Ein **Luftfilter schützt ihren Motor** vor vorzeitigem Verschleiß. Ruß, Pollen, Feinstaub und andere Partikel in der Umgebungsluft gelangen dank eines intakten Luftfilters nicht in den Brennraum des Motors. Schäden wie beispielsweise eine Riefenbildung an den Kolben, oder Defekte an elektronischen Bauteilen werden durch eine effektive Filtration der Ansaugluft vermieden.

Luftfilter von MANN-FILTER zeichnen sich insbesondere durch **folgende Vorteile aus:**

- Funktionssicherheit während des gesamten Serviceintervalls
- höchster Schmutzabscheidegrad
- geringer Durchströmungswiderstand
- dauerhaft 100 %ige Dichtheit
- spezielle Papierprägungen für hohe Faltenstabilität
- Wasserbeständigkeit dank spezieller Imprägnierung
- optimaler Schutz für den Motor, den Luftmassenmesser und andere Sensoren

Luftfilter von MANN-FILTER sind hart im Nehmen

Dank hochwertiger Verarbeitung in Erstausrüstungsqualität sind **Luftfilter von MANN-FILTER** formbeständig und besonders robust. Auch starke mechanische Beanspruchung, zum Beispiel beim teilweise engen und verwinkelten

Einbau, stecken die Filterelemente problemlos weg. Sie filtern effizient und zuverlässig die angesaugte Luft und sichern damit die optimale Zusammenstellung des Luft-Kraftstoff-Gemisches – eine elementare Voraussetzung für gleich bleibende Motorleistung.

Mehr Sicherheit

Glimmende Zigaretten können zu einer echten Gefahr werden, wenn der Luftfilter nicht mit einer flammenhemmenden Imprägnierung versehen ist. Eine Vielzahl **der MANN-FILTER Luftfilter** besitzt diese spezielle, nicht wasserlösliche Imprägnierung bereits. Luftfilter mit flammhemmender Imprägnierung reduzieren das Entzündungsrisiko im Ansaugtrakt erheblich. Sollte das Filtermedium durch glühende Teilchen entzündet werden, sorgt die Imprägnierung für ein unmittelbares Erlöschen. Die Flammhemmung ist über das gesamte Wartungsintervall gegeben.

Luftfilter in Bestform

Trapezform, oval-konisch oder mit Stufenbalg – MANN-FILTER bietet eine riesige Produktvielfalt mit Hunderten von Bauformen, die den steigenden Anforderungen auch bei kleinem Bauraum gerecht werden.

High Performance mit weniger Bauraum

Micrograde G ist die Antwort von MANN-FILTER auf die Forderung der Automobilindustrie nach geringerem Platzbedarf, höherer Staubkapazität und längeren Serviceintervallen. Das Filtermedium besteht vollständig aus Zellulosefasern und weist eine Gradientenstruktur auf, die bis zu 20 % mehr Staub schluckt als gleich große Papierfilter mit Standardzellulosemedien.

Wann ist der Luftfilter zu wechseln

Damit dem Motor nicht die Luft ausgeht, muss der Luftfilter in regelmäßigen Abständen ersetzt werden – am besten durch einen MANN-FILTER Luftfilter in Erstausrüstungsqualität. Die Angaben der Fahrzeughersteller informieren darüber, wann der nächste Filterwechsel ansteht.

Einen Luftfilter darf man niemals reinigen

Luftfilter sind Temperaturdauerbelastungen von bis zu 80 ° C ausgesetzt. Dies führt zur Alterung und Versprödung des Filterpapiers. Beim Reinigen des Luftfilters mittels Druckluft kann es zum Zerreißen des Filterpapiers und somit zum Verlust der Filtrationsleistung kommen. Oft sind kleinere Risse im Filterpapier mit bloßem Auge nicht zu erkennen. Ein Motorschaden aufgrund der verminderten Filtrationsleistung ist nicht mehr auszuschließen.

Zum Online-Katalog: https://www.mann-hummel.com/de/mann-filter/online-katalog/

Quelle: https://www.mann-hummel.com/de/mann-filter/produkte/luftfilter/

MANN-FILTER bietet erstklassige Luftfilter für optimale Motorleistung. Die hohe Qualität der Luftfilter von MANN-FILTER garantiert eine effiziente Filtration und schützt Ihren Motor vor schädlichen Partikeln. Durch regelmäßigen Austausch bewahren Sie die Luftreinheit im Ansaugtrakt und erhalten die Leistungsfähigkeit Ihres Fahrzeugs. Vertrauen Sie auf MANN-FILTER für herausragende Luftfiltration.

Die Luftfilter von MANN-FILTER überzeugen nicht nur durch ihre Filtrationsleistung, sondern auch durch ihre Passgenauigkeit. Entwickelt für eine breite Palette von Fahrzeugmodellen, bieten sie eine präzise Anpassung und einfache Installation. Mit MANN-FILTER setzen Sie auf bewährte Qualität, die den Motor vor Staub, Schmutz und anderen Verunreinigungen schützt, und dabei eine optimale Luftzufuhr sicherstellt.

Dank modernster Technologie und innovativem Design tragen die Luftfilter von

MANN-FILTER zur Verlängerung der Motorlebensdauer bei. Die hochwertigen Materialien und die präzise Fertigung gewährleisten eine effiziente Filtration, die die Lebensdauer Ihres Motors erhöht. Entscheiden Sie sich für MANN-FILTER und sichern Sie sich Qualität, die den anspruchsvollsten Anforderungen gerecht wird.

Die MANN-FILTER Luftfilterpalette umfasst eine Vielzahl von Modellen, die für verschiedene Fahrzeugtypen geeignet sind. Von Pkw über Nutzfahrzeuge bis hin zu Industrieanwendungen bietet MANN-FILTER die ideale Lösung für Ihre spezifischen Anforderungen. Verlassen Sie sich auf MANN-FILTER, um die Luftqualität in Ihrem Motorraum zu optimieren und die Leistung Ihres Fahrzeugs zu maximieren.