



Filtry i Systemy Filtracji Powietrza

Technologia REAL World - Niezawodne Produkty – Optymalne osiągi

Air



RZECZYWISTA WYDAJNOŚĆ. NIE IDŹ NA KOMPROMIS PRZY FILTRACJI POWIETRZA.

Coś wisi w powietrzu.

Powietrze jest nie tylko niezbędne dla istnienia wszelkich form życia na ziemi, ale stanowi także ważny czynnik pracy nowoczesnych, zaawansowanych technicznie silników Diesla. Przeciętny, wysokoobciążony, silnik Diesla potrzebuje od 13,000 do 20,000 litrów powietrza (459-707cfm) do spalania zaledwie jednego litra paliwa. Niestety – zasysane powietrze zawiera wszelkie możliwe zanieczyszczenia: spaliny, kurz, smog i inne cząstki. Tak jak temperatura i wilgotność, również ww cząstki nie zawsze widoczne są gołym okiem. Pogarszają one czystość powietrza i mogą stać się przyczyną poważnych uszkodzeń wszystkich części silnika. W normalnych warunkach drogowych, powietrze zużywane przez 16 litrowy silnik na przejechanie 100.000km (62000 mil), może zawierać niemal 20 kg (44lbs) zanieczyszczeń.



Jakość powietrza poważnie wpływa na wydajność Twojego Silnika.

Nie ma miejsca na kompromis. Układy poboru powietrza pracują w systemie całkowicie otwartym. Filtry powietrza stanowią niezbędny element wyposażenia wysokoobciążonych silników Diesla, ponieważ powietrze, zasysane przez te silniki, musi być maksymalnie czyste. Jakość zasysanego powietrza znacząco i trwale wpływa na wydajność silnika. Przepiętny filtr obniża sprawność silnika, zwiększa jego pobór paliwa i powoduje dymienie, co jest szkodliwe dla środowiska naturalnego. Filtry powietrza Fleetguard są tak skonstruowane, aby zapewnić optymalną czystość zasysanego powietrza i najlepszą ochronę silnika, przy zachowaniu maksymalnej żywotności filtra.

Niewielkie Różnice – Znaczące Konsekwencje.

Jeden filtr powietrza może być znacznie efektywniejszy od drugiego – nawet jeżeli różnica w sprawności obu filtrów jest na pierwszy rzut oka niewielka. Przedstawione poniżej wyniki badań uzyskano w warunkach dużego zapylenia (200 mg/m³).

	Sprawność	Ilość pyłu docierającego do silnika
Filtr 1	99.0%	2,0 gramy/godz
Filtr 2	99.5%	1,0 gramy/godz
Filtr 3	99.6%	0,8 gramy/godz
Filtr 4	99.7%	0,6 gramy/godz
Filtr 5	99.8%	0,4 gramy/godz
Filtr 6	99.9%	0,2 gramy/godz

Filtr powietrza o sprawności 99% przepuszcza do silnika dwa razy więcej pyłu niż filtr o sprawności 99,5%. W odniesieniu do filtra o sprawności 99,9% różnica wynosi 10 razy! Wcześniej czy później przekonasz się, że wybór filtra odpowiedniego dla danego zastosowania ma znaczący wpływ na tempo zużycia, koszty obsługi i wydajność Twojego silnika Diesla.





OptiAir – Układ poboru powietrza

Produkty Fleetguard zabezpieczają wszystkie potrzeby nowoczesnych układów poboru powietrza.

Od Oczyszczania Wstępnego do technologii OptiAir.

Cummins Filtration, wiodący producent urządzeń i akcesoriów do wysokowydajnej filtracji powietrza, wytwórca przeszło 1500 różnych produktów, od zacisków przez obudowy po najnowocześniejsze filtry powietrza, zaspokaja wszystkie potrzeby i wymagania, dotyczące najbardziej wyrafinowanych, układów poboru powietrza. Oczyszczacze wstępne Fleetguard Visibowl oraz bardzo wydajne, samooczyszczające się Filtry Wstępne Fleetguard są szczególnie polecane do pracy w przemyśle

budowlanym, górnictwie, rolnictwie, leśnictwie i wszędzie tam gdzie występują duże zapylenia.

Dla optymalnej obsługi eksploatacyjnej, zaleca się stosować wskaźniki oporów przepływu filtrów Fleetguard Filter Minder, pozwalające monitorować stan filtra powietrza i sygnalizujące konieczność

jego obsługi w odpowiednim momencie. Cummins Filtration

nieustannie pracuje nad poprawą parametrów i wydajności filtrów. Nasze produkty są konstruowane tak, aby zapewnić ich najlepszą wydajność i żywotność. Są one idealnym rozwiązaniem pozwalającym na zabezpieczenie silnika, wydłużenie okresów obsługowych i obniżenie kosztów serwisowania.

Skonstruowane, aby przewyższyć specyfikacje.

Technologia materiałów filtracyjnych Fleetguard jest zaprojektowana tak, aby spełnić wymagania dotyczące rozmiarów i kształtów włókien, rozmiarów porów, grubości papieru, splotu i wytrzymałości mechanicznej.

System zagniatania krawędzi plis (Fleetguard dimple pleats) zapewnia równomierne rozstawienie plis wzdłuż całej powierzchni materiału filtracyjnego, co pozwala na maksymalizację pojemności filtra i jego żywotności. Materiał filtracyjny impregnowany jest specjalnymi żywicami dla zapewnienia najlepszej wydajności.



Opaski klejowe zapewniają właściwe rozstawienie plis i ich ochronę w trakcie życia filtra. Odporne na korozję, zamknięte metalowe pokrywy, z uchwytem Mag-Grip, pomagają w łatwym montażu i serwisowaniu. Profile i materiały uszczelki Fleetguard są odpowiednio dobrane do każdego zastosowania, zapewniając właściwe uszczelnienie przez cały czas pracy filtra.

Wkłady filtrów powietrza Fleetguard "M" (Magnum) zawierają o 15% więcej materiału filtracyjnego niż ich wersje standardowe. W ciężkich warunkach pracy, ta dodatkowa powierzchnia pozwala znacząco wydłużyć czas pracy filtra.

Produkty z oznaczeniem "K", mają integralnie połączone z korpusem filtra łopatki, które wprowadzają powietrze w obudowie filtra w ruch obrotowy, dzięki czemu, większe cząstki są odrzucane zanim dotrą do materiału filtracyjnego. Takie elementy zmniejszają ilość pyłu, który jest zatrzymywany przez filtr, pozwalając na wydłużenie żywotności filtra, przy jednoczesnym

zapewnieniu maksymalnej ochrony silnika. Gama filtrów Fleetguard RS wykorzystuje samodoszpaczające się uszczelnienie, na wewnętrznej krawędzi denka filtra. Te "wpychane" filtry są łatwe do wymiany i można je spotkać na bardzo wielu rodzajach sprzętu, gdzie zastąpiły tradycyjne filtry z uszczelką przyklejaną do pokrywy. Przy stosowaniu takich, promieniowo uszczelniających wkładów, unika się ryzyka wpadania zanieczyszczeń do kanału dolotowego podczas wymiany filtrów.

Ostatnią innowacją z dziedziny filtracji powietrza jest technologia Fleetguard's OptiAir.

Te produkty pokazują się już na sprzęcie w wielu miejscach świata, oferując bardzo wysoką pojemność, przy minimalnych oporach przepływu.

I znowu technologia Fleetguard wyznacza nowe standardy wydajności w technice filtrowania powietrza.



Rzeczywista Pewność.

Polegaj na Fleetguard, jeżeli chcesz zapewnić sobie Najwyższej Jakości Produkty do filtracji Powietrza.

Certyfikowana Jakość.

Produkty Filtracji Powietrza Fleetguard są produkowane zgodnie z najwyższymi standardami, dotyczącymi wszystkich produktów Fleetguard.

System zapewnienia jakości Cummins Filtration jest certyfikowany na zgodność z normami QS 9000 / ISO 9001 / TS16949.

Każdy produkowany filtr przechodzi przez szereg kontroli jakościowych zanim opuści fabrykę. Specjalne pakowanie zapewnia, że produkt dociera w stanie nienaruszonym z fabryki do miejsca dostawy.



QS 9000

ISO 9001

ISO 14001

TS 16949



Filtration

Aby uzyskać więcej informacji odwiedź stronę cumminsfiltration.com

LT33090PL
©2012 Cummins Filtration Inc.