses premiers pneus pour le marché de remplacement. D'ici mars 2019, 112 articles adaptés aux jantes de 13 à 22 pouces (d'environ 33 à 56 cm) devraient être disponibles ; le pneu EcoContact 6 sera produit dans des largeurs de 145 à 315 mm avec des rapports de dimensions entre 80 et 30 %. Les pneus ont été approuvés pour des vitesses allant jusqu'à 300 km/h, soit jusqu'à l'indice « Y ».

Continental développe des technologies et services d'avant-garde au service d'une mobilité durable et connectée des personnes et de leurs biens. Fondée en 1871, l'entreprise technologique propose des solutions sûres, efficaces, intelligentes et abordables pour les véhicules, les machines, le trafic et le transport. En 2018, Continental a réalisé un chiffre d'affaires préliminaire d'environ 44,4 milliards d'euros et emploie actuellement environ 244 000 personnes dans 61 pays.

Liens

Portail presse
www.continental-press.com

Base de données presse :
www.continental-mediacycenter.com

Portail vidéo :
<http://videportal.continental-corporation.com>