

ETT KOMPLETT SORTIMENT AV LUFTTORKSPATRONER SOM HAR UTVECKLATS OCH TILLVERKATS ENLIGT DE STRÄNGASTE STANDARDERNA

LUFTTORKSPATRONER FRÅN WABCO



Användningsområden	WABCO Essential-patron	WABCO Standard-patron	WABCO Air System Protector	WABCO Air System Protector ^{INSERT}	WABCO Air System Protector ^{PLUS}
Användning i långfärdsbussar	×	×	×	×	×
Användning i långdistanslastbil	×	×	×	×	×
Användning i långdistanslastbil/långtradarare	×	×	×	×	×
Särskilda långdistansstillämpningar	×	×	×	×	×
Användning i stadsbussar			×	×	×
Transport "till dörren"/i stadsmiljö			×	×	×
Terrängkörning			×	×	×
Renhållning i stadsmiljö					×
Särskilda/primära tillämpningar					×

Kapacitet					
Torkkapacitet	+	++	++	++	+++
Oljeavskiljningsförmåga			+	+	++
Aerosolavskiljningsförmåga			+	+	++

Detaljer					
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, särskild DAF-tättningsring	14 bar 30 mm			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 tum	14 bar	432 415 220 7			
G 1¼ tum	14 bar 30 mm		432 410 927 2	432 901 228 2	432 911 228 2
Air System Protector ^{INSERT}	15 bar			432 901 500 2	

* minskad höjd (135 mm)
** specialganga E-APU andra generationen (MAN-fordon ≥ 2018)

Rekommenderat serviceintervall (under normala förhållanden)	1 år	2 år	2 år	2 år	3 år

Alla tillgängliga patroner för mekaniska och elektroniska lufttorkare.
Vill du veta mer? Fråga din WABCO-expert eller gå in på: www.wabco-auto.com

RÄTT FILTERPATRON FÖR DINA BEHOV



WABCO Essential
För fordon med låga nivåer av oljeföreningar



WABCO Standard



Air System Protector/
Air System Protector^{INSERT}
För alla fordon med olje- och aerosolföreningar



Air System Protector^{PLUS}
För alla fordon med hög luftförbrukning och oljeföreningsnivå

LUFTKVALITET ÄR VIKTIGT

Lufttorkarfilten från WABCO erbjuder det tillförlitligaste skyddet för luftbromssystem.

Äkta lufttorkarfilter från WABCO utvecklas och tillverkas i Tyskland och kvalitetskraven genom hela processen är mycket högt ställda. Filterpatronerna är utformade för att luftbromssystemen ska fungera optimalt så att fordonet hålls rullande och inte står inne på verkstaden för underhåll.

Välj originalpatroner från WABCO

Varje äkta WABCO-del är tillverkad av material av hög kvalitet och noggrant testade innan de lämnar fabriken. Var och en av delarna är en produkt av WABCOs 150 år långa historia med nyskapande tänkande och utmärkt design.

Alla WABCO-patroner som säljs till kunder på eftermarknaden uppfyller samma högt ställda kvalitetskrav som de patroner vi levererar till tillverkare av kommersiella fordon.

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.

WABCOS UTBUD AV FILTERPATRONER

FILTERPATRONER AV HÖG KVALITET FÖR BRA LUFTKVALITET



WABCOS UTBUD AV FILTERPATRONER



WABCOs filterpatroner är det tillförlitligaste och kostnadseffektivaste alternativet på marknaden. De bidrar till att bromssystemet fungerar optimalt så att fordonet inte behöver plockas in för underhåll lika ofta. WABCOs lufttorksfilter har tillhört de allra bästa i 20 år och det gör att varje lufttorkspatron från WABCO som tillverkas idag ger ett utmärkt och tillförlitligt skydd mot fukt. I WABCOs lufttorksfilter används ett torkmedel av högsta kvalitet som ger suverän prestanda och lång livslängd.

KONVENTIONELL TEKNIK



WABCO ESSENTIAL

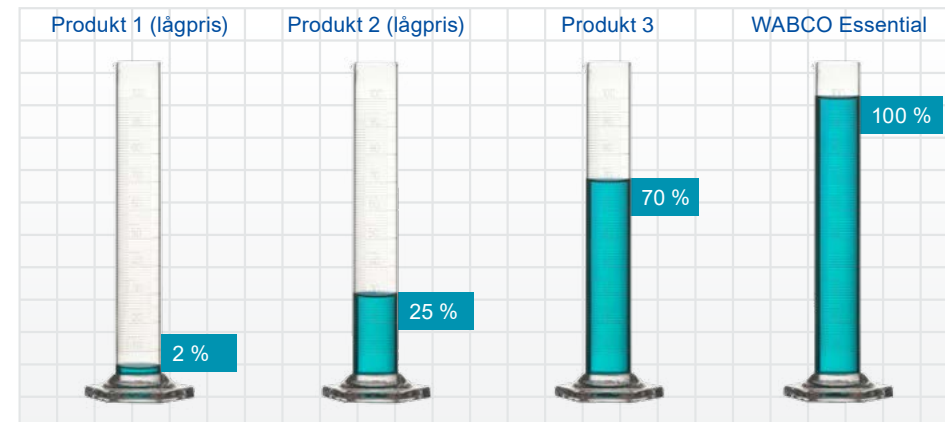
Vår baspatron

WABCO Essential-patronen uppfyller WABCOs högt ställda prestandakrav och levereras till ett förmånligt pris. Patronen har utvecklats för att klara grundläggande lufttorkningskrav, såsom daglig långdistansdrift.

Laboratorietester bekräftar den överlägsna prestandan hos äkta WABCO Essential-patroner i jämförelse med lågpriskonkurrenter.

Välj WABCO Essential-patroner för tillämpningar som kräver god valuta för pengarna under daglig långdistanskörning.

Torkprestanda



WABCOs filterpatroner separerar 100 % av vattnet

Testförhållanden: Testet av torkprestanda har upprättats i enlighet med SAE J2384, under 30 dagar med mekanisk lufttorkare med återvinningstank på 6 liter, tillkoppling: 11 bar, fränkoppling: 12 bar



WABCO STANDARD

Ett verkligt föredöme

WABCO Standard-patronen förbättrar omedelbart effekten och fungerar som en första försvarslinje som skyddar fordonets luftbehandlingsystem. WABCOs standardpatroner förhindrar att fuktig luft kommer in i systemet och skyddar mot korrosion och isbildning. Det gör att hela luftsystemet kan fungera säkert och optimalt.

Välj WABCO Standard-patronen i applikationer som kräver bra valuta för pengarna samt utmärkt och tillförlitligt skydd mot fukt under daglig långdistanskörning.

KOALESCENSTEKNIK



WABCO AIR SYSTEM PROTECTOR

Fångar upp oljepartiklarna utan att påverka torkfunktionen

Ända sedan den lanserades 2001 har WABCO Air System Protector varit den ledande filterpatronen på marknaden. Idag används Air System Protector i miljoner fordon världen över. Air System Protector skiljer ut 99,95 procent av alla oönskade partiklar från luftflödet och bidrar till att bromsarna fungerar optimalt under hela patronens långa livslängd.



WABCO AIR SYSTEM PROTECTOR^{INSERT}

Lufttorkspatron av hög kvalitet för Volvo- och Renault-lastbilar

Air System Protector^{INSERT} är en variant för elektroniska luftbehandlingsenheter (APU) i fordon från Renault och Volvo. Den har en unik sexkantig och bajonettfattad design som fungerar i alla riktningar, vilket reducerar installationstiden.

Air System Protector^{INSERT}-patronen 100 % kompatibel med elektroniska luftbehandlingsenheter (APU) från Volvo/ Renault – de är enkla att installera, passar perfekt och har optimal prestanda.

Överlägsen konstruktion

Eftersom vi har placerat koalescensfiltret i botten av patronen rymmer Air System Protector lika mycket torkmedel som standardmodellen och skyddar lika bra mot fukt, men den har ett extra skyddande lager.

Välbeprövad marknadsledare i ett årtionde, OEM-kundernas förstahandsval

WABCO Air System Protector är en smart och effektiv patron med koalescenssteknik som både ger utmärkt oljeavskiljning och enastående torkkapacitet. Till och med mot slutet av patronens rekommenderade livslängd överträffar den fortfarande konkurrerande filter. Air System Protector är förstahandsvalet för de flesta tillverkare av kommersiella fordon i Europa. När man frågar dem varför uppger de att det beror på att den under tio år gång på gång visat sig vara effektivast.

Torkprestanda under patronens rekommenderade livscykel

WABCO Air System Protector innehåller samma mängd torkmedel som en standardpatron, samtidigt som den ger ett stabilt skydd mot inträngande olja och erbjuder ett utmärkt torkresultat. Det har visat sig att WABCO Air System Protector till och med mot slutet av den rekommenderade livslängden har betydligt bättre torkprestanda än nyinstallerade konkurrerande patroner.

Effektiv oljeseparering

Vid laboratorietester kan man tydligt se hur WABCOs koalescenspatroner är effektivare än filterpatroner från andra tillverkare. En koalescenspatron av hög kvalitet är det enda som skyddar ett luftsystem mot inträngande oljepartiklar.

I moderna fordon kan även en liten mängd olja förstöra ventilerna och göra att systemet går sönder och fordonet måste stå stilla för reparation. Tester där man simulerar ett års körning visar hur mycket olja som tar sig igenom vanliga konkurrerande patroner.

Välj WABCO Air System Protector när ditt fordon måste fungera säkert och effektivt under tuffa förhållanden.



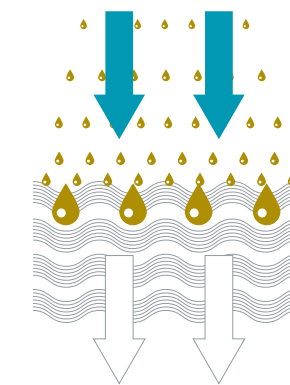
WABCO AIR SYSTEM PROTECTOR^{PLUS}

Ännu effektivare filterpatroner

Den senaste generationens filterpatroner från WABCO är en vidareutveckling av den mycket framgångsrika Air System Protector-patronen och erbjuder ett ännu bättre skydd för luftsystemet. Air System Protector^{PLUS} sätter en ny standard för effektiv separation av olja och aerosoler och överglänser alla andra patroner på marknaden idag. Under normala körförhållanden är det rekommenderade bytesintervallet hela tre år – det längsta på marknaden.

Välj WABCO Air System Protector^{PLUS} för fordon som används under tuffa förhållanden och som kräver skydd mot fel på bromsarna när det är extra långt mellan servicetilfällen.

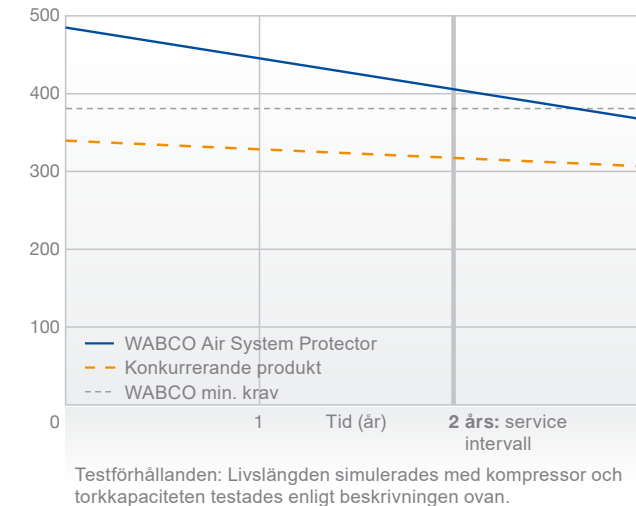
SÅ FUNKAR KOALESCENSTEKNIK



- Fångar upp aerosolpartiklarna
- Koalescenseffekten gör att de finfördelade aerosolerna smälter samman till större droppar
- Mättade filterskikt kan göra att överskottsolja sipprar igenom till efterföljande filterlager
- Ren luft. Små droppar kan inte tränga igenom de avslutande barriärskikten

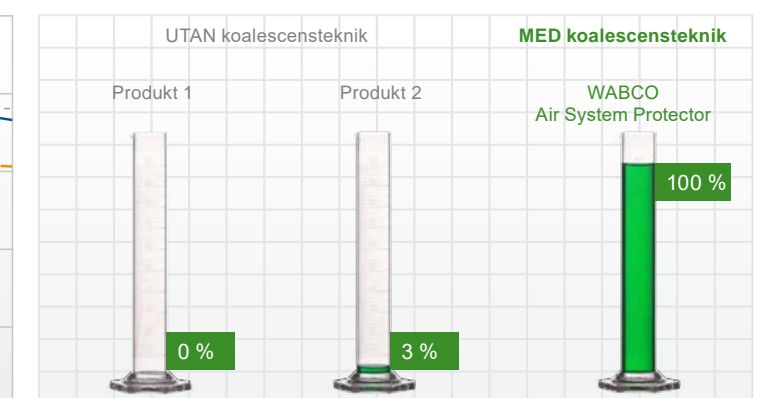
WABCO Air System Protector Air System Protector skiljer ut ytterligare 99,95 procent av alla oönskade partiklar

Torkprestanda (liter/cykel)



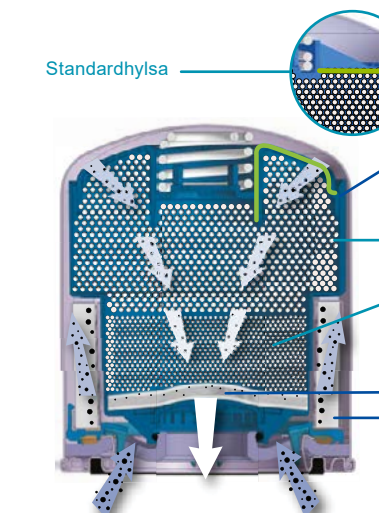
Testförhållanden: Livslängden simulerades med kompressor och torkkapaciteten testades enligt beskrivningen ovan.

Effektiv filtrering av oljepartiklar



Testförhållanden: Tvåcylindrig kompressor på 704 cm³, inställd för hög temperatur, 12,5 bar och arbetscykel på 50 %. Beräkningen utgår från aerosolmätning utförd nedströms från lufttorken

MYCKET TEKNIK I LITET UTRYMME

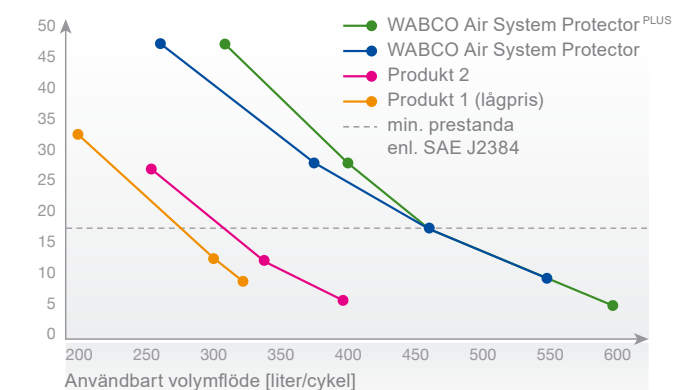


Den smarta konstruktionen frigör 20 procent mer utrymme, vilket ökar mängden tillgängligt torkmedel och ger en högre torkkapacitet

Två skilda lager torkmedel med olika fuktighetsavskiljande egenskaper för optimal torkfunktion

Revolutionerande dubbelfilterteknik som effektivt tar hand om allt från stora oljedroppar till fina aerosolpartiklar

daggpunktsminskning till 22 °C [K]



Testförhållanden: Testet av torkprestandan för koalescenspatroner har upprättats i enlighet med SAE J2384, med mekanisk lufttorkare med återvinningstank på 6 liter, tillkoppling: 11 bar, fränkoppling: 12 bar