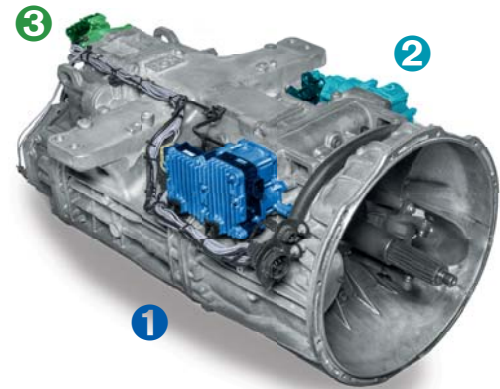
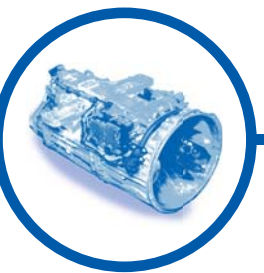


# Αυτοματοποιημένα μηχανικά κιβώτια WABCO

## Λύσεις aftermarket για αυτοματοποιημένα μηχανικά κιβώτια Daimler 3<sup>ης</sup> γενιάς



### Εξαρτήματα αυτοματοποιημένων μηχανικών κιβωτίων Daimler 3<sup>ης</sup> γενιάς

Η 3<sup>η</sup> γενιά αυτοματοποιημένων μηχανικών κιβωτίων για εφαρμογές Daimler είναι ένα ηλεκτρο-πνευματικό σύστημα αλλαγής σχέσεων, το οποίο χρησιμοποιείται σε επαγγελματικά οχήματα. Ο ενεργοποιητής κιβωτίου ταχυτήτων χρησιμοποιείται για τη λειτουργία των κιβωτίων ταχυτήτων επαγγελματικών οχημάτων με έως και 16 σχέσεις μετάδοσης. Σκοπός του είναι να εκτελεί γρήγορα τις αλλαγές ταχύτητας, με τρόπο που να προσαρμόζεται στις εκάστοτε συνθήκες οδήγησης.

Το σύστημα έχει δομοστοιχειωτή δομή, με τρία βασικά στοιχεία:

- 1 **Κύλινδρος 2 θέσεων (ΕΠΙΛΟΓΗ)**
- 2 **Κύλινδρος 3 θέσεων (ΑΛΛΑΓΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ)**
- 3 **Κύλινδρος GP (ΒΗΜΑ)**

Για κάθε ένα από αυτά τα τρία βασικά στοιχεία, η WABCO προσφέρει συγκεκριμένες λύσεις επισκευής και ή αντικατάστασης ποιότητας AE.

### Εύκολος διαγνωστικός έλεγχος

Ο διαγνωστικός έλεγχος της 3<sup>ης</sup> γενιάς αυτοματοποιημένων μηχανικών κιβωτίων Daimler μπορεί να διενεργηθεί μέσω συστημάτων που είναι κατάλληλα για πολλές μάρκες τα οποία διανέμονται σε συνεργεία της ανεξάρτητης αγοράς ανταλλακτικών και εξαρτημάτων. Μπορείτε να παραγγείλετε και να κατεβάσετε το λογισμικό διαγνωστικού ελέγχου WABCO από την ιστοσελίδα myWABCO: <https://www.am.wabco-auto.com/welcome/>

- Μέρος του ολοκληρωμένου πακέτου: κωδικός παραγγελίας 246 301 900 0
- Μέρος του πακέτου για λεωφορεία: κωδικός παραγγελίας 246 301 902 0
- Μέρος του πακέτου για ρυμουλκά οχήματα: κωδικός παραγγελίας 246 301 904 0
- Μοναδικό λογισμικό

Μπορείτε να βρείτε την επισκόπηση του τρέχοντος λογισμικού διαγνωστικού ελέγχου στον ιστότοπο [www.wabco.info/852](http://www.wabco.info/852)

Μπορείτε να παραγγείλετε το W.EASY μέσω του δικτύου διανομής της WABCO Würth. Για περισσότερες λεπτομέρειες επισκεφθείτε τον ιστότοπο [www.wabcowuerth.com](http://www.wabcowuerth.com)

### Απλή διαδικασία εκμάθησης

Μετά την επισκευή μπορείτε να διεξαγάγετε μια εύκολη εκμάθηση ακολουθώντας κάποια από τις διαδικασίες που περιγράφονται παρακάτω, να καθορίσετε εκ νέου τις ρυθμίσεις του κιβωτίου ταχυτήτων και να επαναφέρετε το όχημά σας στον δρόμο. Δεν απαιτείται κλειδί AE για την επανεκκίνηση του φορτηγού.

#### Μέσω του λογισμικού διαγνωστικού ελέγχου WABCO:

- Συνδέστε απλά το σύστημα μέσω της διασύνδεσης OBD (Onboard diagnostics).
- Εκκινήστε τη διαδικασία εκμάθησης μέσω του λογισμικού διαγνωστικού ελέγχου WABCO.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχει το λογισμικό.

#### Μέσω χειροκίνητης εκκίνησης από την καμπίνα του φορτηγού:

- Πατήστε και τα δύο κουμπιά του μοχλού και γυρίστε το κλειδί του διακόπτη μίζας.
- Βάλτε μπροστά τον κινητήρα και κρατήστε πατημένα και τα δύο κουμπιά. (Όλες οι ταχύτητες ανεβαίνουν και κατεβαίνουν τότε αυτόματα)
- Η διαδικασία εκμάθησης οριστικοποιείται όταν επιλεγεί η νεκρά, γεγονός που επισημαίνεται από το άναμμα της ένδειξης 'N' στην οθόνη.

Τρόπος εκμάθησης



[www.wabco.info/951](http://www.wabco.info/951)

### Κύλινδρος 2 θέσεων (επιλογή)



[www.wabco.info/948](http://www.wabco.info/948)

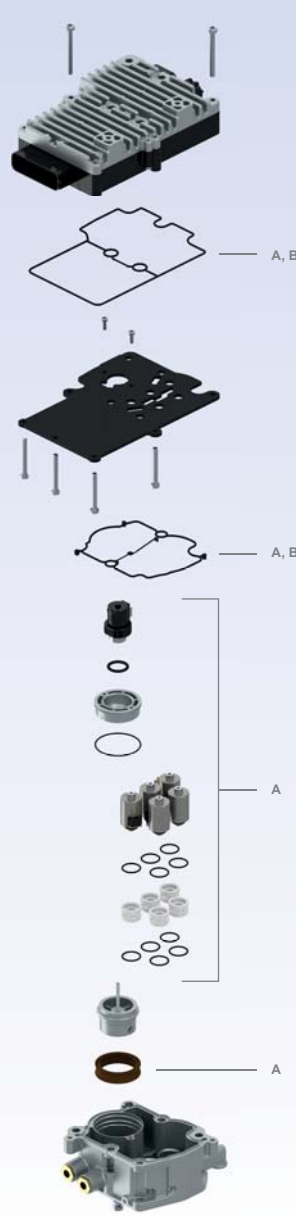
#### Σύνοψη των ΚΙΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

Θέση	Κύριο εξάρτημα	Κωδικός WABCO
A	Κιτ ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων	421 351 007 2
B	Κιτ στεγανοποίησης	421 351 008 2

#### Εφαρμογές βασικής συσκευής

WABCO	Daimler	Διαθέσιμα Κιτ Επισκευής	
		Κιτ ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων 421 351 007 2	Κιτ στεγανοποίησης 421 351 008 2
421 351 135 0	A0022608463	✓	✓
421 351 136 0	A0022608263	✓	✓
421 351 137 0	A0022608163	✓	✓
421 351 138 0	A0022608363	✓	✓
421 351 140 0	A0022608663	✓	✓
421 351 144 0	A0022607063	✓	✓
421 351 151 0	A0022609063	✓	✓
421 351 152 0	A0022608963	✓	✓
421 351 153 0	A0022609163	✓	✓
421 351 154 0	A0022609463	✓	✓
421 351 155 0	A0022609363	✓	✓
421 351 156 0	A0022608363	✓	✓
421 351 165 0	A0032600163	✓	✓
421 351 167 0	A0032600463	✓	✓
421 351 171 0	A0032600963	✓	✓
421 351 172 0	A0032600863	✓	✓
421 351 173 0	A0032601063	✓	✓
421 351 174 0	A0032601463	✓	✓
421 351 175 0	A0032601163	✓	✓
421 351 176 0	A0032601363	✓	✓
421 351 177 0	A0032601263	✓	✓
421 351 178 0	A0032602263	✓	✓
421 351 179 0	A0032604163	✓	✓
421 351 184 0	A0032605863	✓	✓
421 351 186 0	A0032605063	✓	✓
421 351 187 0	A0032605963	✓	✓
421 351 188 0	A0032607463	✓	✓
472 405 001 0	A0024461309	✓	✓
472 405 003 0	A0024467509	✓	✓
472 405 004 0	A0034460509	✓	✓

#### Δομή συσκευής



### Κύλινδρος 3 θέσεων (αλλαγή ταχύτητας)

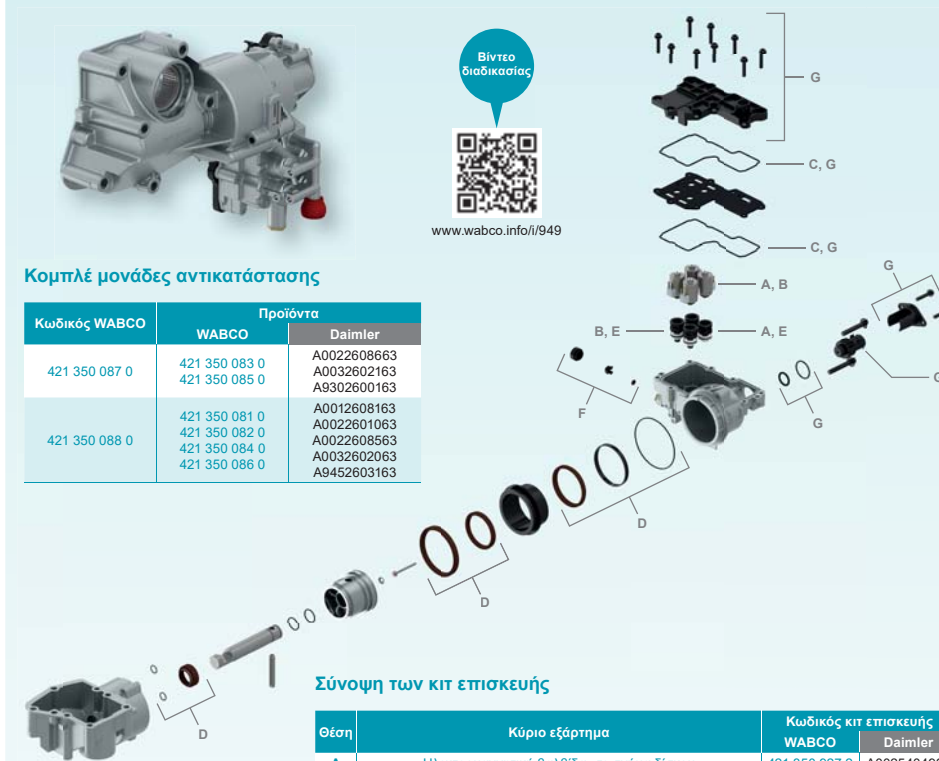


[www.wabco.info/949](http://www.wabco.info/949)

#### Κομπλέ μονάδες αντικατάστασης

Κωδικός WABCO	Προϊόντα	
	WABCO	Daimler
421 350 087 0	421 350 083 0	A0022608663
	421 350 085 0	A0032602163
421 350 088 0	421 350 081 0	A0012608163
	421 350 082 0	A0022601063
	421 350 084 0	A0022608563
	421 350 086 0	A0032602063
	421 350 086 0	A9452603163

#### Δομή συσκευής



#### Σύνοψη των ΚΙΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

Θέση	Κύριο εξάρτημα	Κωδικός Κιτ Επισκευής	
		WABCO	Daimler
A	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα, σε σχήμα δίσκου	421 350 927 2	A0025404997
B	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα, σε σχήμα ρύγχους	421 350 928 2	A0025405097
C	Σετ τσιμουχών	421 350 930 2	A0002608968
D	Στεγανωτικά παρεμβύσματα άξονα κυλίνδρου	421 350 931 2	A0002607068
E	Πιτάκια βαλβίδας: 2 σε σχήμα δίσκου, 2 σε σχήμα ρύγχους	421 350 932 2	A0002690444
F	Πώμα εξαγωγής	421 350 934 2	A0002610982
G	Αισθητήρας απόστασης, πλακέτα κυκλώματος, σετ τσιμουχών	421 350 935 2	A9455422518

#### Εφαρμογές βασικής συσκευής

WABCO	Daimler	Διαθέσιμα Κιτ Επισκευής (κωδικός WABCO 421 350 ...)						
		... 927 2	... 928 2	... 930 2	... 931 2	... 932 2	... 934 2	... 935 2
421 350 080 0	A0022603863	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
421 350 081 0	A0012608163	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
421 350 082 0	A0022601063	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
421 350 083 0	A0022608663	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
421 350 084 0	A0022608563	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
421 350 085 0	A0032602163	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
421 350 086 0	A0032602063	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
421 350 087 0	A9302600163 A0022608663 A0032602163	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
421 350 088 0	A9452603163 A0012608163 A0022601063 A0022608563 A0032602063	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
421 350 992 0	A0022608763	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
421 350 993 0	A0022608863	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Κύλινδρος GP (βήμα)



[www.wabco.info/950](http://www.wabco.info/950)

#### Κομπλέ μονάδα αντικατάστασης

Κωδικός μονάδας αντικατάστασης	WABCO		Daimler	
	WABCO	Daimler	WABCO	Daimler
421 352 082 0	✓	✓	A0022609563	✓

#### Σύνοψη του ΚΙΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

Θέση	Κύριο εξάρτημα	Κωδικός Κιτ Επισκευής	
		WABCO	Daimler
A	Πλακέτα κυκλώματος, πώμα εξαγωγής, σετ τσιμουχών	421 352 920 2	A0045407481

#### Εφαρμογές βασικής συσκευής

WABCO	Daimler	Διαθέσιμα Κιτ Επισκευής	
		WABCO	421 352 920 2
421 352 080 0	A0012608463	✓	✓
421 352 082 0	A0022609563	✓	✓

#### Δομή συσκευής

