

ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА РЕМОНТ И ИЗПИТВАНЕ

БЕЗОПАСЕН РЕМОНТ И ИЗПИТВАНЕ НА УРЕДИТЕ WABCO



WABCO

Общи указания за ремонт и изпитване

Безопасен ремонт и изпитване на уредите WABCO

Издание 2

Това печатно издание не подлежи на промяна.
Най-новата версия можете да намерите в INFORM на
<http://www.wabco.info/8153101093>





© 2009/2015 WABCO Europe BVBA – Всички права запазени.

WABCO

Запазено право на промени.
Версия 1/05.2009(bg)
815 310 109 3

Използвани символи

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ  Възможна опасна ситуация, която, при неспазване на инструкциите за безопасност, може да доведе до тежки персонални щети или смърт.

ВНИМАНИЕ  Възможна опасна ситуация, която, при неспазване на инструкциите за безопасност, може да доведе до среднотежки персонални щети.

— Инструкция/информация за правилно почистване, ремонт или изпитване на уредите WABCO

1 Указания за безопасност


Ремонтите по превозното средство могат да се извършват само от квалифициран персонал в сервиса.


Непременно следвайте предписанията и инструкциите на производителя на превозното средство.

Спазвайте правилниците за предпазване от злополука на фирмата, както и националните разпоредби.

Ако е необходимо, използвайте защитно оборудване (защитни очила, средства за защита на дихателните органи и на слуха и др.).

2 Демонтаж от превозното средство

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ  Преди да демонтирате уреда от превозното средство, трябва да го обезопасите срещу самопотегляне.
Прикрепете на видимо място на волана указание, че в момента се извършват ремонтни дейности по превозното средство.

ВНИМАНИЕ  Демонтирайте уреда едва, след като се охлади и не се намира под налягане.

- Маркирайте мястото на монтажа на уреда (тръбопроводи с място за свързване). Обозначете кабелните връзки.
- Извършвайте ремонтните дейности, почистването и изпитването на чисто и подредено място.

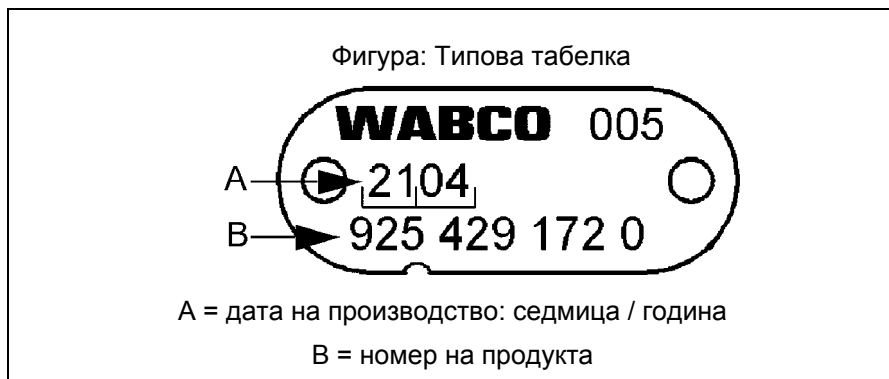
3 Преди разглобяване

- Източете от уреда евентуално наличната в него течност и я изхвърлете в съответствие с изискванията.

Идентификация на уреда


- Установете продуктивния номер на уреда въз основа на типовата табелка (вижте фиг.).

- Обърнете внимание на датата на производство на уреда, който ремонтирате (вижте фиг.).
Уверете се, че използвате подходящия за уреда ремонтен комплект:
 - Проверете дали датата на производство и продуктивния номер на уреда (вижте фиг.) отговарят на данните, посочени в приложението към ремонтния комплект.




- Проверете дали уредът е окомплектован според сборния му чертеж, който можете да намерите на www.wabco-auto.com, въвеждайки продуктивния номер в каталога INFORM.
- Използвайте съответното приложение за резервните части за ремонта на уреда, което можете да намерите на www.wabco-auto.com, въвеждайки продуктивния номер в каталога INFORM.

4 Разглобяване


ВНИМАНИЕ  Използвайте само подходящи инструменти и приспособления за ремонтните дейности. Никога не затягайте уреда направо в менгемето.

- Не разглобявайте едновременно няколко уреда, за да не объркате отделните части.

ВНИМАНИЕ  Преди разглобяване проверете дали някой от елементите на уреда не се намира под напрежение от пружина (проверете в притурката към ремонтния комплект или приложението на резервните части).

- Разположете така разглобените елементи върху работната маса, както е посочено в разбивката на сборния чертеж. Ако е нужно, фотографирайте тяхното разположение.

5 Почистване

ВНИМАНИЕ  Не почиствайте целите уреди или техните електрически/електронни компоненти. Не използвайте гориво като почистващо средство. Горивата са запалими и вредни за здравето.

- Използването на почистващи препарати, които се срещат в сервизите, е разрешено по принцип само за компонентите на пневматичните продукти.

- Заменете всички пластмасови и гумени елементи с нови такива от ремонтния комплект. Ако това не е възможно или не е желателно, почистете тези елементи с разтворен във вода почистващ препарат на сапунена основа.
- Почиствайте металните елементи с обезмаслител, а последващото третиране трябва да стане с разтворен във вода почистващ препарат на сапунена основа.
- Ако е необходимо, почистете корпуса на корпуса в ултразвукова вана.
- Почистете вентилационните отвори.
- Обезмаслете старите елементи и ги рециклирайте екосяобразно.

6 Констатации

- Сменете повредените елементи от уреда (за целта вижте приложението на резервните части). Като повреда се смята корозията, износването на повърхностите, повредените резби и др.
- Проверете вдлъбнатините върху повърхността на уреда, като прекарате нокътя си през повърхността (проба с нокът). Ако установите някаква вдлъбнатина, трябва да смените уреда.

7 Сглобяване

ВНИМАНИЕ



Започнете ремонта едва, след като сте прочели и разбрали цялата информация, необходима за неговото извършване. Обезопасете уреда така, че той да не може да падне.

- Използвайте само резервни части на WABCO или такива на производителя на превозното средство.
- Маркирайте в чертежа (притурка към ремонтния комплект) последователно частите, които сте сменили.
- Винаги монтирайте всички части на ремонтния комплект в уреда.
- По време на ремонта внимавайте да не объркате новите със старите части.
- Смажете частите според инструкцията на ремонтния комплект. Не смазвайте гумените мембрани.
- Извършете сглобяването в обратна последователност на разглобяването.
- Приложете моментите на стягане в притурката на ремонтния комплект.

8 Изпитване

- Използвайте съответната инструкция за изпитване, която можете да намерите на www.wabco-auto.com, въвеждайки продуктивния номер на уреда в каталога INFORM.
- Настройте универсалните уреди непременно според данните на производителя на превозното средство.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Проверете функционалността и херметичността на всеки ремонтиран уред на стенд или подобно устройство, преди да го монтирате отново в превозното средство.



Проверка на херметичността

- Проверете уреда за херметичност като го намажете със сапунена пяна.
- При почистване на сапунената пяна внимавайте тя да не попадне във вътрешността на уреда. Проникналата вода може да причини корозия.
- Образуването на балончета показва, че уредът не е херметичен и ремонтът не е бил успешен.
- Повторете ремонта.
- Обозначете тестваните уреди, за да ги отличавате от все още нетестваните уреди.

ВНИМАНИЕ Развивайте пробки, вадете маркучи и части от уреда само, когато съответните тръбопроводи са обезвъздушени.



9 Монтаж в превозното средство

- Поставете отново антикорозионната защита, ако това е необходимо.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ След всяка смяна или ремонт проверете функционалността на цялата система. Направете тестово шофиране, след като приключите всеки монтаж на уреда.



- Документирайте изпитването, напр. в контролен дневник.



WABCO

a **WORLD** of
DIFFERENCE

WABCO (NYSE: WBC) е водещ глобален доставчик на технологии и управляващи системи за безопасност и ефективност за търговските превозни средства. Създадена преди около 150 години, днес WABCO продължава да бъде пионер в нововъведенията за електронни, механични и мехатронни технологии

при спирачните системи, системите за устойчивост и управление на трансмисии, доставяни на водещите световни производители на камиони, ремаркета и автобуси. Главното седалище на WABCO се намира в Брюксел, Белгия, като през 2014 г. компанията постигна оборот от 2,9 милиарда долара.

www.wabco-auto.com

WABCO