MA-VE

LEVELLING

*el KIT DE NIVELACIÓN AUTOMÁTICA PARA TODAS LAS AUTOCARAVANAS Y CARAVANAS*

**Your comfort**

*Wherever you are!*

Para cualquier aventura que te espere, siempre contarás con una autocaravana o caravana estable y perfectamente nivelada.

El kit MA-VE aporta tranquilidad, debido a que el menaje permanecerá intacto sin caídas inesperadas por el desnivel.

Podrás montar cadenas para la nieve o cambiar una rueda en un solo paso mediante la aplicación para smartphone.

Tendrás unas vacaciones de cinco estrellas, con todas las comodidades de casa.

***Your comfort***

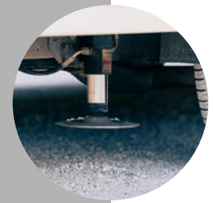
*Wherever you are!*

**PARA TODAS LAS AUTOCARAVANAS**

**MEJORA LA ESTABILIDAD**

**SUPERFICIE NIVELADA, PERFECTA PARA COCINAR**

**POSICIÓN DE DESCANSO IDEAL**



**MAYOR COMODIDAD INTERIOR**

**ESTABILIDAD POTENCIADA DURANTE LA PARADA**

**IDEAL PARA CUALQUIER TIPO DE TERRENO**

**DISEÑO ROBUSTO Y FIABLE**

**FÁCIL DE INSTALAR Y USAR**

**REDUCE VIBRACIONES E INCLINACIONES**

## Bomba hidráulica estándar

*El kit de nivelación automático MA-VE es un sistema electrohidráulico automático, compuesto por una centralita electrónica compacta y un software de gestión, diseñados por MA-VE para garantizar un nivelado perfecto.*

*Mediante una serie de válvulas solenoides y tuberías, la centralita controla los 4 cilindros hidráulicos que nivelan y estabilizan el vehículo.*

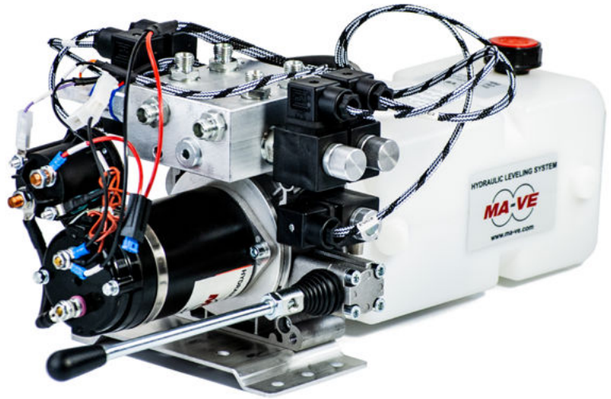
*El sistema es adaptable a todos los vehículos y está disponible en versiones reforzadas para vehículos de gran tamaño alimentados a 24V.*

*Gracias a sus accesorios, la bomba puede instalarse tanto en el interior como en el exterior del vehículo.*

*Además, el kit MA-VE incluye una bomba de emergencia manual, que en caso de fallo eléctrico del vehículo permite retraer los cilindros hidráulicos con total seguridad.*

**INSTALACIÓN INTERIOR O EXTERIOR**

**BOMBA DE EMERGENCIA MANUAL**




| | |
|---|---|
| **DEPÓSITO** | **3.5 / 5 / 8 LITROS** |
| **ALIMENTACIÓN** | **12V / 24V** |

## Bomba hidráulica con interfaz de suspensión neumática VB

*Gracias al kit MA-VE con interfaz para suspensiones neumáticas VB, el vehículo puede nivelarse incluso en inclinaciones más pronunciadas desinflando automáticamente las mismas. Además, el acceso a bordo de un vehículo ya nivelado resulta más sencillo y cómodo.*

*La bomba hidráulica con interfaz VB nivela el vehículo desinflando y volviendo a inflar las suspensiones.*

*El funcionamiento es completamente automático e integrado con la centralita de las suspensiones.*

**COMPATIBLE CON SUSPENSIONES NEUMÁTICAS VB**

VB airsuspension

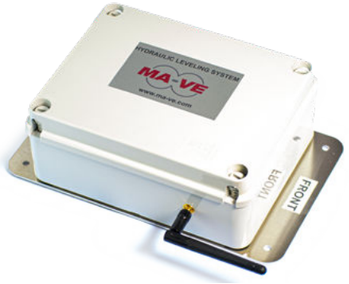
## Centralita electrónica

**CENTRALITA DE ALTAS PRESTACIONES**

**COMPACTA, APTA PARA TODOS LOS VEHÍCULOS**

**VERSIÓN REFORZADA**

**MÓDULO BLUETOOTH INTEGRADO**




*La centralita electrónica del kit de nivelación MA-VE puede ejecutar ciclos de nivelación manuales o completamente automáticos, por lo que permite un mantenimiento sencillo.*

*Además, está equipada con antena Bluetooth, necesaria para el control mediante Smartphone y con una toma USB-B para la personalización del sistema.*

## Panel fijo estándar

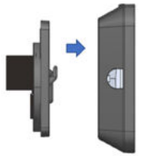
**FUNCIONES**

- ENCENDIDO / APAGADO
- CICLO DE NIVELACIÓN AUTOMÁTICO
- RETRACCIÓN AUTOMÁTICA DE ESTABILIZADORES
- CICLO ESPECIAL PARA VACIADO DE DEPÓSITOS
- MODO MANUAL
- LED DE ALARMA
- LED DE NIVELACIÓN

## Nuevo panel fijo y extraíble

**FUNCIONES**

- ENCENDIDO / APAGADO
- CICLO DE NIVELACIÓN AUTOMÁTICO
- RETRACCIÓN AUTOMÁTICA DE ESTABILIZADORES
- CICLO ESPECIAL PARA VACIADO DE DEPÓSITOS
- BOTÓN DE PARADA
- CONTROL MANUAL POR LADO
- CONTROL MANUAL POR CILINDRO
- COMPATIBLE CON SISTEMAS ANTERIORES (SOLO REQUIERE ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE)



**NUEVO PANEL FIJO** TECNOLOGÍA TÁCTIL | INTERFAZ INTUITIVA | USO SENCILLO | ICONOS DE ALERTA Y ESTADO | BOTÓN DE RECORDATORIO LED/ ERRORES | LED DE NIVELACIÓN

**NUEVO PANEL EXTRAÍBLE** TECNOLOGÍA TÁCTIL | INTERFAZ INTUITIVA | USO SENCILLO | ALCANCE DE 5–10 M DESDE LA CENTRALITA | CONEXIÓN BLUETOOTH | BOTÓN DE EMERGENCIA EN LA BASE DE PARED | SOPORTE CON CARGA INTEGRADA | BOTÓN ADICIONAL OPCIONAL

*La interfaz del usuario del kit de nivelación automática MA-VE es sencilla e intuitiva, integrándose armoniosamente en los interiores del vehículo.*

*La nueva versión con tecnología táctil añade funciones avanzadas y una gestión más inteligente.*

*También está disponible la versión extraíble, utilizable como un mando a distancia mediante Bluetooth, con posibilidad de control remoto vía Smartphone a través de la aplicación gratuita para iOS y Android.*



## Cilindro hidráulico para cualquier aplicación

*Los cilindros hidráulicos MA-VE están fabricados con materiales de alta calidad para garantizar un rendimiento excelente, robustez y fiabilidad a largo plazo.*

*Están protegidos con doble revestimiento y equipados con grandes platos de apoyo articulados de acero inoxidable, reforzados y con orificios de drenaje, para evitar hundimientos y garantizar estabilidad incluso en terrenos irregulares.*

*La gama incluye cilindros de vástago simples y dobles, en varias longitudes, diámetros y capacidades de carga, con o sin placa de fijación al chasis, para satisfacer todas las necesidades de instalación.*

CON FIJACIÓN EXTENSIÓN SIMPLE

SIN FIJACIÓN EXTENSIÓN SIMPLE

CON FIJACIÓN EXTENSIÓN DOBLE

SIN FIJACIÓN EXTENSIÓN DOBLE

| CARACTERÍSTICAS | |
|---|---|
| DIMENSIONES CILINDROS DE VÁSTAGO SIMPLE | 40-45-60-75-90 |
| DIMENSIONES CILINDROS DE VÁSTAGO DOBLE | 60 1ST-40 2ND |
| FUERZA MÁXIMA CILINDROS DOBLE VÁSTAGO | 1.880 Kg |
| FUERZA MÁXIMA VÁSTAGO SIMPLE 40 mm | 2.350 Kg |
| FUERZA MÁXIMA VÁSTAGO SIMPLE 60 mm | 4.250 Kg |
| FUERZA MÁXIMA VÁSTAGO SIMPLE 70 mm | 5.750 Kg |
| FUERZA MÁXIMA VÁSTAGO SIMPLE 75 mm | 6.600 Kg |
| FUERZA MÁXIMA VÁSTAGO SIMPLE 90 mm | 12.000 Kg |

*VALOR NOMINAL A 150 BAR

## CARCASA CON SOPORTE PARA ANCLAJE DE LA BOMBA HIDRÁULICA BAJO EL SUELO

*La bomba electrohidráulica, corazón del sistema de nivelación automático MA-VE, puede instalarse en un compartimento interior o en el garaje trasero, pero también externamente bajo el vehículo.*

*Para ello se ha diseñado un kit de fijación externo, compuesto por un soporte de acero inoxidable para fijar al chasis y una carcasa fácilmente extraíble. En caso de mantenimiento o emergencia, la carcasa puede retirarse rápidamente.*

### Placas de apoyo

new product

*Cuando la distancia al suelo es excesiva, estas placas colocadas bajo la base del pie, reducen la extensión necesaria y garantizan un apoyo estable incluso en terrenos irregulares.*

## COMPATIBLES CON TODOS LOS TIPOS DE CHASIS

*Los sistemas de nivelación MA-VE están diseñados para su instalación en casi todos los tipos de vehículos con chasis original Fiat Ducato, Citroën Jumper, Peugeot Boxer, Iveco Daily, Mercedes Sprinter, Ford Transit, Volkswagen Crafter y MAN TGE, así como para diversas aplicaciones con chasis AL-KO AMC y Hymer SLC.*

## DISEÑADO Y PRODUCIDO ÍNTEGRAMENTE EN NUESTROS ESTABLECIMIENTOS

new 2026

**3 PATAS HIDRÁULICAS PARA NIVELAR (2 EN EL EJE, 1 EN EL TIMÓN)**

**2 PATAS ELÉCTRICAS PARA UNA MÁXIMA ESTABILIDAD**

**CENTRALITA COMPACTA CON WI-FI Y BLUETOOTH**

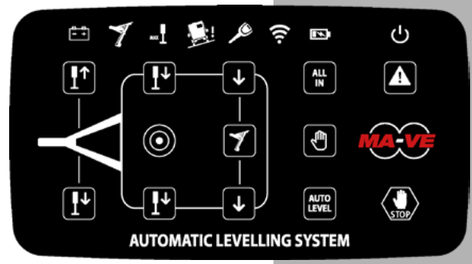
**MODO AUTOMÁTICO Y MANUAL, CON CONTROL INDEPENDIENTE**

*El sistema de nivelación para caravanas MA-VE combina tres cilindros hidráulicos y dos patas eléctricas para garantizar un nivelado perfecto y una estabilidad excelente. Dos cilindros se fijan directamente en el eje, mientras que el tercero se coloca en el timón para un ajuste longitudinal preciso.*

*Una centralita compacta con conectividad Wi-Fi y Bluetooth gestiona todo el proceso mediante un panel de control extraíble de nueva generación. La interfaz ofrece tanto funcionamiento automático como manual, con control independiente de cada pata y cilindro.*
*El cilindro hidráulico en el timón puede gestionarse por separado para simplificar las operaciones de enganche y desenganche. Una vez completada la secuencia de nivelación automática, los estabilizadores eléctricos se bajan para garantizar la máxima estabilidad.*
*El sistema está predispuesto para integrarse con una función de medición de peso del vehículo.*
*En 2026 está previsto un panel táctil con pantalla integrada.*

**FÁCIL E INTUITIVO DE USAR**

**PANEL DE CONTROL EXTRAÍBLE CON BLUETOOTH**



# MA-VE

# LEVELLING

Strada del Lavoro, 36
47892 Gualdicciolo RSM
Tel. +378 0549 911744
info@ma-ve.com

SRM GROUP

Visita nuestro sitio web
**ma-ve.com**

*MA-VE se reserva el derecho de modificar el diseño y las especificaciones contenidas en este catálogo sin previo aviso.*

*09/2025 REV.0.0 - RSM114015 - ESPAÑOL*