

A LEGMAGASABB ELVÁRÁSOK SZERINT TERVEZETT ÉS GYÁRTOTT LÉGSZÁRÍTÓ PATRONOK TELJES VÁLASZTÉKA

WABCO LÉGSZÁRÍTÓ PATRONOK



Alkalmazási terület		WABCO Essential patron	WABCO Standard patron	WABCO Air System Protector	WABCO Air System Protector ^{INSERT}	WABCO Air System Protector ^{PLUS}
	Nagy távolságra közlekedő buszos alkalmazás (távolsági autóbuszok)	×	×	×	×	×
	Nagy távolságra közlekedő tehergépjármű alkalmazás	×	×	×	×	×
	Nagy távolságra közlekedő tehergépjármű/pótkocsi alkalmazás	×	×	×	×	×
	Nagy távolságú speciális alkalmazások	×	×	×	×	×
	Városi buszos alkalmazások			×	×	×
	„Utolsó kilométer”/ városi szállítás			×	×	×
	Terep			×	×	×
	Városi szolgáltatások					×
	Speciális/prémium alkalmazások					×

Teljesítmény					
Szárítási teljesítmény	+	++	+++	+++	+++
Olajleválasztás hatékonysága			+	+	++
Aeroszol-leválasztás hatékonysága			+	+	++

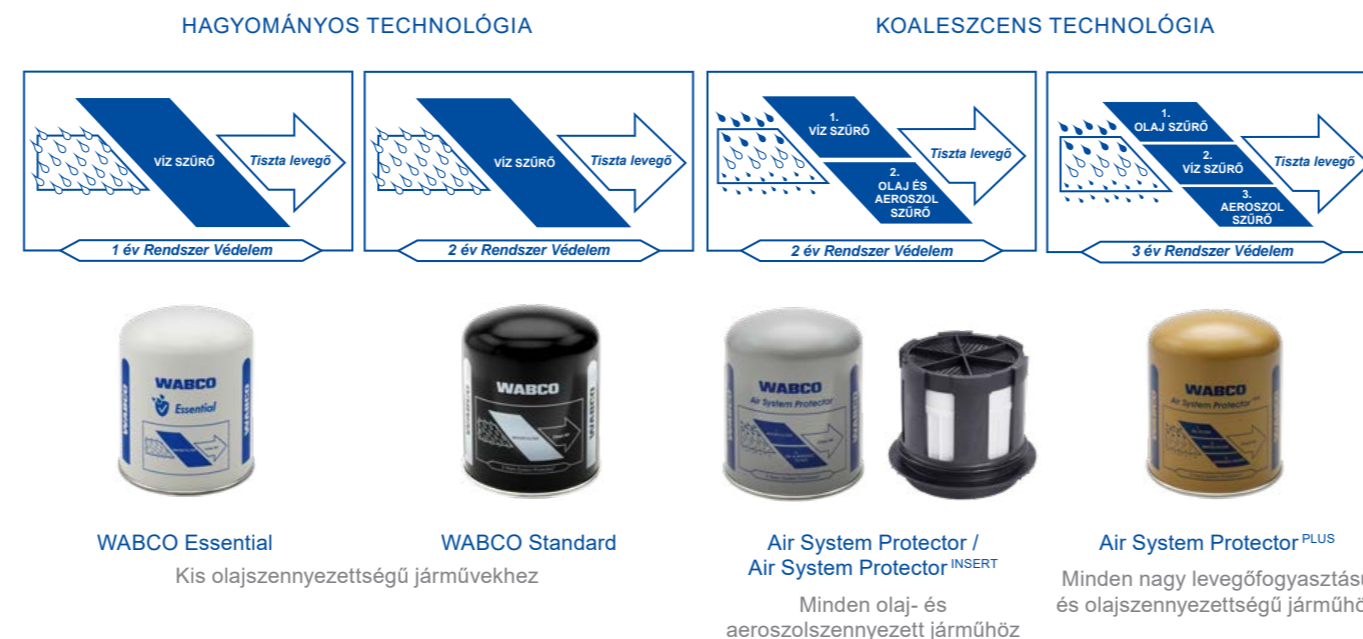
Részletek					
M 39×1,5	14 bar	432 410 222 7	432 410 020 2	432 901 223 2	432 410 244 2
M 39×1,5	14 bar			432 901 245 2	432 911 245 2
M 39×1,5, speciális DAF tömítőgyűrű	14 bar			432 901 253 2	
M 41×1,5	14 bar	432 520 008 2*		432 901 246 2	432 911 246 2
SG 41×1,5**	14 bar			432 901 002 2	
M 41×2,0	14 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

* csökkentett magasság (135 mm)
** speciális menet E-APU 2. generáció (MAN járművek ≥ 2018)

Ajánlott szervizelési időköz (normál körülmények között)	1 év	2 év	2 év	2 év	3 év

Minden patron mechanikus és elektronikus légszárítókhoz is használható.
Több információra van szüksége? Forduljon WABCO szakértőjéhez, vagy látogasson el a weboldalunkra: www.wabco-auto.com

AZ ÖN IGÉNYEINEK LEGJOBBAN MEGFELELŐ PATRON



A LEVEGŐ TISZTASÁGA SZÁMÍT

A WABCO szárítópatronjai a legmegbízhatóbb védelmet kínálják a légfékrendszerekhez.

Tervezésük és gyártásuk Németországban, a legmagasabb minőségi elvárásoknak megfelelően történik. Az eredeti WABCO légszárító patronok rendelgetése a légfékrendszerek optimális teljesítményszintjének fenntartása annak elősegítésére, hogy a járművek az úton és ne a javítóműhelyben tartózkodjanak.

Válassza az eredeti WABCO patronokat

Minden eredeti WABCO alkatrész kiváló minőségű anyagokból készül, és szigorú teszteken megy keresztül, mielőtt kiadnánk a kezünkbe. Minden termék a WABCO 150 éves történelemmel rendelkező innovációs és tervezési kiválóságának eredménye.

A pótkatrész-piaci ügyfeleknek szállított minden eredeti WABCO patron ugyanolyan szigorú minőségi elvárások szerint készül, mint a haszongépjármű-gyártóknak szállított patronok.

Information on WABCO products can be found in our Customer Centre (www.wabco-customercentre.com) by entering the product number in the “Search Products” field.
Please contact your WABCO partner for further information: 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.

WABCO LÉGSZÁRÍTÓ PATRON TERMÉKVÁLASZTÉK

CSÚCSMINŐSÉGŰ PATRONOK A CSÚCSMINŐSÉGŰ LEVEGŐÉRT



WABCO

WABCO

WABCO LÉGSZÁRÍTÓ PATRON TERMÉKVÁLASZTÉK



A WABCO patronok a piacon kapható legmegbízhatóbb és legköltséghatékonyabb megoldást jelentik, biztosítják a fékrendszer optimális működését és csökkentik a karbantartással töltött időt. A 20 évre visszanyúló minőségi feljegyzések tanúsága szerint a ma gyártott WABCO légszárító patronok kiváló és megbízható védelmet nyújtanak a nedvesség ellen. A WABCO légszárító patronok a kitűnő teljesítmény és a hosszú élettartam biztosítására elsődrendű szárítószer alkalmaznak.

HAGYOMÁNYOS TECHNOLÓGIA



WABCO ESSENTIAL

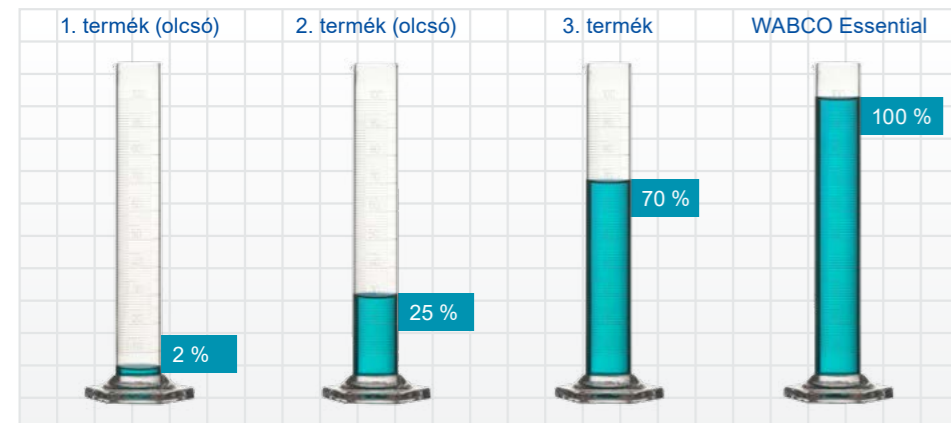
Az Essential patron

A WABCO Essential patron megfelel a WABCO rendkívül magas teljesítményelvárásainak, és az ügyfelek elérhető áron hozzájuthatnak. A patron kifejlesztésekor olyan alapvető légszárítási követelményeket vettek alapul, amilyen például a mindennapi nagy távolságú közlekedés.

A laboratóriumi tesztek egyértelműen bizonyítják az eredeti WABCO Essential patron olcsó versenytársakkal szembeni teljesítményfölényét.

Válassza a WABCO Essential patronot az olyan alkalmazásokhoz, amelyek kivételes értéket követelnek meg a ráfordítások ellenében a napi nagy távolságú vezetési körülmények között.

Szárítási teljesítmény



A WABCO patronok a víz 100%-át leválasztják

Testkörülmények: Szárítási teljesítmény teszthez használt, SAE J2384 szabvány szerinti berendezés; 30 nap, mechanikus levegőszárító 6 literes regeneráló tartállyal, bekapcsolás: 11 bar, kikapcsolás: 12 bar

WABCO STANDARD

Teljesítményszintek kitézése

A WABCO Standard patron a jármű levegőrendszere védelmének első vonala, ennél fogva azonnali teljesítményjavulást biztosít. A WABCO Standard patronok meggátolják a nedves levegő behatolását a rendszerbe és védik azt a korróziótól és a lefagyástól. Ennek eredményeképpen a teljes levegőrendszer biztonságosan és a legnagyobb teljesítőképességgel működik.

Válassza a WABCO Standard patronot az olyan alkalmazásokhoz, amelyek értéket, továbbá kimagasló és megbízható nedvességgel szembeni védelmet követelnek meg a ráfordítások ellenében a napi hosszú távú vezetési körülmények között.



KOALESZCENS TECHNOLÓGIA



WABCO AIR SYSTEM PROTECTOR

Az olajrészecskék felfogása a szárítási teljesítmény korlátozása nélkül

2001-es bemutatkozása óta a WABCO Air System Protector a piac vezető patronjává vált. Napjainkban járművek millióin használják, az Air System Protector előrelépést jelent a standard patronhoz képest, mert nemcsak a levegőt szárítja, hanem az olajat és a finom aeroszolókat is leválasztja. A levegőáramból az összes szennyezőanyag 99,95 százalékát kivonva az Air System Protector a patron hosszú élettartamán keresztül biztosítja a légfékrendszerek optimális működésének fenntartását.

WABCO AIR SYSTEM PROTECTOR^{INSERT}

Kiváló minőségű légszárító patron Volvo és Renault tehergépjárművekhez

Az Air System Protector^{INSERT} a Renault és Volvo járművek elektronikus levegőkezelő egységeinek (APU) egy változata. Egyedülálló, hatszögű bajonett alakú, irányfüggetlen kialakítás a telepítési idő csökkentése érdekében.

Az Air System Protector^{INSERT} patron 100%-ban kompatibilis a Volvo/Renault járművek elektronikus levegőkezelő egységeivel (APU), és egyszerű, tökéletesen illeszkedő telepítést és optimális teljesítményt biztosít.

Csúcsmínőségű kialakítás

Koaleszcens szűrőjének a patron alapjába helyezése által az Air System Protector a standard modelléhez hasonló mennyiségű szárítószer képes befogadni, ugyanolyan magas fokú nedvesség elleni védelmet kínál, de egy extra védelmi réteggel együtt.

Évtizedes piacvezető pozíció és bizonyított teljesítmény, az eredeti berendezéseket gyártó ügyfelek előnyben részesített választása

A WABCO Air System Protector ötletes, hatékony, kiváló olajleválasztást biztosít, de a magas szintű szárítóképességet is megőrző koaleszcens patron. Felülmúlja a versenytársak képességeit, még az ajánlott üzemideje végén is. A több mint tízéves bizonyított teljesítményszint alapján specifikálva az Air System Protector patron választja a legtöbb európai haszongépjármű-gyártó.

Szárítóteljesítmény a patron teljes ajánlott üzemidején keresztül

A standard patronéhoz hasonló szárítószerszinteket tartalmazó WABCO Air System Protector kiváló szárítási teljesítménnyel kombinálja az olajbehatolás elleni robusztus védelmet. A WABCO Air System Protector patron szárítási teljesítménye még az üzemideje végéhez közeledve is felülmúlja az újonnan beszerelt versenytársakét.

Olajleválasztási teljesítmény

A laboratóriumi körülmények között végzett tesztelés szemlélteti a különbséget a WABCO koaleszcens patronok és az alternatív szállítók patronjainak teljesítménye között. Csak egy kiváló minőségű koaleszcens patron képes megvédeni a levegőrendszert az olajrészecskék behatolása ellen.

A modern járművekben még kis olajmennyiség is tönkretelheti a szelepeket, és a rendszer hibáját, illetve leállását okozhatja. Az egyéves üzemet modellező tesztek szemléltetik a generikus patronmárkák védelmén átjutó olaj mennyiségét.

A járművek nehéz vezetési körülmények között is biztonságos és hatékony üzemeltetését igénylő alkalmazásához válassza a WABCO Air System Protector patronokat.

WABCO AIR SYSTEM PROTECTOR^{PLUS}

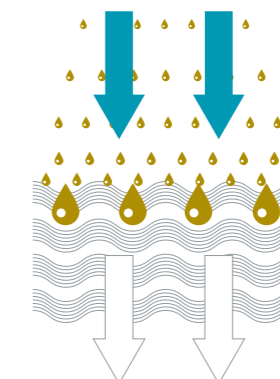
Emeljük a szintet a patron teljesítőképességére vonatkozóan

Az Air System Protector patron óriási sikere alapján a WABCO legújabb generációs patronjai teljesen új szintre emelik a levegőrendszer védelmét. Az Air System Protector^{PLUS} új teljesítményelvárásokat fogalmaz meg az olaj és az aeroszolok leválasztásában, felülmúlva a jelenleg kapható összes más patron. Ezenkívül normál üzemi körülmények között hároméves ajánlott csereintervallummal rendelkezik.

Válassza a WABCO Air System Protector^{PLUS} patronot a nehéz körülmények között működő, a hosszabb szervizintervallumok között fékhibák elleni védelmet igénylő járművekhez.



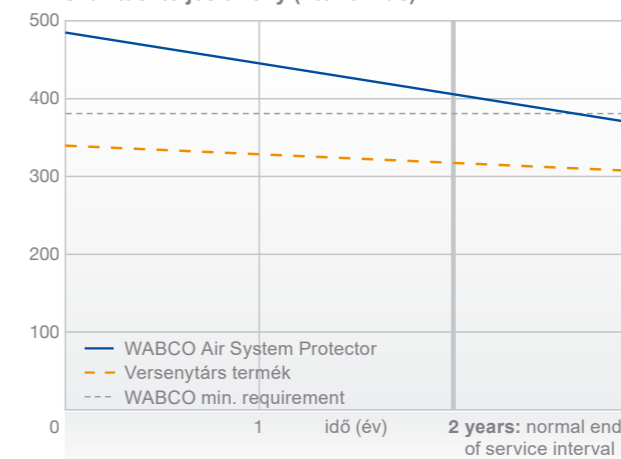
A KOALESZCENS TECHNOLÓGIA ISMERTETÉSE



- Aeroszolok felfogása
- Koaleszcáló hatás → Tömör cseppekké egyesíti a finom aeroszolókat
- Telített szűrőrétegek → Olajtöbbletet okozhatnak, amely beszivárog a további szűrőrétegekbe
- Tiszta levegő → A cseppek végső védőrétegekbe való behatolása akadályozott

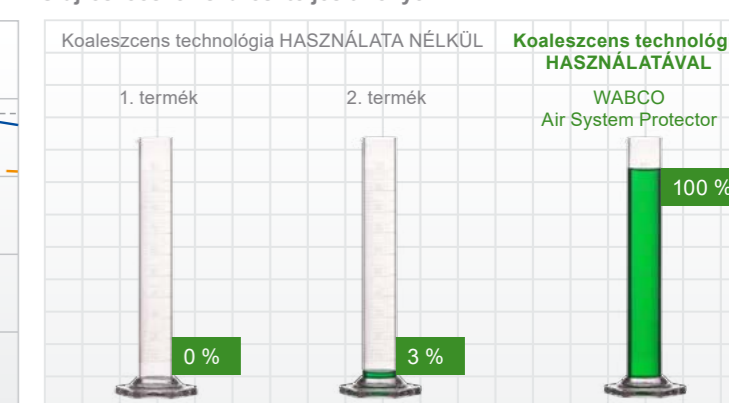
A WABCO Air System Protector leválasztja az összes részecske további 99,95%-át

Szárítási teljesítmény (liter/ciklus)



Testkörülmények: A kompresszoron reprodukált élettartam és az előzőekben ismertetett szárítási teljesítmény teszt.

Olajrészecskék szűrési teljesítménye

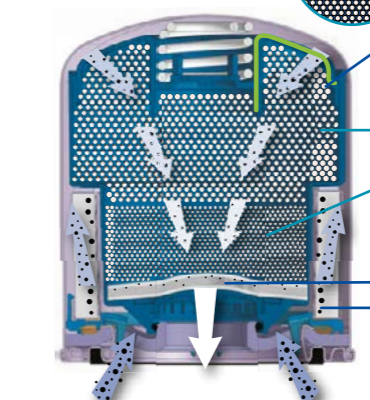


Testkörülmények: 704 cm³-es, kéthengeres kompresszor magas hőmérséklet-beállításával, 12,5 bar és 50%-os munkaciklus; a számítási a levegőszárító kimeneti levegőáramában történő aeroszolmérés alapján történt

RENGETEG TECHNOLÓGIA KIS HELYEN



Standard sapka

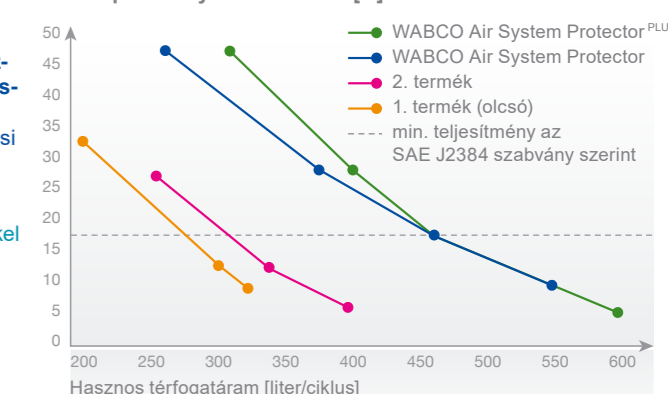


Az intelligens kialakítás **20 százalékkal több helyet biztosít, növelve a rendelkezésre álló szárítószer mennyiségét és így javítva a szárítási teljesítményt**

Két különböző, egyedi nedvességfellevő jellemzőkkel rendelkező szárítószerrel a szárítási teljesítmény optimalizálásához.

Forradalmi kettős szűrős technológia, amely a nagy olajcseppekkel és a finomabb aeroszolokkal is hatékonyan elböldög.

Harmatpontsüllyedés 22 °C-ra [K]



Testkörülmények: Koaleszcens patronok szárítási teljesítmény tesztjéhez használt, SAE J2384 szabvány szerinti berendezés, mechanikus levegőszárító 6 literes regeneráló tartállyal, bekapcsolás: 11 bar, kikapcsolás: 12 bar