



1

# MOTOR

**XM**  
**100-1/3**

1

## REKOMMENDERADE VERKTYG

### Urtagning och isättning av motorn - växellådan

**2517-T bis** : Lyftok.

**4061 -T** : Stabiliseringsstag med justerbar längd.

**7504-T** : Tång för demontering av plastnitar.

**9004-T** : Skydd för hydraulfilter och L.H.M.-tank.

**9030-T** : Golvstativ XU-motor.

### Urtagning och isättning av drivaxlarna

**1892-T ter** : Kulbultsavdragare.

**6310-T** : Mothåll för hjulnavet.

: Momentnyckel (40 daNm).

: Hylsa 35 mm med platt säte.

*DEMONTERING OCH MONTERING AV  
MOTOR-VÄXELLÅDA XUD 11 (Diesel)*



## DEMONTERING

**Lyft upp och palla** under bilen horisontellt  
(se ① XM 000-0/1)

**Tag bort** framhjulen.

Gör hydraulsystemet trycklöst.  
(se ⑥ XM 390-0/1)

Fäst huven vertikalt.

**Tag bort :**

- Batteriet,
- Luftfiltret och dess högtryckslang,
- LHM behållaren,  
(se ⑥ XM 390-0/1),
- Locket till datorfacket,
- Armen och dess fäste.

**Frigör, Fig. I,** från batterilådan :

- Matningsboxen (5),
- Förvärmningsboxen (6),
- Dieselfiltret (4).


**Koppla loss, Fig. I :**

- De två kablarna till startmotorn från matningslådan (5),
- Givaren (3),
- Kontakterna (1) och (2),
- Kontakterna (10) från fjädringsdatorn,
- Reläet (11),
- Kontakten (12) från ABS datorn.

**Koppla loss, Fig. I :**

- Luftrören (7) och (8),
- Givarslangen (3).

**Koppla loss, Fig. II :**

- Batterihållaren , skruven under framtill och skruven baktill på hållaren,
- Datorfacket (9),
- Skyddsplåten under motorn,
- Innerskärmen (13), använd verktyg 7504-T,
- Skruven (14),
- Drivaxlarna  
(se ⑤ XM 372-1/1).

**Lossa, Fig. III :**

- Avgasrörsanslutningen (16),
- Växelförararmarna (15).

**Töm kylsystemet, Fig. IV och Fig. V :**

- Med skruven (18),
- Via locket (19).

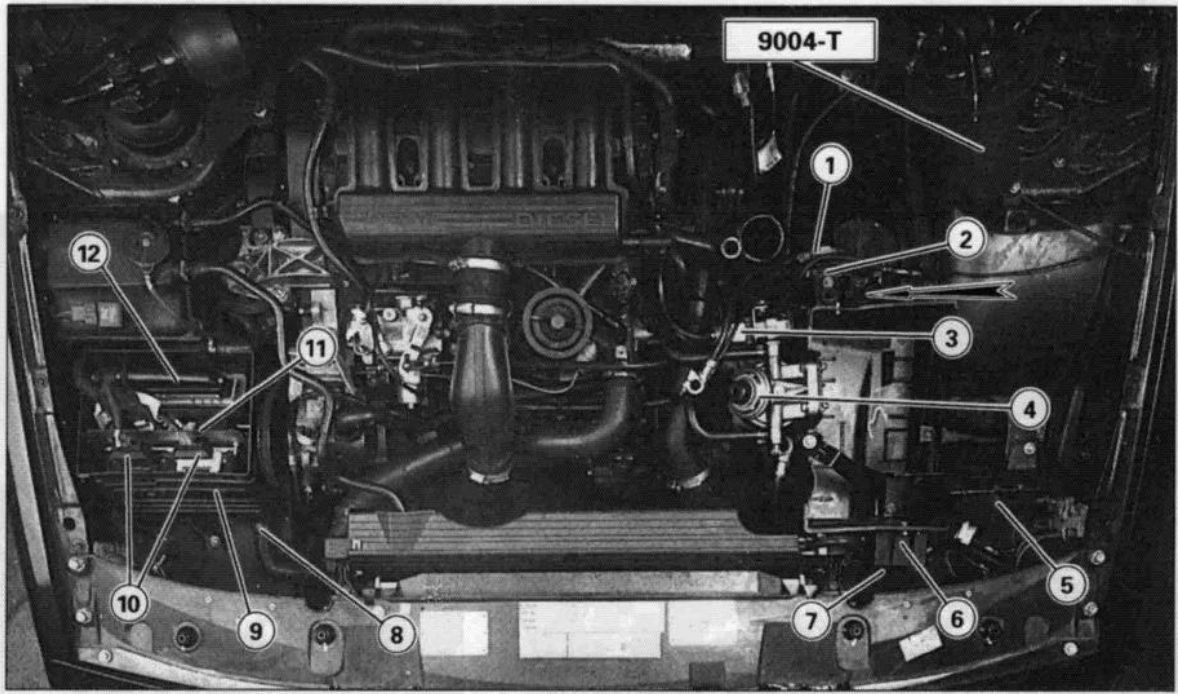
**Lossa, Fig. IV** högtrycksslangen (17).



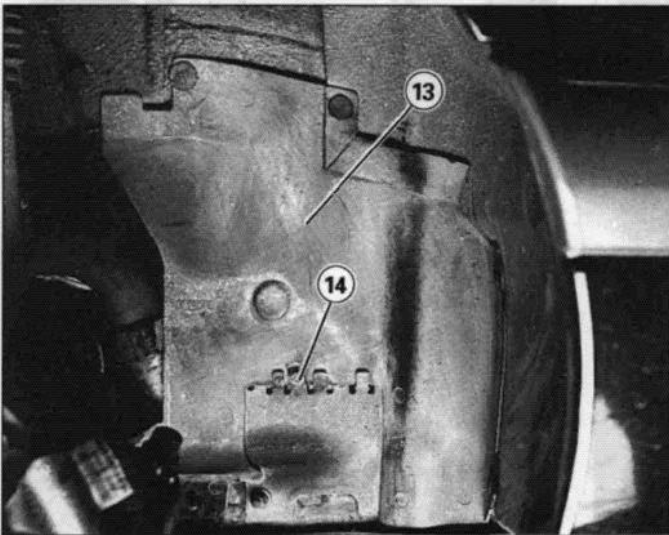
1

XM  
100-1/3

3

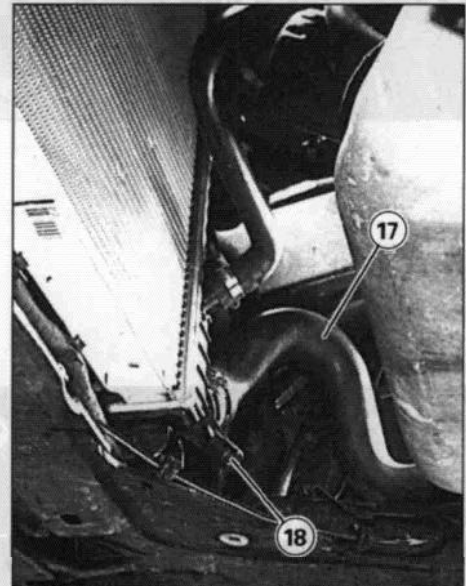


90-732



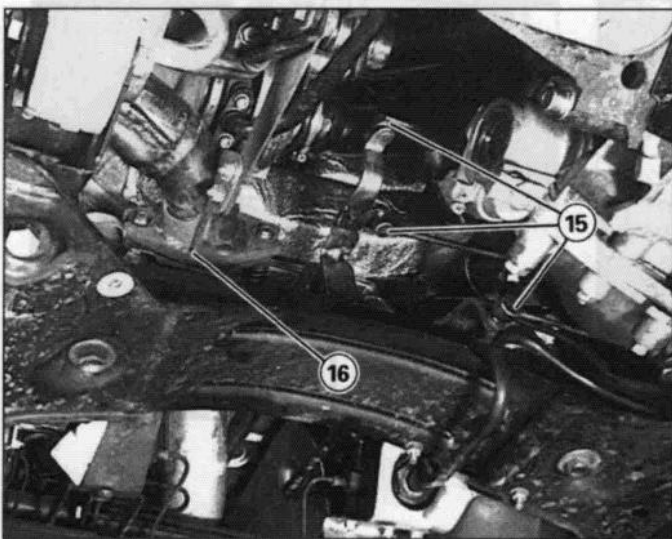
90-734

II



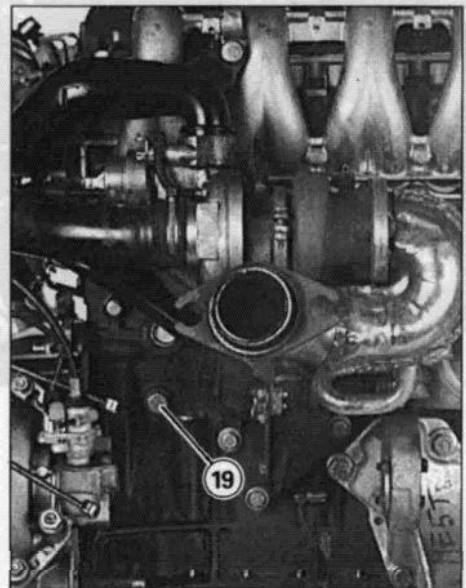
90-735

IV



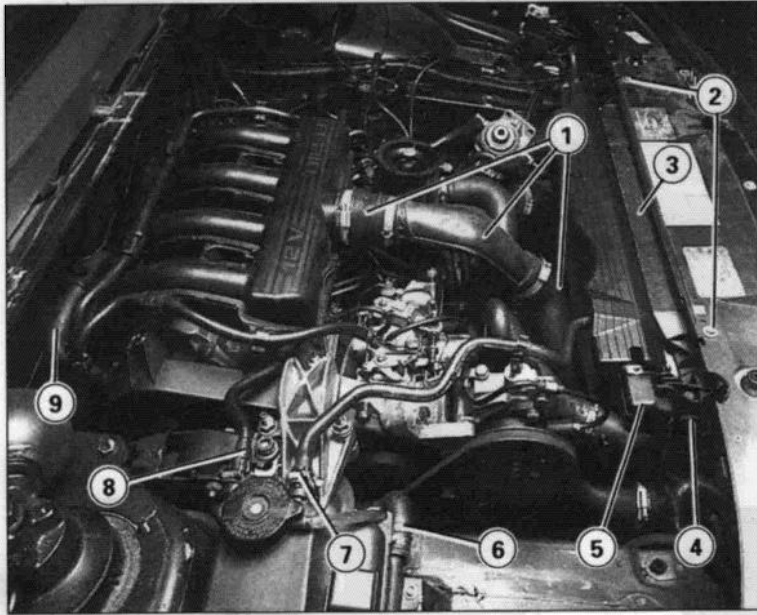
90-754

III

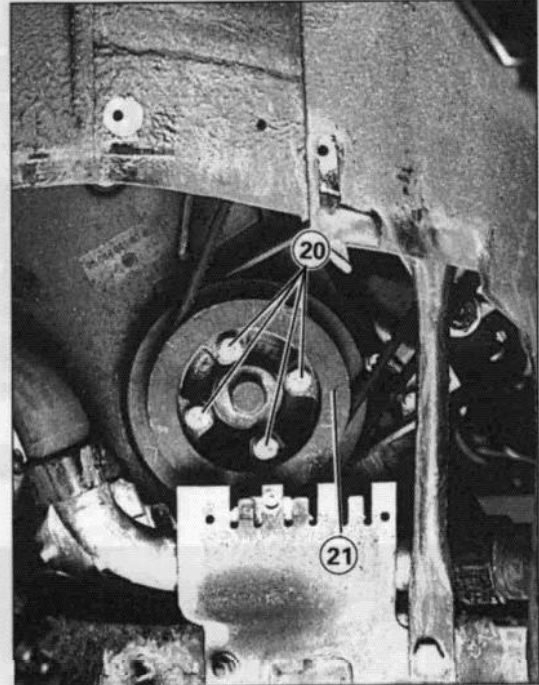


90-719

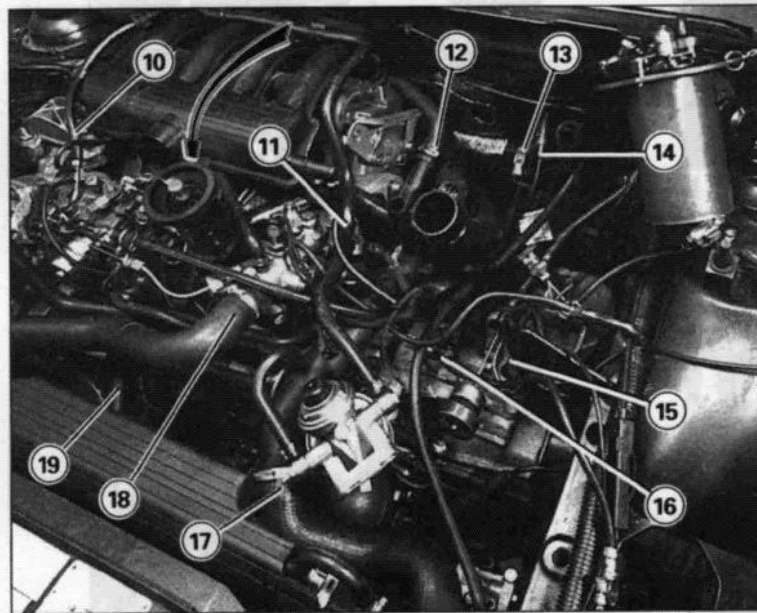
V



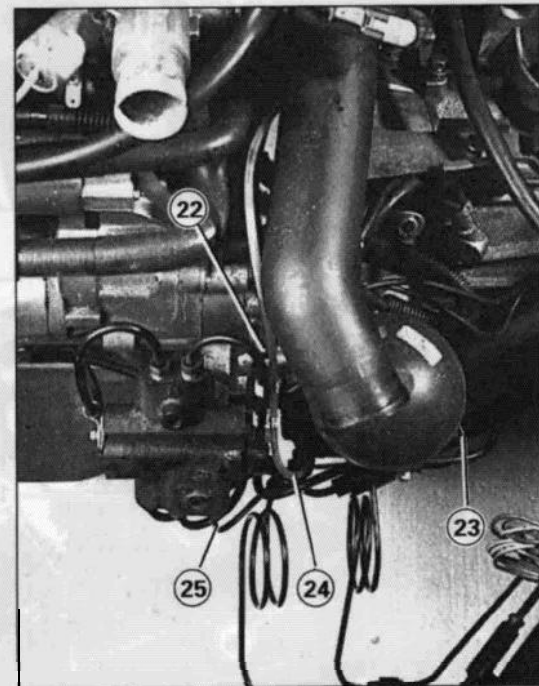
90-711



90-731



90-712



90-714



1

DEMONTERING OCH MONTERING AV  
MOTORVÄXELLÅDA XUD11 (Diesel)

X M  
100-1/3

5

**Tag bort, Fig. I** luftslangarna **(1)**.

**Lossa, Fig. I och Fig. II :**

- Luftslangen **(17)**,
- Vattenslangarna **(6), (7), (8), (18)** och **(19)**.

**Koppla loss** termokontakten på kylaren.


**Tag bort, Fig. I och Fig. III :**

- Skruvarna **(2)**,
- Tvärstaget **(3)**,
- Kylaren **(5)**,
- Värmeväxlaren luft/luft **(4)**,
- Remmen till högtryckspumpen,
- Skruvarna **(20)**,
- Remskivan **(21)**.

**Lossa, Fig. I et Fig. II :**

- Värmeslangarna **(9)** och **(12)**,
- Högtrycksslangarna för diesel **(10)** och **(11)**,
- Gasvajern.,
- Kopplingsvajern,
- Vajern till hastighetsmätaren **(14)**.

**Koppla loss, Fig. II :**

- Kontakten till hastighetsmätaren **(13)**,
- Kontakten till backljuset **(15)**,
- Jordkabeln **(16)**,
- Matningskabeln till glödstiften. 

**Lossa, Fig. IV :**

- Högtryckspumpens sugslang,
- Slangarna **(22)** och **(24)**,
- Slangarna (23) och (25) samt dess fästen.



## MONTERING

**Lossa, Fig. I** skruven **(2)**.

**Tag bort, Fig.1** skruven **(1)**.

**Placera** på motorn, **Fig. II** :

- Lyftoket **2517-T. bis**
- Stabiliseringsstaget **4061-T**; på fästet baktill på insprutningspumpen.

Balansera motor - växellåda m.h.a. stabiliseringsstaget **4061-T**.

**Tag bort, Fig. III och Fig. IV** :

- Skruvarna **(3)** och **(8)**,
- Momentstaget **(9)**,
- Muttern **(7)**,
- Gummiskyddet  
(på växellådans sidofäste),
- Muttern **(10)**,
- Växellådsfästet **(11)**.

**Lyft** motor - växellåda och frigör samtidigt högtrycksslangen **(6)**, **Fig. III**.

**Placera, Fig. III** motor-växellåda genom att först dra högtrycksslangen (6) mellan motorfästet och karossen.

**Fäst, Fig. III** remmen (4) på motorfästet **(5)**.  
(Olika lägen beroende på motor).  
(se ① XM 133-00/3).

**Anslut, Fig. III och Fig. IV** :

- Fästet **(11)**,  
Åtdragning : **2,7 daNm**
- Muttern **(10)**,  
Åtdragning : **8 daNm**
- Gummiskyddet,
- Momentstaget (9) i olika lägen beroende på motor),  
(se ① XM 133-00/3),
- Muttern **(7)**,  
Åtdragning : **4,5 daNm**
- Skruven **(3)**,  
Åtdragning : **4,5 daNm**
- Skruven **(8)**,  
Åtdragning : **8,5 daNm**

**Tag bort, Fig. II** :

- Stabiliseringsstaget **4061-T**,
- Lyftoket **2517-T.bis**.

**Montera, Fig. I** skruven **(1)**,

Åtdragning : **5 daNm**

**Skruva fast, Fig. I** skruven **(2)**.

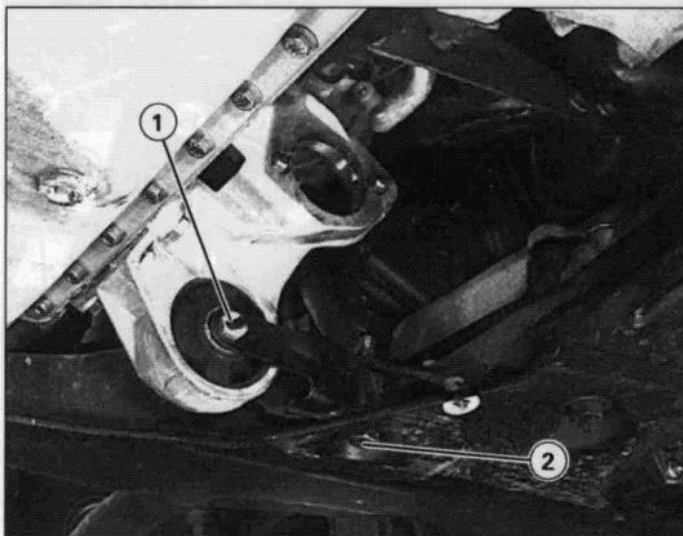
Åtdragning : **8,5 daNm**



1

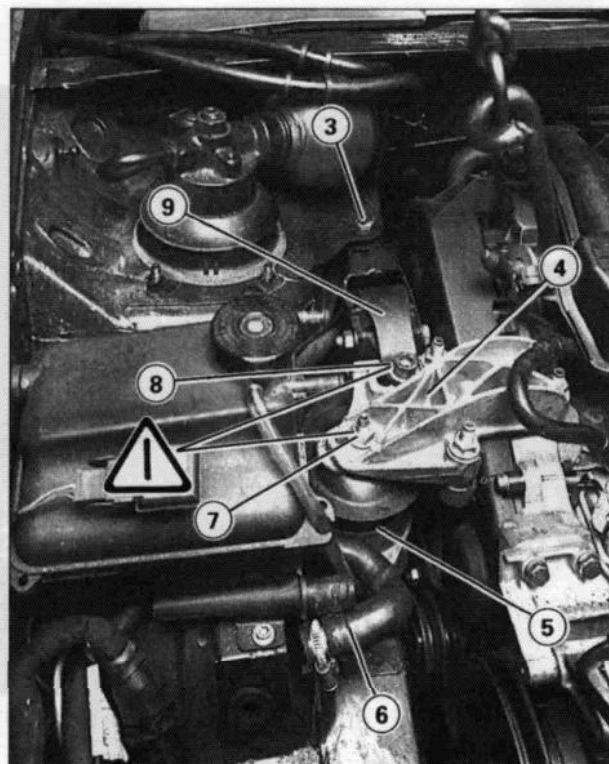
XM  
100-1/3

7



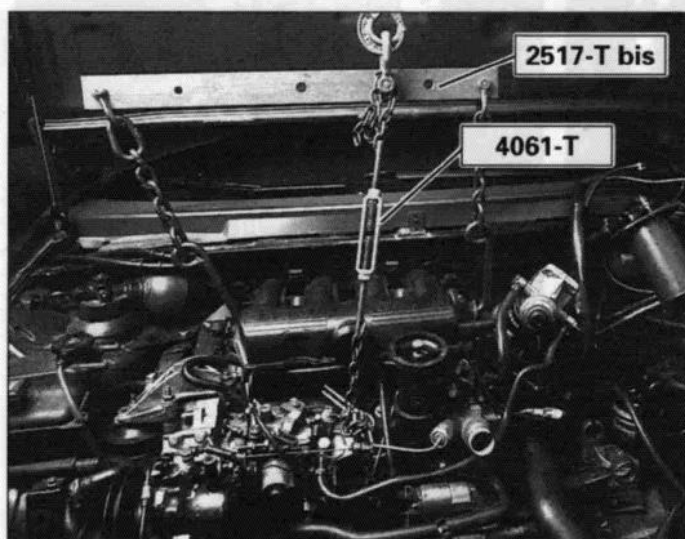
90-730

I



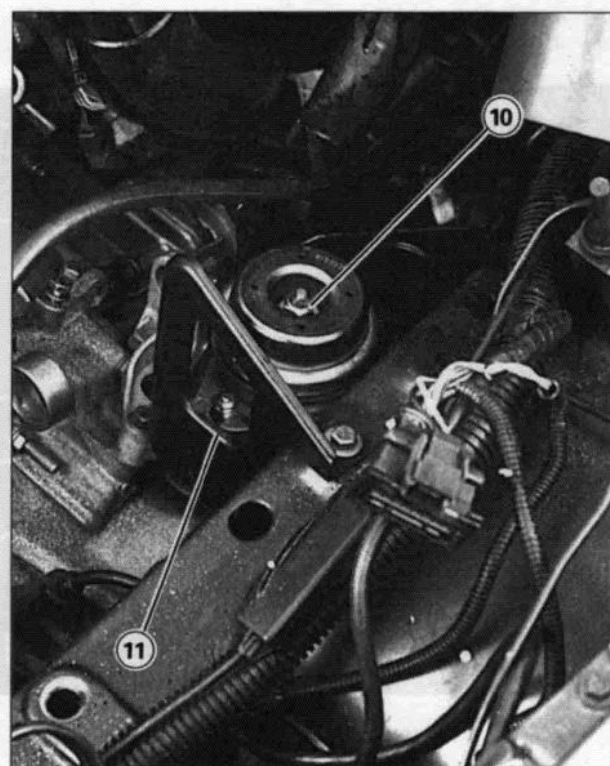
90-708

III



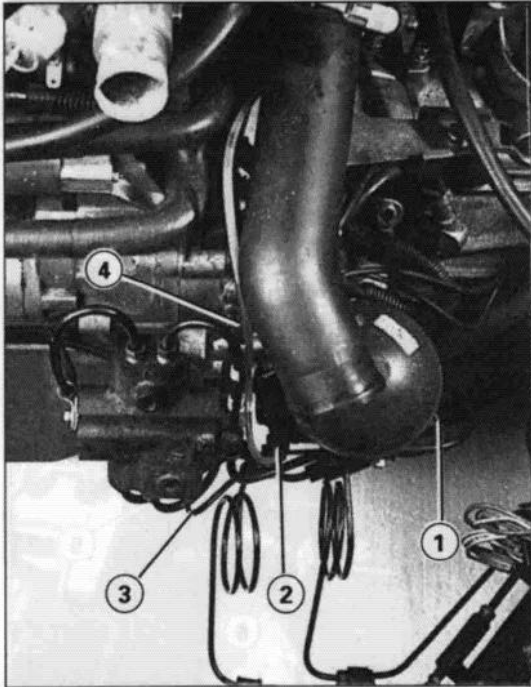
90-713

II



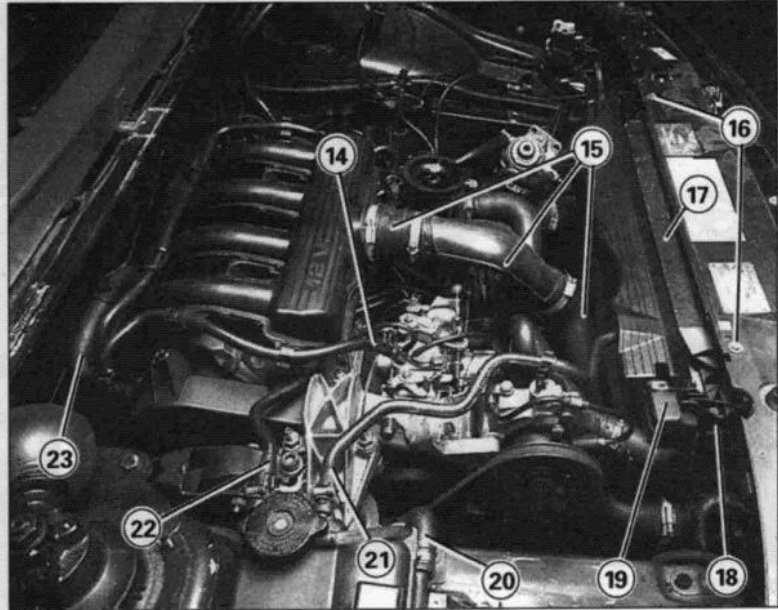
90-710

IV



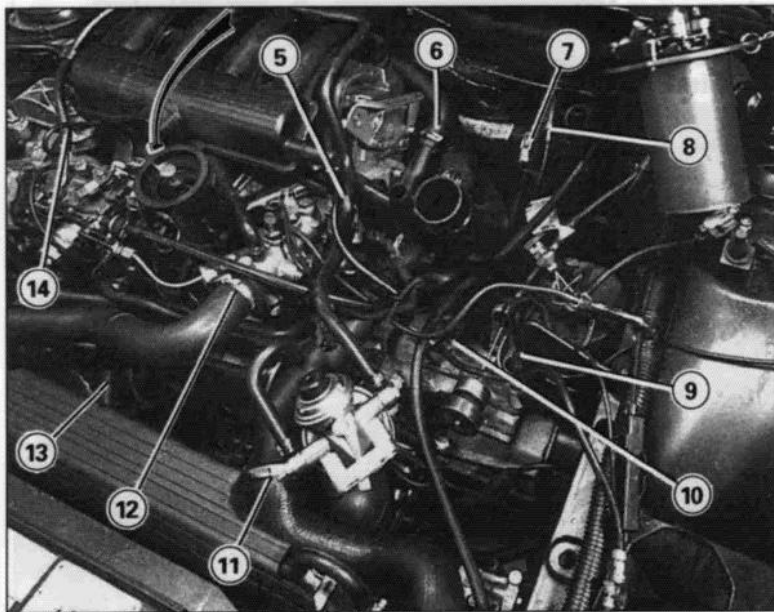
90-714

I



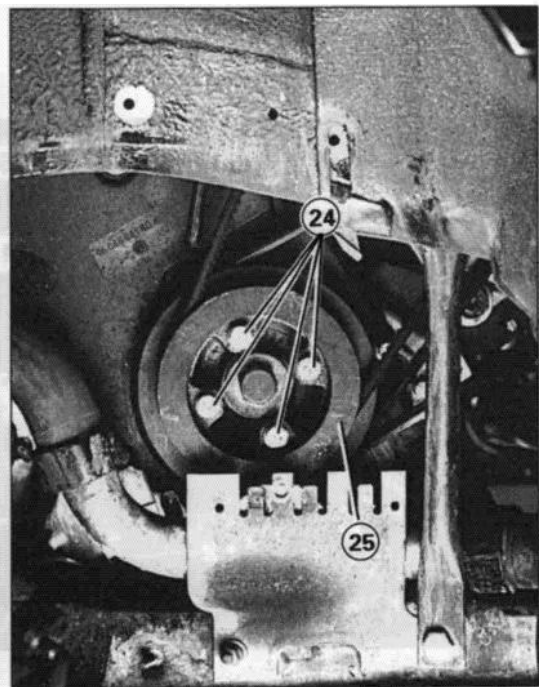
90-711

III



90-712

II



90-731

IV





1

DEMONTERING OCH MONTERING AV  
MOTOR-VÄXELLÅDA XUD11 (Diesel)


X M  
100-1/3

9

**Anslut, Fig. I :**

- Slangarna **(1)** och **(3)** (NY packning),
- Slangarna **(2)** och **(4)**,
- Högtryckspumpens sugslang.

**Koppla in, Fig. II :**

- Matningskabeln till glödstiften, 
- Jordkabeln **(10)**,
- Kontakten till backljuset **(9)**,
- Kontakten till hastighetsmätaren **(7)**.

**Anslut, Fig. II och Fig. III :**

- Vajern till hastighetsmätaren **(8)**,
- Kopplingsvajern,
- Gasvajern,
- Dieselledningarna **(5)** och **(14)**,
- Värmeslangarna (6) och **(23)**.

**Montera, Fig. IV**

- Remskivan (251,
- Skruvarna (241,

**Åtdragning : 2,7 daNm**

- Remmen till högtryckspumpen.

**Spänn remmen,**

(se ① XM 250-0/1).

**Montera, Fig. III :**

- Värmeväxlaren luft/luft **(18)**,
- Kylaren **(19)**,
- Tvärstaget **(17)**,
- Skruvarna **(16)**.

**Koppla in** termokontakten på kylaren.

**Anslut, Fig. II och Fig. III :**

- Vattednslangarna **(12)**, **(13)**, **(20)**, **(21)** och **(22)**,
- Luftslangen **(11)**.

**Montera, Fig. III** luftslangarna **(15)**.



**Montera, Fig. I** locket **(1)**.

Åtdragning : 2,5 daNm

**Skruva fast, Fig. II** skruven **(3)**.

**Anslut, Fig. II och Fig. III :**

- Högtrycksslangen **(2)**,
- Avgasrörsanslutningen (5) (fett **GRIPCOTT AF**),

Åtdragning : 1 daNm

- Växelförarmarna **(4)**.

**Montera, Fig. IV och Fig. V :**

- Drivaxlarna (se **(5)** XM 372-1/1),
- Skruven **(7)**,
- Innerskärmen **(6)**,
- Skyddsplåten under motorn,
- Datorfacket **(16)**,
- Batterihållaren.

**Koppla, Fig. V :**

- Givarslangen **(10)**,
- Luftslangarna **(14)** och **(15)**.

**Koppla in, Fig. V :**

- De två kablarna till startmotorn på matningsboxen **(12)**,
- Givaren **(10)**,
- Kontakterna **(8)** och **(9)**,
- Kontakterna (17) till fjädringsdatorn,
- Reläerna **(18)**,
- Kontakterna **(19)** till ABS-datorn.

**Montera, Fig. V** på batterihållaren :

- Dieselfiltret **(11)**,
- Förvärmningsboxen **(13)**,
- Matningsboxen **(12)**.

**Montera :**

- Armen och dess fäste,
- Locket till datorfacket,
- LHM-behållaren  
(se **(6)** XM 390-0/1),
- Luftfiltret och dess slang,
- Batteriet.

**Utför eller kontrollera :**

- Justering av kopplingen,  
(se **(4)** XM 312-0/1).
- Oljenivån i motorn,
- Påfyllning och luftning av kylsystemet,  
(se **(1)** X M 230-00/3).
- LHM-nivån.

**Montera framhjulen.**

**Sänk** ned bilen till golvet.

