

Communiqué de presse

Castrol lance le premier lubrifiant moteur 0W-20 à faible viscosité au monde approuvé simultanément par BMW, Mercedes-Benz et Volkswagen

25 juin 2024 - Castrol lance un lubrifiant moteur longue durée de vie à faible viscosité 0W-20 de nouvelle génération appelé Castrol EDGE 0W-20 LL IV, le premier lubrifiant de ce type à obtenir, simultanément, les dernières homologations* en matière de faible viscosité de BMW, Mercedes-Benz et Volkswagen. Le nouveau produit convient à une utilisation dans les véhicules essence, diesel et hybrides, et est proposé aux consommateurs et aux ateliers en conditionnements d'un litre, de quatre litres et de cinq litres.

Castrol EDGE 0W-20 LL IV a obtenu trois homologations officielles généralement considérées comme les plus exigeantes du secteur : BMW Longlife-17 FE+, approbation MB 229.72 (de Mercedes-Benz) et VW 508 00/509 00 (de Volkswagen). En outre, le nouveau lubrifiant est homologué Porsche C20, répond aux spécifications Ford WSS-M2C956-A1 et aux exigences des constructeurs recommandant l'utilisation de lubrifiants ACEA C5 ou ACEA C6 0W-20.*

Testé rigoureusement pendant plus de 10 000 heures, Castrol EDGE 0W-20 LL IV contribue à réduire les frictions, à augmenter les économies de carburant et à réduire les émissions nocives. Le nouveau produit a été conçu pour relever les nombreux défis associés aux moteurs modernes. Bien que les moteurs plus compacts et plus puissants permettent de meilleures économies de carburant, l'utilisation accrue de la turbo compression peut augmenter la pression à l'intérieur du moteur. La formulation à faible viscosité de Castrol EDGE 0W-20 LL IV minimise l'énergie nécessaire pour sa circulation au sein des éléments du moteur.

Des problèmes de préallumage à faible vitesse (LSPI) peuvent se produire lorsque les petits moteurs à turbocompresseur sont soumis à des charges élevées à bas régime. Le mélange carburant-air peut s'enflammer prématurément, provoquant une pression excessive dans les cylindres et générant un bruit accru du moteur et, dans les cas extrêmes, des dommages catastrophiques au moteur. CASTROL EDGE 0W-20 LL IV répond à toutes les exigences de test LSPI afin de réduire considérablement le risque que de tels événements se produisent.

Ralf Wobben, spécialiste Marque et produits chez Castrol Europe, commente : « *Castrol EDGE représente le fleuron de notre gamme de lubrifiants moteur et est capable de répondre aux spécifications les plus exigeantes. Notre position à l'avant-garde d'une industrie en perpétuelle évolution est le résultat du travail de premier plan que Castrol réalise avec les constructeurs automobiles pour concevoir des lubrifiants moteur qui révèlent les performances et optimisent les économies de carburant. Ce lubrifiant « combi » 0W-20 à faible viscosité, le premier au monde,*



démontre comment nous prenons en compte les dernières avancées technologiques et les intégrons dans un produit qui convient à de nombreuses applications. »

Pour en savoir plus sur la gamme de produits Castrol EDGE, rendez-vous sur : https://www.castrol.com/fr_fr/france/home/products/our-brands/automotive/castrol-edge-oils/castrol-edge.html

Notes

* Veuillez consulter le paragraphe sur les spécifications et le carnet d'entretien du véhicule

À propos de Castrol :

Castrol est l'une des premières marques mondiales de lubrifiants. Fière de son histoire riche en innovations, la marque a toujours nourri le rêve des pionniers. Notre passion pour la performance, associée à notre philosophie du travail en partenariat, a permis à Castrol d'élaborer des lubrifiants et des graisses que l'on retrouve au cœur d'exploits technologiques sur terre, sur mer, dans les airs et dans l'espace depuis plus de 125 ans.

Aujourd'hui, Castrol poursuit son rôle en mettant l'accent sur le développement durable grâce à sa stratégie PATH360 qui définit ses objectifs visant à réduire les déchets et les émissions de carbone, ainsi qu'à améliorer les vies.

Castrol fait partie du groupe bp et s'adresse à des clients et des consommateurs dans les secteurs maritime, automobile, industriel et énergétique. Nos produits de marque sont reconnus au niveau mondial pour leurs innovations et leurs performances élevées, rendues possibles par notre engagement envers une qualité supérieure et une technologie de pointe. Pour en savoir plus, veuillez consulter : www.castrol.com