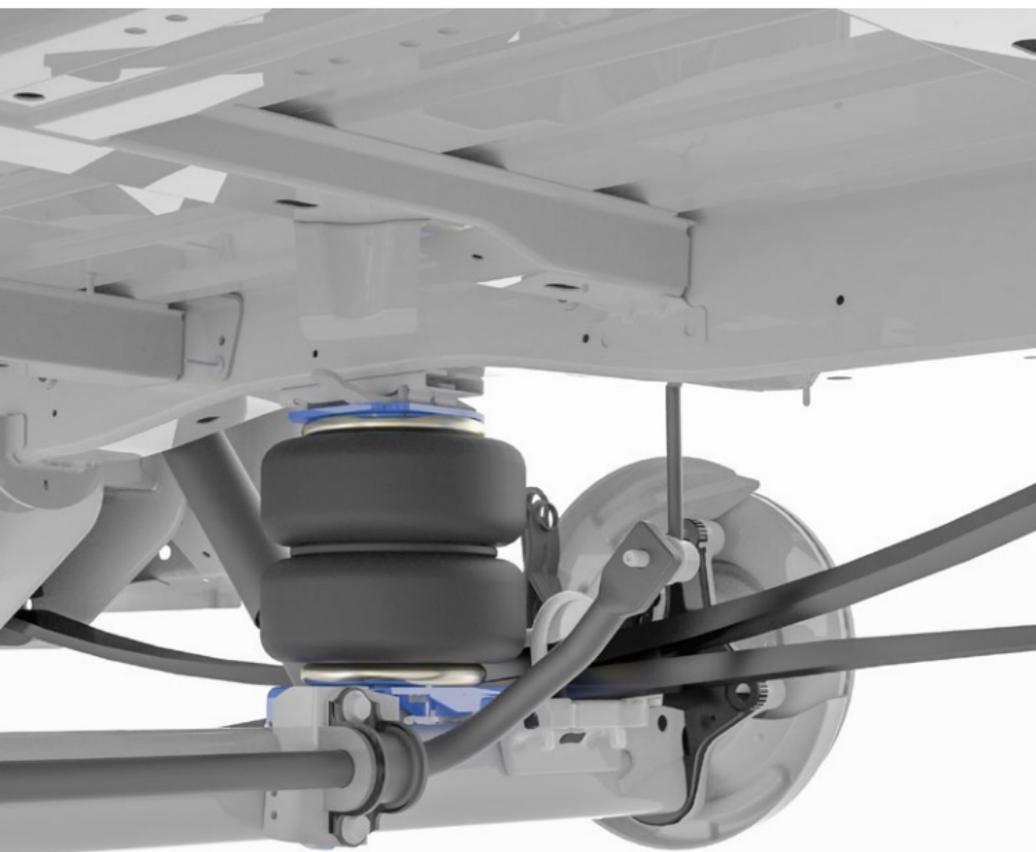


SUSPENSIONS PNEUMATIQUES

making everyday smoother



DÉCOUVREZ LES POSSIBILITÉS DE VB-AIRSUSPENSION

SÉCURITÉ ET CONFORT SUR LA ROUTE.

VB-SemiAir
Renfort pneumatique

NOS SYSTÈMES VB-SEMI-AIR
GARANTISSENT NOTAMMENT :
CONFORT AMÉLIORÉ – STABILITÉ ACCRUE –
TENUE DE ROUTE OPTIMALE



CRÉER D'AVANTAGE DE DÉBATTEMENT AVEC LE RENFORT PNEUMATIQUE.

VB-SemiAir : renfort pneumatique

Le renfort pneumatique permet de régler la suspension dans certaines limites. Le système VB-SemiAir est disponible aussi bien pour les véhicules à ressorts à lames que pour les véhicules à suspension par ressorts de torsion. Sur un véhicule avec des ressorts à lames, un coussin d'air est monté entre le châssis et l'essieu arrière. Sur un véhicule avec suspension par ressorts de torsion, le coussin d'air est monté sur le côté du châssis. Les deux systèmes VB-SemiAir supportent la suspension existante.

MOINS DE PRÉOCCUPATIONS QUANT À VOTRE CHARGE.

Le VB-SemiAir est fourni comme système à deux chambres. Cela signifie que les coussins d'air ne sont pas reliés les uns aux autres. L'utilisation d'un système à deux chambres permet un réglage séparé à gauche et à droite de la suspension, pour mettre de niveau le véhicule dans une certaine mesure, même s'il est chargé inégalement.

	Augmenter la garde au sol	Réduire le fléchissement	Diminuer l'inclinaison	Améliorer le confort de conduite
VB-SEMI-AIR Renfort pneumatique	++	++	+	++
	Améliorer la tenue de conduite	Réglage automatique		
	+			



UN VB-SEMAIR EST SOUVENT MONTÉ LORSQUE L'ON SOUHAITE :

- AUGMENTER LA GARDE AU SOL
- RÉDUIRE LE FLÉCHISSEMENT
- DIMINUER L'INCLINAISON
- AMÉLIORER LE CONFORT DE CONDUITE
- AMÉLIORER LA TENUE DE CONDUITE



DÉCOUVREZ LES DIFFÉRENTS SYSTÈMES DE SUSPENSIONS PNEUMATIQUES AUXILIAIRES.

Plusieurs produits sont disponibles au sein du groupe de produits renfort pneumatique, en fonction de la marque et du type de véhicule.

- Système de base VB-SemiAir
 - Valves de gonflage
- Système confort VB-SemiAir
 - Panneau de commande
 - Unité de commande numérique
- VB-LevelAir*
 - Réglage de hauteur automatique

AVANTAGES DE VB-SEMAIR :

- POSITION ROULANTE PLUS ÉLEVÉE ET DÉBATTEMENT SUPÉRIEUR
- PLUS DE STABILITÉ
- RÉDUCTION DE L'INCLINAISON
- LA FORCE ÉLASTIQUE PEUT VARIER
- ASSEZ AVANTAGEUX
- MONTAGE RAPIDE GRÂCE AU SYSTÈME « PLUG-AND-PLAY »
- LA CARROSSERIE, L'AMÉNAGEMENT ET LE CHARGEMENT SONT PROTÉGÉS CONTRE LES VIBRATIONS/CHOC
- LA PRÉSENCE D'UNE CHARGE LOURDE N'EST PLUS VISIBLE DE L'EXTÉRIEUR
- LES AMORTISSEURS SONT MOINS SOLlicitÉS

* Consultez notre brochure spécifique au produit pour en savoir plus sur notre système de suspension pneumatique VB-LevelAir.

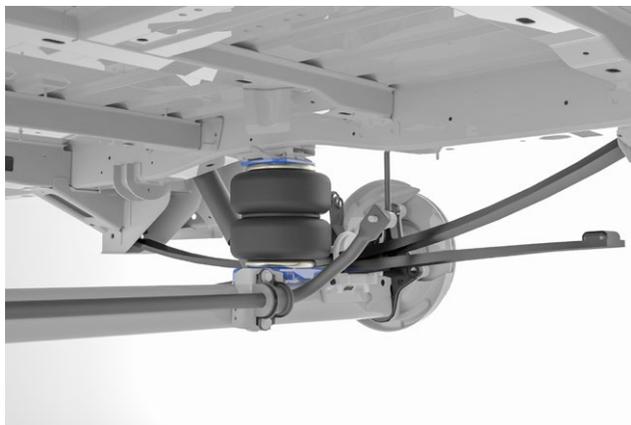


PHOTO DU KIT : RESSORT À LAMES



PHOTO DU KIT : BARRE DE TORSION



PERMET DE RÉGLER LA SUSPENSION DANS CERTAINES LIMITES.

Système de base VB-SemiAir

Le système de base VB-SemiAir permet de faire varier la force élastique dans certaines limites. Le système de base VB-SemiAir constitue donc une option adéquate pour les véhicules lourdement chargés qui sont parfois confrontés à une charge variable (la pression peut presque toujours rester identique). Vous devez mettre vous-même le système de base VB-SemiAir sous pression à l'aide d'une source d'air extérieure, par exemple une installation de gonflage de pneus.

- Sur un véhicule avec des ressorts à lames, le coussin d'air est monté entre le châssis et l'essieu arrière. Le coussin d'air supporte le ressort à lames existant.
- Sur un véhicule avec barre de torsion, le coussin d'air est monté sur le côté du châssis. Le coussin d'air supporte la barre de torsion existante.

CONTENU DES SYSTÈMES DE BASE :

		RESSORT À LAMES	BARRE DE TORSION
1	Coussins d'air	+	+
2	Supports de soufflet	+	+
3	Amortisseurs		+
4	Conduites d'air	+	+
5	Valves de gonflage	+	+
6	Matériaux de fixation	+	+
+	Instructions de montage	+	+
+	Manuel utilisateur	+	+
+	Documents d'homologation (TÜV/ABE)	+	+



PHOTO DU KIT : RESSORT À LAMES



AFFICHAGE DE LA VARIANTE DE COMMANDE : UNITÉ DE COMMANDE NUMÉRIQUE

PHOTO DU KIT : BARRE DE TORSION



AFFICHAGE DE LA VARIANTE DE COMMANDE : PANNEAU DE COMMANDE

CHARGE VARIABLE, DYNAMISME DE CONDUITE CONSTANT.

Système confort VB-SemiAir

Le système confort VB-SemiAir permet de régler (manuellement) la force élastique dans certaines limites. Le système confort VB-SemiAir constitue donc une option adéquate pour les véhicules régulièrement lourdement chargés et dont le chargement est variable.

- Sur un véhicule avec des ressorts à lames, le coussin d'air est monté entre le châssis et l'essieu arrière. Le coussin d'air supporte le ressort à lames existant.
- Sur un véhicule avec barre de torsion, le coussin d'air est monté sur le côté du châssis. Le coussin d'air supporte la barre de torsion existante.

CONTENU DES SYSTÈMES CONFORT :

		RESSORT À LAMES	BARRE DE TORSION
1	Coussins d'air	+	+
2	Supports de soufflet	+	+
3	Amortisseurs		+
4	Conduites d'air	+	+
6	Matériaux de fixation	+	+
7	Compresseur	+	+
8	Panneau de commande – équipé de manomètres et d'un interrupteur haut/bas.	+	+
9	Unité de commande numérique – dotée d'un écran avec diverses possibilités de réglage	+	
10	VB-SACU*	+	+
11	Manuel utilisateur	+	+
12	Instructions de montage	+	+
+	Documents d'homologation (TÜV/ABE)	+	+

* Le système confort VB-SemiAir avec unité de commande numérique dispose d'un VB-SACU, un module de commande électronique.

LE SYSTÈME CONFORT VB-SEMIAIR EST DISPONIBLE AVEC DIFFÉRENTES VARIANTES DE COMMANDE

PANNEAU DE COMMANDE – LCV – SIÈGE CONDUCTEUR



PANNEAU DE COMMANDE – CAMPING-CAR – TABLEAU DE BORD



UNITÉ DE COMMANDE NUMÉRIQUE



Le système confort VB-SemiAir avec unité de commande numérique présente un certain nombre d'avantages supplémentaires. Vous pouvez par exemple déterminer vous-même l'unité dans laquelle la pression d'air est exprimée ou vous avez la possibilité d'afficher (un historique) d'éventuelles notifications. Vous disposez ainsi de plus d'informations sur votre système de suspension pneumatique auxiliaire.

COMMANDE MANUELLE AISÉE DE LA SUSPENSION PNEUMATIQUE AUXILIAIRE.

Système confort VB-SemiAir avec panneau de commande

Le système confort VB-SemiAir se compose d'un système de base VB-SemiAir avec panneau de commande et deux manomètres, deux interrupteurs haut/bas et un compresseur « heavy duty ». Les interrupteurs haut/bas vous permettent de régler aisément la position roulante de votre véhicule. Vous pouvez pomper facilement les coussins d'air, car les manomètres indiquent la pression (en bars) des coussins d'air avec précision.

Système confort VB-SemiAir avec unité de commande numérique*

Le système confort VB-SemiAir se compose d'un système de base VB-SemiAir comprenant une unité de commande numérique et un boîtier compresseur avec bloc valve, un module de commande électronique (VB-ASCU) et un compresseur « heavy duty ». L'unité de commande numérique permet de commander séparément les deux coussins d'air. L'unité indique la pression de soufflet pour chaque coussin d'air et les flèches haut-bas vous permettent de l'adapter, simultanément ou par coussin d'air. La possibilité de choisir vous-même, dans certaines marges, l'endroit où vous souhaitez suspendre ou placer l'unité de commande numérique dans le véhicule constitue un autre avantage. Cela évite de devoir renoncer à d'éventuels compartiments de rangement pratiques et il n'est pas nécessaire de faire passer des conduites (d'air) à travers le véhicule.

* Le système confort VB-SemiAir avec unité de commande numérique n'est pas encore disponible pour tous les véhicules au moment de la rédaction du présent document. Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec votre VB-Partner.

En plus des produits de la catégorie « suspension pneumatique intégrale », 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.



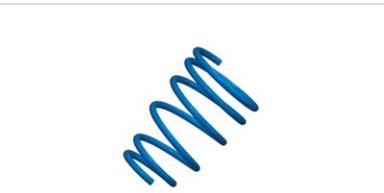
SUSPENSION PNEUMATIQUE INTÉGRALE



RENFORT PNEUMATIQUE



RESSORTS AUXILIAIRES ET DE RENFORCEMENT



PIÈCES SPÉCIALES



TOUJOURS LA BONNE SOLUTION.

Guide produits

Des connaissances approfondies sont-elles indispensables pour trouver une solution adaptée à votre véhicule ? *Absolument pas.* Notre Guide produits sur notre site Internet est l'outil idéal pour trouver la meilleure solution pour votre véhicule. Quelques données de base sur le véhicule suffisent pour expliquer vos problèmes et/ou souhaits spécifiques, ce qui vous orientera vers la solution la plus appropriée pour votre véhicule. Le récapitulatif des problèmes et/ou souhaits dans notre Guide produits ressemble à une liste raisonnable ; nous proposons en effet la solution adéquate à de nombreux problèmes/souhaits.

Assistant VB

Vous ne savez pas quel problème/souhait nécessite le plus d'attention pour déterminer la solution la plus adaptée à votre véhicule ? *Nous le comprenons.* Nous vous conseillons donc d'utiliser l'Assistant VB. Sur notre site Web, vous trouverez l'Assistant VB en bas à droite de notre Guide produits. Cette fonction parcourt avec vous les problèmes et/ou souhaits les plus fréquents, étape par étape, avec des explications détaillées (assorties d'animations) qui vous permettent de tout identifier.

RENDEZ-VOUS SUR NOTRE SITE WEB WWW.VBAIRSUSPENSION.COM ET DÉCOUVREZ PAR VOUS-MÊME LA FACILITÉ D'UTILISATION DE NOTRE GUIDE PRODUITS ET DE NOTRE ASSISTANT VB.

Avez-vous finalement trouvé un « top trois » des produits VB les plus adaptés à votre véhicule ? Il vous suffit de demander un devis à l'un de nos VB-Partner le plus proche de chez vous. Nos VB-Partners se tiennent également à votre disposition pour toute autre question !





**NOUS RENDONS TOUS VOS
VOYAGES AGRÉABLES.**



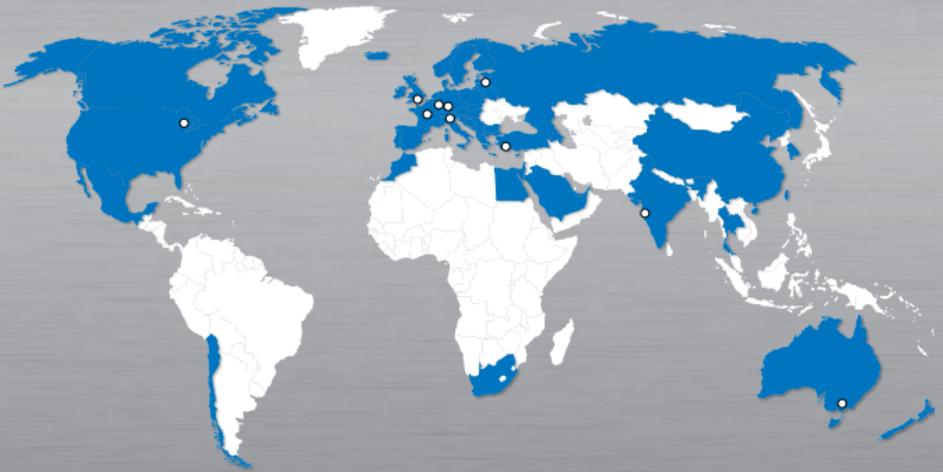
VB-AIRSUSPENSION EST ACTIF DANS LE MONDE ENTIER.

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 30 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 30 ANS D'EXPÉRIENCE
- 195 COLLABORATEURS
- 9 FILIALES INTERNATIONALES PROPRES
- REPRÉSENTATION PAR DES PARTENAIRES DANS 42 PAYS
- LIVRAISON DANS PLUS DE 60 PAYS
- PLUS DE 355 PARTENAIRES MONTEURS CERTIFIÉS
- PLUS DE 885 PROFESSIONNELS QUALIFIÉS
- PLUS DE 300 000 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.