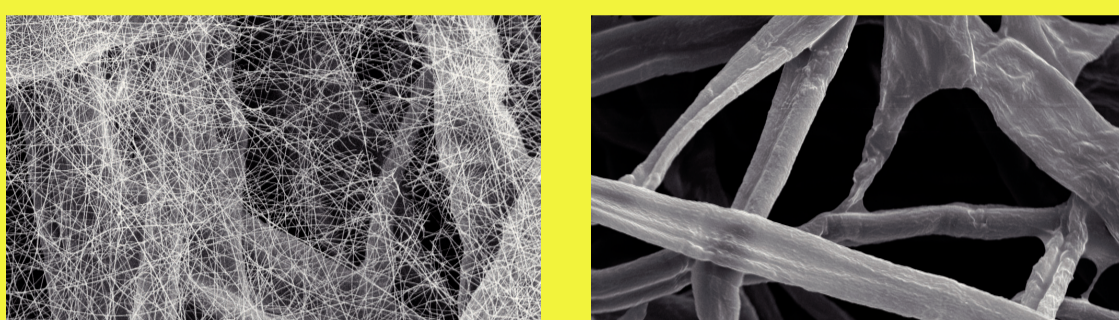


Jezděte lépe se vzduchovými filtry MANN-FILTER

MANN-FILTER v OE kvalitě

+ Filtrační médium

- ⊕ Filtrační média vybraná pro jednotlivé aplikace dle OE specifikace
- ⊕ Maximální filtrační účinnost po celou dobu servisního intervalu včetně rezervy
- ⊕ Udržují trvale vysokou výkonnost motoru
- ⊕ Optimální ochrana motoru, váhy vzduchu a dalších citlivých komponentů



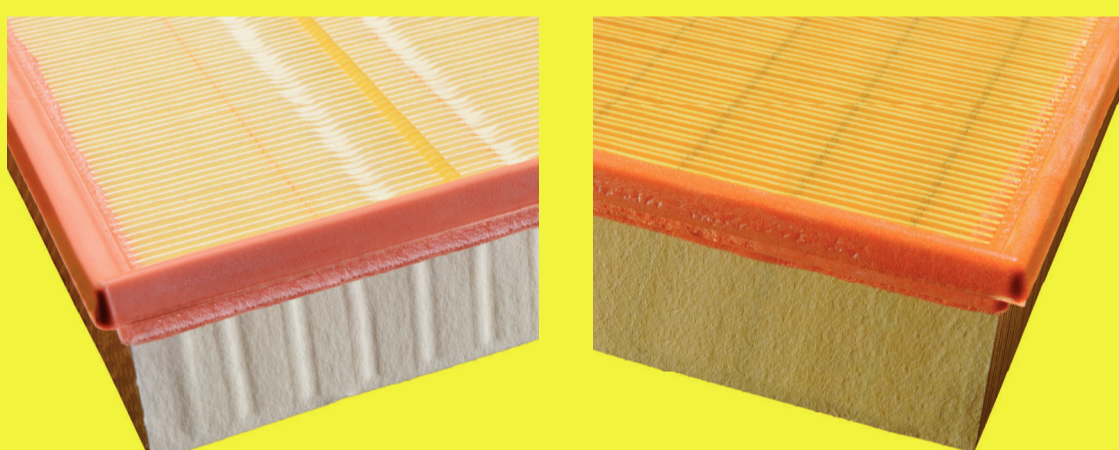
+ Těsnění

- ⊕ Pevně přiléhající MANN-FILTER PUR pěnové těsnění
- ⊕ Dokonale zapadá do tělesa filtru (housingu)
- ⊕ Odolné ve všech běžných teplotních rozsazích
- ⊕ Potřebná pružnost a těsnost zachována po celou dobu servisního intervalu

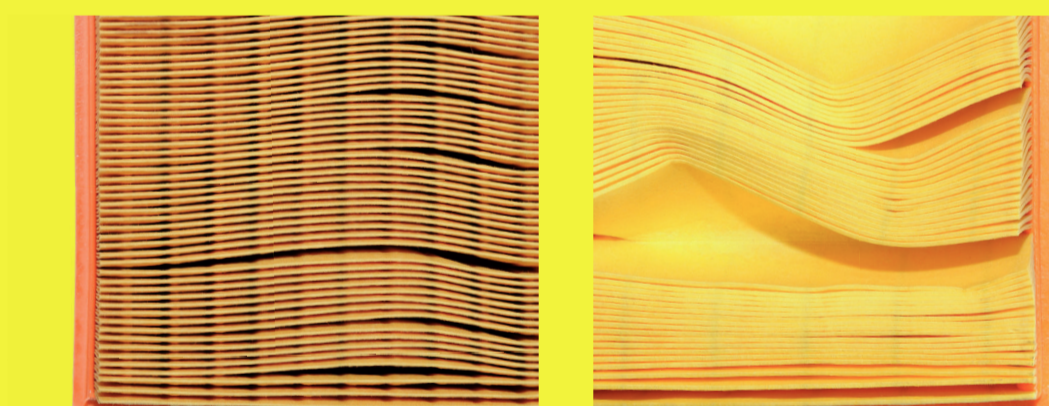


+ Stabilita

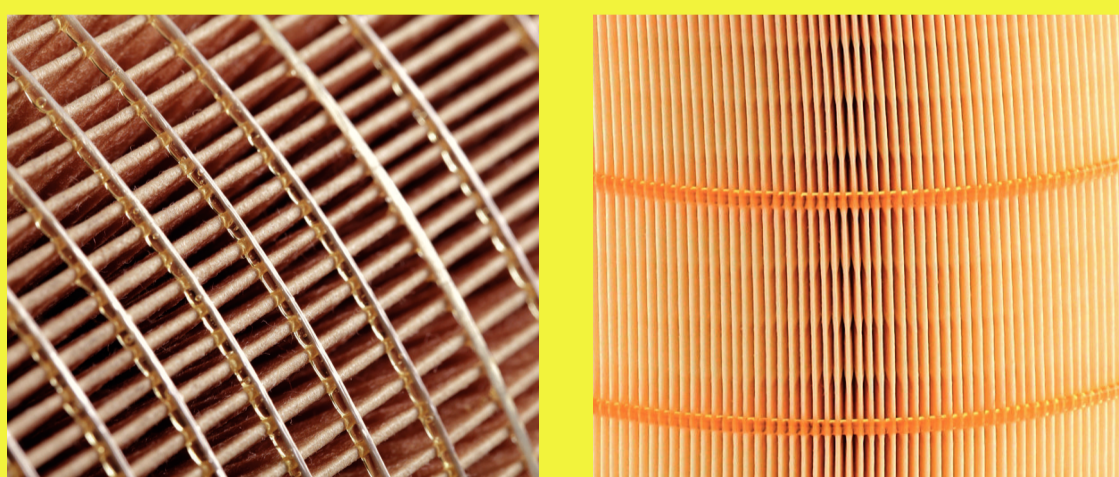
- ⊕ Optimální geometrie a stabilita skladů odolná i pod velkým zatížením
- ⊕ Speciální rylování filtračního média
- ⊕ Květinná impregnace poskytující vysokou chemickou odolnost a mechanickou stabilitu
- ⊕ Poskytuje optimální proud vzduchu bezpodmínečně nutný pro správnou funkci váhy vzduchu



- ⊕ Konzistentně vysoká filtrační účinnost je zaručena i ve vlhkých a mokrých podmínkách



- ⊕ V závislosti na aplikaci jsou prvky stabilizovány lepidlem, síťovou podporou nebo spirálově vinutou technologií



+ Bezpečnost

- ⊕ Ochranné fleecové médium na vzduchovém filtru (předfiltr pro prašné prostředí, separaci vody, speciální separace vody pro skandinávské země)
- ⊕ Silnější ochrana proti požárům vozidel pomocí nehořlavě impregnovaného filtru: při styku s doutnajícím cigaretou nasátou otvory pro sání vzduchu, nedojde ke vznícení filtru



Filtr nízké kvality

Filtrační médium

- ⊖ Standardní filtrační média bez ohledu na jeho použití
- ⊖ Nutnost předčasné výměny filtru dříve než je udáván servisním intervalem výrobce
- ⊖ Zanešení váhy vzduchu vede k nesprávným hodnotám, a tím ke zvýšení spotřeby paliva
- ⊖ Nedostatečný přívod vzduchu do motoru a možný pokles výkonu
- ⊖ Vyšší opotřebení motoru

Těsnění

- ⊖ Těsnění příliš měkké/příliš tvrdé
- ⊖ Není zajištěna 100% těsnost
- ⊖ Použití nevhodných materiálů jako jsou PVC
- ⊖ Průnik nefiltrovaného vzduchu do motoru – nebezpečí poškození motoru
- ⊖ Zvýšené opotřebení motoru
- ⊖ Nedostatečná tepelná a mechanická odolnost

Stabilita

- ⊖ Nedostatečný prolis skladů
- ⊖ Nedostatečně zpevněný filtr
- ⊖ Nevhodná impregnace se špatnou chemickou odolností a mechanickou stabilitou

- ⊖ Nedostatečná filtrační účinnost ve vlhkých a mokrých podmínkách
- ⊖ Shlukování skladů kvůli vniknutí vody, např. při silném dešti vede k chybným signálům z váhy vzduchu a kratším servisním interválům

- ⊖ Stabilizace vložky chybí nebo je nedostatečná

Bezpečnost

- ⊖ Absence samozhášecí impregnace
- ⊖ Pokud se filtr dostane do kontaktu s doutnajícím cigaretou nasátou otvory pro sání vzduchu, může dojít k požáru vozidla