

**SISTEMAS DE SUSPENSIÓN**  
making everyday smoother



**VB-AIRSUSPENSION LE APOYA**  
**ANTE CUALQUIER EMERGENCIA.**

**Vehículos de emergencia**  
*Ambulancias, vehículos de servicio de policía y bomberos*



PORQUE CADA SEGUNDO CUENTA.



## TRABAJANDO JUNTOS PODEMOS SALVAR VIDAS.

Vehículos como las ambulancias o los coches de policía y bomberos, también conocidos como vehículos de emergencia, suelen circular completamente cargados y equipados con material de alta tecnología, esencial para prestar asistencia profesional de emergencia. Los vehículos de emergencia deben estar siempre listos para circular. Por ejemplo, una ambulancia debe llegar al paciente y transportarlo al hospital lo antes posible. Sea cual sea la emergencia, el desplazamiento hacia y desde el lugar del incidente debe ser lo más seguro y estable posible.

EN CASO DE ACCIDENTE O EMERGENCIA, EL CONDUCTOR DEBE CENTRARSE EN UNA SOLA COSA: EN LA CARRETERA QUE TIENE POR DELANTE.

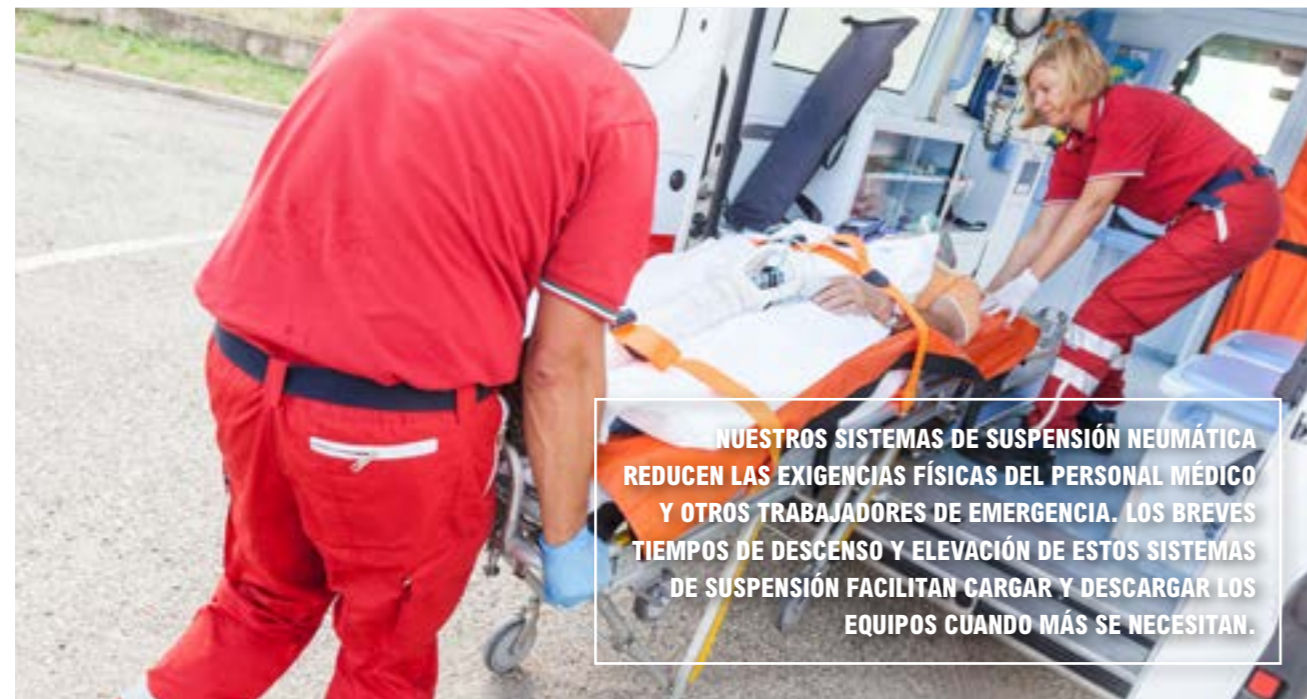
Nuestros sistemas inteligentes de suspensión neumática y aplicaciones de suspensión garantizan que los vehículos de emergencia se mantengan estables y se puedan maniobrar con facilidad en cualquier condición, incluso cuando llevan mucha carga. Con ellos, el vehículo no será tan vulnerable a los vientos transversales y a los desniveles que presente la carretera, se inclinará menos al girar y responderá bien cuando realice maniobras evasivas o de frenado repentinas. Estas ventajas permiten que el vehículo se desplace de forma más eficiente, rápida y segura hacia y desde los lugares en los que se ha producido la emergencia que con un sistema de suspensión tradicional. Esto se combina con una elevada carga útil y el máximo confort para el personal médico y otros trabajadores de emergencias —y, por supuesto, para el paciente— si el vehículo en cuestión es una ambulancia.

Los tiempos cortos de bajada y elevación de nuestros sistemas de suspensión neumática permiten que los trabajadores de emergencia puedan acceder más fácil y rápidamente al vehículo para cargar y descargar, por ejemplo, equipos de extinción de incendios o una camilla. También es posible establecer alturas predeterminadas para cargar y descargar. Nuestros muchos años de experiencia nos convierten en un aliado sólido para fabricantes y productores, y siempre pensamos en ofrecer soluciones.



Los vehículos de emergencia son visibles y audibles desde lejos, ya que se apresuran a acudir a emergencias graves con luces intermitentes y sirenas que suenan a todo volumen. Todos sabemos que estos vehículos son esenciales para salvar vidas y, en caso de emergencia, deben ser capaces de llegar al paciente o al incidente que pueda poner en peligro la vida lo más rápido posible. Esto solo es posible siempre y cuando el conductor pueda confiar en que su vehículo **ofrezca un rendimiento óptimo** y sea **fácil de maniobrar**. A pesar de todos los esfuerzos, parece que cumplir este requisito está lejos de ser una realidad. Con nuestros sistemas innovadores de suspensión neumática y aplicaciones de suspensión contribuimos a **acortar el tiempo de respuesta** y lograr **desplazamientos rápidos y seguros** ante emergencias e incidentes.





NUESTROS SISTEMAS DE SUSPENSIÓN NEUMÁTICA REDUCEN LAS EXIGENCIAS FÍSICAS DEL PERSONAL MÉDICO Y OTROS TRABAJADORES DE EMERGENCIA. LOS BREVES TIEMPOS DE DESCENSO Y ELEVACIÓN DE ESTOS SISTEMAS DE SUSPENSIÓN FACILITAN CARGAR Y DESCARGAR LOS EQUIPOS CUANDO MÁS SE NECESITAN.



# CONTROLE MEJOR CUALQUIER SITUACIÓN CON LA AYUDA DE VB-AIRSUSPENSION.

Nuestros sistemas de suspensión neumática son soluciones completamente automáticas (ajustables) para problemas de suspensión. La suspensión tradicional se sustituye por un sistema de suspensión neumática completa que compensa las condiciones de la superficie para aumentar el confort de conducción. El vehículo permanece lo más estable posible durante el transporte de pacientes, trabajadores de emergencia, otros ocupantes y equipos de alta tecnología. Además, la distancia de frenado es más corta, lo que contribuye a garantizar una mayor seguridad y a reducir las emisiones de carbono.

**EL PERSONAL MÉDICO Y OTROS TRABAJADORES DE EMERGENCIAS DEBEN PODER CONCENTRARSE EN SALVAR VIDAS.**

El sistema dispone de una función para bajar e inclinar los vehículos de emergencia cuando están parados y así facilitar su entrada y salida. La altura de la parte trasera del vehículo se puede ajustar automáticamente. Incluso se pueden establecer alturas predeterminadas para facilitar la carga o descarga de equipos según sea necesario. Además, un sistema de suspensión neumática pesa menos que un elevador trasero.

Los breves tiempos de bajada y levantamiento de los sistemas VB-Airsuspension permiten a los trabajadores de emergencia acceder más fácil y rápido al vehículo de emergencia para cargar y descargar, por ejemplo, equipos de extinción de incendios o una camilla. De este modo, la suspensión neumática facilita considerablemente el exigente trabajo de los trabajadores de emergencias.

**LA MEJOR SOLUCIÓN PARA MUCHOS VEHÍCULOS CON «SIRENA»: SUSPENSIÓN NEUMÁTICA COMPLETA.**

Un sistema de suspensión neumática integral es una auténtica ventaja para un vehículo de emergencia. Las grandes molestias que ocasionan los baches e irregularidades de la carretera pasan a ser cosa del pasado. El vehículo dará una sensación de mayor estabilidad, los derrapes y la inclinación del vehículo dejarán de ser un problema, y la altura de entrada, carga y descarga podrá regularse en cualquier momento con tan solo pulsar un botón. También ayuda a ahorrar tiempo a los trabajadores de emergencias que deben actuar en una situación de emergencia. Llegue a su destino de forma rápida y segura gracias a la gran estabilidad del vehículo, un excelente confort de conducción, útiles características y una óptima capacidad de conducción.

## VANTAJAS DE VB-FULLAIR

- REDUCE LAS EXIGENCIAS FÍSICAS DEL PERSONAL MÉDICO Y OTROS TRABAJADORES DE EMERGENCIAS
- REDUCE LOS TIEMPOS DE BAJADA Y LEVANTAMIENTO AL CARGAR Y DESCARGAR EQUIPOS PESADOS O DE ALTA TECNOLOGÍA
- BAJO PESO DE LOS SISTEMAS DE SUSPENSIÓN NEUMÁTICA EN COMPARACIÓN CON EL ELEVADOR TRASERO
- CONDUCCIÓN RÁPIDA Y SEGURA GRACIAS A UNA ALTA ESTABILIDAD DEL VEHÍCULO, UN CONFORT DE CONDUCCIÓN EXCEPCIONAL Y UNA CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN ÓPTIMA

	Aumento de la altura de circulación	Minimiza el hundimiento	Reduce la inclinación del vehículo	Mejora el confort de suspensión	Mejora las características de conducción	Aumenta la seguridad	Mejora la estabilidad	Opciones de control
<b>VB-FULLAIR</b> Suspensión neumática completa	++	++	++	++	++	+	+	++
<b>VB-COILSPRING</b> Muelles helper y reforzados	++	+	++	+	+			
<b>ESTABILIZADORES REFORZADOS</b> VB-SpecialParts		++	++		+		+	
<b>AMORTIGUADORES REFORZADOS</b> VB-SpecialParts			+	+	+			
<b>VB-FSDSHOCKABSORBER*</b> Tecnología VB-FSD			++	++	++			
<b>VB-FSDSTRUT**</b> Tecnología VB-FSD	++	+	++	++	++			

\* El amortiguador VB-FSD es un amortiguador tanto para el eje delantero como para el trasero.

\*\* El puntal VB-FSD es una combinación del amortiguador VB-FSD y el VB-CoilSpring para el eje delantero. Solo está disponible para un chasis PFC X250 o X290.

LOS PRIMEROS AUXILIOS SE PUEDEN PROPORCIONAR  
CON UNA ESTABILIDAD MEJORADA, UN MAYOR  
CONFORT Y UNA MAYOR SEGURIDAD.



VISITE NUESTRO SITIO WEB  
[WWW.VBAIRSUSPENSION.COM](http://WWW.VBAIRSUSPENSION.COM)  
Y COMPRUEBE POR USTED MISMO  
LO FÁCIL QUE ES UTILIZAR NUESTRO  
BUSCADOR DE PRODUCTOS Y EL  
ASISTENTE VB.



## VB-AIRSUSPENSION: ACTIVA EN TODO EL MUNDO.

Como empresa líder que está pasando por un rápido crecimiento, queremos que personas de todo el mundo se beneficien de nuestras aplicaciones de suspensión y sistemas de suspensión (neumática) de primera calidad. ¿Por qué? Porque esto garantiza un mayor confort, un mejor manejo y una mayor seguridad. Dicho en otras palabras: hacemos que la vida a nuestro alrededor sea más fácil.

**MAKING EVERYDAY SMOOTHER.**

De acuerdo con este lema, cada día sacamos lo mejor de nosotros mismos para nuestros clientes, ¡y hemos tenido mucho éxito hasta ahora! Desde 1993 venimos acumulando experiencia y ahora somos asesores, desarrolladores y proveedores líderes de sistemas de suspensión (neumática) para vehículos comerciales ligeros a semipesados.

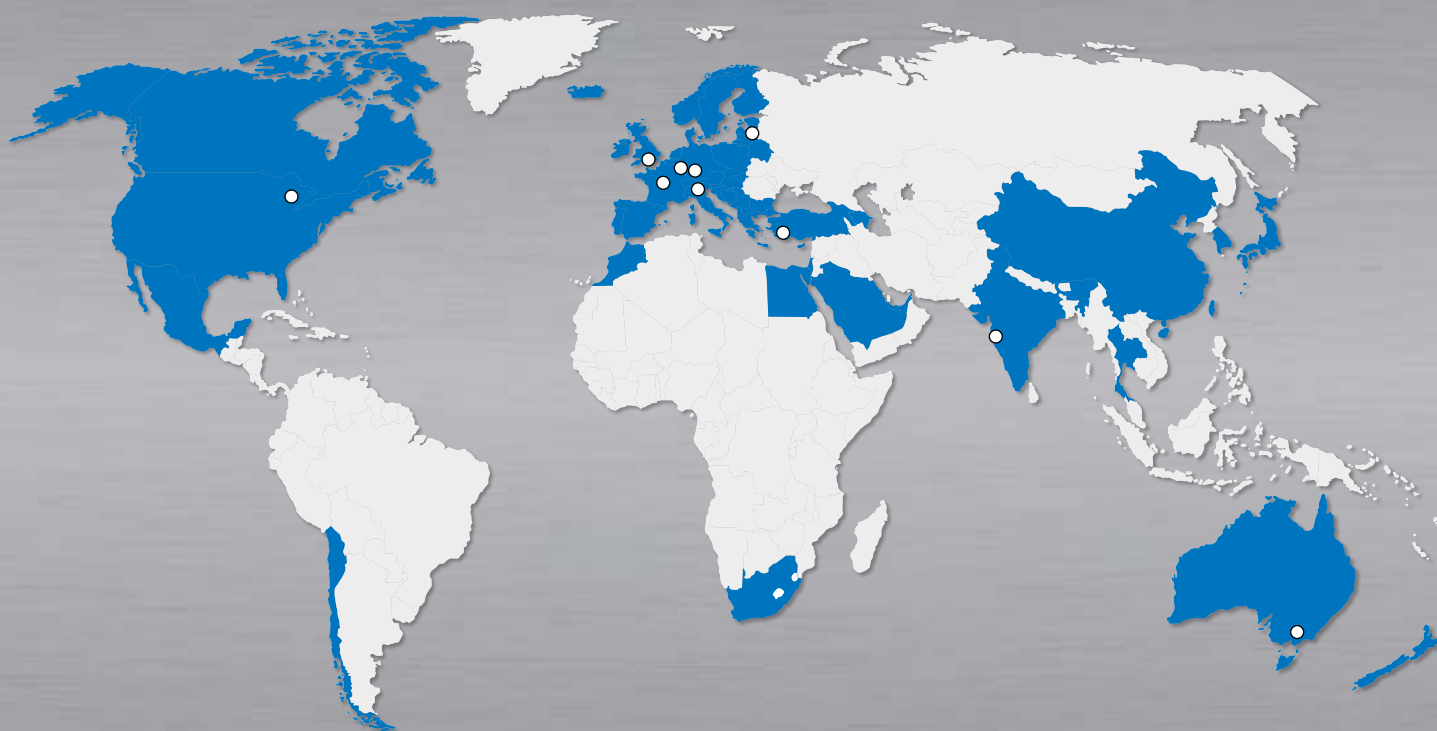
Cuando en la industria automotriz se utiliza el término «vehículos comerciales ligeros a semipesados», esto significa vehículos con un peso bruto total de 1750 a 7500 kilogramos. El chasis de estos «vehículos básicos» proporciona la base para todo tipo de aplicaciones: desde vehículos de servicio de emergencia y autocaravanas hasta transportadores de automóviles y vehículos accesibles en sillas de ruedas.

Gracias a nuestro equipo motivado y entusiasta, estamos encantados de trabajar en estas soluciones todos los días, en todo el mundo. Nuestro Centro de Innovación y Tecnología es el lugar donde desarrollamos, probamos y vendemos nuestros productos. Nuestro Centro de Logística es la ubicación central donde llevamos a cabo nuestro proceso de producción y logística. También es el lugar donde se realizan las compras y el control de calidad.

**WE CREATE THE NEXT LEVEL IN VEHICLE DYNAMICS.**

Nuestra gama de productos abarca desde muelles reforzados hasta soluciones de suspensión neumática completa con amortiguadores activos para el eje delantero y trasero. Estamos especialmente orgullosos del reconocimiento oficial que hemos recibido de marcas como Mercedes-Benz, Volkswagen, Ford y Renault, ya que representan el máximo reconocimiento que un experto en accesorios puede obtener de un fabricante de vehículos. Las homologaciones de TÜV y las cartas en las que se declara que no hay objeción alguna (LONO) significan que nuestros productos también están disponibles para muchos otros vehículos.

- MÁS DE 30 AÑOS DE EXPERIENCIA
- DOS OFICINAS CENTRALES EN VARSSEVELD: CENTRO DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA Y CENTRO DE LOGÍSTICA
- MÁS DE 200 EMPLEADOS ENTUSIASTAS
- 8 FILIALES EN TODO EL MUNDO
- REPRESENTADA POR SOCIOS EN 42 PAÍSES
- SUMINISTRAMOS PRODUCTOS A MÁS DE 60 PAÍSES
- MÁS DE 375 SOCIOS VB
- MÁS DE 900 ESPECIALISTAS CON FORMACIÓN
- APROXIMADAMENTE 300.000 SISTEMAS DE SUSPENSIÓN NEUMÁTICA VENDIDOS



## DESCUBRA NUESTROS PRODUCTOS.

Nuestros productos llegan a los usuarios satisfechos a través de una extensa red de socios y distribuidores internacionales. Nuestros socios y distribuidores son especialistas autorizados que han recibido una amplia formación en la instalación de nuestros productos y en la prestación de un servicio de alta calidad y un asesoramiento adecuado.

Para encontrar a su socio o distribuidor más cercano, visite [www.vbairsuspension.com](http://www.vbairsuspension.com).