

Dynamo

passend voor: DAF, Renault, Volvo

vervangt
0 124 655 008



De alternator levert het vermogen dat nodig is voor het elektrische systeem van het voertuig voor alle bedrijfsomstandigheden die zich tijdens het rijden voordoen.

Dit zorgt er ook voor dat de startaccu, als energieopslagsysteem, altijd voldoende wordt opgeladen. De laadbegrenzing van de alternator moet worden aangepast aan de praktische bedrijfsomstandigheden van het voertuig, zodat de minimaal opgewekte energie ten minste gelijk is aan wat alle verbruikers op hetzelfde moment kunnen gebruiken.

De alternator genereert in eerste instantie een wisselstroom, die eerst in gelijkstroom moet worden omgezet om als elektrische energie te worden opgeslagen.

De armaturen zijn gemaakt van hoogwaardig magnetiseerbaar staal met smalle openingen tussen de rotor en de stator, waardoor maximale prestaties worden gegarandeerd. De rotor is uitgebalanceerd voor een rustige loop en lage slijtage van de kogellagers.

De spanningsregelaars zijn uitgerust met hoogwaardige koolborstels. Deze zorgen voor een langdurige, probleemloze werking.

Het materiaal van de gelijkrichter is zeer temperatuurbestendig. De isolatie is ontworpen voor temperaturen tot 240 °C.

De stator is gemaakt van speciaal magnetiseerbaar staal en nauwkeurig berekende spoelen die bedekt zijn met een temperatuurbestendige, elektrisch niet-geleidende isolatie.

De correctie van de wisselstroom door middel van piekstroombegelijkrichterdiodes zorgt voor een langdurige werking, zelfs bij maximaal vermogen en grote spanningsfluctuaties in het elektrische systeem van het voertuig.

De generatoren van DT® Spare Parts bevatten kwaliteitslagers uit Europa en Japan om een lange levensduur te garanderen.

Verdere links

Andere artikelen uit het productaanbod van het merk DT Spare Parts

Opmerking: Accessoires staan vermeld op de betreffende artikelpagina in het Partner Portal.

Tips & trucs:

Controleer voor de installatie of de contacten van de regelaar in orde zijn.

Het is ook belangrijk dat alle componenten voor de assemblage vrij zijn van verontreinigingen. Let er bij de keuze van de riemschijf op dat deze zowel op de riem als op de beoogde as past.

Bouw van een alternator

1. Kogellagers
2. Ventilatorwaaier
3. Stator met spoel
4. Rotor met spoel
5. Corrector
6. Spanningsregelaar

Request article or order in Partner Portal

Video

DT Spare Parts

Het merk DT Spare Parts uit Duitsland biedt een compleet assortiment aan voertuigonderdelen en -accessoires aan met 24 maanden garantie – of ze nu voor trucks, aanhangers, bussen, transporters, auto's, landbouwvoertuigen, bouwvoertuigen of marine of industriële toepassingen. De gegarandeerde merkkwaliteit wordt bewerkstelligd door de consistente productoptimalisatie en voortdurende kwaliteitswaarborging binnen het raamwerk van het Diesel Technic Quality System (DTQS).

Meer informatie: www.dtqs.de