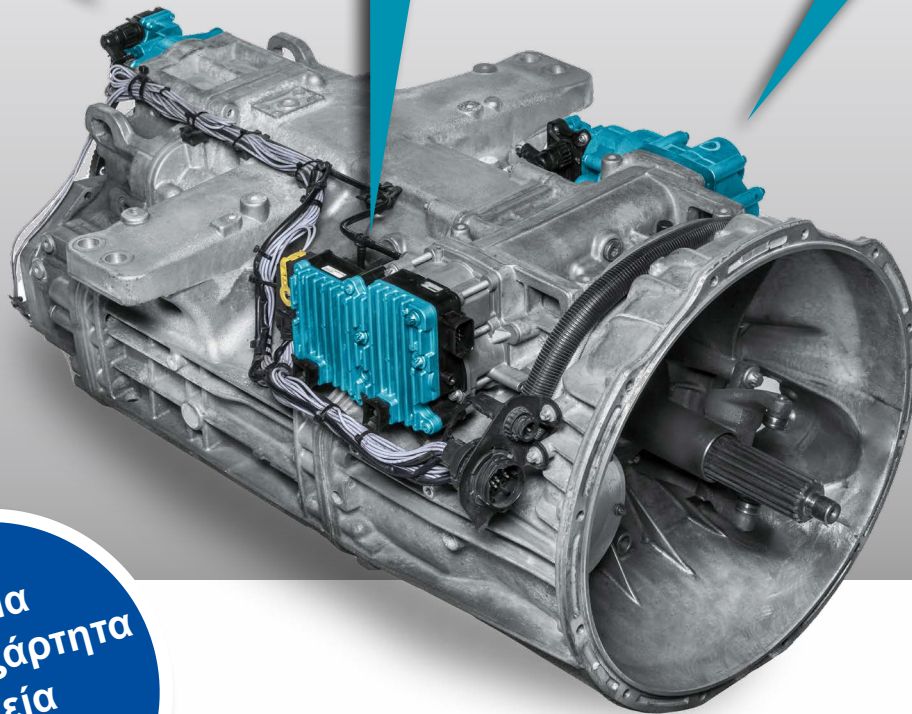
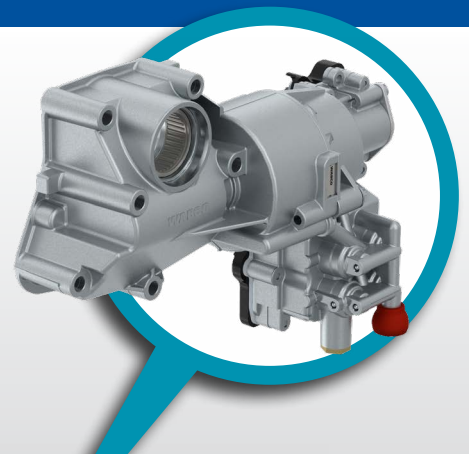
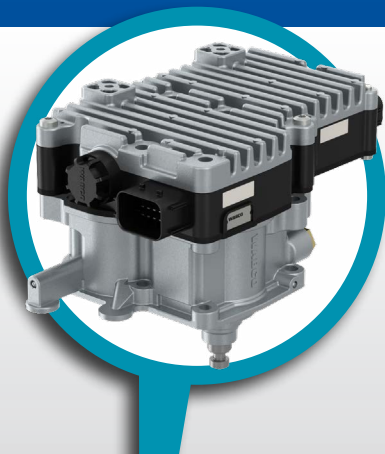


ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΙΒΩΤΙΑ (AMT) WABCO

Λύσεις aftermarket για μονάδες ελέγχου
κιβωτίων ταχυτήτων σε εφαρμογές Daimler



Διαθέσιμα
για ανεξάρτητα
συνεργεία
aftermarket!

WABCO

ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΙΒΩΤΙΑ WABCO (AMT) ΛΥΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ AFTERMARKEΤ

ΜΕΓΑΛΩΣΤΕ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΣΑΣ ΜΕ ΤΗ WABCO

Οι λύσεις κιβωτίων ταχυτήτων AMT της WABCO αυξάνουν την εξοικονόμηση καυσίμων χάρη σε μία βελτιστοποιημένη αλλαγή των ταχυτήτων. Επίσης, χάρη σε αυτά τα κιβώτια οι χειριστές οχημάτων μειώνουν σημαντικά τη μηχανική φθορά μειώνοντας παράλληλα και τον νεκρό χρόνο του οχήματος. Η τεχνολογία AMT μας για τα αυτοματοποιημένα μηχανικά κιβώτια (AMT, Automated Manual Transmission) 3ης γενιάς της Daimler παρουσιάστηκε σε σειρά το 2002. Έκτοτε έχει εφαρμοσθεί σε 600.000 φορτηγά (παραγωγή σε σειρά). Τα περισσότερα από αυτά τα οχήματα είναι πλέον εκτός εγγύησης αποτελώντας μία εξαιρετική ευκαιρία για το συνεργείο σας. Βεβαιωθείτε λοιπόν ότι είστε κατάλληλα εξοπλισμένοι για να τα εξυπηρετήσετε!

ΘΕΜΑ ΓΝΗΣΙΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

Η γνησιότητα των ανταλλακτικών σας εγγυάται ιδανική εφαρμογή και ομαλή λειτουργία, χωρίς έγνοιες για τους πελάτες ή εσάς. Προσφέρουμε μία ευρεία γκάμα κιτ επισκευής και ολοκληρωμένων συσκευών που καλύπτουν τις περισσότερες περιπτώσεις επισκευής και διαθέτονται μέσα από ένα παγκόσμιο δίκτυο διανομής μας.



ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΑ ΑΠΟ ΟΤΙ ΝΟΜΙΖΕΤΕ

Παρότι η επισκευή κιβωτίων AMT μοιάζει δύσκολη, οι μονάδες των κιβωτίων AMT της Daimler είναι τοποθετημένες στην επιφάνεια του κιβωτίου. Έτσι, είναι πιο εύκολα προσβάσιμα για επισκευή, χωρίς ανάγκη για ειδικά εργαλεία ή αποσυναρμολόγηση όλου του κιβωτίου. Και η WABCO δεν θα ήταν η WABCO εάν δεν σας διευκόλυνε προσφέροντάς σας τα εξής:

■ ΕΥΚΟΛΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

Μία ποικιλία λύσεων για εύκολη διάγνωση του ενεργοποιητή του κιβωτίου ταχυτήτων, που προσφέρει η WABCO και η WABCO Würth, επιτρέπει τη γρήγορη και ακριβή ανίχνευση των βλαβών

■ ΕΙΔΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

Μία επιλογή ολοκληρωμένων μονάδων αντικατάστασης και κιτ επισκευής ανταποκρίνεται σε κάθε επισκευαστική ανάγκη

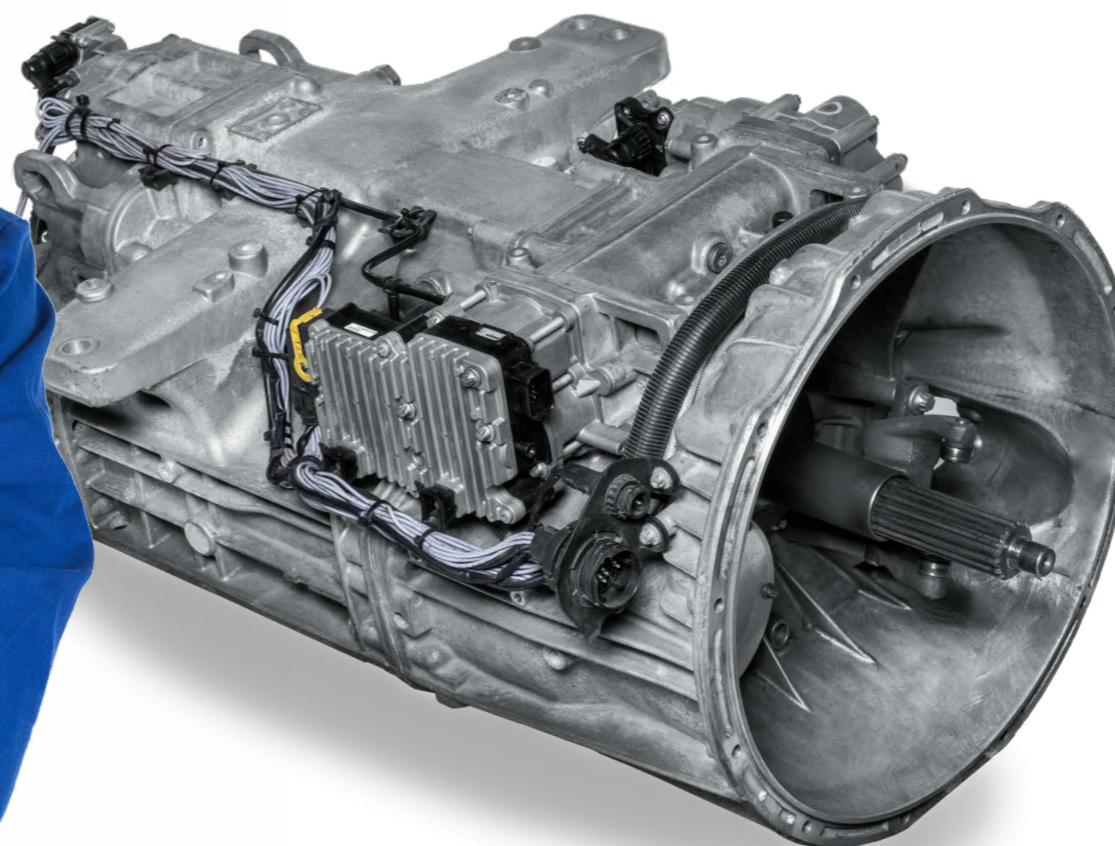
■ ΕΥΚΟΛΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Μία εύκολη διαδικασία προγραμματισμού που εκτελείται μετά την επισκευή διασφαλίζει ότι το όχημα λειτουργεί και πάλι

■ ΔΩΡΕΑΝ ONLINE ΟΔΗΓΟΣ

Ένας δωρεάν οδηγός δείχνει τη διαδικασία επισκευής με όλα τα διαθέσιμα κιτ επισκευής βήμα-βήμα

Βρείτε περισσότερες πληροφορίες στις σελίδες που ακολουθούν.



ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΑ ΑΠΟ ΟΤΙ ΝΟΜΙΖΕΤΕ

■ ΕΥΚΟΛΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

Το 3ης γενιάς κιβώτιο AMT της Daimler μπορεί να διαγνωστεί με λύσεις διαφόρων κατασκευαστών που διατίθενται στα συνεργεία IAM. Τόσο η διάγνωση WABCO όσο και η WABCO Würth (W.EASY®) μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τις εφαρμογές της Daimler. Έχει ανταγωνιστικές τιμές και είναι σχεδιασμένη ειδικά για τα προϊόντα WABCO διασφαλίζοντας μέγιστη αξιοπιστία και ακρίβεια όταν χρησιμοποιείται με αυτά τα προϊόντα ποιότητας.



Το γραφικό περιβάλλον χρήστη του λογισμικού διάγνωσης της WABCO για τη συσκευή ελέγχου του κιβωτίου ταχυτήτων σε εφαρμογές της Daimler είναι δομημένο με σαφήνεια και εύκολο στη χρήση. Καλύπτει όλες τις διαγνωστικές λειτουργίες που απαιτούνται για τη διατήρηση και επαναφορά του συστήματος:

- Σάρωση βλάβης
- Ανάγνωση / διαγραφή κωδικών σφαλμάτων
- Ευρεία γκάμα μετρήσεων (που μπορεί να επιλεγεί για καταγραφή)
- Ενεργοποίηση
- Παραμετροποίηση
- Λειτουργία προγραμματισμού



Η διάγνωση WABCO δεν απαιτεί ειδικό υλισμικό. Τα μόνα που χρειάζεστε είναι ένας κοινός Η/Υ με μία ελεύθερη θύρα USB και ένα λειτουργικό σύστημα Windows XP (ή πιο πρόσφατο). Συστήνουμε τον φορητό υπολογιστή της WABCO "Toughbook", μία κατάλληλη λύση για το συνεργείο, ανθεκτική στις κρούσεις και τη βρωμιά. Μέσω της διεπιφάνειας On-Board Diagnostics (OBD) στην καμπίνα του οδηγού είναι εύκολη η σύνδεση του Η/Υ και του ECU στο φορτηγό. Η WABCO προσφέρει κατάλληλα καλώδια για τα οχήματα Daimler.



ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ

- Μπορείτε να παραγγείλετε και να κατεβάσετε το λογισμικό διάγνωσης της WABCO από την ιστοσελίδα MyWABCO:

<http://www.wabco-auto.com/mywabco> (Εάν έχετε ήδη έναν λογαριασμό χρήστη, συνδεθείτε απλά με το όνομα χρήστη σας και τον κωδικό πρόσβασης. Εάν δεν έχετε αποκτήσει ακόμη έναν λογαριασμό χρήστη MyWABCO, πρέπει να εγγραφείτε πρώτα.) Για να παραγγείλετε το λογισμικό διάγνωσης βρείτε την Παραγγελία Λογισμικού Διάγνωσης στην περιοχή Σύνδεσμοι Γρήγορης Πρόσβασης στα αριστερά. Μπορείτε να παραγγείλετε το λογισμικό διάγνωσης στη σελίδα:

- Μέρος του Πλήρους Πακέτου Αριθμός παραγγελίας 246 301 900 0
- Μέρος του Πακέτου για Φορτηγά Αριθμός παραγγελίας 246 301 902 0
- Μέρος του Πακέτου για Ρυμουλκά Οχήματα Αριθμός παραγγελίας 246 301 904 0
- Μόνο λογισμικό

Μπορείτε να βρείτε την τρέχουσα επισκόπηση του Λογισμικού Διάγνωσης στη σελίδα <http://www.wabco.info/i/852>

- Μπορείτε να παραγγείλετε το W.EASY μέσω του δικτύου διανομής WABCO Würth.

Για περισσότερες λεπτομέρειες βλ. <http://www.wabcowuerth.com>

Κάθε διαγνωστική λύση W.EASY (συμπεριλαμβανομένης της διάγνωσης συστήματος WABCO) αποτελείται από ένα βασικό πακέτο, στο οποίο μπορεί να προστεθεί χωριστό λογισμικό/υλισμικό.



ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΑ ΑΠΟ ΟΤΙ ΝΟΜΙΖΕΤΕ

■ ΕΙΔΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

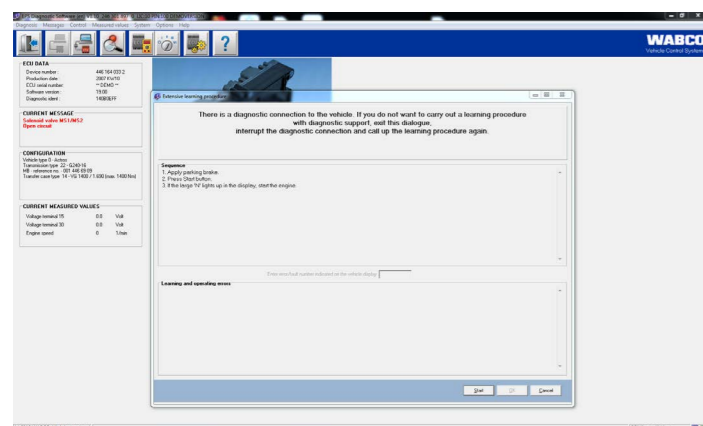
Η WABCO προσφέρει ειδικά σχεδιασμένες λύσεις αντικατάστασης και επισκευής για κάθε μεμονωμένη ανάγκη:

- Γνήσια ανταλλακτικά με τέλεια εφαρμογή και απόδοση Αρχικού Εξοπλισμού (OE)
- Κιτ επισκευής με γνήσια ανταλλακτικά για εύκολες και οικονομικές επισκευές

Η WABCO καθιστά την επισκευή AMT όσο το δυνατόν πιο απλή προσφέροντας σαφή και λεπτομερή σχέδια για κάθε κιτ επισκευής που σας βοηθούν να κατανοήσετε τι υπάρχει μέσα στο πακέτο και που βρίσκεται το κάθε στοιχείο. Η ποιότητα Αρχικού Εξοπλισμού (OE) της WABCO σημαίνει, επίσης, ότι κάθε μεμονωμένο μέρος θα ταιριάζει τέλεια, χωρίς την ανάγκη περαιτέρω τροποποιήσεων, όπως διάτρηση ή προσθήκη βραχιόνων.

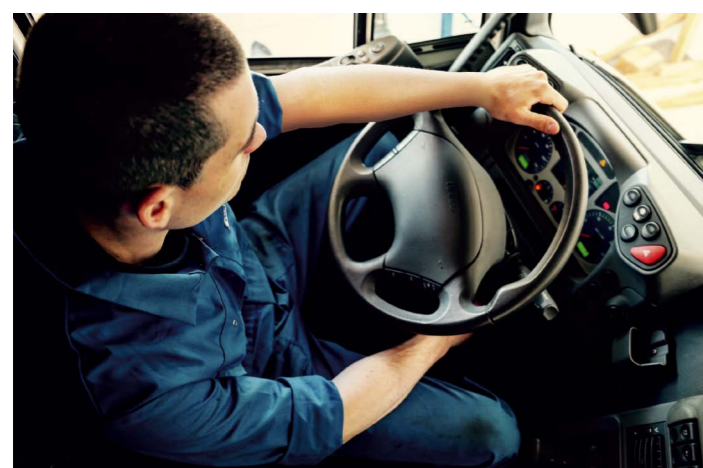
■ ΕΥΚΟΛΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Μετά την επισκευή μπορείτε να διεξάγετε έναν εύκολο προγραμματισμό μέσω μίας εκ των διαδικασιών που περιγράφονται παρακάτω, για την επαναπροσαρμογή των ρυθμίσεων του κιβωτίου και την επαναφορά του οχήματος στην κυκλοφορία. Δεν απαιτείται κλειδί Αρχικού Εξοπλισμού (OE) για την εκ νέου εκκίνηση του φορτηγού.



Μέσω του λογισμικού διάγνωσης WABCO:

1. Συνδέστε απλά το σύστημα μέσω της διεπιφάνειας OBD (Onboard diagnostics).
2. Εκκινήστε τη διαδικασία προγραμματισμού μέσω του λογισμικού διάγνωσης WABCO.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που υπάρχουν στο λογισμικό.



Μέσω χειροκίνητης εκκίνησης στην καμπίνα του φορτηγού:

1. Πιέστε και τα δύο κουμπιά στη μονάδα μοχλού και γυρίστε το κλειδί της μίζας.
2. Εκκινήστε τη μηχανή και κρατήστε πατημένα και τα δύο κουμπιά. (Όλες οι ταχύτητες αλλάζουν αυτόματα).
3. Η διαδικασία προγραμματισμού ολοκληρώνεται με τη θέση "νεκρό", η οποία επισημαίνεται με την ένδειξη "N" που αναδύεται στην οθόνη.

Βίντεο με οδηγίες για τη διαδικασία προγραμ.



<http://www.wabco.info/i/951>

■ ΔΩΡΕΑΝ ONLINE ΟΔΗΓΟΣ

Για την εύκολη εκτέλεση των επισκευών και αντικαταστάσεων στα κιβώτια AMT, η WABCO προσφέρει έναν δωρεάν online οδηγό για την επισκευή της συσκευής ελέγχου κιβωτίου ταχυτήτων σε εφαρμογές της Daimler. Μπορείτε να βρείτε όλες τις απαραίτητες για την επισκευή πληροφορίες, μαζί με ένα πρακτικό βίντεο με οδηγίες, στο εταιρικό κανάλι της WABCO στο YouTube:



<http://www.wabco.info/i/948>



<http://www.wabco.info/i/949>



<http://www.wabco.info/i/950>



<http://www.wabco.info/i/951>



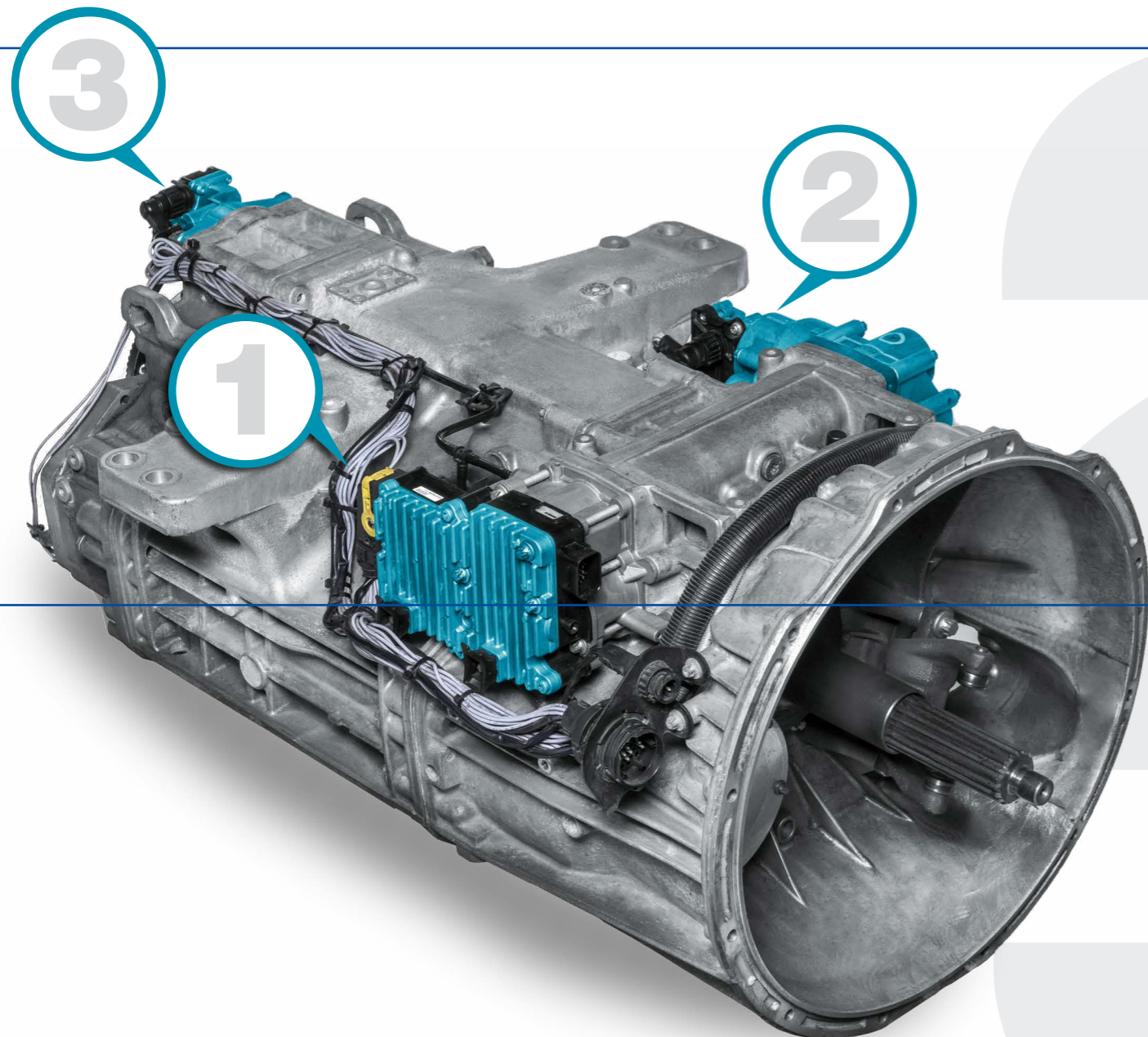
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ DAIMLER

Η 3η γενιά AMT για εφαρμογές της Daimler είναι ένα ηλεκτροπνευματικό σύστημα αλλαγής ταχυτήτων που εφαρμόζεται σε οχήματα δημόσιας χρήσης. Ο ενεργοποιητής του κιβωτίου ταχυτήτων χρησιμοποιείται για τη λειτουργία το πολύ 16τάχυτων κιβωτίων οχημάτων δημόσιας χρήσης. Στόχος του είναι η γρήγορη εκτέλεση των λειτουργιών του κιβωτίου με έναν τρόπο προσαρμοσμένο στην εκάστοτε κατάσταση οδήγησης.

Το σύστημα είναι δομοστοιχειωτά κατασκευασμένο με τρία κύρια στοιχεία:

1. **Κύλινδρος 2 θέσεων (SELECT)**
2. **Κύλινδρος 3 θέσεων (GEAR SHIFT)**
3. **Κύλινδρος GP (RANGE)**

Για κάθε ένα εκ των τριών αυτών κύριων στοιχείων η WABCO προσφέρει ειδικές λύσεις αντικατάστασης και/ή επισκευής ποιότητας αρχικού εξοπλισμού. Και για κάθε ένα από αυτά θα βρείτε όλες τις σχετικές πληροφορίες που χρειάζεστε στις σελίδες που ακολουθούν.



ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ 2 ΘΕΣΕΩΝ (SELECT)



ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ 3 ΘΕΣΕΩΝ (GEAR SHIFT)



ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ GP (RANGE)

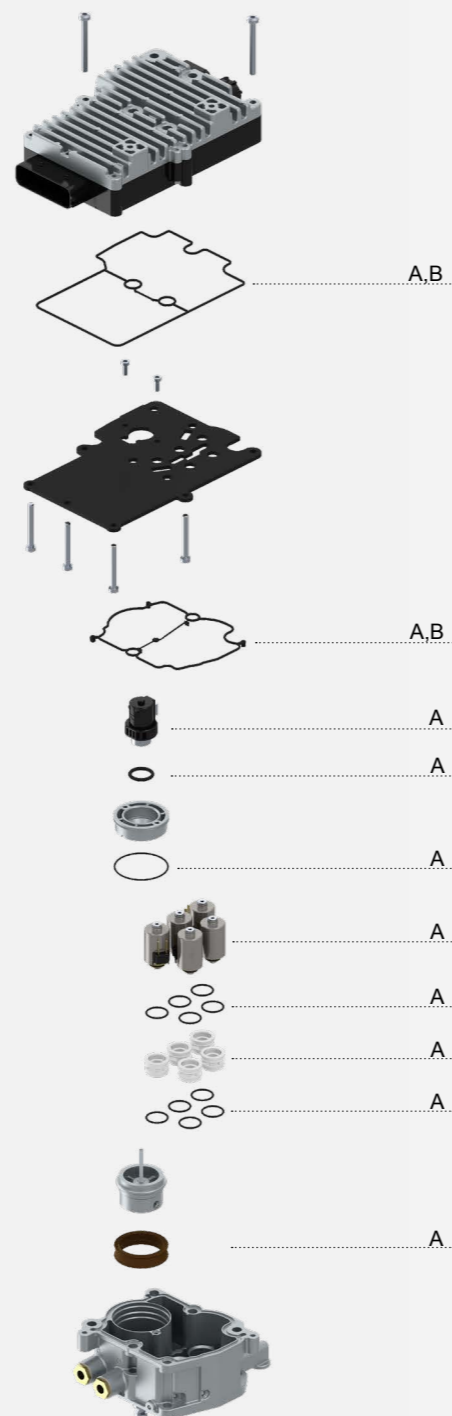


ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ 2 ΘΕΣΕΩΝ (SELECT)

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Υπάρχουν δύο εκδόσεις του Κυλίνδρου 2 Θέσεων (Επιλογή). Μία για τη μετάδοση με σταθερό τροχό αναστροφής και μία για το συγχρονισμένο κιβώτιο ταχυτήτων. Και στις δύο εκδόσεις η ενεργοποίηση γίνεται μέσω τεσσάρων ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων για την ώθηση και την έλξη του εμβόλου (θέση επιλογής). Η βασική διαφορά των δύο εκδόσεων είναι στο λογισμικό. Επιπλέον, σε αντίθεση με την έκδοση με συγχρονιστή, το φρένο ενδιάμεσου άξονα της μετάδοσης με σταθερό τροχό αναστροφής ενεργοποιείται από μία πρόσθετη ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα.

ΔΟΜΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ



Βίντεο με οδηγίες για κύλινδρο 2 θέσεων



<http://www.wabco.info/i/948>

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΛΥΣΕΙΣ WABCO

Προς αποφυγή ζημιάς στο ECU και δαπανηρών επισκευών, συστήνουμε έναν περιοδικό έλεγχο των στεγανοποιήσεων και των μηχανικών στοιχείων. Τα διαθέσιμα kit επισκευής της WABCO διατηρούν την καλή κατάσταση όλων των εξαρτημάτων.

IT ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΗΣ WABCO ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 3ης ΓΕΝΙΑΣ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ DAIMLER

ΣΥΜΒΟΛΟ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ	
A	B
ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
Kit πηνίων	Kit στεγανοποιήσεων
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΚΙΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΡΧΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (OE)	
Μόνο για την αγορά ανταλλακτικών aftermarket	Μόνο για την αγορά ανταλλακτικών aftermarket

Βασική συσκευή WABCO Αριθμός εξαρτήματος	Βασική συσκευή OE Αριθμός εξαρτήματος	Τύπος μετάδοσης	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ WABCO	
			421 351 007 2	421 351 008 2
421 351 135 0	A0022606463	Μετάδοση με σταθερό τροχό αναστροφής	X	X
421 351 136 0	A0022606263	Συγχρονιστής	X	X
421 351 137 0	A0022606163	Συγχρονιστής	X	X
421 351 138 0	A0022606363	Συγχρονιστής	X	X
421 351 140 0	A0022606663	Μετάδοση με σταθερό τροχό αναστροφής	X	X
421 351 144 0	A0022607063	Μετάδοση με σταθερό τροχό αναστροφής Fusso		X
421 351 151 0	A0022609063	Συγχρονιστής	X	X
421 351 152 0	A0022608963	Συγχρονιστής	X	X
421 351 153 0	A0022609163	Συγχρονιστής	X	X
421 351 154 0	A0022609463	Μετάδοση με σταθερό τροχό αναστροφής Fusso	X	X
421 351 155 0	A0022609363	Μετάδοση με σταθερό τροχό αναστροφής	X	X
421 351 156 0	A0022608363	Μετάδοση με σταθερό τροχό αναστροφής	X	X
421 351 165 0	A0032600163	Μετάδοση με σταθερό τροχό αναστροφής	X	X
421 351 167 0	A0032600463	Μετάδοση με σταθερό τροχό αναστροφής	X	X
421 351 171 0	A0032600963	Συγχρονιστής	X	X
421 351 172 0	A0032600863	Συγχρονιστής	X	X
421 351 173 0	A0032601063	Συγχρονιστής	X	X
421 351 174 0	A0032601463	Μετάδοση με σταθερό τροχό αναστροφής	X	X
421 351 175 0	A0032601163	Μετάδοση με σταθερό τροχό αναστροφής	X	X
421 351 176 0	A0032601363	Μετάδοση με σταθερό τροχό αναστροφής	X	X
421 351 177 0	A0032601263	Μετάδοση με σταθερό τροχό αναστροφής	X	X
421 351 178 0	A0032602263	Μετάδοση με σταθερό τροχό αναστροφής	X	X
421 351 179 0	A0032604163	Μετάδοση με σταθερό τροχό αναστροφής	X	X
421 351 184 0	A0032605863	Μετάδοση με σταθερό τροχό αναστροφής	X	X
421 351 186 0	A0032605063	Μετάδοση με σταθερό τροχό αναστροφής	X	X
421 351 187 0	A0032605963	Μετάδοση με σταθερό τροχό αναστροφής	X	X
421 351 188 0	A0032607463	Μετάδοση με σταθερό τροχό αναστροφής	X	X
472 405 001 0	A0024461309	Evobus ECU	X	X
472 405 003 0	A0024467509	Evobus ECU	X	X
472 405 004 0	A0034460509	Evobus ECU		X

ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ 3 ΘΕΣΕΩΝ (GEAR SHIFT)

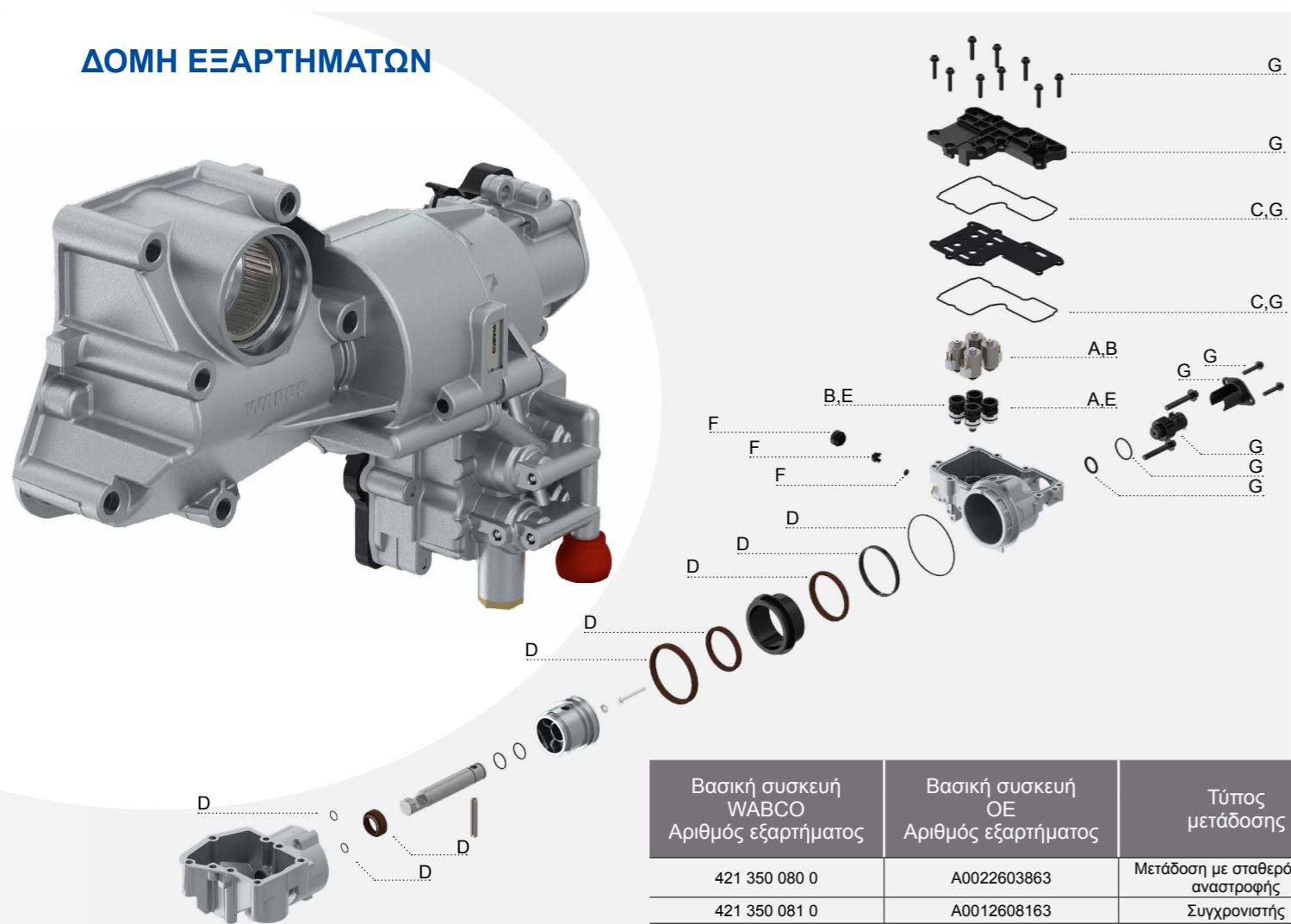
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Σκοπός του Κυλίνδρου 3 Θέσεων (Αλλαγή ταχυτήτων) είναι να ενεργοποιήσει τον μοχλό αλλαγής ταχυτήτων στο κιβώτιο μέσω ενός μοχλού. Ένα τοπικό ECU, ενσωματωμένο στον Κύλινδρο 2 Θέσεων, πυροδοτεί την ενεργοποίηση των ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων ελέγχοντας τις.

Υπάρχουν δύο διαφορετικές εκδόσεις. Μία για τη μετάδοση με σταθερό τροχό αναστροφής και μία για το συγχρονισμένο κιβώτιο ταχυτήτων. Στην έκδοση μετάδοσης με σταθερό τροχό αναστροφής ο μοχλός αλλαγής ταχυτήτων φτάνει στο κιβώτιο χωρίς ενδιάμεσα βήματα. Η ενεργοποίηση εκτελείται μόνο μέσω δύο ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων.

Στην έκδοση με συγχρονιστή ο μοχλός αλλαγής ταχυτήτων κάνει παύσεις εντός του κιβωτίου σε διάφορα ενδιάμεσα βήματα. Η ενεργοποίηση ελέγχεται πνευματικά μέσω τεσσάρων ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων.

ΔΟΜΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ



Βασική συσκευή WABCO Αριθμός εξαρτήματος	Βασική συσκευή OE Αριθμός εξαρτήματος	Τύπος μετάδοσης
421 350 080 0	A0022603863	Μετάδοση με σταθερό τροχό αναστροφής
421 350 081 0	A0012608163	Συγχρονιστής
421 350 082 0	A0022601063	Συγχρονιστής
421 350 083 0	A0022608663	Μετάδοση με σταθερό τροχό αναστροφής
421 350 084 0	A0022608563	Συγχρονιστής
421 350 085 0	A0032602163	Μετάδοση με σταθερό τροχό αναστροφής
421 350 086 0	A0032602063	Συγχρονιστής
421 350 087 0	A9302600163 A0022608663 A0032602163	Μετάδοση με σταθερό τροχό αναστροφής
421 350 088 0	A9452603163 A0012608163 A0022601063 A0022608563 A0032602063	Συγχρονιστής
421 350 992 0	A0022608763	Συγχρονιστής
421 350 993 0	A0022608863	Μετάδοση με σταθερό τροχό αναστροφής

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΛΥΣΕΙΣ WABCO

Η WABCO προσφέρει μία ευρεία γκάμα κιτ επισκευής για τον κύλινδρο 3 θέσεων που καλύπτει τις περισσότερες περιπτώσεις επισκευών. Όταν η επισκευή είναι εξαιρετικά πολύπλοκη και χρονοβόρα συστήνουμε την αλλαγή ολόκληρης της μονάδας.

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΤΕ ΧΡΟΝΟ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑ

ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΟΝΤΑΣ ΜΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Ή ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΟΝΤΑΣ ΕΝΑ ΑΠΟ ΤΑ ΚΙΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΗΣ WABCO

Ολοκληρωμένες μονάδες αντικατάστασης

Βασική συσκευή WABCO IAM Αριθμός εξαρτήματος	Βασική συσκευή WABCO OE Αριθμός εξαρτήματος	Βασική συσκευή OE Αριθμός εξαρτήματος	Τύπος μετάδοσης	Περιγραφή	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ WABCO
421 350 087 0	421 350 083 0	A0022608663	Μετάδοση με σταθερό τροχό αναστροφής	Ολοκληρωμένη μονάδα	421 350 087 0
	421 350 085 0	A0032602163			
	421 350 087 0	A9302600163			
421 350 088 0	421 350 081 0	A0012608163	Συγχρονιστής	Ολοκληρωμένη μονάδα	421 350 088 0
	421 350 082 0	A0022601063			
	421 350 084 0	A0022608563			
	421 350 086 0	A0032602063			
	421 350 088 0	A9452603163			

ΚΙΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

ΣΥΜΒΟΛΟ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ						
A	B	C	D	E	F	G
ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ						
Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα, σχήματος δίσκου	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα, σχήματος κώνου	Σετ παρεμβυσμάτων	Στεγανοποιήσεις άξονα κυλίνδρου	Κεφαλές βαλβίδας: 2x σχήματος δίσκου, 2x σχήματος κώνου	Καπάκι εξάτμισης	Αισθητήρας διαδρομής, πλακέτα κυκλώματος, σετ παρεμβυσμάτων
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΚΙΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΡΧΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (OE)						
A0025404997	A0025405097	A0002606968	A0002607068	A0002690444	A0002610982	A9455422518
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ WABCO						
421 350 927 2	421 350 928 2	421 350 930 2	421 350 931 2	421 350 932 2	421 350 934 2	421 350 935 2
X		X	X		X	X
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X
X		X	X		X	X
X		X	X	X	X	X
X	X	X	X		X	X
X		X	X	X		X
X	X	X		X		
X		X				

Βίντεο με οδηγίες για κύλινδρο 3 θέσεων



<http://www.wabco.info/949>

ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ GP (RANGE)

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Ο Κύλινδρος GP (ομάδα) τοποθετείται στο πλάι του κιβωτίου και ενεργοποιεί τον μοχλό αλλαγής ταχυτήτων στο κιβώτιο με τη βοήθεια δύο ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων ενσωματωμένων στο κάλυμμα του περιβλήματος. Ένα τοπικό ECU, ενσωματωμένο στον Κύλινδρο 2 Θέσεων, πυροδοτεί την ενεργοποίηση των βαλβίδων ελέγχοντάς τις.

ΔΟΜΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ



A
A
A

A

A

A

Βίντεο με οδηγίες για κύλινδρο GP



<http://www.wabco.info/950>

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΛΥΣΕΙΣ WABCO

Η WABCO προσφέρει kit επισκευής που καλύπτουν τις περισσότερες περιπτώσεις επισκευών και τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν τόσο για την παλιά όσο και για την καινούρια έκδοση του κυλίνδρου range. Επιπλέον, υπάρχει διαθέσιμη μία ολοκληρωμένη μονάδα για ανεξάρτητα συνεργεία aftermarket.

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΤΕ ΧΡΟΝΟ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑ

ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΟΝΤΑΣ ΜΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Ή ΠΑΡΑΓΓΕΛΝΟΝΤΑΣ ΕΝΑ ΑΠΟ ΤΑ ΚΙΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΗΣ WABCO

Ολοκληρωμένες μονάδες αντικατάστασης

Βασική συσκευή WABCO Αριθμός εξαρτήματος	Βασική συσκευή OE Αριθμός εξαρτήματος	Τύπος μετάδοσης	Περιγραφή	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ WABCO
421 352 082 0	A0022609563	Όλα	Ολοκληρωμένη μονάδα	421 352 082 0

Κιτ επισκευής

Βασική συσκευή WABCO Αριθμός εξαρτήματος	Βασική συσκευή OE Αριθμός εξαρτήματος	Τύπος μετάδοσης	ΣΥΜΒΟΛΟ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ
			ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ WABCO
			A
			ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
			Πλακέτα κυκλώματος, καπάκι εξάτμισης, σείτ παρεμβυσμάτων
			ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΚΙΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΡΧΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (OE)
			A0045407481
			421 352 920 2
421 352 080 0	A0012608463	Όλα	X
421 352 082 0	A0022609563	Όλα	X

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΠΑΛΑΙΟΤΕΡΕΣ ΓΕΝΙΕΣ AMT ΤΗΣ DAIMLER

ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΛΙΟΤΕΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Μιας και πάρα πολλά παλιά φορτηγά είναι ακόμη σε κυκλοφορία και συνεπώς μπορεί να χρειάζονται επισκευή, η WABCO συνεχίζει να προσφέρει εξαρτήματα και κιτ επισκευής και για τις παλαιότερες γενιές AMT της Daimler. Υπάρχουν δύο παλαιότερες γενιές AMT της Daimler, τις οποίες εξυπηρετεί πλήρως η WABCO:

- 1η γενιά AMT της Daimler που παρουσιάστηκε το 1985
- 2η γενιά AMT της Daimler που παρουσιάστηκε το 1996

ΚΙΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΗΣ WABCO ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ 1η ΚΑΙ 2η ΓΕΝΙΑ AMT ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ DAIMLER

Βασική συσκευή WABCO Αριθμός εξαρτήματος	Βασική συσκευή OE Αριθμός εξαρτήματος	Τύπος μετάδοσης	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ WABCO	Κιτ επισκευής αρχικού εξοπλισμού [OE] Αριθμός εξαρτήματος	Βασικά στοιχεία
Κύλινδρος 3 θέσεων					
421 322 003 0	8633147000	Συγχρονιστής	421 322 003 0	8633147000	Ολοκληρωμένη μονάδα κυλίνδρου 3 θέσεων
421 322 005 0	8633149000	Συγχρονιστής	421 322 005 0	8633149000	Ολοκληρωμένη μονάδα κυλίνδρου 3 θέσεων
421 350 001 0	A0002608863	Συγχρονιστής	421 350 920 2	A0015409497	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα
			421 350 001 0	A0002608863	Ολοκληρωμένη μονάδα κυλίνδρου 3 θέσεων
421 350 061 0	A0012600163	Συγχρονιστής	421 350 920 2	A0015409497	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα
			421 350 922 2	A0025401197	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα
			421 350 061 0	A0012600163	Ολοκληρωμένη μονάδα κυλίνδρου 3 θέσεων
421 350 070 0	A0022601963	Συγχρονιστής	421 350 006 2	A0012603763	Ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες, στεγανοποιήσεις, στεγανωτικοί δακτύλιοι κυκλικής διατομής
			421 350 923 2	A0025403797	Διπλή ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα, στεγανοποιήσεις, στεγανωτικοί δακτύλιοι κυκλικής διατομής
			421 350 924 2	A0025403897	Διπλή ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα, στεγανοποίηση, στεγανωτικός δακτύλιος κυκλικής διατομής
421 351 101 0	A0002607263	Συγχρονιστής	421 351 000 2	A0002604468	Στεγανοποιήσεις, στεγανωτικοί δακτύλιοι κυκλικής διατομής
421 350 072 0	A0022604063	Συγχρονιστής	421 350 072 0	A0022604063	Ολοκληρωμένη μονάδα κυλίνδρου 3 θέσεων
Κύλινδρος 2 θέσεων					
421 351 000 0	A0002607463	Συγχρονιστής	421 351 001 2	A0002605468	Στεγανοποιήσεις, στεγανωτικοί δακτύλιοι κυκλικής διατομής
421 351 001 0	A0002609563	Συγχρονιστής	421 351 001 0	A0002609563	Ολοκληρωμένη μονάδα κυλίνδρου 2 θέσεων
421 351 051 0	A0012600063	Συγχρονιστής	421 351 004 2	A0012600463	Επαγώγιμο, στεγανοποιήσεις, στεγανωτικοί δακτύλιοι κυκλικής διατομής
			421 351 051 0	A0012600063	Ολοκληρωμένη μονάδα κυλίνδρου 2 θέσεων

ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πληροφορίες για τα προϊόντα της WABCO μπορείτε να βρείτε στον κατάλογο προϊόντων μας INFORM (inform.wabco-auto.com) εισάγοντας τον αριθμό προϊόντος στο πεδίο αναζήτησης "Αριθμός Προϊόντος".

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΣΑΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ ΤΗΣ WABCO ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

www.wabco-auto.com/findwabco

