



VEERSYSTEMEN

making everyday smoother



VB

airsuspension



- Increased comfort • Better driveability • More safety



FIAT DUCATO X250/X290



Veilig en comfortabel onderweg

Alles onder controle met de veersystemen van VB-Airsuspension

De Fiat Ducato X250/X290 kan in de praktijk voor een breed scala aan omstandigheden en gebruiksdoeleinden ingezet worden:

- Ambulancevoertuigen
- Autotransporters
- Bedrijfswagens
- Campers
- Personenvervoer
- Reddingsvoertuigen
- Rolstoelvoertuigen
- Servicevoertuigen

Voor de Fiat Ducato X250/X290 zijn de volgende producten beschikbaar:

- VB-FullAir 2C
- VB-FullAir 4C
- VB-SemiAir
- VB-CoilSpring



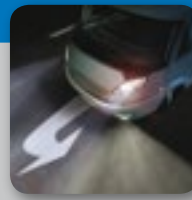
Volledige luchtvering VB-FullAir

VB-FullAir is een volautomatische (regelbare) oplossing voor veerproblemen. De bestaande blad- of schroefvering wordt vervangen door een volledig luchtveersysteem (dit omvat o.a. balgen, schokdempers, een compressor en een elektronische regeleenheid). Het luchtveersysteem filtert als het ware de oneffenheden uit het wegdek, waardoor het rijcomfort toeneemt.

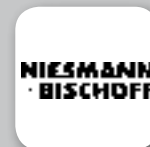
Tijdens het rijden blijft het voertuig altijd op de (tijdens de montage) door VB-Airsuspension ingestelde rijkhoogte. De wegligging en de stabiliteit van het voertuig worden verbeterd, wat de veiligheid ten goede komt. Staat het voertuig stil (aangetrokken handrem), is het mogelijk de instap- / laadplatformhoogte te verhogen en te verlagen voor eenvoudig in- en uitladen.



- Overhellen
- Doorhangen
- Weinig comfort
- Slechte rijeigenschappen
- Afnemen veiligheid
- Moeizaam in- en uitladen
- Grote kans op schade aan belading



- VB-FullAir 2C is een volledige luchtvering op de vooras **of** achteras
- VB-FullAir 4C is een volledige luchtvering op de voor- **en** achteras



* en overige camperfabrikanten

Uw voordelen:

- ✓ Constante rijkhoogte
- ✓ Scheefhangen verminderen
- ✓ Overhellen verminderen
- ✓ Verbeterd comfort
- ✓ Optimale wegligging
- ✓ Verhoogde stabiliteit
- ✓ Meer veiligheid
- ✓ Eenvoudig in- en uitladen
- ✓ Minder transportschade

Bijzonderheden van het VB-FullAir systeem

Autolevel

Deze optie omvat een digitaal waterpas die het voertuig, binnen de mogelijkheden van de veerweg, waterpas kan stellen. Eenvoudig door één druk op de knop.

Veerpont functie

Deze functie zorgt ervoor dat de camper automatisch zakt op de vooras en zich automatisch heft op de achteras. Dit verhoogt de bodemvrijheid aan de achterzijde van het voertuig waardoor een veerpont gemakkelijker op- en afgereden kan worden.

Waterafvoer functie

Deze optie maakt het mogelijk dat de camper aan één kant kan overhellen. De helling maakt het snel en volledig legen van water-, afval- en fecaliëntanks mogelijk. Het voertuig wordt tot het maximale niveau verlaagd, waardoor het in- en uitstappen vergemakkelijkt wordt.

Garage functie

Deze functie zorgt ervoor dat de camper automatisch zakt op de achteras en zich automatisch heft op de vooras. De achterzijde van het voertuig verlaagt hierbij maximaal en de garage kan eenvoudig worden beladen.

Offroad

Een maximale verhoging van het voertuigniveau zorgt voor meer bodemvrijheid op ruw terrein.

Sport*

De sport stand zorgt er niet alleen voor dat het voertuig meer aerodynamisch wordt, maar ook voor een verhoging van de voertuigstabiliteit. De rijeigenschappen en de veiligheid zullen ook toenemen als er even echt hard gereden moet worden.

** alleen voor gesloten bestelwagens*

Combinatie met stempelpoten

De software van VB-Airsuspension is zó ontwikkeld, dat deze optimaal kan samenwerken met de steunpoten van firma's E&P Hydraulics en Linnepe.



VB-CoilSpring

Het monteren van verzwaarde schroefveren is een niet regelbare oplossing voor veerproblemen. Een hulpveer of een vervangende schroefveer wordt gebruikt bij bestaande voertuigen met schroefveren. Een hulpschroefveer wordt gemonteerd bij de bestaande bladveren. De verzwaarde vering zorgt er veelal voor dat het voertuig weer op de oorspronkelijke (of hogere) rijhoogte komt. De veerweg neemt dus weer toe en zo wordt de stabiliteit verbeterd.

Voordelen VB-CoilSpring

- Levering als compleet inbouwpakket
- Doorhangen verminderen
- Verbeterd comfort
- Verhoogde stabiliteit
- Sterkere vering
- Minder zijwindgevoeligheid

VB-SemiAir

De VB-SemiAir maakt het mogelijk de vering, binnen bepaalde grenzen, handmatig in te stellen. Bij een voertuig met bladveren wordt een luchtbalg gemonteerd tussen chassis en achteras. Deze luchtbalg ondersteunt de bestaande bladveer.

De VB-SemiAir wordt geleverd als een tweekamersysteem, de luchtbalgen staan niet met elkaar in verbinding. Het gebruik van een tweekamersysteem maakt links en rechts apart instellen mogelijk, waardoor het voertuig recht kan worden gezet, zelfs als het ongelijkmatig beladen is.

De VB-SemiAir heeft daarom twee vulventielen/schakelaars. Dit basissysteem is het startpunt voor het aanpassen en verbeteren van de vering van uw voertuig. Elk VB-SemiAir-'basissysteem' omvat alle noodzakelijke onderdelen om de montage bij het betreffende merk en model mogelijk te maken.



Elk VB-SemiAir-'comfortsysteem' bevat manometers, een hoog-/laagschakelaar en een zwaar belastbare compressor. Met de hoog-/laagschakelaar kunt u de rijhoogte van uw voertuig verhogen en verlagen. Dit geeft u de mogelijkheid de luchtbalg optimaal op te pompen. De manometers geven een nauwkeurige indicatie van de druk (in bar) waarmee de luchtbalgen zijn gevuld.

Voordelen VB-SemiAir

- Hogere rijhoogte en een grotere veerweg
- Grotere stabiliteit
- Scheefhangen wordt verminderd (twee kamer systeem)
- Veerkracht kan worden gevarieerd
- Relatief goedkoop
- Carrosserie, inrichting en belading blijven beschermd tegen schade
- Zware belading is vanaf de buitenkant niet meer zichtbaar
- Schokdempers worden minder belast



(Klanten referentie)

"...vorig jaar reden we tijdens onze vakantie met onze camper (met standaard bladvering) over de Brennerpas met slechte wegomstandigheden waardoor onze reis oncomfortabel was. Dezelfde reis dit jaar was veel comfortabeler dankzij het luchtveersysteem van VB-Airsuspension. John Wickersham adviseerde mij dat het systeem een goede investering zou zijn, en hij had gelijk! Het is een super systeem, waarvoor mijn dank uit de grond van mijn ervaringen."

Mr. Duncan Lodge, campereigenaar - nadat zijn camper met VB-FullAir 2C is uitgerust



Aanpassing	Rijhoogte verhogen	Scheefhangen verminderen	Overhellen verminderen	Veercomfort verbeteren	Rijgedrag verbeteren
VB-FullAir Volledige luchtvering 	 1	 2	 	 	
VB-SemiAir Hulppluchtvering 	 	 2	 5	 5	-
VB-CoilSpring Hulp-/verzwaarveren 	 	-	 4 & 5	 5	-
VB-SpecialParts Verzwaarde stabilisatoren 	-	 3	 	-	
VB-SpecialParts Verzwaarde schokdempers 	-	-	 3, 5 & 6	 6	

 Deze aanpassing is het meest geschikt voor dit probleem.

 Deze aanpassing is in mindere mate geschikt voor dit probleem.

1. Tevens mogelijk om de achterzijde te laten zakken.
2. Alleen met een dubbele regeling (in beperkte mate).
3. In mindere mate.

4. Ten koste van het comfort.
5. Afhankelijk van de uitgangssituatie.
6. Dempt de in- en uitgaande veerbeweging.

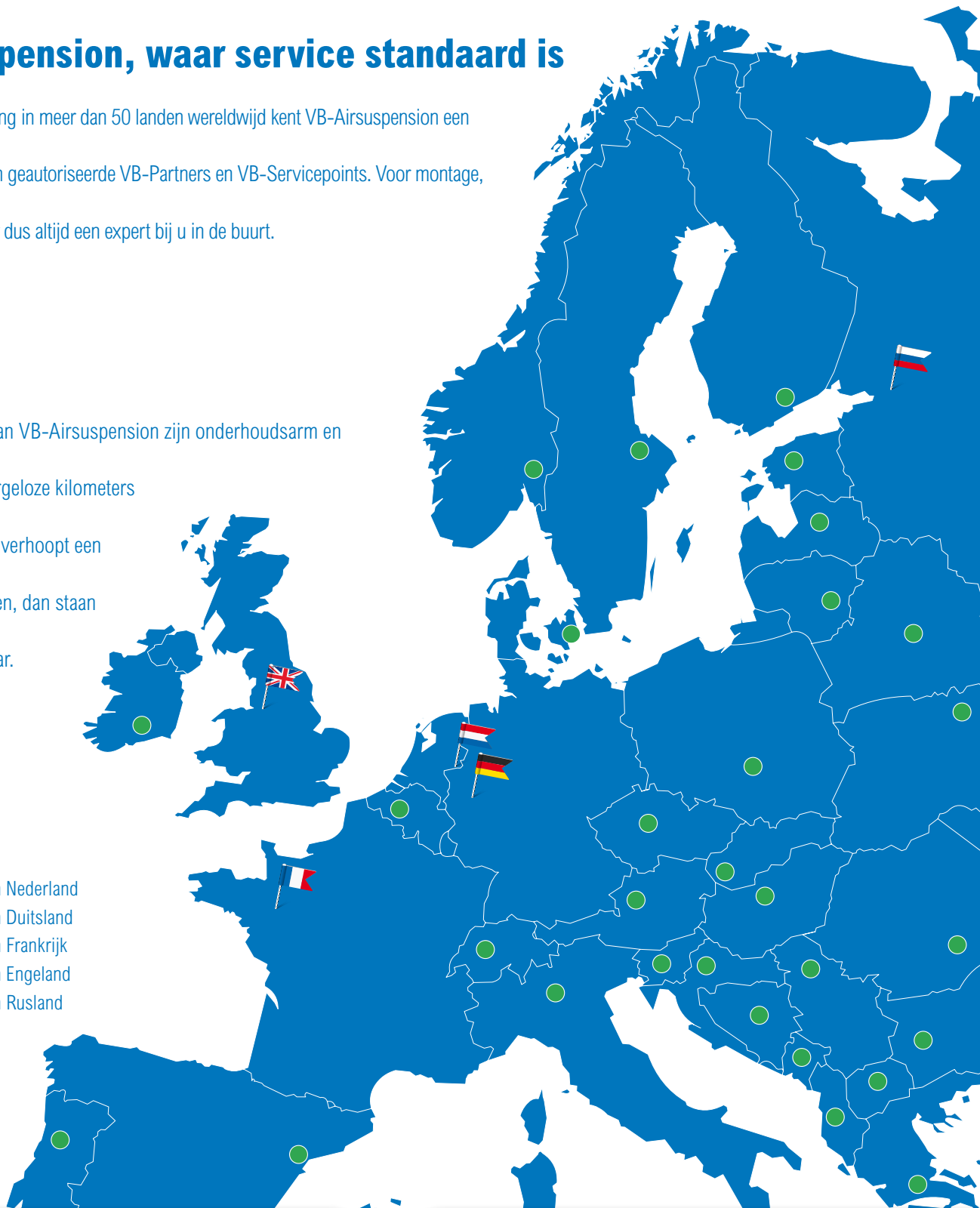
VB-Airsuspension, waar service standaard is

Met vertegenwoordiging in meer dan 50 landen wereldwijd kent VB-Airsuspension een uitgebreid netwerk van geautoriseerde VB-Partners en VB-Servicepoints. Voor montage, service en advies is er dus altijd een expert bij u in de buurt.

Onderhoudsarm

De luchtveringsets van VB-Airsuspension zijn onderhoudsarm en bieden u dus vele zorgeloze kilometers rijplezier. Mocht u onverhoopt een probleem ondervinden, dan staan wij altijd voor uw klaar.

-  VB-Airsuspension Nederland
-  VB-Airsuspension Duitsland
-  VB-Airsuspension Frankrijk
-  VB-Airsuspension Engeland
-  VB-Airsuspension Rusland
-  VB-Dealer



VB-Airsuspension B.V., Nederland





VB-Airsuspension produceert – als één van de weinige Europese fabrikanten – een zeer breed scala van diverse soorten (lucht)veringsystemen. Van hulpluchtvering, via een eenvoudige versterkte schroefveer tot een volledig luchtveringsysteem; voor klanten met diverse toepassingen zoals ambulances, auto-transport voertuigen, campers, 4x4 voertuigen en pick-ups bieden wij u de oplossing. Nu begrijpt u ook waarom steeds meer vrachtwagen- en carrosseriefabrikanten de systemen van VB-Airsuspension opnemen in hun eigen series.



Dealer:



VB

airsuspension



www.vbairsuspension.com



7240003000NL05