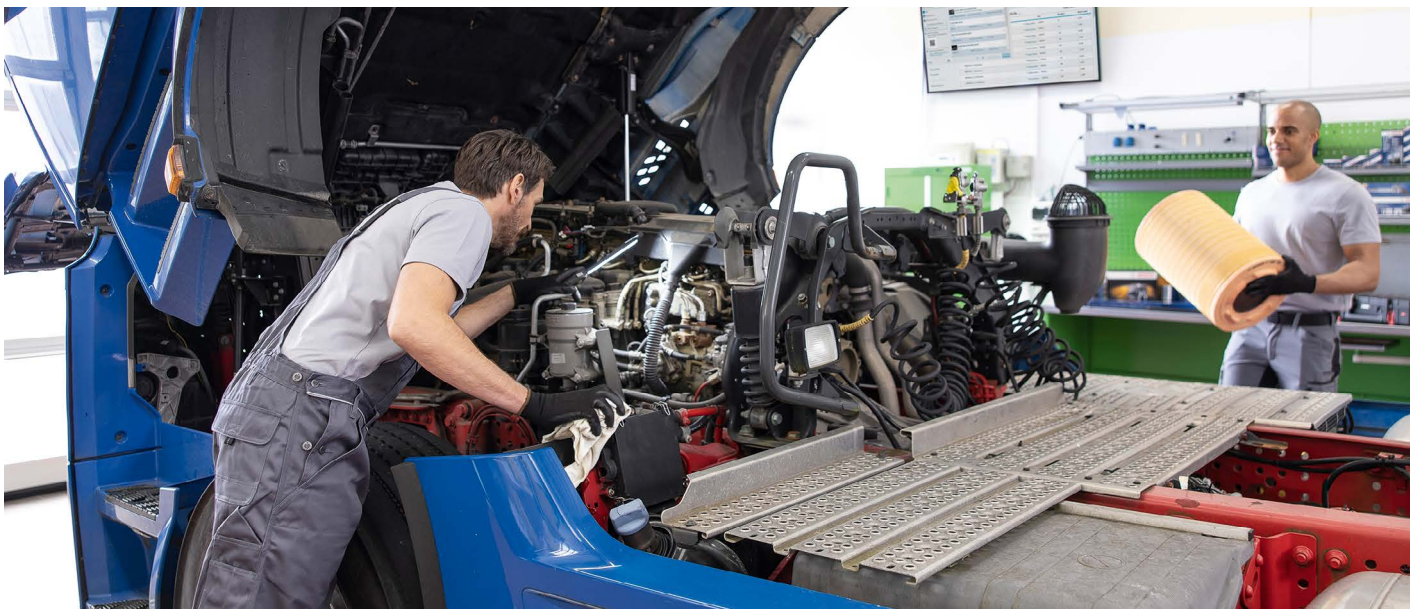


Saubere Leistung für Nutzfahrzeuge – Luft- und Dieselfilter von Bosch

Als Pionier der Dieseleinspritzung sorgt Bosch mit Luft- und Dieselfiltern für reinere Luftzufuhr und optimale Motorleistung

Oktober 2025



Auf Europas Straßen sind jährlich etwa 13,4 Millionen Nutzfahrzeuge über sechs Tonnen im Einsatz und legen im Fernverkehr durchschnittlich 145 000 km pro Jahr zurück. Diese Dauerbeanspruchung und die international schwankende Kraftstoffqualität stellen hohe Anforderungen an Filter. Nutzfahrzeugfilter müssen zwei- bis dreimal mehr leisten als Pkw-Filter. Daher ist eine hohe Qualität unerlässlich. Da Dieselmotoren auf ein sauberes Kraftstoff-Luft-Gemisch angewiesen sind, müssen beide Bestandteile vor Verunreinigung geschützt werden.

Luftfilter von Bosch im Einsatz

Die Luftfilter von Bosch schützen nicht nur den Motor sondern unterstützen auch die einwandfreie Funktion der Sensoren im Ansaugtrakt. Sie reinigen die angesaugte Luft zuverlässig von Partikeln und tragen dazu bei, dass der Motor seine optimale Leistung erbringen kann. So werden erhöhter Kraftstoffverbrauch, Leistungsverluste und höherer Schadstoffausstoß vermieden. Eine zusätzliche Schutzfunktion für Nutzfahrzeugmotoren bieten die Sekundär-Luftfilter von Bosch. Im Falle eines beschädigten Haupt-Luftfilters oder bei dessen Wechsel verhindern sie einen Schmutzeintrag in den Ansaugtrakt und reduzieren damit das Risiko von teuren Ausfallzeiten.



Hohe Qualität von Luftfiltern

- Lange Lebensdauer, hohe Partikelabscheiderate, sowie Nass- und Reißfestigkeit durch mehrlagiges, spezialprägniertes Filtermedium
- Hohe Partikel aufnehmenkapazität und geringer Durchflusswiderstand durch große Filteroberfläche mit Prägung
- Passender Sitz durch präzise abgestimmte Passform und hochwertiges Dichtungsmaterial

Dieselfilter von Bosch schützen das Einspritzsystem

Dieselfilter schützen das Einspritzsystem, indem sie den Kraftstoff zuverlässig von Partikeln und Wasser reinigen. Das unterstützt eine optimale Motorleistung und verhindert Leistungsverluste bis zum Motorstillstand. Sie tragen zu einer störungsfreien Kraftstoffzufuhr bei, beugen Leistungsminderungen der Kraftstoffpumpe vor und unterdrücken die innere Korrosion von Motorkomponenten.

Weltweit große Unterschiede bei der Dieselqualität

Die Konzentration von Wasser und Staub im Kraftstoff kann je nach Region und Klimabedingungen stark erhöht sein. Bosch bietet deshalb unterschiedliche Dieselfilter an, die auf die individuellen Kraftstoffqualitäten des entsprechenden Landes abgestimmt sind. Dieselfilter von Bosch unterstützen die Funktion des Haupt-Dieselfilters in

Nutzfahrzeugen. Sie reinigen den Kraftstoff zuverlässig von Partikeln und Wasser, verlängern so die Lebensdauer des Hauptfilters und tragen zur Senkung der Betriebskosten bei.

Schäden durch Partikel im Kraftstoff

Kraftstoff kann mineralische Partikel wie Sand enthalten, die durch atmosphärischen Staub, Tankverschmutzungen oder Zufuhrrohre eindringen. Zudem finden sich häufig Rost und Abrieb von Metall- oder Kunststoffteilen im Kraftstoff. Bleiben diese Partikel ungefiltert, können sie zu Tankkorrosion, mechanischem Schleifen und vorzeitigem Verschleiß führen.

Hohe Qualität für sicheren Betrieb

Filter von Bosch schützen durch ihre hohe Qualität viele Systeme in Nfz und Off-Highway-Fahrzeugen vor Schäden und reduzieren damit das Risiko kostenintensiver Ausfälle.



Hohe Qualität von Dieselfiltern

- Hohe Partikelabscheiderate und zuverlässige Wasserabscheidung durch mehrlagiges, mikroporöses Filtermedium
- Hohe Partikelaufnahmekapazität und geringer Durchflusswiderstand durch große Filteroberfläche
- Nass- und Reißfestigkeit durch spezialimprägniertes Filtermedium
- Innere und äußere Dichtheit durch hochwertige Verarbeitung und Verwendung resistenter Materialien

Weitere Filter für Nutzfahrzeug-Anwendungen

Filter
regelmäßig nach
Herstellerangabe
wechseln!



Programmerweiterung Urea-Filter

Bosch hat im Rahmen der aktuellen Portfolioerweiterung Urea-Filter für **Mercedes-Benz Actros** und **Cummins-Hilite-Systeme** in Truck und Off-Highway-Anwendungen eingeführt.



Neue Applikationen von Hydraulikölfiltern

Hydraulikölfilter von Bosch sind jetzt auch für die E-Achse des im Fern- und Verteilerverkehr eingesetzten batterieelektrischen **Mercedes-Benz eActros** verfügbar.



Filter für Dachklimaanlagen von Bussen

Standard- und Aktivkohle-Innenraumfilter von Bosch sorgen für saubere Luft im Bus und sind für **Klimaanlagen von Webasto, Konvekta und Spheros** im Programm.