



## Auf Knopfdruck in die Waagrechte – levelC

Ist das Stabilisieren mit dem elektrischen **UP4**-Stützensystem schon sehr einfach, hebt das Hubstützensystem **levelC** der **AL-KO**-Tochter E&P den Komfort auf ein noch höheres Niveau. Das System stabilisiert den Caravan vollautomatisch, flott und aufbauschonend und nivelliert ihn gleichzeitig in eine waagrechte Lage.

Beim **levelC** übernehmen zwei nahe der Achse montierte hydraulische Stützen die Hauptarbeit beim Ausrichten des Caravans. Im ersten Schritt heben die kraftvollen Stützen den Caravan an und richten ihn über die Breitseite genau waagrecht aus. Danach fahren vier hydraulische **BIG FOOT**-Stützen an den Ecken aus und richten ihn exakt in der Längsachse aus. So steht der Caravan innerhalb von zwei Minuten vollautomatisch waagrecht und stabil.

Alle sechs hydraulischen Stützen sind über Montageplatten mit dem Fahrzeugrahmen und der Achse verbunden. Die Ausrichtung in zwei Schritten und die paarweise Bewegung der Stützen stellt sicher, dass keinerlei schädliche Verwindungskräfte auf Chassis oder Aufbau einwirken.

## Zuladungsfreundlicher Komfort

Leistungsfähiges Zubehör muss nicht unbedingt schwer sein. Beim **levelC** konnten die Hydraulik-Experten 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 zudem kinderleicht. Nach nur einem Knopfdruck stellt **levelC** den Caravan völlig selbstständig und vollautomatisch in die Waagrechte. Für spezielle Fälle lassen sich

die Stützen auch einzeln ansteuern. Weiterer Vorteil: Im Winterlager steht der Caravan reifenchonend auf dem **levelC** und Diebe haben es schwer, ihn einfach mitzunehmen.

Das fest installierte Bedienpanel ist im Lieferumfang immer enthalten. Wer es komfortabler wünscht, kann alternativ zwischen optionalem Touchpad oder der Steuerung über Smartphone-App wählen. Benötigt wird dafür ein WiFi-Modul, das zwischen Steuergerät und Touchpad, beziehungsweise dem herkömmlichen Bedienpanel ins Steuerkabel integriert wird und zur Bedienung des Nivelliersystems per Taster mit Strom versorgt wird.

## Einfach nachrüsten

Das **levelC** kann bei vielen Herstellern schon ab Werk geordert werden, oder lässt sich jederzeit am Caravan nachrüsten. Es passt an fast alle gängigen Einachs- und Zweiachs-Chassis bis zu einem Gesamtgewicht von 3,5 Tonnen. Das

System besteht aus zwei hydraulischen Hubstützen für die Achse, vier hydraulischen **BIG FOOT**-Stützen, Pumpenblock, Ölbehälter, Hydraulikleitungen, elektronische Steuerung und Bedienteil. Alle Komponenten werden mit passenden Adaptern ohne Schweißarbeiten an Fahrzeugachse und Unterboden verbaut. Für den Betrieb der 12-Volt-Hydraulikpumpe wird, falls nicht schon für einen Rangierantrieb vorhanden, noch eine Bordbatterie benötigt.

## levelC Kompakt – mit Unterstützung in die Waagrechte

Wer eine kostengünstige und dennoch aufbauschonende Lösung für das waagrechte Ausrichten des Caravan sucht, greift zum teilmanuellen System: dem **levelC Kompakt**. Hier verbleiben die manuellen Kurbelstützen am Caravan. Zusätzlich werden an der Achse zwei hydraulische Hubstützen montiert, die, angesteuert vom Bedienteil, den Caravan in der Querachse automatisch waagrecht stellen. Jetzt ist ein wenig Handarbeit notwendig: Über das Stützrad wird der Caravan in der Längsachse in die Waage gebracht und anschließend die Kurbelstützen zum Stabilisieren heruntergekurbelt. Schon steht der Caravan stabil und waagrecht.



So funktioniert das levelC:  
QR-Code scannen und  
Video starten.

