

LE GUIDE AMORTISSEURS

MIEUX CONNAITRE POUR MIEUX ENTRETENIR



CRÉATIVE TECHNOLOGIE

CITROËN

À QUOI SERVENT LES AMORTISSEURS ?

- Maintenir les roues en contact avec le sol quel que soit le relief.
- Maîtriser l'oscillation de la suspension sans s'opposer au jeu normal des ressorts.
- Absorber les rebonds et stabiliser chaque roue.
- Éviter les vibrations dans l'habitacle et la perte d'adhérence entre les pneus et la route.



POURQUOI LES AMORTISSEURS S'USENT ?

À 20 000 km, un amortisseur a été sollicité au minimum 1 million de fois !

Ils subissent une usure naturelle et progressive liée :

- au kilométrage parcouru,
- à la charge du véhicule,
- au style de conduite,
- au profil de la route.

LE RÉFLEXE ENTRETIEN

Faites contrôler vos amortisseurs par votre spécialiste CITROËN tous les 20 000 km.

COMMENT DÉTECTER DES AMORTISSEURS USÉS ?

- Tendance anormale du véhicule à se déporter dans les courbes serrées.
- "Flottement du véhicule" dans les grandes courbes.
- Claquements sourds constatés lors du passage sur un ralentisseur.
- Sautillements des roues à l'accélération entraînant une perte d'adhérence.
- Fuite d'huile décelée sur le corps de l'amortisseur.
- Usure anormale des pneumatiques.



CITROËN VOUS CONSEILLE

Faites vérifier les butées de suspension lors du changement des amortisseurs, et si nécessaire, n'hésitez pas à les faire changer.

AMORTISSEURS USÉS, CE QUE VOUS RISQUEZ

> **Votre distance de freinage peut augmenter jusqu'à 35%**

- Votre sensibilité à l'aquaplaning devient plus importante (+ 15%).
- Vos pneus peuvent subir une réduction de leur longévité jusqu'à 25%.
- Vos pièces environnantes risquent de se détériorer : cardan, rotules de suspension, support moteur, etc.

ANTICIPEZ LE CONTRÔLE TECHNIQUE

Particulièrement sévère sur les éléments de sécurité, le Contrôle Technique est intraitable sur l'état des amortisseurs.

Depuis le 1^{er} janvier 2008, la détection d'une fuite d'huile entraîne une contre-visite.

N'hésitez pas à faire contrôler vos amortisseurs par un spécialiste CITROËN, c'est le meilleur moyen d'éviter les désagréments d'une contre-visite.

LA SÉCURITÉ DE VOS PIÈCES CITROËN

Les amortisseurs CITROËN offrent des qualités optimales et répondent à un cahier des charges draconien.

En choisissant les amortisseurs CITROËN lors du remplacement, vous bénéficiez d'une garantie pièces et main d'œuvre, 3 ans ou 60 000 km, en cas de défaut non lié à l'usure.



CITROËN AGIT POUR L'ENVIRONNEMENT

Constructeur responsable, CITROËN s'implique activement dans le traitement des produits polluants.

De la conception des véhicules jusqu'au retraitement des pièces usagées, CITROËN s'engage, avec son réseau, dans une action vigilante à chaque étape du cycle de vie du véhicule.

> Un engagement fort dans le développement durable.

LES AMORTISSEURS SONT DES ORGANES ESSENTIELS DE VOTRE SÉCURITÉ

L'usure naturelle de vos amortisseurs est très progressive. Insensiblement vous adaptez votre conduite à cette dégradation. Pourtant cette détérioration non décelée a des conséquences néfastes sur votre confort mais surtout sur votre sécurité.

DES AMORTISSEURS USÉS DÉGRADENT :

Votre tenue de route

Perte d'adhérence en virage, perte de pouvoir directionnel et risques accrus d'aquaplaning.

Votre freinage

Augmentation dangereuse des distances d'arrêt : 2,60 m à 50 km/h (soit la largeur d'un passage piéton) et jusqu'à 6 m par temps de pluie (même pour un véhicule équipé de l'ABS).

L'état général de votre véhicule

Usure prématurée de nombreuses pièces, en particulier les pneumatiques dont l'usure augmente de 25% uniquement du fait d'amortisseurs usés à 50%.

Votre confort de conduite et celui de vos passagers

Plongée au freinage, cabrage à l'accélération et roulis accentué dans les virages.

**> Des amortisseurs en bon état :
l'assurance d'une meilleure
tenue de route
et d'un freinage efficace.**

