

AL-KO

QUALITY FOR LIFE

Member of **DEXKO**
GLOBAL

HYDRAULISCHE STEUNPOTEN



HET GESCHIKTE LEVELSYSTEEM VOOR IEDER VOERTUIG

AL-KO en E&P Hydraulics bieden een uitgebreide portfolio aan hydraulische levelsystemen.

Voor campers, caravans of gesloten bestelwagens; wij hebben de geschikte oplossing voor nagenoeg ieder model voertuig. Dankzij ons uitgebreide productassortiment kunnen we tegemoet komen aan de meest uiteenlopende verzoeken en soorten voertuigen:

- | AL-KO **HY4** - voor nagenoeg iedere halfzware camper, snel en eenvoudig geïnstalleerd
- | Level**M Pro** - het eersteklas systeem voor campers
- | Level**M Pro 4x4** - speciaal voor gesloten bestelwagens van Mercedes-Benz met vierwielaandrijving
- | Level**M** - het steunsysteem voor zelfs de zwaarste campers
- | Level**C** - de hydraulische oplossing voor caravans
- | Level**Van** - op maat gemaakt voor gesloten bestelwagens

Met **tientallen jaren ervaring** in voertuigtechniek en moderne hydraulische en besturingstechnologie rusten wij vrijwel ieder recreatievoertuig betrouwbaar en comfortabel uit. Onze systemen staan voor maximale stabiliteit, optimale veiligheid en perfect comfort, met een druk op de knop.

Uniek in de branche: als enige fabrikant van hydraulische levelsysteem beschikken wij over een **certificaat** van Volkswagen-bedrijfswagens en MAN en ook een **compabiliteitsverklaring** van Mercedes-Benz. Deze officiële verklaringen van de autofabrikanten bevestigen de veilige en technisch onweerlegbare integratie van onze systemen in de voertuigen voor maximale veiligheid en volledig behoud van de fabrieksgarantie.

Vertrouw op **aangetoonde kwaliteit, innovatieve techniek en maatoplossingen;** voor een stabiele standplaats waar u ook arriveert.



INHOUDSOPGAVE

PORTFOLIO VAN STEUNPOTEN

OVERZICHT

..... 06 - 07



CAMPERS

AL-KO HY4

..... 08 - 11

E&P Level**M Pro**

..... 12 - 15

E&P Level**M Pro 4x4**

..... 16 - 19

E&P Level**M**

..... 20 - 23



CARAVAN

E&P Level**C**

..... 24 - 27



GESLOTEN BESTELWAGENS

E&P Level**Van**

..... 28 - 31



WILT U MEER TE WETEN KOMEN OVER ONZE **HYDRAULISCHE LEVELSYSTEMEN?**

Hier treft u een overzicht van nog veel meer informatief materiaal zoals websites en video's.

Websites hier vindt u nog veel meer informatie zoals links naar onze video's

Productvideo's waar de producten kort en duidelijk worden gepresenteerd

Tutorialvideo's in dit formaat legt de productmanager van het product alle details uitvoerig uit

AL-KO HY4



Website



Productvideo

E&P LevelM Pro



Website



Productvideo



E&P LEVELM



Website



Productvideo

E&P LEVELC



Website



Productvideo

E&P LevelVan



Website



Productvideo



OVERZICHT

HYDRAULISCHE STEUNPOTEN

	AL-KO HY4	E&P LevelM Pro
	 	
systeem	Gedecentraliseerd systeem, afzonderlijk stuurapparaat (een aggregaat per steun)	Centraal systeem (een centraal aggregaat)
Nauwkeurigheid bij het waterpas zetten	+++	+++
Motor	Vier motoren en vier pompen	Twee pompen en twee borstelloze motoren
Gewicht	++ (vanaf 68 kg)	+++ (vanaf 56 kg)
Bediening	Afstandsbediening, optioneel bediening via app	Touchpad
Montage	Onder het chassis	Onder het chassis in montagebox / in de binnenruimte
Programmering van standen	3 (waterpas zetten, slaapstand en tanklediging)	3 (waterpas zetten, slaapstand en tanklediging)
weegfunctie	optioneel	optioneel
Voertuigvarianten	Voor campers met een toegest. totaalgewicht tot 6 ton Fiat Ducato / Peugeot Jumper / Citroën Boxer / Mercedes-Benz Springer / VW Crafter / MAN TGE	Voor campers met een toegest. totaalgewicht tot 7 ton Fiat Ducato / Peugeot Jumper / Citroën Boxer / Mercedes-Benz Springer / Ford Transit / Iveco Daily
Software-updates	Werkplaats	Eindklant
VB / UBB	Bedrijfswagens van Mercedes-Benz en Volkswagen	Mercedes-Benz



E&P LevelM	E&P LevelC	E&P LevelVan
		
Centraal systeem (een centraal aggregaat)	Centraal systeem (een centraal aggregaat)	Centraal systeem (een centraal aggregaat)
++	+++	++
Eén motor en één pomp	Eén motor en één pomp	Eén motor en één pomp
++ (60-80 kg)	+++ (20 kg extra gewicht voor de kriksteunen)	+++ (vanaf 49 kg)
vast ingebouwd bedieningspaneel, optioneel touchpad	vast ingebouwd bedieningspaneel, optioneel touchpad	vast ingebouwd bedieningspaneel
Onder het chassis in montagebox / in de binnenruimte	Onder het voertuig in montagebox	Onder het chassis in montagebox / in de binnenruimte
2 standen (waterpas zetten, tanklediging)	-	2 standen (waterpas zetten, tanklediging)
nee	nee	nee
Voor campers met een toegest. totaalgewicht van 3,5 tot 22 ton	Voor caravans met één of twee assen met een totaalgewicht van 3,5 ton	Gesloten bestelwagens van Fiat / Peugeot / Citroen X250/X290 op Ducato-/ Jumper-/ Boxer-basis
Werkplaats	Werkplaats	Werkplaats
Bedrijfswagens van Mercedes-Benz en Volkswagen		



VIER STEUNPOTEN. **VIER** POMPEENHEDEN. **VIER** **AL-KO HY4**

het hydraulische levelsysteem verkrijgbaar met
app-bediening en optionele weegfunctie



KEER MEER COMFORT.

AL-KO
QUALITY FOR LIFE



AL-KO HY4

COMFORT IN VIERVOUD VOOR UW CAMPER

4 steunpoten. Eén systeem. Geen enkel compromis.

Met HY4, het innovatieve hydraulische levelsysteem van AL-KO, ervaart u een nieuwe dimensie van comfort tijdens het kamperen en reizen. Vier steunpoten. Vier onafhankelijke pompeenheden. Niet te vergelijken precisie. Op elke ondergrond - HY4 zet uw camper in seconden waterpas, super licht en op de millimeter op de gewenste stand. Geen kantelende of losse vloer meer onder de voeten: HY4 zet uw voertuig op de ideale stand, zowel op asfalt als grind of gras. En het beste is: U bedient hem met een druk op de knop.

Scheefstand is van gisteren. **Comfort is van nu.**

1

SUPER NAUWKEURIG EN LICHT WATERPAS ZETTEN

Geen kantelende of losse vloer meer onder de voeten. Met HY4 nivelleert u uw camper heel eenvoudig en snel in de gewenste stand.



INDIVIDUALITEIT ONTMOET MAXIMAAL COMFORT

- I Drie afzonderlijk programmeerbare standen (automatische stand voor waterpas zetten, tanklediging en slapen)
- I Individuele bediening van de steunpoten in handmatige modus
- I comfortabele bediening met één druk op de knop

2

3

DECENTRAAL SYSTEEM SCHOON EN RUIMTEBESPREND

In tegenstelling tot andere levelsystemen hebben de 4 steunpoten van de HY4 hun eigen pompeenheid. Dit maakt een optimale gewichtsverdeling mogelijk. Alle componenten worden onder het voertuig geïnstalleerd, waardoor het interieur van het voertuig niet wordt opgeofferd.



IN ÉÉN OOGOPSLAG DE VOORDELEN

- | Optimale gewichtsverdeling
- | Stabieler en veiliger standplaats met één druk op de knop
- | Geheel hydraulisch
- | Duurzaam en robuust
- | Met certificaat van VW en MAN en compatibiliteitsverklaring van Mercedes-Benz
- | Ook verkrijgbaar als variant met twee steunpoten



4

OPTIONELE BEDIENING VIA APP EN WEEGFUNCTIE

De weegfunctie wordt bediend via een app. Deze stelt het asgewicht en het totale gewicht van het voertuig vast met een afwijking van maximaal 3%. Dit kan overbelasting van het voertuig voorkomen.

DE **REVOLUTIE** VAN E&P

Level**M** Pro

Het nieuwe hydraulische levelsysteem
voor campers





LevelM Pro

MODERN **COMFORT** MET ÉÉN DRUK OP DE KNOP

HET HYDRAULISCHE ONDERSTEUNINGSSYSTEEM VAN DE VOLGENDE GENERATIE

Het LevelM Pro-systeem plaatst de camper op een intelligente en volautomatische manier in een horizontale positie en is dankzij een uitgekiende mix van materialen duidelijk lichter dan vergelijkbare systemen. De intelligente besturingselektronica van E&P is centraal, buiten het voertuig, in een robuust kastje gemonteerd en is beschermd tegen allerlei weers- en omgevingsinvloeden.

Ontdek nu de betrouwbare technologie van de expert in levelsystemen E&P!



OPTIONELE **WEEGFUNCTIE**

Deze stelt het asgewicht en het totale gewicht van het voertuig vast met een afwijking van maximaal 4%. Dit kan overbelasting van het voertuig voorkomen.

MAXIMAAL **COMFORT EN FLEXIBILITEIT**

Naast automatisch waterpas zetten kunnen nog twee andere standen, zoals tanklediging en slaapstand, afzonderlijk worden opgeslagen en intuïtief via het touchpad automatisch worden geactiveerd.

ALTIJD **UP-TO-DATE**

Software-updates en extra productfuncties kunnen eenvoudig online worden geïnstalleerd zonder dat een bezoek aan de werkplaats nodig is.

ULTRALICHT GEWICHT

- | Gewicht vanaf 56 kg, dankzij de slimme materiaalmix van aluminium en staal
- | LevelIM Pro biedt de ideale combinatie van lichtgewicht en maximale stabiliteit
- | Daardoor meer laadvermogen mogelijk

NAUWKEURIG, LICHT EN STIL WATERPAS ZETTEN

- | Optimale nauwkeurigheid bij het waterpas zetten dankzij twee onafhankelijke pompen en borstelloze motoren
- | Torsievrije, gelijkmatig waterpas zetten minimaliseert de belasting op het chassis
- | Kwaliteit en betrouwbaarheid van leveling-experts



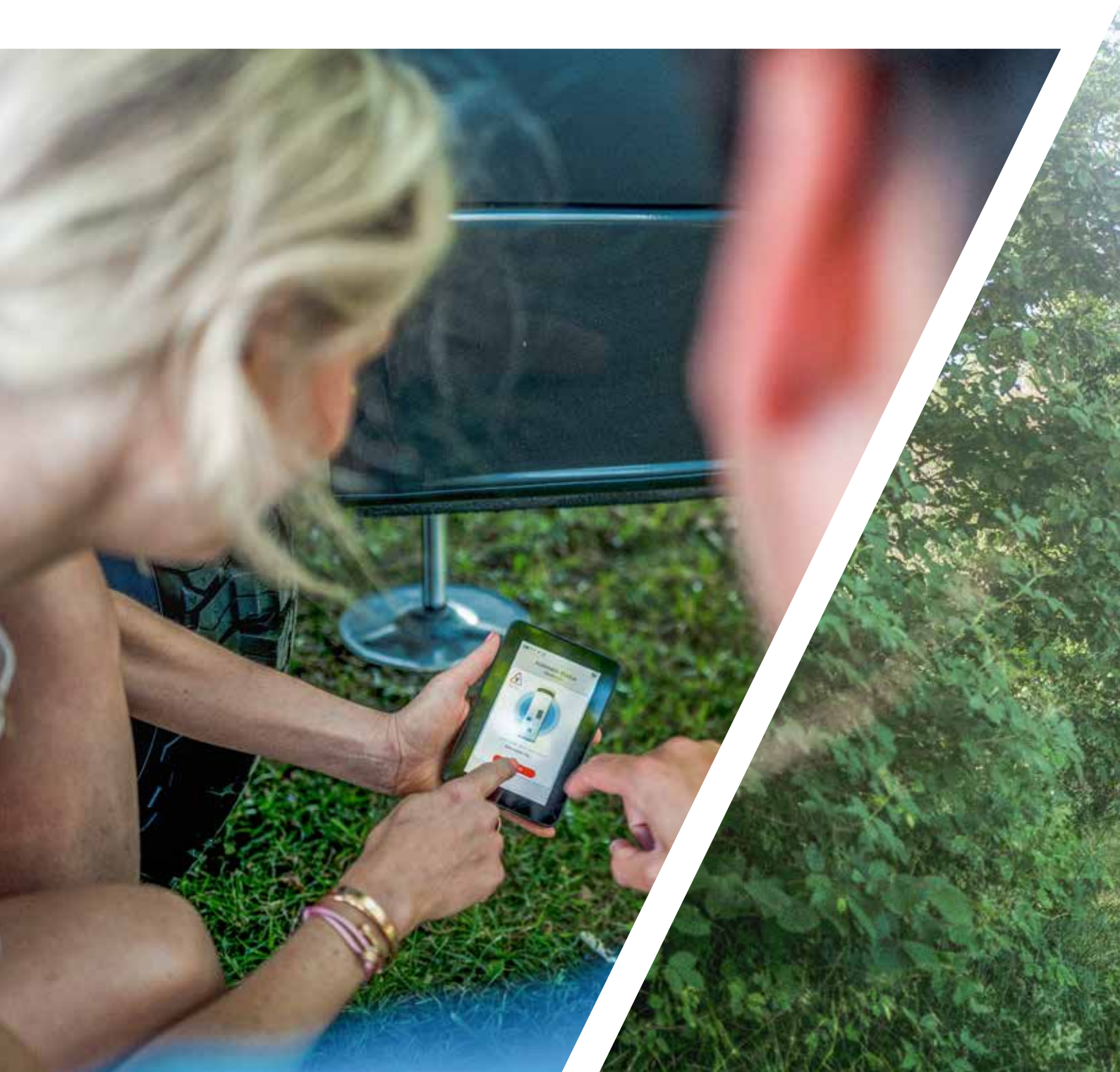
VOORDELEN LevelIM Pro

- | Horizontaal binnen een paar minuten
- | Stabielere en veiligere standplaats
- | Geheel hydraulisch
- | Zeer laag geluidsniveau
- | Minimale belasting op het chassis

KLAAR VOOR ELK TERREIN. **MAXIMAAL COMFORT**

Level**M** Pro 4x4

Het nieuwe hydraulische levelsysteem**M Pro 4x4**
voor offroad-voertuigen



T OP HET HOOGSTE NIVEAU.



Website



Productvideo

LevelM Pro 4x4

COMFORT ZOALS ALTIJD. **VRIJHEID** ALS NOOIT TEVOREN.

**Avonturen beginnen waar de weg stopt.
Maar het comfort blijft. Waar dan ook.**

Met het hydraulisch levelsysteem LevelM Pro 4x4 wordt ieder terrein een veilige standplaats. Het systeem is ontwikkeld voor veeleisende offroad-avonturen en zet uw voertuig automatisch waterpas. Ook op ongelijke en losse ondergrond. Het bijzondere: extralange cilinder, die een maximale bodemvrijheid geeft, zonder in te boeten op comfort. Zo geniet u overal van een vlakke en stabiele standplaats, op elk terrein.

Ervaar **comfort**, waar u dat niet verwacht. Ervaar LevelM Pro 4x4.



VEILIGE STANDPLAATS OP ELKE ONDERGROND

Zelfs op het zwaarste offroad-terrein, waar ongelijkmatigheid en hellingen heel normaal zijn.

GEEN ENKEL COMPROMIS MAXIMAAL COMFORT

- | Geniet van alle voordelen van LevelM Pro
- | Volautomatisch waterpas zetten met een druk op de knop
- | Optimale nauwkeurigheid en precisie bij het waterpas zetten
- | Drie individuele standen op te slaan

GEMAAKT VOOR AVONTUUR **MERCEDES-BENZ 4X4**

Het LevelM Pro-systeem is nu volledig nieuw verkrijgbaar voor de Sprinter 4x4 van Mercedes-Benz (tot max. 4,25 t) en voldoet aan alle eisen voor offroad-terreinen.

IN ÉÉN OOGOPSLAG **DE VOORDELEN**

- | Maximale bodemvrijheid (280 mm i.p.v. 140 mm)
- | Stabieler en veiliger standplaats
- | Horizontaal binnen een paar minuten
- | Geheel hydraulisch
- | Zeer laag geluidsniveau



EXTRALANGE
CILINDER VOOR

**MAXIMALE
BODEM-
VRIJHEID**



ALS WATERPAS ZETTEN GEEN KWESTIE VAN GROOTTE E&P LevelM

Het hydraulische levelsysteem voor alle campers
van 3,5 tot 30 ton toegest. totale massa



OTTE IS.



LevelM

HET LEVELSYSTEEM **VOOR ALLE CATEGORIEËN.**

Uniek veelzijdig: Voor compacte camper of zwaargewicht tot 30 ton

LevelM is voor nagenoeg ieder model voertuig verkrijgbaar. Terwijl de standaardset met vier steunen van 2 ton draagkracht ideaal is voor gangbare campers, biedt E&P op maat gemaakte oplossingen voor bijzonder zware voertuigen – robuust, krachtig en duurzaam. Het volautomatische hydraulische levelsysteem LevelM brengt uw camper, paardentrailer of racetruck in een handomdraai in de horizontale positie – eenvoudig, snel en betrouwbaar. Dankzij de intelligente besturingselektronica verdeelt het systeem het gewicht van het voertuig optimaal over vier steunpoten en beschermt op die manier de carrosserie tegen torsiekracht.

LevelM - als waterpas zetten geen kwestie van grootte is.



IN ÉÉN OOGOPSLAG **DE VOORDELEN**

- | Horizontaal binnen een paar minuten
- | Compleet hydraulisch en volautomatisch
- | Stabieler en veiligere standplaats
- | Voor campers met een toegest. totaalgewicht van 3,5 tot 30 ton totale massa
- | Wegrijbeveiliging
- | De steunpoten kunnen altijd ter noodbediening worden ingetrokken

MAXIMALE FLEXIBILITEIT

De keuze uit verschillende

- | Hydraulische aggregaten
- | Cilinderlengtes en
- | Chassisvarianten maken het mogelijk om een LevelM-systeem te configureren dat tegemoetkomt aan elke eis.
- | Voor campers tot 30 ton toegest. totale massa

VOLAUTOMATISCHE OF INDIVIDUELE BEDIENING

- | LevelM nivelleert volautomatisch oneffenheden en hellingen met precisie
- | Het systeem laat zich eenvoudig met een druk op de knop bedienen via het bedieningspaneel of optioneel met een touchpad
- | Een individuele tankledigingsstand is op te slaan
- | In de handmatige modus kan elke voertuigzijde afzonderlijk worden omhoog gebracht



LEVELSYSTEEM ONTMOET LUCHTVERING

LevelM stuurt compatibele luchtverings-systemen automatisch aan. Hierbij wordt de lucht uit de luchtvering gelaten. Dat zorgt ervoor dat LevelM maximale bescherming biedt op de luchtvering tijdens het waterpas zetten.

LEVERINGSOMVANG

- | 4 hydraulische cilinders
- | Centraal hydraulisch aggregaat
- | Elektronische besturingseenheid
- | Vast ingebouwd bedieningspaneel
- | Optioneel: Bediening met touchpad

MAXIMALE VRIJHEID

E&P LevelC

Het hydraulische levelsysteem voor caravans





LevelC

MAXIMALE VRIJHEID VOOR UW CARAVAN

Geen zorgen meer over een ongelijkmatige standplaats

Geniet van meer vrijheid en comfort tijdens uw reizen met LevelC. Het complete systeem weegt maar 20 kg meer dan mechanische kriksteunen en is heel eenvoudig te bedienen: arriveer op uw plaats van bestemming, druk op de knop en de caravan staat binnen no-time waterpas. Door de zes volautomatische steunpoten staat uw caravan stabiel op iedere ondergrond en is ook nog eens beschermd tegen diefstal.

Ervaar het maximale **comfort met uw caravan!**



EENVOUDIG ACHTERAF MONTEREN

Het LevelC-systeem kan op vrijwel alle gebruikelijke chassis met één en twee assen achteraf worden gemonteerd.

VOLAUTOMATISCH WATERPAS ZETTEN IN NOG GEEN TWEE MINUTEN

- | Super eenvoudige bediening met een druk op de knop via het bedieningspaneel of optioneel touchpad
- | Steunpoten kunnen individueel worden genivelleerd
- | Optionele handbediende noodpomp (om de steunpoten indien nodig in te trekken)

COMFORT EN LICHTGEWICHT IN ÉÉN

- | Het LevelC-systeem weegt door het gebruik van lichte materialen slechts ca. 20 kg meer dan mechanische kriksteunen
- | Ideale combinatie van lichtgewicht bij maximale stabiliteit
- | Daardoor is meer laadvermogen mogelijk

IN ÉÉN OOGOPSLAG DE VOORDELEN

- | Horizontaal binnen een paar minuten
- | Geheel hydraulisch
- | Extreem licht
- | Stabieler en veiliger dankzij AL-KO Big Foot-steunpoten
- | Meteen bedrijfs gereed
- | Voor caravans met één of twee assen met een totaalgewicht van 3,5 ton



SYSTEEM MET MEER VOORDELEN VEILIG TEGEN DIEFSTAL

Tegelijk kan de caravan ook niet meer bewegen. Op die manier is hij op plaatsen zonder toezicht veilig beschermd tegen diefstal.

LEVERINGSOMVANG

- | 4 hydraulische AL-KO Big Foot-steunpoten
- | 2 hydraulische assteunpoten
- | 1 bedieningspaneel
- | 1 hydraulisch aggregaat

DE **WERELDPRIMEUR** VAN E&P

LevelVan

Het eerste hydraulische levelsysteem met koolstofcilinders speciaal voor gesloten bestelwagens.





LevelVan

MINDER GEWICHT, **MEER LAADVERMOGEN.**

Zonsopgang in de bergen of de zonsondergang aan zee?

Rijden we verder of blijven we hier?

Met een van heeft u de vrijheid om te doen waar u zin in heeft. Met een met LevelVan uitgeruste van heeft u nu ook de vrijheid om alles mee te nemen wat u nodig heeft voor de reis. LevelVan van E&P is het eerste en enige hydraulische levelsysteem met een totaalgewicht van minder dan 50 kg, speciaal voor gesloten bestelwagens. Hoe hebben we dat voor elkaar gekregen? Het antwoord is eenvoudig: Door het gebruik van innovatieve koolstofcilinders - het materiaal dat moeilijk te verslaan is op het gebied van lichtgewicht.

Ontdek de vrijheid. Ontdek de LevelVan!

NAUWKEURIG, LICHT EN STIL WATERPAS ZETTEN VAN UW GESLOTEN BESTELWAGEN

- | Optimale nauwkeurigheid en precisie bij het waterpas zetten
- | Twee standen op te slaan: waterpas zetten en tanklediging
- | Kwaliteit en betrouwbaarheid van leveling-experts
- | Torsievrij, gelijkmatig waterpas zetten minimaliseert de belasting op het chassis
- | Geheel hydraulisch



RUIMTEBESPRENDE EN VEILIGE MONTAGE VAN AGGREGATEN

Het systeem kan worden geïnstalleerd in de ruimte onder de vloer of in het interieur van de gesloten bestelwagen en is optimaal beschermd tegen weersinvloeden in de onderhoudsbox.

#CARBONLIGHT

INNOVATIEVE KOOLSTOFCILINDER- TECHNOLOGIE

LevelVan is het eerste systeem met innovatieve technologie met koolstofcilinder, die onovertreffbaar is op het gebied van het lichtgewicht.

SUPERLICHT

Totaalgewicht
van minder dan
50 kg

INNOVATIEF

koolstofcilinder-
technologie

WERELDPRIMEUR

speciaal voor
gesloten
bestelwagens

SUPERLICHT EIGEN GEWICHT NOG GEEN 50 KG

- | Systeemgewicht incl. alle componenten minder dan 50 kg*
- | LevelVan biedt de ideale combinatie van lichtgewicht en maximale stabiliteit
- | Daardoor is meer laadvermogen mogelijk

LIGHT LIGHTER, LevelVan.

* Gewicht van het systeem is afhankelijk van
inbouwlocatie en voertuigvariant



www.alko-tech.com/nl_nl

www.ep-hydraulics.com/nl_nl



Member of **DEXKO**
GLOBAL

Bestelnr. 499940 - Wijzigingen in het belang van de technische vooruitgang zijn voorbehouden.
Aansprakelijkheid voor vergissingen en drukfouten uitgesloten. Uitgave 11/2025