

Informații Presă

HONDA MOTOR EUROPE INTRODUCHE UN NOU FILTRU DE AER PREMIUM CARE CONTRIBUIE EFICIENT LA REDUCEREA RISCURILOR DE INFECȚIE ASOCIATE CU VIRUSUL SARS-COV-2

- Noul filtru de aer captează aerosolii virali datorită designul multi-strat progresiv unic și previne răspândirea virușilor
- Noul filtru are un sistem de filtrare cu patru straturi pentru o protecție maximă
- Filtrul poate stopa peste 90% din aerosolii virali și un al doilea pas inovator inactivează aproape 100% din încărcătura virală capturată, printr-un strat bio-funcțional impregnat cu extract de fructe

Honda oferă acum un nou filtru de aer premium, extrem de eficient la captarea unei game largi de germeni dăunători, alergeni și chiar viruși asociați cu probleme semnificative de sănătate, inclusiv riscurile de infecție asociate cu virusul SARS COV-2.

Filtrul de aer a fost dezvoltat în colaborare cu Freudenberg și este oferit ca o piesă de schimb originală Honda, ca o alternativă la filtrul de polen standard Honda. Acest nou filtru de aer premium oferă protecție activă prin reducerea semnificativă a concentrației de aerosoli virali. Acest lucru este realizat printr-un design unic cu mai multe straturi care filtrează, captează și elimină în mod eficient gazele nocive ale mediului, precum și particulele anorganice și biologice și aerosolii.

Eiichi Hino, președintele Honda Access Europe NV a declarat: „Întrucât societatea este acum mai conștientă ca niciodată de impactul germenilor și virușilor precum COVID-19, ne așteptăm ca cererea de soluții de protecție să crească rapid. Acest filtru de aer premium este un exemplu excelent al faptului că Honda lucrează rapid împreună cu furnizorii săi pentru a oferi un produs cu beneficii reale care îmbunătățește sănătatea și siguranța șoferului și a pasagerilor.”

Filtru de aer premium Honda - cum funcționează

Pentru a reduce riscul infecțiilor din habitacul mașinii este în general recomandată alimentarea cu aer proaspăt pentru a reduce concentrația de aerosoli. În modul de recirculare, eliminarea virușilor din aer depinde în mare măsură de eficiența sistemului de filtrare și de viteza sa.

Primele două straturi de microfibre ale filtrului de aer Honda premium captează majoritatea aerosolilor ultrafini, praf și polen, în timp ce al treilea strat, realizat din cărbune activ, este responsabil pentru absorbția particulelor și a gazelor acide. Un al patrulea strat inovativ bio-funcțional acoperit cu o substanță activă a extractului de fructe inactivează în mod eficient

aerosolii virali capturați și împiedică eliberarea lor înapoi în aerul din habitacul. Acest lucru a fost dovedit în mod concludent de o serie cuprinzătoare de teste efectuate în colaborare cu Institutul austriac de cercetare OFI.

Coronavirusurile sunt răspândite în picături produse atunci când persoanele afectate strănută, tusesc sau respiră și pot rămâne infecțioase pe suprafețe ore sau chiar zile. Perturbările vântului, schimbările de temperatură și umiditatea pot face ca aceste particule să devină din nou aeriene, moment în care pot fi preluate de filtru.

Straturile de filtrare a particulelor fine oferă o protecție îmbunătățită împotriva transmiterii virusului în comparație cu filtrele standard. Ele separă în mod demonstrabil nu numai picăturile ($> 5 \mu\text{m}$), ci și aerosolii virali critici ($\text{sub } 5 \mu\text{m}$). Noul filtru de aer premium Honda poate stopa peste 90% din aerosolii virali. În plus, un al doilea pas inovator inactivează aproape 100% din încărcătura virală capturată, printr-un strat bio-funcțional impregnat cu substanța activă a extractului de fructe.

Virusul SARS-CoV-2 este doar ultimul dintr-o linie neîntreruptă de viruși care se întinde de-a lungul istoriei umane care au un impact asupra sănătății umane. În ceea ce privește reducerea riscurilor în timp ce călătorești cu mașina, filtrul de aer Honda premium oferă una dintre cele mai bune protecții disponibile pe piață.

Dealerii Honda vor putea furniza și monta acest nou filtru, disponibil pentru toate modelele recente Honda.

- Sfârșit -

Fresh thinking for you and your Honda

Honda Motor Europe introduces new premium cabin air filter which effectively contributes to reducing infection risks associated with the SARS-COV-2 virus

Honda premium cabin air filter - How it works

Four-layer filtration system provides maximum protection

Available as a new Honda genuine spare part

Lowers infection risks associated with SARS COV-2 virus

Layers 1 & 2
Microfibre layers capture ultrafine aerosols, dust and pollen

Layer 3
Absorbs harmful particulates and acid gases
Made of activated charcoal

Layer 4
Coated with an active substance of fruit extract
Inactivates almost 100% of captured viral aerosols
Prevents release of viral aerosols into the cabin

FREUDENBERG
Engineering Technology

Photo credits: © Freudenberg Filtration Technologies, Honda
microfluidic is registered and protected trademark of Carl Freudenberg AG
© Freudenberg Filtration Technologies AG & Co. KG

CONFORMITATE JURIDICĂ

Stratul bio-funcțional din filtrele de aer premium Honda este capabil să inactiveze organismele dăunătoare. Spre deosebire de biocidele chimice tradiționale, dintre care multe sunt deja interzise pentru utilizarea în autovehicule sau etichetate „pentru a fi înlocuite”, substanța activă a extractului de fructe utilizat este conform cu cel mai recent Regulament european privind produsele biocide (BPR, Regulamentul (UE) 528/2012).

RECOMANDĂRI PENTRU MINIMIZAREA RISCURILOR DIN HABITACUL MAȘINII

- Creșterea alimentării cu aer proaspăt este o modalitate eficientă de a proteja împotriva virusurilor din mașini. Acest lucru maximizează diluarea aerosolilor aerieni.
- Eficiența elementelor filtrante joacă un rol vital în filtrarea contaminanților din mediu, a substanțelor nocive și a aerosolilor patogeni. În modul de recirculare, eliminarea virusurilor din aer depinde în mare măsură de eficiența sistemului de filtrare și de viteza sa.
- Elementele inovatoare de filtrare cu proprietăți de dezinfecție a suprafeței împiedică în mod eficient eliberarea din nou a încărcăturii virale în aer, asigurând în același timp cel mai înalt nivel de protecție a sănătății umane și a mediului.
- În special în condițiile actuale, filtrul de aer din mașină trebuie schimbat mai des decât de obicei pentru a menține o protecție optimă.

Credite foto: © Freudenberg Filtration Technologies

Honda micronAir® este o marcă comercială înregistrată și protejată a Carl Freudenberg KG.

© Freudenberg Filtration Technologies SE & Co. KG.

În conformitate cu prevederile BPR, consumatorii finali trebuie informați că filtrele de aer premium Honda dezvoltate în cooperare cu Freudenberg sunt un „articol tratat” cu proprietăți biocide.

Filtrul de aer Honda premium de cabină dezvoltat în cooperare cu Freudenberg cu proprietăți antivirale de dezinfecție a suprafeței prin intermediul unui strat de filtru funcțional pe bază de extract de fructe (ingredient activ Acid citric CAS-Nr. 77-92-9 și / sau 5949-29-1) pentru utilizare în sistemul de tratare / climatizare a aerului. Proprietăți de dezinfecție bacteriostatică și fungistatică a suprafeței împotriva unei multitudini de bacterii gram-pozitive și gram-negative, drojdii și ciuperci, precum și proprietăți dovedite de dezinfecție a suprafeței virale (eficacitate antivirală excelentă pentru virusul gripal H1N1 (gripa porcină) și virusul corona HCoV 229E conform ISO 18184: 2019) pentru a preveni răspândirea virusului / re-aerosolizarea virală. Condițiile actuale fac prea periculoasă testarea filtrului împotriva SARS-CoV-2, coronavirusul care cauzează boala COVID-19, dar Freudenberg se așteaptă ca acesta să obțină aceeași eficacitate de 99,9%.

Acest document oferă informații fără caracter obligatoriu. Honda și Freudenberg Filtration Technologies SE & Co. KG nu își pot asuma nicio răspundere pentru integralitatea și corectitudinea declarațiilor făcute. Întrebările privind răspunderea și garanția vor fi gestionate exclusiv de prevederile relațiilor de livrare implicate.