

**AL-KO**

QUALITY FOR LIFE

Member of **DEKKO**  
G L O B A L

# PIEDINI D'APPOGGIO HIDRAULICI



# IL SISTEMA ADATTO A OGNI VEICOLO

## AL-KO e E&P Hydraulics offrono una gamma completa di piedini idraulici.

**Che si tratti di camper, caravan o van:** abbiamo la soluzione perfetta per quasi tutti i modelli di veicoli. Grazie al nostro ampio assortimento di prodotti, possiamo soddisfare i più svariati requisti e attrezzare vari tipi di veicoli:

- | **AL-KO HY4**: per quasi tutti i camper di peso medio, installabile in maniera rapida e semplice
- | **LevelM Pro**: il sistema di alta gamma per camper
- | **LevelM Pro 4x4**: appositamente concepito per i van Mercedes Benz a trazione integrale
- | **LevelM**: il sistema di piedini adatto anche ai camper di peso elevato
- | **LevelC**: la soluzione idraulica per le caravan
- | **LevelVan**: la soluzione su misura per i van

Grazie alla **nostra esperienza decennale** nella tecnica per veicoli e a una tecnologia idraulica e di comando all'avanguardia allestiamo quasi ogni tipo di veicolo ricreativo in maniera affidabile e comoda. I nostri sistemi sono sinonimo di massima stabilità, livelli ottimali di sicurezza e comfort senza paragoni: tutto con la semplice pressione di un pulsante.

Esclusiva di settore: in qualità di unico costruttore di piedini idraulici siamo provvisti di un **nullaosta** da parte di Volkswagen Veicoli Commerciali e MAN nonché di una **dichiarazione di compatibilità** da parte di Mercedes Benz. Queste dichiarazioni ufficiali delle case automobilistiche certificano l'integrazione sicura e tecnicamente ineccepibile dei nostri sistemi nei veicoli, per la massima sicurezza e la completa validità della garanzia del costruttore.

Affidatevi alla **qualità comprovata, alla tecnologia innovativa e alle soluzioni perfettamente compatibili** – per uno stazionamento in sicurezza ovunque vi troviate.



# INDICE

## GAMMA DI PIEDINI D'APPOGGIO

### PANORAMICA

06–07



### CAMPER

#### **AL-KO HY4**

08–11

#### **E&P LevelM Pro**

12–15

#### **E&P LevelM Pro 4x4**

16–19

#### **E&P LevelM**

20–23



### CARAVAN

#### **E&P LevelC**

24–27



### VAN

#### **E&P LevelVan**

28–31



# VORRESTE SAPERNE DI PIÙ SUI NOSTRI **PIEDINI D'APPOGGIO IDRAULICI ?**

**Qui trovate una panoramica su molti altri materiali informativi, come siti web o video.**

**Siti web** qui trovate ulteriori informazioni e link ai nostri video

**Video sui prodotti** qui i prodotti vengono descritti in maniera sintetica e comprensibile

**Video esplicativi** qui il Product Manager illustra il prodotto in modo completo e nel dettaglio

**AL-KO HY4**



Sito web

Al video  
del prodotto

**E&P LevelM Pro**



Sito web

Al video  
del prodotto



## **E&P LEVELM:**



Sito web

Al video  
del prodotto

## **E&P LEVELC**



Sito web

Al video  
del prodotto

## **E&P LevelVan**



Sito web

Al video  
del prodotto



# PANORAMICA

## PIEDINI D'APPOGGIO IDRAULICI

	AL-KO HY4	E&P LevelM Pro
	 	
Sistema	Sistema decentralizzato, centralina separata (un gruppo per piedino)	Sistema centralizzato (un gruppo centrale)
Precisione del livellamento	+++	+++
Motore	Quattro motori e quattro pompe	Due pompe e due motori senza spazzole
Peso	++ (da 68 kg)	+++ (da 56 kg)
Utilizzo	Telecomando, controllo tramite app opzionale	Touchpad
Montaggio	Sotto il telaio	Sotto il telaio in scatola di montaggio / nel vano interno
Programmazione delle posizioni	3 (livellamento, posizione di riposo, svuotamento del serbatoio)	3 (livellamento, posizione di riposo, svuotamento del serbatoio)
Funzione di pesatura	Opzionale	Opzionale
Varianti di veicolo	Per camper fino a 6 tonnellate di portata complessiva  Fiat Ducato / Peugeot Jumper / Citroën Boxer / Mercedes-Benz Sprinter / VW Crafter / MAN TGE	Per camper fino a 7 tonnellate di portata complessiva  Fiat Ducato / Peugeot Jumper / Citroën Boxer / Mercedes-Benz Sprinter / Ford Transit / Iveco Daily
Aggiornamenti software	Officina	Cliente finale
Dichiarazione di compatibilità / Nullaosta	Mercedes-Benz e Volkswagen Veicoli Commerciali	Mercedes-Benz



E&P LevelM	E&P LevelC	E&P LevelVan
		
Sistema centralizzato (un gruppo centrale)	Sistema centralizzato (un gruppo centrale)	Sistema centralizzato (un gruppo centrale)
++	+++	++
Un motore e una pompa	Un motore e una pompa	Un motore e una pompa
++ (60-80 kg)	+++ (20 kg di peso in più rispetto ai supporti a manovella)	+++ (da 49 kg)
pannello di controllo fisso, touchpad opzionale	pannello di controllo fisso, touchpad opzionale	pannello di controllo fisso
Sotto il telaio in scatola di montaggio / nel vano interno	Sotto il veicolo in scatola di montaggio	Sotto il telaio in scatola di montaggio / nel vano interno
2 posizioni (livellamento, svuotamento del serbatoio)	-	2 posizioni (livellamento, svuotamento del serbatoio)
no	no	no
Per camper con portata complessiva da 3,5 a 22 tonnellate	Per caravan ad assale singolo e doppio con portata complessiva fino a 3,5 tonnellate	Van Fiat / Peugeot / Citroën X250/X290 su base Ducato-/ Jumper-/ Boxer
Officina	Officina	Officina
Mercedes-Benz e Volkswagen Veicoli Commerciali		



**QUATTRO PIEDINI. QUATTRO UNITÀ POMPA. QUATTRO**

# **AL-KO HY4**

il sistema di piedini idraulici con funzione di pesatura opzionale e controllo su app



TTRO VOLTE PIÙ COMFORT.

**AL-KO**  
QUALITY FOR LIFE



# AL-KO HY4

## QUADRUPLO COMFORT PER IL VOSTRO CAMPER

### 4 piedini. Un sistema. Nessun compromesso.

Con HY4, l'innovativo sistema di piedini idraulici di AL-KO, scoprirete un nuovo livello di comfort in viaggio e in campeggio. Quattro piedini. Quattro unità pompa indipendenti. Precisione ineguagliabile. Ovunque vi troviate, HY4 mette in piano il vostro camper nel giro di qualche secondo e lo posiziona con la massima delicatezza nella posizione scelta, con una precisione millimetrica.

Niente dislivelli, niente pavimenti traballanti sotto i piedi: HY4 porta il vostro veicolo nella posizione ideale, su asfalto, ghiaia o erba. E la parte migliore è che per azionarlo vi basta premere un pulsante.

I dislivelli appartengono al passato. **Oggi godetevi il puro comfort.**

1

### LIVELLAMENTO SUPER PRECISO E DELICATO

Niente dislivelli, niente pavimenti traballanti sotto i piedi.

Con HY4 potete mettere nella posizione desiderata il vostro camper con la massima semplicità e rapidità.



2

### L'INDIVIDUALITÀ INCONTRA IL MASSIMO COMFORT

- | Tre posizioni programmabili singolarmente (livellamento automatico, svuotamento serbatoio e posizione di riposo)
- | Controllo individuale dei piedini nella modalità manuale
- | Azionamento con la semplice pressione di un pulsante



# 3

## SISTEMA DECENTRALIZZATO PULITO E CON UN INGOMBRO RIDOTTO

Contrariamente ad altri sistemi, ognuno dei quattro piedini di HY4 ha la sua unità pompa, garantendo una distribuzione del peso ottimale. Tutti i componenti sono installati sotto il veicolo e in questo modo non si occupa spazio prezioso al suo interno.



## I VANTAGGI A COLPO D'OCCHIO

- | Distribuzione del peso ottimale
- | Appoggio stabile e sicuro premendo un pulsante
- | Completamente idraulico
- | Robusto e resistente
- | Con nullaosta di VW e MAN e dichiarazione di compatibilità di Mercedes Benz
- | Disponibile anche nella variante con due piedini



# 4

## COMANDO TRAMITE APP E FUNZIONE DI PESATURA OPZIONALI

La funzione di pesatura viene gestita tramite un'app e determina il peso dell'assale e la portata complessiva del veicolo con uno scostamento massimo del 3%. In questo modo è possibile evitare di sovraccaricare il mezzo.

LA **RIVOLUZIONE** DI E&P

# LevelM Pro

Il nuovo sistema di piedini idraulico  
per camper





# LevelM Pro

MODERNO **COMFORT** PREMENDO UN PULSANTE

## IL SISTEMA DI PIEDINI IDRAULICO DI PROSSIMA GENERAZIONE

Il sistema LevelM Pro posiziona il camper in orizzontale in modo intelligente e completamente automatico e, grazie a un sofisticato mix di materiali, è notevolmente più leggero di sistemi analoghi. I controlli elettrici intelligenti di E&P sono montati centralmente, all'esterno del veicolo, in una scatola robusta e protetta dai vari fenomeni atmosferici e ambientali.

**Scoprite ora l'affidabile tecnologia degli esperti di livellamento di E&P!**



### FUNZIONE DI PESATURA OPZIONALE

Determina il peso dell'assale e la portata complessiva del veicolo con uno scostamento massimo del 4%. In questo modo è possibile evitare di sovraccaricare il mezzo.

### COMFORT E FLESSIBILITÀ IMPAREGGIABILI

Oltre al livellamento automatico, è possibile memorizzare e attivare automaticamente altre due posizioni, come lo svuotamento del serbatoio e la posizione a riposo, utilizzando l'intuitivo pannello touch.

### SEMPRE AGGIORNATO

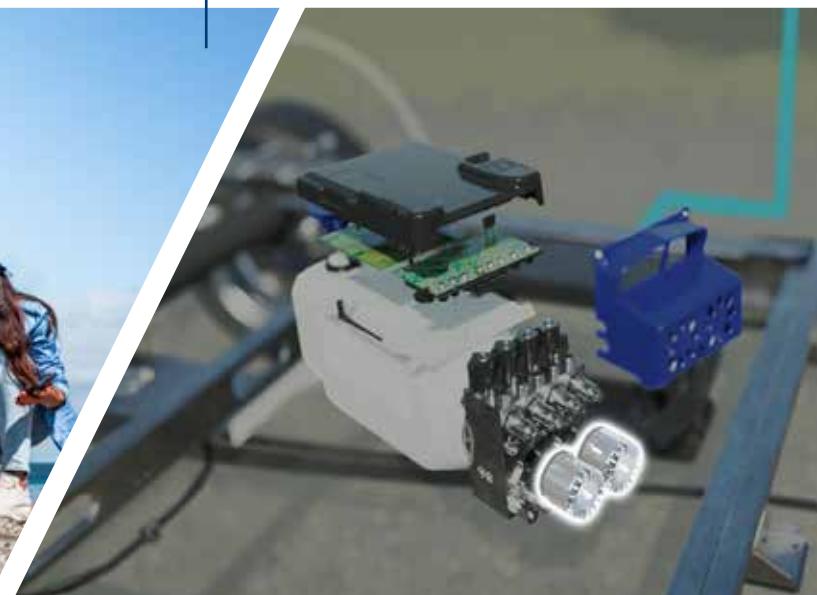
Gli aggiornamenti del software e le funzioni aggiuntive del prodotto possono essere facilmente eseguiti online, senza doversi recare in officina.

## UN VERO PESO PIUMA

- | Peso a partire da 56 kg grazie al sapiente mix di materiali in alluminio e acciaio
- | LevelM Pro offre la combinazione ideale: leggerezza e massima stabilità
- | In questo modo rende possibile un maggiore carico utile

## PRECISO, DELICATO E SILENZIOSO LIVELLAMENTO

- | Livellamento ottimale e precisione grazie a due pompe indipendenti e motori senza spazzole
- | Il livellamento uniforme e senza torsioni riduce al minimo il carico sul telaio
- | Qualità e affidabilità degli esperti di livellamento



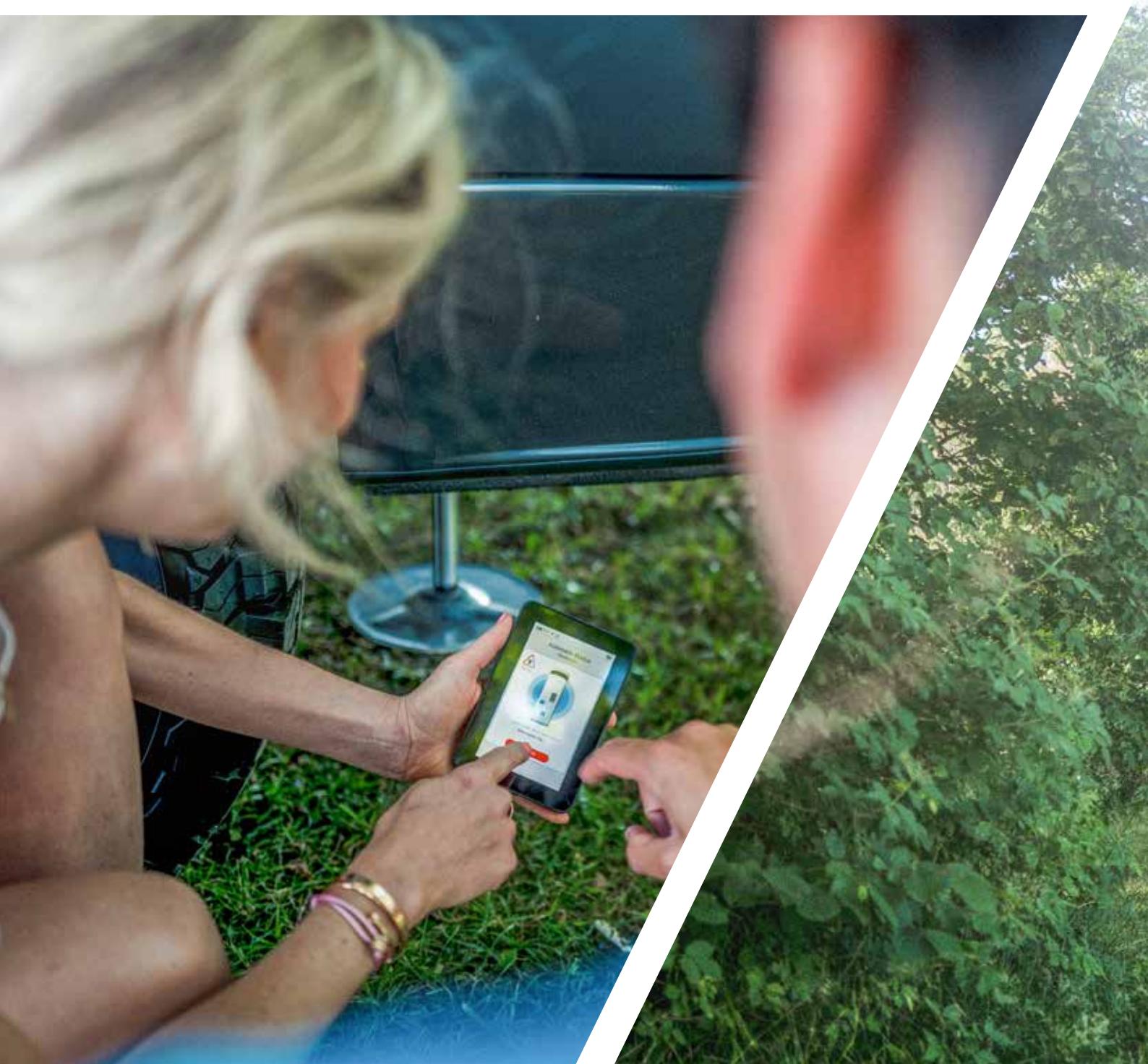
## VANTAGGI LevelM Pro

- | In piano in pochi minuti
- | Appoggio stabile e sicuro
- | Completamente idraulico
- | Rumorosità molto bassa
- | Carico minimo sul telaio

MASSIMA PERFORMANCE SU OGNI TERRENO. **COM**

# LevelM Pro 4x4

Il nuovo sistema di piedini idraulico LevelM Pro 4x4  
per veicoli fuoristrada



# CONFORT IMPAREGGIABILE.



Sito web



Al video  
del prodotto

# LeveIM Pro 4x4

**IL COMFORT CHE CONOSCETE.  
UNA LIBERTÀ MAI PROVATA PRIMA.**

**Le avventure iniziano sui terreni non battuti.  
Il comfort vi accompagna. Ovunque.**

Con il sistema idraulico di supporto al livellamento **LeveIM Pro 4x4** ogni terreno è un luogo di sosta sicuro. Sviluppato per avvenute offroad impegnative, il sistema mette in piano il vostro veicolo in maniera automatica, anche su terreni irregolari e sconnessi. La caratteristica distintiva: cilindri extra lunghi che consentono la massima distanza dal terreno senza sacrificare il comfort. Così potrete stazionare in piano e con la massima stabilità, anche sui terreni non battuti.

Provate **il comfort** nei luoghi più inaspettati. Provate **LeveIM Pro 4x4**.



## STAZIONAMENTO IN SICUREZZA SU OGNI SUPERFICIE

Anche sui terreni fuoristrada più impegnativi dove le irregolarità e i dislivelli sono all'ordine del giorno.

## NESSUN COMPROMESSO MASSIMO COMFORT

- | Approfittate di tutti i vantaggi di LeveIM Pro
- | Livellamento completamente automatico tramite pulsante
- | Massima accuratezza di livellamento e precisione
- | Possibilità di memorizzare tre posizioni individuali

## NATO PER L'AVVENTURA **MERCEDES-BENZ 4X4**

Il sistema LevelM Pro è ora disponibile per il Mercedes Sprinter 4x4 (fino a max 4,25 t) e soddisfa appieno tutti i requisiti dei terreni fuoristrada.



## I VANTAGGI **A COLPO D'OCCHIO**

- | Massima distanza da terra (280 mm anziché 140 mm)
- | Appoggio stabile e sicuro
- | In orizzontale in pochi minuti
- | Completamente idraulico
- | Rumorosità molto bassa



**CILINDRI  
EXTRA-LUNGHI E**

**MASSIMA  
DISTANZA DAL  
SUOLO**

# QUANDO PER IL LIVELLAMENTO LE DIMENSIONI **N** **E&P LevelM**

Il sistema idraulico di supporto al livellamento per tutti i  
amper con portata complessiva da 3,5 a 30 tonnellate



ON CONTANO.



# LevelM

## IL SISTEMA DI SUPPORTO AL LIVELLAMENTO PER TUTTE LE CLASSI.

**Una versatilità unica nel suo genere: che si tratti di un camper compatto o di un veicolo pesante fino a 30 tonnellate,**

LevelM è disponibile per quasi tutti i modelli di veicoli. Mentre il kit standard con quattro piedini con una capacità di carico di 2 tonnellate è ideale per i comuni camper, E&P offre soluzioni personalizzate per veicoli particolarmente pesanti che si rivelano robuste, performanti e durature. Il sistema di supporto al livellamento idraulico e completamente automatico LevelM mette in orizzontale il vostro camper, van per il trasporto cavalli o camion da corsa in un batter d'occhio. Semplice, veloce, affidabile. Grazie all'elettronica di controllo intelligente, il sistema distribuisce il peso del veicolo in maniera ottimale sui quattro piedini e protegge la carrozzeria dalle forze di torsione.

**LevelM: quando per il livellamento le dimensioni non contano.**



### VANTAGGI A COLPO D'OCCHIO

- | In orizzontale in pochi minuti
- | Completamente automatico e totalmente idraulico

- | Appoggio stabile e sicuro
- | Per camper con portata massima ammessa da 3,5 a 30 tonnellate
- | Sicurezza anti-accensione involontaria
- | piedini possono essere retratti in qualsiasi momento tramite intervento di emergenza

## MASSIMA FLESSIBILITÀ

La possibilità di scegliere tra vari gruppi idraulici, lunghezze dei cilindri e varianti di telaio consente di configurare un sistema LevelM che soddisfa ogni esigenza.

Per camper fino a 30 tonnellate di portata totale ammessa

## COMANDO COMPLETAMENTE AUTOMATICO OPPURE INDIVIDUALE

- LevelM compensa irregolarità e pendenze in maniera completamente automatica e precisa.
- Il sistema viene comodamente controllato premendo un pulsante dal pannello di controllo o dal touchpad opzionale
- È possibile memorizzare una posizione individuale di svuotamento serbatoio
- Nella modalità manuale ogni lato del veicolo può essere sollevato manualmente



## IL SISTEMA LIVELLANTE INCONTRA LA SOSPENSIONE PNEUMATICA

LevelM controlla i sistemi di sospensione pneumatica compatibili in maniera automatica, sgonfiando la sospensione. In questo modo LevelM le offre la massima protezione durante la procedura di livellamento.

## FORNITURA

- 4 x cilindro idraulico
- Gruppo idraulico centrale
- Centralina elettronica
- Pannello di controllo fisso
- Opzionale: comando tramite touchpad

# MASSIMA LIBERTÀ

# E&P LevelC

Sistema di piedini idraulici  
per caravan





# LevelC

## MASSIMA LIBERTÀ PER LA VOSTRA CARAVAN

### **L'incubo di uno stazionamento non in piano appartiene al passato**

Con LevelC i vostri viaggi possono essere all'insegna di maggiore libertà e comfort. Il sistema completo pesa soltanto 20 kg in più rispetti ai supporti a manovella ed è facilissimo da gestire: arrivate al punto di sosta, premete un pulsante e in un attimo la caravan è in posizione orizzontale. Grazie ai sei piedini completamente automatici la vostra caravan è stabile su qualsiasi terreno ed è addirittura protetta dal furto.

**Provate il massimo confort con la vostra caravan!**



### **FACILE DA INSTALLARE SUCCESSIVAMENTE**

Il sistema LevelC può essere installato in un secondo momento su quasi tutti i comuni telai ad assale singolo e doppio.

### **LIVELLAMENTO COMPLETAMENTE AUTOMATICO IN MENO DI DUE MINUTI**

- | Comando semplicissimo tramite la pressione di un pulsante con il pannello di controllo o il touchpad opzionale
- | Possibilità di livellare i singoli piedini
- | Pompa manuale d'emergenza opzionale (per far rientrare i piedini in caso di necessità)

## COMFORT E LEGGEREZZA, INSIEME

- | Grazie all'impiego di materiali leggeri, il sistema LevelC pesa soltanto circa 20 kg in più dei supporti a manovella meccanici
- | Il connubio ideale di leggerezza e massima stabilità.
- | In questo modo rende possibile un maggiore carico utile

## I VANTAGGI A COLPO D'OCCHIO

- | In orizzontale in pochi minuti
- | Completamente idraulico
- | Leggerissimo
- | Stabilità e sicurezza grazie ai piedini AL-KO Big Foot
- | Sempre pronto all'uso
- | Per caravan ad assale singolo e doppio con portata complessiva fino a 3,5 tonnellate



## UN SISTEMA CON VANTAGGI AGGIUNTIVI SICUREZZA ANTIFURTO

Infatti, il sistema rende impossibile spostare la caravan e questa è una protezione antifurto se ci si trova su piazzole non sorvegliate.

## FORNITURA

- | 4 xpiedini idraulici AL-KO Big-Foot
- | 2 x piedini assale idraulici
- | 1x pannello di controllo
- | 1 x gruppo idraulico

LA NOVITÀ MONDIALE DI E&P

# LevelVan

Il primo sistema idraulico di supporto al livellamento per van con cilindri al carbonio.





# LevelVan

MENO PESO. **MAGGIOR CARICO UTILE.**

**Alba sui monti o tramonto in riva al mare?**

**"Andiamo avanti ancora un po'" oppure "Restiamo qui!"?**

Con un van la vacanza diventa sinonimo della libertà di fare tutto ciò di cui si ha voglia, quando se ne ha voglia. E con un van con LevelVan ora avete

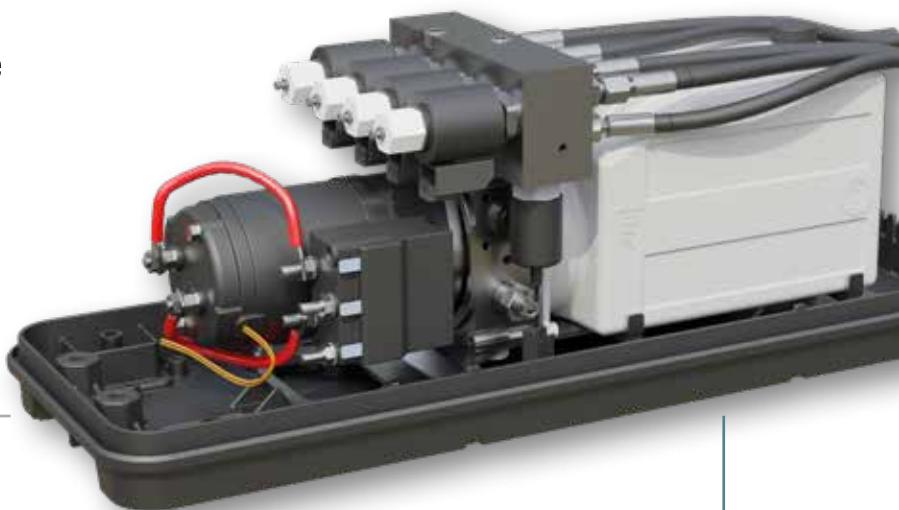
anche la libertà di portare in viaggio con voi tutto ciò che vi serve. Infatti, LevelVan è il primo e unico sistema idraulico di supporto al livellamento con un peso proprio inferiore a 50 kg, specifico per i van.

Come abbiamo ottenuto questo risultato? La risposta è semplicissima:  
grazie all'utilizzo di cilindri in carbonio, un materiale difficile da battere in termini di leggerezza.

**Scoprite la leggerezza della libertà. Scoprite LevelVan!**

**PRECISO, DELICATO E SILENZIOSO**  
**LIVELLAMENTO DEL VOSTRO VAN**

- | Massima accuratezza di livellamento e precisione
- | Possibilità di memorizzare due posizioni:  
livellamento e svuotamento del serbatoio
- | Qualità e affidabilità degli esperti di livellamento
- | Il livellamento uniforme e senza torsioni  
riduce al minimo il carico sul telaio
- | Completamente idraulico



**MONTAGGIO DEL GRUPPO  
SICURO E CON INGOMBRO RIDOTTO**

Il sistema può essere installato nell'area sottopavimento del van o in alternativa all'interno del veicolo ed è protetto in modo ottimale dalle intemperie nel box di manutenzione.

**#CARBONLIGHT**

## UN VERO PESO PIUMA SOTTO AI 50 KG

### INNOVATIVA TECNOLOGIA CON CILINDRI AL CARBONIO

LevelVan è il primo sistema con l'innovativa tecnologia con cilindri al carbonio, difficile da battere in termini di leggerezza.



#### LEGGERISSIMO

Peso proprio  
inferiore a 50 kg

#### INNOVATIVO

tecnologia con  
cilindri al carbonio

#### NOVITÀ MONDIALE

pensato  
per i van

**LIGHT  
LIGHTER,  
LevelVan.**

\*Il peso del sistema dipende dalla posizione di montaggio e dalla versione del veicolo



QUALITY FOR LIFE

[www.alko-tech.com/it\\_it](http://www.alko-tech.com/it_it)

[www.ep-hydraulics.com/it\\_it](http://www.ep-hydraulics.com/it_it)



Member of **DEXKO**  
GLOBAL

Cod. art. 499942 Con riserva di eventuali modifiche finalizzate al miglioramento tecnico.  
Si declina ogni responsabilità per refusi ed errori di stampa. Edizione 11/2025