

Service Bulletin

Lokaliseren van storingen

Reparatie

Onderhoud

HFD.GR.

2

GROEP

23

NO.

213

DATUM

Maart 1993

BETR.

Loodvrije brandstof
1975-1989

200

Pagina 1 van 6

Dit service bulletin is aangevuld met gegevens over het aanpassen van oude motoren aan loodvrije brandstof, omdat loodvrije brandstof 98 octaan verkrijgbaar is, en het vervangt het Service Bulletin 2-23-13 van Juni 1987 dat weggegooid moet worden.

XX

Aanpassing van oude motoren aan loodvrije brandstof

- Op pagina 2 staat een overzicht van de betreffende motoren en wat gedaan moet worden om deze aan loodvrije brandstof aan te passen. Niet alle motoren kunnen echter aan loodvrije brandstof aangepast worden.
- De kleppen van de motor moeten in goede conditie zijn bij het overgaan op rijden op loodvrije brandstof. Begin dus altijd met de kleppen te controleren, voordat de motor aan loodvrije brandstof aangepast wordt.
- Wanneer de motor aangepast is, moeten stickers aangebracht worden waaruit blijkt, dat het voertuig op loodvrije brandstof kan rijden.

Servicepersoneel: rondsturen, lezen en ondertekenen.

Service- chef	Magazijn- chef	Werkplaats- chef	Werkplaats- voorman	Servicemonteurs							

Programma van maatregelen

240			MAATREGEL VOOR AANPASSEN AAN:	
Modeljaar	Motor	Octaangetal (min.) volgens handleiding	min. 95 octaan loodvrije brandstof	min. 98 octaan loodvrije brandstof
1979-84	B17A	93	C	C
1976-82	B19A	93	C	C
1984	B19K	98	A	F
1977-81	B19E	97	B	F
1982-83	B19E	93	F	F
1984	B19E	98	A	F
1975-76	B20A	93	G	G
1975-79	B21A ²⁾	93	C	C
1975-80	B21A ¹⁾	93	C	C
1981-84	B21A ¹⁾	96	B, C	C
1980-83	B21A ²⁾	98	B, C	C
1984	B21A ²⁾	98	A, C	C
1981-85	B19ET	98	E	F
1975-82	B21E	93	F	F
1981-85	B21ET	98	E	F
1981-84	B23A	98	A, D	D
1979-82	B23E ²⁾	98	A	F
1980-84	B23E ¹⁾	96	A	F
1983-84	B23E ²⁾	96	A	F
1985-	B200K	98	A	F
1985	B200E	98	B	F
1985-	B230A	98	A, D	D
1985-	B230E	98	A	F
1987-	B230K	95	F	F
1975-79	B27A	93	C	C
1975-78	B27E	93	F	F
1979-80	B27E	97	E	F
1980-	B28A	93	C	C
1981-	B28E	98	E	F

¹⁾ Alleen Nordic/Zwitserland

²⁾ Niet in Nordic/Zwitserland

Maatregelen

A= Compressieverlaging door aanbrengen van dubbele cilinderkoppakkingen.

B= De ontsteking wordt 5° later dan de gespecificeerde waarde afgesteld.

C= Geadviseerd interval voor sproeiernaalden vervangen 50000 km.

D= Nieuwe "in het midden opgehangen" sproeiernaalden worden aangebracht.

E= Kan niet aangepast worden voor 95 octaan loodvrije brandstof.

F= Geen maatregelen nodig.

G= Kan niet aan loodvrije brandstof aangepast worden.

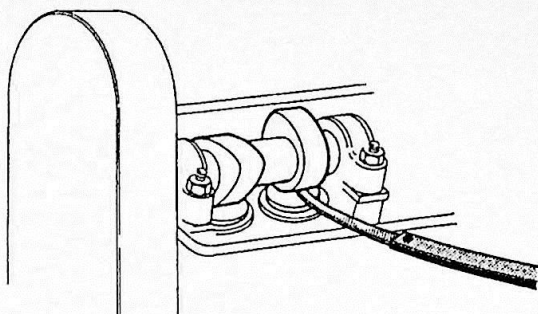
Kleppen controleren/afstellen**4-cil. motoren****Speling bij controleren:**

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

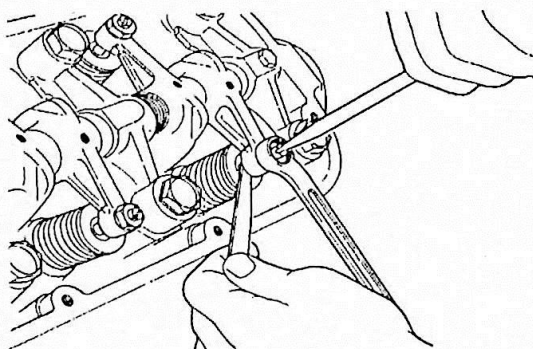
Speling bij afstellen:

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

Dezelfde speling voor in- en uitlaat.



11 8668S



14 3032S

6-cil. motoren (uitsluitend V6-motoren)

- Koude motor: Inlaat 0,10-0,15
- Uitlaat 0,25-0,30

MAATREGEL A**A1****Dubbele cilinderkoppakkingen en nieuwe pakkingring voor de waterpomp aanbrengen**

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

Cilinderkoppakking, Volvo O/N: zie catalogus serviceonderdelen.

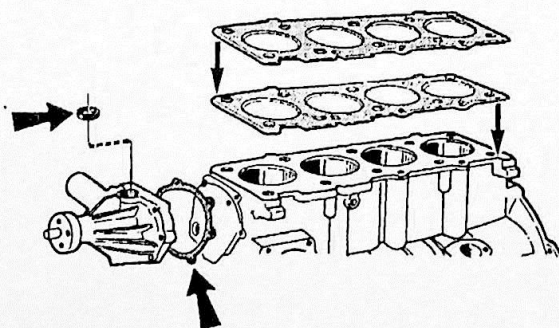
Pakkingring, Volvo O/N 13 36 255-3

A2**Nieuwe waterpomppakking aanbrengen**

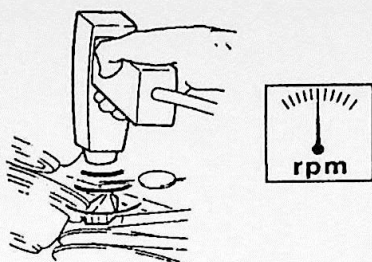
Zie het Servicehandboek, Hoofdgroep 2(25-29).

Pakking, Volvo O/N:

- Motor B 200, B 230 13 78 491-3
- Motor B19, B21, B23 13 78 906-0



14 3800S

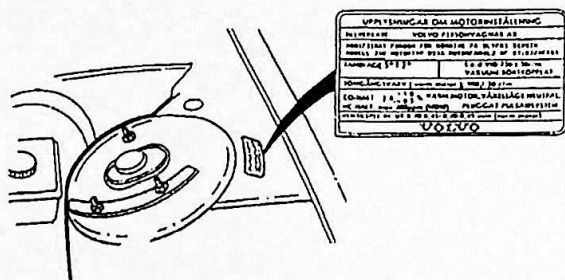


23 00462S

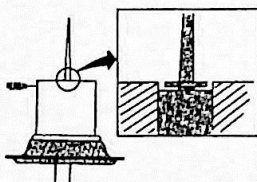
MAATREGEL B**B1****Ontsteking 5° verlaten**

Deze wordt 5° later dan de gespecificeerde waarde afgesteld.

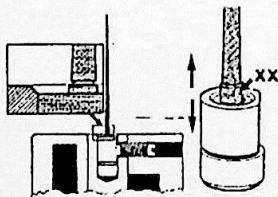
Zie het specificatieboek.



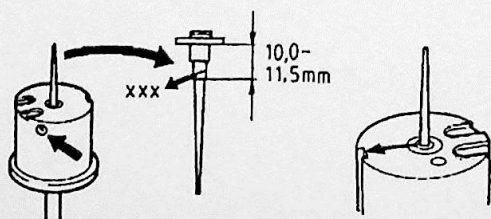
14 3802S

Solex (Zenith)

13 7716S

Pierburg (DVG)

13 7743S

SU-HIF6

23 00461S

B2
Nieuwe emissiesticker aanbrengen (alleen Zweden)

Verwijder de sticker met "Gegevens over motorafstelling" (de oude sticker kan niet verwijderd worden; breng de nieuwe sticker zo aan, dat deze de oude bedekt).

Breng een nieuwe sticker (groen met zwarte tekst) aan.
Volvo O/N 35 17 359-0

MAATREGEL C**C1**

Bestaande sproeiernaalden moeten blijven, maar moeten met een interval van 50000 km vervangen worden. Verder zijn geen maatregelen nodig.

Sproeiernaald (na circa 50000 km) vervangen

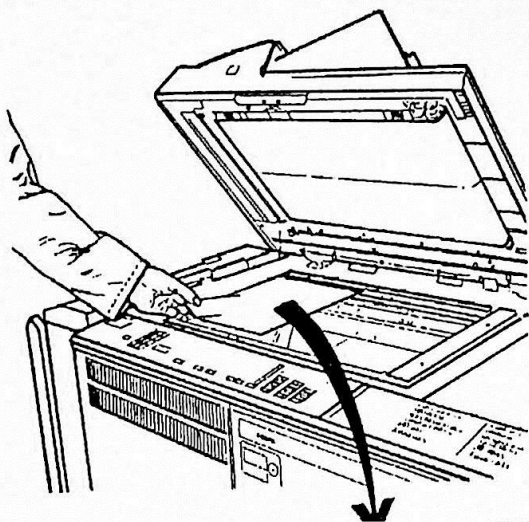
Verwijder de oude naald door de borgschroef los te draaien; noteer de aanduiding op de naald. Breng een nieuwe sproeiernaald aan met dezelfde aanduiding als van de oude naald. De groef in de naald moet volgens de afbeelding liggen.

De aanduiding van de sproeiernaald is in de naald ingeslagen en is zichtbaar, indien men de naald uit de ophanging trekt.

C2

Copie maken

Maak van onderstaande "Aanvulling op de handleiding" een copie. Vul de vereiste gegevens in en leg deze daarna in het handschoenenkastje van de auto.



14 3801S

Aanvulling op de handleiding

Dit voertuig kan rijden op loodvrije brandstof min. 95 octaan (RON), hetgeen een iets grotere slijtage van de sproeiernaald meebrengt.

Geadviseerd interval voor het vervangen van de sproeiernaald is **50000 km** bij ononderbroken rijden op loodvrije brandstof.

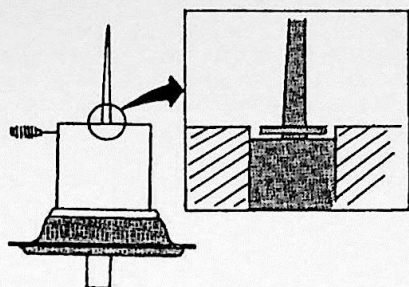
Kenteken van het voertuig:

Kilometerstand:

Datum:

(Stempel/Handtek.)

VOLVO CAR CORPORATION**Maart 1993**



13 7716S

MAATREGEL D

D1

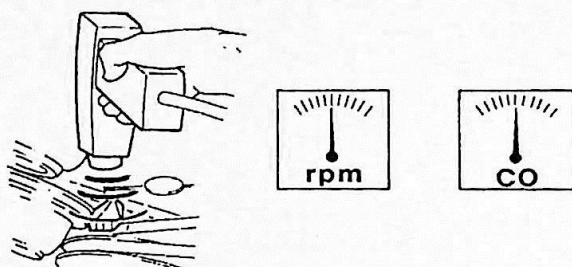
Sproeiernaald vervangen

Verwijder de oude naald door de borgschroef los te draaien.

Breng de nieuwe naald (gemarkt WC) aan; de groef in de naald moet volgens de afbeelding liggen. De gevulde kant van de ophanging moet naar de borgschroef wijzen.

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

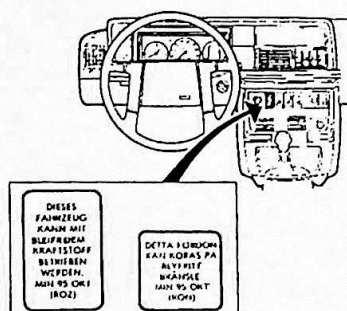
Sproeiernaald, Volvo O/N 35 01 202-0.



23 00462S

Controleren/Afstellen

- De ontsteking
- Het CO-gehalte
- Het stationaire toerental



14 3083S

Stickers loodvrije brandstof aanbrengen

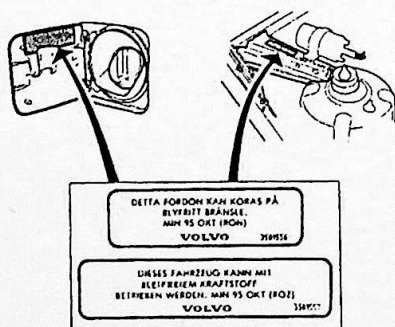
Wanneer de motor aangepast is, moeten stickers aangebracht worden op het dashboard en op de tankdopklep.

Sticker voor het dashboard

- Nordic Volvo O/N 35 01 558-5
- Overige Volvo O/N 35 01 559-3

Sticker voor tankdopklep

- Nordic Volvo O/N 35 01 556-9
- Overige Volvo O/N 35 01 557-7



14 3084S

Zweden, Zwitserland

Voor deze landen moet ook een sticker voor loodvrije brandstof aangebracht worden bij de emissiesticker in de motorruimte.

Sticker, Volvo O/N

- Zweden 35 01 556-9
- Zwitserland 35 01 557-7

VST	Operatienummer	Beschrijving
	21102-2	Cilinderkoppakking, vervangen
	28278-2	Ontstekingstijdstip, afstellen
	23133-3	Mondstuk, controleren evtl. sproeiernaald, vervangen
	23913-3	Stickers, aanbrengen
	23033-3	CO-gehalte, afstellen
	21412-2	Kleppen, controleren/afstellen