ZF reproduit la boîte de vitesses historique S5-325 pour l'Aston Martin DB5 de James Bond

- Aston Martin Lagonda confie à l'équipementier automobile ZF Friedrichshafen AG le soin de reproduire la boîte de vitesses d'origine.
- Le Groupe a fait appel aux technologies de fabrication les plus récentes pour produire cette boîte de vitesses manuelle à 5 rapports.

Friedrichshafen, Allemagne. ZF et Aston Martin sont en étroite collaboration depuis les années 50, le constructeur automobile britannique étant l'un des plus fidèles clients de l'entreprise technologique mondiale. Et pour cause, ZF est à l'origine de la boîte de vitesses manuelle à 5 rapports S5-325 pour le modèle DB5. Près de 60 ans plus tard, ZF Tradition a reproduit cette boîte de vitesses pour le compte d'Aston Martin Lagonda, à l'occasion de la reproduction spéciale de 25 exemplaires authentiques de la DB5 « Goldfinger » équipées de gadgets spéciaux James Bond. Les véhicules ont été produits par Aston Martin sur la base de précommandes de collectionneurs et à destination d'organismes caritatifs.

L'Aston Martin DB5 argentée est probablement la voiture de cinéma la plus célèbre au monde. Et presque 60 ans plus tard, Aston Martin Lagonda a chargé ZF de reproduire la boîte de vitesses historique S5-325 pour la reproduction authentique du modèle présenté pour la première fois dans le film « Goldfinger ». Ainsi, le groupe a fabriqué les 280 pièces détachées en ayant recours aux dernières technologies de production. Le pommeau du levier de vitesses, quant à lui, a été fabriqué par impression 3D dans l'usine ZF située à Pilsen. Pour compléter le tout, le levier de vitesses, l'un des gadgets spéciaux tirés du film, a également été modifié : un trou de deux millimètres a été percé au travers pour y accueillir un câble, et le pommeau du levier de vitesses comporte un volet qui peut être ouvert, avec un bouton-

Groupe ZF
Global Corporate &
Marketing Communications
88038 Friedrichshafen
Deutschland · Allemagne
press.zf.com

poussoir en dessous – tous deux permettant de simuler le siège éjectable.

Installé dans un grand nombre de supercars de l'époque, la S5-325 continue d'être plébiscitée par les conducteurs de voitures de sport. Comme les cinq vitesses sont synchronisées par verrouillage, même les conducteurs inexpérimentés seront en mesure d'effectuer des changements de vitesse rapides, sûrs et silencieux sans avoir à débrayer deux fois pour passer à la vitesse supérieure. Selon le rapport, le couple admissible peut atteindre jusqu'à 400 newton-mètre.

Les pièces d'usure les plus importantes, ainsi que les révisions et les réparations de la boîte de vitesses sont disponibles pour les différentes versions homologuées et conformes aux réglementations routières. Selon les besoins, ZF peut également reproduire les pièces sur demande.

Légendes :

1. Pièce historique – nouvelle production : ZF S5-325 pour Aston Martin BD5.
2. S5-325 : Une mesure précise est indispensable lors de l'assemblage des pièces.
3. Un changement de vitesses en douceur.

Visuels : ZF

Groupe ZF
Global Corporate &
Marketing Communications
88038 Friedrichshafen
Deutschland · Allemagne
press.zf.com

À propos de ZF

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.

ZF permet aux véhicules de voir, penser et agir. Dans les quatre domaines technologiques que sont le contrôle des mouvements du véhicule, la sécurité intégrée, la conduite automatisée et la mobilité électrique, ZF offre des solutions globales de produits et de logiciels aux constructeurs automobiles établis et aux fournisseurs de services de transport et de mobilité. ZF électrifie de nombreux types de véhicules et contribue avec ses produits à la réduction des émissions, à la protection du climat et la promotion d'une mobilité sécurisée.

En 2020, ZF a réalisé un chiffre d'affaires de 32,6 milliards d'euros. L'entreprise compte aujourd'hui 150 000 employés dans le monde entier, avec environ 270 sites dans 42 pays.

Pour de plus amples informations de presse et des photos, veuillez consulter le site www.zf.com

Groupe ZF
Global Corporate &
Marketing Communications
88038 Friedrichshafen
Deutschland · Allemagne
press.zf.com