

SUSPENSIONS PNEUMATIQUES

making everyday smoother



VB SUSPENSION UPGRADE KIT POUR CAMPING-CARS

POUR PLUS DE CONFORT ET DE STABILITÉ !

Technologie VB-FSD

Pièces spéciales - VB-FSDstrut & VB-FSDshockabsorber



UN BON DÉBUT, C'EST DÉJÀ LA
MOITIÉ DU CHEMIN PARCOURU.



Voyager en camping-car vous ouvre de nouveaux horizons. Vous pouvez aller où bon vous semble avec le soleil comme seul point de repère et n'avez pas à vous soucier de chercher un endroit où dormir ; en effet, votre lit vous accompagne partout. Le camping-car est idéal pour une escapade d'un week-end ou un voyage de quelques semaines, voire de quelques mois. Lorsque vous conduisez votre camping-car pendant des centaines de kilomètres, il vous faut un véhicule à la fois stable et confortable. Il est par conséquent primordial que le système de suspension soit, techniquement, en parfait état. Grâce à nos suspensions pneumatiques et à nos adaptations de suspension innovantes, nous contribuons à un **confort de conduite optimal, à une meilleure stabilité et à plus de sécurité**, pour que vous puissiez prendre la route l'esprit tranquille et en toute sécurité.

POUR PLUS DE CONFORT ET DE STABILITÉ.

De nombreux camping-cars sont construits à partir d'un véhicule Citroën Jumper, Fiat Ducato ou Peugeot Boxer avec un châssis PFC X250/X290. (année de construction de 2006 jusqu'à aujourd'hui). Au départ, le système d'amortissement d'origine du véhicule avait été développé pour des véhicules utilitaires légers et non pas pour des camping-cars.

GRÂCE À NOS SYSTÈMES DE SUSPENSION PNEUMATIQUE,
VOTRE CAMPING-CAR PRÉSENTE UNE TENUE DE ROUTE PLUS STABLE.

La pratique démontre que les ressorts et amortisseurs d'origine sont bien souvent à peine capables de supporter le poids plus élevé du camping-car. Le débatement du camping-car s'en voit ainsi diminué, entraînant un contact précoce du camping-car avec les butées en caoutchouc/le limiteur de course. Cela se traduit par une tenue de route inconfortable et instable. Il existe donc un réel potentiel d'amélioration.

Le « VB Suspension Upgrade Kit pour camping-cars » permet de résoudre les problèmes ci-dessous (VB-FSDstrut et amortisseurs FSD de VB).

QUELQUES INCONVÉNIENTS QUE VOUS POUVEZ RENCONTRER AVEC VOTRE CAMPING-CAR :

- RUPTURE DE LA SUSPENSION
- TENUE DE ROUTE INCONFORTABLE
- INSTABILITÉ DU VÉHICULE
- AFFAISSEMENT DE LA CARROSSERIE
- À L'INTÉRIEUR DU VÉHICULE, LES IRRÉGULARITÉS DE LA ROUTE SE RESSENTENT D'AVANTAGE
- VIBRATIONS DU CHÂSSIS
- BRUITS GÊNANTS (COUPS DE BUTOIR) AU NIVEAU DU CHÂSSIS
- BRUITS GÊNANTS (CRAQUEMENTS) AU NIVEAU DE LA STRUCTURE



UNE NOUVELLE SOLUTION AUX PROBLÈMES DE SUSPENSION.

VB-FSDstrut

Le VB-FSDstrut est une jambe de force complète développée spécialement pour les camping-cars avec un châssis X250/X290. La jambe de force est dotée d'un amortisseur faisant appel à la technologie FSD brevetée et d'un ressort hélicoïdal spécial de VB-Airsuspension (VB-CoilSpring). Le VB-FSDstrut fait en sorte que l'avant du véhicule soit surélevé. Un débattement supérieur est ainsi créé et les irrégularités de la route sont mieux absorbées. La position dépend du type de VB-CoilSpring et du poids réel de l'avant du véhicule. Le VB-FSDstrut donne au véhicule une tenue de route plus stable et plus confortable.

LA BONNE COMBINAISON.

Amortisseur FSD de VB

L'amortisseur FSD de VB est un amortisseur pour l'essieu arrière, développé spécialement pour améliorer les caractéristiques dynamiques de conduite des camping-cars dotés d'un châssis PFC X250/X290 (année de construction de 2006 jusqu'à aujourd'hui). Le montage de ces amortisseurs rend la tenue de route du véhicule plus stable et permet de mieux absorber les irrégularités de la route.

VB-AIRSUSPENSION JOUIT DE LONGUES ANNÉES D'EXPÉRIENCE AVEC LES AMORTISSEURS À LA « TECHNOLOGIE FSD » ET A DÉJÀ VENDU PLUSIEURS MILLIERS D'AMORTISSEURS AVANT RENFORCÉS.



FSD correspond à « **Frequency Selective Damping** », ce qui pourrait se traduire en français par « amortissement en fonction de la fréquence ». Avec des amortisseurs standard, vous devez dans la plupart des cas faire un choix entre stabilité et confort. Si vous optez pour plus de stabilité, le véhicule donnera une sensation de stabilité supérieure mais le confort en pâtira. Si vous optez pour le confort, le véhicule roulera de manière plus confortable mais la sensation de stabilité diminuera. Bien entendu, vous aimeriez profiter du meilleur des deux caractéristiques dynamiques de conduite.

OPTEZ-VOUS POUR PLUS DE CONFORT OU POUR UNE MEILLEURE STABILITÉ ?

La solution est simple, car avec notre « VB Suspension Upgrade Kit pour camping-cars », vous n'avez plus à choisir ! Avec ce kit, il est en effet facile de profiter de l'une et l'autre de ces caractéristiques dynamiques de conduite sur votre véhicule. Si vous dotez votre véhicule d'amortisseurs à « technologie FSD », vous n'aurez plus jamais à choisir ! Par l'adjonction d'une valve spéciale, cet amortisseur est capable de faire varier sa propre force d'amortissement. Cela se traduit immédiatement par de meilleures caractéristiques dynamiques de conduite au niveau du confort et de la stabilité.

CE QU'IL Y A DE MEILLEUR DANS CETTE CLASSE.

C'est en associant les excellentes performances des amortisseurs avant renforcés de VB-Airsuspension et les amortisseurs à technologie FSD que le « VB Suspension Upgrade Kit pour votre camping-car » est né. Ce kit est garant, dans cette classe, des meilleurs résultats en termes de confort et de stabilité.

L'« Upgrade Kit » est disponible sous forme de kit pour l'essieu avant et l'essieu arrière, mais également sous forme de pièces séparées.

AVANTAGES DU « VB SUSPENSION UPGRADE KIT POUR CAMPING-CARS » :

- LE SYSTÈME D'AMORTISSEMENT SE ROMPT MOINS RAPIDEMENT
- TENUE DE ROUTE PLUS CONFORTABLE
- MEILLEURE STABILITÉ
- LE VÉHICULE NE S'INCLINE PLUS
- À L'INTÉRIEUR DU VÉHICULE, LES IRRÉGULARITÉS DE LA ROUTE SONT MOINS RESENTIES
- RÉDUCTION DES VIBRATIONS
- RÉDUCTION DES BRUITS GÊNANTS

En plus des produits de la catégorie « pièces spéciales », nous proposons également une large gamme d'autres produits. Nos produits sont subdivisés en quatre groupes de produits. Ceux-ci se composent d'un large éventail de systèmes destinés à de nombreuses marques et de nombreux modèles. Voilà pourquoi il existe toujours une solution qui vous convient.



SUSPENSION PNEUMATIQUE INTÉGRALE



RENFORT PNEUMATIQUE



RESSORTS AUXILIAIRES ET DE RENFORCEMENT



PIÈCES SPÉCIALES



DÉCOUVREZ NOS GROUPES DE PRODUITS.

Suspension pneumatique intégrale

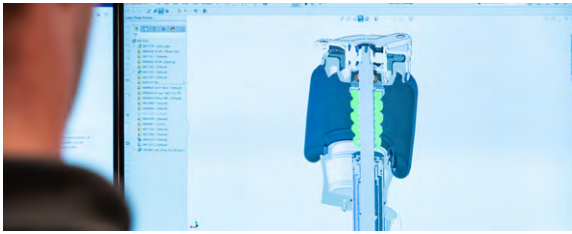
Une suspension pneumatique intégrale est une solution automatique et réglable destinée à un problème de suspension, où la suspension existante est remplacée par une suspension pneumatique intégrale. La suspension pneumatique intégrale peut, selon la marque et le type de véhicule, être livrée tant pour l'essieu avant que pour l'essieu arrière.

Renfort pneumatique

Le renfort pneumatique est une suspension pneumatique qui soulage la suspension existante du véhicule et qui permet ainsi de résoudre les problèmes de suspension. Le système de suspension pneumatique auxiliaire est monté entre les ressorts à lames d'origine et le châssis du véhicule. Le renfort pneumatique est disponible pour l'essieu arrière du véhicule.

Ressorts auxiliaires et de renforcement

Les ressorts auxiliaires et de renforcement sont des suspensions pneumatiques qui soulagent ou renforcent la suspension existante pour ainsi résoudre le problème de suspension. Les ressorts auxiliaires et de renforcement sont montés sur la suspension existante ou remplacent la suspension d'origine. Les deux systèmes sont disponibles tant pour l'essieu avant que pour l'essieu arrière.



**NOUS RENDONS TOUS VOS
VOYAGES AGRÉABLES.**



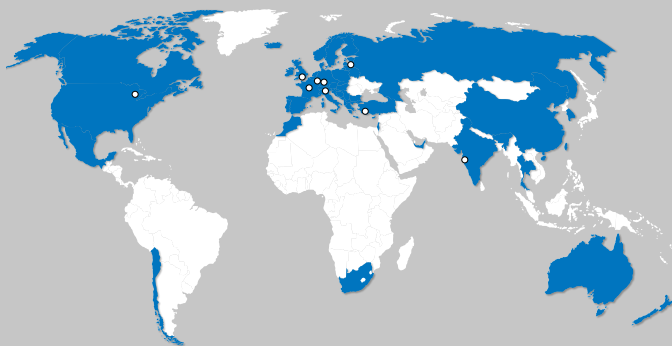
VB-AIRSUSPENSION EST ACTIF DANS LE MONDE ENTIER.

En tant qu'entreprise de pointe à la croissance rapide, nous tenons à faire profiter le monde qui nous entoure de nos adaptations de suspension de tout premier ordre. Ces adaptations de suspension sont garantes de davantage de confort, d'une meilleure tenue de conduite et de plus de sécurité. Ainsi, nous améliorons la qualité de vie des gens qui nous entourent.

MAKING EVERYDAY SMOOTHER.

Conformément à ce principe, nous nous efforçons quotidiennement de satisfaire nos clients. Et ce, avec beaucoup de réussite ! En effet, depuis plus de 28 ans déjà, nous développons et construisons, avec une équipe motivée, des adaptations de suspension et diverses suspensions pneumatiques pour des véhicules utilitaires légers, des ambulances, des porte-voitures, des camping-cars, des 4x4 et autres véhicules tout terrain. Notre offre s'étend des ressorts renforcés à la suspension pneumatique intégrale avec amortisseurs actifs pour les essieux avant et arrière. Nous sommes particulièrement fiers de la reconnaissance officielle de Mercedes-Benz, Volkswagen, Ford, Renault, PSA et AL-KO, entre autres ; la reconnaissance la plus appréciée qu'un spécialiste d'accessoires peut recevoir d'un constructeur automobile. Grâce aux approbations « TÜV » et aux « déclarations de non-objection » (LONO) de plusieurs constructeurs du véhicule, nos produits sont également disponibles pour d'autres véhicules.

- PLUS DE 28 ANS D'EXPÉRIENCE
- 150 COLLABORATEURS
- 8 FILIALES INTERNATIONALES PROPRES
- REPRÉSENTATION PAR DES PARTENAIRES DANS 40 PAYS
- LIVRAISON DANS PLUS DE 60 PAYS
- PLUS DE 225 PARTENAIRES MONTEURS CERTIFIÉS
- PLUS DE 825 PROFESSIONNELS QUALIFIÉS
- PLUS DE 200 000 SUSPENSIONS PNEUMATIQUES VENDUES



FAISONS CONNAISSANCE.

Grâce à notre vaste réseau de partenaires et de revendeurs internationaux, nos produits peuvent être acheminés vers des utilisateurs afin de les satisfaire. Nos partenaires et distributeurs sont autorisés et parfaitement compétents pour installer nos produits, assurer leur entretien et vous conseiller.

Vous souhaitez trouver notre partenaire ou distributeur le plus proche ?
Consultez www.vbairsuspension.com.