

MOTOR, MOTOR MONTAJI VE EKIPMANLARI

Motor soğutma radyatörü

Renault Trucks'ın teklifi

Radyatör, soğutma sıvısındaki ısının ortam havasına aktarıldığı bir ısı eşanjörüdür. Görevi, motorun sıcaklığını uygun bir seviyede tutmak ve böylece motorun tam gücünü sağlamak, yakıt tüketimini azaltmak ve motor bileşenlerinin aşınmasını önlemektir.

⚠ UYUMLU BİR PARÇANIN MONTAJINDAKİ RİSKLER ⚠

- Bir radyatör düzgün çalışmazsa, motoru soğutma kapasitesi yetersiz kalır ve bu durum aşağıdaki sonuçlara yol açar: Gerekli soğutma etkisini sağlamak için soğutma fanının daha sık devreye girmesi nedeniyle yakıt tüketiminde artış. Soğutma fanının gereksiz yere devreye girmesi, D13 motorunda 30 ch'ye, D11 ve D13 motorlarında ise 50 ch'ye varan motor gücü kaybına neden olur. Motor gücündeki bu düşüş, motor çıkış gücünün artırılmasıyla telafi edilir ve bu da yakıt tüketiminin artmasına yol açar.
- Güç kısıtlaması: Örneğin, D13 motorunda güç kısıtlaması şu şekilde gerçekleşir: - 107° C = motor çıkış gücü %100, - 110° C = motor çıkış gücü %90, - 111° C = kısıtlı modda çıkış gücü = %40 azalma, ve 3 km/h'den daha düşük bir hızda sürerseniz motor durur.

ÖZELLİKLERAVANTAJLARRadyatör, motorun optimum şekilde soğutulmasını sağlamak amacıyla Renault Trucks ara soğutucusu ile birlikte geliştirilmiştir.Her zaman gerekli soğutma işlevini yerine getirir.Renault Trucks'ın standart değişim tipi radyatörü, normal motor devrinde Renault Trucks dışındaki radyatörlere kıyasla %28 ila %29 daha yüksek bir soğutma etkisi sağlar.Operasyonel verimlilik ve güvenilirlik.Kalay kaplı radyatör tabanı, soğutma borularının kusursuz bir şekilde sızdırmazlığını sağlar ve titreşimlerden etkilenmez.Beklenmedik duruşların azalması, daha yüksek operasyonel karlılık, daha uzun kullanım ömrü – bunların sonucu olarak maliyetler düşer.Soğutma sıvısının düzgün bir şekilde soğutulması.Düşük yakıt tüketimi ve motorun uzun hizmet ömrü, performansı garanti eder.Malzemelerin uygun şekilde seçilmesi.Alüminyumdan üretilmesi, bileşenin hafifliğini, sağlamlığını ve uzun hizmet ömrünü garanti eder.

Renault Trucks'ın kalite şartnamelerine uygun olarak üretilmiştir:

- soğutma serpantini mükemmel bir şekilde uyum sağlar,
- sabitleme noktaları doğrudur,
- verim yüksektir.

Renault Trucks'ın teknik özellikleri sayesinde şunlardan kaçınabilirsiniz:

- beklenmedik duruşlar,
- önlenebilir hasarlar,
- gereksiz maliyetler.

Ana Argümanlar

Optimize edilmiş soğutma kapasitesi

Soğutma performansı ve güvenilirlik sağlamak için optimize edilmiş radyatör tasarımı

- Yüksek kaliteli malzemelerin kullanılması (borular ve kanatçıklar için alüminyum alaşımı, muhafazalar için cam elyaf takviyeli poliamid) ve bileşene hafiflik, sağlamlık ve uzun ömür sağlamak amacıyla en son teknolojiye sahip endüstriyel üretim süreçlerinin (lehimleme, sıkma) uygulanması
- Radyatör gövdesinin (borular, kanatçıklar, panjurlar) optimize edilmiş tasarımı, çok yüksek düzeyde soğutma performansı sağlayarak, fanın aşırı devreye girmesinden kaynaklanan motor aşırı ısınması veya aşırı yakıt tüketimi risklerini önler

Her araca özel tasarım

- Radyatör gövdesinin tasarımı sayesinde uygun soğutma kapasitesi.

- Motor bloğuna entegre edilebilmesi için özel çerçeve.

Radyatör gövdesi, soğutma sıvısının optimum şekilde soğutulmasını sağlamak üzere özel olarak tasarlanmıştır. Kanatların boyutlandırılması, ısı eşanjörünün performansını artırır.

Çerçeve ve plastik kutuların tasarımı, radyatörün çevresine mükemmel bir şekilde uyum sağlamasına olanak tanır. Uyarlanabilir bir parça, montajı zor olabilir ve çevresindeki unsurlar nedeniyle hasar görebilir; bu da sızıntılara veya radyatörün erken aşınmasına neden olabilir.

Ekstra hizmet

- 2 yıl garanti.
- Start & Drive sözleşmeleriyle bakım konusunda tam bir rahatlık.
- Müşterilere anahtar teslimi çözümler sunmak için tip paketler.
- 7/24 hizmet.

Geniş bir hizmet yelpazesi sunulmaktadır:

Start & Drive Performance ve Excellence sözleşmeleri: verimli ve kişiye özel bakım;
kişiselleştirilmiş ve esnek bakım planı: aracınızın bakımını gönül rahatlığıyla planlayabilmeniz için;
bakım paketleri: önceden belirlenmiş bir fiyatla sunulan paket hizmetler; böylece faturalandırmada sürprizlerle karşılaşmazsınız;
24/7 hizmeti: kesintisiz mobilite için.
Ayrıca, Renault Trucks yedek parçaları 2 yıl garantilidir (bkz. genel garanti koşulları).

Müşteri Avantajları

Huzur

- Motorun ihtiyaçlarına göre boyutlandırılmış bir radyatörle arızalar azalır.
- Uzun ömürlü bir radyatör sayesinde kesintisiz çalışma sağlanır.

Alüminyumdan üretilen radyatör gövdesi, bu malzemenin hafifliği, sağlamlığı ve maksimum kullanım ömründen yararlanır.

Motor ortamına uyarlanmış tasarımı sayesinde Renault Trucks radyatörü, sisteme mükemmel bir şekilde uyum sağlar.
Uyarlanabilir bir parça, montajı zor olabilir ve çevresindeki unsurlar nedeniyle hasar görebilir; bu da sızıntılara veya radyatörün erken aşınmasına neden olabilir.

Ekonomi

- Soğutma performansının korunması sayesinde yakıt tüketiminde artış olmaz.
- Motor arızasından kaynaklanan ek maliyetler olmaz.

Radyatörün verimsiz çalışması durumunda (uygun olmayan parça veya hasarlı radyatör), yakıt tüketimi artar. Nitekim, radyatörün verimsizliğini telafi etmek ve gerekli soğutmayı sağlamak için fanın daha sık devreye girmesi gerekir. Bu durum motor gücünün azalmasına yol açar; motor ise bunu çıkış gücünü artırarak telafi eder ve dolayısıyla daha fazla yakıt tüketimi ortaya çıkar.

Uzun vadede, radyatörün yetersiz performansı, motorun arızalanmasına kadar varan hasarlara yol açabilir. Bu durumda ortaya çıkacak masraflar, basit bir radyatör değişiminden çok daha yüksek olacaktır.