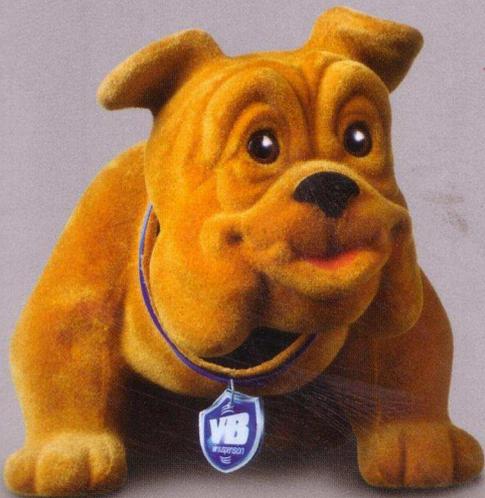


SUSPENSIONS PNEUMATIQUES

making everyday smoother



- Increased comfort • Better driveability • More safety



CAMPING CAR



Sécurité et confort sur route

Tout sous contrôle avec les suspensions pneumatiques intégrales de VB-Airsuspension

source: Hymer AG

Rouler en toute confiance

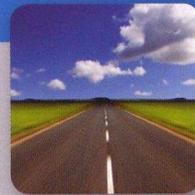
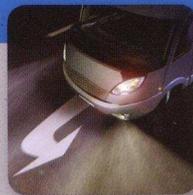
Des vacances décontractés en camping car débutent par une préparation minutieuse. Les affaires pour la route et pour la destination sont importantes mais pas uniquement:

un bon état technique de votre camping car et sa suspension sont essentiels.

L'essentiel caché

Une bonne suspension est cachée en dessous votre camping car. Elle est invisible, mais pour un comportement sûr et confortable elle est indispensable. Car elle est le lien mécanique/pneumatique entre la route et votre camping car.





Confort augmenté

Voyager dans les pays étrangers et sur des routes parfois très mauvaises demande beaucoup des conducteurs et camping cars. Le confort de la suspension pneumatique donne du confort dans le véhicule et permet un voyage décontracté.

Comportement de route amélioré.

Grâce à la hauteur de conduite constante résultat de la suspension pneumatique, votre véhicule se comporte de façon prévisible et est stable. Le système électronique 2-, 3- ou 4-C permet toujours, selon la charge, de mettre votre véhicule à niveau et diminue son inclinaison.

Plus de sécurité

Contre le vent latéral, dans les virages et dans des situations inattendues, par exemple une dérobade, les suspensions intégrales de **VB-Airsuspension** augmentent la stabilité du véhicule



- Inclinaison latérale
- Arrière ou Avant écrasé
- Moins de confort
- Mauvais comportement de route
- Sécurité réduite



Autorisations constructeurs

Les produits de **VB-Airsuspension** ont été développés conjointement avec les constructeurs et correspondent ainsi à leurs normes de qualité exigeantes. Les autorisations constructeurs sont disponibles.



Vos avantages:

- ✓ Hauteur de conduite constante
- ✓ Position oblique évitée
- ✓ Inclinaison diminuée
- ✓ Amélioration du confort
- ✓ Comportement de route optimal
- ✓ Stabilité augmentée

Suspension pneumatique intégrale VB-FullAir

Conduite à la limite

Le confort et la sécurité de conduite sont particulièrement important dans un Camping Car. Cette catégorie de véhicule a des conditions qui sont très différentes des autres véhicules utilitaires. Les efforts sont en permanence plus important pour les éléments de suspension avec chaque élément de l'équipement qui est ajouté au véhicule lors de l'opération de chargement, mais en même temps, l'ambiance de voyage - ou confort - diminuera avec chaque kilo supplémentaire ajouté. Par conséquent, il est facile de voir pourquoi, avec une suspension standard, le chargement pour le poids brut du véhicule (et parfois dessus!) a un impact important sur la conduite de sécurité et confort de roulage.



Comportement dynamique

Tous les camping car sont, presque sans exception, construit sur le châssis de véhicule utilitaire. La suspension d'origine est conçue pour la charge utile et pas nécessairement conçue pour le confort. De nombreux paramètres affectent la conduite dynamique d'un Camping Car, mais le niveau de chargement est un facteur particulièrement important. Les produits **VB-Airsuspension** sont conçus pour fonctionner en harmonie avec le véhicule de base, pour créer la meilleure dynamique de véhicule possible. Quelle que soit votre choix de la solution retenue, vous pouvez être certain, qu'il permettra d'améliorer votre confort de conduite. Vous ne reconnaissez pas votre propre véhicule !



Particularités des suspensions pneumatiques VB

AutoLevel

Cette option contient un niveau à bulle d'air numérique, qui peut positionner le véhicule, dans les limites, à niveau – par une simple pression sur le bouton.

Rentrer sur un bateau

La fonction rentrer sur un bateau règle que le véhicule se baisse à l'essieu avant et surélève à l'essieu arrière. En élargissant l'angle côté arrière du véhicule rentrer sur un bateau ou un bac devient plus facile.

Fonction vidange

Cette fonction permet au véhicule de s'incliner au côté où se trouvent les purgeurs. L'inclinaison permet de vidanger au plus vite les réservoirs d'eau clair et d'eau usé.

Soute

Avec la fonction Soute l'essieu avant se lève et l'essieu arrière se baisse automatiquement. Le côté arrière du véhicule se baisse au maximum pour faciliter le chargement de la soute arrière.



Lien avec les vérins hydrauliques

Le software des suspensions pneumatiques de VB-Airsuspension a été développé tel qu'il peut travailler de façon optimale avec les vérins hydrauliques de la société E&P Hydraulics et Linnepe.



Tout à portée de la main.

Les systèmes FullAir de VB ont une télécommande extensive, avec laquelle vous avez tous les fonctions à portée de la main.



Polygonal

Les systèmes de FullAir de VB sont extrêmement polygonaux et offrent confort dans toutes les situations.

AutoLevel

OffRoad

Rentrer sur un bateau

Parking

Vidange

Soute

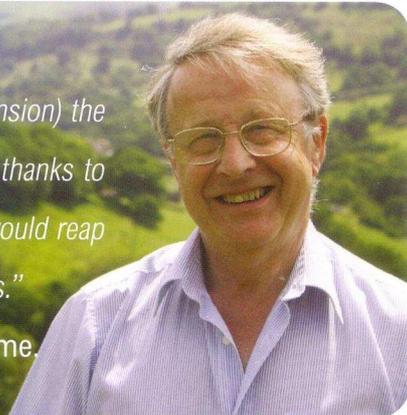
Surélever manuellement

Abaisser manuellement

(Information d'un client)

"... last year, during our journey over the Brenner down into Italy (with standard steel suspension) the road surfaces made the journey very unpleasant. The same trip now is much much better thanks to VB-Airsuspension. John Wickersham sowed the seed and you were right when you said I would reap the benefits. How right you were. It's a super system, thank you from the bottom of my fillings."

Frankia owner Mr. Duncan Lodge, after having VB-FullAir 2C fitted to his Motorhome.



Adaptation	Augmenter la position roulante	Diminuer la position oblique	Diminuer l'inclinaison	Améliorer le confort	Améliorer le tenue de route
VB-FullAir Suspension pneumatique intégrale 	✓ 1	✓ 2	✓	✓	✓
VB-SemiAir Renfort pneumatique 	✓	✓ 2	✓ 5	✓ 5	-
VB-CoilSpring Lame auxiliaire ou lame renforcée 	✓	-	✓ 4 & 5	✓ 5	-
VB-SpecialParts Stabilisateurs renforcés 	-	✓ 3	✓	-	✓
VB-SpecialParts Amortisseurs Renforcés 	-	-	✓ 3, 5 & 6	✓ 6	✓

✓ Cet ajustement est le mieux adapté pour ce problème.

✓ Cet ajustement est moins approprié pour ce problème.

1. Avec la possibilité d'affaissement arrière.
2. Que avec double commande (dans certains limitès).
3. A un degré moindre.

4. Influence négative sur le confort.
5. Dépendant la situation d'origine.
6. Amorti le mouvement leve et rebond.

VB-Airsuspension, la service est du standard

Avec partenaires en plus de 20 pays VB-Airsuspension a crée un réseau important des revendeurs et installateurs agréés. Pour le montage, la service et le conseil il y a ainsi toujours un expert proche de chez vous.

Sans entretien

Les suspensions pneumatique de VB-Airsuspension sont sans entretien et offrent ainsi beaucoup des kilomètres de plaisir au rouler sans soucis. En cas de problèmes nous sommes présent pour vous aider.

-  VB-Airsuspension Pays-Bas
-  VB-Airsuspension Allemagne
-  VB-Airsuspension France
-  VB-Airsuspension Angleterre
-  VB-Partner

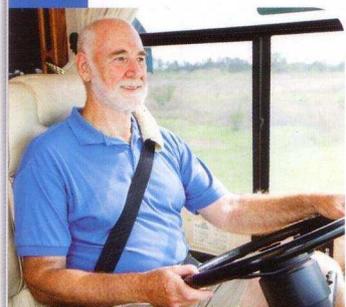


VB-Airsuspension B.V., Pays-Bas





Unique en Europe, **VB-Airsuspension** produit la plus large gamme de suspension pneumatiques. Des renforts pneumatiques, des ressorts hélicoïdaux renforcés jusqu'au systèmes intégraux. Pour des clients avec des véhicules variés comme des ambulances, portes-voitures, camping cars etc. nous offrons des solutions. Maintenant vous comprenez mieux pourquoi de plus en plus les constructeurs automobiles et carrossiers utilisent les systèmes de **VB-Airsuspension**.



Partenaire:

REMORQUES CHARNOUD SARL
 6, rue Jacquard 69680 CHASSIEU
 Tél: 04 78 90 90 00 - Fax: 04 72 79 07 80
 S.A.R.L. au capital de 152 400 €
www.remorques-charnoud.fr



VB-Airsuspension B.V.
 postbus 130, 7050 AC Varsseveld
 Frankenweg 3, Varsseveld
 Pays-Bas
 +31 (0)315 - 24 10 75
info@vbairsuspension.com
www.vbairsuspension.com



VB-Airsuspension Deutschland GmbH
 Brinkerfeld 11
 D58256 Ennepetal
 Allemagne
 +49 (0)2333 - 98 59 20
info@vbairsuspension.de
www.vbairsuspension.de

VB-Airsuspension France S.A.R.L.
 73, rue Principale
 67310 Traenheim
 France
 +33 (0)689 - 06 24 69
info@vbairsuspension.fr
www.vbairsuspension.fr

VB-Airsuspension UK L.T.D.
 Unit 13, Elder Court, Lions Drive
 BB1 2EQ Blackburn, Lancashire
 Angleterre
 +44(0) 12 54 84 80 10
info@vbairsuspension.co.uk
www.vbairsuspension.co.uk