



1

MOTEUR

XM
250-0/2

1

OUTILLAGE PRECONISE

4099-T : Appareil de mesure de tensions de courroies

ou

4122-T : à affichage digital (SEEM)

9032-T : Clé articulée pour tendeur de pompe H.P.

*TENSION DES COURROIES
MOTEUR ZPJ (6 cyl)*



Effectuer les contrôles de tension des courroies à l'aide de l'outil **4099-T** ou **4122-T**.

La valeur de tension est donnée en **mdaN**, se reporter à la fiche de l'appareil.

outil **4099-T** : 3 points ; étalonner l'appareil et choisir la vis correspondante au type de courroie.

outil **4122-T** : 5 points ; pas d'étalonnage, pas de choix de vis.

**Courroie POLY-V 5 dents ép : 6,
Fig. I et II :**

courroie A : Pompe à eau ou pompe à eau et compresseur de réfrigération.

courroie B : Alternateur.

Courroie	Tension de pose
A	65 à 75 mdaN
B	65 à 75 mdan

Faire tourner le moteur pendant 10 minutes et contrôler la tension.

Courroie	Tension de contrôle	Tension mini
A	40 à 50 mdaN	35 mdaN
B	40 à 50 mdaN	35 mdaN

**Courroie TRAPEZOIDALE crantée
Type AV10, Fig. III :**

Courroie C : Pompe haute pression hydraulique.

Courroie	Tension de pose
C	44 à 50 mdaN

Effectuer 2 tours moteur et contrôler la tension.

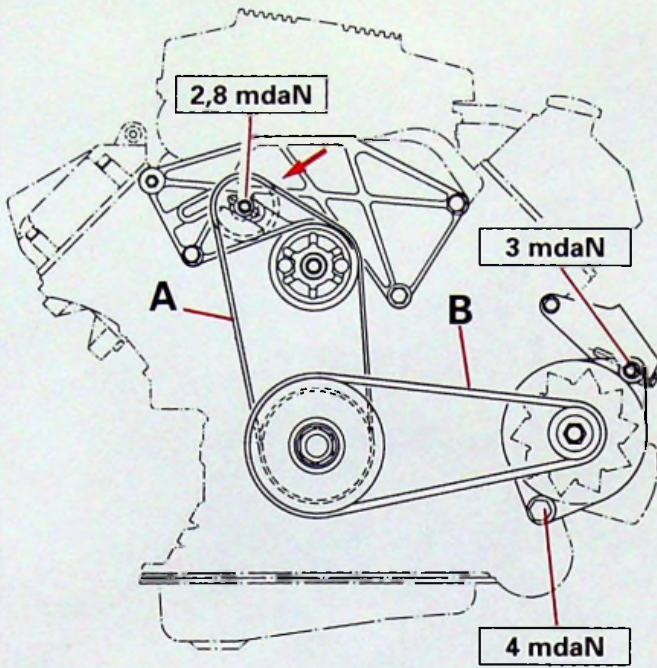
Courroie	Tension de contrôle	Tension mini
C	35 mdaN	22 mdaN



1

XM
250-0/2

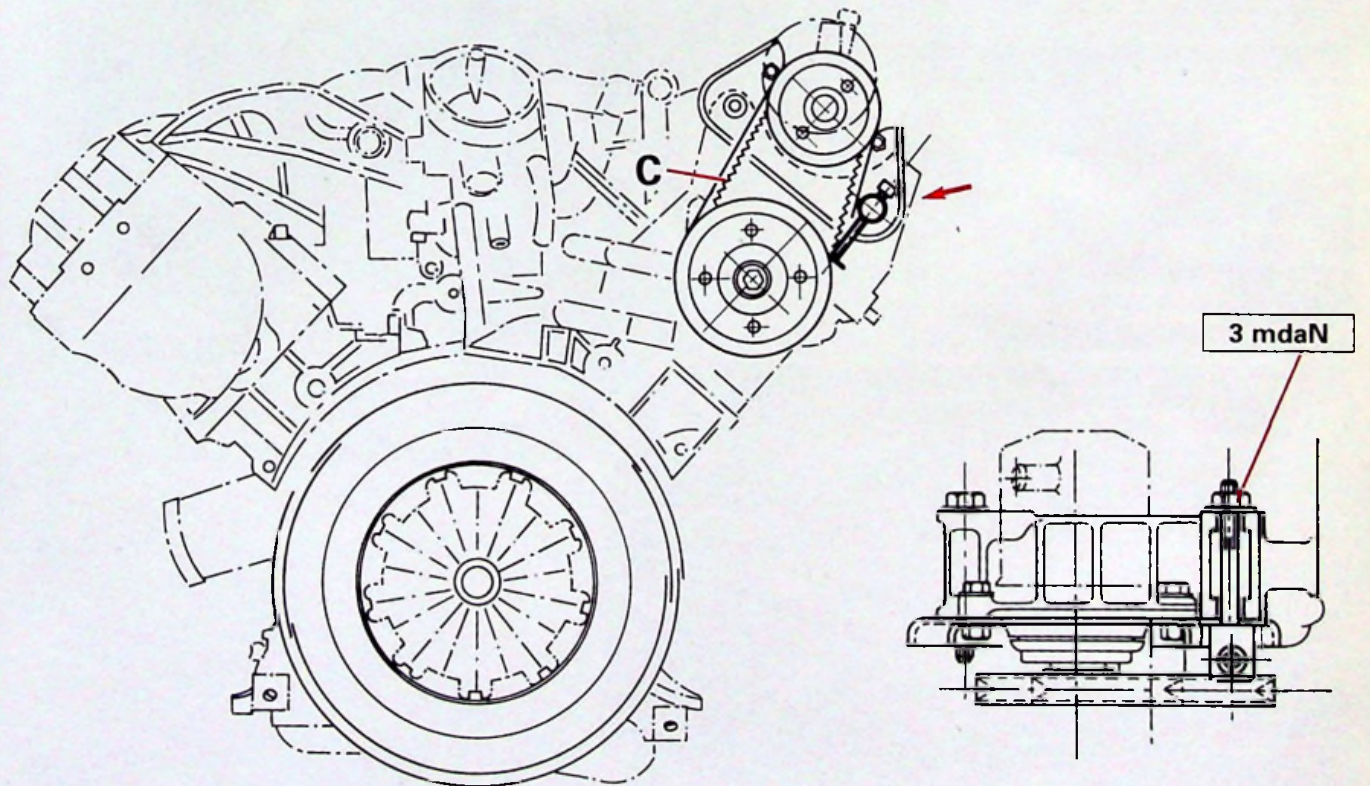
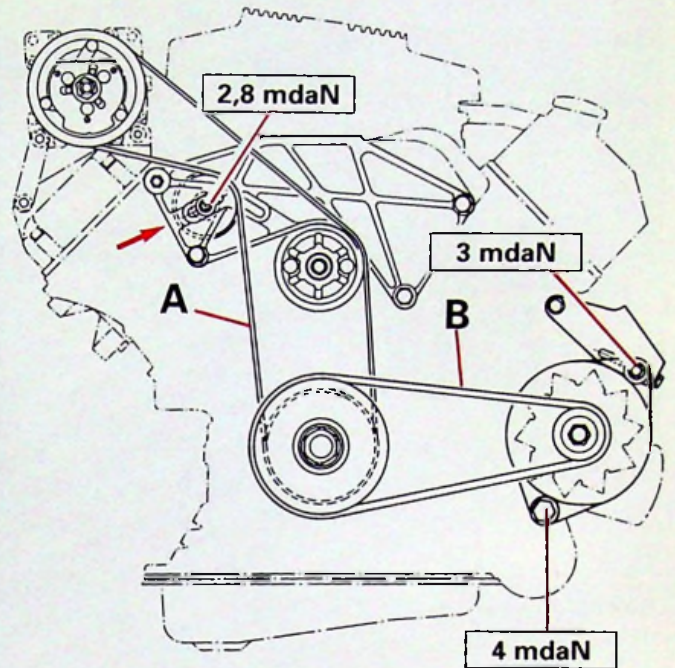
3



Y. 12-14

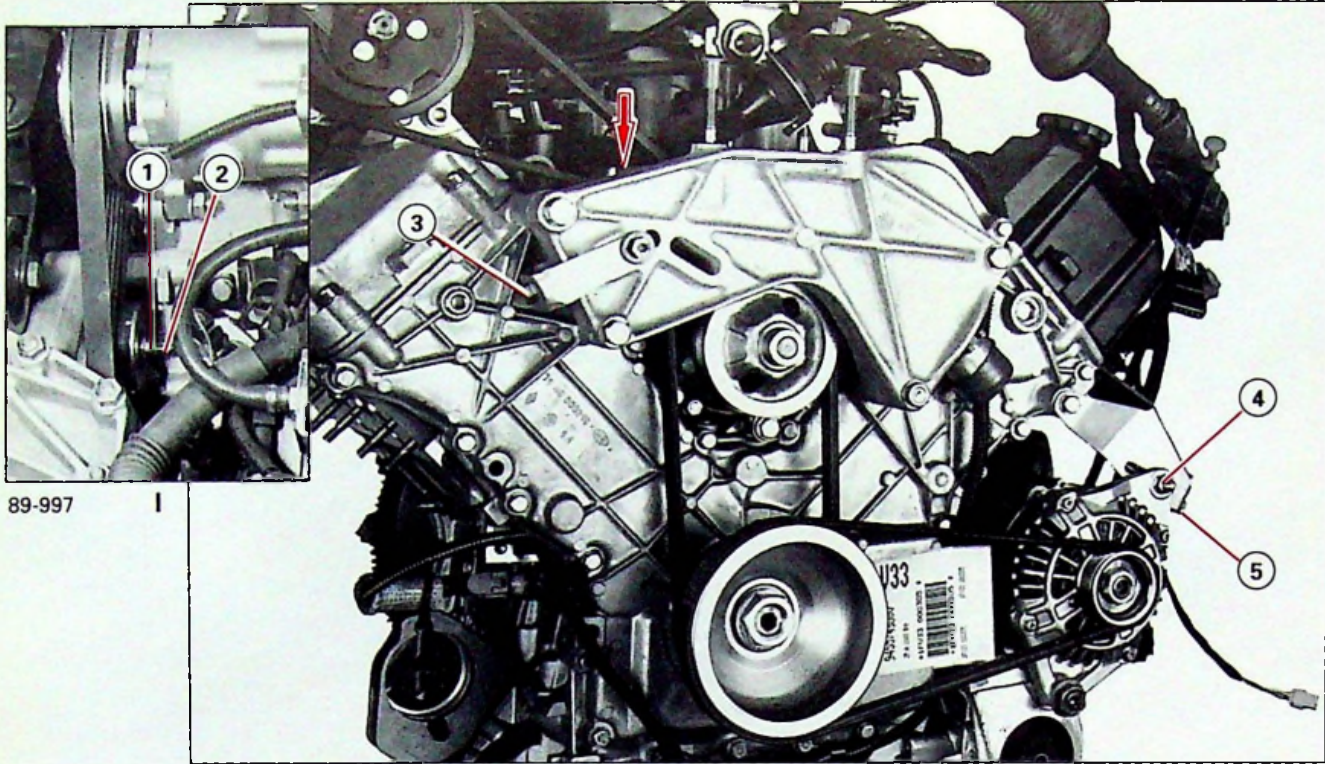
Y. 12-13

II



Y. 12-12

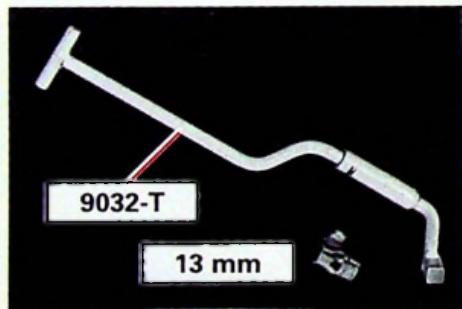
III



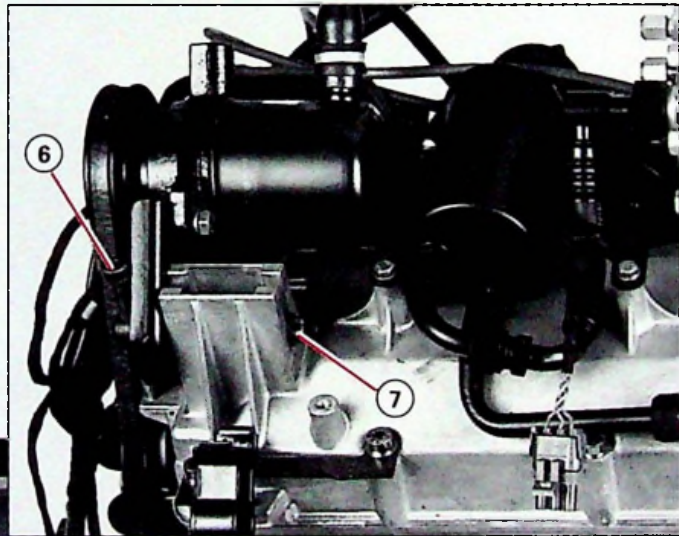
89-997 I

90-1472

II

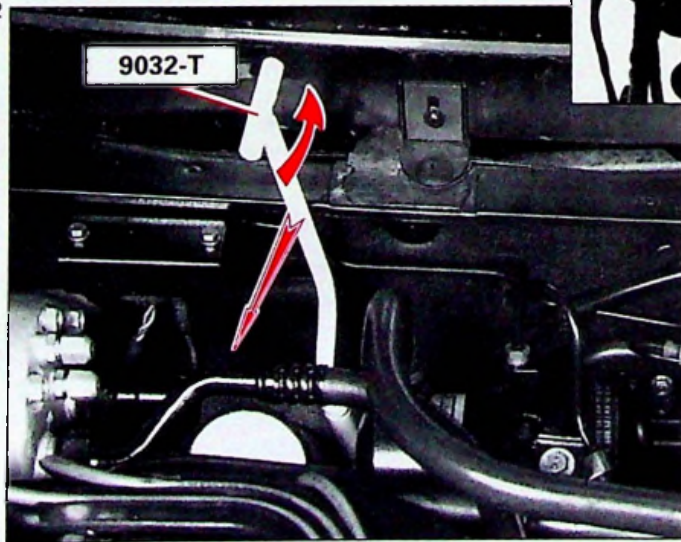


91-212



90-1471

III



91-215

IV



Placer l'appareil de contrôle sur une partie accessible de la courroie, sans contact avec l'environnement.

Tension de la courroie de pompe à eau.

Tension de la courroie de la pompe haute pression hydraulique.

1^{er} montage, Fig. I :

Desserrer l'écrou (7) clé **9032-T**.
Effectuer la tension par la vis (6) (clé 6 pans de 6 mm).

Desserrer l'écrou (1)

Effectuer la tension par l'excentrique (2).

NOTA : la clé articulée **9032-T** est indispensable pour accéder à l'écrou (7).

2^{ème} montage, Fig. II :

Placer une douille de 13 mm à 12 pans sur le carré de l'outil.

Desserrer l'écrou  à l'intérieur du support.

Placer la clé sur l'écrou (7) ; desserrer l'écrou en tournant la poignée simultanément pour effectuer 1 douzième de tour.

Effectuer la tension par la vis (3).

Tension de la courroie de l'alternateur, **Fig. II :**

Desserrer l'écrou (4).

Effectuer la tension par la vis (5).