

## Communiqué de presse

# Le nouveau Castrol ON EV Transmission Fluid W3 améliore l'efficacité et la longévité des transmissions des véhicules électriques

- Conçu pour augmenter l'efficacité des transmissions en réduisant les températures de fonctionnement tout en garantissant des performances fiables
- Apporte des performances diélectriques élevées, une protection contre la corrosion et une stabilité thermique aux systèmes des véhicules électriques modernes
- Souligne l'implication de Castrol dans la transition vers une mobilité électrique en proposant des fluides, des graisses et des solutions de gestion thermique spécifiques aux véhicules électriques

**21 avril 2026** – Castrol a lancé Castrol ON EV Transmission Fluid W3, un fluide de transmission 100 % synthétique de nouvelle génération qui contribue à prolonger la durée de vie du système de transmission et aider les véhicules électriques à aller plus loin\* avec une seule charge. Il est spécialement conçu pour les véhicules électriques équipés de moteurs électriques à carter humide, notamment les modèles de Leapmotor, MG, Polestar, Rivian, Telsa et Volvo, dans lesquels le moteur électrique fonctionne immerger, faisant carter commun avec la transmission.

Castrol ON EV Transmission Fluid W3 est conçu pour contribuer à optimiser l'efficacité et les performances du moteur grâce à une réduction des frictions internes, entraînant une baisse des températures de fonctionnement. De plus, le fluide présente un haut niveau de stabilité thermique et oxydative, ce qui permet de maintenir les performances sur une durée de service prolongée.

La protection renforcée des engrenages et les solides caractéristiques thermiques, combinées à la bonne pompabilité à basse température et aux propriétés d'écoulement à froid du fluide, contribuent à garantir un fonctionnement fiable en climats froids. Un indice de viscosité élevé permet au fluide d'offrir des performances constantes sur une large plage de températures, assurant un fonctionnement fiable dans des conditions de conduite variées.

Les propriétés diélectriques de Castrol ON EV Transmission Fluid W3 — notamment une faible conductivité électrique, une forte résistivité et une tension de claquage élevée — contribuent à protéger les composants électriques sensibles du groupe motopropulseur électrique, c'est-à-dire l'ensemble moteur électrique et transmission lorsqu'ils fonctionnent immergés dans le même fluide. Le produit assure également une protection contre la corrosion du cuivre, favorisant ainsi la durabilité et la fiabilité du moteur électrique et des composants associés.



**Vincent Panel, Responsable produits et communications - Europe chez Castrol**, a déclaré : *« Les véhicules électriques exigent une nouvelle génération de fluides et c'est la raison pour laquelle Castrol ON EV Transmission Fluid W3 a été formulé. Il relève les défis uniques des systèmes de moteurs électriques à carter humide, améliorant leur efficacité, leur protection et le contrôle de leur température ».*

Castrol ON EV Transmission Fluid W3 fait partie de la gamme Castrol ON, conçue pour soutenir la transition vers une mobilité électrique avec des fluides, des graisses et des solutions de gestion thermique spécifiquement développées pour les véhicules électriques.

Castrol conseille aux propriétaires de véhicules et aux professionnels de l'entretien de toujours se référer aux préconisations du constructeur afin de s'assurer que le fluide approprié est utilisé pour chaque application spécifique de véhicule électrique.

Pour en savoir plus sur la gamme Castrol ON :

[https://www.castrol.com/fr\\_fr/france/home/products/our-brands/automotive/castrol-on.html](https://www.castrol.com/fr_fr/france/home/products/our-brands/automotive/castrol-on.html)

**Notes :**

\*par rapport à un fluide de premier plein pour véhicule électrique couramment disponible sur le marché. Les avantages des fluides pour véhicules électriques Castrol sont démontrés lors de tests développés sur mesure.

\*\*\*

**À propos de Castrol**

Castrol est l'une des premières marques mondiales de lubrifiants. Fière de son histoire riche d'innovations, la marque a toujours nourri les rêves des pionniers. La passion pour la performance, associée à la philosophie du travail en partenariat, a permis à Castrol d'élaborer des lubrifiants, des liquides de refroidissement 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. Castrol fait partie du groupe bp et s'adresse à des clients et des consommateurs dans les secteurs maritime, automobile, industriel et énergétique. Les produits de marque sont reconnus au niveau mondial pour leurs innovations et leurs hautes performances, rendues possibles par un engagement pour une qualité supérieure et une technologie de pointe. Pour plus d'informations, veuillez consulter : [www.castrol.com](http://www.castrol.com)