

ENKELT OG RASKT RETT

LEVELM – LEVELSYSTEMET
FOR BOBILER



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.

LEVELM

FOR BOBILER

KOMFORTABEL NIVELLERING

Enkelt, raskt og helautomatisk fungerer vannrett nivellering av kjøretøyet med vårt levelsystem **LEVELM** spesielt utviklet for bobiler – navnet har det fått fra engelsk: levelsystem for motorhomes.

Den smarte styringselektronikken fra E&P sørger for at vekten til kjøretøyet alltid er fordelt samtidig på flere støtter, og at det ikke oppstår vridningskrefter, som kan forårsake alvorlige skader.

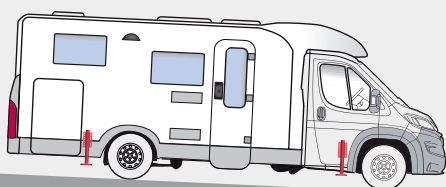
Standardsettet med E&P levelsystem består av fire støtter som kan løfte en last på to tonn hver. For flesteparten av bobilene som finnes på markedet, er denne bæreevnen mer enn nok. Men E&P leverer også støttebeinanlegg for tungvektet heste- og racebiltransport inntil 22 tonn totalt tillatt vekt hvor kjøretøyet raskt kan stilles i vannrett og stabil posisjon.



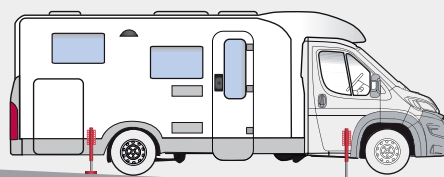


NEU
MIT
WIEGEFUNKTION





Nivellering i lengden



LEVELSYSTEMET MØTER LUFTFJÆRING

E&P-Hydraulics-systemer for luftfjæring er unike i verden når det gjelder hydrauliske støttebeinsystemer. Det gjør det mulig å styre fullluftfjæringsanlegg fra nesten alle produsenter. Systemet er blitt utviklet slik at det kan brukes til både tokanals- og firekanals-fullluftfjærings-systemer. Luftfjæringsbelgene senkes da helautomatisk ned på et lavt nivå, og derfra stilles kjøretøyet vannrett med det hydrauliske levelsystemet.

STYRING MED EKSTRAUTSTYR

Komfort skrives med store bokstaver hos E&P, derfor har utviklerne utvidet mulighetene til styringen av støttebeinsystemet meningsfylt. Slik lar kjøretøyet seg for eksempel løfte på den ene siden med et tastetrykk for å tømme avløpstanken helt. Betjening er som standard via et fastmontert kontrollpanel. Alternativt kan levelM også betjenes fjernstyrt med berøringsskjerm eller smarttelefonen din.



Nivellering på tvers

NYHET: VEIEFUNKSJON

Fra 2020 tilbyr E&P valgfritt for styringen via berøringsskjerm og smarttelefon en veiefunksjon. En ekstra sikkerhetsfaktor for kjøretøy inntil 10 t, som hjelper med å hindre farlig overlast og feil lasting. Systemet måler totalvekten i tillegg til vekten per støtte. Slik kan føreren se om lasten er fordelt på en riktig måte. Styringen og displayet fungerer via E&P-appen, som kan lastes ned gratis for iOS og Android.





FORDELER LEVELM

- Vannrett på mindre enn 2 minutter
- Stabil og sikker stilling
- Raskt klar til bruk
- For bobiler på 3,5 til 22 tonn tillatt totalvekt Totalvekt
- Kan leveres i forskjellige løftelengder
- Helt hydraulisk
- Enkel og helautomatisk nivellering med tastetrykk
- Halvautomatisk betjening av to støtter samtidig mulig
- Nødbetjening ved strømbrudd
- Fotplate i rustfritt stål som standard
- Kan integreres i eksisterende luftfjæring
- Valgfritt med veiefunksjon

TEKNISKE DATA

LEVEL M

- 4 hydrauliske løftestøtter
- Pumpeblokk med integrert oljetank
- Elektronisk styreenhet
- Betjeningsdel
- Valgfri: Fjernkontroll eller berørings skjerm



Bybobiler

- Alltid 2t løftekraft per sylinder
- Vekt ca. 55 kg

Alt etter kjøretøytype brukes også teleskopsylindrer



Bobil inntil 5,0t

- Alltid 2t løftekraft per sylinder
- Vekt ca. 55 kg

Alt etter kjøretøytype brukes også teleskopsylindrer



Bobil fra 5,0 til 7,5t

- Alltid 3,5t løftekraft per sylinder
- Vekt ca. 65 kg



Bobil fra 7,5 til 10t

- Alltid 6t løftekraft per sylinder
- Vekt ca. 70 kg



Bobil fra 10t

- Alltid 10t løftekraft per sylinder
- Vekt ca. 80 kg

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.





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