



## Importance de l'inspection périodique des supports de jambe de force

|                           |         |                |                            |             |            |
|---------------------------|---------|----------------|----------------------------|-------------|------------|
| <b>Marque</b>             | Supreme | <b>Produit</b> | Supports de jambe de force | <b>Date</b> | Avril 2021 |
| <b>Numéro(s) de pièce</b> | Divers  |                |                            |             |            |

Un support de jambe de force réduit et isole le mouvement, le bruit et les vibrations émanant de la jambe de force lorsque le véhicule est en mouvement. Cela améliore la qualité de roulement, le contrôle et la maniabilité du véhicule. En outre, la plupart des supports de jambe de force intègrent un roulement qui remplit une fonction de pivot - lorsque le volant est tourné, la jambe de force pivote sur le support de jambe de force, gérant l'angle de la roue et la géométrie adéquate.

Dans des conditions de service normales, les supports de jambe de force perdent généralement leurs caractéristiques de performance progressivement. Il est important de noter que, comme les jambes de force se déplacent toujours dans une certaine mesure lorsque le véhicule est en mouvement, elles sont soumises à des forces de charge constantes. Cette poussée et cette traction agissent sur le support de jambe de force, ce qui entraîne une usure à long terme. De plus, avec le ressort hélicoïdal, ils supportent le poids total du véhicule. Cette réduction progressive de la qualité de roulement, du contrôle et de la maniabilité peut ne pas être facilement perceptible par le propriétaire du véhicule.

Dans des conditions d'utilisation sévères, après une collision avec une bordure de trottoir ou lorsque la suspension d'un véhicule est vieillie, surchargée ou modifiée, la perte des caractéristiques de performance peut être plus rapide et plus apparente.

En plus d'avoir un impact sur la qualité de roulement, le contrôle et la maniabilité du véhicule, un support de jambe de force qui est excessivement usé ou hors spécifications peut altérer la géométrie de la suspension du véhicule et, par conséquent, la hauteur de roulement correcte du véhicule.

Cela peut entraîner des contraintes et des charges supplémentaires sur d'autres composants de la suspension, y compris, mais sans s'y limiter, les joints à rotule, les bagues des bras de suspension et les roulements de roue. Les pneus peuvent présenter une usure irrégulière ou nécessiter un remplacement rapide. Cette contrainte et cette charge supplémentaires peuvent entraîner une défaillance prématurée de ces pièces.



Il est donc important de toujours inspecter périodiquement les supports de jambe de force pour détecter les signes d'usure ou de non-conformité des spécifications. Ils incluent, sans s'y limiter, les indicateurs suivants :

- Usure prématurée des amortisseurs
- Mouvement excessif de l'amortisseur
- Vibration anormale lorsque le véhicule est en mouvement
- Bruits anormaux (claquements/sifflements) lorsque le véhicule roule sur des bosses ou lors de manœuvres à basse vitesse
- Géométrie incorrecte des roues
- Usure irrégulière des pneus
- Mauvais retour de la direction (blocage)
- Fissure, déchirure ou séparation du caoutchouc du corps du support de jambe de force.

Les supports de jambe de force doivent être inspectés fréquemment pour aider à maintenir la géométrie correcte de la suspension d'un véhicule, prévenir les contraintes et les charges inutiles sur les composants de la suspension et maintenir les caractéristiques de conduite, de contrôle et de maniabilité. Il est recommandé de remplacer les supports de jambe de force en paires - côté gauche et côté droit - en même temps pour maintenir une hauteur de roulement uniforme et la réactivité du véhicule. Consultez toujours le manuel de réparation de l'usine pour les procédures de diagnostic, de dépose et de remplacement et toutes les spécifications et valeurs connexes.



Ligne directe du soutien technique : **1.844.572.1304**



Pour des pièces, se rendre sur le site : **mevotech.com** Numéro de publication : **MI-21-083-05-01-FR**



**NOUS APPUYONS LA  
CERTIFICATION ASE**

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ : Les renseignements de cette communication sont uniquement destinés à des techniciens compétents qui disposent des bons outils et équipements et sont formés pour entretenir des véhicules correctement et de manière sécuritaire. Consulter le manuel de réparation du constructeur pour connaître les spécifications de couple de serrage et les procédures de retrait/installation appropriées. Tout le contenu de ce document est fourni comme tel et sans garantie. Toutes les précautions ont été prises pour garantir l'exactitude des renseignements présentés. L'éditeur n'assume aucune responsabilité pour toute perte ou tout dommage, direct, indirect ou consécutif, découlant de l'utilisation des renseignements contenus dans le présent document.