

Filtry powietrza firmy febi bilstein

Do zapewnienia niezakłóconego procesu spalania silnik potrzebuje przede wszystkim dwóch składników – paliwa i powietrza. Natomiast ilość zasysanego powietrza ściśle zależy od obciążenia i pojemności skokowej.

Zadaniem filtra powietrza jest oczyszczanie z cząsteczek pyłu i zanieczyszczeń zasysanego z zewnątrz powietrza. Ponadto tłumi on hałasy powstające podczas zasysania powietrza i poprawnie wpływa na akustykę pracy silnika, co jest wyraźnie odczuwalne we wnętrzu pojazdu dzięki niższemu poziomowi hałasu.

Szybkość zanieczyszczenia filtra powietrza istotnie zależy od warunków drogowych i otoczenia. Powietrze na nieutwardzonych drogach oraz na placach budowy często zawiera nawet 40% więcej pyłów i powoduje większe obciążenie filtra powietrza.

Pył zasysany wraz z powietrzem wychwytywany jest we wnętrzu filtra przez film olejowy. Wraz z rosnącą ilością zanieczyszczeń na filmie olejowym wzrasta również opór przepływu powietrza zasilającego silnik. W efekcie wzrasta zużycie paliwa, spada moc i silnik zaczyna emitować duże ilości sadzy.

Filtry powietrza niskiej jakości, charakteryzujące się gorszą wydajnością filtrowania osiągają swoją maksymalną zdolność wychwytywania zanieczyszczeń już po krótkim przebiegu i jeszcze przed zalecanym przez producenta interwalem wymiany. Może to skutkować przedostawaniem się pyłu do wnętrza silnika, a to z kolei grozi zużyciem elementów mechanicznych, co wiąże się z kosztownymi w naprawie usterkami.

Parametry filtracyjne filtrów powietrza firmy febi bilstein odpowiadają produktom oryginalnym. Szeroki asortyment filtrów obejmujący również najnowsze modele samochodów to doskonałe rozwiązanie oferowane przez firmę febi bilstein na nienależnym rynku części zamiennych.

nr febi 49561



zastosowanie:
Mercedes-Benz Actros IV, Antos, Arocs
Nr OE 004 094 68 04

nr febi 49563



zastosowanie:
Scania Serie 4, Serie P,- G,- R,- T
Nr OE 1 869 994

Cała oferta firmy febi bilstein do samochodów ciężarowych dostępna jest na stronie:
www.trucks.febi-parts.com