

Glühkerzenwechsel leicht gemacht

Wertvolle Tipps zum Austausch von Glühkerzen – für einen reibungslosen und schnellen Service

Mai 2024



Beim Tausch von Glühkerzen immer die Losdreh- und Anzugsdrehmomente beachten.

Auch im Winter bei niedrigen Außentemperaturen müssen Dieselfahrzeuge ihre volle Leistung erbringen. Zum Wintercheck gehört deshalb eine Beurteilung der Glühkerzen, die nicht nur für den sicheren Start des Motors sorgen, sondern auch die Reinigung des Partikelfilters unterstützen. Glühkerzen sind Verschleißteile und sollten in regelmäßigen Abständen getauscht werden.

Glühkerzen rechtzeitig tauschen

Bei erhöhter Rauchentwicklung speziell nach Kaltstart, auffälligen Verbrennungsgeräuschen vor Erreichen der Betriebstemperatur oder unruhigem Lauf des Motors gehören Glühkerzen zu den möglichen Verursachern. Auch Leistungsabfall oder höherer Kraftstoffverbrauch können Hinweise auf defekte Glühkerzen sein. Hier ist in jedem Fall eine Widerstandsprüfung ratsam. Ist die Glühkerze defekt, muss sie ausgetauscht werden. Aus Gründen der

Kundenzufriedenheit sollte dabei auf hohe Qualität geachtet werden. Bosch bietet mit den Metallglühkerzen Duraterm und Duraterm HighSpeed sowie der Keramikglühkerze DuraSpeed für nahezu jedes Dieselfahrzeug in Europa passende Glühkerzen. Es empfiehlt sich, Glühkerzen im kompletten Satz zu tauschen. Sie unterliegen im Motor alle der gleichen Beanspruchung – der Ausfall der nächsten Glühkerze wäre also abzusehen. Dies erspart dem Fahrer einen weiteren Werkstattaufenthalt und somit Zeit und Geld.

Keine Angst vor Glühkerzentausch

Für einen reibungslosen Glühkerzenwechsel gibt es ein paar Dinge zu beachten und Monteure sollten dabei behutsam vorgehen. Schließlich können Glühkerzen am Gewinde durch hohe Temperaturen festgebacken sein. Bei Bruch sind sie nur sehr zeitaufwendig zu entfernen und es besteht die Gefahr, dass Späne in den Zylinder



Breites Bosch-Portfolio: Metallglühkerzen Duraterm und Duraterm HighSpeed sowie Keramikglühkerze DuraSpeed.

fallen. Daher gibt es einige bewährte Tricks, die den Glühkerzenwechsel erleichtern. Dazu gehören vorbereitende Arbeiten wie etwas Glühkerzenlöser auf das Gewinde zu geben, was nach kurzer Einwirkungszeit bei warmem Motor das Herausdrehen erleichtert. Damit die Glühkerze nicht abreißt und im Motor zu Schäden führt, sind immer die vom Hersteller vorgegebenen Losdrehmomentwerte zu beachten. Auch das Anziehen nach Einbau hat immer mit zur Gewindegröße passendem Anzugsdrehmoment zu erfolgen. Das vermeidet die Beschädigungen von Dichtungen und Glühkerzen.

Glühkerzenwechsel im Video

Mehr Informationen für den einfachen und reibungslosen Wechsel von Glühkerzen im Video.



<https://www.youtube.com/watch?v=HeB4sOVS3F4>