**Praktijkopdracht natte luchtfilter**

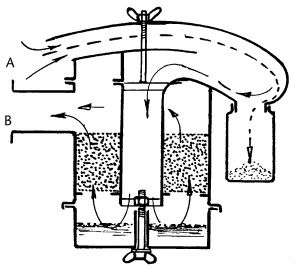
Benodigdheden:

* oliebadluchtfilter
* een onderhoudshandleiding
* motorolie
* een opvangbak
* perslucht met een blaaspistool
* poetsdoeken/poetspapier
* een veiligheidsbril
* een stofkapje
* een looplamp (bolletje of TL)
* een wasbak met warm en koud water

Je kent wel de plakstrippen waarmee in stallen, winkels en hokken vliegen gevangen worden. Een strook papier met lijm erop, waar de vliegen aan blijven plakken. Zo werkt een oliebadluchtfilter ook. De vliegjes, zaadresten en stofjes die in de lucht zitten, blijven ‘plakken’ in een met olie gevulde bak.

Je gaat eenvoudig onderhoud uitvoeren aan een oliebadluchtfilter. Voordat je begint, laat je de docent de luchtdruk afstellen op maximaal 5 bar.

1. Vraag aan je leraar om een oliebadluchtfilter.
2. kijk eventueel in de onderhoudshandleiding.
3. *Kijk goed naar figuur .* Met welke letter wordt hier de aanzuigopening van het filterhuis aangegeven?



1. Demonteer de onderste filterbak door de klemmen of klemband los te maken. Houd één hand onder de filterbak, zodat deze niet naar beneden kan vallen.
2. Haal voorzichtig de bak onder het filterhuis vandaan en zet deze op de werkbank. Let op: houd de bak recht!
3. Leg een poetsdoek onder het filterhuis voor het geval er olie lekt.
4. Giet de inhoud van de filterbak in de grote opvangbak
5. Neem een stuk poetspapier en veeg het vuil uit de filterbak.
6. Zoek in de handleiding op wat de betekenis is van de merktekens binnenin de filterbak.
7. Vul met behulp van de maatbeker de filterbak met verse, schone motorolie. Doe dat tot aan het merkteken.
8. Kijk of het filtermateriaal te demonteren is, zodat je dit schoon kunt maken. Zo ja, was het filtermateriaal dan uit in de zeepsop / benzine en blaas het droog met de persluchtslang. Denk aan je veiligheidsbril!

1. Haal zoveel mogelijk verontreiniging uit het filtermateriaal weg met je handen of een poetsdoek.
2. Controleer de slangaansluitingen van het filterhuis op scheuren en loszittende verbindingen. Herstel deze zonodig (in overleg met je docent).
3. Monteer de met olie gevulde filterbak weer op de juiste plaats. Controleer voordat je klemmen of klembanden vastzet of de filterbak goed op het filterhuis aansluit.
4. Poets met een doek het filterhuis even schoon en ruim vervolgens alle spullen netjes op.