

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'AMORTISSEUR PNEUMATIQUE

1. PLACER LES ROUES DANS L'AXE DU VÉHICULE.
2. LEVER LE VÉHICULE ET DÉPOSER LA ROUE ARRIÈRE GAUCHE. (IMAGE 1)



IMAGE 1

3. DÉPOSER LE CLIP D'ÉTRIER DE FREIN. (IMAGE 2)



IMAGE 2

4. DÉPOSER LES DEUX (2) BOULONS MAINTENANT L'ÉTRIER DE FREIN. DÉPOSER L'ÉTRIER DE FREIN ET LE SUSPENDRE POUR ÉVITER D'ENDOMMAGER LES CANALISATIONS DE FREIN. (IMAGES 3, 4)



IMAGE 3



IMAGE 4

5. DÉPOSER LES FIXATIONS ET LA DOUBLURE INTÉRIÈURE DE PASSAGE DE ROUE POUR METTRE À DÉCOUVERT LE BLOC DE CÂBLAGE DE L'AMORTISSEUR PNEUMATIQUE ARRIÈRE. (IMAGES 5, 6)



IMAGE 5



IMAGE 6



6. DÉPOSER LE CLIP MÉTALLIQUE ET LA FICHE POUR LE RESSORT D'AMORTISSEMENT DE L'AMORTISSEUR PNEUMATIQUE ARRIÈRE. (IMAGES 7, 8)



IMAGE 7



IMAGE 8

7. DÉPOSER L'ÉCROU D'ARTICULATION D'EMBOÛT DE BARRE ANTIROULIS ET LE DÉTACHER. (IMAGE 9)



IMAGE 9

8. DÉPOSER L'ÉCROU DE MONTAGE INFÉRIEUR D'AMORTISSEUR PNEUMATIQUE. (IMAGE 10)



IMAGE 10

9. DÉPOSER L'ÉCROU DE BRAS INFÉRIEUR DE SUSPENSION. (IMAGE 11)



IMAGE 11

10. DÉPOSER LE COUVERCLE D'HABILLAGE ARRIÈRE DEPUIS L'INTÉRIEUR DU VÉHICULE. (IMAGE 12)



IMAGE 12

11. TIRER VERS L'ARRIÈRE L'ISOLANT EN MOUSSE POUR METTRE À DÉCOUVERT LA COUPELLE SUPÉRIEURE D'AMORTISSEUR PNEUMATIQUE. (IMAGE 13)



IMAGE 13



12. DÉPOSER LA CANALISATION PNEUMATIQUE. (IMAGES 14, 15)



IMAGE 14



IMAGE 15

13. DÉPOSER LES TROIS (3) ÉCROUS SUPÉRIEURS DE MONTAGE. (IMAGE 16)



IMAGE 16

14. DÉPOSER LE BOULON DE BRAS INFÉRIEUR DE SUSPENSION ET LE BOULON DE MONTAGE INFÉRIEUR D'AMORTISSEUR PNEUMATIQUE. (IMAGE 17)



IMAGE 17

15. TIRER LE BRAS INFÉRIEUR DE SUSPENSION VERS LE BAS ET DÉPOSER L'AMORTISSEUR PNEUMATIQUE DU VÉHICULE. (IMAGE 18)



IMAGE 18

16. LA DÉPOSE EST TERMINÉE.

## POSE DE L'AMORTISSEUR PNEUMATIQUE



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

1. LA POSE DE L'AMORTISSEUR PNEUMATIQUE SE FAIT DANS L'ORDRE INVERSE DE LA DÉPOSE.