Generatoren

passend für: DAF, Fendt, Fiat, Iveco, MAN, Mercedes-Benz, Neoplan, Renault, Scania, Volvo etc.

Mit DT Spare Parts immer unter Spannung

Der Generator in einem Fahrzeug fällt kam auf, leistet dafür aber Großes. Seine Aufgabe ist es, die Spannungsversorgung für die elektronischen Verbraucher bereitzustellen. Darunter fällt unter anderem die Lichtanlage. Dadurch trägt er seinen Spitznamen „Lichtmaschine“ nicht ohne Grund. Ohne Generator kann die Fahrzeugbatterie nicht aufgeladen werden und das Fahrzeug ist nicht funktionsfähig.

Parts Specialists Kevin von Diesel Technic stellt im neuen PS Tips-Video den Aufbau und Funktionsweise eines Generators vor. Dabei werden auch die unterschiedlichen Bauformen behandelt, die es zu beachten gilt. Die Generatoren von DT Spare Parts sind in verschiedenen Größen und Stromstärken von 29 bis 140 Ampere erhältlich. Damit verfügt die Produktmarke über eine große Produktpalette.

Bezüglich der Spannung wird in Wechselspannungs- und Gleichstromgeneratoren unterschieden. Wie die Bezeichnungen schon vermuten lassen, geben Wechselspannungsgeneratoren unterschiedliche Stromwerte heraus. Dadurch werden diese hauptsächlich im Busverkehr eingesetzt, da die Stromspannung den verschiedenen Funktionen im Bus angepasst werden muss.

Die Product Promotion umfasst 185 Artikel der Marke DT Spare Parts. Neben den Generatoren verfügt die Marke über viele Einzelbauteile. Dazu zählen Reparatursätze, Riemenscheiben, Kohlebürsten und Gleichrichter. Diese und weitere Artikel sind im neuen Diesel Technic Partner Portal zu finden. Die Artikel sind unter anderem passend für die Marken DAF, Fendt, Fiat, Iveco, MAN, Mercedes-Benz, Neoplan, Renault, Scania und Volvo.

Mit dem eigens entwickelten Diesel Technic Quality System (DTQS) wird die hohe Produktqualität der Marke DT Spare Parts gewährleistet und für die Zukunft sichergestellt. Kontinuierliche Produktoptimierungsprozesse bilden dabei die Grundlage für die Entwicklung von Markenersatzteilen für die unterschiedlichen Anforderungen. Um die Qualität der angebotenen Generatoren kontinuierlich zu prüfen, gibt es einen separaten Prüfstand. Dort durchläuft der Generator ein fest vorgeschriebenes Programm, mithilfe dessen kontrolliert wird, ob der Generator die richtigen Geschwindigkeiten und passende Stromabgabe herausgibt.

Ein Tipp von Parts Specialists Kevin ist es, auf äußere Schäden zu achten. Tauchen dort Defekte auf, kann es zu einem Komplettausfall des Motors führen, da keine kontinuierliche Stromversorgung gewährleistet wird. Des Weiteren kann ein beschädigter oder verschließender Regler die Ursache für den Ausfall sein. Dessen Aufgabe ist es, den erzeugten Strom des Generators zu überwachen und eine Überlastung zu verhindern. Deswegen muss der Regler überprüft werden, um den Verschleiß des Artikels zu unterbinden. Ein weiteres Fehlerbild sind Risse in der Riemenscheibe. Dieses Problem entsteht durch den Einsatz der falschen Riemenspannung oder der Verwendung einer ungenauen Drehmomentanzahl. Wird ein Generator mit integrierten Kohlebürsten genutzt, müssen die Kohlen regelmäßig überprüft werden, damit ein vorzeitiger Ausfall verhindert wird.

Bei Fragen rund um das Thema Generator oder anderen Themen steht der Helpdesk von den Parts Specialists zur Verfügung: https://helpdesk.dieseltechnic.com.

Artikel anfragen oder bestellen im Partner Portal

DT Spare Parts

Die Marke DT Spare Parts aus Deutschland bietet ein Komplettsortiment an Fahrzeugteilen und Zubehör mit 24 Monaten Garantie – egal ob für LKW, Trailer, Busse und Transporter oder weitere Anwendungen, z.B. PKW, Agrarfahrzeuge, Baufahrzeuge, Schiffs- und Industrieanwendungen. Die garantierte Markenqualität wird durch die kontinuierliche Produktoptimierung und kompromisslose Qualitätssicherung im Rahmen des Diesel Technic Quality Systems (DTQS) erzielt.

Weitere Infos: www.dtqs.de