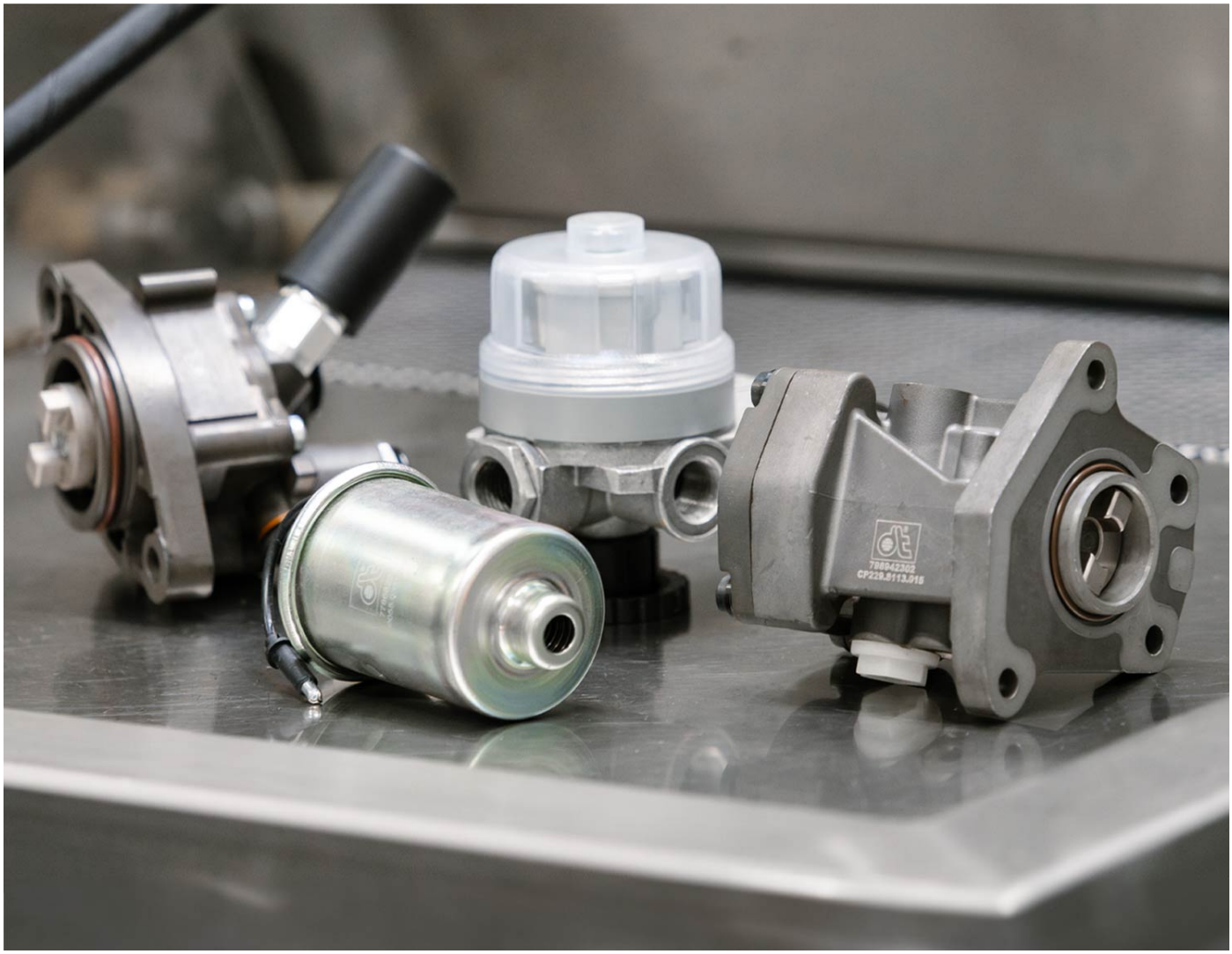
Les pompes à carburant

adapté à : MAN, Iveco, Mercedes-Benz, Scania, Volvo



DT Spare Parts garantit une bonne alimentation carburant

Pour que les roues ne s'arrêtent pas, le véhicule a besoin d'une alimentation continue en carburant. C'est dans ce but que les composants de la pompe à carburant doivent être harmonisés avec ceux du filtre à carburant afin d'assurer l'alimentation en carburant. Étant donné qu'il existe différents modèles, la gamme de produits DT Spare Parts offre une grande variété de pompes et de filtres à carburant. Les produits peuvent, par exemple, être utilisés pour les marques MAN, Iveco, Mercedes-Benz, Scania et Volvo.

En cas de problèmes avec l'alimentation en carburant, le démontage et l'analyse des composants peuvent permettre d'obtenir des informations relatives au problème. Le filtre à carburant peut être endommagé par des impuretés ou des corps étrangers, tels que des copeaux ou des petites pièces dans les lamelles. « Dans ce cas, il est important de

trouver le composant qui est à l'origine de la panne », explique Lars, un Part Specialist. Dans la vidéo PS, Lars et Kevin présentent le système de carburation d'un poids lourd. Par ailleurs, ils donnent des conseils sur la manière de monter et d'entretenir les différents composants du système de carburation. Après avoir réparé la panne, il faut purger le système afin d'éviter d'autres dommages.

En raison de la forte demande de produits haut de gamme, les filtres DT Spare Parts sont régulièrement contrôlés pour garantir leur fonctionnement et les différents composants sont testés dans le cadre du Système de Qualité Diesel Technic (DTQS, Diesel Technic Quality System). Il y a également un autre banc d'inspection pour les pompes à huile ou à carburant. Les pompes y sont testées, y compris lors de contrôles de pression et sous vide.

« Avant l'installation d'une nouvelle pompe d'alimentation, il faut installer un nouveau joint », explique Kevin. En outre, il est essentiel de respecter le bon couple de serrage, sinon une torsion pourrait se produire lors du montage, entraînant ainsi des dommages et des fuites. « Il s'agit là d'une erreur fréquente qui entraîne des dysfonctionnements », explique Lars, le Parts Specialist. Pour réduire au minimum ces erreurs et garantir une installation sans heurt, il est possible de consulter en ligne les instructions de montage.

Le système de carburation comprend également les tuyaux d'injection, qui sont en métal ou en plastique. En outre, la gamme DT Spare Parts comprend le capteur de réservoir, la jauge de réservoir, une unité gicleur-pompe, une tête de filtre à carburant et diverses vannes d'injection, des capteurs de pression et des valves anti-retour. Il est possible d'acheter tous ces produits sur le Partner Portal de Diesel Technic, sous la rubrique « Système de carburation ».

Pour des questions d'ordre technique ou si vous avez besoin d'aide, les Parts Specialists de Diesel Technic sont disponibles sur leur HelpDesk.

Request article or order in Partner Portal

DT Spare Parts

La marque allemande DT Spare Parts propose une gamme complète de pièces et d'accessoires pour véhicule avec une garantie de 24 mois ; que ce soit pour des poids lourds, remorques, bus, utilitaires ou d'autres applications comme les voitures, les véhicules agricoles, les véhicules de chantier, les applications maritimes ou industrielles. La qualité garantie de la marque est obtenue grâce à une optimisation régulière et une assurance qualité constante dans le cadre du Diesel Technic Quality System (DTQS).

Plus d'informations sur www.dtqs.de