



FRÂNE

Garnituri și tamburi de frână

Oferta Renault Trucks

Tamburii și garniturile de frână Renault Trucks au fost dezvoltate pentru a funcționa împreună și sunt adaptate fiecărui model pentru a oferi siguranță optimă, zgomot redus, funcționare fără vibrații și o durată de viață extinsă.

Toate piesele care alcătuiesc sistemul de frânare cu tambur sunt disponibile pe piața secundară. Atunci când schimbați garniturile de frână, este recomandat să verificați și starea tamburilor de frână.

CARACTERISTICI	AVANTAJE
Materialul tamburului de frână generează o eficiență maximă de frânare și o durată optimă de viață utilă.	Frânare sigură cu costuri de exploatare optimizate.
Caracteristică Renault Trucks pentru tipul de vehicul, greutate și funcționare, toate pentru performanțe optime.	Frânare sigură cu costuri de exploatare optimizate.
Specificații tehnice care îndeplinesc toate criteriile de testare a frânelor Renault Trucks, asigurând că tamburii de frână funcționează perfect cu celelalte componente ale sistemului de frânare al vehiculului.	Frânare sigură cu costuri de exploatare optimizate.
Materialul are o capacitate excelentă de transfer termic.	Frânare sigură, chiar și în condiții de temperaturi extreme.
Material brevetat din aliaj durabil cu o capacitate excelentă de transfer termic care reduce, de asemenea, riscul de fisuri.	Frânare sigură și durată lungă de viață.

Principalele argumente

Materiale de calitate

- Pentru căptușeli: material de fricțiune complex, compus din diferite substanțe
- Pentru tobe: material din aliaj durabil patentat

Garniturile de frână originale Renault Trucks sunt compuse din aproximativ 25 de substanțe diferite care îndeplinesc caracteristicile de frânare foarte exigente ale Renault Trucks:

- Materiale abrazive care generează fricțiune și elimină murdăria și coroziunea;
- Lubrifiant care conservă atât garniturile de frână, cât și tamburul de frână;
- Fibre de ranforsare pentru a crește durata de viață.

Fabricată dintr-un aliaj durabil, tamburul de frână este prelucrat în interior și în exterior pentru a evita variațiile de grosime și ovalitate.

Proprietăți termice ridicate

- Capacitate excelentă de transfer de căldură
- Risc redus de fisurare și degradare prematură

Fabricate dintr-un material rezistent la căldură, garniturile de frână au o capacitate excelentă de disipare a căldurii pentru a asigura o frânare sigură în orice condiții.

Datorită compoziției lor, tamburii de frână Renault Trucks permit absorbția unei cantități mari de energie de frânare la intensitate ridicată. În combinație cu garniturile de frână Renault Trucks, riscul de fisurare și degradare este redus semnificativ.

Un design specific fiecărui vehicul

- Adaptat la tipul de vehicul și la destinația acestuia

Componentele originale Renault Trucks ale tamburului de frână sunt adaptate vehiculului, tipului de utilizare și tonajului acestuia. La fel, materialul de fricțiune este conceput în funcție de tipul vehiculului, greutatea și utilizarea acestuia, pentru a asigura garnitura cea mai potrivită.

O compoziție prietenoasă cu mediul

- Materiale fără azbest și plumb
- Impact redus asupra mediului înconjurător

Substanțele din materialul de fricțiune sunt alese special pentru a reduce impactul asupra mediului. Toate garniturile de frână originale Renault Trucks nu conțin azbest și plumb.

Grație optimizării greutății și a duratei de viață lungi, tamburii de frână Renault Trucks contribuie la reducerea deșeurilor și la un impact mai redus asupra mediului.

Beneficiile clientului

Confort

- Funcționare lină
- Vibrații și zgomot reduse

Elementele de finisare sunt prevăzute cu margini canelate și teșite pentru a reduce zgomotul și vibrațiile. Materialul de fricțiune este, de asemenea, fixat cu nituri pe saboții de frână, asigurând o durată de viață mai lungă.

Utilizarea pieselor non-originale poate cauza următoarele probleme:

- Fisuri în jurul orificiilor de nituire, datorate forței excesive de nituire între saboții de frână și garnituri;
- Particule de murdărie acumulate pe suprafața garniturilor;
- Garniturile care nu se potrivesc cu geometria saboților de frână duc la uzură prematură

Securitate

- Respectarea unui proces industrial riguros
- Teste exigente efectuate în faza de dezvoltare pentru a asigura o performanță optimă de frânare

Toate garniturile de frână și tamburii Renault Trucks sunt supuși unor proceduri de testare riguroase pentru a respecta standardele noastre superioare de siguranță și calitate. Piese sunt testate pe bancuri de încercare și pe circuit, urmând apoi teste suplimentare în condiții reale de utilizare pentru a garanta performanțe optime.

În urma analizelor efectuate asupra tamburilor de frână non-originali, s-a demonstrat că aceste produse sunt departe de a fi conforme cu specificațiile Renault Trucks:

- Materiale a căror compoziție chimică și duritate nu sunt conforme cu specificațiile Renault Trucks
- Dimensiuni neconforme cu piesele originale Renault Trucks:

- 1) prezența unor bavuri în jurul orificiilor carcasei axului roții -> risc de asamblare incorectă a axului și fixare necorespunzătoare a roții
- 2) diametru prea mare al carcasei axului roții --> risc de fixare necorespunzătoare a axului la strângerea roților
- 3) grosime care depășește toleranța (-1,5 mm în medie) -> risc de rupere a tamburului între secțiunea de fixare și secțiunea de frânare
- 4) planeitate inferioară a suprafeței de contact -> risc de deformare a tamburului la strângere.

Riscurile asociate utilizării pieselor non-originale sunt ridicate, iar daunele colaterale costisitoare:

- Decelerare insuficientă;
- Frânare neașteptată a autovehiculului;
- Blocarea bruscă a roților;
- Risc de derapaj la frânare.

Liniște

- Integrare optimă garantată
- Combinație adecvată de frecare între garnituri și tambur
- Garanție de 2 ani

Combinația corectă și testată dintre garnitura de frână și tamburul de frână asigură o durată de viață totală superioară atât pentru garnitură, cât și pentru tambur, ceea ce se traduce printr-un timp de funcționare mai îndelungat și costuri mai mici pentru client.

Tamburul original Renault Trucks garantează menținerea geometriei sale în condiții de frânare puternică. Designul său permite ca întreaga suprafață a tamburului de frână să fie în contact cu garniturile de frână, indiferent de temperatura tamburului.

Piesele originale Renault Trucks montate într-un atelier autorizat Renault Trucks de către un tehnician certificat sunt garantate timp de 2 ani.