

Félicitations pour avoir acheté un produit pour suspension pneumatique Arnott®. Chez Arnott Incorporated, nous sommes fiers de pouvoir proposer des produits de grande qualité au prix le plus concurrentiel du secteur. Merci pour la confiance que vous nous accordez, à nous et à nos produits.

Un montage adéquat est essentiel pour expérimenter et apprécier les avantages de ce système. Prenez un peu de temps pour passer en revue ces instructions de montage avant de commencer à monter ces pièces sur votre véhicule. La dépose et la pose de produits pour suspension pneumatique doivent uniquement être réalisées par un professionnel entièrement qualifié, détenteur d'un certificat de l'ASE (Automotive Service Excellence).

Il est également important d'être conscient de toutes les mesures de sécurité nécessaires lorsque vous montez votre nouveau système de suspension pneumatique. Cela comprend le levage et l'immobilisation du véhicule de manière adéquate ainsi que l'isolation de toute énergie stockée, pour éviter des blessures personnelles ou des dégâts matériels.

## « Engineered to Ride, Built to Last® »



**AVERTISSEMENT :** Le système de suspension pneumatique est sous pression (jusqu'à 10 bars, ou 150 lbf/in). Vérifiez que la pression a été libérée et débranchez l'alimentation du système de suspension pneumatique avant le démontage. Ne laissez pas de la saleté ou de la graisse pénétrer dans le système. Portez toujours des protections standards pour les mains, les yeux et les oreilles lorsque vous effectuez l'entretien du système de suspension pneumatique.

Arnott® s'engage à fournir des produits de qualité. Si vous avez des questions ou un problème à propos d'un produit Arnott, veuillez contacter Arnott au numéro **800-251-8993** pendant les heures d'activité normales, ou par e-mail à l'adresse [techassistance@arnottinc.com](mailto:techassistance@arnottinc.com).

(Dans l'UE, veuillez appeler le numéro +31 (0)73 7850 580 ou utiliser l'adresse e-mail [info@arnotteurope.com](mailto:info@arnotteurope.com))

## INFORMATIONS GÉNÉRALES :

Lire ce manuel signifie que vous acceptez les termes de la décharge générale, de la décharge de responsabilité et de la convention de non-responsabilité, dont le texte intégral est disponible sur [www.arnottinc.com](http://www.arnottinc.com).

- Ne stockez pas en dessous de -15 °C (5 °F) ou au-dessus de 50 °C (122 °F).
- Évitez d'endommager les canalisations pneumatiques et les câbles.
- La dépose et la pose doivent uniquement être effectuées par un personnel pleinement qualifié.
- Utilisez le logiciel de diagnostic du constructeur du véhicule.

**ATTENTION :** Des dégâts au véhicule et au système de suspension pneumatique peuvent être occasionnés si le travail est effectué d'une manière différente que celle précisée dans les instructions, ou dans un ordre différent.



Pour éviter la possibilité de courts-circuits lors du travail sur des composants électriques, consultez le manuel du propriétaire pour savoir comment débrancher la batterie.



Consultez le manuel du propriétaire du véhicule, son manuel d'entretien ou le concessionnaire pour connaître les points de levage par cric adéquats sur votre véhicule et pour des instructions supplémentaires d'entretien, de sécurité et de maintenance. Le travail ne sera en aucun cas effectué en se trouvant sous le véhicule si ce dernier n'est pas soutenu de manière adéquate, car cela pourrait entraîner de graves blessures et même la mort.

## DÉPOSE DE L'ENSEMBLE DE COMPRESSEUR DE SUSPENSION PNEUMATIQUE

1. PLACER LES ROUES DANS L'AXE DU VÉHICULE.
2. LEVER LE VÉHICULE.
3. DÉPOSER LES ATTACHES ET LE PANNEAU SOUS LE CÔTÉ DROIT DU VÉHICULE POUR METTRE À DÉCOUVERT LE BLOC DE SOUPAPES DU COMPRESSEUR DE SUSPENSION PNEUMATIQUE DU VÉHICULE. (IMAGES 10-1, 10-2)



IMAGE 10-1



IMAGE 10-2

4. LOCALISER ET DÉPOSER LES TROIS (3) CONNECTEURS ÉLECTRIQUES SUR L'ENSEMBLE COMPRESSEUR/BLOC DE SOUPAPES. (IMAGES 10-3, 10-4, 10-5)

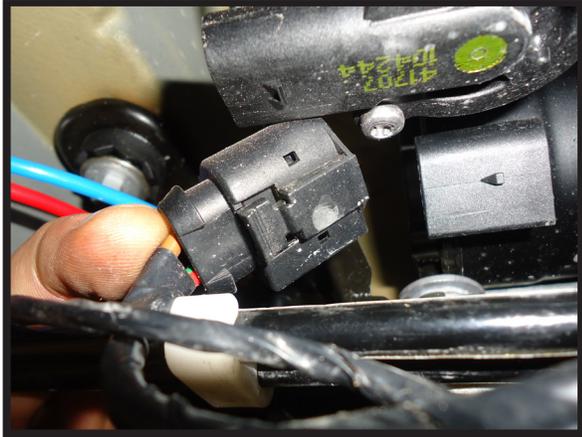


IMAGE 10-3



IMAGE 10-4

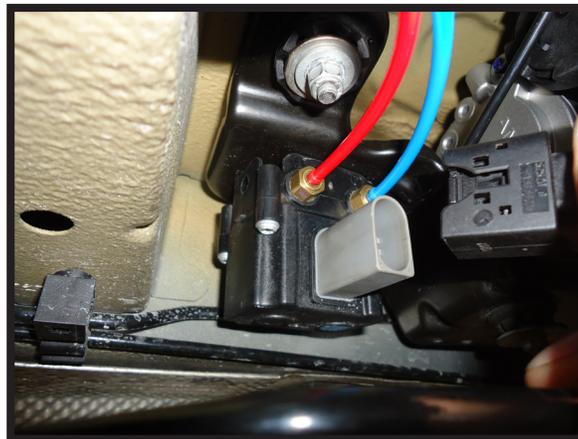


IMAGE 10-5

5. LOCALISER ET DÉPOSER LES DEUX (2) CANALISATIONS PNEUMATIQUES MENANT AU BLOC DE SOUPAPES. (IMAGE 10-6)

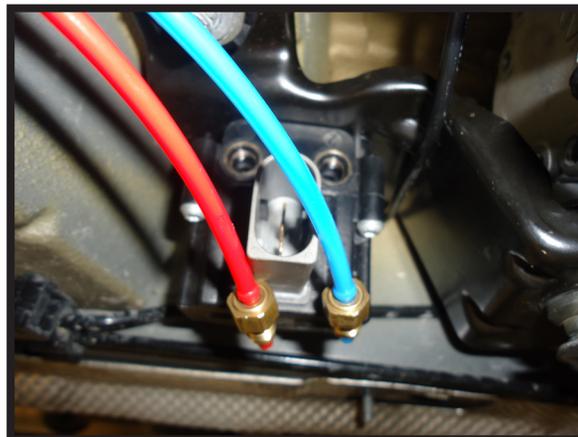


IMAGE 10-6

6. LOCALISER ET DÉBRANCHER LE RACCORD DU PLUS GRAND FLEXIBLE EN CAOUTCHOUC QUI PART DU COMPRESSEUR. (IMAGE 10-7)



IMAGE 10-7

7. DESSERRER ET DÉPOSER LE MATÉRIEL MAINTENANT LES SUPPORTS POUR LES QUATRE (4) TUYAUX NOIRS PASSANT DIRECTEMENT EN DESSOUS DU COMPRESSEUR. (IMAGES 10-8, 10-9)



IMAGE 10-8



IMAGE 10-9

8. LOCALISER ET DÉPOSER LES TROIS (3) ÉCROUS MAINTENANT L'ENSEMBLE DE COMPRESSEUR SUR LE VÉHICULE. (IMAGES 10-10, 10-11)

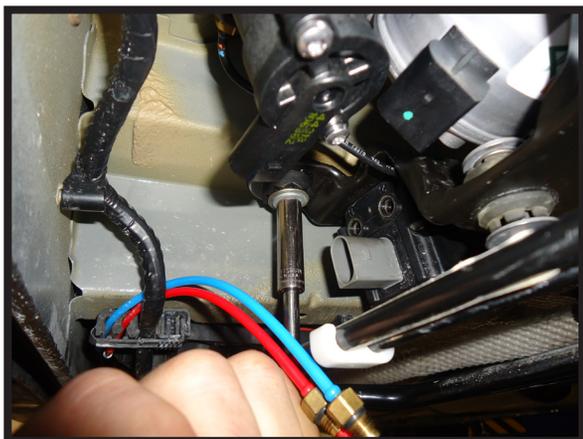


IMAGE 10-10



IMAGE 10-11

9. DÉPOSER L'ENSEMBLE DE COMPRESSEUR DU VÉHICULE. (IMAGE 10-12)



IMAGE 10-12

## DÉPOSE DU COMPRESSEUR DE SUSPENSION PNEUMATIQUE

1. DÉPOSER LA CANALISATION PNEUMATIQUE AU NIVEAU DU COMPRESSEUR. DÉPOSER LE RACCORD DE CANALISATION PNEUMATIQUE DE CETTE DERNIÈRE ET LE METTRE AU REBUT. (IMAGE 20-1)



IMAGE 20-1

2. DÉPOSER LES TROIS (3) ÉCROUS MAINTENANT LE COMPRESSEUR SUR LE SUPPORT DE MONTAGE. (IMAGE 20-2)



IMAGE 20-2

3. DÉPOSER LE COMPRESSEUR DU SUPPORT DE MONTAGE. DÉPOSER LE PLUS GRAND FLEXIBLE EN CAOUTCHOUC ET TROIS (3) GOUJONS DE MONTAGE ET LES POSER SUR LE NOUVEAU COMPRESSEUR. (IMAGES 20-3, 20-4, 20-5, 20-6)



IMAGE 20-3



IMAGE 20-4



IMAGE 20-5



IMAGE 20-6

4. LA DÉPOSE EST TERMINÉE.

## POSE DU COMPRESSEUR DE SUSPENSION PNEUMATIQUE



*Serrer tous les écrous et les boulons aux spécifications données par le constructeur au cours du processus de montage.*

1. POSER LE NOUVEAU COMPRESSEUR SUR LE SUPPORT DE MONTAGE DANS L'ORDRE INVERSE DE LA DÉPOSE EN UTILISANT LE MATÉRIEL EXISTANT.



*Ne pas déposer le raccord d'air du compresseur de suspension pneumatique. Cela pourrait entraîner des dommages et/ou invalider la garantie. Déposer la goupille blanche fixée pour le transport sur le nouveau raccord d'air et introduire la canalisation pneumatique jusqu'à ce qu'elle soit bien fixée.*

## POSE DE L'ENSEMBLE DE COMPRESSEUR DE SUSPENSION PNEUMATIQUE



*Serrer tous les écrous et les boulons aux spécifications données par le constructeur au cours du processus de montage.*

1. REPOSER L'ENSEMBLE DE COMPRESSEUR DANS LE VÉHICULE DANS L'ORDRE INVERSE DE LA DÉPOSE.



## AVERTISSEMENT



### LES RESSORTS PNEUMATIQUES FISSURÉS DOIVENT ÊTRE REMPLACÉS POUR QUE LA GARANTIE SUR LE COMPRESSEUR SOIT VALABLE

VEUILLEZ LIRE LES INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES RELATIVES À LA GARANTIE AU DOS DE VOTRE FACTURE



#### PROCÉDURE ADÉQUATE POUR VÉRIFIER L'ÉTAT DE VOS RESSORTS PNEUMATIQUES :

1. DÉSACTIVER LE CAS ÉCHÉANT LE CONTACTEUR DE SUSPENSION PNEUMATIQUE.
2. SE REPORTER AU MANUEL DU PROPRIÉTAIRE POUR CONNAÎTRE LES TECHNIQUES DE LEVAGE ADÉQUATES ET LES POINTS DE LEVAGE AU CRIC.
3. LEVER LE VÉHICULE.
4. VÉRIFIER LES RESSORTS PNEUMATIQUES POUR Y DÉCELER TOUT TYPE DE FISSURE OU D'USURE EXCESSIVE. LES FISSURES DANS LES RESSORTS PNEUMATIQUES SONT ÉVIDENTES S'ILS FUIENT. CELA ENTRAÎNERA UNE SURCHAUFFE DU COMPRESSEUR ET UNE PANNE À LA SUITE DE SON FONCTIONNEMENT EN CONTINU.

#### SE REPORTER AU NUMÉRO DE PIÈCE ARNOTT :

**A-2642** (RESSORT PNEUMATIQUE ARRIÈRE GAUCHE OU DROIT DE REMPLACEMENT POUR 07-13 BMW X5/09-13 BMW X6)

\* IL EST RECOMMANDÉ DE REMPLACER LES RESSORTS PNEUMATIQUES BMW X5/X6 PAR PAIRES.

Arnett<sup>®</sup> s'engage à fournir des produits de qualité. Si vous avez des questions ou un problème à propos d'un produit Arnett, veuillez contacter Arnett au numéro **800-251-8993** pendant les heures d'activité normales, ou par e-mail à l'adresse [techassistance@arnottinc.com](mailto:techassistance@arnottinc.com).

(Dans l'UE, veuillez appeler le numéro +31 (0)73 7850 580 ou utiliser l'adresse e-mail [info@arnotteurope.com](mailto:info@arnotteurope.com))