

ENKELT OG RASKT RETT

LEVELC – LEVELSYSTEM
FOR CAMPINGVOGNER



AL:KO QUALITY FOR LIFE



FRA IDÉ TIL MARKEDSSUKSESS

Hydrauliske støttebeinsystemer er ikke akkurat en ny idé. For over 15 år siden gjorde nettopp selskapets, E&P, gründere seg slike tanker om et system som kunne sette en bobil vannrett så enkelt og ukomplisert som mulig, men ante ikke at de dermed skulle legge grunnlaget for et europeisk ledende selskap. Som erfarne campinggjester viste de akkurat hvordan et hydraulisk støttebeinsystem måtte fungere: pålitelig, raskt, helautomatisk og naturligvis med et tastetrykk.

Med denne filosofien, de høyeste tekniske krav og sterk lidenskap for detaljer utviklet E&P til markedsleder for hydrauliske støttebeinsystemer. Uansett om det dreier seg om liten eller stor, lett eller tung – systemene fra E&P byr på en slik variasjon at man finner en løsning for nesten alle kjøretøyene.



I løpet av ti år kunne selskapet gjøre seg et navn på det europeiske campingmarkedet.

Siden 2018 er E&P et stolt medlem av konsernet AL-KO Fahrzeugtechnik. Med denne solide bakgrunnen ønsker selskapet å utvikle seg målrettet videre og åpne opp nye markeder. Idéen og filosofien berøres ikke av dette, å kunne tilby kunden det mest pålitelige helautomatiske systemet. Slik at det også kan lyde slik i fremtiden:

“ENKELT OG RASKT RETT!”



VÅRT FOKUS PÅ DET VESENTLIGE

VI VET HVA SOM GJELDER

Våre hydrauliske levelsystemer kan bestilles allerede fra fabrikken hos mange produsenter. De lar seg også utstyre i etterkant på bobilen eller campingvognen. Hvert levelsystem avstemmes i selskapets egen utviklingsavdeling til særegenhetene til kjøretøychassiset. For hvert understell, støttet av CAD, utvikles passende adaptere med mye fagarbeid, og

tilpasses nøyaktig kjøretøyets ramme. For at våre hydrauliske løftestøtter også skal bevege seg problemfritt etter flere år, må hver enkelt del fungere presist. Derfor undersøkes hver enkelt komponent med hensyn til vekt, materialbruk og ytelsesevne før den blir aktuell for våre levelsystemer.





LEVELSYSTEMER AV ERFARING

Ettersom hvert kilo teller på fritidskjøretøy, optimeres systemet på alle områder. Derfor er f.eks. oljetanken plassert plassbesparende direkte på pumpen. Støttene får belegg mot påvirkninger fra omgivelsene, og er dermed permanent beskyttet mot korrosjon, steinsprut, fukt og smuss.

På samme måte er den store fotplaten til støtten laget av robust rustfritt stål som standard, og har selv ikke etter flere års intensiv bruk noen spor av rust.

Alle ledninger og elektriske forbindelser legges prinsipielt smuss- og fuktighetsbeskyttet. Alle E&P levelsystemer er vedlikeholdsfrie, og byr på et av de beste forhold mellom pris og kvalitet på markedet.

KVALITET FRA ÉN ENKEL LEVERANDØR

Hvis du setter kjøretøyet ditt på E&P-løftestøtter, kan du forvente høy pålitelighet av hele systemet. Kvalitet og funksjonalitet er vår oppgave. Derfor har vi utviklet en intern styring av kvalitetssikring hvor materialfeil raskt oppdages, og hvor mangel-

fulle produkter rett og slett ikke kommer i produksjonsforløpet. Nesten alle komponentene produseres, settes sammen og kontrolleres etter hvert arbeidstrinn på E&Ps produksjonsanlegg i Nederland. Hver enkelt del i levelsystemene må gjennom våre medarbeideres erfarne hender.

OGSÅ MONTERINGEN PASSER

Naturligvis kan et levelsystem bare fungere presist når det er riktig montert. Derfor legger vi spesiell vekt på opplæringen av våre partnerbedrifter, og setter her svært høye standarder. På denne måten er våre krav til produktet og våre kunders tilfredshet garantert. Våre kundeservicemedarbeidere reiser Europa rundt, og er tilgjengelige for montører i bedrifter for fagspørsmål og spesielle monterings situasjoner.

Takket være en kontinuerlig informasjonsflyt holder vårt serviceteam montørene lokalt oppdatert med den nyeste utviklingen, og bidrar gjerne ved spørsmål – 365 dager i året.

LEVELC

FOR CAMPINGVOGNER

NIVELLERING I TO TRINN LEVELC - ET KOMPLETT SYSTEM

For å sette en campingvogn vannrett helautomatisk og monteringsbesparende måtte våre ingeniører tenke helt nytt.

Det var viktig ved utviklingen av E&P LEVELC å dele inn nivelleringen i to trinn. Først nivelleres campingvognen perfekt i bredden ved hjelp av ulike bevegelser. I neste trinn nivelleres campingvognen via de fire hydrauliske big foot-støttebeinene på hjørnene, som erstatter de vanlige mekaniske støttebeinene, nøyaktig i flukt langs lengdeakselen. Helautomatikken sørger dermed for at campingvognen står vannrett og stabilt innen to minutter. De seks hydrauliske støttene er forbundet via monteringsplater med kjøretøyets ramme og aksel.

Takket være nivellering i to trinn og den parvise bevegelsen av støttene forhindres det at skadelige vridningskrefter føres videre over kjøretøyets bunn og til påbygget. Dermed byr LEVELC ikke bare på maksimal komfort, men også maksimal sikkerhet for chassis og understell.







EKSTREMT ENKELT, EKSTREMT LETT

Den begrensede lastekapasitet må alltid tas hensyn til av campingvogneiere ved valg av tilbehør. Hos E&P **LEVELC** kunne utviklerne begrense mervekten til det komplette hydraulikk-systemet i forhold til standard støttebenene til knappe 20 kilo takket være målrettet bruk av lette materialer.

Styringen er en fjærveker. Med bare ett tastetrykk stiller E&P **LEVELC** campingvognen vannrett helt på egenhånd og helautomatisk. For spesielle tilfeller lar støttene seg også styre enkeltvis.

Det fast installerte kontrollpanelet inkluderes alltid i leveringen. Den som ønsker å ha det komfortabelt, kan velge mellom en mobil berøringsskjerm eller styring via en smarttelefon-app eller styring via en smarttelefon-app via WiFi-modul.

ENKEL MONTERING I ETTERKANT

E&P **LEVELC** for campingvogner lar seg montere fast på nesten alle vanlige 1-aksels- og 2-aksels-chassiser. Systemet består av to hydrauliske løftestøtter for akselen, fire hydrauliske big foot-støttebein, pumpeblokk, oljetank, hydraulikk-ledninger, elektronisk styring og betjeningsdel.





Alle komponentene monteres med passende adaptere uten sveisearbeider på kjøretøyakselen og undergulvet. For driften av 12 V-hydraulikk-pumpen kreves et batteri hvis dette ikke allerede finnes. Alt etter understell foretar våre partner-bedrifter eller vi montering på én virkedag.

SYSTEM MED TILLEGGSGODER

Med E&P LEVELC for campingvogner lar seg ikke bare campingvognen stille vannrett helautomatisk på kort tid, men systemet har også flere fordeler. Med den manuelle styringen til støttene kan campingvognen løftes så høyt opp at hjulene svever fritt under vinterlagring. Slik unngås ståskader på hjulene.

Samtidig lar heller campingvognen seg ikke lenger flytte. En god tyverisikring på steder uten tilsyn.

PRISGUNSTIG STØTTE MED LEVELC – DET KOMPakte SYSTEMET

I samtale med campingvogneiere ble ønsket om et delvis manuelt system ytret gjentatte ganger, slik som på de manuelle støttebenene på campingvognen. På denne måten oppstod det kompakte systemet E&P LEVELC.

Den som måtte ønske å ha en hånd med i spillet ved nivellering, finner et prisgunstig alternativ i dette levelsystemet. På akselen til campingvognen monteres to hydrauliske løftestøtter som stiller campingvognen automatisk vannrett på tvers, styrt fra betjeningsdelen.

Deretter må campingvognen fortsatt stilles vannrett i lengden med støttehjulet, og støttebenene må sveives ut til stabilisering. Deretter står campingvognen ganske enkelt stabilt og vannrett.

FORDELER LEVELC

- Vannrett på 2 minutter
- Stabil og sikker stilling
- Rask klar til bruk
- For 1-aksels- og 2-aksels-campingvogner inntil 3,5 tonn totalvekt
- Helautomatisk eller manuell løfting
- Unngår ståskader på dekkene ved løfting opp av hjulene under vinterlagring
- Vedlikeholdsfri
- Helt hydraulisk
- Inklusive AL-KO big foot-støtteføtter
- Ingen slitasje
- Ekstremt lett
- Inkluderer tyverisikring

TEKNISKE DATA

LEVELC

- 2 hydrauliske akselstøtter
- 12 V-pumpeblokk med oljetank
- Elektronisk styring
- Betjeningsdel
- Mervekt ca. 20 kg
- Valgfri: Fjernkontroll eller berøringsskjerm



LEVELC Komplet system

- 4 hydrauliske big foot-støttebein



LEVELC Kompakt system

- 4 manuelle big foot-støttebein

SERVICE OG PRISER

OPPSETT

Fot å finne nøyaktig riktig oppsett for et E&P støttesystem for ditt kjøretøy, ta kontakt med en av våre forhandlere eller servicestasjoner som du finner i hele Europa.

Her finner du de:

www.ep-hydraulics.de/de/servicestutzpunkte

PRISER OG MONTERING

Våre servicepartnere hjelper deg gjerne med mer informasjon om priser og montering.





ALKO QUALITY FOR LIFE

E&P Hydraulics

haverstraat 143-145
2153 GD Nieuw-Vennep
+31 (0) 252 626 151
info@ep-hydraulics.com
ep-hydraulics.nl

EP Hydraulics

3540 Nesbyen
Norge
+47 (0) 480 783 78
www.ep-hydraulics.nl/nb

Member of **DEXKO**
GLOBAL