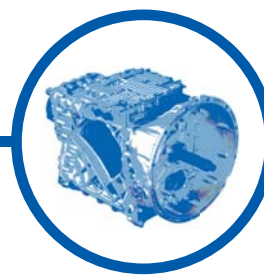


WABCO Automatizirani ručni mjenjač

Postprodajna rješenja za upravljačke jedinice mjenjača za primjenu na vozilima Volvo



WABCO upravljačke jedinice mjenjača za primjenu na vozilima Volvo

Pokretač mjenjača AMT za komercijalna vozila Volvo vožnju čini lakšom, sigurnijom i udobnijom primjenom automatskog postupka mijenjanja stupnjeva prijenosa.

Po pitanju osovina i kompleta zupčanika mjenjača, vrlo je sličan standardnom ručnom mjenjaču. No ipak, polužje za prebacivanje i upravljačka ručica ručnog mjenjača zamijenjeni su sustavom promjene brzina s elektroničkim upravljanjem i elektro-pneumatskim pokretanjem. Mjenjač ima 12 brzina za vožnju prema naprijed i četiri brzine za vožnju unatrag.

Generacije

Na tržištu se nalaze različite generacije pokretača mjenjača Volvo. Svaka se generacija lako prepoznaje: samo provjerite nazivnu pločicu na vrhu kućišta zamašnjaka mjenjača i pogledajte posljednje slovo.



Jednostavna dijagnostika

Naša tehnologija AMT za vozila Volvo može se lako dijagnosticirati pomoću dijagnostičkih rješenja više marki koje isporučuje WABCO WÜRTH (W.EASY®) – dostupna je za samostalne radionice u postprodaji. Ona je cjenovno konkurentna i stručno oblikovana za proizvode WABCO dajući izvrsnu pouzdanost i točnost za naša rješenja za popravak upravljačkih jedinica mjenjača.

Dijagnostički softver WABCO WÜRTH jasno je strukturiran sa sučeljem kojim se lako upravlja. Prikazuju se sve kritične dijagnostičke funkcije omogućujući brzu i pravocrtanu analizu sustava.

W.EASY može se naručiti preko distribucijske mreže WABCO Würth. Više pojedinosti pogledajte na www.wabco-wuerth.com

Jednostavni postupci učitavanja

Nakon popravka na upravljačkoj se jedinici mjenjača mora obaviti postupak učitavanja. To ne može biti jednostavnije no s dijagnostičkim rješenjem za više marki W.EASY koje je u ponudi tvrtke WABCO WÜRTH. Jednostavno:

- Sustav spojite preko dijagnostičkog sučelja u vozilu (OBD).
- Započnite postupak učitavanja preko dijagnostike WABCO WÜRTH.
- Pratite upute softvera.

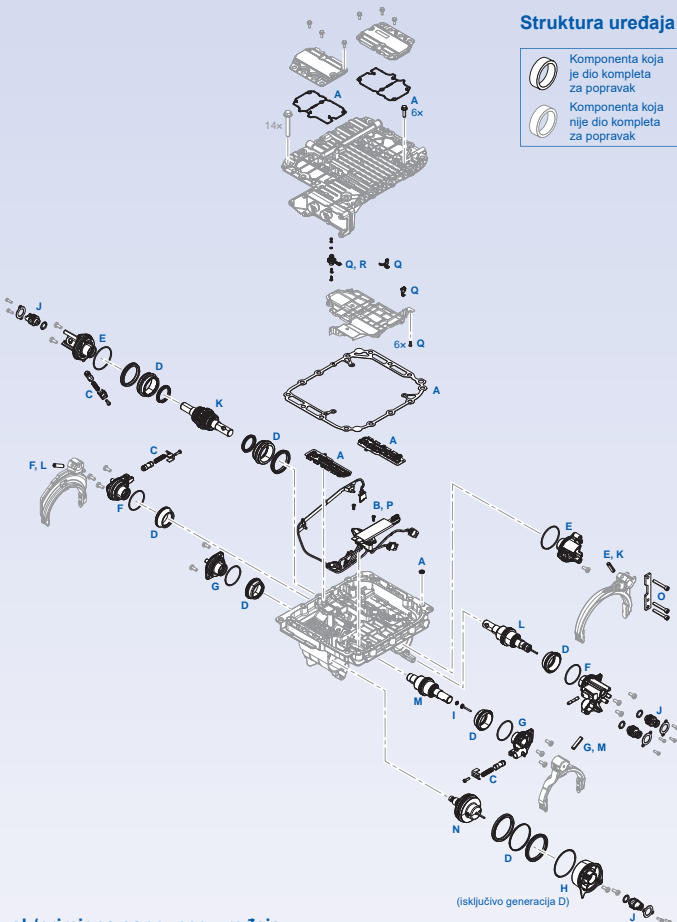
Generacija B i D



Generacija B ima vanjski cilindar spojke postavljen s vanjske strane. Dostupna je kao dio serijske opreme od 2001.



Generacije C i D opremljene su internim cilindrom spojke. U usporedbi s generacijom C, generacija D opremljena je izmijenjenim okretnim senzorom brzine. Dostupna je kao dio serijske opreme od 2008.



Struktura uređaja

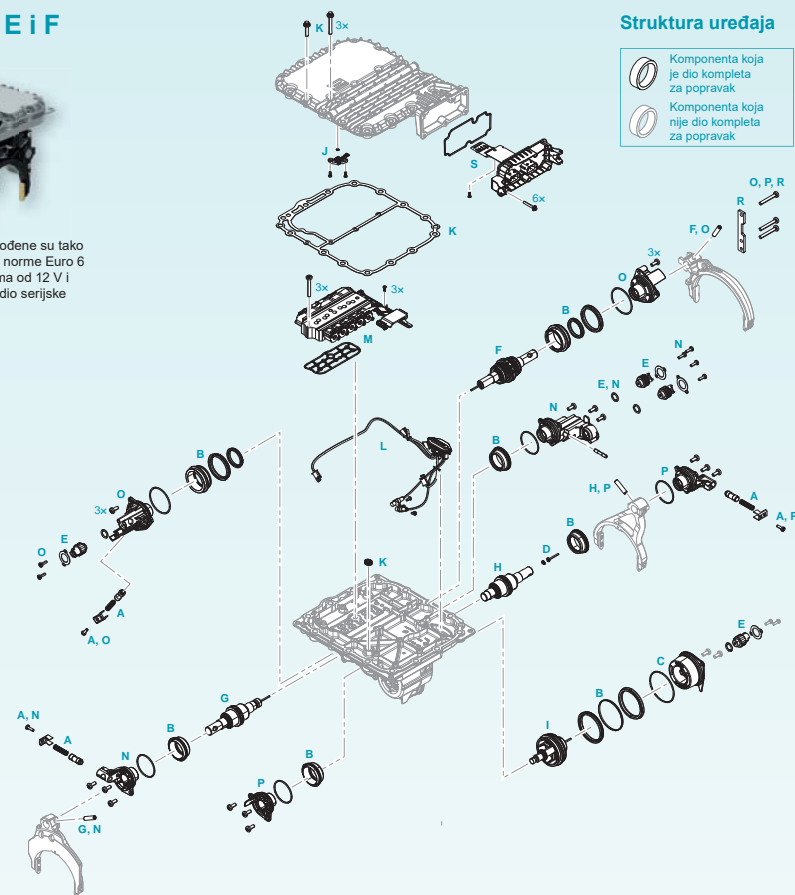
- Komponenta koja je dio kompleta za popravak
- Komponenta koja nije dio kompleta za popravak

(isključivo generacija D)

Generacija E i F



Generacije E i F prilagođene su tako da zadovoljavaju uvjete norme Euro 6 i dostupne su u verzijama od 12 V i 24 V. Dostupne su kao dio serijske opreme od 2013.



Struktura uređaja

- Komponenta koja je dio kompleta za popravak
- Komponenta koja nije dio kompleta za popravak

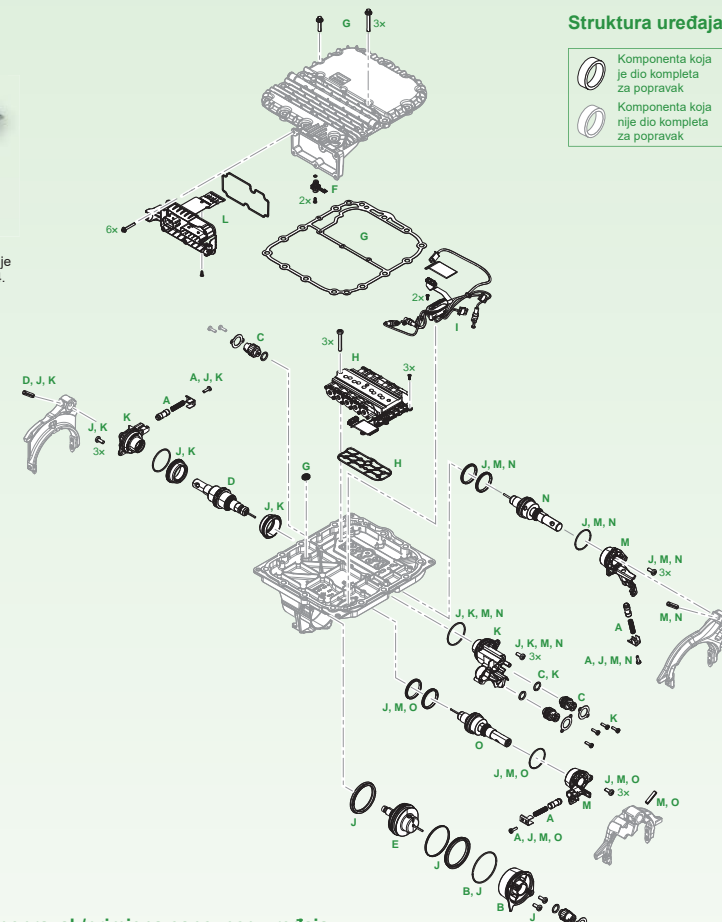
Pregled kompleta za popravak/primjena osnovnog uređaja

| Položaj | Glavni sastavni dio | Broj kompleta za popravak | | | | | | | |
|---------|---|---------------------------|---------------------------|------------|------|--------------|---------------------------|------------------|---|
| | | WABCO | Primjena osnovnog uređaja | | | Generacija E | Primjena osnovnog uređaja | | |
| | | | Kataloški broj | Gen. B | 12 V | | 24 V | Retarder od 24 V | |
| A | Komplet sa zaponcima | 421 365 922 2 | 20562629 | 7420562629 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| B | Okrugla brtva i komplet klipa | 421 365 923 2 | 20562630 | 7420562630 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| C | Pokrov cilindra raspona s brtvom | 421 365 927 2 | 20562636 | 7420562636 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| D | Armatura, konusna opruga za vilicu za promjenu brzine 2/3 | 421 365 928 2 | 20562640 | 7420562640 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| E | Senzor udaljenosti | 421 365 929 2 | 20562642 | 7420562642 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| F | Klipnjača za podjeljeni cilindar | 421 365 932 2 | 21786063 | 7421786063 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| G | Klipnjača za 1/R cilindar | 421 365 933 2 | 21302092 | 7420562107 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| H | Klipnjača za 2/3 cilindar | 421 365 934 2 | 22781280 | 7422781280 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| I | Klip raspona | 421 365 935 2 | 20562111 | 7420562111 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| J | Modul senzora tlaka | 421 367 900 2 | 22242765 | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| K | Statičko brtvljenje | 421 367 921 2 | 21911585 | 7421911585 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| L | Spojno premošćenje | 421 367 922 2 | 21911586 | 7421911586 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| M | Jedinica ventila s brtvom | 421 367 924 2 | 21911584 | 7421911584 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| N | Pokrov cilindra za 1/R cilindar | 421 367 927 2 | 21911592 | 7421911592 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| O | Pokrov cilindra za podjeljeni cilindar | 421 367 928 2 | 21911591 | 7421911591 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| P | Pokrov cilindra za 2/3 cilindra | 421 367 929 2 | 21911596 | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| R | List za podjeljeni cilindar | 421 367 930 2 | 22242766 | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| S | Potporni spoj s brtvom | 421 367 931 2 | 22242764 | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Generacija PS



Generacija PS opremljena je dvostrukom spojkom i dostupna je kao dio serijske opreme od 2014.



Struktura uređaja

- Komponenta koja je dio kompleta za popravak
- Komponenta koja nije dio kompleta za popravak

Pregled kompleta za popravak/primjena osnovnog uređaja

| Položaj | Glavni sastavni dio | Broj kompleta za popravak | | | | Primjena osnovnog uređaja |
|---------|--|---------------------------|----------|------------|---------------|---------------------------|
| | | WABCO | Volvo | Renault | 421 369 001 0 | |
| A | Komplet sa zaponcima | 421 365 922 2 | 20562629 | 7420562629 | ✓ | |
| B | Pokrov cilindra raspona s brtvom | 421 365 927 2 | 20562636 | 7420562636 | ✓ | |
| C | Senzor udaljenosti | 421 365 929 2 | 20562642 | 7420562642 | ✓ | |
| D | Klipnjača za 1/R cilindar | 421 365 933 2 | 21302092 | 7420562107 | ✓ | |
| E | Klip raspona | 421 365 935 2 | 20562111 | 7420562111 | ✓ | |
| F | Modul senzora tlaka | 421 367 900 2 | 22242765 | - | ✓ | |
| G | Statičko brtvljenje | 421 367 921 2 | 21911585 | 7421911585 | ✓ | |
| H | Jedinica ventila s brtvom | 421 367 924 2 | 21911584 | 7421911584 | ✓ | |
| I | Spojno premošćenje | 421 369 921 2 | 21911587 | - | ✓ | |
| J | Komplet za dinamičko brtvljenje | 421 369 923 2 | 21911588 | - | ✓ | |
| K | Komplet poklopca i klipa za 1/R cilindar | 421 369 924 2 | 21911595 | - | ✓ | |
| L | Potporni spoj s brtvom | 421 369 925 2 | - | - | ✓ | |
| M | Pokrov cilindra za cilindar 2/3, okrugle brtve i precizni o-prsten za cilindar | 421 369 926 2 | 21911597 | - | ✓ | |
| N | Komplet šipke za cilindar 3, okrugle brtve i precizni o-prsten za cilindar | 421 369 927 2 | 21911598 | - | ✓ | |
| O | Komplet šipke za cilindar 2, okrugle brtve i precizni o-prsten za cilindar | 421 369 928 2 | 21911599 | - | ✓ | |