

## NOTA IMPORTANTE

Se si sostituisce un complessivo dell'equipaggiamento originale (OE) con un soffietto ad aria Arnott **SI DEVONO sostituire contemporaneamente entrambi i soffietti ad aria.**

Se si sostituisce solo un soffietto OE con un soffietto di progettazione Arnott, si può produrre una leggera differenza di altezza tra il lato dotato di soffietto OE e quello con il nuovo soffietto. Questo è dovuto al fatto che il sensore dell'altezza dal suolo legge pressioni diverse sul soffietto nuovo e su quello OE e determina automaticamente una compensazione. Questo fenomeno non si verifica se si sostituiscono contemporaneamente i soffietti su entrambi i lati.



**Il A-2724 elimina la necessità di un serbatoio dell'aria.**  
(vedere foto sopra)

Arnott® si impegna per garantire la qualità dei suoi prodotti. Per qualsiasi dubbio o problema relativo ad un prodotto Arnott, contattare Arnott al numero **800-251-8993** durante il normale orario d'ufficio o inviare una e-mail a [techassistance@arnottinc.com](mailto:techassistance@arnottinc.com) (All'interno dell'Unione europea chiamare il numero **+31 (0)73 7850 580** o inviare una e-mail a [info@arnotteurope.com](mailto:info@arnotteurope.com)).

Congratulazioni per aver acquistato un prodotto per sospensioni ad aria Arnott®. Arnott Incorporated è orgogliosa di offrire ai suoi clienti un prodotto di alta qualità al prezzo di mercato più competitivo. Ringraziamo per la fiducia dimostrata nella nostra azienda e nel nostro prodotto.

Per sfruttare al meglio tutti i vantaggi di questo sistema è essenziale eseguire una corretta installazione. Si raccomanda di dedicare qualche istante alla lettura di queste istruzioni per l'installazione prima di accingersi ad installare i componenti sul proprio veicolo. La rimozione e l'installazione dei prodotti per sospensioni ad aria dovrebbero essere eseguite esclusivamente da un professionista qualificato in possesso di certificazione ASE.

È altrettanto importante essere consapevoli di tutte le misure di sicurezza necessarie prima di installare il nuovo sistema di sospensione ad aria. Tali misure prevedono il sollevamento e l'immobilizzazione del veicolo e l'isolamento di qualsiasi energia accumulata per evitare possibili lesioni personali o danni materiali.

## "Engineered to Ride, Built to Last®"



**AVVERTENZA:** Il sistema di sospensione ad aria è pressurizzato (fino a 10 bar o 150 lbf/in). Verificare che la pressione sia stata scaricata e scollegare l'alimentazione al sistema di sospensione ad aria prima dello smontaggio. Evitare l'introduzione di sporcizia e grasso all'interno del sistema. Indossare sempre dispositivi di protezione per mani, orecchie e occhi quando si interviene sul sistema di sospensione ad aria.

Arnott® si impegna per garantire la qualità dei suoi prodotti. Per qualsiasi dubbio o problema relativo ad un prodotto Arnott, contattare Arnott al numero **800-251-8993** durante il normale orario d'ufficio o inviare una e-mail a [techassistance@arnottinc.com](mailto:techassistance@arnottinc.com) (All'interno dell'Unione europea chiamare il numero **+31 (0)73 7850 580** o inviare una e-mail a [info@arnotteurope.com](mailto:info@arnotteurope.com)).

## INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE:

La lettura di questo manuale implica l'accettazione delle condizioni del contratto generale di esonero dalle responsabilità e di manleva, il cui testo completo è disponibile sul sito [www.arnottinc.com](http://www.arnottinc.com).

- Non immagazzinare a temperature inferiori a -15°C (5°F) o superiori a 50°C (122°F).
- Prestare attenzione a non danneggiare tubazioni e cavi.
- La rimozione e l'installazione devono essere eseguiti da personale adeguatamente qualificato.
- Utilizzare il software diagnostico del costruttore del veicolo.

**ATTENZIONE:** Interventi non conformi alle istruzioni o eseguiti in sequenza diversa da quella indicata possono provocare danni al veicolo ed al sistema di sospensione ad aria.



Per evitare possibili cortocircuiti durante l'intervento su componenti elettrici, consultare le istruzioni del libretto di uso e manutenzione del veicolo per lo stacco della batteria.



Fare riferimento al libretto di uso e manutenzione del veicolo, al manuale di manutenzione, o rivolgersi al concessionario, per individuare l'ubicazione dei punti di sollevamento con martinetto sul veicolo e per le altre istruzioni di sicurezza e manutenzione. Non devono in alcun caso essere eseguiti interventi al di sotto del veicolo se questo non è supportato in modo idoneo; in caso contrario esiste il rischio di lesioni gravi e letali.

## RIMOZIONE DEL SOFFIETTO AD ARIA



Il soffietto ad aria contiene una elettrovalvola. Una volta pressurizzato, il soffietto ad aria può essere scaricato solo tramite strumento di diagnosi "Mercedes DAS Star".

1. POSIZIONARE IL VOLANTE IN POSIZIONE DI MARCIA RETTILINEA.
2. SOLLEVARE IL VEICOLO.
3. SMONTARE LE RUOTE POSTERIORI. (FIGURE 1, 2)



FIGURA 1



FIGURA 2

4. INDIVIDUARE E STACCARE IL CONNETTORE ELETTRICO DAL SUPPORTO SUPERIORE DEL SOFFIETTO AD ARIA. (FIGURA 3)



FIGURA 3

5. INDIVIDUARE LA TUBAZIONE DELL'ARIA E STACCARLA DAL SUPPORTO SUPERIORE DEI SOFFIETTI UTILIZZANDO UNA CHIAVE A TUBO MERCEDES (211 589 00 90 00) O ALTRO ATTREZZO IDONEO. (FIGURE 4, 5)



FIGURA 4



FIGURA 5

6. ALLENTARE E STACCARE IL DADO E IL BULLONE DEL SUPPORTO INFERIORE DELL'AMMORTIZZATORE. (FIGURA 6)



FIGURA 6

7. ALLENTARE E STACCARE DADO E BULLONE DEL BRACCIO POSTERIORE. (FIGURA 7)



FIGURA 7

8. STACCARE IL SUPPORTO SUPERIORE DEL SOFFIETTO AD ARIA DAL VEICOLO. (FIGURA 8)



FIGURA 8

9. ALLENTARE E STACCARE IL DADO E IL BULLONE DEL SUPPORTO INFERIORE DEL SOFFIETTO. (FIGURA 9)



FIGURA 9




10. SMONTARE IL SOFFIETTO AD ARIA DAL VEICOLO SCOLLEGANDO LA TUBAZIONE DI GOMMA MONTATA DAL COSTRUTTORE CHE COLLEGA IL SOFFIETTO AD ARIA CON IL SERBATOIO DELL'ARIA DEL SOFFIETTO. FISSARE LA TUBAZIONE IN POSIZIONE IDONEA IN MODO CHE NON INTERFERISCA CON ORGANI IN MOVIMENTO O COMPONENTI CHE SVILUPPANO UN CALORE ECCESSIVO. (FIGURA 10)



FIGURA 10

11. L'OPERAZIONE DI RIMOZIONE È TERMINATA.

## INSTALLAZIONE DEL SOFFIETTO AD ARIA

-  *Durante la sequenza di installazione, serrare tutti i dadi e le viti secondo le specifiche indicate dal costruttore.*
-  *Il soffietto ad aria Arnott contiene una elettrovalvola. Il soffietto ad aria può essere caricato con aria solo tramite strumento di diagnosi "Mercedes-Benz DAS Star".*
1. L'INSTALLAZIONE SI EFFETTUA INVERTENDO LA SEQUENZA DI RIMOZIONE, TRANNE CHE PER LA TUBAZIONE DEL SERBATOIO.
-  *Dopo l'installazione del kit si raccomanda di eseguire un'equilibratura e allineamento delle ruote del veicolo.*