

## Yolculuk Bizimle Başlar!

DOMETIC Whale

BABARVY ALKO Eberspächer

LIPPERT truma indelB

THULE SWEDEN victron energy BLUE POWER

SOLARA CBE Fischer Panda

THETFORD ARANA

COMET SMART • EQUIPMENT • SOLUTIONS ACRYFORM PLASTOFORM autoterm

POLYPLASTIC Linetech ECOFLOW Bio

ABL SANJO ilse REICH jokon Competence in Lighting

FIAMMA EP Kampa



Markalar üzerine tıklayarak ilgili kataloğa ulaşabilirsiniz.



Level C

Level M

# LEVEL C FÜR CARAVANS

## AUSRICHTEN IN ZWEI SCHRITTEN LEVEL C – DAS KOMPLETTSYSTEM

Um einen Caravan vollautomatisch und aufbau-schonend in die Waagerechte zu stellen, mussten unsere Ingenieure komplett neu denken.

Wichtig war bei der Entwicklung von E&P LEVEL C, die Nivellierung in zwei Schritte zu unterteilen. Zuerst wird der Wohnwagen mittels verschiedener Bewegungen in der Breite perfekt eben gestellt. Im nächsten Schritt wird der Caravan über die vier hydraulischen Big-Foot-Stützen an den Ecken, welche die herkömmlichen Standkurbelstützen ersetzen, in der Längsachse exakt ausgerichtet. So steht der Caravan innerhalb von zwei Minuten vollautomatisch waagrecht und stabil. Die sechs hydraulischen Stützen sind über Montageplatten mit dem Fahrzeugrahmen und der Achse verbunden.

Durch die Ausrichtung in zwei Schritten und die paarweise Bewegung der Stützen wird verhindert, dass schädliche Verwindungskräfte über den Fahrzeugboden in den Aufbau weitergeleitet werden. Damit bietet LEVEL C nicht nur maximalen Komfort, sondern auch maximale Sicherheit für Chassis und Fahrwerk.





Level C  
Level M



### EXTREM EINFACH, EXTREM LEICHT

Die begrenzte Zuladung müssen Caravanbesitzer beim Zubehör immer im Auge behalten. E&P LEVELC konnten die Konstrukteure durch den gezielten Einsatz leichter Materialien das Mehrgewicht des kompletten Hydrauliksystems gegenüber den Standard Kurbelstützen auf gerade einmal knapp 20 Kilogramm begrenzen.

Die Steuerung ist kinderleicht. Nach nur einem Knopfdruck stellt E&P LEVELC den Caravan völlig selbstständig und vollautomatisch in die Waagerechte. Für spezielle Fälle lassen sich die Stützen auch einzeln ansteuern.

Das fest installierte Bedienpanel ist im Lieferumfang immer enthalten. Wer es komfortabler haben will, kann zwischen einem mobilen Touchpad, einer Fernbedienung oder der Steuerung über eine Smartphone-App via Wifi-Modul wählen.

### EINFACH NACHRÜSTEN

Das E&P LEVELC für Caravans lässt sich an fast allen gängigen Einachs- und Zweiachs-Chassis nachrüsten. Das System besteht aus zwei hydraulischen Hubstützen für die Achse, vier hydraulischen Big-Foot-Stützen, Pumpenblock, Ölbehälter, Hydraulikleitungen, elektronischer



Steuerung und Bedienteil. Alle Komponenten werden mit passenden Adaptern ohne Schweißarbeiten an Fahrzeugachse und Unterboden verbaut. Für den Betrieb der 12-V-Hydraulikpumpe wird lediglich, falls nicht schon vorhanden, eine Batterie benötigt. Je nach Fahrgestell erledigen unsere Partnerbetriebe oder wir selbst den Einbau an einem Werktag.

### SYSTEM MIT ZUSATZNUTZEN

Mit dem E&P LEVELC für Caravans lässt sich nicht nur der Caravan in kürzester Zeit vollautomatisch waagrecht stellen, das System bringt gleich noch weitere Vorteile.

Gleichzeitig lässt sich der Caravan auch nicht mehr bewegen. Damit ist er an unbeaufsichtigten Plätzen sicher vor Diebstahl.

### KOSTENGÜNSTIGE UNTERSTÜTZUNG MIT LEVELC – DAS KOMPAKTSYSTEM

Im Dialog mit Caravanbesitzern wurde immer wieder der Wunsch nach einem teilmanuellen System geäußert, bei dem die manuellen Kurbelstützen am Caravan verbleiben. So entstand das E&P LEVELC Kompaktsystem.

Wer beim Ausrichten selbst Hand anlegen möchte, findet mit diesem Levelsystem eine preisgünstige Alternative. An der Achse des Caravans, werden zwei hydraulische Hubstützen montiert, die, angesteuert vom Bedienteil, den Caravan in der Querachse automatisch waagrecht stellen. Anschließend muss der Caravan noch mit dem Stützrad über die Längsachse in die Waage gebracht und die Kurbelstützen müssen zum Stabilisieren ausgekurbelt werden. Dann steht der Caravan ganz einfach stabil und waagrecht.

### VORTEILE LEVELC

- Waagrecht in 2 Minuten
- Stabiler und sicherer Stand
- Sofort einsatzbereit
- Für Einachs- und Doppelachscaravans bis 3,0 Tonnen Gesamtgewicht
- Wartungsfrei
- Komplett hydraulisch
- AL-KO Big Foot Stützfüße inklusive
- Kein Verschleiß
- Extrem leicht
- Diebstahlschutz inklusive



Level C

Level M

## TECHNISCHE DATEN

### LEVEL C

- 2 hydraulische Achsstützen
- 12 V-Pumpenblock mit Ölbehälter
- Elektronische Steuerung
- Bedienteil
- Mehrgewicht ca. 20 kg
- Optional: Fernbedienung oder Touchpad



#### LEVEL C Komplettssystem

- 4 hydraulische Big-Foot-Stützen



#### LEVEL C Kompaktsystem

- 4 manuelle Big-Foot-Stützen  
(nicht im Lieferumfang enthalten)

## SERVICE UND PREISE

### KONFIGURATION

Um die exakt richtige Konfiguration eines E&P Stützensystems für Ihr Fahrzeug zu finden, wenden Sie sich bitte an unsere europaweit vertretenen Händler und Servicestationen.

Diese finden Sie unter:

[www.ep-hydraulics.de/de/servicestutzpunkte](http://www.ep-hydraulics.de/de/servicestutzpunkte)

### PREISE UND MONTAGE

Über Preise und Montagedauer geben Ihnen ebenfalls unsere Servicepartner jederzeit gerne Auskunft.





Level C

Level M

# LEVELM FÜR REISEMOBILE

## KOMFORTABEL AUSRICHTEN

Einfach, schnell und vollautomatisch funktioniert das waagerechte Ausrichten des Fahrzeugs mit unserem speziell für Reisemobile entwickelten hydraulischen Levelsystem **LEVELM** – benannt aus dem Englischen: levelsystem for motorhomes.

Die intelligente Steuerungselektronik von E&P sorgt dafür, dass das Gewicht des Fahrzeugs immer auf mehrere Stützen gleichzeitig verteilt wird und es so zu keinen Verwindungskräften kommt, die schwere Schäden verursachen können.

Das Standardset des E&P Levelsystem besteht aus vier Stützen, die eine Last von je zwei Tonnen heben. Für die Mehrzahl der auf dem Markt befindlichen Reisemobile ist diese Tragkraft mehr als ausreichend. Doch auch für Schwergewichte wie Pferde- und Renntransporter bis 22 Tonnen zulässiges Gesamtgewicht liefert E&P Stützenanlagen, die in kürzester Zeit das Fahrzeug in eine waagerechte und stabile Position stellen.





Level C

Level M



Ausrichten in der Längsachse



Ausrichten in der Querachse



## LEVELSYSTEM TRIFFT LUFTFEDERUNG

Weltweit einzigartig bei hydraulischen Hubstützensystemen ist das E&P-Hydraulics-Luftablasssystem für Luftfedern. Es ermöglicht, Vollluftfederanlagen von nahezu jedem Hersteller anzusteuern.

Das System ist so entwickelt worden, dass es sowohl bei Zweikanal- als auch bei Vierkanal-Vollluftfedersystemen eingesetzt werden kann. Die Luftfederbälge werden damit vollautomatisch auf ein niedriges Niveau herabgesenkt und von dortaus wird das Fahrzeug mit dem hydraulischen Levelsystem in die Waagerechte gestellt.

## STEUERUNG MIT MEHRWERT

Komfort wird bei E&P großgeschrieben, deshalb haben die Konstrukteure die Möglichkeiten der Steuerung des Hubstützensystems sinnvoll erweitert. So lässt sich zum Beispiel das Fahrzeug auf Knopfdruck auf einer Seite anheben, um den Abwassertank restlos zu entleeren. Serienmäßig erfolgt die Bedienung über ein festverbautes Bedienpanel. Optional kann levelM jedoch auch mit einem Touchpad über Funk oder mit dem eigenen Smartphone über ein Wifi-Modul bedient werden.



## VORTEILE LEVELM

- Waagrecht in weniger als 2 Minuten
- Stabiler und sicherer Stand
- Sofort einsatzbereit
- Für Reisemobile von 3,5 bis 22 Tonnen zul. Gesamtmasse
- Lieferbar in verschiedenen Hublängen
- komplett hydraulisch
- Einfaches und vollautomatisches Nivellieren per Knopfdruck
- Halbautomatische Bedienung von jeweils zwei Stützen möglich
- Notbedienung bei Stromausfall
- Edelstahl-Fußplatte als Standard
- Kann in vorhandene Luftfederung integriert werden



Level C

Level M

# TECHNISCHE DATEN

## LEVEL M

- 4 hydraulische Hubstützen
- Pumpenblock mit integriertem Ölbehälter
- Elektronische Steuereinheit
- Bedienteil
- Optional: WiFi Modul oder Touchpad



### Kastenwagen

- jeweils 2t Hubkraft pro Zylinder
  - Gewicht ca. 60 kg
- Je nach Fahrzeugtyp werden Teleskopzylinder eingesetzt



### Reisemobil bis 5,0t

- jeweils 2t Hubkraft pro Zylinder
  - Gewicht ca. 65 kg
- Je nach Fahrzeugtyp werden Teleskopzylinder eingesetzt



### Reisemobil von 5,0 bis 7,5t

- jeweils 3,5t Hubkraft pro Zylinder
- Gewicht ca. 65 kg



### Reisemobil von 7,5 bis 10 t

- jeweils 6t Hubkraft pro Zylinder
- Gewicht ca. 70 kg



### Reisemobil ab 10 t

- jeweils 10t Hubkraft pro Zylinder
- Gewicht ca. 80 kg

# SERVICE UND PREISE

## KONFIGURATION

Um die exakt richtige Konfiguration eines E&P Stützensystems für Ihr Fahrzeug zu finden, wenden Sie sich bitte an unsere europaweit vertretenen Händler und Servicestationen.

Diese finden Sie unter:

[www.ep-hydraulics.de/de/servicestutzpunkte](http://www.ep-hydraulics.de/de/servicestutzpunkte)

## PREISE UND MONTAGE

Über Preise und Montagedauer geben Ihnen ebenfalls unsere Servicepartner jederzeit gerne Auskunft.

