

# SISTEMI DI SOSPENSIONI

making everyday smoother



**KIT DI AGGIORNAMENTO SOSPENSIONI VB PER CAMPER  
PER MAGGIORE COMFORT E STABILITÀ.**

## **Tecnologia VB-FSD**

**Componenti speciali - VB-FSDstrut & VB-FSDshockabsorber**



CHI BEN COMINCIA È A META  
DELL'OPERA.



Viaggiare in camper apre le porte a nuovi mondi. Tuffatevi nel tramonto: non dovete preoccuparvi di dove passare la notte, perché ovunque andiate avete con voi un letto sul quale dormire. Un camper è la scelta ideale, sia per un weekend fuori porta, sia per una vacanza di due settimane o in un viaggio itinerante di qualche mese. Se percorrete centinaia di chilometri a bordo del vostro camper, la stabilità e il comfort sono fondamentali, pertanto è estremamente importante che il sistema di sospensioni sia in ottime condizioni. I nostri innovativi sistemi di sospensioni pneumatiche e le nostre applicazioni per sospensioni assicurano un **comfort di marcia ottimale e una maggiore stabilità e sicurezza**, per potersi godere un viaggio sicuro e senza preoccupazioni.

## PER MAGGIORE COMFORT E STABILITÀ.

Molti camper si basano sul Citroën Jumper, Fiat Ducato o Peugeot Boxer dotati di telaio PFC X250/X290 (anno di produzione dal 2006 ad oggi). Il sistema di sospensioni originale per questi veicoli è stato sostanzialmente ideato per veicoli commerciali leggeri e non per i camper.

I NOSTRI SISTEMI DI SOSPENSIONE ASSICURANO UNA MIGLIORE TENUTA DI STRADA DURANTE LA GUIDA DEL CAMPER.

L'esperienza pratica dimostra che le molle e gli ammortizzatori originali spesso faticano a far fronte al maggiore peso di un camper. Di conseguenza, la corsa della molla è ridotta e i tamponi di fine corsa/finecorsa vengono raggiunti più rapidamente, determinando comportamenti di marcia scomodi e instabili. Senza dubbio, quindi, i margini di miglioramento sono notevoli.

I problemi seguenti possono essere risolti grazie al "Kit di aggiornamento sospensioni VB per camper" (VB-FSDstrut e VB-FSDshockabsorbers).

### PROBLEMI CHE SI POSSONO VERIFICARE CON IL CAMPER:

- DEVIATIONE DELLA SOSPENSIONE
- COMPORTAMENTO DI MARCIA SCOMODO
- INSTABILITÀ DEL VEICOLO
- ABBASSAMENTO DELL'ALLESTIMENTO
- IRREGOLARITÀ DEL MANTO STRADALE PERCEPITE IN MODO DISTINTO NEL VEICOLO
- VIBRAZIONE NEL TELAI0
- RUMORE DI FONDO (SOBBALZI) NEL TELAI0
- RUMORE DI FONDO (SCRICCHIOLII) NELL'ALLESTIMENTO DEL VEICOLO

## UNA NUOVA SOLUZIONE PER I PROBLEMI DELLE SOSPENSIONI.

### **VB-FSDstrut**

VB-FSDstrut è una sospensione completa specificamente sviluppata per camper dotati di telaio X250/X290. La sospensione presenta un ammortizzatore dotato di "Tecnologia VB-FSD" brevettata e una speciale molla elicoidale di VB-Airsuspension (VB-CoilSpring). Grazie a VB-FSDstrut, la parte anteriore del veicolo risulta rialzata. Questo garantisce una maggiore corsa della molla e un migliore assorbimento delle irregolarità della strada. La posizione dipende dal tipo di VB-CoilSpring e dal peso effettivo sulla parte anteriore del veicolo. VB-FSDstrut assicura un comportamento di marcia più stabile e confortevole.

LA GIUSTA COMBINAZIONE.

### **VB-FSDshockabsorber**

VB-FSDshockabsorber è un ammortizzatore per l'asse posteriore specificamente sviluppato per migliorare la dinamica di marcia dei camper dotati di telaio PFC X250/X290 (anno di produzione dal 2006 ad oggi). L'installazione di questi ammortizzatori rende il comportamento di marcia del veicolo più stabile, e garantisce un migliore assorbimento delle irregolarità del manto stradale.



VB-AIRSUSPENSION VANTA MOLTI ANNI DI ESPERIENZA NEGLI AMMORTIZZATORI DOTATI DELLA "TECNOLOGIA VB-FSD". IN TUTTI QUESTI ANNI, HA VENDUTO MIGLIAIA DI MOLLE DI RINFORZO ANTERIORI.



FSD è l'acronimo di **"frequency selective damping"**, ovvero **smorzamento selettivo in funzione della frequenza**. Con gli ammortizzatori standard è generalmente necessario fare una scelta tra stabilità e comfort. Se si sceglie una maggiore stabilità, il veicolo sarà più stabile, ma non garantirà il giusto comfort. Se si sceglie il comfort, il veicolo garantirà una guida comoda, ma non una stabilità sufficiente. Chiaramente, la migliore soluzione è averli entrambi.

## COSA PREFERITE - PIÙ COMFORT O PIÙ STABILITÀ?

La soluzione è semplice: con il nostro "Kit di aggiornamento sospensioni VB per camper" non è più necessario scegliere! Grazie a questo kit, avere un comfort maggiore e più stabilità sarà facilissimo. Quando si installano ammortizzatori dotati di "Tecnologia VB-FSD" sul veicolo, non è più necessario scegliere l'una o l'altra caratteristica. L'aggiunta di una valvola speciale consente all'ammortizzatore di variare la propria forza di smorzamento, determinando immediatamente una migliore dinamica di marcia del veicolo in termini di comfort e stabilità.

IL MEGLIO DELLA SUA CATEGORIA.

Il "Kit di aggiornamento sospensioni VB per camper" è composto da una combinazione altamente performante di molle di rinforzo anteriori VB-Airsuspension e ammortizzatori dotati della Tecnologia VB-FSD. Il kit offre il meglio della sua categoria in fatto di comfort e stabilità.

Il "kit di aggiornamento" è disponibile come kit per gli assi anteriori e posteriori, ma anche per gli assi singoli. Il nostro "Kit di aggiornamento sospensioni VB per camper" sarà disponibile a partire dal XX-XX-XXXX e può essere ordinato attraverso il VB-Partner di zona ([www.vbairsuspension.com](http://www.vbairsuspension.com)).

### VANTAGGI DEL "KIT DI AGGIORNAMENTO SOSPENSIONI VB PER CAMPER":

- IL SISTEMA DI SOSPENSIONE NON DEVE COSÌ RAPIDAMENTE
- COMPORTAMENTO DI MARCIA PIÙ COMODO
- STABILITÀ MIGLIORATA
- IL VEICOLO NON SI ABBASSA
- IRREGOLARITÀ DELLA STRADA NON PERCEPITE IN MODO DISTINTO NEL VEICOLO
- MINORI VIBRAZIONI
- MENO RUMORI DI FONDO

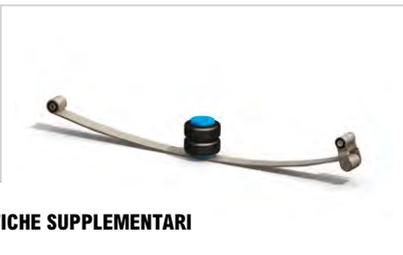
Oltre ai prodotti del gruppo "componenti speciali", offriamo anche molti altri prodotti. I nostri prodotti sono suddivisi in quattro gruppi. Questi gruppi contengono diversi sistemi per molti marchi e modelli, per cui troverete sempre una soluzione adatta a voi.



**SOSPENSIONE PNEUMATICA INTEGRALE**



**SOSPENSIONI PNEUMATICHE SUPPLEMENTARI**



**MOLLE SUPPLEMENTARI E DI RINFORZO**



**COMPONENTI SPECIALI**



## SCOPRITE I NOSTRI GRUPPI DI PRODOTTI.

### **Sospensione pneumatica integrale**

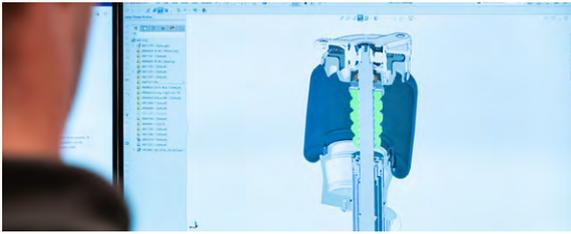
La sospensione pneumatica integrale è una soluzione automatica e regolabile per problemi delle sospensioni in cui la sospensione esistente è sostituita da un sistema di sospensioni pneumatiche integrali. La sospensione pneumatica integrale è disponibile per l'asse posteriore e anteriore, a seconda del marchio e del modello del veicolo.

### **Sospensioni pneumatiche supplementari**

La sospensione pneumatica supplementare è un sistema di sospensioni che integra la sospensione esistente sul veicolo per correggere i problemi di sospensione. Il sistema di sospensioni pneumatiche supplementari è montato tra la sospensione a balestra originale e il telaio del veicolo. La sospensione pneumatica supplementare è disponibile per l'asse posteriore del veicolo.

### **Molle supplementari e di rinforzo**

Le molle supplementari e di rinforzo sono sistemi di sospensione che supportano o rinforzano il sistema di sospensione esistente per correggere un eventuale problema delle sospensioni. Le molle supplementari e di rinforzo sono montate sulla sospensione esistente o in sostituzione della molla originale. I due sistemi sono disponibili sia per l'asse posteriore che per quello anteriore.



**TRASFORMIAMO  
OGNI VIAGGIO  
IN UN BUON VIAGGIO.**



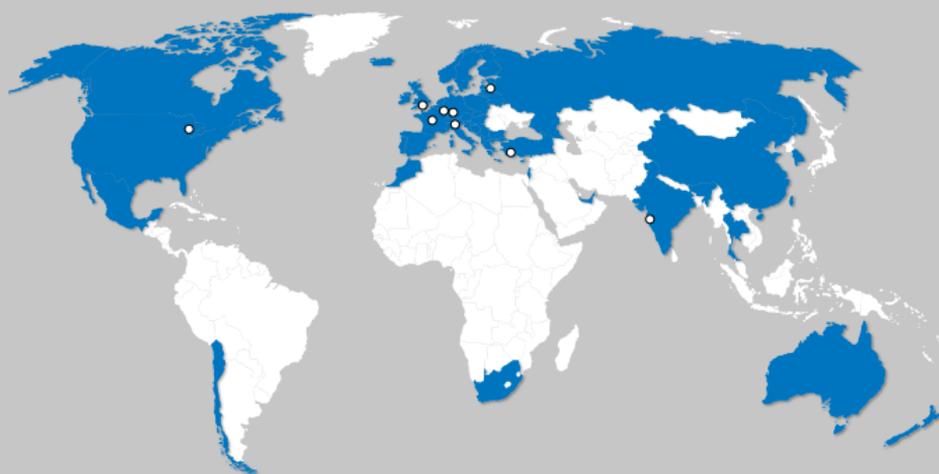
## **VB-AIRSUSPENSION È UN'AZIENDA ATTIVA IN TUTTO IL MONDO.**

In quanto azienda leader in rapida crescita, desideriamo che tutti i nostri clienti nel mondo traggano vantaggio dalle nostre eccellenti applicazioni per sospensioni. Queste applicazioni assicurano un maggiore comfort, un migliore comportamento di marcia e più sicurezza, per rendere ogni giorno più piacevole.

**MAKING EVERYDAY SMOOTHER.**

E proprio in questo spirito miriamo a fornire ai nostri clienti la migliore assistenza possibile. Finora ci siamo riusciti molto bene! Da oltre 28 anni il nostro team altamente motivato sviluppa e costruisce applicazioni per sospensioni e vari sistemi di sospensioni pneumatiche per veicoli commerciali leggeri, ambulanze, carri attrezzi, camper, veicoli 4x4 e fuoristrada. Il nostro portafoglio prodotti spazia dalle molle di rinforzo a soluzioni per sospensioni pneumatiche integrali con ammortizzatori attivi per gli assi posteriore e anteriore. Siamo particolarmente orgogliosi del riconoscimento ufficiale da parte di grandi marchi come Mercedes-Benz, Volkswagen, Ford, Renault, PSA e AL-KO. Si tratta del più alto riconoscimento che uno specialista di accessori possa ricevere da un costruttore di veicoli. Le approvazioni TÜV e le "lettere di non obiezione" (LONO) di vari costruttori di veicoli indicano che i nostri prodotti sono disponibili anche per altri veicoli.

- PIÙ DI 28 ANNI DI ESPERIENZA
- 150 COLLABORATORI
- 8 CONSOCIATE IN TUTTO IL MONDO
- RAPPRESENTATI DA PARTNER IN 40 PAESI
- DISTRIBUZIONE IN OLTRE 60 PAESI
- PIÙ DI 225 PARTNER DI INSTALLAZIONE ACCREDITATI
- OLTRE 825 SPECIALISTI QUALIFICATI
- OLTRE 200.000 SISTEMI DI SOSPENSIONI PNEUMATICHE VENDUTI



## SCOPRITE I NOSTRI PRODOTTI.

I nostri prodotti giungono a destinazione attraverso una vasta rete di partner e rivenditori internazionali, sempre con la soddisfazione degli utenti. I nostri partner e rivenditori sono specialisti autorizzati che hanno ricevuto una formazione approfondita sull'installazione dei nostri prodotti e sulla fornitura di un servizio di assistenza e consulenza appropriato e di alta qualità.

Per trovare il partner o il rivenditore più vicino, visitare il sito  
[www.vbairsuspension.com](http://www.vbairsuspension.com).