

O GAMĂ COMPLETĂ DE CARTUȘE PENTRU USCĂTOARE DE AER, PROIECTATE ȘI FABRICATE LA CELE MAI RIDICATE STANDARDE

CARTUȘE PENTRU USCĂTOARELE DE AER WABCO



Aplicație	Cartuș WABCO Essential	Cartuș WABCO Standard	Air System Protector WABCO	WABCO Air System Protector ^{INSERT}	WABCO Air System Protector ^{PLUS}
Aplicație autobuz pentru călătorii pe distanțe lungi (autocare)	×	×	×	×	×
Aplicație camion pentru călătorii distanțe lungi	×	×	×	×	×
Aplicație camion/remorcă pentru călătorii distanțe lungi	×	×	×	×	×
Aplicații speciale pentru călătorii pe distanțe lungi	×	×	×	×	×
Aplicații autobuz urban			×	×	×
Transport „ultimul kilometru”/urban			×	×	×
În afara drumurilor publice			×	×	×
Servicii urbane					×
Aplicații speciale/premium					×

Performanță					
Performanță de uscare	+	++	+++	+++	+++
Eficiență la separarea uleiului			+	+	++
Eficiență la separarea aerosolilor			+	+	++

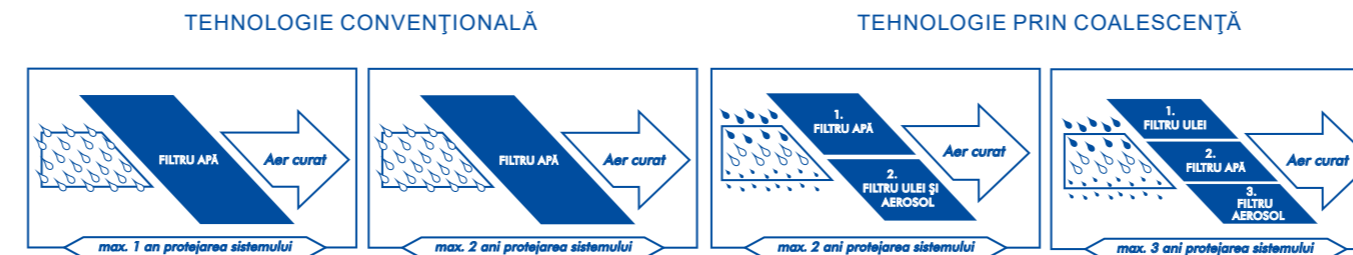
Detalii					
M 39x1,5	14 bari	432 410 222 7	432 410 020 2	432 901 223 2	432 410 244 2
M 39x1,5	14 bari			432 901 245 2	432 911 245 2
M 39x1,5, inel de etanșare special DAF	14 bari SW 30			432 901 253 2	
M 41x1,5	14 bari	432 520 008 2*		432 901 246 2	432 911 246 2
SG 41x1,5**	14 bari			432 901 002 2	
M 41x2,0	14 bari			432 901 251 2	
M 42x1,5	20 de bari		432 410 220 2		
G 1¼"	14 bari	432 415 220 7			
G 1¼"	14 bari SW 30		432 410 927 2	432 901 228 2	432 911 228 2
Air System Protector ^{INSERT}	15 bari			432 901 500 2	

* înălțime redusă (135 mm)
** filet special E-APU a doua generație (vehicule MAN ≥ 2018)

Interval de revizie recomandat (în condiții normale)	1 an	2 ani	2 ani	2 ani	3 ani

Toate cartușele sunt utilizabile pentru uscătoarele de aer mecanice și electronice.
Aveți nevoie de informații suplimentare? Întrebați specialistul WABCO sau vizitați-ne pe site-ul web: www.wabco-auto.com

CARTUȘUL ADECVAT CARE CORESPUNDE CERINȚELOR DUMNEAVOASTRĂ



WABCO Essential
Pentru vehicule cu contaminare redusă cu ulei



WABCO Standard



Air System Protector/
Air System Protector^{INSERT}

Pentru toate vehiculele cu contaminare cu ulei și aerosoli



Air System Protector^{PLUS}

Pentru toate vehiculele cu consum ridicat de aer și contaminare cu ulei

CALITATEA AERULUI ESTE IMPORTANTĂ

Cartușele pentru uscătoare de aer de la WABCO oferă protecția cea mai fiabilă pentru sistemele de frânare pneumatice.

Fiind proiectate și fabricate în Germania, la cele mai ridicate standarde de calitate, cartușele originale WABCO de uscătoare de aer sunt proiectate să asigure funcționarea sistemelor de frânare pneumatice care funcționează la niveluri optime de performanță, asigurând menținerea vehiculelor în stare de funcționare și evitarea intrării în atelierele de întreținere.

Alegeți cartușele WABCO originale

Fiecare piesă WABCO originală este realizată din materiale de înaltă calitate și este riguros testată înainte de a fi distribuită pe piață. Fiecare piesă reprezintă rezultatul celor 150 de ani de inovație și excelență în proiectare a firmei WABCO.

Fiecare cartuș original WABCO livrat clienților, post-vânzare, este produs la aceleași standarde riguroase de calitate ca și cele furnizate producătorilor de vehicule comerciale.

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.

PORTOFOLIUL DE CARTUȘE WABCO

CARTUȘE DE ÎNALTĂ CALITATE
PENTRU AER DE ÎNALTĂ CALITATE



WABCO

WABCO

PORTOFOLIUL DE CARTUȘE WABCO



Cartușele WABCO reprezintă cele mai fiabile și mai eficiente opțiuni de pe piață, promovând o funcționalitate optimă a sistemului de frânare și o durată mai scăzută de staționare a vehiculului în atelierul de întreținere. Un istoric al excelenței, care se întinde pe ultimii 20 de ani, asigură furnizarea unei protecții fiabile, de cea mai bună calitate împotriva umidității, de către fiecare cartuș pentru uscătoare de aer WABCO. Cartușele pentru uscătoare de aer WABCO utilizează un agent deshidratant premium, pentru a asigura performanțe și o longevitate excelentă.

TEHNOLOGIE CONVENȚIONALĂ



WABCO ESSENTIAL

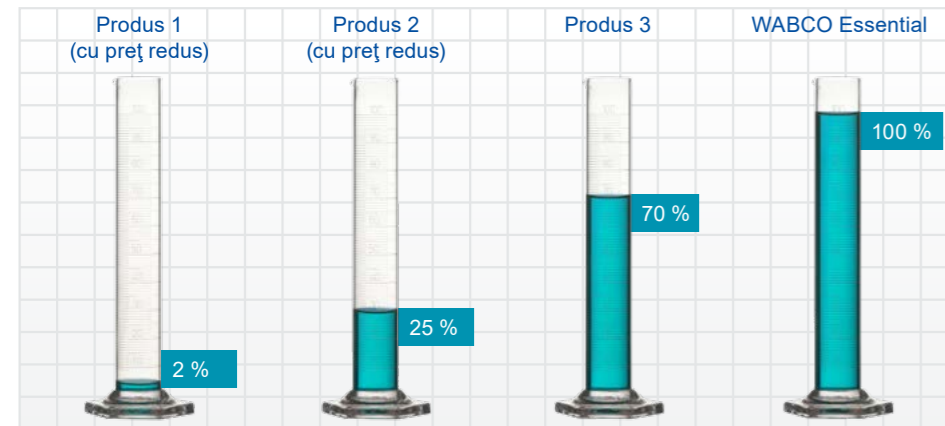
Cartușul nostru Essential

Datorită funcționării sale impecabile, cartușul WABCO Essential se ridică la nivelul standardelor WABCO și are un preț avantajos pentru client. Cartușul este dezvoltat pentru a funcționa în condiții normale de uscare a aerului, precum în cazul operațiunilor zilnice de conducere pe distanțe lungi.

Testele de laborator demonstrează superioritatea performanțelor cartușelor WABCO Essential originale în comparație cu produsele concurente la prețuri scăzute.

Alegeți cartușul WABCO Essential pentru aplicații care necesită o eficiență excepțională în condiții zilnice de deplasare pe distanțe mari.

Performanță de uscare



Cartușele WABCO separă 100% din apă

Condiții de testare: Platformă de test pentru performanțe de uscare conform SAE J2384; 30 de zile, uscător mecanic de aer cu rezervor de regenerare de 6 litri, cuplare la: 11 bari, decuplare la: 12 bari



WABCO STANDARD

Stabilirea standardelor de performanță

Cartușul WABCO Standard asigură îmbunătățirea instantanee a performanțelor, fiind prima linie de protecție a sistemului pneumatic al unui vehicul. Cartușele WABCO standard previn infiltrarea aerului umed în sistem, protejându-l împotriva coroziunii și a înghețului. În consecință, întregul sistem pneumatic funcționează în siguranță și la performanțe de vârf.

Alegeți cartușul WABCO Standard pentru aplicații care necesită eficiență și o protecție fiabilă, de cea mai bună calitate împotriva umidității în condiții zilnice de deplasare pe distanțe mari.

TEHNOLOGIE PRIN COALESCENȚĂ



AIR SYSTEM PROTECTOR WABCO

Captează particulele de ulei fără restricționarea performanțelor de uscare

De la lansarea în 2001, Air System Protector WABCO a ocupat poziția de lider pe piața cartușelor. Utilizat în prezent pe milioane de vehicule, Air System Protector reprezintă un pas înainte față de cartușele standard, nu numai prin uscarea aerului, dar și prin separarea uleiului și a aerosolilor fini. Prin separarea a 99,95% din particulele contaminante din fluxul de aer, Air System Protector asigură menținerea unei funcționări optime a sistemelor de frânare pneumatice pe durata prelungită de viață a cartușului.



WABCO AIR SYSTEM PROTECTOR^{INSERT}

Cartuș de înaltă calitate pentru uscătoarele de aer ale camioanelor Volvo și Renault

Air System Protector^{INSERT} este o variantă pentru unitățile electronice de procesare a aerului (APU) ale vehiculelor Renault și Volvo. Are un design omnidirecțional unic în formă de baionetă hexagonală, care reduce timpul de instalare.

Cartușul Air System Protector^{INSERT} este 100% compatibil cu unitățile electronice de procesare a aerului (APU) Volvo/Renault, asigurând o instalare ușoară și o potrivire perfectă, precum și o funcționare optimă.

Design superior

Prin amplasarea filtrului coalescent la baza cartușului, Air System Protector poate reține o cantitate de agent deshidratant similară cu modelul standard, oferind același nivel ridicat de protecție la umiditate, dar cu un nivel suplimentar de protecție.

Un deceniu ca lider de piață cu performanțe dovedite, opțiunea preferată a clienților de echipamente originale

Air System Protector WABCO este un cartuș coalescent inteligent și eficient, care asigură o excelentă separare a uleiului și menține capacitatea de uscare la niveluri de vârf. Sistemul depășește caracteristicile filtrelor rivale, chiar și la sfârșitul duratei de viață recomandate. Air System Protector reprezintă cartușul preferat de majoritatea producătorilor de vehicule comerciale, care îl specifică pe baza nivelului demonstrat de performanțe în ultimii zece ani.

Performanțe de uscare pentru un ciclu de viață recomandat al cartușului

Conținând un nivel de agent de deshidratare similar celui dintr-un cartuș standard, Air System Protector WABCO combină o protecție robustă împotriva pătrunderii uleiului cu performanțe excelente de uscare. Chiar și aproape de sfârșitul duratei sale de viață recomandate, un cartuș de tip Air System Protector WABCO asigură performanțe de uscare superioare față de rivalii săi proaspăt instalați.

Performanțe la separarea uleiului

Testele efectuate în condiții de laborator demonstrează diferențele de performanță între cartușele coalescente WABCO și cele ale furnizorilor alternativi. Numai un cartuș coalescent de calitate poate proteja un sistem pneumatic împotriva pătrunderii particulelor de ulei.

La vehiculele moderne, chiar și cantități reduse de ulei pot distruge supapele și pot duce la deteriorarea sistemului și la perioade de nefuncționare. Testele de reproducere a unei perioade de funcționare de un an arată că uleiul depășește barierele mărcilor de cartușe generice.

Alegeți WABCO Air System Protector pentru aplicații care impun o utilizare în condiții de siguranță și eficiență în condiții de deplasare solicitante.



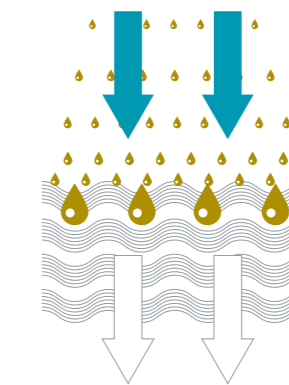
WABCO AIR SYSTEM PROTECTOR^{PLUS}

Ridicarea ștachetei pentru performanțele cartușelor

Bazându-se pe succesul uriaș al cartușului Air System Protector, cea mai recentă generație de cartușe WABCO aduce la un nivel complet nou protecția sistemelor pneumatice. Air System Protector^{PLUS} stabilește noi standarde de performanță pentru separarea uleiului și a aerosolilor, care depășesc orice alt cartuș disponibil în prezent. De asemenea, în condiții normale de utilizare, cartușul prezintă un interval de înlocuire recomandat de trei ani.

Alegeți WABCO Air System Protector^{PLUS} pentru vehiculele care operează în condiții dificile, care necesită protecție împotriva defecțiunilor la sistemul de frânare între intervalele de revizie extinse.

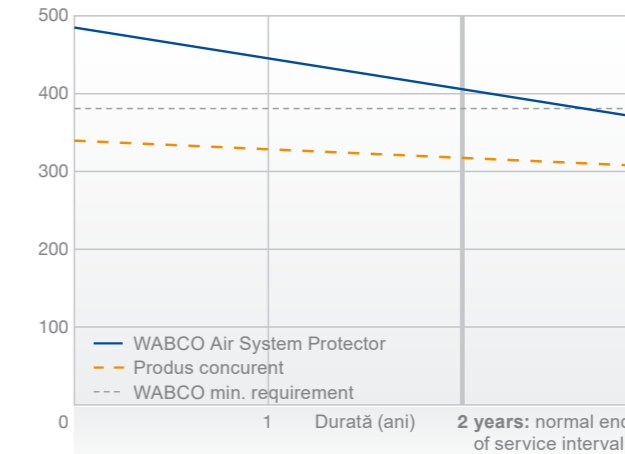
EXPLICAREA TEHNOLOGIEI PRIN COALESCENȚĂ



- Captarea aerosolilor
- Efect de coalescență → combină aerosolii fini în picături compacte
- Straturile de filtrare saturate → uleiul în exces se poate scurge în straturile de filtrare ulterioare
- Aer curat → nu se permite pătrunderea moleculelor în straturile barierei finale

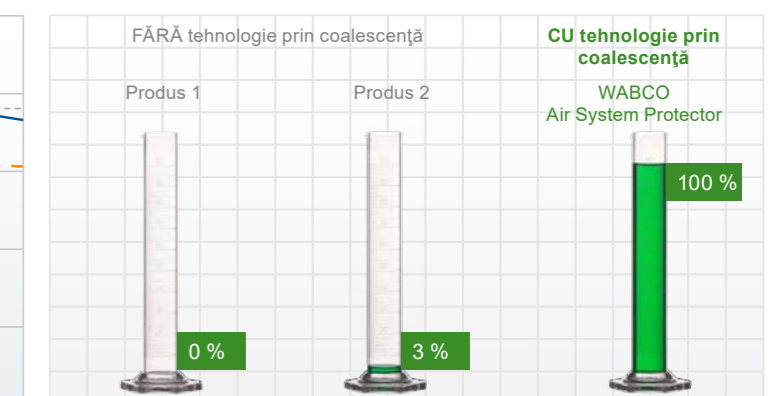
Air System Protector WABCO separă 99,95% din toate particulele

Performanță de uscare (litri/ciclu)



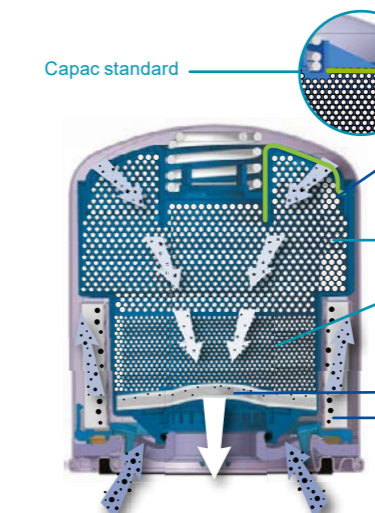
Condiții de testare: Durata de viață reprodusă la compresor și testul de performanțe de uscare s-au efectuat conform descrierii anterioare.

Performanța de filtrare a particulelor de ulei



Condiții de testare: Compresor cu doi cilindri, de 704 cm³, pentru temperaturi ridicate, 12,5 bari și ciclu de funcționare 50%; calcul bazat pe măsurarea aerosolilor în aval de uscătorul de aer

TEHNOLOGII NUMEROASE ÎNTR-UN SPAȚIU RESTRÂNS

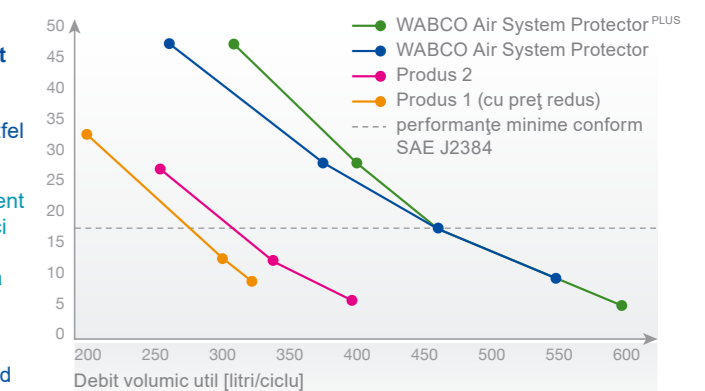


Structura inteligentă eliberează cu 20% mai mult spațiu, mărind cantitatea de agent deshidratant disponibil, îmbunătățind astfel performanțele de uscare

Două straturi distincte de agent deshidratant, cu caracteristici individuale de preluare a umidității, pentru optimizarea performanțelor de uscare

Tehnologie revoluționară cu filtre duble, care reține în mod eficient atât picăturile mari de ulei, cât și aerosolii cei mai fini

Reducere a punctului de condensare la 22 °C [K]



Condiții de testare: Platformă de test pentru performanțe de uscare a cartușelor coalescente conform SAE J2384; uscător mecanic de aer cu rezervor de regenerare de 6 litri, cuplare la: 11 bari, decuplare la: 12 bari