

**MANN
FILTER**

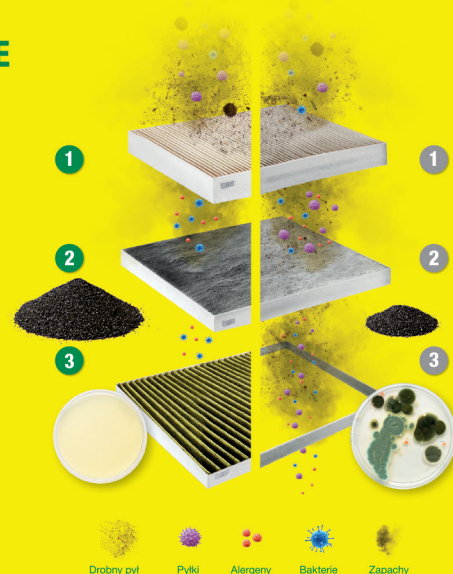
Z filtrami kabinowymi MANN-FILTER jedzie się lepiej.

MANN-FILTER w jakości OE

+ Materiały filtracyjne

Te materiały po prostu mogą więcej!

- Filtr przeciwpyłkowy CU**
Niemal całkowita ochrona przed cząsteczkami takimi jak pyłki, sadza z silników wysokoprężnych, drobiny gumy ze ścierających się opon, a nawet drobny pył
 - Filtr przeciwpyłkowy z węglem aktywnym CUK**
Optymalna ilość węgla aktywnego chroni przed szkodliwymi gazami, takimi jak ozon, oraz nieprzyjemnymi zapachami
 - FreciousPlus**
Warstwa biofunkcjonalna chroni przed alergenami, bakteriami i pleśnią
- ⊕ Stosowanie wybranych materiałów filtracyjnych, pasujących do wymagań i zastosowania
 - ⊕ Maksymalna wytrzymałość — nawet przy skrajnie wysokich i niskich temperaturach



+ Wykonanie

Najlepsze materiały idealnie przetworzone!

- ⊕ Idealne dopasowanie do przestrzeni konstrukcyjnej
- ⊕ Maksymalna wydajność filtrowania dzięki idealnym fałdom
- ⊕ Wysoka odfalczalność filtra, bez względu na to, jak bardzo złożona jest sytuacja montażowa
- ⊕ Brak utraty wydajności w wyniku wycieków



+ Ochrona samochodu i pasażerów

Chroni auto i portfel!

- ⊕ Zapobiega osadzaniu się zanieczyszczeń, które mogą doprowadzić do usterek układu klimatyzacji lub ogrzewania
- ⊕ Brak utraty wydajności podczas chłodzenia przez układ klimatyzacji
- ⊕ Utrzymuje cząsteczki zanieczyszczeń z dala od wnętrza kabiny pojazdu

Komfort i dobre samopoczucie!

- ⊕ Idealnie filtrowane powietrze pozwala utrzymać koncentrację kierowcy, zmniejszając w ten sposób ryzyko wypadku
- ⊕ Optymalna ochrona dla wszystkich pasażerów, szczególnie alergików, astmatyków i dzieci, dzięki niezmiennie wysokiej wydajności filtrowania



+ Wymiana filtra

Szybsza i bardziej fachowa wymiana filtra!

- ⊕ Szczegółowa instrukcja montażu „Step-by-Step” z ilustracjami
- ⊕ Prosty i bezpieczny montaż, nawet w przypadku specjalnych kształtów lub sytuacji montażowych
- ⊕ Stabilne pudełka MANN-FILTER zapewniające bezpieczny transport



Gorsza jakość

Materiały filtracyjne

- Niska wydajność i niewielka wytrzymałość filtra z powodu materiałów słabej jakości — zatrzymywane są tylko duże cząsteczki (> 5 µ)
 - Niewielka zdolność eliminowania zapachów i szkodliwych gazów lub jej całkowity brak ze względu na za małą ilość węgla aktywnego
 - Brak dodatkowej ochrony przed pleśnią i bakteriami ze względu na brak powłoki biofunkcjonalnej; większe niebezpieczeństwo powstawania pleśni
- ⊖ Najczęściej brak materiału pasującego do danego zastosowania, często nawet tylko jeden materiał do wszystkich typów filtrów
 - ⊖ Zniekształcanie fałd już przy niewielkim oddziaływaniu temperatury

Wykonanie

- ⊖ Brak dopasowania do przestrzeni konstrukcyjnej
- ⊖ Ograniczone właściwości filtracyjne ze względu na skrzywione lub wybrzuszone fałdy
- ⊖ Różne wymiary filtrów w zależności od serii produkcyjnej
- ⊖ Źle wykonane filtry mogą powodować odgłosy grzechotania
- ⊖ Materiał filtracyjny i ramka często nie są prawidłowo sklejone

Ochrona samochodu i pasażerów

- ⊖ Osady zanieczyszczeń mogą spowodować uszkodzenia układu klimatyzacji i ogrzewania. Możliwy skutek: większe koszty konserwacji
- ⊖ Zużycie paliwa wzrasta ze względu na mniejszą wydajność układu klimatyzacji
- ⊖ Obniżenie wartości ze względu na zanieczyszczenie wnętrza
- ⊖ Źle przefiltrowane powietrze może powodować bóle głowy lub zmęczenie, zwiększając ryzyko wypadku
- ⊖ Niepewna ochrona przed alergenami ze względu na materiały niskiej jakości i wadliwe wykonanie
- ⊖ Niebezpieczeństwo spowodowane alergenami, bakteriami, porami pleśni i drobnym pyłem

Wymiana filtra

- ⊖ Brak instrukcji montażu lub niedokładne instrukcje
- ⊖ Trudny montaż ze względu na nieodkształkujące się filtry
- ⊖ Uszczelka „hamuje” podczas montażu i przesuwa się. Możliwy skutek: brak szczelności
- ⊖ Brak ochrony transportowej, ponieważ filtry są najczęściej zapakowane tylko w folię

**MANN
FILTER**

Bezpieczna jazda z MANN-FILTER!



Nowoczesne samochody są coraz bardziej bezpieczne. Oprócz szeregu systemów bezpieczeństwa, poduszki powietrzne i pasy bezpieczeństwa to dwa główne mechanizmy, które chronią nas w najgorszym przypadku. Zapominamy jednak często o niewidzialnych zagrożeniach podczas jazdy: cząstkach stałych, alergenach, toksycznych gazach, bakteriach i zarodnikach grzybów. Wydajny filtr kabinowy zapobiega przedostawaniu się niepożądanych gości do wnętrza naszych samochodów, a stamtąd do naszych płuc. Pamiętaj o regularnej wymianie filtra kabinowego dla swojego bezpieczeństwa i spokoju. Zawsze wybieraj oryginalne produkty MANN-FILTER w 100% jakości OE..

MANN-FILTER – Perfect parts. Perfect service.
www.mann-filter.com