

Filters: De gouden regels voor vervanging

Filters zijn de verborgen helden die het goede van het slechte scheiden, de automotoren aan het werk houden en de autobestuurders op hun gemak stelt. Elke autotechnicus vervangt honderden olie-, brandstof-, lucht- en cabineluchtfilters tijdens zijn leven. Purflux zet de beste praktijk voor een geslaagde vervanging in de schijnwerper.



Oliefilters

Regels voor vervanging

Gebruik altijd gereedschappen die geschikt zijn voor het filtertype

Maak de raakoppervlakken van de pakking schoon als er een patroon met felsnaad is en smeer de pakking op het patroon

Let erop dat u de O-ringen niet samendrukt of verdraait

Neem de aanspanmomenten (manueel aanspannen op patronen met felsnaad) en de specifieke voorzorgsmaatregelen in acht

Houd altijd een schone doek bij de hand om geleiakte olie op te vangen/op te vegen

Vergeet niet: Afhankelijk van het voertuiggebruik en van de staat van de afgetapte olie kunt u de bestuurder aanraden de olieversingen vaker uit te voeren.

Fast fact: In 2014 wordt voorzien dat ingebouwde oliefiltermodules voor de eerste maal in Europa meer worden verkocht dan de spin-on-oliefilters; dankzij langere service-intervallen, hoger rendement, extra functies zoals oliekoeling en drukcontrole, en gemakkelijkere vervanging.



Luchtfilters

Regels voor vervanging

Gebruik een stofzuiger om restjes in het filterhuis te verwijderen

Maak de binnenkant van het filterhuis schoon met een vochtige doek

Controleer of het nieuwe filter hetzelfde is als het te vervangen filter, en dat de randen perfect luchtdicht zijn

Vergeet niet om slangen of leidingen, die u eerder heeft losgekoppeld om het filter gemakkelijker te vervangen, opnieuw aan te sluiten

Vergeet niet: Een luchtfilter kan niet gereinigd worden. Hij moet vervangen worden. De reden is dat het gebruik van perslucht de filter poreuzer maakt, zodat het vermogen om effectief te filteren permanent wordt verkleind.

Fast fact: Een voertuig dat over de rijweg rijdt kan 500 m3 lucht per uur aanzuigen. Chauffeurs rekenen tijdens stoffig zomerweer meer dan anders op de kwaliteit van de luchtinlaat. Luchtfilters moeten daarom regelmatig worden vervangen; gebruik alleen reservedelen met EU-kwaliteit.



Brandstoffilters: Benzine

Regels voor vervanging

Controleer zorgvuldig of de brandstoffilter niet van het ingeschroefde type is

Leg de exacte positie van de filter vast

Neem nota van de stromingsrichting van de brandstof tijdens de demontage en beperk brandstoflekken

Sluit de slangen goed aan en laat de motor enkele minuten lang draaien zodat u kunt controleren op lekken

Vergeet niet: Let goed op de montagerichting van de filter. De pijl geeft de motorrichting aan.

Fast fact: Benzinefilters filteren deeltjes en brandstofonzuiverheden die gemiddeld groter zijn dan 10 micron. Maar in een elektronisch brandstofinspuitsysteem moet de benzinefilter een filtratielimiet van 5 micron hebben.



Brandstoffilters: Diesel

Regels voor vervanging

Neem nota van de ligging van alle slangen en aansluitingen

Let op hete vloeistoflekken in geval van brandstofverwarming

Maak de filterhouder schoon met een schone, pluisloze doek

Vervang systematisch alle pakkingen en draai ze vast aan het aanspanmoment dat de fabrikant aangeeft

Sluit de slangen goed aan en laat de motor enkele minuten lang draaien zodat u kunt controleren op lekken

Bedien de pomp en ontlucht het systeem

Vergeet niet: Meer dan voor andere filters is voor de vervanging van een dieselfilter een schone, stofloze omgeving nodig.

Fast fact: Dieselfilterbestanddelen kunnen zeer gevoelig zijn voor temperaturen onder nul, u doet er dus goed aan ze te controleren voordat het begint te vriezen. Bij ontoereikend onderhoud kan het water bevroren; zodat de brandstofstroom geblokkeerd wordt – wat ernstige schade kan veroorzaken.



Cabineluchtfilters

Regels voor vervanging

Leg de positie van de filter(s) vast en zorg ervoor dat u de procedure voor demontage/montage goed begrijpt

Gebruik een stofzuiger en een vochtige doek om restjes in het systeem te verwijderen. Gebruik zo nodig een antibacteriële spray

Controleer of het nieuwe filter dezelfde is als het te vervangen filter, en dat het filter perfect in zijn houder vastzit

Zet na de vervanging enkele minuten lang het ventilatie/klimaatbedieningssysteem aan zodat u kunt controleren op geluid en lekken

Vergeet niet: Het gebruik van een antibacterieel product op de filter en in de leidingen verhoogt het comfort voor wie in het voertuig zit.

Fast fact: Cabineluchtfilters worden nu standaard in 98% van nieuwe voertuigen gemonteerd en er wordt verwacht dat ze de oliefilters zullen evenaren als het meest verkochte vervangingsfilters.

