

# Perché Arnott è la scelta intelligente nelle sospensioni ad aria

Ricambi Originali vs. Ricambi Aftermarket



Non tutti i prodotti per sospensioni sono creati con la stessa ricerca, gli stessi standard e la stessa qualità. Quando si tratta di sostituire i componenti delle sospensioni, i proprietari di veicoli e i meccanici hanno tre opzioni principali:

1. Ricambi originali (OE - Original Equipment)
2. Ricambi aftermarket premium, come quelli di Arnott
3. Ricambi di bassa qualità o contraffatti

Quale opzione offre il miglior rapporto qualità-prezzo? Analizziamole in base a prestazioni, durata ed efficienza dei costi.

## SOSPENSIONI ORIGINALI (OE)

I ricambi OE sono progettati e realizzati dal produttore del veicolo o dai suoi fornitori certificati. Questi componenti vengono costruiti secondo specifiche precise e sottoposti a test rigorosi per garantire il rispetto degli standard di prestazioni e sicurezza. Tuttavia, a causa del marchio e dei ricarichi applicati dai concessionari, i ricambi OE hanno spesso costi elevati.

Sebbene i ricambi OE siano affidabili e progettati per soddisfare i requisiti iniziali del veicolo, l'utilizzo nel mondo reale nel tempo può rivelare problemi non emersi durante lo sviluppo. Inoltre, una volta avviata la produzione, i produttori raramente ottimizzano questi componenti, lasciando potenziali debolezze o limitazioni irrisolte.

## SOSPENSIONI AFTERMARKET DI BASSA QUALITÀ UNA SFIDA PERICOLOSA

I fornitori di sospensioni aftermarket di bassa qualità o contraffatte spesso replicano i design OE, ma utilizzano materiali scadenti, non seguono adeguati controlli di qualità e saltano passaggi essenziali come test e certificazioni. Copiando semplicemente i componenti OE, questi ricambi ereditano anche le loro potenziali debolezze.

L'imitazione dei design OE può rendere più difficile individuare i ricambi di scarsa qualità. Tuttavia, ci sono diversi segnali d'allarme a cui prestare attenzione, come: gomma di bassa qualità, numeri di serie mancanti o errati, assenza di certificazione, venditori non autorizzati, prezzi insolitamente bassi, mancanza di informazioni sul marchio, recensioni negative o incongruenze nell'imballaggio e nell'etichettatura.

Acquistare sospensioni aftermarket di bassa qualità non è solo una scommessa finanziaria, ma rappresenta un serio rischio per i conducenti, i clienti e la tua attività. Alcuni dei principali pericoli includono:

- **Guasto prematuro:** nel migliore dei casi lascia i veicoli bloccati; nel peggiore, può causare gravi pericoli per la sicurezza se un componente si rompe durante la guida.
- **Scarsa qualità di guida:** provoca disagio, instabilità e una maneggevolezza imprevedibile.
- **Maggiore usura di altri componenti:** innesca una reazione a catena di costose riparazioni e maggiori spese a lungo termine.
- **Rischi legali e di responsabilità:** nessuna assistenza clienti, possibili controversie e danni alla reputazione della tua attività.

# SOSPENSIONI AFTERMARKET PREMIUM

## UNA SCELTA INTELLIGENTE

Arnott offre un approccio più intelligente con soluzioni aftermarket premium che non solo eguagliano, ma spesso superano le prestazioni dei ricambi OE, il tutto a prezzi più competitivi. Con un catalogo di oltre 800 prodotti di sospensione di alta qualità, che coprono quasi 600 modelli di veicoli in oltre 40 marchi, Arnott propone le soluzioni di sospensione più complete sul mercato, coprendo oltre il 90% dei veicoli dotati di sospensioni ad aria.

I nostri ingegneri analizzano in modo approfondito i progetti OE, identificando i punti di rottura e le opportunità di miglioramento. Utilizzando software avanzati di progettazione meccanica 3D e stampa 3D di alta qualità, creiamo prototipi che vengono sottoposti a rigorosi test nel mondo reale su veicoli di proprietà aziendale. Ogni componente è testato per migliaia di miglia per garantire qualità e durata senza pari.

Una volta che una referenza supera ogni test e soddisfa i nostri elevati standard, la produciamo utilizzando materiali di prima qualità, tra cui alluminio aeronautico, anelli di crimpatura per impieghi gravosi, guarnizioni migliorate, manicotti in gomma di marca premium e tamponi di arresto in poliuretano. I processi di qualità e produzione di Arnott sono certificati TÜV e ISO, garantendo prestazioni e affidabilità superiori.

## MIGLIORAMENTO DELLE SOSPENSIONI AD ARIA

ESEMPI DI OTTIMIZZAZIONE DEL DESIGN DA PARTE DI ARNOTT

**Soffietto posteriore ARNOTT (A-2724) ridisegnato per Mercedes-Benz E-Class (W211/S211) e Mercedes-Benz CLS-Class (C219)**

**Elimina il serbatoio OE:** Il design innovativo di Arnott elimina il serbatoio dell'aria OE integrandone la funzionalità all'interno del soffietto stesso. Nel design OE, la sostituzione di un soffietto difettoso richiede lo smontaggio e l'abbassamento dell'intero telaio ausiliario per allentare i bulloni del serbatoio, un processo che richiede molto tempo e manodopera. Con la soluzione di Arnott, questo complesso smontaggio non è più necessario, risparmiando ai meccanici fino a sette ore di lavoro.

**Supporto inferiore più resistente e affidabile:** Il supporto dell'occhio del soffietto OE è delicato e richiede un allineamento preciso con l'asse posteriore utilizzando utensili speciali. Se non installato correttamente, il supporto può rompersi durante il funzionamento. Arnott affronta questo problema con un supporto inferiore in metallo solido, molto più resistente, che incorpora l'angolo di installazione corretto nel design. Ciò garantisce un'installazione semplice e senza errori, aiutando a prevenire costosi guasti.



**Soffietto posteriore ARNOTT (A-2780) ridisegnato per BMW 5-Series (F07, F11)**

Il soffietto posteriore Arnott per la BMW Serie 5 (F07, F11) è progettato per superare gli standard OE in termini di qualità, affidabilità e prestazioni. Il design OE include un bordo superiore pieghevole e una copertura a ombrello che intrappola lo sporco nel tempo, aumentando il rischio di perdite e riducendone la durata. Arnott ha rimosso il pistone rotante con un design senza soluzione di continuità, rendendo ridondante il tappo antipolvere pur mantenendo il comfort di guida di livello OE. Questa riprogettazione riduce la probabilità di perdite e ne prolunga la durata del prodotto.



# ARNOTT

## LA SCELTA INTELLIGENTE PER QUALITÀ E PERFORMANCE

Mentre i ricambi OE offrono qualità e i ricambi aftermarket di bassa qualità per sospensioni offrono convenienza, Arnott offre entrambe le cose: soluzioni di sospensione premium che vanno oltre senza prosciugare il conto in banca. Non scendere a compromessi sulla sicurezza o sulle prestazioni: scegli Arnott, il nome di fiducia nelle sospensioni aftermarket.

---

Queste informazioni sono fornite da Arnott – Suspension Products. Con 35 anni di esperienza nell'ingegneria, progettazione e produzione di componenti di sospensioni ad aria di alta qualità per l'aftermarket, Arnott è l'esperto tecnico quando si tratta di sistemi di sospensione ad aria. I prodotti Arnott sono realizzati con componenti OE di alta qualità che offrono forma, vestibilità e funzione esatte. Ogni prodotto è ampiamente testato nelle nostre strutture americane ed europee e ottimizzato su misura per adattarsi alla specifica produzione e modello del veicolo prima di essere prodotto.