

WABCO TRANSMISIONI MANUAL I AUTOMATIZUAR (AMT)

Zgjidhje të pas-shitjes për njësitë e kontrollit
të kutive të shpejtësisë për mjetet Volvo



I
disponueshëm
për serviset e
pavarura të
pas-shitjes!

WABCO

WABCO TRANSMISIONI MANUAL I AUTOMATIZUAR (AMT) ZGJIDHJE RIPARUESE PAS-SHITJES

ZGJEROJENI BIZNESIN TUAJ ME WABCO

Mirëmbajtja e kamionëve ka shumë sfida, por me zgjidhjet e transmisionit manual të automatizuar (AMT) të WABCO, riparimet e aktuatorit të kutisë së shpejtësisë nuk ka pse të jenë të tilla. Teknologjia AMT e WABCO është përdorur në mjetet Volvo që prej vitit 2001, ku njësitë tona të kutive të shpejtësisë janë montuar në mbi 1,3 milionë kamionë.

Zgjidhjet tona AMT rrisin kursimin e karburantit përmes optimalizimit të ndërrimit të marsheve dhe i ndihmojnë përdoruesit e mjeteve të reduktojnë ndjeshëm konsumin mekanik, duke rritur kështu jetëgjatësinë e punës së mjetit. Me rritjen e kërkesës dhe rritjen e shpejtë të numrit të njësive në punë, pajisja e servisit tuaj me teknologjinë tonë AMT për mjetet Volvo, përfaqëson një kthim të shkëlqyer të investimit në një treg me potencial të lartë zhvillimi.



PJESËT E KËMBIMIT ORIGJINALE JANË TË RËNDËSISHME

Mbajtja e pajimeve origjinale ka përparësi të shumta. Garanton përputhshmëri të përsosur dhe ofron një funksionim pa fërkime. Paketat e veglave riparuese të WABCO mbulojnë gamën më të gjerë të kutive të riparimit për njësitë e kontrollit të kutive të shpejtësisë që përdoren në mjetet Volvo dhe mund të furnizohen shpejt dhe lehtë nëpërmjet rrjetit tonë të shpërndarjes në mbarë botën.

MË E THJESHTË SE Ç'MENDONI DHE GJITHASHTU EKONOMIKE

Riparimi i një transmisioni AMT mund të duket i vështirë, por me një paketë veglash riparuese WABCO, gjithçka bëhet shumë më e thjeshtë në të vërtetë. WABCO ofron një portofol të gjerë zgjidhjesh riparuese për riparime të patëmeta të shumë komponentëve dhe në shumicën e rasteve, ky riparim do të zëvendësojë nevojën për të ndërruar gjithë njësinë. Shumica e rasteve të riparimit të njësive së kontrollit të kutisë së shpejtësisë për mjetet Volvo, mund të kryhet pa nevojën e veglave profesionale. Kjo është një strategji ekonomike dhe e redukton tej mase kohën jashtë shërbimi. WABCO nuk do të ishte WABCO nëse nuk do t'juja bënim gjërat më të thjeshta duke ju pajisur me:

Diagnostikime të thjeshta

Mundësuar nga WABCO WÜRTH, ne ofrojmë një famë të gjerë zgjidhjet diagnostikuese për detektimin e shpejtë dhe të saktë të defektit në njësitë e kontrollit të kutive të shpejtësisë për mjetet Volvo.

Zgjidhje riparuese të personalizuar

WABCO mund të furnizojë një larmi të madhe kutish riparimi të projektuara për të përmbushur gamën më të gjerë të nevojave për riparimin e njësive të kontrollit të kutive të shpejtësisë së mjeteve Volvo.

Procedurë e thjeshtë vetëtrajnuese

Procedura jonë vetëtrajnuese me udhëzime nga softueri është projektuar për të garantuar që mjeti të punojë sërish me një kohë të shkurtër jashtë shërbimi pas një riparimi.

Trajnimi për produktin

Një përshkrim i sistemit ju udhëheq gjatë riparimit të njësive së kontrollit të një kutie shpejtësie pa fërkime. Veç kësaj, Akademia WABCO ofron trajnime direkte në klasa.

Zbuloni informacione më të detajuara në faqet në vazhdim.



DIAGNOSTIKIME TË THJESHTA

Teknologjia jonë AMT për mjetet Volvo mund të diagnostikohet lehtë duke përdorur zgjidhjen diagnostikuese për marka të ndryshme, ofruar nga WABCOWÜRTH (W.EASY®), e disponueshme për serviset e pavarur të pas-shitjes. Ka çmim konkurrues dhe e personalizuar për produktet WABCO, çka sjell një besueshmëri dhe saktësi të shkëlqyer për zgjidhjet riparuese të njësive tona të kontrollit të kutive të shpejtësisë.

Softueri diagnostikues WABCOWÜRTH ka një strukturë të qartë, me një ndërfaqe të thjeshtë në përdorim. Të gjitha funksionet diagnostikuese kritike shfaqen duke mundësuar një analizë të shpejtë dhe të drejtpërdrejtë të sistemit. Këtu përshihet:

- Skanimi automatik i sistemit
- Funksionet e shfaqjes dhe fshirjes së kodeve të defektit
- Zgjedhja, leximi dhe krahasimi i vlerave aktuale
- Aktivizimet
- Kalibrimi dhe kodimi

Si ta porosisni

W.EASY mund të porositet nga rrjeti i shpërndarjes së WABCOWÜRTH. Çdo zgjidhje diagnostikuese e W.EASY konsiston në një paketë bazë, në të cilën mund të shtohen softuerë/harduerë individuale. Për detaje të mëtejshme, ju lutemi të vizitoni www.wabcowuerth.com



ZGJIDHJE RIPARUESE TË PERSONALIZUARA

WABCO ofron paketa riparuese të personalizuar, që përmbajnë pjesë origjinale për riparime ekonomike dhe pa fërkime. Përvoja e madhe e punës me prodhuesit e OE dhe reputacionin e gjatë kohor të WABCO për cilësi të lartë, garantojnë përputhjen e çdo pjese individuale në mënyrë të përsosur, pa kompromise riparimesh të minutës së fundit.

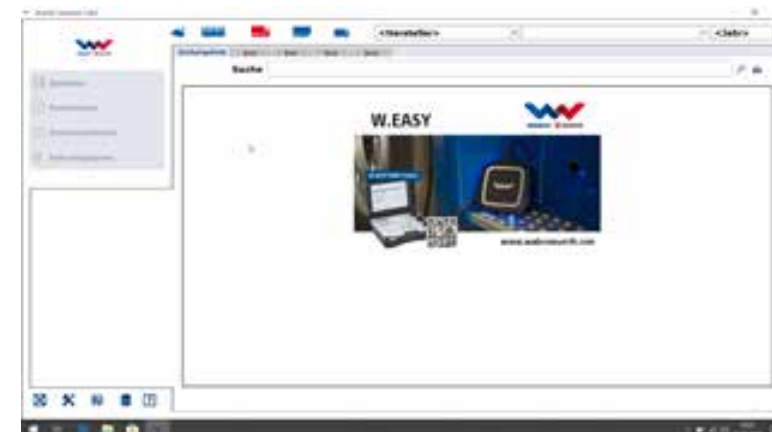


WABCO e bën riparimin e AMT sa më të drejtpërdrejtë duke ofruar skema të qarta dhe të detajuara për çdo paketë riparuese, duke i shpjeguar teknikut të servisit se çfarë ka brenda paketës dhe ku ndodhet secili komponent.

PROCEDURË E THJESHTË VETËTRAJNUESE

Pas riparimit, duhet të kryhet një procedurë vetëtrajnuese në njësinë e kontrollit të kutisë së shpejtësisë. Nuk ka mënyrë më të thjeshtë se sa me përdorimin e zgjidhjes diagnostikuese të markave të ndryshme W.EASY ofruar nga WABCOWÜRTH. Thjesht:

1. Lidhni sistemin përmes ndërfaqes diagnostikuese në bord (OBD).
2. Fillojeni procedurën vetëtrajnuese përmes diagnostikimit WABCOWÜRTH.
3. Ndiqni udhëzimet nga softueri.



TRAJNIMI PËR PRODUKTIN

Për ata që dëshirojnë një trajnim në klasë, Akademia WABCO ofron kurse teorike dhe praktike për njohuri në fushën e zgjidhjes së problemeve të aktuatorëve të kutisë së shpejtësisë Volvo.



Kurset e trajnimit në klasa përmbajnë module mësimore ku mbulohet:

- Struktura bazë e një transmisioni dhe harqet e fuqisë në gjithë marshet duke përdorur shembuj nga Volvo.
- Struktura dhe funksioni i mbulesës së levës.
- Një demonstrim i lëvizjeve të levës duke përdorur zgjidhjen diagnostikuese të shumë markave nga WABCO WÜRTH.
- Çmontimi dhe ri montimi i njësive së ndërrimit të marsheve dhe komponentët e saj individualë.
- Instalimi i paketave riparuese të WABCO me gjithë hapat e nevojshëm të punës (në seksionin e trajnimit praktik).
- Një fletëpalosje për të parë fushat me interes të veçantë kur të ktheheni në servis.

WABCO
ACADEMY



Kontrolloni faqen e internetit dhe regjistrohuni sot për një kurs në zonën tuaj: www.wabco-academy.com

www.wabco.info/ii/611



Zbuloni dyqanin tonë online për më shumë informacione rreth produktit.

Klikoni në skedën "Dokumente" për të hyrë në publikimet përkatëse.



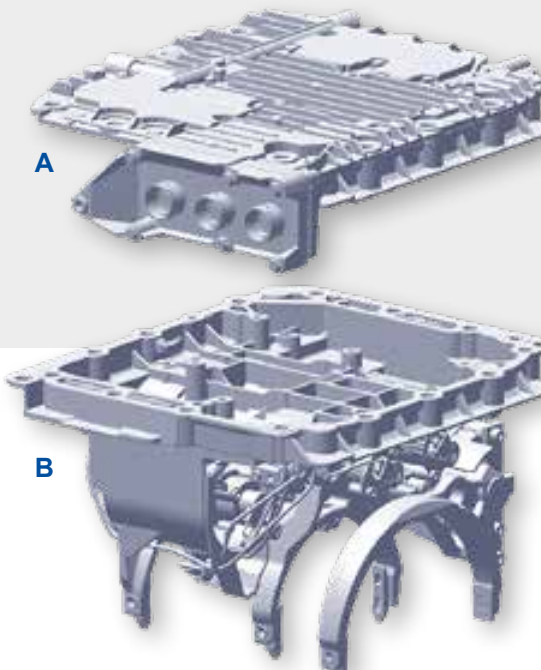
www.wabco.info/ii/1132

NJËSITË E KONTROLLIT TË KUTIVË TË SHPEJTËSISË WABCO PËR MJETET VOLVO

FUNKSIONALITETI

Aktuatori i kutisë së shpejtësisë AMT për mjetet komerciale Volvo e bën ngarjen më të lehtë, më të sigurt dhe më të rehatshme përmes procesit të ndërrimit automatik të marsheve.

Për sa i përket grupeve të boshteve dhe rrotës së marshit, është shumë i ngjashëm me një transimision manual standard. Megjithatë, lidhja e ndërrimit dhe leva e kontrollit të marshit manual zëvendësohen nga një sistem ndërrimi marshesh me kontroll elektronik dhe elektro-pneumatik. Transmisioni ka 12 marshe përpara dhe katër mbrapa.



Struktura

Njësia e kontrollit të marshit përbëhet nga dy pjesë kryesore: mbulesa dhe bazamenti.

Mbulesa (A) përmban:

- Një njësi kontrolli të transmisionit
- Një valvul solenoide për kontrollin e cilindrave të ajrit në seksionin e bazamentit
- Një sensor presioni për monitorimin e presionit hyrës
- Lidhjet pneumatike dhe elektrike për sistemin e ndërrimit të marshit

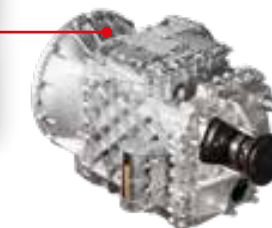
Bazamenti (B) përmban:

- Tre ose katër kllapa ndërrimi
- Cilindrat pneumatikë për lëvizjen e kllapave të ndërrimit
- Mekanizma fiksues që mundësojnë mbërthimin e kllapave të ndërrimit në pozicionin e fundit të ndërrimit të marshit
- Një sensor pozicioni për secilën nga kllapat e ndërrimit
- Kodues rrotullues për boshtin kryesor dhe kundra-boshtin

Gjeneratat

Ka gjenerata të ndryshme aktuatorësh të kutive të shpejtësisë Volvo në treg. Identifikimi i thjeshtë i secilës gjeneratë: mjafton të kontrolloni etiketën që ndodhet në pjesën e sipërme të kasës së transmisionit dhe të kërkonti germën e fundit:

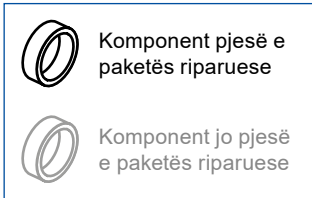
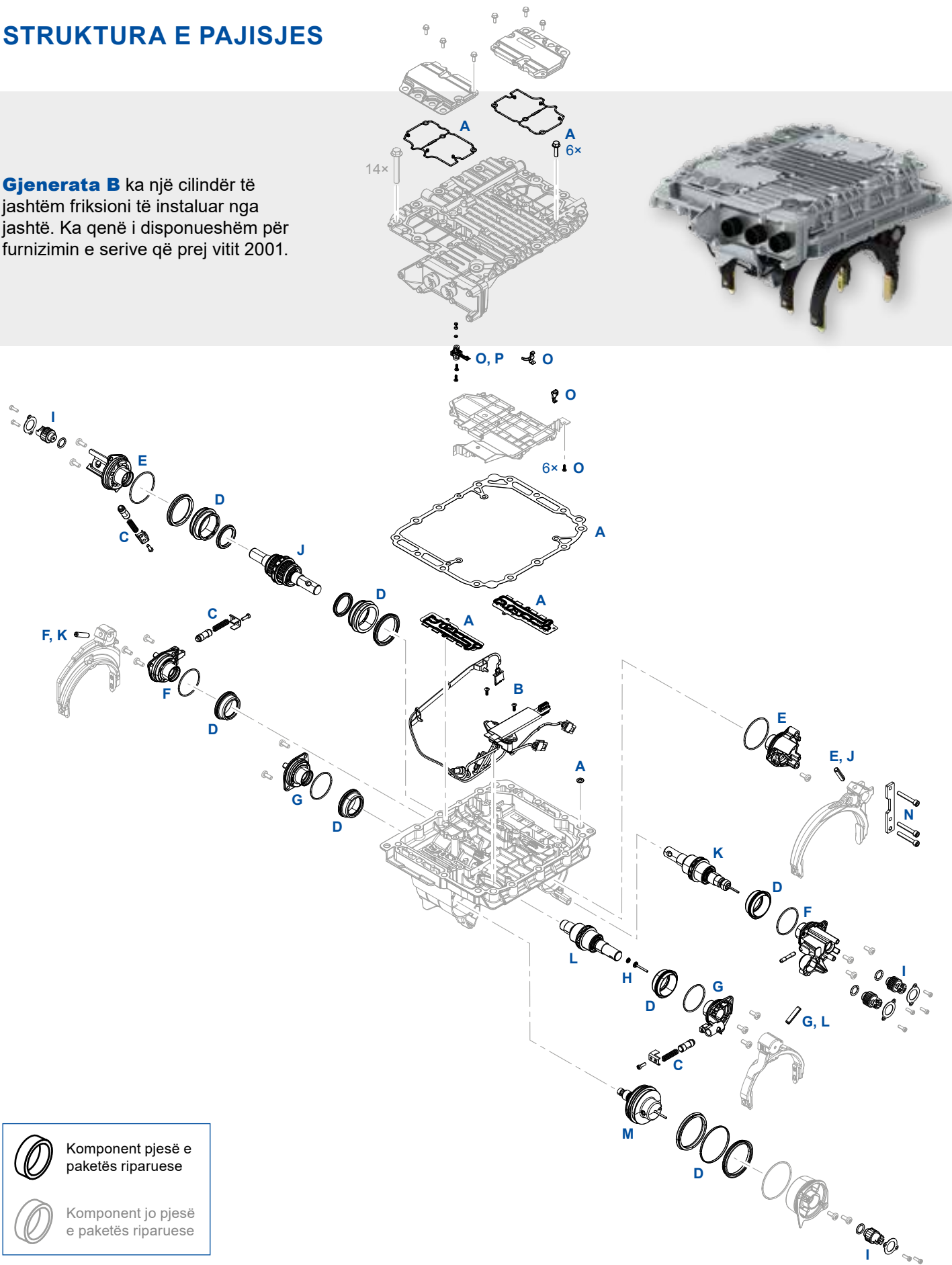
VOLVO SWEDEN	
COMPONENT	AT2412C
	GP 31904840
SERVICE CATEGORY	2
COMP. ID	71002821
SERIAL NO.	2007220369



ZGJIDHJE RIPARUESE PËR GJENERATËN B

STRUKTURA E PAJISJES

Gjenerata B ka një cilindër të jashtëm friksioni të instaluar nga jashtë. Ka qenë i disponueshëm për furnizimin e serive që prej vitit 2001.



VËSHTRIM I PËRGJITHSHËM I PAKETAVE RIPARUESE

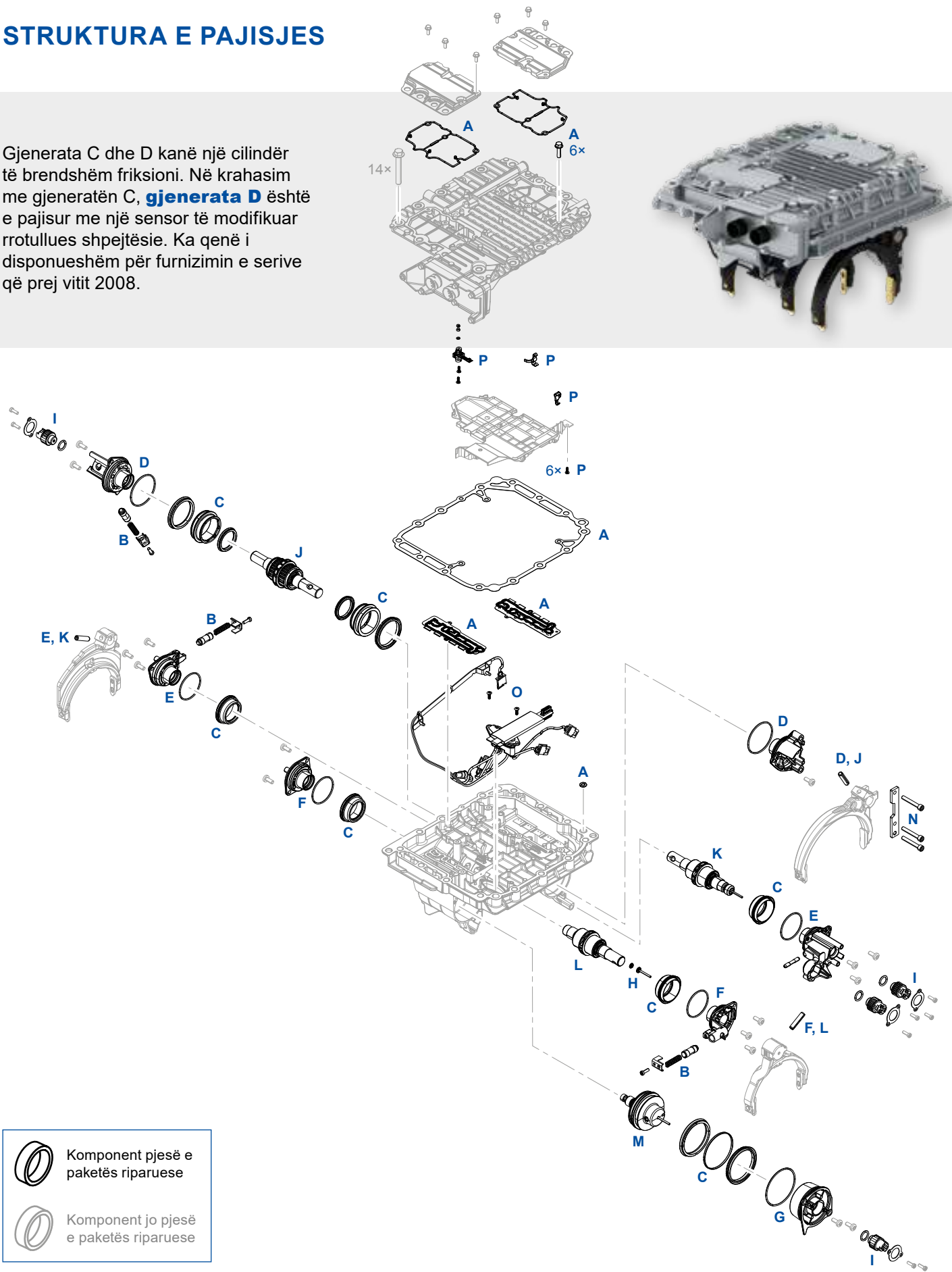
Pozicioni	Komponenti kryesor	Numri i WABCO	Referencat	
			Volvo	Renault
A	Guarnicioni statik	421 365 920 2	20785252	7420785252
B	Ura e konektorit	421 365 921 2	20562627	7420562627
C	Paketë me aksesore fiksues	421 365 922 2	20562629	7420562629
D	Guarnicion me buzë dhe paketë pistonash	421 365 923 2	20562630	7420562630
E	Mbulesa e cilindrit (cilindri ndarës)	421 365 924 2	20562631	7420562631
F	Mbulesa e cilindrit (cilindri 1/R)	421 365 925 2	20562633	7420562633
G	Mbulesa e cilindrit (cilindri 2/3)	421 365 926 2	20562635	7420562635
H	Armatura, sustë konike për kllapën e ndërrimit 2/3	421 365 928 2	20562640	7420562640
I	Sensori i distancës	421 365 929 2	20562642	7420562642
J	Shufër pistoni për cilindrin ndarës	421 365 932 2	21786063	7421786063
K	Shufër pistoni për cilindrin 1/R	421 365 933 2	21302092	7420562107
L	Shufër pistoni për cilindrin 2/3	421 365 934 2	22781280	7422781280
M	Pistoni i rangut	421 365 935 2	20562111	7420562111
N	Fletë metalike ndaluese për grupin ndarës	421 365 939 2	20845917	7420845917
O	Paketë sensorësh presioni	421 365 947 2	21068286	7421068286
P	Modul sensorësh presioni	421 367 900 2	22242765	—

PAKETA RIPARUESE PËR PAJISJET BAZË

Pozicioni	Paketë riparuese	Pajisja bazë 421 365 000 0
A	421 365 920 2	✓
B	421 365 921 2	✓
C	421 365 922 2	✓
D	421 365 923 2	✓
E	421 365 924 2	✓
F	421 365 925 2	✓
G	421 365 926 2	✓
H	421 365 928 2	✓
I	421 365 929 2	✓
J	421 365 932 2	✓
K	421 365 933 2	✓
L	421 365 934 2	✓
M	421 365 935 2	✓
N	421 365 939 2	✓
O	421 365 947 2	✓
P	421 367 900 2	✓

STRUKTURA E PAJISJES

Gjenerata C dhe D kanë një cilindër të brendshëm friksioni. Në krahasim me gjeneratën C, **gjenerata D** është e pajisur me një sensor të modifikuar rrotullues shpejtësie. Ka qenë i disponueshëm për furnizimin e serive që prej vitit 2008.



VËSHTRIM I PËRGJITHSHËM I PAKETAVE RIPARUESE

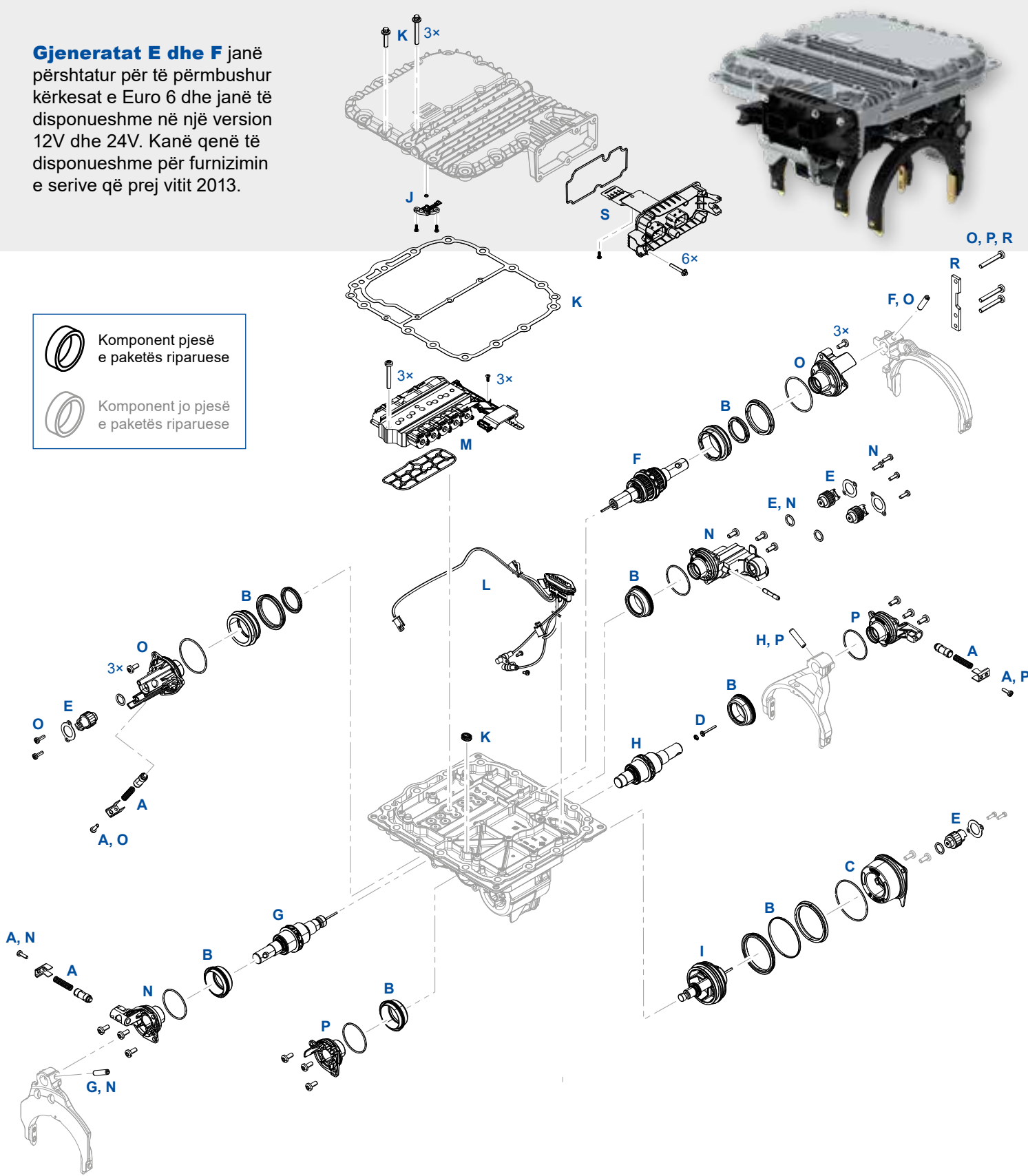
Pozicioni	Komponenti kryesor	Numri i WABCO	Referencat	
			Volvo	Renault
A	Guarnicioni statik	421 365 920 2	20785252	7420785252
B	Paketë me aksesore fiksues	421 365 922 2	20562629	7420562629
C	Guarnicion me buzë dhe paketë pistonash	421 365 923 2	20562630	7420562630
D	Mbulesa e cilindrit (cilindri ndarës)	421 365 924 2	20562631	7420562631
E	Mbulesa e cilindrit (cilindri 1/R)	421 365 925 2	20562633	7420562633
F	Mbulesa e cilindrit (cilindri 2/3)	421 365 926 2	20562635	7420562635
G	Mbulesë cilindri rangut me guarnicion	421 365 927 2	20562636	7420562636
H	Armatura, sustë konike për kllapën e ndërrimit 2/3	421 365 928 2	20562640	7420562640
I	Sensori i distancës	421 365 929 2	20562642	7420562642
J	Shufër pistoni për cilindrin ndarës	421 365 932 2	21786063	7421786063
K	Shufër pistoni për cilindrin 1/R	421 365 933 2	21302092	7420562107
L	Shufër pistoni për cilindrin 2/3	421 365 934 2	22781280	7422781280
M	Pistoni i rangut	421 365 935 2	20562111	7420562111
N	Fletë metalike ndaluese për grupin ndarës	421 365 939 2	20845917	7420845917
O	Ura e lidhjes	421 365 946 2	21068284	7421068284
P	Paketë sensorësh presioni	421 365 947 2	21068286	7421068286

PAKETA RIPARUESE PËR PAJISJET BAZË

Pozicioni	Paketë riparuese	Pajisja bazë		
		12 V	24 V	Ngadalësuesi 24 V
		421 364 002 0 421 364 003 0	421 365 005 0 421 365 007 0 421 365 008 0 421 365 010 0 421 365 011 0 421 365 013 0	421 365 006 0 421 365 009 0 421 365 012 0
A	421 365 920 2	✓	✓	✓
B	421 365 922 2	✓	✓	✓
C	421 365 923 2	✓	✓	✓
D	421 365 924 2	✓	✓	✓
E	421 365 925 2	✓	✓	✓
F	421 365 926 2	✓	✓	✓
G	421 365 927 2	✓	✓	✓
H	421 365 928 2	✓	✓	✓
I	421 365 929 2	✓	✓	✓
J	421 365 932 2	✓	✓	✓
K	421 365 933 2	✓	✓	✓
L	421 365 934 2	✓	✓	✓
M	421 365 935 2	✓	✓	✓
N	421 365 939 2	✓	✓	✓
O	421 365 946 2	✓	✓	✓
P	421 365 947 2	✓	✓	✓

STRUKTURA E PAJISJES

Gjeneratat E dhe F janë përshtatur për të përmbushur kërkesat e Euro 6 dhe janë të disponueshme në një version 12V dhe 24V. Kanë qenë të disponueshme për furnizimin e serive që prej vitit 2013.



VËSHTRIM I PËRGJITHSHËM I PAKETAVE RIPARUESE

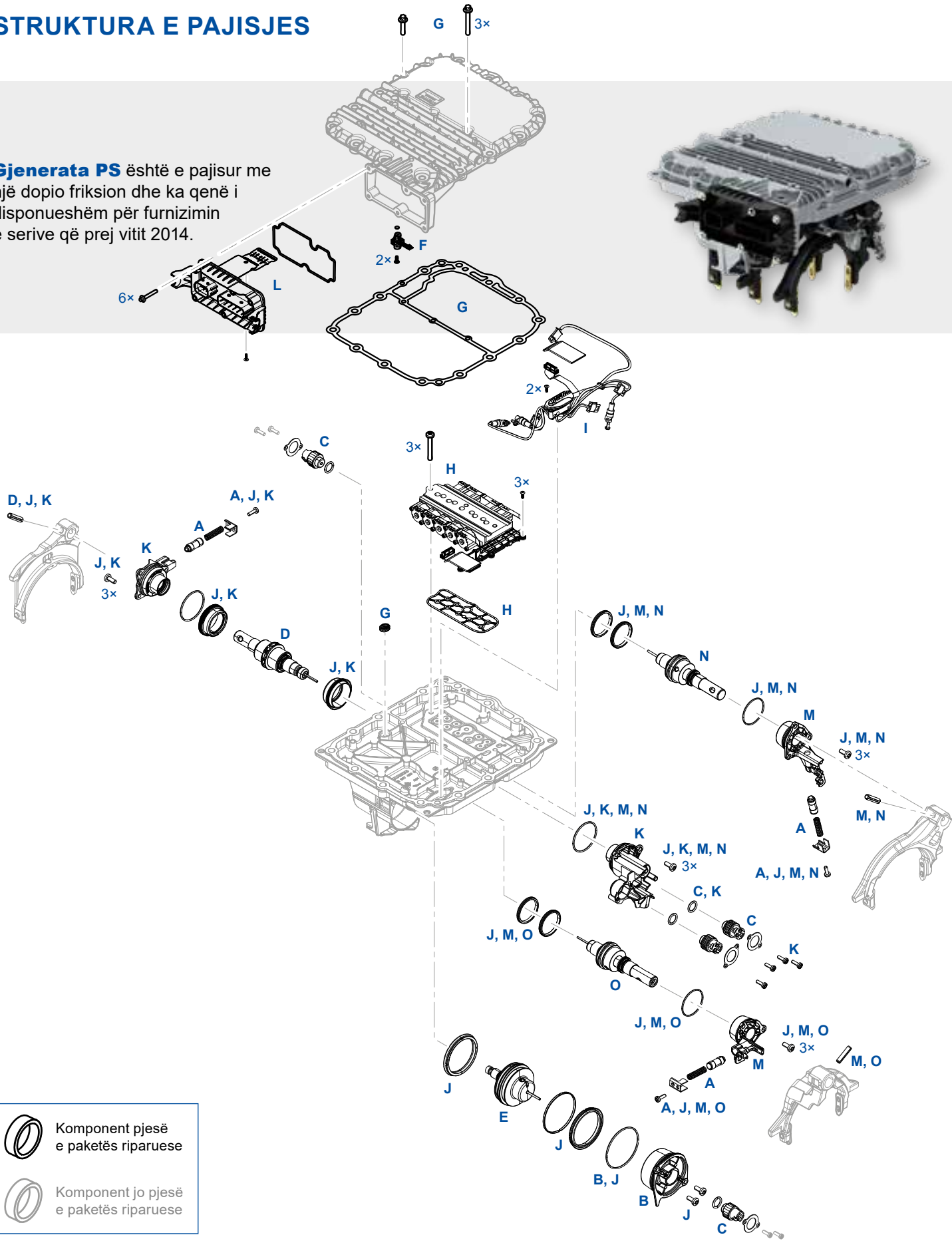
Pozicioni	Komponenti kryesor	Numri i WABCO	Referencat	
			Volvo	Renault
A	Paketë me aksesore fiksues	421 365 922 2	20562629	7420562629
B	Guarnicion me buzë dhe paketë pistonash	421 365 923 2	20562630	7420562630
C	Mbulesë cilindri rangu me guarnicion	421 365 927 2	20562636	7420562636
D	Armatura, sustë konike për kllapën e ndërrimit 2/3	421 365 928 2	20562640	7420562640
E	Sensori i distancës	421 365 929 2	20562642	7420562642
F	Shufër pistoni për cilindrin ndarës	421 365 932 2	21786063	7421786063
G	Shufër pistoni për cilindrin 1/R	421 365 933 2	21302092	7420562107
H	Shufër pistoni për cilindrin 2/3	421 365 934 2	22781280	7422781280
I	Pistoni i rangut	421 365 935 2	20562111	7420562111
J	Modul sensorësh presioni	421 367 900 2	22242765	—
K	Guarnicioni statik	421 367 921 2	21911585	7421911585
L	Ura lidhëse	421 367 922 2	21911586	7421911586
M	Njësia e valvulit me guarnicion	421 367 924 2	21911584	7421911584
N	Mbulesa e cilindrit për cilindrin 1/R	421 367 927 2	21911592	7421911592
O	Mbulesa e cilindrit për cilindrin ndarës	421 367 928 2	21911591	7421911591
P	Mbulesa e cilindrit për cilindrin 2/3	421 367 929 2	21911596	—
R	Fletë për cilindrin ndarës	421 367 930 2	22242766	—
S	Suporti lidhës me guarnicion	421 367 931 2	22242764	—

PAKETA RIPARUESE PËR PAJISJET BAZË

Pozicioni	Paketë riparuese	Pajisja bazë			
		Gjenerata E	Gjenerata F		
		421 367 001 0	421 366 001 0	421 366 002 0	421 367 002 0
A	421 365 922 2	✓	✓	✓	✓
B	421 365 923 2	✓	✓	✓	✓
C	421 365 927 2	✓	✓	✓	✓
D	421 365 928 2	✓	✓	✓	✓
E	421 365 929 2	✓	✓	✓	✓
F	421 365 932 2	✓	✓	✓	✓
G	421 365 933 2	✓	✓	✓	✓
H	421 365 934 2	✓	✓	✓	✓
I	421 365 935 2	✓	✓	✓	✓
J	421 367 900 2	✓	✓	✓	✓
K	421 367 921 2	✓	✓	✓	✓
L	421 367 922 2	✓	✓	✓	✓
M	421 367 924 2	✓	—	—	✓
N	421 367 927 2	✓	✓	✓	✓
O	421 367 928 2	✓	✓	✓	✓
P	421 367 929 2	✓	✓	✓	✓
R	421 367 930 2	✓	✓	✓	✓
S	421 367 931 2	✓	✓	✓	✓

STRUKTURA E PAJISJES

Gjenerata PS është e pajisur me një dopio friksion dhe ka qenë i disponueshëm për furnizimin e serive që prej vitit 2014.



VËSHTRIM I PËRGJITHSHËM I PAKETAVE RIPARUESE

Pozicioni	Komponenti kryesor	Numri i WABCO	Referencat	
			Volvo	Renault
A	Paketë me aksesore fiksues	421 365 922 2	20562629	7420562629
B	Mbulesë cilindri rangu me guarnicion	421 365 927 2	20562636	7420562636
C	Sensori i distancës	421 365 929 2	20562642	7420562642
D	Shufër pistoni për cilindrin 1/R	421 365 933 2	21302092	7420562107
E	Pistoni i rangut	421 365 935 2	20562111	7420562111
F	Modul sensorësh presioni	421 367 900 2	22242765	—
G	Guarnicioni statik	421 367 921 2	21911585	7421911585
H	Njësia e valvulit me guarnicion	421 367 924 2	21911584	7421911584
I	Ura lidhëse	421 369 921 2	21911587	—
J	Paketa e guarnicionit dinamik	421 369 923 2	21911588	—
K	Paketa e mbulesës dhe pistonit për cilindrin 1/R	421 369 924 2	21911595	—
L	Suporti lidhës me guarnicion	421 369 925 2	—	—
M	Mbulesa e cilindrit për cilindrin 2/3, guarnicionet me buzë dhe guarnicioni unazor për cilindrin	421 369 926 2	21911597	—
N	Paketa e shufrës për cilindrin 3, guarnicionet me buzë dhe guarnicioni unazor për cilindrin	421 369 927 2	21911598	—
O	Paketa e shufrës për cilindrin 2, guarnicionet me buzë dhe guarnicioni unazor për cilindrin	421 369 928 2	21911599	—

PAKETA RIPARUESE PËR PAJISJET BAZË

Pozicioni	Paketë riparuese	Pajisja bazë 421 369 001 0
A	421 365 922 2	✓
B	421 365 927 2	✓
C	421 365 929 2	✓
D	421 365 933 2	✓
E	421 365 935 2	✓
F	421 367 900 2	✓
G	421 367 921 2	✓
H	421 367 924 2	✓
I	421 369 921 2	✓
J	421 369 923 2	✓
K	421 369 924 2	✓
L	421 369 925 2	✓
M	421 369 926 2	✓
N	421 369 927 2	✓
O	421 369 928 2	✓

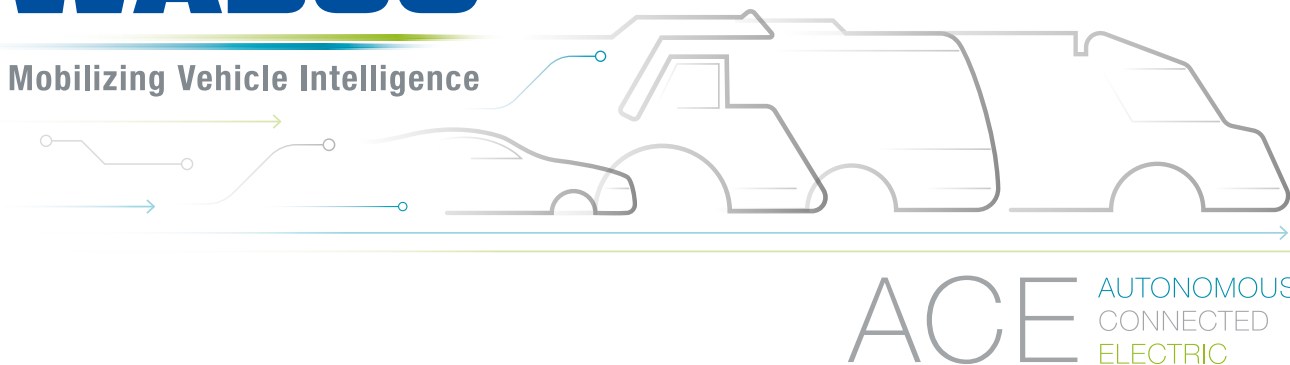
INFORMACIONE TË MËTEJSHME

Informacione lidhur me produktet WABCO i gjeni në dyqanin tonë online (webshop.wabco-auto.com) duke vendosur numrin e produktit në fushën "Kërko produktet".

Ju lutemi të kontaktoni partnerin WABCO për informacione të mëtejshme:
www.wabco-auto.com/findwabco

WABCO

Mobilizing Vehicle Intelligence



ACE AUTONOMOUS
CONNECTED
ELECTRIC

WABCO (NYSE: WBC) është ofruesi më i madh botëror i sistemeve të kontrollit të frenave dhe teknologjive të tjera të avancuara që përmirësojnë sigurinë, efikasitetin dhe lidhjen e mjeteve komerciale. Me origjinë nga kompania Westinghouse Air Brake e themeluar rreth 150 vjet më parë, WABCO po "Mobilizon inteligjencën e mjeteve" fuqishëm në mbështetjen e të ardhmes sa vjen e më autonome, të ndërlidhur dhe elektrike të industrisë së mjeteve komerciale. WABCO vazhdon të udhëheqë novacionet në pikat kyçe të teknologjisë për sa i përket lëvizjes autonome dhe ofron ekspertizën e saj të gjerë në integrimin e kontrollit kompleks dhe të sistemeve të sigurisë që nevojiten për të menaxhuar me efikasitet dhe me siguri dinamikat e mjeteve në çdo fazë të rrugëtimit të mjetit, në autostrada, në qytet dhe në depo. Sot, markat lider të kamionëve, autobusëve dhe rimorkiove nëpër botë mbështeten në teknologjitë e ndryshme të WABCO. E udhëhequr nga vizioni i saj për një ngarje mjeteve pa aksidente dhe zgjidhje të gjelbra transporti, WABCO është gjithashtu në pararojë të sistemeve të avancuara të menaxhimit të vendparkimeve dhe shërbimeve dixhitale që kontribuojnë në efikasitetin e vendparkimeve komerciale. Në vitin 2018, WABCO ka raportuar shitje mbi 3,8 miliardë dollarë dhe ka më shumë se 16 000 punonjës në 40 vende. Për më shumë informacione, vizitoni:

www.wabco-auto.com

WABCO