

AL-KO

QUALITY FOR LIFE

Member of **DEXKO**
GLOBAL

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 requisiti e attrezzare vari tipi di veicoli:

- | **AL-KO^{HY4}** per quasi tutti i camper di peso medio, installabile in maniera rapida e semplice
- | **Level^{M Pro}**: il sistema di alta gamma per camper
- | **Level^{M Pro 4x4}**: appositamente concepito per i van Mercedes Benz a trazione integrale
- | **Level^M**: il sistema di piedini adatto anche ai camper di peso elevato
- | **Level^C**: la soluzione idraulica per le caravan
- | **Level^{Van}**: 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 ricreazionale 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 stationamento in sicurezza ovunque vi troviate.



INDICE

GAMMA DI PIEDINI D'APPOGGIO

PANORAMICA 06–07



CAMPER

AL-KO^{HY4} 08–11

E&P Level^{IM Pro} 12–15

E&P Level^{IM Pro 4x4} 16–19

E&P Level^{IM} 20–23



CARAVAN

E&P Level^C 24–27



VAN

E&P Level^{Van} 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.



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

2

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

Level**M** Pro

Il nuovo sistema di piedini idraulico
per camper





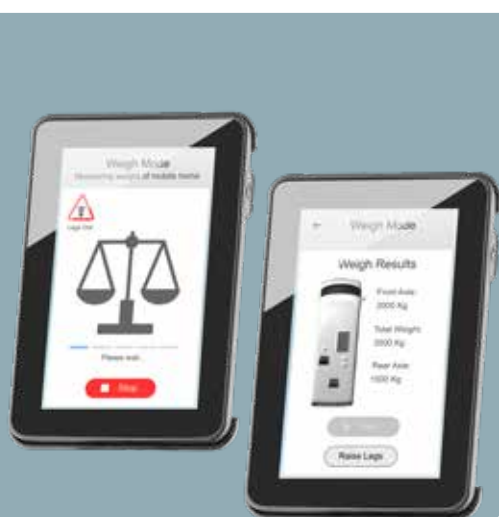
LevelM Pro

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**

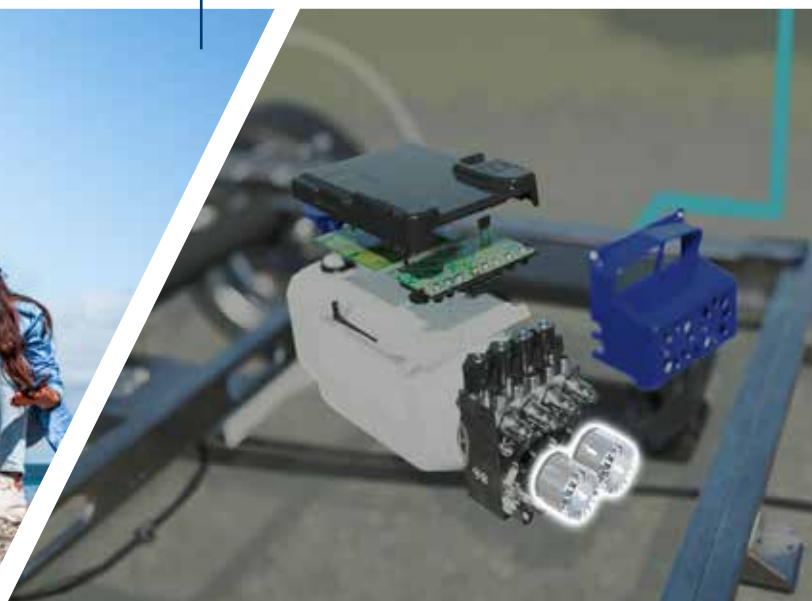
Gli aggiornamenti del software e le funzioni aggiuntive del prodotto possono essere facilmente eseguiti online, senza doversi recare in officina.

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



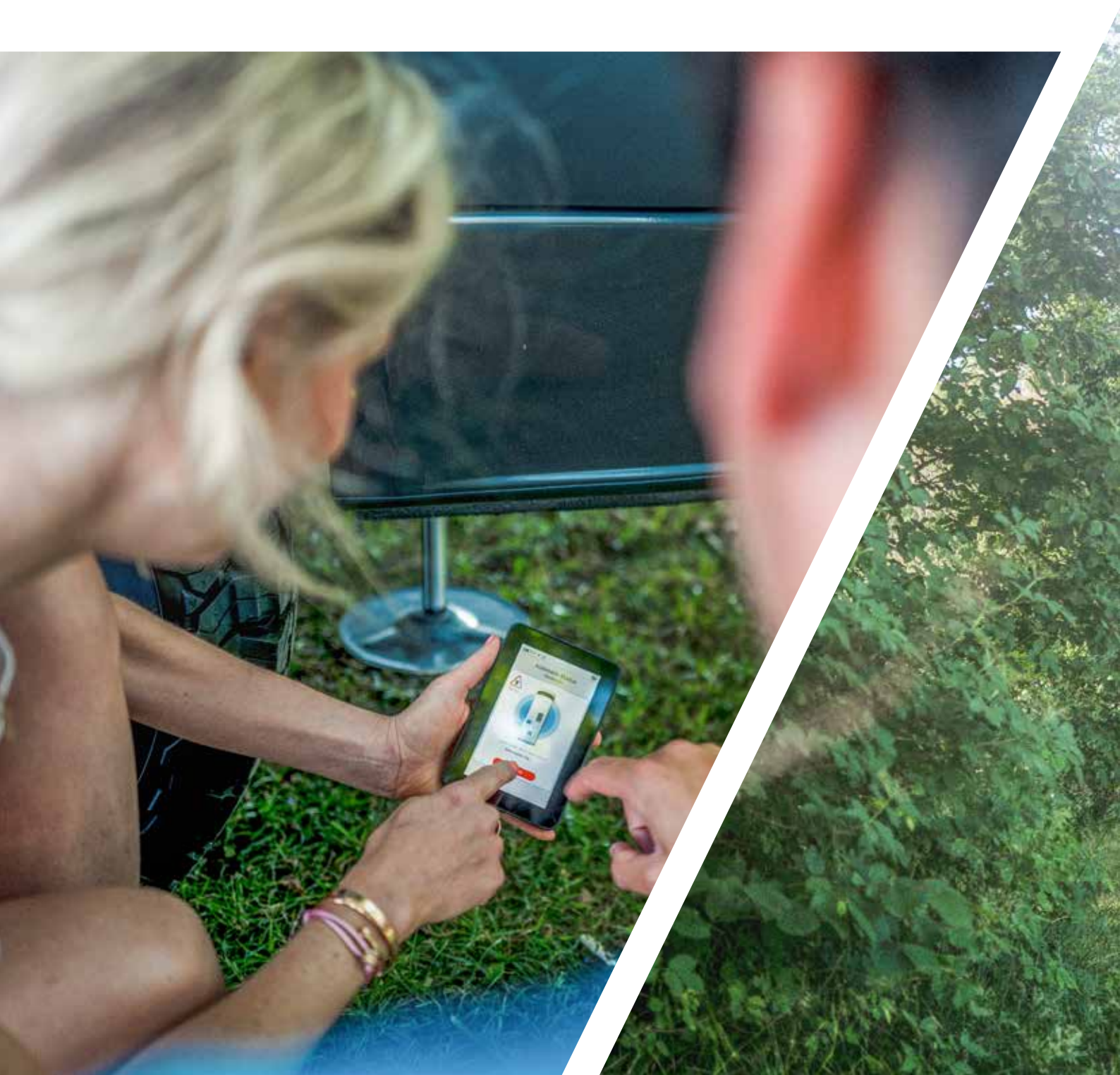
VANTAGGI LevelM Pro

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

MASSIMA PERFORMANCE SU OGNI TERRENO. **CON**

Level**M** Pro 4x4

Il nuovo sistema di piedini idraulico Level**M** Pro 4x4
per veicoli fuoristrada



COMFORT IMPAREGGIABILE.



Sito web



Al video
del prodotto

LevelM 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 LevelM Pro 4x4 ogni terreno è un luogo di sosta sicuro. Sviluppato per avventurate 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 LevelM 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 LevelM 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
STANZA 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

MASSIMALIBERTÀ

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 rispetto al supporto 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 x piedini 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

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

UN VERO PESO PIUMA SOTTO AI 50 KG

- | Peso del sistema, inclusi tutti i componenti a partire da meno di 50 kg*
- | LevelVan offre il connubio ideale di leggerezza e massima stabilità.
- | In questo modo rende possibile un maggiore carico utile.

LIGHT LIGHTER, LevelVan.

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

AL-KO

QUALITY FOR LIFE

www.alko-tech.com/it_it

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