

WKŁADY OSUSZACZY POWIETRZA ZAPROJEKTOWANE I WYKONANE ZGODNIE Z NAJWYŻSZYMI STANDARDAMI

WKŁADY OSUSZACZY POWIETRZA WABCO



ZASTOSOWANIE	PRZEBIEG	ZUŻYCIE POWIETRZA	Wkład WABCO Recycling	Wkład WABCO Standard	Wkład WABCO Air System Protector	Wkład WABCO Air System Protector PLUS
	mały	małe	+	+	++	++
	duży	małe	+	+	++	++
	mały	małe	+	+	++	++
	duży	małe	+	+	++	++
	mały	średnie	+	+	++	++
	duży	średnie	+	+	++	++
	mały	małe	+	+	++	++
	duży	małe	+	+	++	++
	mały	duże			+	++
	duży	duże			+	++
	mały	średnie			+	++
	duży	duże			+	++
	mały	duże			+	++
	duży	duże			+	++

WYDAJNOŚĆ						
Wydatność osuszania			+	++	++	++
Efektywność oddzielania oleju					+	++
Efektywność oddzielania aerozolu					+	++

DANE SZCZEGÓLNE						
Do 13 bar. Gwint M 39x1.5. Gwint prawy.			432 410 222 7			
Do 13 bar. Gwint G 1 1/4". Gwint prawy.			432 415 220 7			
Do 13 bar. Gwint M 39x1.5. Gwint prawy.				432 410 020 2		
Do 20 bar. Gwint M 42x1.5. Gwint prawy.				432 410 220 2		
Do 13 bar. Gwint G 1 1/4". Gwint prawy. Leb sześciokątny SW 30.				432 410 927 2		
Do 13 bar. Gwint M 39x1.5. Gwint prawy.					432 901 223 2	
Do 13 bar. Gwint M 39x1.5. Gwint lewy.					432 901 245 2	
Do 13 bar. Gwint M 41x1.5. Gwint prawy.					432 901 246 2	
Do 13 bar. Gwint G 1 1/4". Gwint prawy. Leb sześciokątny SW 30.					432 901 228 2	
Do 13 bar. Gwint M 39x1.5. Gwint prawy.						432 410 244 2

Zalecana częstotliwość wymiany (w zwykłych warunkach)	1 rok	2 lata	2 lata	3 lata

Wszystkie wkłady można stosować w mechanicznych i elektronicznych osuszaczach powietrza. Potrzebują Państwo dodatkowych informacji? Mogą je Państwo uzyskać u eksperta WABCO lub na stronie internetowej: www.wabco-auto.com/cartridges

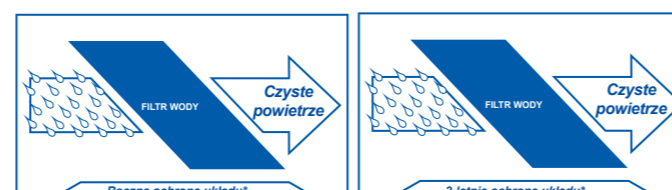
JAKOŚĆ POWIETRZA MA ZNACZENIE

Wkłady osuszacze powietrza WABCO stanowią najbardziej niezawodne zabezpieczenie układu hamulców pneumatycznych.

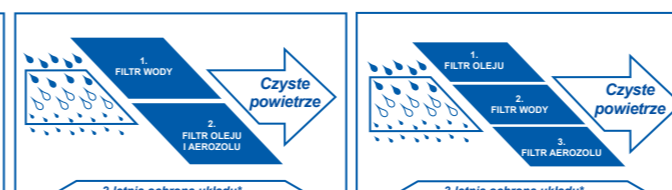
Oryginalne wkłady osuszacze powietrza WABCO, zaprojektowane i wykonane w Niemczech zgodnie z najwyższymi standardami jakości, zapewniają optymalną wydajność pracy układu hamulców pneumatycznych, dzięki czemu pojazd stale pozostaje w eksploatacji, bez przerw na wizyty w warsztacie.

WKŁAD ODPOWIEDNI DO PAŃSTWA WYMAGAŃ

TECHNOLOGIA KONWENCJONALNA



TECHNOLOGIA KOALESCENCYJNA



WABCO RECYCLING

Do pojazdów o małym zanieczyszczeniu olejem



WABCO STANDARD



AIR SYSTEM PROTECTOR

Do wszystkich pojazdów zanieczyszczonych olejem i aerozolami



AIR SYSTEM PROTECTOR PLUS

Do wszystkich pojazdów o dużym zużyciu powietrza i zanieczyszczeniu olejem

WYBIERZ ORYGINALNE WKŁADY WABCO

Każda oryginalna część WABCO jest wykonywana z wysokiej klasy materiałów i poddawana dokładnym testom, zanim trafi na rynek. Każda stanowi efekt 150 lat historii WABCO w zakresie wprowadzania innowacji i perfekcji w projektowaniu.

Każdy oryginalny wkład WABCO dostarczany klientom w ramach obsługi posprzedażnej jest wykonany z uwzględnieniem tych samych, szczegółowych norm jakości, co wkłady wykorzystywane przez producentów pojazdów użytkowych.



WABCO

WABCO (NYSE: WBC) jest wiodącym w skali globalnej dostawcą bezpiecznych i wydajnych technologii oraz systemów sterowania do pojazdów użytkowych. Założona prawie 150 lat temu firma WABCO utrzymuje pozycję pioniera najnowocześniejszych technologii elektronicznych, mechanicznych i mechatronicznych dla układów hamowania, stabilizacji i automatycznych skrzyń przekładniowych dostarczanych do światowych producentów samochodów ciężarowych, autobusów i naczep. WABCO osiągnęło w 2013 r. sprzedaż na poziomie 2,7 mld dolarów, a jego siedziba główna mieści się w Brukseli (Belgia). Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej pod adresem

www.wabco-auto.com

WABCO

ASORTYMENT WKŁADÓW WABCO

WYSOKIEJ JAKOŚCI WKŁADY ZAPEWNIAJĄCE WYSOKĄ JAKOŚĆ POWIETRZA



WABCO

TECHNOLOGIA KONWENCJONALNA



WABCO STANDARD

Nowy standard wydajności

20 lat wspaniałych osiągnięć stanowi gwarancję, dzięki której każdy produkowany obecnie wkład osuszacza powietrza WABCO zapewnia nadzwyczajne i niezawodne zabezpieczenie przeciw wilgoci.

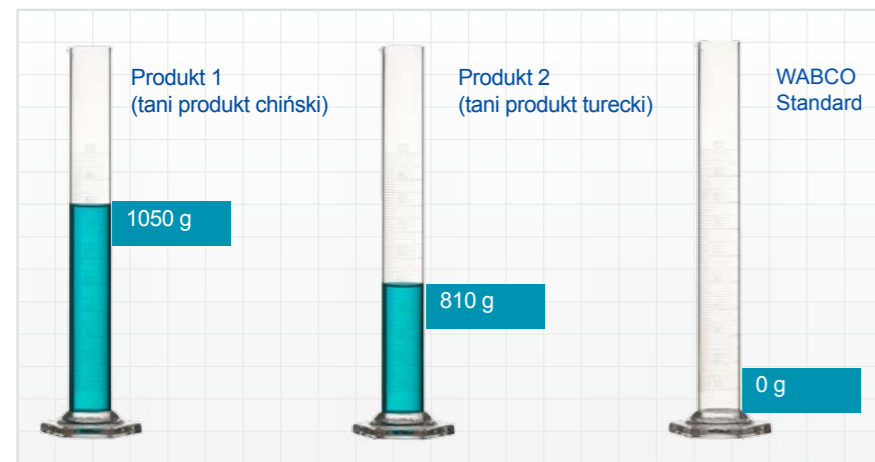
We wkładach osuszaczy powietrza WABCO stosowany jest środek osuszający najwyższej klasy, charakteryzujący się wysoką wydajnością i trwałością. Dzięki mocnej konstrukcji korpusu oryginalnego wkładu WABCO, zalecany okres eksploatacji produktu wynosi dwa lata. Wkłady WABCO stanowią najbardziej niezawodną i ekonomiczną propozycję na rynku, zapewniającą najwyższą funkcjonalność układu hamulcowego i ograniczającą częstotliwość wizyt pojazdu w warsztacie.

NATYCHMIASTOWA POPRAWA WYDAJNOŚCI

Wkład WABCO Standard stanowi pierwszą linię obrony układu pneumatycznego pojazdu. Wkłady WABCO Standard zapobiegają wnikaniu wilgotnego powietrza do układu, chroniąc go przed korozją i zamarzaniem. W rezultacie, cały układ pneumatyczny pracuje bezpiecznie z najwyższą wydajnością.

Testy laboratoryjne potwierdzają większą wydajność oryginalnych wkładów WABCO Standard w porównaniu do tanich produktów konkurencyjnych.

Wkłady WABCO STANDARD to dobry wybór w zastosowaniach wymagających optymalnego stosunku jakości do ceny w warunkach codziennej jazdy na dużych odległościach.



Wkłady WABCO oddzielają 100% wody

Warunki testowe: test wydajności osuszania zgodnie z SAE J2384; 30 dni, mechaniczny osuszacz powietrza ze zbiornikiem regeneracyjnym o pojemności 6 litrów, ciśnienie odłączenia: 11 bar, ciśnienie załączenia: 12 bar.



WABCO RECYCLING

Dla większej dbałości o środowisko

Wszystkie wkłady WABCO nadają się do odzysku, ale wkład Recycling idzie o krok naprzód.

Zużyte wkłady zwrócone do WABCO są poddawane kontrolowanemu procesowi odzysku środka osuszającego z wykorzystaniem zaawansowanej technologii. W rezultacie, nawet 30 procent kulek osuszacza we wkładzie Recycling wykonuje się z odzyskanego materiału. Materiał ten spełnia wysokie standardy wydajności WABCO, a przy tym ogranicza zanieczyszczenie środowiska naturalnego i ułatwia operatorom parków pojazdów uzyskanie certyfikatów środowiskowych.

Wkład WABCO RECYCLING to dobry wybór dla zainteresowanych większą dbałością o środowisko naturalne w przystępnej cenie.

TECHNOLOGIA KOALESCENCYJNA



WABCO AIR SYSTEM PROTECTOR

Wychwytywanie cząstek oleju bez pogorszenia wydajności osuszania

Od dnia pojawienia się na rynku w 2001 r., wkład WABCO Air System Protector cieszy się wyjątkowym uznaniem. Stosowany w milionach pojazdów wkład Air System Protector ma większe możliwości niż wkład standardowy, ponieważ służy nie tylko do osuszania powietrza, ale też do oddzielania oleju i drobin aerozoli. Wkład Air System Protector oddziela z powietrza 99,95 procent zanieczyszczeń, dzięki czemu hamulce pneumatyczne utrzymują optymalną funkcjonalność przez cały okres eksploatacji wkładu.

DOSKONAŁA KONSTRUKCJA

Umieszczenie filtra koalescencyjnego na dole wkładu Air System Protector powoduje, że mieści on podobną ilość środka osuszającego, co model standardowy, a dzięki dodatkowej warstwie zapewnia równie skuteczne zabezpieczenie przed wilgocią.

WIODĄCY PRODUCENT ORYGINALNYCH CZĘŚCI NAJCHEŃNIEJ WYBIERANYCH PRZEZ KLIENTÓW, O WYDAJNOŚCI SPRAWDZONEJ PRZEZ DEKADĘ

WABCO Air System Protector to inteligentny i wydajny wkład koalescencyjny o doskonałej efektywności oddzielania oleju i najwyższej wydajności osuszania. Model ten przewyższa wydajnością konkurencyjne filtry nawet pod koniec zalecanego okresu eksploatacji. Wkład Air System Protector wybiera większość producentów pojazdów użytkowych w Europie na podstawie wydajności sprawdzonej w przestrzeni ostatnich dziesięciu lat.

WYDAJNOŚĆ OSUSZANIA W ZALECANYM OKRESIE EKSPLOATACJI

Wkład WABCO Air System Protector mieści podobną ilość środka osuszającego, co model standardowy, dzięki czemu zapewnia doskonałą wydajność osuszania i ochronę przed wnikaniem oleju do układu hamulcowego. Nawet pod koniec zalecanego okresu eksploatacji wydajność osuszania wkładu WABCO Air System Protector przewyższa nowe filtry producentów konkurencyjnych.

EFEKTYWNOŚĆ ODDZIELANIA OLEJU

Testy przeprowadzone w warunkach laboratoryjnych potwierdzają różnicę efektywności oddzielania oleju wkładów koalescencyjnych WABCO i innych producentów. Tylko wysokiej jakości wkład koalescencyjny chroni układ pneumatyczny przed dostępem cząstek oleju.

W nowoczesnych pojazdach zaledwie niewielka ilość oleju może doprowadzić do zniszczenia zaworów, awarii układu i przerwy w eksploatacji. Testy przeprowadzone w warunkach imitujących okres rocznej eksploatacji potwierdzają, że pewne ilości oleju przedostają się przez bariery stosowane we wkładach innych marek.

Wkład WABCO AIR SYSTEM PROTECTOR to dobry wybór w zastosowaniach wymagających bezpiecznej i wydajnej pracy pojazdu w trudnych warunkach jazdy.



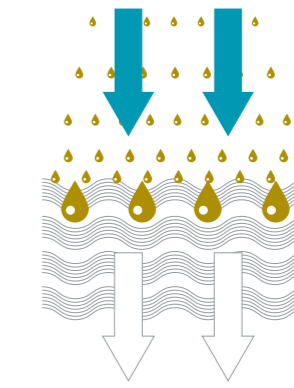
WABCO AIR SYSTEM PROTECTOR PLUS

Dla zwiększenia wydajności wkładów

Najnowsza generacja wkładów WABCO, bazująca na cieszącym się ogromnym powodzeniem wkładzie Air System Protector, wprowadza nową jakość w zakresie ochrony układu pneumatycznego. Wkład Air System Protector PLUS ustanawia nowe standardy efektywności oddzielania oleju i aerozoli, przewyższające możliwości wszystkich dostępnych dotąd wkładów. Ponadto, zalecana częstotliwość wymiany wkładu w zwykłych warunkach roboczych wynosi trzy lata – najwięcej spośród wszystkich wkładów na rynku.

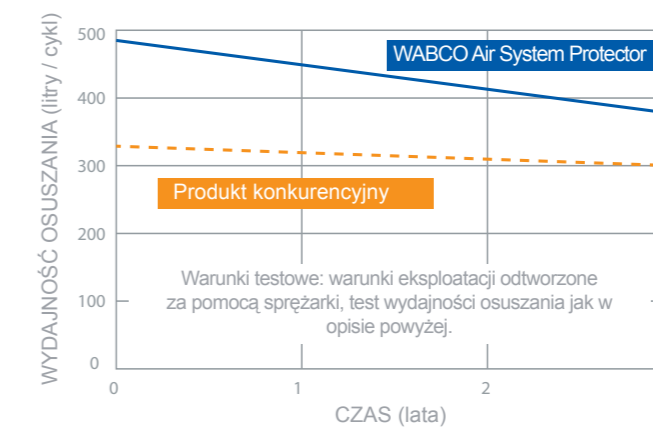
WABCO AIR SYSTEM PROTECTOR PLUS to dobry wybór do pojazdów pracujących w bardzo trudnych warunkach, wymagających zabezpieczenia hamulców przed awarią w długim okresie eksploatacji

CO TO JEST TECHNOLOGIA KOALESCENCYJNA?



- Przechwytywanie aerozoli
- Zjawisko koalescencji → drobiny aerozolu łączą się w krople
- Nasycone warstwy filtra → nadmiar oleju może przedostawać się do kolejnych warstw
- Czyste powietrze → krople nie przedostają się do ostatnich warstw barierowych

Wkład WABCO Air System Protector oddziela dodatkowe 99,95% wszystkich cząstek



WYDAJNOŚĆ OSUSZANIA (litry / cykl)

CZAS (lata)

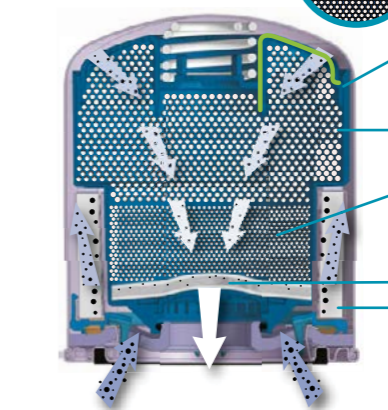
Warunki testowe: warunki eksploatacji odtworzone za pomocą sprężarki, test wydajności osuszania jak w opisie powyżej.



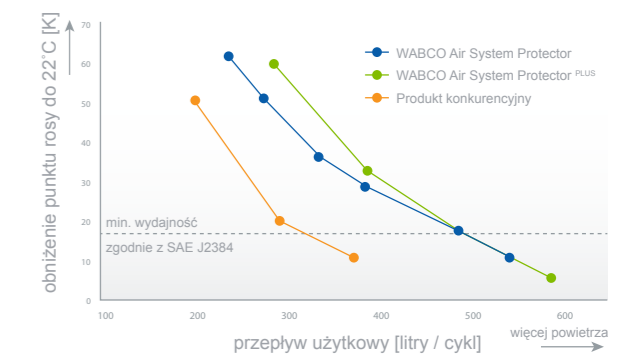
Warunki testowe: dwucylindrowa sprężarka o pojemności 704 cm³, pracująca w trybie wysokiej temperatury, wytwarzająca ciśnienie 12,5 bar w cyklu roboczym 50%; obliczenia wykonane na podstawie pomiarów ilości aerozolu za osuszaczem powietrza

WIELKA TECHNOLOGIA W MAŁYM OPAKOWANIU

Standardowe wypełnienie części górnej



- Dzięki inteligentnej konstrukcji uzyskano 20 procent więcej miejsca na środek osuszający, co umożliwiło poprawę wydajności osuszania
- Dwie warstwy różnych środków osuszających o specjalnie dobranych charakterystykach pochłaniania wilgoci dla optymalnej wydajności osuszania
- Rewolucyjna technologia podwójnego filtra przechwytyjącego duże krople oleju i drobiny aerozolu



Warunki testowe: stanowisko testowe do badania wydajności osuszania wkładów koalescencyjnych zgodnie z SAE J2384; dni, mechaniczny osuszacz powietrza ze zbiornikiem regeneracyjnym o pojemności 6 litrów, ciśnienie odłączenia: 11 bar, ciśnienie załączenia: 12 bar