

COMPRESSEUR : DÉPOSE - REPOSE



Attention, un ou des avertissements sont présents dans cette méthode



Couples de serrage

vis du compresseur	25 N.m
vis des raccords des tuyaux de liaison	8 N.m

Matériel indispensable

station de charge de gaz réfrigérant



IMPORTANT

Consulter les consignes de sécurité, de propreté et les préconisations métier avant d'effectuer toute réparation ([voir 62A, Conditionnement d'air, Conditionnement d'air : Précautions pour la réparation](#)).

Nota :



Se munir des bouchons de propreté des circuits de carburant sous les références 77 01 208 229 ou 77 01 476 857 pour boucher les orifices laissés à l'air libre. Ceux-ci doivent être propres. Ne pas utiliser ceux ayant servi à boucher un circuit de carburant.



ATTENTION

Pour éviter l'introduction d'humidité dans le circuit, mettre des bouchons sur les orifices des composants de la boucle froide laissés à l'air libre.



ATTENTION

Pour éviter toute fuite de fluide réfrigérant, ne pas détériorer (déformer, plier ...) le tuyau.

DÉPOSE

1. ÉTAPE DE PRÉPARATION À LA DÉPOSE

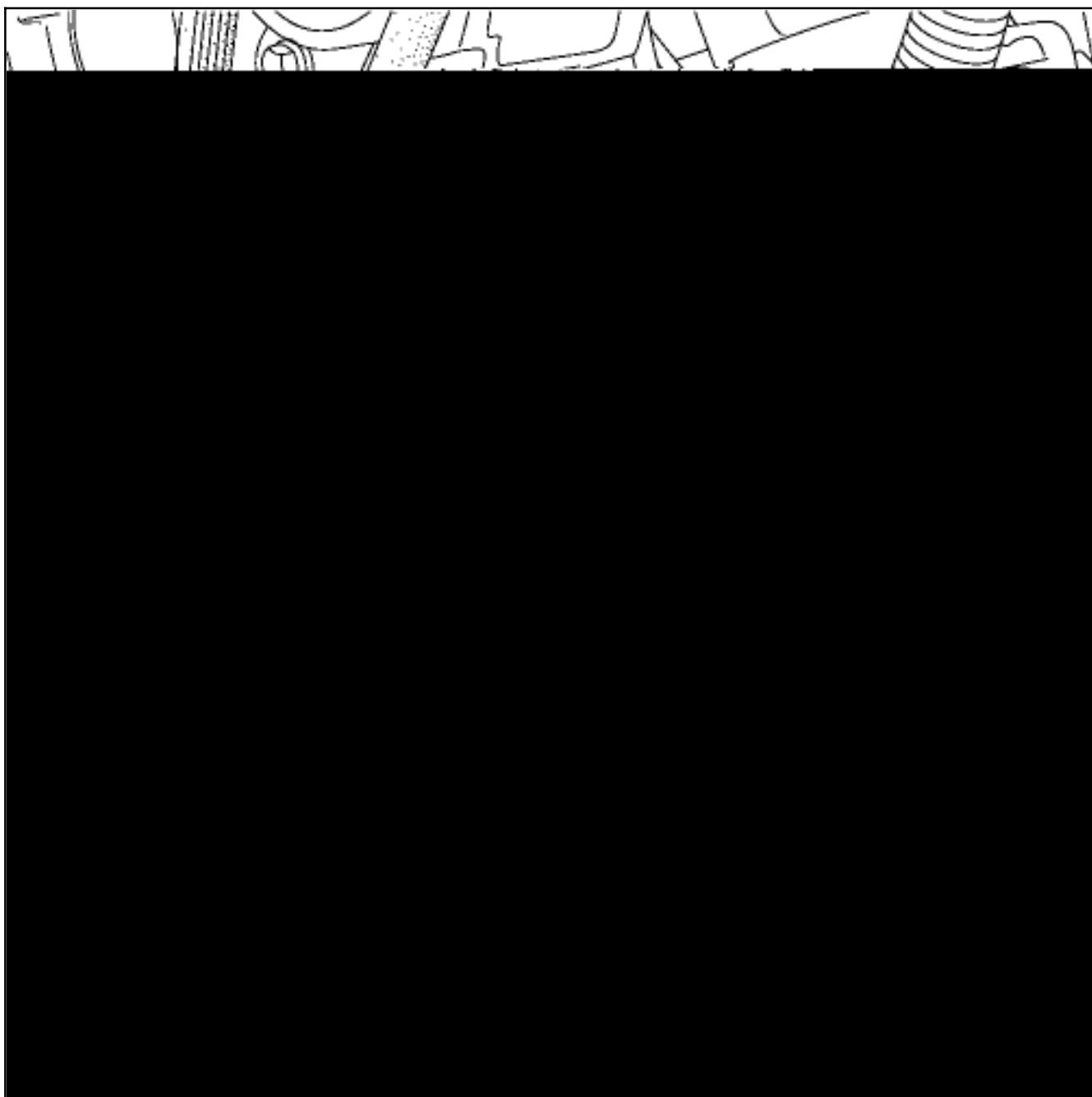
- ☐ Mettre le véhicule sur un pont élévateur à deux colonnes [Véhicule : Remorquage et levage](#) (02A, Moyens de levage).

■ Vidanger le circuit de fluide réfrigérant à l'aide de la station de charge de gaz réfrigérant([voir 62A, Conditionnement d'air, Circuit de fluide réfrigérant : Vidange - Remplissage](#)) .

■ Débrancher la batterie (80A, Batterie).

- Déposer :
- le bouclier avant([Bouclier avant : Dépose - Repose](#)) (55A, Protections extérieures),
 - la courroie d'accessoires([voir Courroie d'accessoires : Dépose - Repose](#)) (11A, Haut et avant moteur).

2. ÉTAPE DE DÉPOSE DE LA PIÈCE ÉTUDIÉE



■ Déposer les vis (1) des raccords des tuyaux de liaison du compresseur.

■ Désaccoupler les tuyaux de liaison du compresseur.

■ Mettre en place des bouchons de propreté.

■ Débrancher les connecteurs(2) du compresseur.

■ Déposer :

- les vis(3) du compresseur,
- le compresseur.

REPOSE

1. ÉTAPE DE PRÉPARATION À LA REPOSE

■



ATTENTION

Ne retirer les bouchons de propreté qu'au dernier moment pour chacun des organes.

De même, ne sortir les organes de leur emballage qu'au moment de les reposer sur le véhicule.



ATTENTION

Pour éviter toute fuite, s'assurer du bon état du joint et de la surface du tuyau. Le joint et la surface doit être propre et exempte de rayures.

Nettoyer les joints des tuyaux de circuit de fluid réfrigérant([voir 62A. Conditionnement d'air, Joint de tuyau de circuit de fluide réfrigérant : Nettoyage](#)) .

■ Retirer les bouchons de propreté.

■ Huiler les joints avec de l'huile de conditionnement d'air préconisée pour faciliter l'emmanchement([voir 62A. Conditionnement d'air, Conditionnement d'air : Pièces et ingrédients pour la réparation](#)) .

2. ÉTAPE DE REPOSE DE LA PIÈCE ÉTUDIÉE

■ Reposer le compresseur.

■ Serrer au couple les vis du compresseur **25 N.m.**

■ Brancher les connecteurs du compresseur.

■ Accoupler les tuyaux de liaison sur le compresseur.

■ Serrer au couple les vis des raccords des tuyaux de liaison **8 N.m.**

3. ÉTAPE FINALE

■ Reposer la courroie d'accessoires([voir Courroie d'accessoires : Dépose - Repose](#)) (11A, Haut et avant moteur).

- ☐ Brancher la batterie (80A, Batterie).
- ☐ Effectuer le remplissage du circuit de fluide réfrigérant à l'aide de la station de charge de gaz réfrigérant([voir 62A, Conditionnement d'air, Circuit de fluide réfrigérant : Vidange - Remplissage](#)) .
- ☐ Contrôler l'absence de fuite à l'aide du détecteur électronique([voir 62A, Conditionnement d'air, Circuit de fluide réfrigérant : Contrôle](#)) .
- ☐ Vérifier le bon fonctionnement du conditionnement d'air([voir 62A, Conditionnement d'air,](#)