



ZF Aftermarket annonce la disponibilité des disques de frein TRW pour le véhicule électrique Tesla Modèle S

- **L'ingénierie TRW répond aux besoins du marché croissant de la mobilité électrique**
- **Le matériau à haute teneur en carbone réduit l'échauffement des disques ainsi que les problèmes liés au bruit et à la vibration**
- **Les disques de frein avant et arrière sont d'ores et déjà disponibles**

D'ici 2030, ZF estime que près d'un tiers de tous les véhicules produits dans le monde seront électriques ou hybrides. Par son développement, le groupe apporte sa contribution pour une offre de mobilité toujours plus riche et plus durable. Afin de répondre aux besoins du marché grandissant de la mobilité électrique, ZF Aftermarket ne cesse de développer son portefeuille de produits. En effet, TRW complète sa gamme de freinage avec les disques de frein pour le véhicule électrique Tesla Modèle S.

Les disques de frein TRW pour la Tesla Modèle S sont fabriqués à partir d'un matériau en fonte grise à haute teneur en carbone, le GG15 HC. Celui-ci permet de réduire l'échauffement des disques, réduisant le risque de déformation et les problèmes liés au bruit et à la vibration tels que la vibration à chaud ou le crissement de frein. La réduction du bruit des composants est un aspect extrêmement important du développement de pièces pour voitures électriques puisqu'elle impacte considérablement le confort de conduite.

Les disques de frein à forte teneur en carbone sont peints en noir et bénéficient d'un revêtement de surface particulier qui augmente significativement la résistance à la corrosion. Les disques de frein avant et arrière sont d'ores et déjà disponibles.



PRESSE-INFORMATION
PRESS RELEASE

page 2/3, 11/12/2019

« L'électrification de la chaîne cinématique est devenue inévitable. Pour répondre à cette évolution, ZF développe et fournit des pièces ainsi que des systèmes complets adaptés à tout type de véhicules », explique Richard Adgey, responsable du développement produit. « L'objectif de la division ZF Aftermarket est de pouvoir proposer les innovations technologiques du groupe très tôt au marché de la rechange. »

Photo : ZF

Légende :

La marque TRW de ZF Aftermarket élargit sa gamme de disques de frein pour le véhicule électrique Tesla Modèle S.

ZF Friedrichshafen AG

ZF est un équipementier leader et présent dans le monde entier, qui fournit des systèmes de mobilité pour le secteur automobile, les véhicules industriels et des applications industrielles. Grâce à sa gamme complète de technologies, ZF offre des solutions globales aux constructeurs automobiles établis, aux fournisseurs de mobilité et aux entreprises émergentes dans les domaines du transport et de la mobilité. La connexion en réseau et l'automatisation constituent des éléments clés du développement des systèmes ZF. ZF permet aux véhicules de voir, penser et agir.

La société emploie 149 000 collaborateurs répartis sur environ 230 sites dans une quarantaine de pays. En 2018, ZF a réalisé un chiffre d'affaires de 36,9 milliards d'euros.



PRESSE-INFORMATION
PRESS RELEASE

page 3/3, 11/12/2019

Chaque année, la société investit plus de 6 % de son chiffre d'affaires dans la recherche et le développement.

Avec des solutions intégrées et la gamme complète de produits ZF, la division Aftermarket de ZF Group garantit une exploitation efficace et rentable des véhicules tout au long de leur cycle de vie. Grâce à ses marques de produits établies, ses innovations numériques, ses produits et services sur mesure, et son réseau de service présent sur toute la planète, ZF est devenu un partenaire très apprécié et le numéro deux sur le marché mondial de la rechange automobile.

Pour plus de visuels et d'informations, veuillez-vous rendre sur : www.zf.com/press.