ПЪЛЕН НАБОР ОТ ДЕХИДРАТОРНИ ПАТРОНИ РАЗРАБОТЕНИ И ПРОИЗВЕДЕНИ СПОРЕД НАЙ-ВИСОКИТЕ СТАНДАРТИ

WABCO ДЕХИДРАТОРНИ ПАТРОНИ



Приложение			WABCO Essential патрон	WABCO Standard патрон	WABCO Air System Protector	WABCO Air System Protector INSERT	WABCO Air System Protector PLUS
	Приложение за **автобуси на дълги разстояния** (екскурзионни)	Използване основно на дълги разстояния, без много спирания и тръгвания, без много задействания на спирачната система	×	×	×	×	×
	Приложение за **камиони на дълги разстояния**		×	×	×	×	×
	Приложение за **камиони/ ремаркета на дълги разстояния**		×	×	×	×	×
	Специални приложения за дълги разстояния		×	×	×	×	×
	Приложения за **градски автобуси**	Използване главно в града с много спирания и тръгвания, използване на спирачки, накланяне на автобусни спирки			×	×	×
	“Последна миля”/ градски транспорт	Употреба предимно в града с много спирания и тръгвания, напр. локални доставки на стоки			×	×	×
	Извън пътя	Употреба основно извън пътя с голям разход на въздух (напр. строителни машини, горски машини, селскостопански машини)			×	×	×
	Градски услуги	Висок разход на въздух поради допълнително използвани устройства (боклучийски камиони, камиони за почистване)					×
	Специални/ премиум приложения	Основно за превозни средства със специални или премиум приложения (напр. охлаждащи системи)					×

Характеристики					
Характеристики на сушене	+	+ +	+ +	+ +	+ + +
Ефективност на маслоотделянето			+	+	+ +
Ефективност на аерозолното отделяне			+	+	+ +

Детайли							
M 39×1,5	14 bar		432 410 222 7	432 410 020 2	432 901 223 2		432 410 244 2
M 39×1,5	14 bar				432 901 245 2		432 911 245 2
M 39×1,5, специален уплътнителен пръстен DAF	14 bar	SW 30			432 901 253 2		
M 41×1,5	14 bar		432 520 008 2*		432 901 246 2		432 911 246 2
SG 41×1,5**	14 bar				432 901 002 2		
M 41×2,0	14 bar				432 901 251 2		
M 42×1,5	20 bar			432 410 220 2			
G 1¼"	14 bar		432 415 220 7				
G 1¼"	14 bar	SW 30		432 410 927 2	432 901 228 2		432 911 228 2
Air System Protector INSERT	15 bar					432 901 500 2	

* намалена височина (135 мм), ** специална резба за E-APU 2-ро поколение (ПС MAN ≥ 2018)

Препоръчителен интервал на сервизиране (при нормални условия)	1 година	2 години	2 години	2 години	3 години

Всички патрони са приложими за механични и електронни дехидраторни кранове.
Трябва ви повече информация? Попитайте вашия експерт на WABCO или ни посетете на: **www.wabco-auto.com**

ТОЧНИЯТ ДЕХИДРАТОР, ОТГОВАРЯЩ НА ВАШИТЕ ИЗИСКВАНИЯ

КОНВЕНЦИОНАЛНА ТЕХНОЛОГИЯ

КОАГУЛАЦИОННА ТЕХНОЛОГИЯ





WABCO Essential
За всички превозни средства с ниско маслено замърсяване

WABCO Standard

Air System Protector / Air System Protector INSERT
За всички превозни средства с маслено и аерозолно замърсяване

Air System Protector PLUS
За всички превозни средства с висока консумация на въздух и маслено замърсяване

КАЧЕСТВОТО НА ВЪЗДУХА Е ОТ ЗНАЧЕНИЕ

Дехидраторните патрони на WABCO предлагат най-надеждната защита за пневматични спирачни системи.

Проектирани и произведени в Германия съгласно най-високите стандарти за качество, оригиналните дехидраторни патрони на WABCO са разработени за поддържане оптималната работа на пневматичните спирачни системи гарантирайки, че превозните средства ще останат на пътя и далеч от сервиза.

Изберете оригиналните патрони от WABCO

Всяка оригинална част на WABCO е направена от висококачествени материали и е подложена на взискателни тестове преди да отпътува към клиента. Всяка една част е продукт на 150-годишната история на WABCO, наситена с иновации и съвършен дизайн.

Всеки оригинален патрон на WABCO, който се предлага на клиентите на пазара за резервни части, е произведен по същите стандарти за качество, които се прилагат при производството на части за първично вграждане в търговските превозни средства.

Информация за продуктите на WABCO може да бъде открита в нашия клиентски център (www.wabco-customercentre.com) чрез въвеждане на продуктов номер в полето „Търси продукт“.

Моля свържете се с вашия партньор на WABCO за повече информация: www.wabco-auto.com/Get-in-touch

ZF Friedrichshafen AG

ZF е глобална технологична компания, доставяща системи за пътнически автомобили, търговски превозни средства и индустриални технологии, осигурявайки мобилност от следващо поколение. ZF позволява на превозните средства да виждат, мислят и действат. В четирите технологични направления – Контрол на движението на превозните средства, Интегрирана безопасност, Автоматизирано шофиране и Електрическа мобилност – ZF предлага изчерпателни решения за наложили се автомобилни производители и новопоявяващи се доставчици на услуги за транспорт и мобилност. ZF електрифицира различни видове превозни средства. Със своите продукти, компанията допринася за редуциране на емисиите и защитата на климата.

ZF, която придоби WABCO Holdings Inc. на 29 май 2020 г., понастоящем има 162 000 служители по целия свят с приблизително 260 локации в 41 страни. През 2019 г. двете, тогава независими компании, постигнаха продажби от €36,5 милиарда (ZF) и $3,4 милиарда (WABCO).

С интегрирането на WABCO, водещият глобален доставчик на системи за спирачен контрол и други усъвършенствани технологии, които подобряват безопасността, ефективността и свързаността на търговските превозни средства, ZF ще създаде ново ниво от възможности за налагане на следващото поколение решения и услуги за производителите на оригинално оборудване и за автопарковете в глобален мащаб. WABCO, с почти 12 000 души в 40 локации в цял свят, вече оперира под марката ZF като нейното ново подразделение за системи за контрол на търговските превозни средства.

© 2021 ZF CV Systems Всички права запазени 820 310 077 3 / 07.2021

WABCO

ZF | AFTERMARKET

ПОРТФОЛИО ОТ ДЕХИДРАТОРИ НА WABCO

ВИСОКОКАЧЕСТВЕНИ ДЕХИДРАТОРИ ЗА ВИСОКОКАЧЕСТВЕН ВЪЗДУХ



WABCO

ПОРТФОЛИО ОТ ПАТРОНИ НА WABCO



WABCO патроните са най-надеждния и рентабилен избор на пазара, гарантиращ оптимална работа на спирачната система и по-кратки престои в сервиза. Хронологичен преглед на отличните показатели през последните 20 години гарантира, че всеки дехидраторен патрон на WABCO произведен днес, ще предостави отлична и надеждна защита срещу влагата. Дехидраторните патрони на WABCO използват първокласен изсушаващ материал, за да гарантират превъзходни работни характеристики и дълготрайност.

КОНВЕНЦИОНАЛНА ТЕХНОЛОГИЯ



WABCO ESSENTIAL

Нашият основен патрон

Патронът WABCO Essential отговаря на безпогрешните стандарти на WABCO за високи технически характеристики и е достъпен за клиента. Дехидраторът е разработен да действа при основни изисквания за изсушаване на въздуха, като напр. ежедневна работа на дълги разстояния.

Лабораторните тестове демонстрират по-добрите технически характеристики на оригиналния дехидратор WABCO Essential в сравнение с по-евтините продукти на конкуренцията.

Изберете WABCO Essential дехидратор за приложения, които изискват ежедневни пътувания на дълги разстояния.

Характеристики на сушене



Дехидраторите на WABCO отделят 100% от водата

Тестови условия: Оборудване за тестване на характеристиките на сушене съгл. SAE J2384; 30 дни, механичен въздухоизсушител с регенерационен резервоар от 6 литра, налягане на включване: 11 bar, налягане на изключване: 12 bar



WABCO STANDARD

Задаване на работни стандарти

Стандартният патрон на WABCO дава моментално подобряване на работните характеристики като първа линия на защита за въздушната система на превозното средство. Стандартните патрони на WABCO предотвратяват проникването на влажен въздух в системата и така я предпазват от корозия и замръзване. В резултат на това, цялата въздушна система работи безопасно и с оптимални технически характеристики.

Изберете WABCO Standard патрон за приложения, които изискват качество и отлична и надеждна защита от влага при ежедневни пътувания на дълги разстояния.

КОАГУЛАЦИОННА ТЕХНОЛОГИЯ



WABCO AIR SYSTEM PROTECTOR

Улавяне на масленитe частици без ограничаване на изсушаващата способност

От пускането си на пазара през 2001 г., Air System Protector на WABCO е водещият дехидратор на пазара. Днес Air System Protector се използва в милиони превозни средства и представлява крачка напред в сравнение със стандартния дехидраторен патрон, не само при изсушаването на въздуха, но и при отделянето на маслото и финитe аерозоли. Отделяйки 99,95% от всички замърсители във въздушния поток, Air System Protector гарантира, че пневматичната спирачна система ще запази оптимална функционалност през целия експлоатационен живот на патрона.



WABCO AIR SYSTEM PROTECTOR INSERT

Висококачествен дехидраторен патрон за камиони на Volvo и Renault

Air System Protector INSERT е вариант за електронни агрегати за обработка на въздуха (APU) на превозните средства на Renault и Volvo. Той има уникален многопосочен дизайн във формата на шестоъгълен байонет, който намалява времето за монтаж.

Air System Protector INSERT патронът е 100% съвместим с електронните агрегати за обработка на въздуха (APU) на Volvo/Renault и предлага лесен монтаж с перфектно пасване и оптимални работни характеристики.

Ненадминат дизайн

Чрез поставянето на коагулиращия филтър в основата на патрона, Air System Protector може да побере подобно количество изсушаващи гранули като стандартния модел, предлагайки същото високо ниво на защита от влага, но с допълнителен предпазен слой.

Десетилетие на пазарно лидерство и доказани технически характеристики, предпочитаният избор на клиентите, търсещи оригинално оборудване

Air System Protector на WABCO е интелигентен и ефективен коагулиращ патрон, осигуряващ отлично отделяне на маслото при запазване на изсушаващата способност на пикови нива. Той е по-добър от филтрите на конкуренцията, дори и в края на препоръчителния експлоатационен живот. Air System Protector е защитният патрон който повечето европейски производители на индустриални автомобили избират на базата на доказаната му ефективност през последните десет години.

Запазване на изсушаващата способност през препоръчителния експлоатационен живот

Съдържащ подобно количество изсушаващи гранули като стандартния дехидратор, Air System Protector на WABCO комбинира надеждната защита от проникване на масло с отлични дехидраторни характеристики. Дори и в края на своя препоръчителен експлоатационен живот, патронът Air System Protector на WABCO осигурява по-добро изсушаване на въздуха, в сравнение с това на нови конкурентни дехидратори.

Характеристики при маслоотделяне

Тестовете, извършени в лабораторни условия, демонстрират разликата в работните характеристики между коагулиращия патрон на WABCO и тези на алтернативни доставчици. Само висококачественият коагулиращ патрон може да предпази въздушната система от проникването на маслени частици.

В съвременните превозни средства дори и малките количества масло могат да повредят клапаните и да доведат до дефектиране на системата и нужда от ремонт. Тестове, симулиращи една година работа на системата показват количеството масло, преминаващо през филтрите на основните марки дехидраторни патрони.

Изберете Air System Protector на WABCO за приложения, които изискват превозните средства да работят безопасно и ефективно при тежки условия на експлоатация.



WABCO AIR SYSTEM PROTECTOR PLUS

Да повдигнем летвата относно работата на дехидраторите

Стъпвайки на големия успех на дехидраторния патрон Air System Protector, последното поколение дехидратори на WABCO отвежда защитата на въздушните системи на напълно ново ниво. Air System Protector PLUS задава нови работни стандарти за отделянето на масло и аерозоли, превъзхождайки всеки друг дехидратор който е наличен днес. В допълнение, при нормални работни условия, той има препоръчителен интервал на смяна от три години.

Изберете WABCO Air System Protector PLUS за превозни средства, работещи в предизвикателни условия, изискващи защита от повреди в спирачната система при удължени интервали на сервизиране.

ОБЯСНЕНИЕ НА КОАГУЛАЦИОННАТА ТЕХНОЛОГИЯ

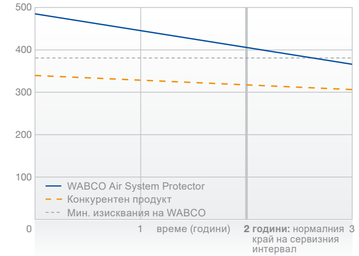




- **Улавяне на аерозоли**
- **Ефекта на коагулацията** - обединява финитe аерозоли в компактни капки
- **Наситени филтърни слоеве** - излишното масло може да се просмуче в последващите филтърни слоеве
- **Чист въздух** - капките не могат да преминат през последните преградни слоеве

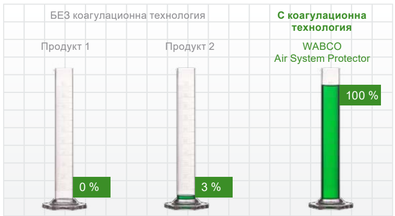
Air System Protector на WABCO отделя допълнително 99,95% от всички частици

Характеристики при сушене (литра/цикъл)



Тестови условия: Експлоатационният период е възпроизведен при тестове с компресор относно характеристиките на изсушаване, както бе описано по-горе.

Характеристики при филтриране на маслените частици



Тестови условия: 704 cm³ двуцилиндров компресор с висока температурна настройка, 12,5 бара и 50% работен цикъл; изчисляване на базата на измерването на аерозоли надолу по веригата след дехидратора.

МНОГО ТЕХНОЛОГИЯ СЪБРАНА В МАЛКО ПРОСТРАНСТВО

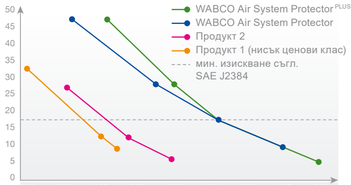


Интелигентният дизайн освобождава 20 процента допълнително пространство, увеличавайки количеството на наличните изсушаващи гранули и така се подобрява дехидраторната характеристика

Два отделни слоя изсушаващи гранули с индивидуални характеристики на улавяне на влагата за оптимизиране на общата дехидраторна характеристика

Революционна двойно-филтърна технология за ефективно справяне с големите капки масло и най-финитe аерозоли

Намаляване на точката на конденз до 22˚C [K]



Тестови условия: Оборудване за тестване на характеристиките на сушене на коагулационни патрони съгл. SAE J2384; механичен въздухоизсушител с регенерационен резервоар от 6 литра, налягане на включване: 11 bar, налягане на изключване: 12 bar