

## KOMPLETNÍ SORTIMENT PATRON PRO VYSOUŠEČE VZDUCHU NAVRŽENÝCH A VYROBENÝCH PODLE NEJVYŠŠÍCH STANDARDŮ

### PATRONY PRO VYSOUŠEČE VZDUCHU WABCO



APLIKACE	UJETÁ VZDÁLENOST	SPOTŘEBA VZDUCHU	Patrona WABCO Recycling	Patrona WABCO Standard	WABCO Air System Protector	WABCO Air System Protector PLUS
	nizká	nizká	+	+	++	++
	vyšoká	nizká	+	+	++	++
	nizká	nizká	+	+	++	++
	vyšoká	nizká	+	+	++	++
	nizká	střední	+	+	++	++
	vyšoká	střední	+	+	++	++
	nizká	nizká	+	+	++	++
	vyšoká	nizká	+	+	++	++
	nizká	vyšoká			+	++
	vyšoká	vyšoká			+	++
	nizká	střední			+	++
	vyšoká	vyšoká			+	++
	nizká	vyšoká			+	++
	vyšoká	vyšoká			+	++

VÝKONNOST	WABCO Recycling	WABCO Standard	WABCO Air System Protector	WABCO Air System Protector PLUS
Výkonnost vysušování	+	++	++	++
Efektivita odlučování oleje			+	++
Efektivita odlučování aerosolu			+	++

PODROBNÉ ÚDAJE	WABCO Recycling	WABCO Standard	WABCO Air System Protector	WABCO Air System Protector PLUS
Až 13 barů. Závit M 39x1,5. Pravotočivý závit.	432 410 222 7			
Až 13 barů. Závit G 1 1/4". Pravotočivý závit.	432 415 220 7			
Až 13 barů. Závit M 39x1,5. Pravotočivý závit.		432 410 020 2		
Až 20 barů. Závit M 42x1,5. Pravotočivý závit.		432 410 220 2		
Až 13 barů. Závit G 1 1/4". Pravotočivý závit. Šestihránná hlava SW 30.		432 410 927 2		
Až 13 barů. Závit M 39x1,5. Pravotočivý závit.			432 901 223 2	
Až 13 barů. Závit M 39x1,5. Levotočivý závit.			432 901 245 2	
Až 13 barů. Závit M 41x1,5. Pravotočivý závit.			432 901 246 2	
Až 13 barů. Závit G 1 1/4". Pravotočivý závit. Šestihránná hlava SW 30.			432 901 228 2	
Až 13 barů. Závit M 39x1,5. Pravotočivý závit.				432 410 244 2

Doporučený interval výměny (za normálních podmínek)	1 rok	2 roky	2 roky	3 roky

Všechny patrony jsou použitelné pro mechanické a elektronické vysoušeče vzduchu. Potřebujete více informací? Zeptejte se svého místního odborníka na produkty WABCO nebo navštivte náš web na adrese: [www.wabco-auto.com/cartridges](http://www.wabco-auto.com/cartridges)

### NA KVALITĚ VZDUCHU ZÁLEŽÍ

Patrony pro vysoušeče vzduchu od společnosti WABCO nabízejí nejspolehlivější ochranu pro vzduchové brzdové soustavy.

Originální patrony pro vysoušeče vzduchu WABCO jsou navrhovány a vyráběny v Německu podle nejvyšších kvalitativních standardů a jsou konstruovány takovým způsobem, aby uchovaly optimální úroveň provozní způsobilosti vzduchových brzdových systémů, čímž napomáhají zajistit, aby vozidla zůstávala na silnicích, a nikoli v servisních dílnách.

### PŘESNĚ TA SPRÁVNÁ PATRONA PRO SPLNĚNÍ VAŠICH POŽADAVKŮ

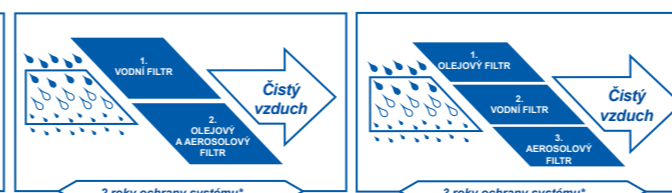
#### KONVENČNÍ TECHNOLOGIE



WABCO RECYCLING

Pro vozidla s malým znečištěním olejem

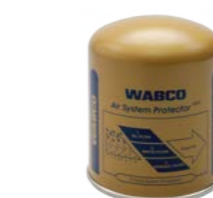
#### KOALESCENČNÍ TECHNOLOGIE



WABCO STANDARD

AIR SYSTEM PROTECTOR

Pro veškerá vozidla se znečištěním olejem a aerosoly



AIR SYSTEM PROTECTOR PLUS

Pro veškerá vozidla s velkou spotřebou vzduchu a vysokým znečištěním olejem

### VOLTE ORIGINALNÍ PATRONY WABCO

Každý originální díl WABCO je vyroben z kvalitních materiálů a je důkladně otestován, než jej vydáme z rukou. Každý je produktem 150 let trvající historie vynikajících výsledků společnosti WABCO na poli inovací a designu.

Každá originální patrona WABCO dodaná zákazníkům na trh s příslušenstvím a náhradními díly je vyrobena podle přesně stejných kvalitativních standardů jako patrony poskytované výrobcům užitkových vozidel.



### WABCO

WABCO (kód NYSE: WBC) je předním světovým dodavatelem technologií a řídicích systémů pro bezpečnost a hospodárnost užitkových vozidel. Společnost WABCO, která byla založena téměř před 150 lety, je po dobu své existence průkopníkem v oblasti elektronických, mechanických a mechatronických technologií pro brzdové, stabilizační a automatizované převodové systémy, dodávané předním světovým výrobcům užitkových vozidel, autobusů a přípojné techniky. Společnost WABCO se sídlem v belgickém Bruselu dosáhla v roce 2013 obratu 2,7 miliardy USD. Více informací na internetové adrese:

[www.wabco-auto.com](http://www.wabco-auto.com)

**WABCO**

# PORTFOLIO PATRON WABCO

PATRONY VYSOKÉ KVALITY PRO VYSOCE KVALITNÍ VZDUCH



**WABCO**

## KONVENČNÍ TECHNOLOGIE



### WABCO STANDARD

#### Nastavujeme výkonnosti laťky

Historie vynikajících výsledků sahající až 20 let nazpět je zárukou toho, že každá z dnes vyráběných patron pro vysoušeče vzduchu WABCO bude poskytovat vynikající a spolehlivou ochranu před vlhkostí.

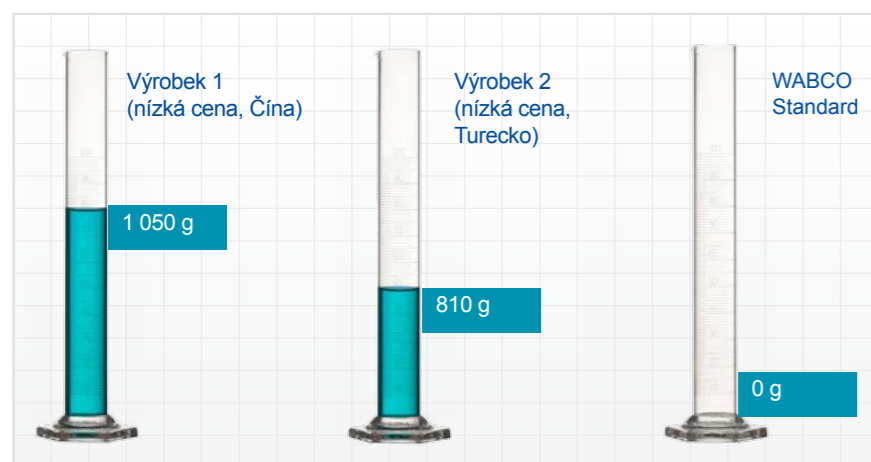
Patrony pro vysoušeče vzduchu WABCO používají sikativ vysoké kvality, aby byla zaručena vynikající výkonnost a dlouhá životnost. Díky souhře s robustní konstrukcí originálních těles patron WABCO činí doporučená provozní životnost jednotek značky WABCO dva roky. Patrony WABCO jsou nejspolehlivější a cenově nejvýhodnější volbou na trhu a přinášejí výhody v podobě optimální funkčnosti brzdové soustavy a menšího objemu času, který musí vozidla strávit v údržbářských dílnách.

#### OKAMŽITÉ ZLEPŠENÍ VÝKONNOSTI

Patrony WABCO Standard tvoří první obrannou linii chránící vzduchovou soustavu vozidla. Patrony WABCO Standard zabraňují tomu, aby vlhký filtrovaný vzduch pronikal do systému, čímž jej chrání před korozí a zamrznáním. V důsledku toho funguje celá vzduchová soustava bezpečně a na špičkové výkonnosti úrovni.

Laboratorní zkoušky prokázaly lepší výsledky z hlediska výkonnosti u patron WABCO Standard v porovnání s levnými konkurenčními výrobky.

**Zvolte patronu WABCO STANDARD pro aplikace, které vyžadují výborný poměr hodnoty vůči ceně v podmínkách každodenních jízď na dlouhé vzdálenosti.**



### Patrony WABCO odlučí 100 % vody

Zkušební podmínky: Přípravek pro zkoušku výkonnosti vysušování podle SAE J2384; 30 dní, mechanický vysoušeč vzduchu s regenerační nádrží o objemu 6 litrů, spínací tlak: 11 barů, vypínací tlak: 12 barů



### WABCO RECYCLING

#### Zlepšení ochrany životního prostředí

Všechny patrony WABCO jsou plně recyklovatelné, avšak patrona Recycling jde ještě o krok dále.

Patrony navržené společností WABCO procházejí řízeným recyklačním procesem, během něž je technologicky vysoce vyspělým postupem znovu získáván vysušovací materiál. Ve výsledku vzniká až 30 procent vysušovacích granulí v patroně Recycling z recyklovaných materiálů. Patrona tak dokonale plní standardy společnosti WABCO z hlediska vysoké výkonnosti, a současně přispívá k čistšímu prostředí a napomáhá získávat provozovatelům flotil vozidel certifikace ohledně ochrany životního prostředí.

**Vyberte si patronu WABCO RECYCLING pro dosažení vyšší ochrany životního prostředí bez nepřijatelně vysokých nákladů.**

## KOALESCENČNÍ TECHNOLOGIE



### WABCO AIR SYSTEM PROTECTOR

#### Zachytávání olejových částic bez omezování výkonnosti sušení

Již od svého představení v roce 2001 je WABCO Air System Protector nejlepší patronou na trhu. Patrony Air System Protector jsou v současné době používány v milionech vozidel a představují významný krok vpřed od úrovně poskytované standardními patronami, a to nejen ve smyslu vysoušení vzduchu, ale rovněž z hlediska odlučování oleje a jemných aerosolů. Air System Protector odlučuje z proudu vzduchu 99,95 procent všech znečišťujících částic, čímž zaručuje, že si vzduchové brzdové soustavy uchovají svou optimální funkčnost v průběhu celé dlouhé životnosti patrony.

#### VYNIKAJÍCÍ KONSTRUKCE

Díky umístění koalescenčního filtru do základny patrony může Air System Protector obsahovat podobné množství sikativu jako standardní model a poskytovat tak stejně vysokou úroveň ochrany před vlhkostí, navíc však s dodatečným stupněm obrany.

#### DESETILETÍ VŮDČÍHO POSTAVENÍ NA TRHU A OVĚŘENÁ VÝKONNOST, UPŘEDNOSTŇOVANÁ VOLBA VÝROBCŮ ORIGINÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ

WABCO Air System Protector je sofistikovaná, efektivní koalescenční patrona poskytující vynikající stupeň odlučování oleje při současném zachování kapacity vysušování na špičkových úrovních. Převyšuje schopnosti konkurenčních filtrů, a to dokonce i ke konci své doporučené provozní životnosti. Patrony Air System Protector volí většina evropských výrobců užitkových vozidel, kteří ji vyžadují kvůli její výkonnosti prokované v průběhu posledních deseti let.

#### VÝKONNOST Z HLEDISKA VYSUŠOVÁNÍ BĚHEM CELÉ DOPORUČENÉ ŽIVOTNOSTI PATRONY

Vzhledem ke skutečnosti, že obsahuje podobné množství sikativu jako standardní patrony, kombinuje WABCO Air System Protector robustní ochranu před vnikáním oleje s vynikající výkonností z hlediska vysušování. Dokonce i ke konci své doporučené životnosti poskytuje patrona WABCO Air System Protector lepší výkonnost z hlediska vysušování vzduchu než nově nainstalované konkurenční výrobky.

#### VÝKONNOST Z HLEDISKA ODLUČOVÁNÍ OLEJE

Zkoušky provedené v laboratorních podmínkách prokázaly rozdíl ve výkonnosti mezi koalescenčními patronami WABCO a patronami od alternativních dodavatelů. Pouze vysoce kvalitní koalescenční patrona dokáže ochránit vzduchovou soustavu před vnikáním olejových částic.

V moderních vozidlech mohou dokonce i malá množství oleje poničit ventily a způsobit poruchu systému a následnou neplánovanou odstávku. Zkoušky, jež simulovaly jednoroční období provozu, ukázaly množství oleje, které projde zábranami běžných značek filtračních patron.

**Vyberte si WABCO AIR SYSTEM PROTECTOR pro aplikace, které vyžadují bezpečný a efektivní provoz vozidel za náročných jízdních podmínek.**



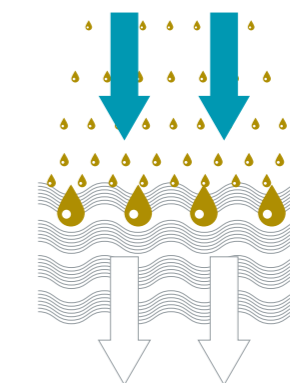
### WABCO AIR SYSTEM PROTECTOR PLUS

#### Zvýšení laťky z hlediska výkonnosti patron

Aktuálně poslední generace patron WABCO staví na enormním úspěchu patron Air System Protector Cartridge a posouvá ochranu vzduchové soustavy na zcela novou úroveň. Air System Protector PLUS stanovuje nové výkonnostní standardy pro odlučování oleje a aerosolů a v tomto ohledu předčí jakoukoli jinou dnes dostupnou patronu. Navíc má za normálních provozních podmínek doporučený interval výměny tři roky – nejdelší z všech patron na trhu.

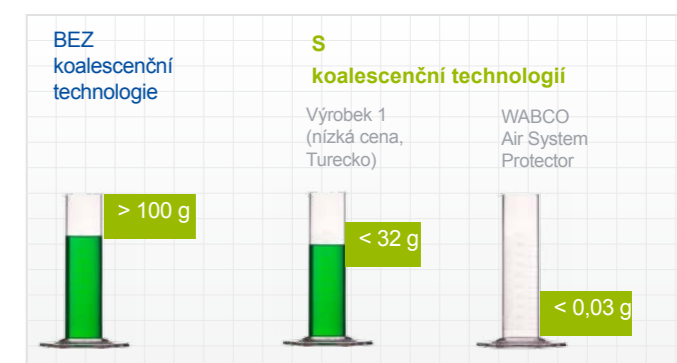
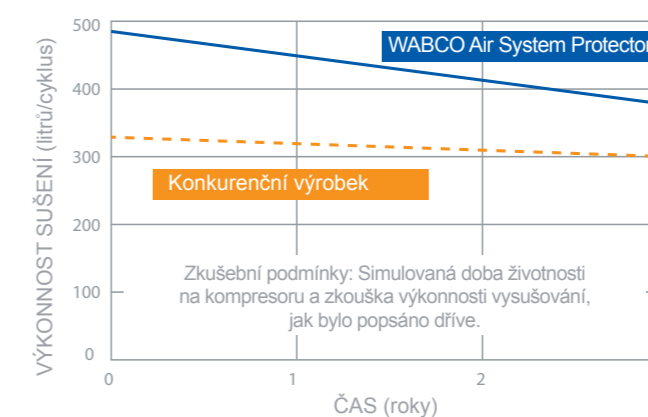
**Vyberte si WABCO AIR SYSTEM PROTECTOR PLUS pro vozidla provozovaná v náročných podmínkách a vyžadující ochranu před závadami brzd i v rámci prodloužených servisních intervalů**

## VYSVĚTLENÍ KOALESCENČNÍ TECHNOLOGIE



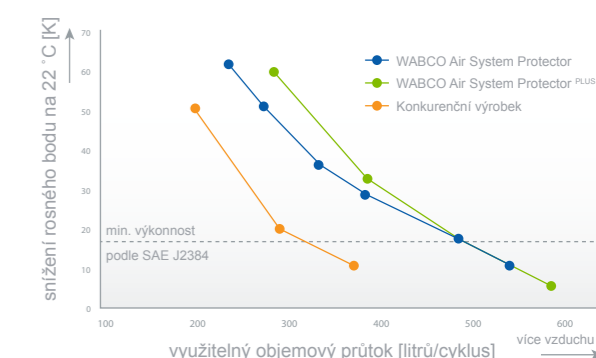
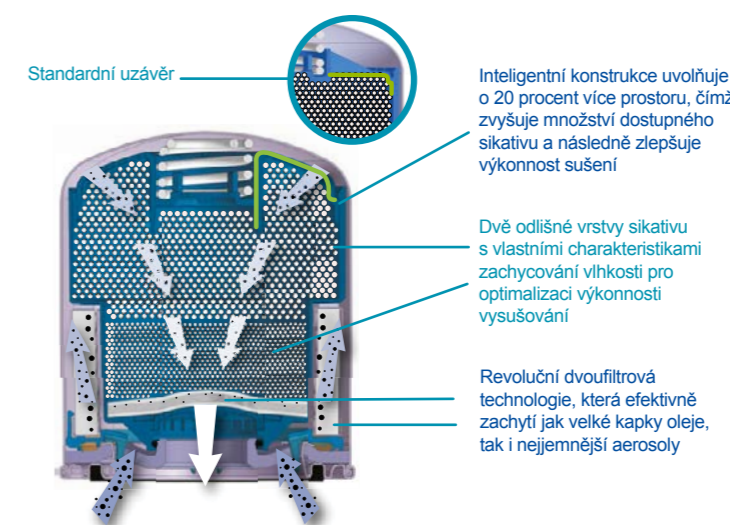
- Zachytávání aerosolů
- **Koalescenční účinek** → spojování jemných aerosolů do kompaktních kapek
- **Prosycené filtrační vrstvy** → mohou způsobit nadměrné množství přítomného oleje, který následně prosakuje do dalších vrstev filtru
- **Čistý vzduch** → je zamezeno pronikání kapek do finálních vrstev filtrační bariéry

### WABCO Air System Protector odlučuje navíc 99,95 % všech částic ve vzduchu



Zkušební podmínky: Dvouválcový kompresor o objemu 704 cm<sup>3</sup> s nastavením na vysokou teplotu, 12,5 baru a 50% pracovní cyklus; výpočet založený na měření aerosolu za vysoušečem vzduchu

## MNOŽSTVÍ TECHNOLOGIÍ NA MALÉM PROSTORU



Zkušební podmínky: Přípravek pro zkoušku výkonnosti vysušování s koalescenčními patronami podle SAE J2384; mechanický vysoušeč vzduchu s regenerační nádrží o objemu 6 litrů, spínací tlak: 11 barů, vypínací tlak: 12 barů