

SNABBT VÅGRÄTT LÄGE

LEVELC – VÅRT NIVELLERINGSSYSTEM



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.

LEVELC FÖR HUSVAGNAR

UPPRIKTNING I TVÅ STEG LEVELC – DET KOMPLETTA SYSTEMET

För att helautomatiskt ställa en husvagn vågrätt och skona konstruktionen, var våra ingenjörer tvungna att tänka i helt nya banor. Viktigt för utvecklingen av E&P LEVELC, var att dela in nivelleringen i två steg. Först riktas husvagnen in vågrätt över hela bredden genom olika rörelser. I steg två, riktas husvagnen upp, exakt i den längsgående axeln med hjälp av de fyra hydrauliska big footstöden i hörnen, vilka ersätter de vanliga vevstöden. På så vis står husvagnen vågrätt och stabilt helt automatiskt och inom loppet av två minuter. De sex hydrauliska stöden är anslutna till fordonsramen och axeln med monteringsplattor.

Genom uppriktningen i de två steg och den parvisa körningen av stöden, förhindras att skadliga torsionskrafter överförs till påbyggnaden via fordonsgolvet. Därmed ger LEVELC inte bara maximal komfort, utan även maximal säkerhet för chassi och underrede.







EXTREMT ENKELT, EXTREMT LÄTT

En husvagnsägare måste alltid tänka på den begränsade lastkapaciteten när de skaffar nya tillbehör. Konstruktörerna på E&P LEVELC lyckades, genom att medvetet använda lätta material, begränsa hela hydraulsystemets extravikt till knappt 20 kg, jämfört med standardvevstöden. Det är barnsligt enkelt att styra systemet. Efter en enkel knapptryckning ställer E&P LEVELC husvagn-en i vågrät position helt på egen hand och helautomatiskt. I andra fall, kan stöden även styras manuellt. Den fast installerade manöverpanelen ingår alltid vid leverans.

Den som vill ha det ännu bekvämare, kan välja mellan en mobil pekskärm eller styrning med vår app i smarttelefonen via WiFi-modulen.

LÄTT ATT EFTERMONTERA

E&P LEVELC för husvagnar kan lätt eftermonteras på alla vanliga chassin med en eller två axlar. Systemet består av två hydrauliska stödben till axeln, fyra hydrauliska big foot-stöd, pumpblock, oljebehållare, hydraulikledningar, elektronisk styrning och manöverenhet. Alla komponenter monteras med passande adaptrar på fordonsaxeln och underredet, utan svetsarbeten. För driften av 12V-hydraulpumpen, krävs endast ett batteri,





om inte ett sådant redan finns. Beroende på chassi, utför våra partnerföretag, eller vi själva, monteringen på en arbetsdag.

SYSTEM MED YTTERLIGARE FÖRDELAR

Med E&P **LEVELC** för husvagnar, kan man inte endast ställa husvagnen vågrätt helt automatiskt, hur snabbt som helst, utan systemet har ännu fler fördelar. Via stödets manuella styrning, kan husvagnen höjas på vinteruppställningsplatsen, så att hjulen svävar fritt och man undviker platta däck. Därutöver kan husvagnen inte heller förflyttas, vilket innebär att den är säker mot stöld på obevakade platser.

PRISVÄRT STÖD MED LEVELC-KOMPAKTSYSTEM

I dialog med husvagnsägare har återkommande önskemål framkommit om ett delmanuellt system, där de manuella vevstöden sitter kvar på husvagnen. Så uppstod vårt E&P **LEVELC** Kompakt-system. Den som själv vill ta tag uppriktningen, får ett förmånligt alternativ med detta nivellerings-system.

På husvagnens axel monteras två hydrauliska stödben som styrs från manöverenheten och automatiskt ställer husvagnen vågrätt längs den tvärgående axeln. Därefter ställs husvagnen vågrätt längs den längsgående axeln med stöd-hjulet och vevstöden vevas ut som stabilisering. Efter det, står husvagnen stabilt och vågrätt, helt enkelt.

FÖRDELAR LEVELC

- Vågrätt på 2 minuter
- Stabil och säker uppställning
- Genast klar för användning
- För enkelaxlade och boggie-husvagnar, totalvikt upp till 3,5 ton
- Helautomatisk och manuell höjning
- Undviker platta däck genom höjning av hjulen från marken på vinteruppställningsplatsen
- Underhållsfritt
- Kompletta hydrauliska
- Inklusive big foot-stödfötter från AL-KO
- Inget slitage
- Extremt lätt
- Inklusive stöldskydd

TEKNISK DATA

LEVELC

- 2 hydrauliska axelstöd
- 12V-pumpblock med oljebehållare
- Elektronisk styrning
- Manöverenhet
- Extravikt ca 20 kg
- Tillval: fjärrkontroll eller pekskärm



LEVELC Komplet system

- 4 hydrauliska big foot-stöd



LEVELC Kompaktsystem

- 4 manuella big foot-stöd

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 monteringsstider 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