



Oudere motoren aanpassen aan loodvrije brandstof met octaangetal 95

- De kleppen van de motor moeten in goede staat zijn, als op het gebruiken van loodvrije brandstof wordt overgegaan. Begin dus altijd met eerst de klepspel te controleren, voordat de motor aan loodvrije brandstof wordt aangepast.
- Hieronder staat een overzicht van de betreffende motoren en van de maatregelen die voor aanpassing op loodvrije brandstof nodig zijn. Niet alle motoren kunnen echter op loodvrije brandstof lopen.
- Als de motor aangepast is, moeten stickers worden aangebracht waarop staat, dat de auto kan lopen op loodvrije brandstof met 95 als minimumoctaangetal.

TE NEMEN MAATREGELEN

Modeljaar	Motor	Octaangetal (min)	Maatregel						
				A	B	C	D	E	F
1984	B19E	98		X					
1984	B19ET	98						X	
1984	B23E	98 ¹⁾		X					
1983-84	B23ET	98						X	
1982-	B28A	93				X			
1982-	B28E	98						X	
1985-	B200K	98		X					
1985-	B200E	95							X
1985-	B200ET	98						X	
1985-86	B230A	98		X			X		
1985-86	B230K	98							X
1985-	B230E	95							X
1985-	B230ET	98						X	

1) Nordic, Zwitserland: octaangetal 96.

Maatregelen

- | | |
|---|--|
| A | = Compressieverlaging door aanbrengen van dubbele cilinderkoppakkingen. |
| B | = Geldt alleen voor de 200-serie. |
| C | = Geadviseerd wordt om de sproeiernaald om de 50000 km te vervangen. |
| D | = Een nieuwe "in het midden opgehangen" sproeiernaald wordt aangebracht. |
| E | = Kan niet voor loodvrije brandstof worden aangepast. |
| F | = Behoeft niet te worden aangepast. |

Klepspelings controleren/afstellen

4-cilinder motoren

Speling bij controleren:

Koude motor: mm 0,30-0,40
 Warme motor: mm 0,35-0,45

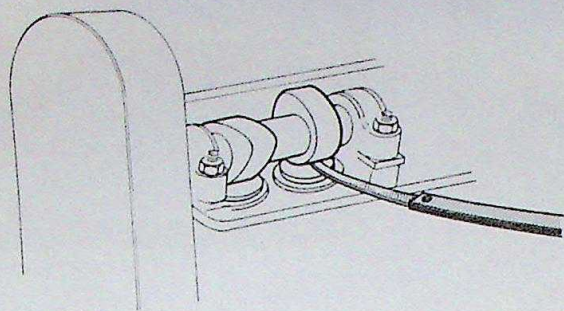
Speling bij afstellen:

Koude motor: mm 0,35-0,40
 Warme motor: mm 0,40-0,45

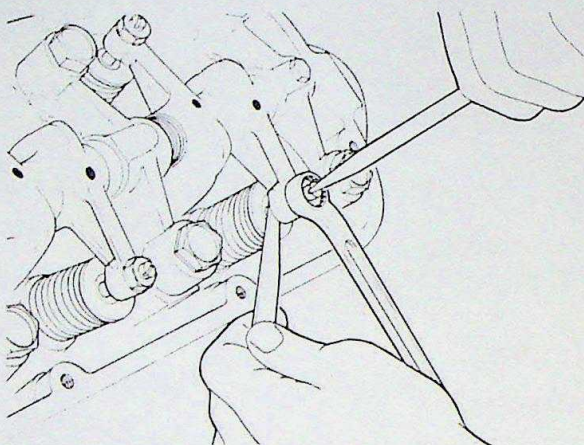
Dezelfde speling voor de in- en uitlaatkleppen.

6-cilinder motoren

Koude motor, inlaat mm 0,10-0,15
 uitlaat mm 0,25-0,30



118 668



143 032

MAATREGELEN A

A1

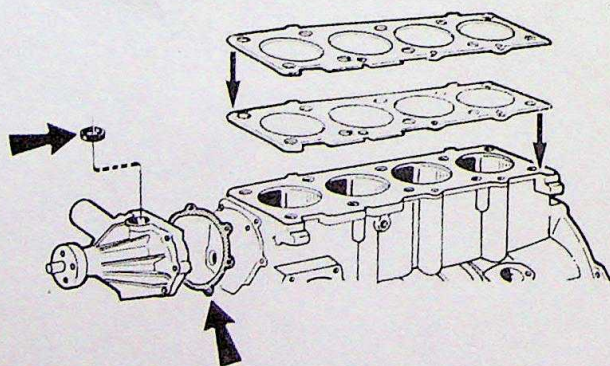
Dubbele cilinderkoppakkingen en nieuwe pakkingring voor de waterpomp aanbrengen

Cilinderkop verwijderen/aanbrengen: zie het Servicehandboek Hoofdgroep 2(20-22).

Cilinderkoppakkingen, Volvo O/N:

- Motor B19E 1 378 645-4
- Motor B23E 1 378 646-2
- Motor B200K 1 378 645-2
- Motor B230A 1 378 646-2

Pakkingring, Volvo O/N 1 336 255-3.



143 800

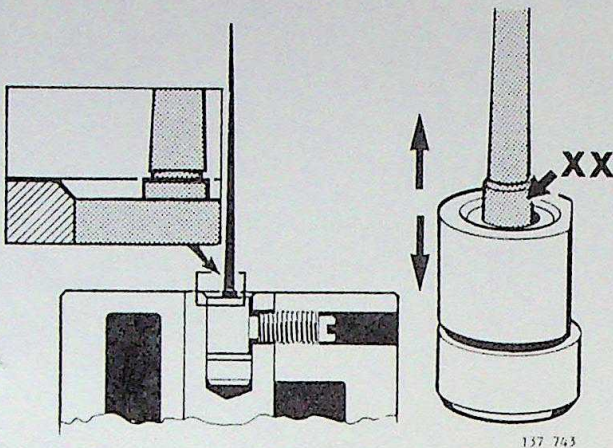
A2

Nieuwe pakking voor de waterpomp aanbrengen

Zie Servicehandboek, Hoofdgroep 2(25-29).

Pakking, Volvo O/N:

- Motor B200, B230 1 378 491-3
- Motor B19, B23 1 378 906-0

MAATREGELEN C
C1


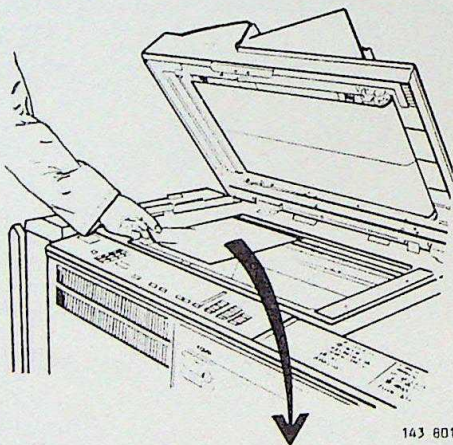
De aanwezige sproeiernaalden mogen blijven zitten, maar moeten om de 50000 km worden vervangen. Verder hoeft niets te worden gedaan.

Sproeiernaald vervangen (na ca 50000 km)

Verwijder de oude naald door de borgbout los te draaien; noteer de aanduiding van de naald. Breng een nieuwe naald aan met een aanduiding die met die van de oude sproeiernaald overeenkomt. De groef in de naald moet liggen, zoals is afgebeeld.

De gevlake kant van de ophanging moet naar de borgbout zijn gekeerd.

De aanduiding van de sproeiernaald is in de naald ingeslagen.


Copie maken
C2

Maak een copie van onderstaande "Aanvulling op de handleiding". Vul de noodzakelijke gegevens in en berg deze op in het handschoenenkastje.

Aanvulling op de handleiding

Deze auto kan op loodvrije brandstof met 95 als minimumoctaangetel (RON) rijden; de sproeiernaald slijt dan iets sneller.

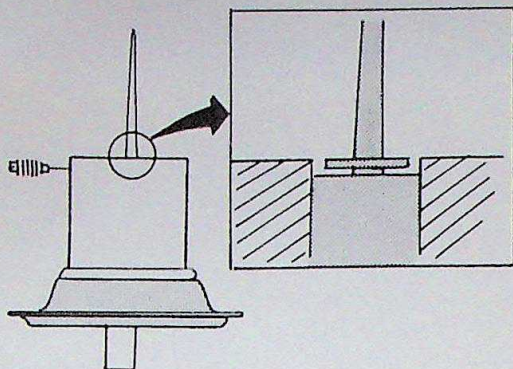
Geadviseerd wordt om de sproeiernaald om de 50000 km te vervangen, als steeds op loodvrije brandstof wordt gereden.

Kenteken van de auto:

Kilometerstand:

Datum:

(Stempel/handtekening)



137 716

Sproeiernaald vervangen

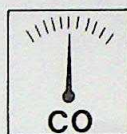
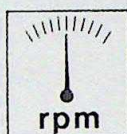
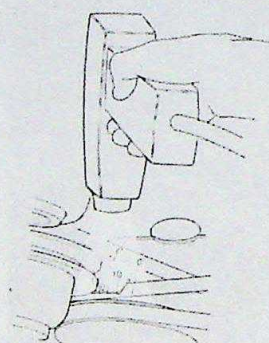
Verwijder de oude naald door de borgbout los te draaien.

Breng de nieuwe (merkteken WC) aan; de groef in de naald moet liggen, zoals is afgebeeld.

De gevlakte kant van de ophanging moet naar de borgbout gekeerd zijn.

De aanduiding (WC) van de sproeiernaald is in de onderkant van de naald ingeslagen.

Sproeiernaald: Volvo O/N 3 501 202-0.



Controleren/afstellen

- de ontsteking
- het CO-gehalte
- het stationaire toerental.

143 080

Sticker voor loodvrije brandstof aanbrengen

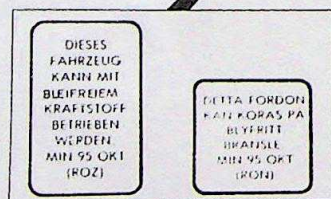
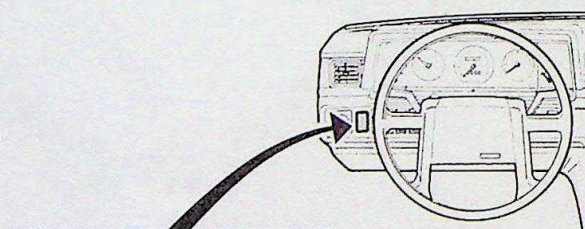
Als de motor is aangepast, moet op het bedieningspaneel en op de tankdopklep een sticker worden aangebracht.

Sticker voor het bedieningspaneel:

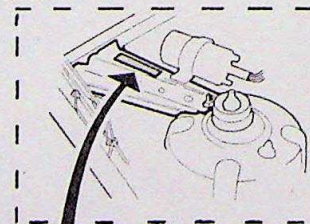
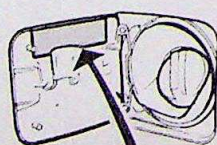
- Nordic: Volvo O/N 3 501 558-5
- Overige landen: Volvo O/N 3 501 559-3

Sticker voor de tankdopklep:

- Nordic: Volvo O/N 3 501 556-9
- Overige landen: Volvo O/N 3 501 557-7.



143 081



143 084

Zweden, Zwitserland

Voor deze landen moet bij de sticker met emissie-eisen in de motorruimte ook een sticker voor loodvrije brandstof worden aangebracht.

Volvo O/N sticker:

- Zweden: 3 501 556-9
- Zwitserland: 3 501 557-7.