

Alternador

adecuado para: DAF, Renault, Volvo

reemplaza a
0 124 655 008



El alternador aporta la energía que requiere el sistema eléctrico del vehículo para todas las necesidades de funcionamiento que surgen durante la conducción.

Además garantiza que la batería de arranque, como sistema de almacenamiento de energía, siempre esté suficientemente cargada. La limitación de carga del alternador debe ajustarse a las condiciones operativas prácticas del vehículo, de tal forma que la energía mínima generada sea al menos igual a la que todos los sistemas consumidores de ella puedan necesitar al mismo tiempo.

El alternador genera inicialmente corriente alterna, que debe transformarse en corriente continua para poder ser almacenada como energía eléctrica.

Las carcasas están hechas de acero magnetizable de alta calidad y diseñadas con un espacio estrecho entre el rotor y el estator para lograr el máximo rendimiento. El rotor está equilibrado para lograr un funcionamiento silencioso y evi-

tar el desgaste de los rodamientos de bolas.

Los reguladores de tensión están equipados con escobillas de carbono de gran calidad que garantizan un funcionamiento duradero y sin problemas.

El material del rectificador es muy resistente a la temperatura. El aislamiento está diseñado para temperaturas de hasta 240 °C.

El estator está fabricado en acero magnetizable especial con bobinas diseñadas con precisión y cubiertas con un aislante resistente a la temperatura y dieléctrico.

La rectificación de la corriente alterna mediante diodos rectificadores a prueba de sobretensión garantiza el funcionamiento a largo plazo incluso trabajando a máxima potencia y con grandes fluctuaciones de tensión en el sistema eléctrico del vehículo.

Los alternadores DT® Spare Parts utilizan rodamientos europeos y japoneses de gran calidad para garantizar una larga vida útil.

Otros enlaces

Otros productos de la gama de la marca DT Spare Parts

Nota: Los accesorios se enumeran en la página de detalle del artículo correspondiente en el Partner Portal.

Trucos y consejos:

Compruebe que los contactos del controlador están en buen estado antes de la instalación. También es importante que todos los componentes del montaje estén libres de contaminantes. Cuando seleccione la polea, asegúrese de que encaja con la correa y con el eje.

Construcción de un alternador

1. Rodamientos de bolas
2. Propulsor del ventilador
3. Estator con bobina
4. Rotor con bobina
5. Rectificador
6. Regulador de tensión

Request article or order in Partner Portal

Video

DT Spare Parts

La marca alemana DT Spare Parts ofrece una completa gama de recambios y accesorios para automoción con garantía de 24 meses para camiones, semirremolques, autobuses, furgonetas; y otros vehículos como turismos, vehículos agrícolas, maquinaria de obra pública y aplicaciones marítimas e industriales. La calidad de marca garantizada se alcanza mediante la optimización continua del producto y el control constante de la calidad en el marco del Diesel Technic Quality System (DTQS).

Más información en: www.dtqs.de