

Que sont-elles ?

Les **amortisseurs Original Birth** représentent une solution avancée pour les systèmes de suspension automobile, conçue pour garantir la **sécurité active, la stabilité dynamique et le confort de conduite dans toutes les conditions d'utilisation.**

Les amortisseurs automobiles sont des composants fondamentaux qui, en synergie avec les ressorts et les pneus, assurent une fonction essentielle dans le **contrôle des oscillations de la suspension**, en régulant l'énergie générée par les éléments élastiques et en garantissant un **contact optimal du pneu avec la surface de la route.**

Un amortisseur efficace permet de préserver les caractéristiques dynamiques définies par le constructeur d'origine (OEM), contribuant à améliorer la réponse de la direction, la stabilité du véhicule et l'efficacité du système de freinage, même dans des conditions d'utilisation exigeantes.

Éléments clés du système de suspension

- Pneu
- Ressort
- Amortisseur

L'intégration correcte de ces composants est essentielle pour assurer l'adhérence, la stabilité et la sécurité globale du véhicule.



À quoi servent-elles ?

Pendant la conduite, le système de suspension est soumis à des **sollicitations continues générées par les irrégularités de la chaussée, les variations d'altitude et les charges dynamiques.**

Les amortisseurs jouent un rôle fondamental dans la **dissipation de l'énergie cinétique et la stabilisation des mouvements de la suspension**, en évitant les oscillations incontrôlées et les phénomènes de résonance.

Cela permet de maintenir les roues en contact avec la route, améliorant la stabilité en virage, l'efficacité du freinage et la précision de la direction. De plus, un amortisseur efficace contribue à répartir correctement la charge sur les roues, réduisant l'usure irrégulière des pneus et améliorant le confort de conduite pour le conducteur et les passagers.

Le bon fonctionnement des amortisseurs est donc essentiel pour garantir la sécurité et la fiabilité dans toutes les conditions de conduite.

La gamme

La gamme d'amortisseurs Original Birth est conçue pour offrir une pièce de rechange aftermarket fiable, idéale pour garantir les performances d'origine du véhicule avec une excellente qualité. Avec 800 références actives, en constante expansion, la gamme assure une couverture de presque l'ensemble du parc automobile européen, répondant aux besoins des distributeurs, des revendeurs de pièces détachées et des professionnels du secteur.

Nos produits:

- Conçus selon des spécifications techniques équivalentes aux standards OE.
- Soumis à des essais de montage et à des tests dynamiques avancés afin de garantir performance et compatibilité.
- Emballage technique résistant à l'humidité et aux rayons UV, adapté au transport et au stockage.
- Sangles de protection pour garantir la stabilité du composant pendant les phases de manutention et de transport.
- Fournis avec des instructions techniques détaillées pour une installation conforme aux meilleures pratiques aftermarket.
- Accompagnés d'indications pour l'élimination en fin de vie conformément aux réglementations en vigueur.
- Couverts par une garantie de 2 ans ou 80 000 km, confirmant les standards élevés Original Birth.

CODES ACTIFS

800

La gamme comprend des amortisseurs hydrauliques et à gaz, conçus pour garantir le bon équilibre entre confort de conduite, stabilité et durabilité dans le temps.



Attention :

Les amortisseurs sont soumis à une usure progressive et leur détérioration se produit souvent de manière graduelle.

Signes d'amortisseurs usés :

- Vibrations du volant
- Augmentation de la distance de freinage
- Instabilité en virage
- Oscillations persistantes sur les irrégularités de la chaussée.
- Usure irrégulière des pneus
- Fuites de fluide hydraulique

Conseils

Contrôler les amortisseurs tous les 15 000 à 20 000 km et les remplacer indicativement tous les 80 000 km, toujours par paire sur le même essieu.

Produits associés

De plus, **Original Birth** propose une **gamme complète** de composants associés pour le système de suspension, permettant une gestion intégrée de l'intervention. Ceux-ci comprennent, en plus du support lui-même, **les roulements, les butées et les soufflets antipoussière**. Original Birth propose également des solutions complètes « **B-Kit** » incluant tous les composants nécessaires dans un seul emballage, **permettant à l'installateur d'effectuer une réparation complète en économisant du temps et des ressources**.

Une solution complète pour une maintenance professionnelle du système de suspension.



Notre produit:

- Tous les supports amortisseurs ORIGINAL BIRTH sont de qualité équivalente O.E. et suivent des contrôles de qualité rigoureux dans notre laboratoire.
- Les "B-Kits" sont spécialement conçus pour répondre aux besoins de l'installateur, en lui offrant les bons composants pour chaque application.
- Certains composants ont été améliorés grâce à l'utilisation des technologies les plus récentes disponibles sur le marché et de matériaux de dernière génération, également adaptés à une utilisation sur des véhicules de générations précédentes.
- Tous les composants sont facilement reconnaissables par la marque "Birth" et le lot de production indiqué directement sur les produits.



Attention:

- Détecter précocement les signes d'usure est essentiel pour éviter des dommages au système de suspension et des coûts plus élevés : une instabilité en virage et la présence de chocs secs sur des routes irrégulières sont des indicateurs typiques de composants usés.

Conseils

- Pour une restauration correcte du système de suspension, il est recommandé de remplacer le kit complet (support, roulement, butée et soufflet) en association avec l'amortisseur.
- L'utilisation de composants usés ou non remplacés peut compromettre l'amortissement correct et réduire considérablement la durée de vie du nouvel amortisseur.
- Les butées et soufflets antipoussière assurent la protection de la tige et le bon fonctionnement en fin de course : leur remplacement est essentiel pour préserver les performances du système.



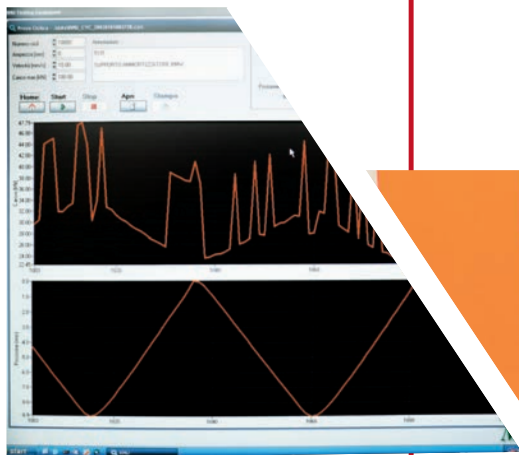
Pourquoi choisir Original Birth?

Choisir Original Birth signifie s'appuyer sur une marque spécialisée dans l'aftermarket automobile, capable d'offrir des **solutions techniques fiables, performantes et compétitives**.

Les **amortisseurs Original Birth Shock** sont conçus pour répondre aux exigences du marché aftermarket moderne, en offrant un **équilibre idéal entre qualité, performance et coût**.

Avantages de la gamme :

- Pièce de rechange conçue pour rétablir les **performances OE**
- Standards de qualité élevés et contrôles techniques rigoureux
- **Large couverture** du parc automobile
- Excellent **rapport qualité-prix**
- **Compatibilité** avec les principaux systèmes de suspension
- **Traçabilité garantie** grâce à la présence des lots de production et du marquage Original Birth directement sur le produit



Test cyclique

Test

- Testés jusqu'à 8 millions de cycles de compression pour garantir une fiabilité dans le temps.
- Force de charge appliquée supérieure à 100 kg.
- Essais de résistance structurelle jusqu'à 3 000 kg pour vérifier la robustesse du composant.
- Tests anticorrosion en brouillard salin jusqu'à 500 heures pour assurer une haute résistance aux agents atmosphériques.
- Tests de fonctionnement à des températures de -35°C à +90°C.

Tests de compression

N'oubliez pas !

En plus des amortisseurs, **Original Birth** propose une large gamme de produits : composants pour le système de refroidissement, direction, suspension, supports, silentblochs pour moteur et suspension, boîte de vitesses, soufflets, arbres de transmission, boîtier de direction, moyeux de roue, pédales, valves EGR, et bien d'autres.

