



TRANSMISIA DE PUTERE

# Cutia de viteze Optidriver

## Oferta Renault Trucks

Cutia de viteze Optidriver este o cutie de viteze robotizată cu 12 trepte, dezvoltată și produsă integral în cadrul Grupului.

În cazul unei defecțiuni, aceasta este disponibilă în regim post-vânzare:

- în versiunea sa originală nouă
- într-o versiune recondiționată, comercializată sub eticheta Reman.

CARACTERISTICI	AVANTAJE
Forme și dimensiuni perfecte pentru sincronizarea inelelor și bușelor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ Manevrabilitate garantată.</li> <li>▫ Economie de combustibil.</li> <li>▫ Cuplare lină a vitezelor.</li> <li>▫ Risc redus de ieșire din viteze.</li> </ul>
Soluție de rulment cu bolț elastic între inelul rulmentului și carcasa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ Fără rotație a inelului exterior al rulmentului.</li> <li>▫ Durată de viață prelungită a carcasei principale sau a carcasei ambreiajului.</li> </ul>
Operații de montaj curate.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ Durată de viață prelungită a rulmenților.</li> <li>▫ Fără risc de scurgeri.</li> <li>▫ Ulei curat între schimburile de ulei.</li> </ul>

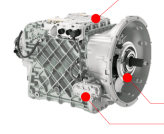
## Principalele argumente

### O gamă largă de produse

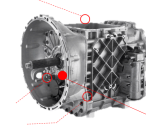
- Ofertă disponibilă în trei versiuni: completă, de bază sau scurtă
- Gama mai largă decât cea a concurenței
- Ofertă mai bine adaptată la diferite tipuri de avarie

Oferta Renault Trucks Reman este disponibilă sistematic în trei versiuni: completă, de bază (livrată fără ECU, receptor și electrovalva de ambreiaj) sau scurtă (livrată fără reductor spate), pentru o calitate optimă a reparațiilor la un preț corect. Concurenții noștri se limitează adesea la a oferi o versiune de bază a cutiei de viteze recondiționate, fără ca acest lucru să fie clar specificat în oferta lor comercială. O cutie de viteze cu mai puține echipamente poate însemna: piese suplimentare de înlocuit și un timp de reasamblare mai lung.

Version Complète



Version Basique



Version Courte



- 1= ECU
- 2= cilindru de ambreiaj
- 3= electrovalvă de ambreiaj
- 4= reductor spate

### ADN-ul unei noi piese originale

- Integrarea sistematică a celor mai recente evoluții tehnice aplicate în serie.

Piese Reman de la Renault Trucks beneficiază de aceleași evoluții tehnice ca și cele aduse piesei originale noi.

De exemplu, dacă într-o anumită perioadă de producție a fost detectată o slăbiciune la furcile de ambreiaj și a fost pusă în aplicare o soluție paliativă pentru a o remedia, aceeași soluție va fi aplicată și pentru producția cutiilor de viteze Reman. Ca urmare, toate furcile de ambreiaj considerate slabe vor fi sistematic casate pentru a fi înlocuite cu furci noi, mai robuste.

Mai multe analize au arătat în mod clar faptul că, concurenții noștri nu aplică aceste evoluții tehnice, din motive de costuri sau pentru că nu le cunosc. Ca urmare, produsele lor păstrează aceleași puncte slabe ca și cutia inițială montată în mod standard.

## Criteria stricte de reutilizare

- Specificații mai stricte decât cele ale concurenței în ceea ce privește reutilizarea componentelor.
- Ofertă de mai bună calitate, mai fiabilă, folosind mai multe componente noi.

Reutilizarea cât mai multor componente posibile din cutia folosită este rațiunea de a fi a procesului Reman, dar este și o problemă economică.

De fapt, acest lucru reduce costul recondiționării cutiei prin limitarea adăugării de componente noi, care sunt adesea costisitoare.

Cu toate acestea, acest imperativ nu trebuie realizat în detrimentul calității produsului.

Oricum, concurenții noștri nu ezită să reutilizeze anumite componente atunci când acestea ar fi fost sistematic casate în procesul Reman Renault Trucks, inginerii noștri considerând că reutilizarea lor prezintă un risc prea mare pentru calitate.

## Utilizarea sistematică de componente originale noi

- Utilizarea de componente originale noi în procesul nostru de recondiționare, unde concurența se bazează pe adaptabilitate.
- Cea mai bună garanție a performanței și durabilității ofertei Reman.

Când o componentă nu poate fi refolosită, recondiționatorul are două opțiuni: să folosească componente originale noi, cele cu care cutia de viteze a fost dezvoltată, testată și omologată, sau să folosească componente non-originale, copii ale componentelor originale.

În timp ce concurenții noștri folosesc sistematic componente non-originale, care sunt mai economice, Renault Trucks a ales să monteze numai componente originale noi pe cutiile sale de viteze Reman. Acesta este cel mai bun mod de a permite cutiilor noastre să își recapete nivelul inițial de performanță.

## Ambalaje de calitate

- Ambalaj special conceput pentru a garanta calitatea produsului și siguranța utilizatorilor săi.
- Asigurarea funcționării corecte a cutiei pe termen lung.

Concepția unui ambalaj care să protejeze corespunzător piesa în timpul depozitării și transportului este esențială.

Este, de asemenea, un domeniu de cheltuieli în care unii recondiționeri nu ezită să facă economii, înlocuind placa de oțel inoxidabil care protejează baza ECU a cutiei Renault Trucks cu o protecție rudimentară din carton; sau eliminând capacul de protecție din plastic de pe produs.

## Beneficiile clientului

### Securitate

- Specificații stricte, garantând un nivel de calitate identic cu cel al cutiei noi originale.

Cutiile de viteze sunt recondiționate în conformitate cu un proces industrial riguros definit de inginerii noștri, ceea ce le conferă același nivel de performanță și durabilitate ca o cutie de viteze originală nouă.

Aceste produse beneficiază de actualizări în conformitate cu cele mai recente specificații tehnice, pentru a corecta orice slăbiciune a piesei originale.

Renault Trucks utilizează sistematic componente originale noi atunci când o componentă a cutiei de viteze uzate trebuie înlocuită. 100% din piese sunt testate pe banc înainte de livrare.

## Liniește

- Garanție de 2 ani (piese, manoperă, service depanare, remorcare\*).
- Protejarea întregii cutii, inclusiv a celor mai sensibile componente.

*\*în funcție de condițiile locale*

Cutiile de viteze Optidriver Reman beneficiază de aceeași garanție de 2 ani ca și o cutie de viteze originală nouă, în cazul înlocuirii de către un reparator autorizat (a se vedea condițiile generale de garanție).

Alegând să înlocuiască întreaga cutie de viteze, în loc să o repare, reparatorul se protejează împotriva oricărui risc de defecțiune și oferă clientului său beneficiul unei garanții pentru întreaga unitate (inclusiv partea electronică, în cazul unei cutii de viteze complete), și nu doar pentru componentele înlocuite.

## Economie

- O valoare excelentă pentru bani.
- Soluție la cheie, disponibilă din stoc, reducând timpul de nefuncționare la minimum.

Cutiile de viteze Reman, în versiunea lor completă, sunt cu până la 50% mai ieftine decât echivalentul lor nou.

Oferta de bază Reman vă permite să înlocuiți doar ceea ce este necesar, recuperând ECU, electrovalva și cilindrul de ambreiaj de la vechea cutie de viteze. În mod similar, oferta Short Reman merge un pas mai departe, permițând recuperarea reductorului spate.

Înlocuirea cutiei de viteze, în loc de repararea acesteia, reduce la minimum timpul de nefuncționare a autocamionului.