



BRZDY

Brzdové obložení a bubny

Nabídka Renault Trucks

Brzdové bubny a obložení vozů Renault Trucks byly vyvinuty tak, aby spolupracovaly a byly přizpůsobeny každému modelu tak, aby poskytovaly optimální bezpečnost, nízkou hlučnost, absenci vibrací a prodlouženou životnost.

Všechny díly, které tvoří bubnovou brzdovou soustavu, jsou k dispozici jako náhradní díly. Při výměně brzdového obložení se doporučuje zkontrolovat také stav brzdových bubnů.

CHARAKTERISTIKY	VÝHODY
Materiál brzdového bubnu zajišťuje maximální účinnost brzdění a optimální životnost.	Bezpečné brzdění s optimalizovanými provozními náklady.
Charakteristika Renault Trucks pro typ vozidla, hmotnost a provoz, vše pro optimální výkon.	Bezpečné brzdění s optimalizovanými provozními náklady.
Technické specifikace splňující všechna kritéria testování brzd Renault Trucks, což zajišťuje, že brzdové bubny fungují dokonale s ostatními komponenty brzdového systému vozidla.	Bezpečné brzdění s optimalizovanými provozními náklady.
Materiál má vynikající schopnost přenosu tepla.	Bezpečné brzdění i při extrémních teplotách.
Patentovaný odolný slitinový materiál s vynikající schopností přenosu tepla, který také snižuje riziko prasklin.	Bezpečné brzdění a dlouhá životnost.

Hlavní argumenty

Kvalitní materiály

- Pro obložení: komplexní třecí materiál mísící různé látky
- Pro bubny: patentovaný materiál z odolné slitiny

Originální brzdové obložení Renault Trucks se skládá z přibližně 25 různých látek, které splňují velmi náročné brzdové vlastnosti vozů Renault Trucks:

- Abrasivní materiály, které vytvářejí tření a odstraňují nečistoty a korozi.
- Mazivo, které chrání obložení i brzdový buben;
- Vytuzující vlákna, která zvyšují životnost.

Brzdový buben je vyroben z odolné slitiny a je uvnitř i zvenku opracován, aby se zabránilo změnám tloušťky a ovalitě.

Vysoké tepelné vlastnosti

- Vynikající schopnost přenosu tepla
- Snížené riziko vzniku trhlin a předčasné degradace

Brzdové obložení je vyrobeno z tepelně odolného materiálu a má vynikající schopnost přenášet teplo, což zajišťuje bezpečné brzdění za všech podmínek.

Brzdové bubny Renault Trucks umožňují díky svému složení absorbovat velkou část brzděné energie s vysokou intenzitou. V kombinaci s brzdovým obložением Renault Trucks se výrazně snižuje riziko praskání a poškození.

Specifický design pro každé vozidlo

- Přizpůsobené typu vozidla a jeho použití
- Nízké provozní náklady

Originální komponenty brzdových bubnů Renault Trucks jsou přizpůsobeny vozidlu, jeho typu použití a tonáži. Stejně tak se třecí materiál vyvíjí podle typu vozidla, jeho hmotnosti a použití, aby bylo možné nabídnout nejvhodnější obložení.

Složení šetrné k životnímu prostředí

- Materiály bez azbestu a olova
- Snížení dopadu na životní prostředí

Látky v třecím materiálu jsou speciálně vybrány tak, aby se snížil jeho dopad na životní prostředí. Všechna originální brzdová obložení Renault Trucks neobsahují azbest a olovo.

Díky optimalizaci hmotnosti a dlouhé životnosti přispívají brzdové bubny Renault Trucks ke snížení množství odpadu a dopadu na životní prostředí.

Výhody pro zákazníka

Comfort

- Hladký provoz
- Snížené vibrace a hluk

Obložení mají drážkované hrany a zkosené hrany pro snížení hluku a vibrací. Třecí materiál je také přínýtován k brzdovému čelistem, aby byla zajištěna delší životnost.

Používání přizpůsobitelných dílů může vést k následujícím nepříjemnostem:

- Praskliny kolem otvorů pro nýty způsobené nadměrnou nýtovací silou mezi čelistmi a obložením;
- Hromadění částic nečistot na povrchu těsnění;
- obložení není přizpůsobeno geometrii brzdových čelistí, což vede k předčasnému opotřebení.

Zabezpečení

- Dodržování přísného průmyslového procesu
- Důkladné testování ve fázi vývoje pro zajištění optimálního brzdového výkonu

Všechna brzdová obložení a bubny Renault Trucks procházejí důkladným testováním, aby byly zachovány naše vysoké bezpečnostní a kvalitativní standardy. Díly jsou testovány na zkušebních stolicích, na trati a poté v terénu, aby byl zajištěn jejich optimální výkon.

Na základě analýz provedených na přizpůsobitelných brzdových bubnech se ukázalo, že tyto výrobky zdaleka nesplňují specifikace společnosti Renault Trucks:

- materiály, jejichž chemické složení a tvrdost neodpovídají specifikacím Renault Trucks.
- rozměry, které neodpovídají originálním dílům Renault Trucks:
- 1) přítomnost otřepů v okolí 1) přítomnost otřepů v okolí otvorů pro osy kola; riziko špatné montáže nápravy a špatné manipulace s kolem.
- 2) příliš velký průměr osy kola
- riziko špatného uložení osy při utahování kol
- 3) tloušťka mimo toleranci (-1,5 mm).
- 3) tloušťka mimo toleranci (v průměru -1,5 mm)
- riziko zlomení bubnu mezi upevňovacími a brzdovými díly
- 4) špatná rovinnost osy kola
- 4) špatná rovinnost čela ložiska --> deformace bubnu při utahování

Rizika spojená s používáním adaptabilních dílů jsou vysoká a vedlejší škody nákladné:

- Nedostatečné zpomalení;
- Neočekávané brzdění vozidla;
- Náhlé zablokování kola;
- Riziko převrácení při brzdění.

Serenity

- Zaručená optimální integrace
- Vhodná kombinace tření mezi obložením a bubnem
- 2letá záruka

Správná a testovaná kombinace brzdového obložení a bubnu zajišťuje lepší celkovou životnost obložení i bubnu, a tím i lepší provozuschopnost a nižší náklady pro zákazníka.

Originální buben Renault Trucks zajišťuje zachování geometrie při intenzivním brzdění. Jeho konstrukce umožňuje, aby byl celý povrch brzdového bubnu v kontaktu s brzdovým obložením bez ohledu na teplotu bubnu.

Originální buben Renault Trucks zajišťuje zachování jeho geometrie při silném brzdění.

Na originální díly Renault Trucks namontované v autorizovaném servisu Renault Trucks certifikovaným technikem je poskytována záruka 2 roky.