

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

PATRONY PRO VYSOUŠEČE VZDUCHU WABCO



Aplikace			Patrona WABCO Essential	Patrona WABCO Standard	WABCO Air System Protector	WABCO Air System Protector ^{INSERT}	WABCO Air System Protector ^{PLUS}
	Použití v dálkových autobusech	Hlavně dlouhodobý provoz bez většího množství zastávek, brzdění apod.	×	×	×	×	×
	Použití v dálkových nákladních vozidlech		×	×	×	×	×
	Použití v dálkových nákladních vozidlech / přívěsech		×	×	×	×	×
	Speciální použití na dlouhé vzdálenosti		×	×	×	×	×
	Použití v městských autobusech	Hlavně provoz ve městech s větším množstvím zastávek, brzdění, naklání na zastávkách apod.			×	×	×
	„Poslední část cesty“ / doprava po městě	Hlavně provoz po městě s větším množstvím zastávek, např. rozvoz potravin			×	×	×
	Terénní vozidla	Hlavně provoz v terénu s velkou spotřebou vzduchu (např. vozidla na staveništi, lesnické a zemědělské stroje)			×	×	×
	Městské služby	Velká spotřeba vzduchu kvůli doplňkovým zařízením (popelářské vozy, čisticí vozy apod.)					×
	Speciální/premiové použití	Hlavně pro vozidla na speciální či premiové použití (např. chladicí systémy)					×

Výkonnost					
Výkonnost vysoušení	+	++	++	++	+++
Efektivita odlučování oleje			+	+	++
Efektivita odlučování aerosolu			+	+	++

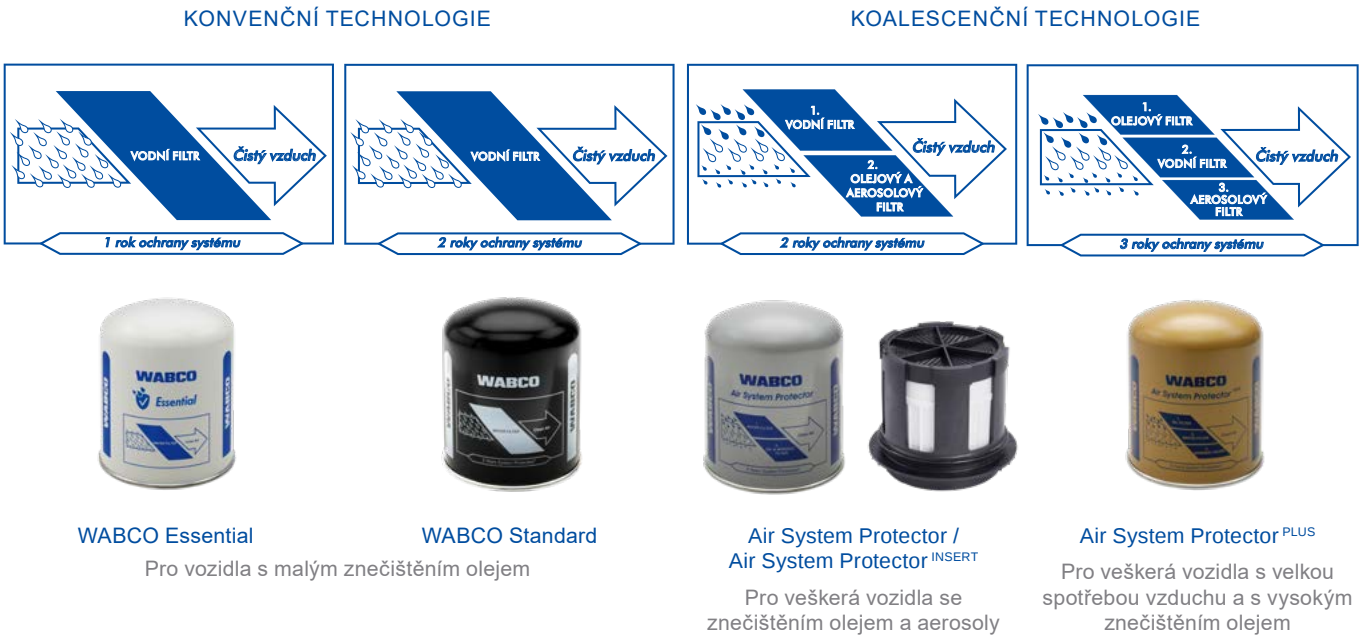
Podrobné údaje						
	M 39 × 1,5	14 bar	432 410 222 7	432 410 020 2	432 901 223 2	432 410 244 2
	M 39 × 1,5	14 bar			432 901 245 2	432 911 245 2
	M 39 × 1,5, speciální těsnící kroužek DAF	14 bar			432 901 253 2	
	M 41 × 1,5	14 bar	432 520 008 2*		432 901 246 2	432 911 246 2
	SG 41 × 1,5**	14 bar			432 901 002 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		432 410 927 2	432 901 228 2	432 911 228 2
Air System Protector ^{INSERT}		15 bar				432 901 500 2

* snížená výška (135 mm)
** speciální závit pro E-APU 2. generace (vozidla MAN ≥ 2018)

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

Všechny patrony jsou použitelné pro mechanické a elektronické vysoušeče vzduchu. Potřebujete více informací? Zeptejte se odborníka na výrobky WABCO nebo navštivte náš web: www.wabco-auto.com

PŘESNĚ TA SPRÁVNÁ PATRONA PRO SPLNĚNÍ VAŠICH POŽADAVKŮ



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 uchovávaly optimální úroveň provozní způsobilosti vzduchových brzdových systémů, čímž napomáhají zajistit, aby vozidla zůstávala na silnicích, a nikoli v servisních dílnách.

Volte originální patrony WABCO

Každý originální díl WABCO je vyroben z prvotřídních materiálů a než jej pustíme na trh, důkladně jej testujeme. Každý je produktem 150 let trvající historie vynikajících výsledků společnosti WABCO na poli inovací a designu.

Každá originální patrona WABCO dodaná zákazníkům na sekundárním trhu je vyrobena s naprosto stejnými standardy jakosti jako patrony pro výrobce užitkových vozidel.

Informace o výrobcích WABCO je možné získat na našem Zákaznickém centru (www.wabco-customercentre.com) zadáním čísla výrobku do pole „Vyhledávání výrobků (Search Products)“. Pro více informací kontaktujte vašeho partnera WABCO (www.wabco-auto.com/Get-in-touch).

ZF Friedrichshafen AG

ZF is a global technology company and supplies systems for passenger cars, commercial vehicles and industrial technology, enabling the next generation of mobility. ZF allows vehicles to see, think and act. In the four technology domains Vehicle Motion Control, Integrated Safety, Automated Driving, and Electric Mobility, ZF offers comprehensive solutions for established vehicle manufacturers and newly emerging transport and mobility service providers. ZF electrifies different kinds of vehicles. With its products, the company contributes to reducing emissions and protecting the climate.

ZF, which acquired WABCO Holdings Inc. on May 29, 2020, now has 162,000 employees worldwide with approximately 260 locations in 41 countries. In 2019, the two then-independent companies achieved sales of €36.5 billion (ZF) and \$3.4 billion (WABCO).

With the integration of WABCO, the leading global supplier of braking control systems and other advanced technologies that improve the safety, efficiency and connectivity of commercial vehicles ZF will create a new level of capability to pioneer the next generation of solutions and services for original equipment manufacturers and fleets globally. WABCO, with almost 12,000 people in 40 locations worldwide, will now operate under the ZF brand as its new Commercial Vehicle Control Systems division.



PORTFOLIO
PATRON WABCO

PATRONY VYSOKÉ KVALITY PRO
VYSOCE KVALITNÍ VZDUCH



PORTFOLIO PATRON WABCO



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. 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.

KONVENČNÍ TECHNOLOGIE



WABCO ESSENTIAL

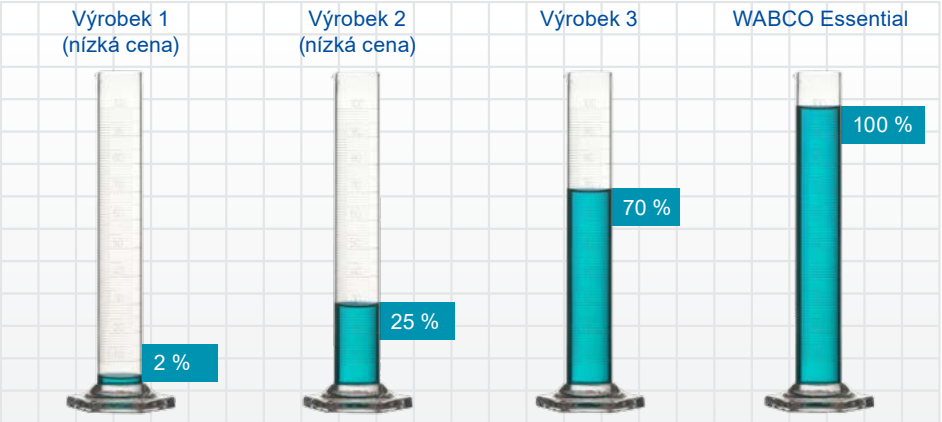
Naše základní patrony (Essential)

Patrona WABCO Essential dokonale splňuje vysoké požadavky společnosti WABCO na účinnost a zákazníkům se nabízí za výhodnou cenu. Patrona je určena k provozu se základními požadavky na sušení vzduchu, například při každodenních dálkových jízdách.

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

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

Účinnost vysoušení



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 bar, vypínací tlak: 12 bar



WABCO STANDARD

Nastavujeme výkonnostní laťky

Patrona WABCO Standard zaručuje okamžité vylepšení výkonnosti jako první ochranná linie vzduchové soustavy 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 výkonnostní úrovni.

Zvolte patronu WABCO Standard pro aplikace, které vyžadují výborný poměr hodnoty vůči ceně a mimořádně spolehlivou ochranu před vlhkostí v podmínkách každodenních jízd na dlouhé vzdálenosti.

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 nejlepším patronem 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 procenta všech znečišťujících částic, čímž zaručuje, že si vzduchové brzdové soustavy uchovají svou optimální funkčnost v průběhu celé dlouhé životnosti patrony.

WABCO AIR SYSTEM PROTECTOR^{INSERT}

Vysoce kvalitní patrona na sušení vzduchu pro nákladní vozy Volvo a Renault

Air System Protector^{INSERT} je variantou pro elektronické pneumatické jednotky (APU) ve vozidlech Renault a Volvo. Má jedinečné šestiúhlé bajonetové všesměrové provedení, které zkracuje dobu instalace.

Patrona Air System Protector^{INSERT} je 100% kompatibilní s elektronickými pneumatickými jednotkami (APU) Volvo/Renault a nabízí snadnou instalaci, dokonalé usazení a optimální účinnost.

Vynikající konstrukce

Díky umístění koalescenčního filtru do základny patrony může Air System Protector obsahovat podobné množství sikativu jako standardní model, a poskytovat tak stejnou 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 životnosti. Patrony Air System Protector volí většina evropských výrobců užitkových vozidel, kteří ji vyžadují kvůli její výkonnosti prověřené 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}

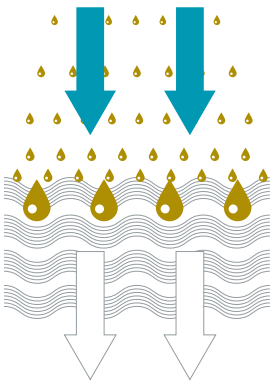
Zvýšení laťky z hlediska výkonnosti patron

Aktuálně poslední generace patron WABCO staví na enormním úspěchu patron Air System Protector 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.

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.



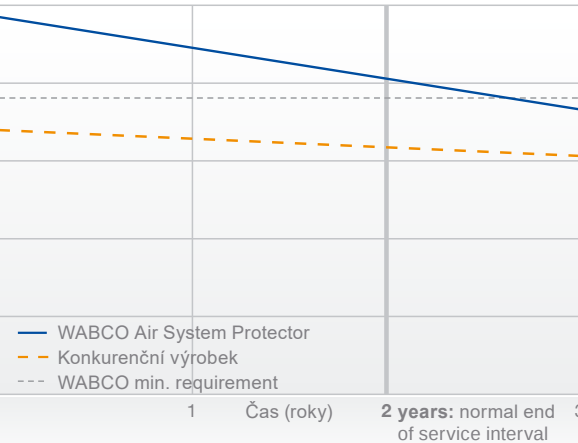
VYSVĚTLENÍ KOALESCENČNÍ TECHNOLOGIE



- 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

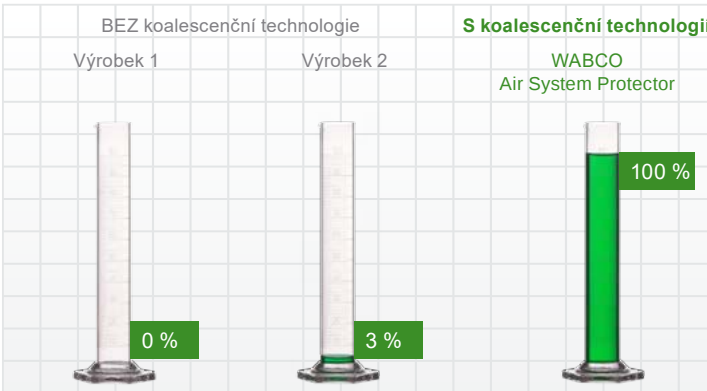
WABCO Air System Protector odlučuje navíc 99,95 % všech částic ve vzduchu

Výkonnost sušení (litrů/cyklus)



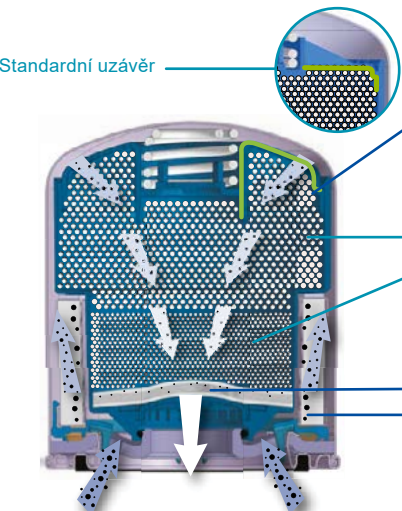
Zkušební podmínky: Simulovaná doba životnosti na kompresoru a zkouška výkonnosti vysušování, jak bylo popsáno dříve.

Účinnost filtrace olejových částic



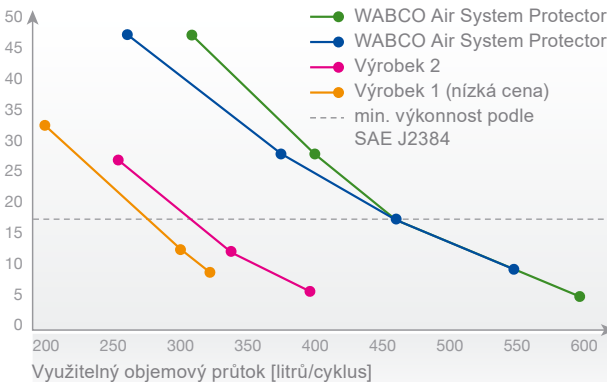
Zkušební podmínky: Dvouválcový kompresor o objemu 704 cm³ s nastavením na vysokou teplotu, 12,5 baru a 50% pracovní cyklus; výpočet založený na měření aerosolu za vysoušečem vzduchu

MNOŽSTVÍ TECHNOLOGIÍ NA MALÉM PROSTORU



- Inteligentní konstrukce uvolňuje o 20 procent více prostoru, čímž zvyšuje množství dostupného sikativu a tím zlepšuje výkonnost sušení
- Dvě odlišné vrstvy sikativu s vlastními charakteristikami zachycování vlhkosti pro optimalizaci výkonnosti vysušování
- Revoluční dvoufiltrůvá technologie, která efektivně zachytí jak velké kapky oleje, tak i nejmenší aerosoly

Snížení rosného bodu na 22 °C [K]



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