

Polavtomatski menjalnik WABCO

Poprodajne rešitve za krmilne enote menjalnikov ZF



Izvršni sistem za menjalnike ZF

Krmilna enota menjalnika WABCO za gospodarska vozila s transmisijo ZF avtomatizira proces prestavljanja in tako skrbi za lažjo, varnejšo in udobnejšo vožnjo.

Izvršni sistem menjalnika (GS 3.X) je namenjen gospodarskim vozilom z največ 16 prestavi. Sistem je konstruiran za gladko prestavljanje in se pametno prilagaja različnim voznim okoliščinam. Izdelki iz serije GS so elektronsko vodeni pnevmatski izvršni sistemi s štirimi valji (za prestavo, vrata, območje, delilnik) za menjavanje prestav AMT.

Preprosta diagnostična obravnava

Diagnostična obravnava naše tehnologije AMT za menjalnike ZF v težkih gospodarskih vozilih je preprosta z diagnostično rešitvijo za različne znamke WABCO WÜRTH (W.EASY®), ki je na voljo neodvisnim servisnim delavnicam. Rešitev je strokovno prilagojena izdelkom WABCO za odlično zanesljivost in natančnost naših rešitev za popravilo krmilnih enot menjalnikov.

Diagnostična programska oprema WABCO WÜRTH je pregledno strukturirana in ima do uporabnika prijazen vmesnik. Prikazane so vse kritične diagnostične funkcije za hitro in preprosto analizo sistema.

W.EASY lahko naročite prek distribucijske mreže WABCO Würth. Za več podrobnosti obiščite www.wabcowuerth.com

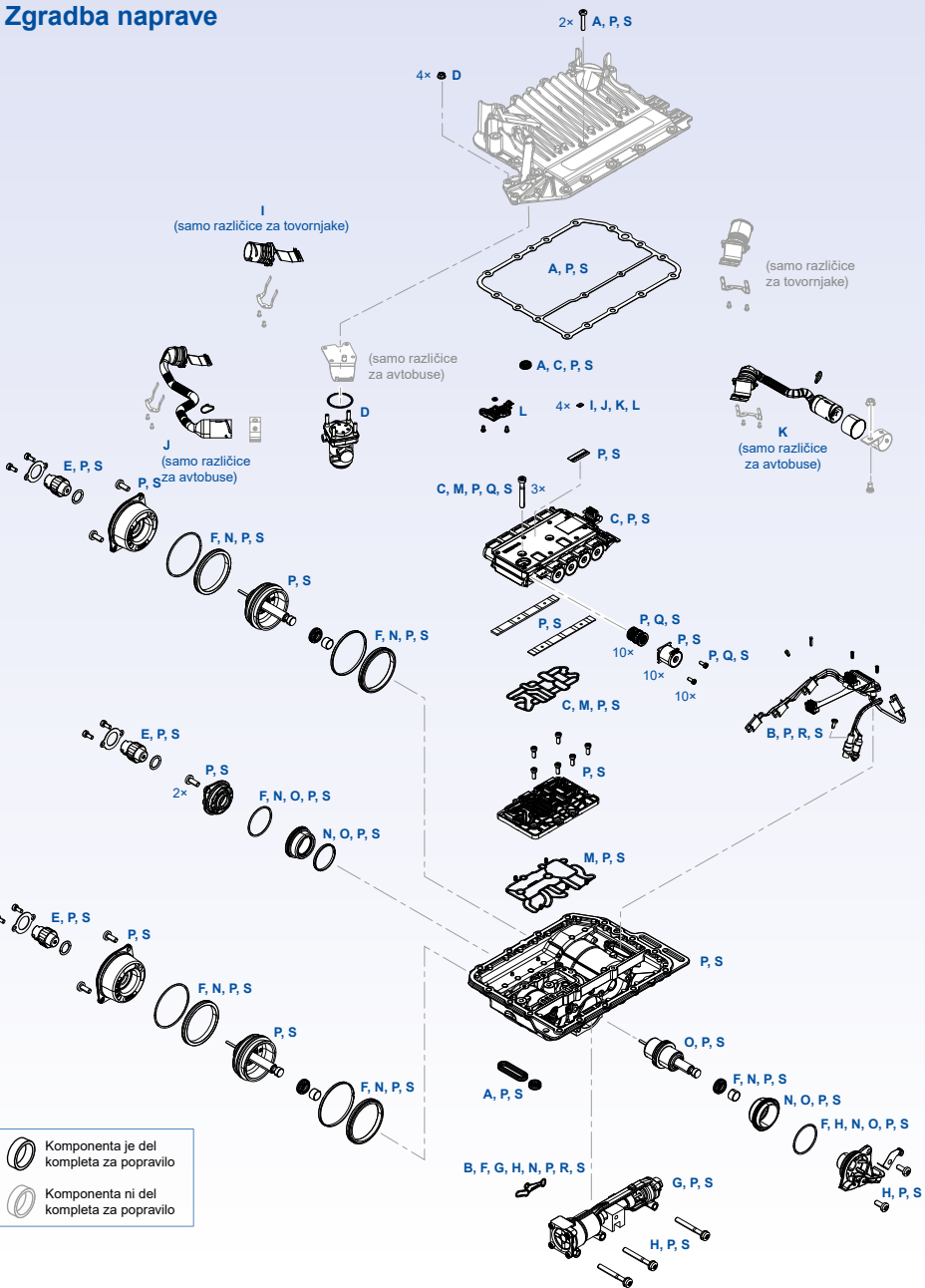
Preprost postopek priučitve

Po popravilu je treba opraviti še postopek priučitve krmilne enote menjalnika. Postopek ne bi mogel biti preprostejši z diagnostično rešitvijo za različne znamke W.EASY, ki jo ponuja WABCO WÜRTH. Preprosto:

- Sistem povežite prek diagnostičnega vmesnika v vozilu (OBD).
- Zaženite postopek priučitve v diagnostični programski opremi WABCO WÜRTH.
- Upoštevajte navodila programske opreme.



Zgradba naprave



Različice za tovornjake

- Različica za tovornjake **GS 3.0** je prva različica GS 3.X. Opremljena je z 20-polnim zunanjim konektorjem.
- Različica za tovornjake **GS 3.3** ima v primerjavi z različico GS 3.0 izboljšano zmogljivost in posodobljeno elektronsko krmilno enoto.
- Različica **GS 3.6** je posebej namenjena uporabi v vozilih DAF. V primerjavi z navadno enoto GS 3.3 je opremljena z dodatnim aktivnim senzorjem hitrosti in s prilagojeno elektronsko enoto.

Različice za avtobuse

- Različici **GS 3.0** (421 355 022 0) in **GS 3.3** (421 355 023 0) sta podobni različici za tovornjake, imata pa zunaj speljane kable, 18-polne konektorje in drugo programsko opremo za elektronsko krmilno enoto.

Pregled kompletov za popravilo

Pozicija	Glavna komponenta	Uporaba v vozilih	Številka WABCO	Sklicna številka ZF
A	Set tesnil med elektronsko krmilno enoto in spodnjim delom izvršnega sistema	tovornjaki, avtobusi	421 355 928 2	501323922
B	Vtični mostiček in tesnilo za valj vrat	tovornjaki, avtobusi	421 355 929 2	501321146
C	Blok elektromagnetnih ventilov + vijaki in tesnila	tovornjaki, avtobusi	421 355 930 2	501321147
D	Tlačnoomejevalni ventil	tovornjaki, avtobusi	421 355 931 2	501320849
E	1 senzor razdalje + o-ring in vijaki	tovornjaki, avtobusi	421 355 932 2	501321148
F	Komplet za popravilo valja za območje, prestavo in delilnik	tovornjaki, avtobusi	421 355 933 2	501321149
G	Komplet puše valja + tesnilo	tovornjaki, avtobusi	421 355 934 2	501321182
H	Končni pokrov za valj prestave + vijaki	tovornjaki, avtobusi	421 355 936 2	501322661
I	Komplet za popravilo električnega konektorja	tovornjaki	421 355 943 2	501323630
J	Kabel	avtobusi	421 355 944 2	501323629
K	Zunanji kabel (vozilo)	avtobusi	421 355 945 2	501323628
L	Tlačni senzor	tovornjaki, avtobusi	421 355 946 2	501323627
M	Tesnila za ležišče	tovornjaki, avtobusi	421 355 947 2	501330103
N	Komplet tesnil za valje za območje, prestavo in delilnik	tovornjaki, avtobusi	421 355 948 2	501324253
O	Bati in tesnila za valj za prestavo	tovornjaki, avtobusi	421 355 949 2	501324254
P	Spodnji del enote menjalnika (GS 3.0/GS 3.3)	tovornjaki, avtobusi	421 355 950 2	6009274088
Q	Posamezni ventil	tovornjaki, avtobusi	421 355 951 2	501323914
R	Vtični mostiček in tesnilo za valj vrat	tovornjaki	421 355 954 2	501330983
S	Spodnji del enote menjalnika (GS 3.6)	tovornjaki	421 355 956 2	-

Kompleti za popravilo osnovnih naprav

Pozicija	Komplet za popravilo	Uporaba v vozilih	Osnovna naprava tovornjaka			Osnovna naprava avtobusa		
			Različica: GS 3.0 za tovornjake	GS 3.3 za tovornjake		Različica: GS 3.6 za tovornjake DAF	GS 3.0 za avtobuse	
				WABCO: 421 355 011 0	ZF: 600 927 406 9		WABCO: 421 355 022 0	ZF: 600 927 407 0
A	421 355 928 2	tovornjaki, avtobusi	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B	421 355 929 2	tovornjaki, avtobusi	✓	✓	✓	-	✓	✓
C	421 355 930 2	tovornjaki, avtobusi	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D	421 355 931 2	tovornjaki, avtobusi	✓	✓	✓	✓	✓	✓
E	421 355 932 2	tovornjaki, avtobusi	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F	421 355 933 2	tovornjaki, avtobusi	✓	✓	-	✓	✓	✓
G	421 355 934 2	tovornjaki, avtobusi	✓	✓	-	✓	✓	✓
H	421 355 936 2	tovornjaki, avtobusi	✓	✓	-	✓	✓	✓
I	421 355 943 2	tovornjaki	✓	✓	-	✓	-	-
J	421 355 944 2	avtobusi	-	-	-	-	✓	✓
K	421 355 945 2	avtobusi	-	-	-	-	✓	✓
L	421 355 946 2	tovornjaki, avtobusi	✓	✓	-	-	✓	✓
M	421 355 947 2	tovornjaki, avtobusi	✓	✓	✓	✓	✓	✓
N	421 355 948 2	tovornjaki, avtobusi	✓	✓	-	✓	✓	✓
O	421 355 949 2	tovornjaki, avtobusi	✓	✓	-	✓	✓	✓
P	421 355 950 2	tovornjaki, avtobusi	✓	✓	-	-	✓	✓
Q	421 355 951 2	tovornjaki, avtobusi	✓	✓	-	✓	✓	✓
R	421 355 954 2	tovornjaki	-	-	-	✓	-	-
S	421 355 956 2	tovornjaki	-	-	-	✓	-	-

WABCO Reman Solutions

WABCO Reman Solutions dopolnjuje našo ponudbo kompletov za popravilo in ponuja tako komplete za mehanska popravila kakor tudi celotne naprave (brez programske opreme za elektronsko krmilno enoto).

Pri WABCO Reman Solutions se ne zadovoljimo zgolj s ponovno vzpostavitvijo funkcije, ampak obnovljamo dele do popolnosti z najnovejšimi tehnologijami in industrijskim znanjem, pridobljenim pri proizvodnji originalne opreme. Vsak izdelek WABCO Reman Solutions izpolnjuje enake standarde kot originalen izdelek in pride z enako garancijo kot nov izdelek za kakovost, na katero se resnično lahko zanesete!



Komplet za mehansko popravilo z obnovljenimi deli

Številka WABCO Reman	Opis	Sklicna številka	
		WABCO	ZF
421 355 950 R	Enota za popravilo GS 3.0/3.3 (spodnji del) brez elektronske krmilne enote Set tesnil 421 355 928 2 je na voljo posebej.	421 355 950 2	6009274088

Kompletne obnovljene naprave za specialiste za AMT

Spodaj našete naprave GS na prodaj brez programske opreme (elektronska krmilna enota je prazna).

Za neposreden nakup teh izdelkov je potrebna posebna pogodba. Druga možnost je nakup prek enega od naših pooblaščenih distributerjev. Za več informacij se obrnite na lokalno zastopništvo za WABCO.

Številka WABCO Reman	Opis	Sklicna številka	
		WABCO	ZF
421 355 011 R	Izvršni sistem menjalnika GS 3.0 Standard, brez programske opreme	421 355 011 0	6009274069 6009074900
421 355 012 R	Izvršni sistem menjalnika GS 3.3 Standard, brez programske opreme	421 355 012 0	6009297007 6009097900
421 355 015 R	Izvršni sistem menjalnika GS 3.6 Standard, brez programske opreme	421 355 015 0	6009297017
421 355 022 R	Izvršni sistem menjalnika GS 3.0 Bus, brez programske opreme	421 355 022 0	6009274070 6009074901
421 355 023 R	Izvršni sistem menjalnika GS 3.3 Bus, brez programske opreme	421 355 023 0	6009297008 6009097901