

Bulletin Technique N° 147
**POMPES D'ASSISTANCE DE DIRECTION
DP2580**



POMPES DE DIR.

MAJ 05.2013

ÉLECTRICITÉ MOTEUR
TRANSMISSION

DIRECTION

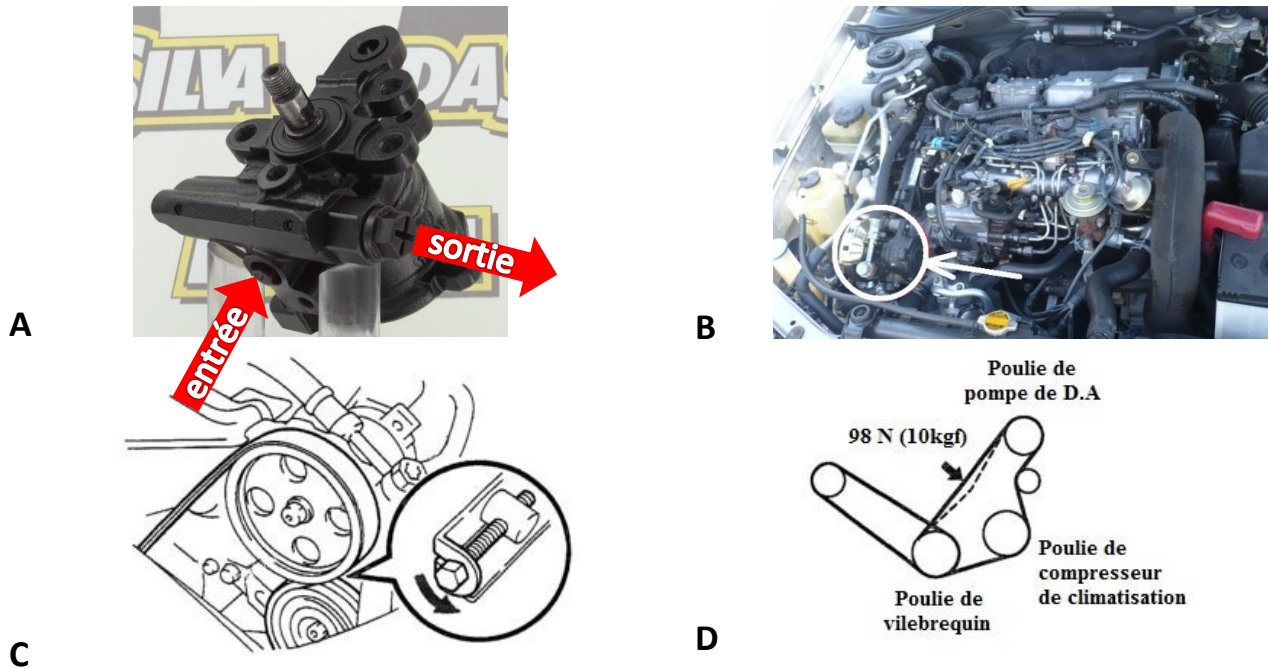
CLIMATISATION
SUSPENSION
PIÈCES MOTEUR
FREINAGE
ACCESSOIRES



Ce BT complète le BT 110, 'montage des crémaillères et pompes de direction'.

Il est impératif de suivre les instructions données dans nos différents Bulletins Techniques, ainsi que celles préconisées par le constructeur du véhicule.

Précaution de Montage



Nous attirons votre attention sur cette référence de pompe dite « Fragile » pour laquelle la première cause de dysfonctionnement est un mauvais réglage de la tension de la courroie d'entraînement.

Dans le cas de la référence DP2580 (TOYOTA Avensis 2.0 Turbo Diesel), ce type de pompe de direction assistée ne possédant pas de roulement de maintien d'axe, mais des bagues de maintien auto-lubrifiées celles-ci sont les premières à subir les contraintes de surtension ou sous-tension qui sont appliquées sur l'axe. Pour cela, veuillez suivre les conseils suivants :

- Cette pompe n'étant pas fournie avec sa poulie, vérifiez la bonne insertion et le bon ajustement de la clavette de maintien et le bon serrage de l'écrou de fixation de la poulie (Poulie de Ø120mm, 5 gorges).
- Retirez les bouchons de protection sur l'entrée et la sortie de la pompe.
- Montez la pompe sur son support (Photo B).
- Lors du raccordement du flexible d'alimentation de la pompe de direction assistée (Photo B), vérifiez la présence et le bon positionnement des joints toriques sur l'entrée et la sortie de la pompe. (Photo A).
- Desserrez la vis de réglage de tension à fond (Photo C) afin de pouvoir repositionner la courroie d'entraînement.
- Une fois la courroie en place, agissez sur la vis de réglage de tension (Photo C) afin d'obtenir une tension de 98N ou 10Kgf mesurée sur le brin montant de la courroie à l'emplacement indiqué avec un appareillage approprié (Voir Photo D).

Le non-respect de cette tension de courroie entraîne la détérioration de la pompe de direction assistée.

NOTE TRES IMPORTANTE

Nous déclinons toute responsabilité en cas de non-respect de ces instructions de montage et la garantie du produit sera systématiquement refusée.