Radiateur

passend voor: Renault, Volvo

vervangt
Hella: 8MK 376 733-751



De bedrijfstemperatuur van de motor wordt geregeld door de radiateur. Het is de taak van de radiateur om ervoor te zorgen dat de motor niet oververhit raakt, wat kan leiden tot ernstige schade aan de mechanica van de motor; als de motortemperatuur daarentegen te laag is, heeft dit geen invloed op de levensduur van de motor, het brandstofverbruik of de uitlaatgasemissies.

Naast de waterpomp is de radiateur een centraal component van het thermisch motormanagement. De radiateur heeft een grote invloed op de efficiënte prestatie van de motor.

De radiateur bevindt zich direct achter het radiateurrooster voorin de motorruimte en maakt deel uit van het "lange koelcircuit". De warmte die wordt opgewekt wanneer de motor brandstof verbrandt, wordt overgedragen aan de koelvloeistof. Om de hete koelvloeistof weer af te koelen, wordt deze door pijpen omgeven door lamellen geleid en komt het grootste deel van de warmte vrij in de omgevingslucht. Om de temperatuur constant te houden, wordt het debiet van de koelvloeistof geregeld door een thermostaat.

De radiateur van DT Spare Parts is onderworpen aan een lektest. Hij maakt vooral indruk met zijn hoge kwaliteit wat betreft de verbinding tussen de kunststofzijpanelen en de hoofdcomponenten. Deze nauwkeurige passing maakt de radiator duurzaam en geeft hem een lange levensduur.

Tips & trucs:

Voordat u de radiateur vervangt, moet het koelwater op de juiste manier worden afgevoerd en opgevangen. Wanneer u de radiateur verwijdert, moet u ervoor zorgen dat u geen andere onderdelen van de motor beschadigt. Zorg er ook voor dat de beugels en andere installatieonderdelen op de juiste manier worden vastgeschroefd.

Om lekken te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat de koelribben (lamellen) niet beschadigd raken wanneer u de radiateur installeert. De slangen moeten ook worden gecontroleerd op scheuren en indien nodig worden vervangen.

Daarnaast is het een goed idee om de viscositeit en de temperatuur van het koelwater te controleren, evenals de kwaliteit ervan. Als u vuil of andere vreemde voorwerpen in het water aantreft, kunt u het beter vervangen.

Request article or order in Partner Portal

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