

Cosa sono?

Gli ammortizzatori **Original Birth** rappresentano una soluzione avanzata per il sistema sospensioni automotive, progettata per garantire **sicurezza attiva, stabilità dinamica e comfort di guida in ogni condizione di utilizzo.**

Gli ammortizzatori auto sono componenti fondamentali che, in sinergia con molle e pneumatici, svolgono una funzione essenziale nel **controllo delle oscillazioni della sospensione**, regolando l'energia generata dagli elementi elastici e assicurando una **aderenza ottimale del pneumatico alla superficie stradale.**

Un ammortizzatore efficiente consente di preservare le caratteristiche dinamiche definite dal costruttore OE, contribuendo a migliorare la risposta dello sterzo, la stabilità del veicolo e l'efficacia del sistema frenante, anche in condizioni di esercizio gravose.

Elementi chiave del sistema sospensioni

- **Pneumatico**
- **Molla**
- **Ammortizzatore**

La corretta integrazione di questi componenti è fondamentale per assicurare **aderenza, stabilità e sicurezza complessiva del veicolo.**

A cosa servono?

Durante la marcia il sistema sospensioni è sottoposto a **sollecitazioni continue generate da discontinuità del piano stradale, variazioni altimetriche e carichi dinamici.**

Gli ammortizzatori svolgono un ruolo fondamentale nel **dissipare l'energia cinetica e stabilizzare i movimenti della sospensione**, evitando oscillazioni incontrollate e fenomeni di risonanza.

Questo consente di mantenere le ruote aderenti alla strada, migliorando la stabilità in curva, **l'efficacia della frenata e la precisione della sterzata.** Inoltre, un ammortizzatore efficiente contribuisce a distribuire correttamente il carico sulle ruote, riducendo l'usura irregolare degli pneumatici e migliorando il comfort di guida per conducente e passeggeri.

Il corretto funzionamento degli ammortizzatori è quindi essenziale per garantire **sicurezza e affidabilità in ogni condizione di guida.**



La gamma

La gamma Ammortizzatori Original Birth è progettata per offrire un ricambio aftermarket affidabile, ideale per garantire le prestazioni originali del veicolo con eccellente qualità. Con 800 codici attivi, in continua espansione, la gamma garantisce una copertura di quasi l'intero parco circolante europeo, rispondendo alle esigenze di distributori, ricambisti e operatori del settore.

I nostri prodotti:

- Progettati secondo specifiche tecniche equivalenti agli **standard OE**.
- Sottoposti a **collaudi di montaggio e test dinamici avanzati** per garantire prestazioni e compatibilità.
- Packaging tecnico **anti-umidità e resistente ai raggi UV**, idoneo per trasporto e stoccaggio.
- Cinghie di protezione per garantire stabilità del componente durante le fasi di movimentazione e trasporto.
- Forniti con **istruzioni tecniche dettagliate** per installazione conforme alle best practice aftermarket.
- Provvisti di indicazioni per **smaltimento a fine vita secondo normative vigenti**.
- Coperti da **garanzia 2 anni o 80.000 km**, a conferma degli elevati standard qualitativi Original Birth.

CODICI ATTIVI

800

La gamma comprende **ammortizzatori a olio e a gas**, progettati per garantire il corretto equilibrio tra comfort di guida, stabilità e durata nel tempo.



Attenzione:

Gli ammortizzatori sono soggetti a usura progressiva e spesso il loro deterioramento avviene in modo graduale.

Segnali di ammortizzatori usurati

- Vibrazioni del volante
- Aumento dello spazio frenata
- Instabilità in curva
- Oscillazioni persistenti su discontinuità del piano stradale
- Usura irregolare degli pneumatici
- Perdite di fluido idraulico

TIPS!

Controllare gli ammortizzatori ogni 15.000 – 20.000 km e sostituirli indicativamente ogni 80.000 km, sempre in coppia sullo stesso asse.

Componenti correlati

Inoltre, **Original Birth** offre una **gamma completa** di componenti correlati per il sistema sospensioni, per una gestione **integrata dell'intervento**, i quali comprendono oltre al **supporto stesso**, i **cuscinetti**, i **tamponi** e le **cuffie parapolvere**. Original Birth offre anche soluzioni complete "**B-Kit**" che includono in una confezione tutti i componenti necessari che **permettono all'installatore di effettuare una riparazione completa risparmiando tempo e risorse**.

Una soluzione completa per una manutenzione professionale del sistema sospensioni.



I nostri prodotti:

- Tutti i supporti ammortizzatore ORIGINAL BIRTH sono di qualità equivalente OE e seguono rigorosi controlli di qualità presso il nostro laboratorio.
- I "B-Kit" sono studiati ad hoc per soddisfare i bisogni dell'installatore, offrendogli i componenti giusti per ogni applicazione.
- Alcuni componenti sono stati migliorati grazie all'impiego delle più recenti tecnologie disponibili sul mercato e di materiali di ultima generazione, adattati anche per l'utilizzo su vetture di generazioni precedenti.
- Tutti i componenti sono facilmente riconoscibili dal marchio "Original Birth" e lotto di produzione riportati direttamente sui prodotti.



Attenzione:

- Rilevare precocemente i segnali di usura è fondamentale per evitare danni al sistema sospensivo e costi più elevati: instabilità in curva e presenza di colpi secchi su fondi sconnessi sono indicatori tipici di componenti deteriorati.

TIPS!

- Per un corretto ripristino del sistema sospensivo, si raccomanda la sostituzione completa del Kit (**supporto**, **cuscinetto**, **tampone** e **cuffia**) in abbinamento all'ammortizzatore.
- L'utilizzo di componenti usurati o non sostituiti può compromettere il corretto **smorzamento** e **ridurre significativamente la durata del nuovo ammortizzatore**.
- **Tamponi** e **cuffie parapolvere** garantiscono la **protezione dello stelo** e il **corretto fine corsa**: la loro sostituzione è essenziale per preservare le prestazioni del sistema.



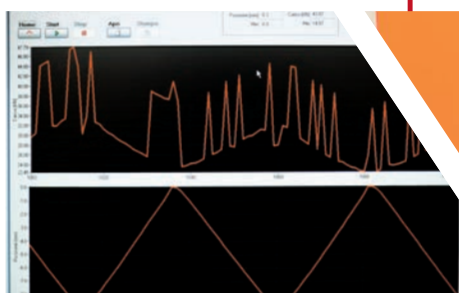
Perchè scegliere Original Birth?

Scegliere **Original Birth** significa affidarsi a un brand specializzato nell'aftermarket automotive, in grado di offrire **soluzioni tecniche affidabili, performanti e competitive.**

Gli ammortizzatori **Original Birth** sono progettati per soddisfare le esigenze del mercato, offrendo un equilibrio ideale tra **qualità, prestazioni e convenienza.**

Vantaggi della gamma:

- Ricambio progettato per **garantire le prestazioni pari all'OE**
- Elevati standard qualitativi e controlli tecnici rigorosi
- **Ampia copertura** del parco circolante
- **Ottimo rapporto qualità-prezzo**
- **Compatibilità** con i principali sistemi sospensioni
- **Tracciabilità garantita** grazie alla presenza dei lotti di produzione e dal marchio Original Birth direttamente sul prodotto.



Prove cicliche

Test

- Testati fino a **8 milioni di cicli di compressione** per garantire affidabilità nel tempo.
- Forza di carico applicata superiore a **100 Kg.**
- **Prove di resistenza strutturale fino a 3000 kg** per verificare la robustezza del componente.
- **Test anticorrosione in nebbia salina fino a 500 ore** per assicurare elevata resistenza agli agenti atmosferici.
- Test di funzionamento a temperature da **-35°C a +90°C**



Test di compressione

Non dimenticate!

Original Birth, oltre agli Ammortizzatori offre una vasta gamma di prodotti: componenti per il sistema di raffreddamento, sterzo, sospensione, supporti, tasselli per il motore, sospensione, cambio, cuffie, semiasse, scatola sterzo, mozzi ruota, pedali, valvole EGR e tanti altri.

