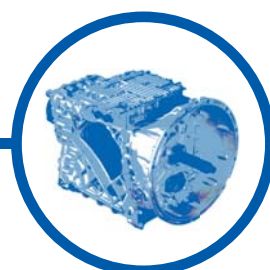


Αυτοματοποιημένα μηχανικά κιβώτια WABCO

Λύσεις aftermarket για μονάδες ελέγχου κιβωτίων ταχυτήτων σε εφαρμογές Volvo



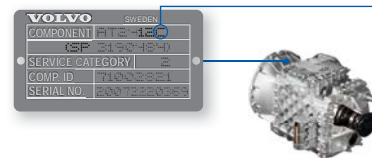
Μονάδες ελέγχου κιβωτίων ταχυτήτων WABCO για εφαρμογές VOLVO

Ο ενεργοποιητής του κιβωτίου ταχυτήτων AMT για επαγγελματικά οχήματα Volvo καθιστά την οδήγηση πιο εύκολη, πιο ασφαλή και πιο άνετη αυτοματοποιώντας τη διαδικασία αλλαγής σχέσεων.

Μοιάζει πολύ με ένα συνηθισμένο μηχανικό κιβώτιο ταχυτήτων όσον αφορά στους άξονες και τα σετ γραναζιών ταχύτητας. Ωστόσο, ο μηχανισμός αλλαγής ταχυτήτων και ο μοχλός χειρισμού έχουν αντικατασταθεί από ένα ηλεκτρονικά ελεγχόμενο σύστημα αλλαγής ταχυτήτων ηλεκτρο-πνευματικής λειτουργίας. Το κιβώτιο ταχυτήτων έχει 12 ταχύτητες εμπροσθοπορείας και τέσσερις ταχύτητες οπισθοπορείας.

Γενιές

Στην αγορά υπάρχουν διάφορες γενιές ενεργοποιητών κιβωτίων ταχυτήτων Volvo. Η ταυτοποίηση κάθε γενιάς είναι εύκολη: ανατρέξτε απλά στην πινακίδα κατασκευαστή που υπάρχει στο πάνω μέρος του κωδωνοειδούς περιβλήματος του κιβωτίου ταχυτήτων και αναζητήστε το τελευταίο γράμμα.



Εύκολος διαγνωστικός έλεγχος

Ο διαγνωστικός έλεγχος της τεχνολογίας μας AMT για οχήματα Volvo μπορεί να διενεργηθεί εύκολα μέσω του διαγνωστικού συστήματος για πολλές μάρκες που παρέχεται από την WABCO WÜRTH (W.EASY®) και διανέμεται σε συνεργεία της ανεξάρτητης αγοράς ανταλλακτικών και εξαρτημάτων. Διατίθεται σε ανταγωνιστική τιμή και είναι κατάλληλα προσαρμοσμένο για τα προϊόντα WABCO, με αποτέλεσμα να έχει άριστη αξιοπιστία και ακρίβεια για τις λύσεις επισκευής μονάδων ελέγχου κιβωτίων ταχυτήτων.

Το λογισμικό διαγνωστικού ελέγχου WABCO WÜRTH έχει σαφή δομή και εύρηστο περιβάλλον εργασίας. Απεικονίζονται όλες οι κρίσιμες διαγνωστικές λειτουργίες, γεγονός που επιτρέπει τη γρήγορη και αποτελεσματική ανάλυση του συστήματος.

Μπορείτε να παραγγείλετε το W.EASY μέσω του δικτύου διανομής της WABCO Würth. Για περισσότερες λεπτομέρειες επισκεφθείτε τον ιστότοπο www.wabco-wuerth.com

Απλή διαδικασία εκμάθησης

Μετά την επισκευή πρέπει να εκτελείται μια διαδικασία εκμάθησης στη μονάδα ελέγχου του κιβωτίου ταχυτήτων. Αυτό γίνεται πανεύκολα με το διαγνωστικό σύστημα για πολλές μάρκες W.EASY που προσφέρει η WABCO WÜRTH. Απλά:

- Συνδέστε το σύστημα μέσω της διασύνδεσης OBD (On-Board Diagnostics).
- Εκκινήστε τη διαδικασία εκμάθησης μέσω του διαγνωστικού ελέγχου WABCO WÜRTH.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχει το λογισμικό.

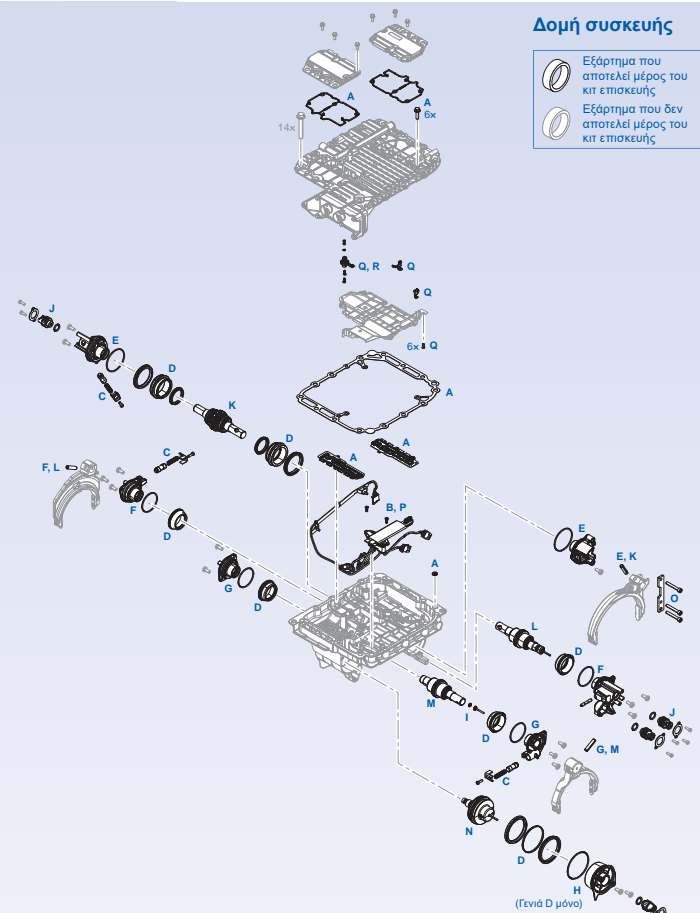
Γενιές B και D



Η γενιά B έχει έναν εξωτερικό κύλινδρο (τρόμπι) συμπλέκτη τοποθετημένο εξωτερικά. Διατίθεται για σειρές παραγωγής από το 2001.



Οι γενιές C και D έχουν έναν εσωτερικό κύλινδρο (τρόμπι) συμπλέκτη. Συγκριτικά με τη γενιά C, η γενιά D είναι εξοπλισμένη με τροποποιημένο περιτροφικό αισθητήρα ταχύτητας. Διατίθεται για σειρές παραγωγής από το 2008.



Δομή συσκευής

- Εξάρτημα που αποτελεί μέρος του kit επισκευής
- Εξάρτημα που δεν αποτελεί μέρος του kit επισκευής

(Γενιά D μόνο)

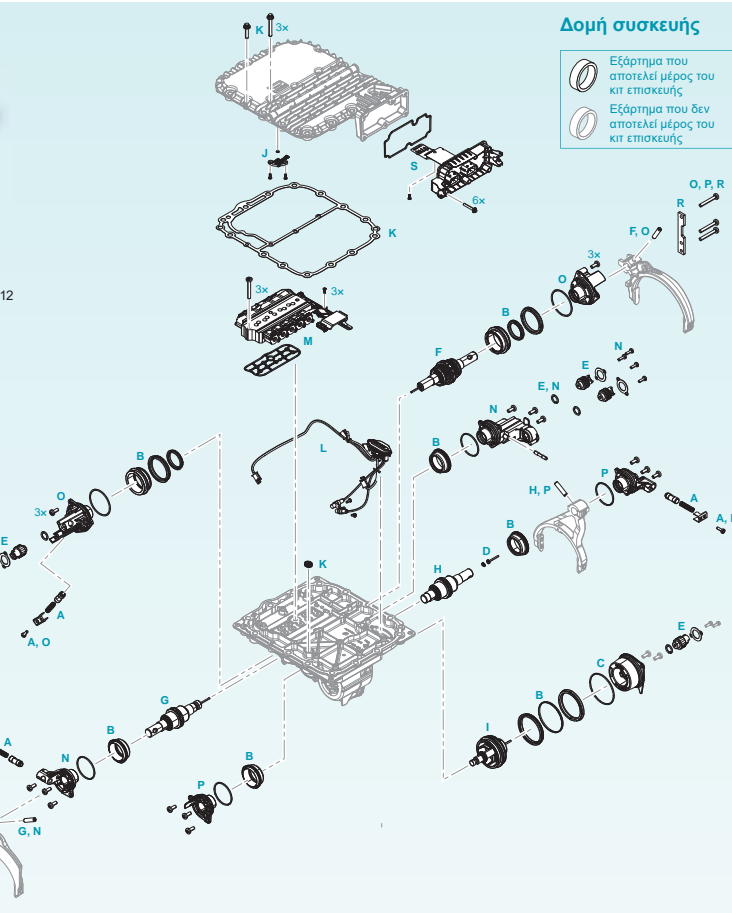
Σύνοψη των kit επισκευής / εφαρμογές βασικής συσκευής

Θέση	Κύριο εξάρτημα	Γενιά	Κωδικός kit επισκευής		Εφαρμογή βασικής συσκευής				
			Προϊόντα		Γενιά B	12 V	24 V	Retarder	
			WABCO	Volvo	421 365 ...	421 364 ...	421 365 ...	24 V 421 365 ...	
A	Στατικό στεγανωτικό παρέμβυσμα	B, D	421 365 920 2	20785252	7420785252	✓	✓	✓	✓
B	Γέφυρα σύνδεσης	B	421 365 921 2	20562627	7420562627	✓	✓	✓	✓
C	Kit με συγκρατητήρες	B, D	421 365 922 2	20562629	7420562629	✓	✓	✓	✓
D	Kit στεγανωτικό παρέμβυσμα με χείλος και εμβόλο	B, D	421 365 923 2	20562630	7420562630	✓	✓	✓	✓
E	Κάλυμμα κυλίνδρου (κύλινδρος διαμερισμού)	B, D	421 365 924 2	20562631	7420562631	✓	✓	✓	✓
F	Κάλυμμα κυλίνδρου (κύλινδρος 1/R)	B, D	421 365 925 2	20562633	7420562633	✓	✓	✓	✓
G	Κάλυμμα κυλίνδρου (κύλινδρος 2/3)	B, D	421 365 926 2	20562635	7420562635	✓	✓	✓	✓
H	Κάλυμμα κυλίνδρου βήματος με στεγανωτικό παρέμβυσμα	D	421 365 927 2	20562636	7420562636	✓	✓	✓	✓
I	Οπλισμός κωνικό ελατήριο για φουρκέτα επιλογής ταχυτήτων 2/3	B, D	421 365 928 2	20562640	7420562640	✓	✓	✓	✓
J	Αισθητήρας απόστασης	B, D	421 365 929 2	20562642	7420562642	✓	✓	✓	✓
K	Βάκτρο εμβόλου για κύλινδρο διαμερισμού	B, D	421 365 932 2	21786063	7421786063	✓	✓	✓	✓
L	Βάκτρο εμβόλου για κύλινδρο 1/R	B, D	421 365 933 2	21302092	7420562107	✓	✓	✓	✓
M	Βάκτρο εμβόλου για κύλινδρο 2/3	B, D	421 365 934 2	22781280	7422781280	✓	✓	✓	✓
N	Βηματοκόμβο	B, D	421 365 935 2	20562111	7420562111	✓	✓	✓	✓
O	Έλασμα τερματισμού για το συγκράτημα διαμερισμού	B, D	421 365 936 2	21068284	7421068284	✓	✓	✓	✓
P	Γέφυρα σύνδεσης	B, D	421 365 942 2	21068286	7421068286	✓	✓	✓	✓
Q	Kit αισθητήρα πίεσης	B, D	421 365 947 2	21068286	7421068286	✓	✓	✓	✓
R	Μονάδα αισθητήρα πίεσης	B	421 367 900 2	22242765	7422242765	✓	✓	✓	✓

Γενιές E και F



Οι γενιές E και F έχουν προσαρμοστεί για να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις Euro 6 και διατίθενται σε έκδοση 12 V και 24 V. Διατίθενται για σειρές παραγωγής από το 2013.



Δομή συσκευής

- Εξάρτημα που αποτελεί μέρος του kit επισκευής
- Εξάρτημα που δεν αποτελεί μέρος του kit επισκευής

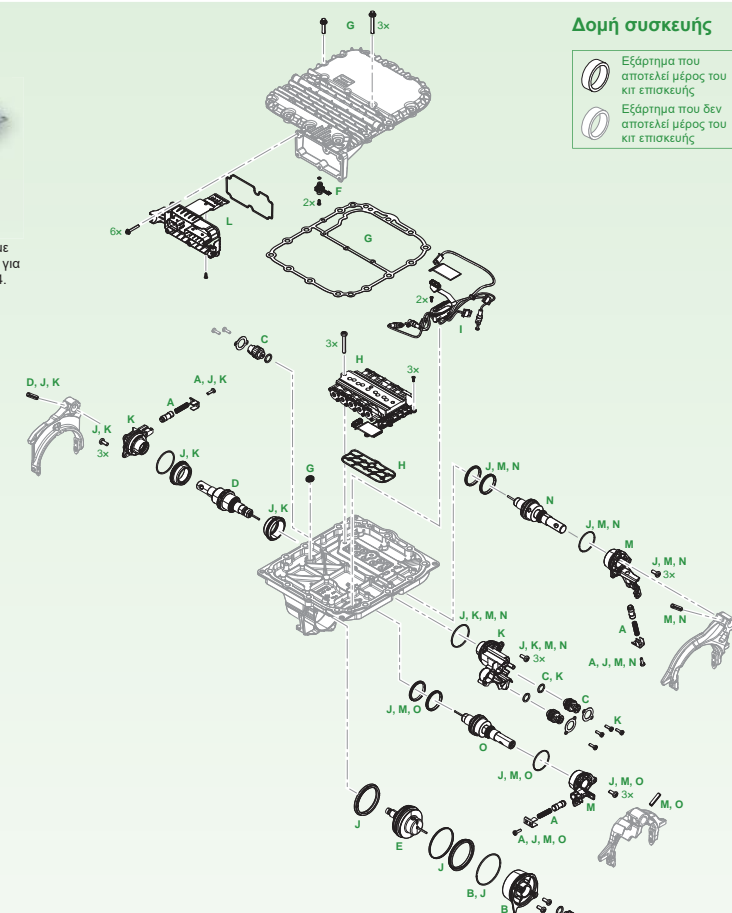
Σύνοψη των kit επισκευής / εφαρμογές βασικής συσκευής

Θέση	Κύριο εξάρτημα	Κωδικός kit επισκευής		Εφαρμογή βασικής συσκευής			
		Προϊόντα		Γενιά E	Γενιά F	Γενιά F	Γενιά F
		WABCO	Volvo	421 367 001 0	421 366 001 0	421 366 002 0	421 367 002 0
A	Kit με συγκρατητήρες	421 365 922 2	20562629	7420562629	✓	✓	✓
B	Kit στεγανωτικό παρέμβυσμα με χείλος και εμβόλο	421 365 923 2	20562630	7420562630	✓	✓	✓
C	Κάλυμμα κυλίνδρου βήματος με στεγανωτικό παρέμβυσμα	421 365 927 2	20562636	7420562636	✓	✓	✓
D	Οπλισμός κωνικό ελατήριο για φουρκέτα επιλογής ταχυτήτων 2/3	421 365 928 2	20562640	7420562640	✓	✓	✓
E	Αισθητήρας απόστασης	421 365 929 2	20562642	7420562642	✓	✓	✓
F	Βάκτρο εμβόλου για κύλινδρο διαμερισμού	421 365 932 2	21786063	7421786063	✓	✓	✓
G	Βάκτρο εμβόλου για κύλινδρο 1/R	421 365 933 2	21302092	7420562107	✓	✓	✓
H	Βάκτρο εμβόλου για κύλινδρο 2/3	421 365 934 2	22781280	7422781280	✓	✓	✓
I	Βηματοκόμβο	421 365 935 2	20562111	7420562111	✓	✓	✓
J	Μονάδα αισθητήρα πίεσης	421 367 900 2	22242765	7422242765	✓	✓	✓
K	Στατικό στεγανωτικό παρέμβυσμα	421 367 921 2	21911585	7421911585	✓	✓	✓
L	Γέφυρα σύνδεσης	421 367 922 2	21911586	7421911586	✓	✓	✓
M	Μονάδα βαλβίδας με στεγανωτικό παρέμβυσμα	421 367 924 2	21911584	7421911584	✓	✓	✓
N	Κάλυμμα κυλίνδρου για κύλινδρο 1/R	421 367 927 2	21911592	7421911592	✓	✓	✓
O	Κάλυμμα κυλίνδρου για κύλινδρο διαμερισμού	421 367 928 2	21911591	7421911591	✓	✓	✓
P	Κάλυμμα κυλίνδρου για κύλινδρο 2/3	421 367 929 2	21911596	7421911596	✓	✓	✓
R	Έλασμα για κύλινδρο διαμερισμού	421 367 930 2	22242766	7422242766	✓	✓	✓
S	Στήριγμα σύνδεσης με στεγανωτικό παρέμβυσμα	421 367 931 2	22242764	7422242764	✓	✓	✓

Γενιά PS



Η γενιά PS είναι εξοπλισμένη με διπλό συμπλέκτη και διατίθεται για σειρές παραγωγής από το 2014.



Δομή συσκευής

- Εξάρτημα που αποτελεί μέρος του kit επισκευής
- Εξάρτημα που δεν αποτελεί μέρος του kit επισκευής

Σύνοψη των kit επισκευής / εφαρμογές βασικής συσκευής

Θέση	Κύριο εξάρτημα	Κωδικός kit επισκευής			Εφαρμογή βασικής συσκευής
		Προϊόντα			421 369 001 0
		WABCO	Volvo	Renault	421 369 001 0
A	Kit με συγκρατητήρες	421 365 922 2	20562629	7420562629	✓
B	Κάλυμμα κυλίνδρου βήματος με στεγανωτικό παρέμβυσμα	421 365 927 2	20562636	7420562636	✓
C	Αισθητήρας απόστασης	421 365 929 2	20562642	7420562642	✓
D	Βάκτρο εμβόλου για κύλινδρο 1/R	421 365 933 2	21302092	7420562107	✓
E	Βηματοκόμβο	421 365 935 2	20562111	7420562111	✓
F	Μονάδα αισθητήρα πίεσης	421 367 900 2	22242765	7422242765	✓
G	Στατικό στεγανωτικό παρέμβυσμα	421 367 921 2	21911585	7421911585	✓
H	Μονάδα βαλβίδας με στεγανωτικό παρέμβυσμα	421 367 924 2	21911584	7421911584	✓
I	Γέφυρα σύνδεσης	421 369 921 2	21911587	7421911587	✓
J	Kit δυναμικής στεγανοποίησης	421 369 923 2	21911588	7421911588	✓
K	Kit καλύμματος και εμβόλου για κύλινδρο 1/R	421 369 924 2	21911595	7421911595	✓
L	Στήριγμα σύνδεσης με στεγανωτικό παρέμβυσμα	421 369 925 2	21911596	7421911596	✓
M	Κάλυμμα κυλίνδρου για κύλινδρο 2/3, στεγανωτικά παρέμβυσμα με χείλος και δακτύλιος κυκλικής διατομής (O-ring) για κύλινδρο	421 369 926 2	21911597	7421911597	✓
N	Kit βάκτρο για κύλινδρο 3, στεγανωτικά παρέμβυσμα με χείλος και δακτύλιος κυκλικής διατομής (O-ring) για κύλινδρο	421 369 927 2	21911598	7421911598	✓
O	Kit βάκτρο για κύλινδρο 2, στεγανωτικά παρέμβυσμα με χείλος και δακτύλιος κυκλικής διατομής (O-ring) για κύλινδρο	421 369 928 2	21911599	7421911599	✓