



فیلتر کابین

قطعات اصل ولوو



وظیفه اصلی فیلتر هوای کابین تصفیه هوا پیش از ورود آن به کابین است. در کامیون‌های ولوو FH دو فیلتر هوای کابین در ماژول گرمایش، تهویه و تهویه مطبوع هوا وجود دارد: فیلتر هوای بیرونی (به آن فیلتر OSA نیز گفته می‌شود) و فیلتر بازگردش (به آن فیلتر REC نیز گفته می‌شود). در کامیون‌های ولوو FM و ولوو FH کلاسیک فیلتر هوای بیرونی به دو صورت موجود است: یک فیلتر استاندارد و یک فیلتر هیبریدی به صورت آپشن.

مزایا

ویژگی‌ها

- کیفیت بالای این کاغذ:
 - گرده‌ها
 - گرد و غبار هوا
 - و دود موجود در هوا را جذب می‌کند.

کاغذ فیلتر مخصوص



- بوهای نامطبوع و حضور گازهای مضر را کاهش می‌دهد (فیلتر هیبریدی)

- طول عمر و ظرفیت جذب بالا، کاهش ریسک انسداد فیلتر در کوتاه مدت

- تعویض آسان، بدون نشتی

کاغذ با مساحت بالا

ابعاد دقیق

مشخصات فنی

فیلتر هوای کابین با جذب غبارات هوا، غبارات گیاهان، گرده‌ها، دود و ذرات معلق هوا و ... از سرنشینان کامیون در برابر آلاینده‌های هوا حفاظت می‌کند. تمام فیلترهای هوای اصل ولوو با ظرفیت جذب و قدرت فیلتراسیون بالا طراحی شده‌اند. فیلتر هوای بیرونی (OSA) در بیرون کابین قرار دارد و وظیفه آن فیلتر هوای ورودی از محیط بیرون است. در کامیون‌های ولوو FM و FH کلاسیک می‌توان به صورت آپشن از یک فیلتر ویژه اضافی برای کاهش بوهای نامطبوع استفاده کرد.

فیلتر بازگردش (REC) در داخل کابین قرار دارد و وظیفه آن تصفیه هوای داخل کابین (در صورت انتخاب عملکرد بازگردش) است. این فیلتر در کامیون‌های ولوو FH نیز به صورت مدل هیبریدی وجود دارد و می‌تواند بوهای نامطبوع را کاهش دهد. فیلتر بازگردش تنها در کامیون‌های ولوو FH موجود است. فیلترهای FM و FH اصل ولوو با «ذرات ریز آریزونا» - که در آن برای شبیه‌سازی شرایط صحرای آریزونا از ذرات کوارتز (SiO_2) با غلظت بالا استفاده می‌شود - تست می‌شوند و عملکرد بی‌نظیری دارند.

تفاوت

ترکیب و ماهیت گرد و غبار و همچنین مقدار آن در کاربردها و مکان‌های گوناگون متفاوت است. فیلترهای هوا اصل ولوو از ابتدا با هدف بازدهی بالا در برابر ذرات بسیار ریز در محیط‌های گوناگون طراحی شده‌اند.

آزمایشات گسترده

شرکت ولوو آزمایشات گسترده‌ای را بر روی فیلترهای کابین انجام می‌دهد. فیلترهای ولوو FH مطابق با استانداردهای کیفی ولوو و استاندارد DIN 71460 در انواع شرایط آب و هوایی و سیستم‌های HVAC (گرمایش، تهویه و تهویه مطبوع) آزمایش می‌شوند. فیلترهای ولوو FM و ولوو FH کلاسیک مطابق با استاندارد SAE J726 و با «ذرات بسیار ریز گرد و غبار آریزونا» تست می‌شوند.



سرویس

فیلتر هوای بیرونی در بیرون کابین قرار دارد و با باز کردن کاپوت می توان به آن دسترسی پیدا کرد و به آسانی می توان آن را تعویض نمود. فیلتر بازگردش در داخل کابین قرار دارد. تعویض هردو فیلتر باید مطابق با برنامه سرویس ولوو صورت گیرد: برای اطلاعات بیشتر درباره سرویس به گروه IMPACT 873 مراجعه فرمایید. اطلاعات مربوط به عملیات های سرویس و تعمیرات در گروه IMPACT 87 موجود است.