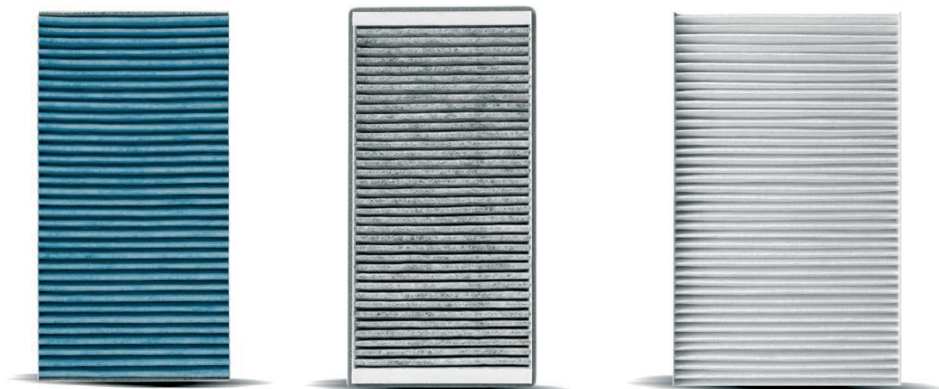


Stručni savjeti i tehnologija

Filtri kabine vozila



Funkcija	FILTER+	Filtar kabine s aktiviranim ugljenom	Standardni filtari kabine vozila
	Bosch FILTER+ - za zaštitu zdravlja, s antialergijskim i antibakterijskim učinkom. Za posebno visoku kvalitetu zraka unutar vozila.	Bosch filtari s aktiviranim ugljenom – za osjetno čišći i ugodniji kvalitetan zrak unutar vozila.	Bosch filtari kabine vozila – za čisti zrak unutar vozila.
Neutralizira alergene i bakterije	X		
Filtrira čestice (PM2,5µm do 99%)	X		
Filtrira neugodne mirise i štetne plinove (ozon, smog, ispušne plinove)	X	X	X
Filtrira pelud, čestice (PM10µm do 100%)	X	X	X
Štiti klimatizacijski sustav	X	X	X
Smanjuje učinak zasljepljivanja	X	X	X
Primjene	OSOBNNA VOZILA	OSOBNNA, GOSPODARSKA VOZILA	OSOBNNA, GOSPODARSKA VOZILA

SAVJET ZA AUTOSERVICE

Bosch preporuča zamjenu filtra kabine vozila jednom godišnje ili nakon svakih 15.000 km.

Posljedice začepljenog filtra:

- ▶ Smanjena vidljivost zbog zamagljenih stakala, što rezultira manjom sigurnošću vožnje
- ▶ Povećana koncentracija zagađivača unutar vozila
- ▶ Alergijske reakcije, npr. kihanje
- ▶ Smanjen rashladni kapacitet klimatizacijskog sustava zbog naslaga na isparivaču

FILTER+ filtar kabine vozila

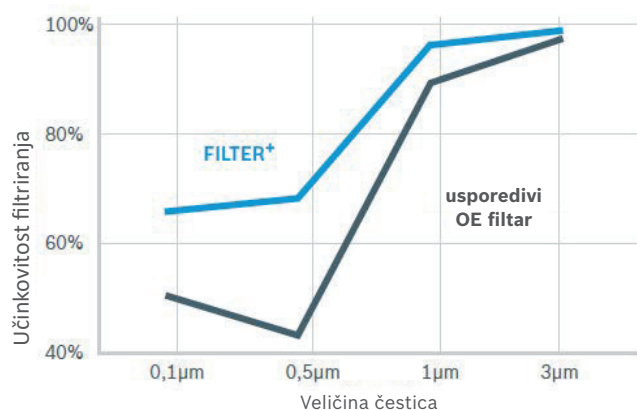


Ispitivanje čestica

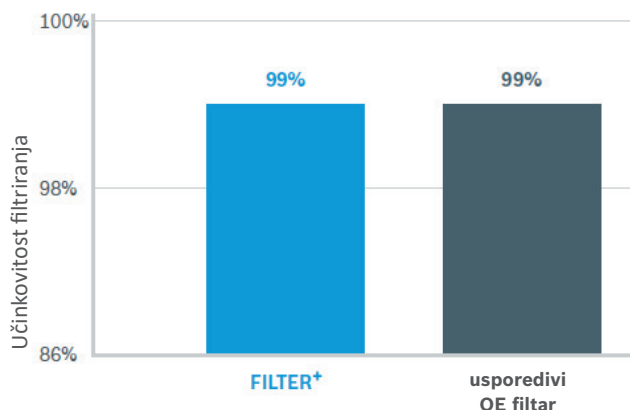
Ispitivanje kvalitete

Učinkovitost filtriranja

Važan kriterij kvalitete za učinak filtra kabine vozila je njegova učinkovitost filtriranja ili njegova sposobnost filtriranja čestica. Bosch proizvodi svoj FILTER+ i slične OE filtre, koje je ispitao neovisni institut Flatech GmbH, Njemačka. Mjerenja su vršena prema ISO 11155-1.



Ispitivanje peludi (od breze)



Rezultati ispitivanja

Bosch FILTER+ pruža maksimalno učinkovitu zaštitu od respiratornih čestica (veličina čestica < 2,5 µm), i time nadmašuje čak slične OE filtre.

Rezultati ispitivanja

Bosch FILTER+ pruža isti visoki stupanj učinkovite zaštite od alergena kao i slični OE filtar.

Da li ste znali?

Usporedba veličine između vlasi ljudske kose (0,06 mm) i čestice sitne prašine (PM_{2,5}µm = 0,0025 mm).



Promjer od 0,06 mm

Promjer od 0,0025 mm

Učinkovitost filtriranja = Filtration Efficiency
 Usporedivi OE filtar = similar OE filter
 Veličina čestica = particle size