



MANUEL DE MONTAGE

A-2133 Arnott Ressort Pneumatique Arrière Audi Allroad Quattro (C5)



Engineered to Ride, Built to Last®

FÉLICITATIONS POUR AVOIR ACHETÉ UN PRODUIT POUR SUSPENSION PNEUMATIQUE ARNOTT®

CHEZ ARNOTT LLC, NOUS SOMMES FIERS DE POUVOIR PROPOSER DES PRODUITS DE GRAND QUALITÉ AVEC TOUT LE SUPPORT TECHNIQUE DONT VOUS AVEZ BESOIN. 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 de suspension pneumatique doivent uniquement être réalisées par un professionnel automobile entièrement qualifié et certifié.

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.

INFORMACIÓN GENERAL:

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.arnottsuspension.com et www.arnotteurope.com.



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.

- Ne stockez pas en dessous de -15 oC (5 oF) et au-dessus de 50 oC (122 oF).
- 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.

Ce véhicule contient un « système fermé d'alimentation en air ». Le remplacement des composants exige de respecter les procédures décrites dans la documentation d'entretien de l'équipement d'origine. Le non-respect des procédures décrites peut entraîner des dégâts et/ou une panne du composant.

DÉPOSE DE L'AMORTISSEUR PNEUMATIQUE

1. Placer les roues dans l'axe du véhicule.
2. Lever le véhicule.
3. Déposer la roue arrière.
4. Purgez la pression d'air du ressort pneumatique arrière en desserrant et en retirant lentement le raccord d'air situé en bas. (Image 1)



IMAGE 1

5. Desserrez et retirez les deux (2) boulons de fixation supérieure. (Image 2)



IMAGE 2

6. Desserrer et ôter le boulon reliant la jambe au bras inférieur de suspension. (Image 3)



IMAGE 3

7. Desserrez et retirez la fixation du capteur de vitesse de roue. Retirez le capteur de son emplacement. (Image 4)



IMAGE 4

8. Utiliser un trait de peinture pour marquer la rondelle de bras inférieur de suspension (Important pour l'alignement). (Image 5)



IMAGE 5

9. Démonter le boulon du bras inférieur de suspension. (Image 6)



IMAGE 6

10. Pousser la coupelle supérieure vers le bas pour la retirer de sa position de montage. (Image 7)



IMAGE 7

11. Tirez l'amortisseur vers le haut pour le retirer. (Image 8)



IMAGE 8

12. Retrait de la jambe de force pneumatique terminé.

DÉPOSE DU RESSORT PNEUMATIQUE

1. Déposer la canalisation pneumatique du bas du ressort pneumatique. (Image 9)



IMAGE 9

2. Au moyen d'une clé allen, déposer le capuchon en plastique supérieur. (Image 10)



IMAGE 10

3. Déposer l'écrou supérieur de jambe. (Image 11)



IMAGE 11

4. Retourner la jambe et tourner le bas d'un quart de tour puis pousser vers le bas (Image 12). Il peut être nécessaire de tapoter le piston inférieur avec un mallet en caoutchouc pour le séparer du joint inférieur. (Image 13)



IMAGE 12



IMAGE 13

5. Déposer le ressort pneumatique de la jambe. (Image 14)



IMAGE 14

6. Déposer l'ancien joint torique de la jambe. Utiliser un linge propre pour essuyer la jambe et la rainure du joint torique. (Image 15)



IMAGE 15

7. Retrait du ressort pneumatique terminé.

POSE DU RESSORT PNEUMATIQUE

1. Poser un joint torique neuf sur la jambe et le lubrifier. (Image 16)



IMAGE 16

2. Poser le ressort pneumatique neuf sur la jambe. (Image 17)



IMAGE 17

3. Reposer l'écrou supérieur de jambe. (Image 18)



IMAGE 18

4. Enduire le joint torique de lubrifiant, puis reposer le capuchon supérieur. (Image 19)



IMAGE 19

5. Serrer le capuchon supérieur au moyen d'une clé allen. (Image 20)



IMAGE 20

6. Pousser et faire tourner d'un quart de tour pour fixer le piston inférieur sur la jambe. (Image 21)



IMAGE 21

7. Retirez les deux (2) bouchons en plastique et installez la conduite d'air. (Images 22, 23)



IMAGE 22



IMAGE 23

8. Installation du ressort pneumatique terminée.

POSE DE L'AMORTISSEUR PNEUMATIQUE



AVERTISSEMENT

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.

Arnott®

Suspension Products

Contacter le bureau d'Arnott États-Unis :

www.arnotsuspension.com

100 Sea Ray Drive
Merritt Island, FL 32953

Téléphone : 800.251.8993

321.868.3016

Fax : 321.868.3703

E-mail : techassistance@arnottinc.com

Contacter le bureau d'Arnott Europe :

www.arnotteurope.com

Industrieweg 19
5145 PD, Waalwijk (NL)

Téléphone NL : +31 73 7850 580

Téléphone DE : +31 85 2087 438

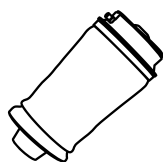
Téléphone UK : +44 203 3186 124

Téléphone BE : +32 258 846 90

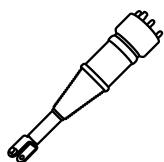
Téléphone ES : +34 91 901 10 56

Téléphone FR : +32 78 48 46 93

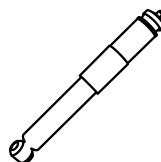
E-mail : info@arnotteurope.com



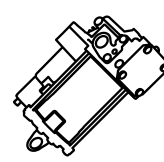
Ressorts
pneumatiques



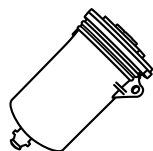
Jambes de force



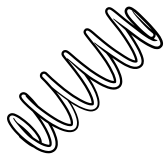
Amortisseurs



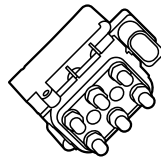
Compresseurs



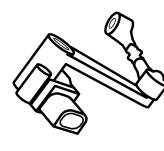
Déshydrateurs



Kits de conversion de
ressort hélicoïdales



Blocs de
soupapes



Capteurs de hauteur
de conduite