

SNABBT VÅGRÄTT LÄGE

LEVELM – VÅRT LEVELSYSTEM FÖR HUSBILAR



AL:KO QUALITY FOR LIFE



FRÅN IDÉ TILL MARKNADSSUCCÉ

Hydrauliska stödbenssystem var inte en unik idé. För över 15 år sedan, funderade grundarna av företaget E&P på hur man kunde göra ett system så enkelt och okomplicerat som möjligt för att kunna ställa en husbil vågrätt. De anade aldrig att de därmed lade grundstenen till ett Europealedande företag. Som erfarna campare, visste de precis hur ett hydrauliskt stödbenssystem behövde fungera; tillförlitligt, snabbt, helautomatiskt och naturligtvis med en enkel knapptryckning.

Med denna filosofi som utgångspunkt och med högsta möjliga anspråk på teknik och stor kärlek till detaljer, utvecklades E&P till marknadsledare för hydrauliska stödbenssystem. Oavsett storlek eller vikt, erbjuder E&P stora variationsmöjligheter för i stort sett alla fordon.



På ett årtionde lyckades man på så vis göra sig ett namn på den europeiska campingmarknaden.

Sedan 2018 är E&P stolt medlem i koncernen AL-KO Fordonsteknik. Företaget vill utvecklas vidare i en stark miljö med en klar målsättning och etablera sig på nya marknader. Idén och filosofin förblir oförändrade – att erbjuda kunderna det mest pålitliga helautomatiska systemet på marknaden. Så även i framtiden heter det:

“SNABBT VÅGRÄTT LÄGE!”



VI FÖRSTÅR VAD SOM ÄR VÄSENTLIGT

ATT SE DET VÄSENTLIGA

Våra hydrauliska nivelleringsystem kan hos många tillverkare beställas redan från fabrik, men de kan även, när som helst, eftermonteras på husbilen eller husvagnen. På vår interna utvecklingsavdelning stäms varje nivelleringsystem av exakt efter fordonschassits egenskaper. Med hjälp av CAD och mycket handarbete, utvecklas passande adaptrar för varje chassityp, som

sedan anpassas exakt till fordonsramen. För att våra hydrauliska stödben ska kunna lyfta tunga vikter även efter många års användning, behöver varje enskild detalj fungera med högsta precision.

Därför bedöms varje komponent avseende vikt, materialanvändning och prestationsförmåga innan den kommer ifråga för våra nivelleringsystem.





NIVELLERINGSSYSTEM AV ERFARENHET

Eftersom varje kilo räknas när det gäller fritidsfordon, optimerar vi alla områden i systemet; exempelvis så sitter oljetanken platssparande vid pumpen. Stödbenen behandlas mot yttre miljöpåverkan och är därigenom permanent skyddade mot korrosion, stenslag, fukt och smuts. Stödbenens stora fotplatta serietillverkas av robust, rostfritt stål och uppvisar därför ingen rost, inte ens efter flera års intensiv användning.

Principiellt framställs alla ledningar och elanslutningar så att de är skyddade mot smuts och fukt. Alla nivelleringsystem från E&P är underhållsfria och har ett av de bästa förhållandena mellan pris och prestanda på marknaden.

KVALITET FRÅN SAMMA KÄLLA

Den som ställer sitt fordon på stödben från E&P, förväntar sig, med rätta, att hela systemet är ytterst tillförlitligt. Kvalitet och funktionalitet är vår mission. Därför har vi utvecklat en intern kvalitetsstyrning som snabbt upptäcker materialfel och redan från första början ser till

att felaktiga produkter inte kommer med i tillverkningsprocessen. Nästan alla komponenter tillverkas, monteras ihop och testas efter varje arbetssteg på E&P's produktionsanläggning i Holland. Varje enskild del i nivelleringsystemet passerar därmed våra medarbetares erfarna händer.

ÄVEN MONTERINGEN PASSAR PERFEKT

Naturligtvis kan ett nivelleringsystem bara fungera precist om det monteras korrekt. Vi lägger stor vikt vid utbildning för våra partnerföretag och har en mycket hög standard. På så vis garanteras att kraven på våra produkter uppfylls och att våra kunder blir nöjda. Våra kundtjänstmedarbetare reser över hela Europa till företagen och hjälper montörer med tekniska frågor och speciella installationssituationer.

Genom ett kontinuerligt informationsflöde, håller vårt serviceteam montörerna ute på företagen uppdaterade om den senaste utvecklingen och svarar på frågor – 365 dagar om året.

LEVELM FÖR HUSBILAR

KOMFORTABEL NIVELLERING

Den vågräta nivelleringen av fordonet fungerar enkelt, snabbt och helautomatiskt för husbilar med vårt specialutvecklade hydrauliska Levelsystem **LEVELM** – från engelskans "levels system for motorhomes". Den intelligenta styrelektroniken från E&P garanterar att fordonets vikt alltid fördelas över stödbenen samtidigt, så att det inte uppstår några torsionskrafter som skulle kunna orsaka allvarliga skador.

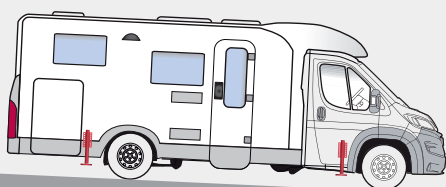
Standardsetet för E&P Levelsystem består av fyra stödben som vardera kan lyfta en last på två ton. För de flesta husbilar på marknaden, är denna bärkapacitet mer än tillräcklig. Men även för tungviktare som häst- och racebiltransporter med en tillåten totalvikt på upp till 22 ton, levererar E&P stödbenssystem, som ställer fordonet i ett horisontellt och stabilt läge på mycket kort tid.



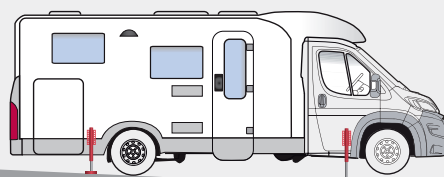


NYTT
MED
VÅGFUNKTION





Uppriktning längs den långsgående axeln



LEVELSYSTEM I KOMBINATION MED LJUFTFJÄDRING

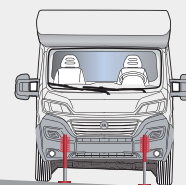
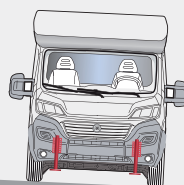
E&P Hydraulics Lufttömningsystem för luftfjädring är unikt i världen inom hydrauliska stödbenssystem. Det gör det möjligt att styra helluftfjädringssystem från nästan alla tillverkare.

Systemet har utformats till att fungera med både tvåkanals- och fyrkanalshelluftfjädringssystem.

Luftfjäderbälgarna sänks helautomatiskt ner till en lägre nivå och från denna ställs fordonet i vågrätt läge med det hydrauliska nivelleringsystemet.

STYRNING MED MERVÄRDE

Komfort har högsta prioritet hos E&P, därför har konstruktörerna ökat möjligheterna att på ett praktiskt sätt styra stödbenssystemet. Exempelvis kan fordonet höjas på ena sidan med en knapptryckning, för att helt kunna tömma avloppstanken. Som standard sker manövreringen via en fastmonterad manöverpanel. Som tillval, kan **LEVELM** även manövreras trådlöst via en pekskärm eller egna smarttelefonen via en WiFi-modul.



Uppriktning längs den tvärgående axeln

NYHET: VÅGFUNKTION

Från 2020 erbjuder E&P en vågfunktion som tillval, om man sköter styrningen via pekskärm eller smarttelefon. En extra säkerhetsaspekt för fordon upp till 10 ton, är att den hjälper till att förhindra farorna med för hög och felaktigt fördelad last. Systemet mäter nämligen, förutom totalvikten, även vikten på varje stödben. På så vis kan föraren se om lasten är korrekt fördelad. Styrning och indikering sker via E&P-appen, som kostnadsfritt kan laddas ner till iOS och Android.





FÖRDELAR LEVEL M

- Vågrikt på mindre än 2 minuter
- Stabil och säker uppställning
- Genast klar för användning
- För husbilar med tillåten totalvikt från 3,5 upp till 22 ton
- Kan levereras med olika slaglängder
- Komplet hydrauliskt
- Enkel och helautomatisk nivellering med en enkel knapptryckning
- Halvautomatisk manövrering är möjlig av vardera två stödben
- Nödmanövrering vid strömavbrott
- Fotplatta av rostfritt stål som standard
- Kan integreras i befintlig lufttjädring
- Vågfunktion som tillval

TEKNISK DATA

LEVEL M

- 4 hydrauliska stödben
- Pumpblock med integrerad oljebehållare
- Elektronisk styrenhet
- Manöverenhet
- Tillval: fjärrkontroll eller pekskärm



Vans

- 2 t lyftkraft/cylinder
- Vikt ca 55 kg

Beroende på fordonstyp,
används teleskopcyllindrar



Husbil upp till 5,0 t

- 22 t lyftkraft/cylinder
- Vikt ca 55 kg

Beroende på fordonstyp,
används teleskopcyllindrar



Husbil från 5,0 till 7,5 t

- 3,5 t lyftkraft/cylinder
- Vikt ca 65 kg



Husbil från 7,5 till 10 t

- 6 t lyftkraft/cylinder
- Vikt ca 70 kg



Husbil från 10 t

- 10 t lyftkraft/cylinder
- Vikt ca 80 kg

SERVICE OCH PRISER

KONFIGURATION

För att hitta exakt rätt konfiguration för ett stödbensystem från E&P till ditt fordon, ber vi dig kontakta någon av våra återförsäljare eller serviceverkstäder som finns över hela Europa. Du hittar dem på:

www.ep-hydraulics.de/de/servicestutzpunkte

PRISER OCH MONTERING

Kontakta någon av våra servicepartners för priser och monteringstider för just ditt fordon.





E&P Hydraulics

Haverstraat 143 - 145
21553 GD Nieuw-Vennep
Tel.: +31 (0) 252 626 151
info@ep-hydraulics.com
www.ep-hydraulics.nl

EP Hydraulics SE

Skrålabäcksgatan 12
51163 Skene
Tel.: +46 (0)705640725
info@ep-hydraulics.se
www.ep-hydraulics.nl/sv

Member of **DEXKO**
GLOBAL