

OPDRACHT M 2. Brandstofsysteem dieselmotor.

LITERATUUR: Theorieboek, Informatie brandstofsysteem en Instructieboekje.

HULPMIDDELEN: Yanmar dieselmotor, brandstoffilter.

ALGEMEEN.

Zoek bij de Yanmar motor uit langs welke weg de brandstof van de tank naar de verstuiver gaat.

1.a. Geef in afb.1 met pijlen de brandstofweg aan.

b. Vul bij afb.1 de juiste nummers van de onderdelen in.

2.a. Zoek in het instructieboekje op welk onderhoud nodig is voor het brandstofsysteem en noteer dit.

b. Zet er steeds achter hoe vaak dit moet gebeuren.

BRANDSTOFFILTER VERVANGEN.

Demonteer het brandstoffilter. (bak eronder!)

Overleg met de leraar of je wel of niet een nieuw brandstoffilter moet plaatsen.

Reinig het filterhuis en de rubberring.

Controleer de rubberring op slijtage.

Monteer het nieuwe brandstoffilter.

(Let vooral op de rubberring!)

ONTLUCHTEN.

Ontlucht het brandstofsysteem in de juiste volgorde. (Zie Informatie brandstofsysteem!)

3. Waarom is ontlichten bij een dieselmotor nodig?
(bij een benzinemotor hoeft dit immers niet!)

4. Waarom moet de motor rondgedraaid worden om de brandstofpomp en hogedrukleiding te ontlichten?

LUCHTFILTERCONTROLE.

Demonteer het luchtfilterdeksel en ga na of het luchtfilter vervuild is. Reinig dit zonodig. Controleer het olieniveau en verbeter dit zonodig.

5. Welk type luchtfilter is dit?

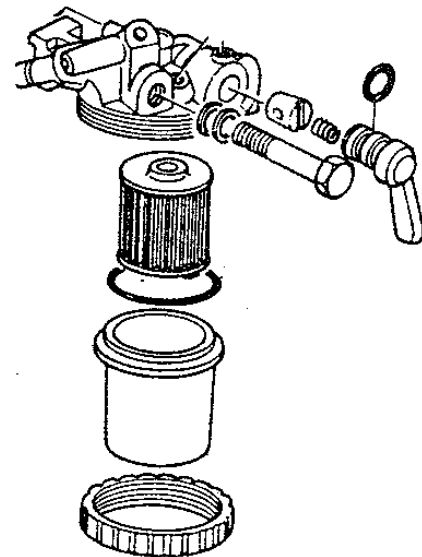
6. Waarvoor dient het kleine potje met klepje op de luchtinlaatbuis?

STARTEN.

Controleer brandstofpeil, motoroliepeil en koelvloeistof.

Start de motor en laat hem enige minuten draaien ter controle op de juiste ontlichting.

Ruim alles netjes op.



Brandstoffilter.

1.a.----->

b. brandstoftank =

brandstofkraan =

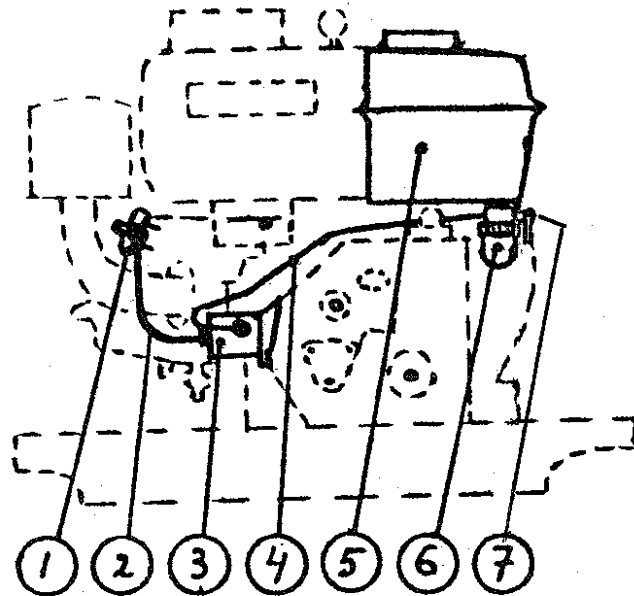
brandstoffilter =

lagedruk (LD) leiding=.....

hogedruk (HD) leiding=.....

brandstofpomp =
(=inspuitpomp)

verstuiver =



2.a. Onderhoudswerkzaamheden:

b. Wanneer?:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3

.....

4

.....

5

6

.....