

# SERVICEGRAMME

Conseil exclusif pour la **réparation de la suspension!**

Vol. 2, No. 4

## Notice simplifiée : Comment le ressort de détente interne affecte la mesure de longueur de jambe de suspension

Les techniciens remplaçant les jambes de suspension sur certains modèles de véhicules peuvent remarquer que les jambes de suspension Monroe® recommandées pour ces véhicules sont légèrement plus courtes que les jambes de suspension qu'elles remplacent. Cette différence peut nécessiter un changement mineur dans la manière dont le technicien installe le ressort hélicoïdal, le support supérieur et les autres composants.

Ces différences ne reflètent pas d'erreur de conception ou de fabrication. Elles indiquent plutôt que les jambes de suspension correspondantes sont équipées de technologie de ressort de détente interne d'origine.

### Qu'est ce qu'un ressort de détente interne ?

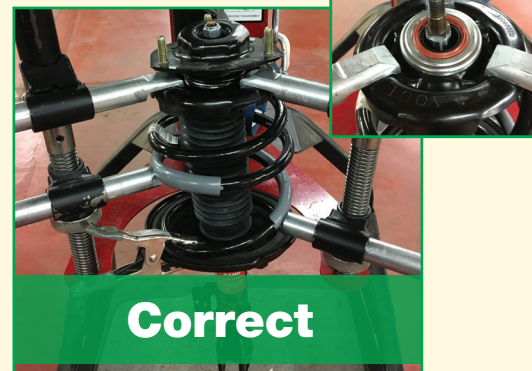
Les ressorts de détente internes sont utilisés dans plusieurs jambes de suspension Monroe conçues pour des véhicules qui étaient à l'origine équipés de cette technologie. Le ressort interne aide à maintenir la jambe de suspension et le piston proche de la hauteur de caisse d'origine lors du fonctionnement normal et permet au fabricant du véhicule d'utiliser des barres anti-roulis plus légères et/ou de diamètre inférieur. Les jambes de suspension de remplacement équipées de cette technologie apparaissent légèrement plus courtes que les jambes de suspension traditionnelles lorsqu'elles sont totalement étirées.

### N'utilisez pas de jambe de suspension conventionnelle

Le ressort de détente interne offre une résistance supplémentaire réduisant le balancement et l'affaissement du véhicule, une caractéristique clé pour les véhicules équipés de barres anti-roulis plus légères et/ou de diamètre inférieur. Ainsi, si le véhicule était initialement équipé de la technologie de ressort de détente interne, il est important d'installer une jambe de suspension de remplacement de même conception afin d'éviter des plaintes de la part du client quant à la maniabilité ou au confort.

### Conseils d'installation

Une jambe de suspension équipée d'un ressort de détente interne utilise la force du déplacement de la suspension lors de son extension complète. Une procédure de maintenance spéciale est donc nécessaire. Pour assembler le ressort hélicoïdal, le support supérieur et d'autres composants du module sur la jambe de suspension, il est important de positionner le compresseur du ressort afin qu'il contienne autant de spirales que possible. La meilleure approche est de placer les « doigts » supérieurs du compresseur de ressort sur l'assise de ressort supérieure et les « doigts » inférieurs sur la spirale ouverte la plus basse.



**Joignez-vous à notre forum de discussion technique!**

Posez des questions, faites des suggestions et partagez de l'information avec nos représentants techniques certifiés ASE et avec vos pairs de partout en Amérique du Nord.

**TECH TALK**

[www.monroe.com/support/tech-talk](http://www.monroe.com/support/tech-talk)

Ligne de soutien technique :

É.-U. : 1 (734) 384-7809

Canada : 1 (734) 384-7811

(Lundi au vendredi de 8 h 30 à 17 h 30, HNE)