



# LIBERATOR

## FÖRUTSEDD ANVÄNDNING – TEKNISKA DATA

Liberator är avsedd att underlätta förflyttning, montering och demontering av grovmönstrade däck på traktorer, entreprenadmaskiner, dumpers etc. Liberator är inte avsedd för att lyfta eller palla upp fordonet. Underlaget ska vara plant, horisontellt hårt och halkfritt, samt utan håligheter och hinder.

Max last	1200 kg
Hjuldiameter, min – max	1100 - 2200 mm
Max hjulbredd	800 mm
Bredd (ihopdragen)	1260 mm
Djup (inskjuten)	1010 mm
Höjd, hjulstöd i lägsta läget	1360 mm
Egenvikt	112 kg
Bärhjul	150x40mm

Denna Instruktion ska finnas tillgänglig för berörd personal, förvaras på skyddad plats och ska åtfölja produkten, om den övergår till annan arbetsplats.

## SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

**Endast behörig personal får använda hjulmonteringsvagnen! Behörighet innebär skyldighet att ta del av instruktionerna, samt att följa dem! Tänk på att Du som användare har ansvar för att ingen kommer till skada.**

Det är mycket viktigt att Du läser och förstår instruktionerna innan Ni använder hjulmonteringsvagnen.

Om Du har frågor - kontakta leverantören.

- Använd hjulmonteringsvagnen endast till det den är avsedd för.
- Kontrollera att vagnen är i fullgott skick. Felaktigheter anmäls till arbetsledningen. Hjulmonteringsvagnen får ej användas om skador eller fel uppkommit som påverkar drift- och funktionssäkerhet. Ej heller om den har reparerats, ändrats eller justerats utan ansvarig persons tillstånd och godkännande.
- Handhavandet måste ske på ett sådant sätt att risk för skador på person och egendom inte uppstår.
- Sänk inte vagnen om inte utrymmet under den och under lasten är fri från personer eller hinder.
- Observera klämrisk mellan stödrullar, stödrullar och ram, samt mellan hjulet och maskinens delar.
- Använd skyddsskor och, om så erfordras för arbetsuppgiften, skyddshandskar och skyddskläder.
- Det är absolut förbjudet att förlänga eller på annat sätt ändra på hjulmonteringsvagnens utförande.
- Det är absolut förbjudet att använda hjulmonteringsvagnen till andra hjul (större diameter, bredare, tyngre) än vad hjulmonteringsvagnen är avsedd för.
- Lastens tyngdpunkt förutsätts vara i vagnens centrum. Sidokrafter tillåts ej.

- Använd inte Lyftvagnen som domkraft för t.ex. lyft av fordon.
- Hjulstödet (D) och stöbygel (E) är enbart till för att balansera hjulet, ej för att ta upp stora krafter. Den horisontella delen ska placeras ca 20 mm ovanför hjulytan, och stödhjulet ska ligga an mot däckets släta sidoyta.
- Hjulmonteringsvagnen får endast användas på torrt och halkfritt horisontellt underlag. Det är absolut förbjudet att använda hjulmonteringsvagnen på sluttande plan.
- Kör aldrig över kanter och dylikt när last är på hjulmonteringsvagnen. Hela ekipaget kan då välta.
- Säkra hjulets stabilitet vid arbete med vagnen samt vid vagnförflyttning genom att använda hjulstödet. Detta ska vara inställt för det aktuella hjulets dimensioner.
- Det är av största vikt för säkerheten att hjulmonteringsvagnen säkras med låsspärren (F), på innerrörets närmaste yttre hål. Om hjulmonteringsvagnen går isär kan hjulet välta ut.
- Hjulmonteringsvagnen skall vara isärpumpad när påfyllnadsskruven (G) demonteras. Om ej så är det risk för övertryck i tanken, som kan orsaka en stråle med olja när man lossar påfyllnadsskruven.
- Vid eventuellt spill av vätskor eller annat skall det omedelbart tas om hand för att undvika halkrisiker. Använd skyddshandskar, eftersom olja på huden kan förorsaka allergiska reaktioner.
- Skyltar och märkningar får ej avlägsnas eller göras oläsliga.
- Arbetsmiljöverkets föreskrifter ska efterlevas.
- För destruktion av olja lämna den till närmaste miljöstation för miljöfarligt avfall.

## GARANTI

I enlighet med garantivillkoren i NL-01 avhjälpes tillverkaren kostnadsfritt alla fel som kan hänföras som fabriktions- eller materialfel och som uppstår inom tolv (12) månader från avlämnandet. För utförligare villkor, se NL-01.

OBS! Andra garantivillkor kan förekomma. Se aktuellt Ordererkännande betr. gällande villkor.

För att garantin ska gälla skall kontroller och underhåll utföras i enlighet med instruktionerna. Denna garanti täcker inte kostnaderna för normalt underhåll, inställningar eller regelbundna justeringar i enlighet med instruktionerna. Inte heller arbetskostnader för sådana åtgärder är täckta av garantin.

Skador orsakade av missbruk eller felaktig användning av utrustningen medför att garantin upphör att gälla.

## CE FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Gothia Redskap försäkras att hjulmonteringsvagnarna uppfyller de grundläggande säkerhetskraven i maskindirektivet (2006/42/EG, i svensk utgåva AFS 1994:48).



Gothia Redskap AB, S-590 33 Fornåsa, Sweden

Tel. 013-39 32 00 Fax 013-39 32 72 E-post: gothia@gothiaredskap.se



# LIBERATOR

## ALLMÄN BESKRIVNING

Lyftörelsen åstadkommes av en tvåstegspump som påverkar en dubbelverkande hydraulcylinder. Hydrauliken är hopbyggd till en enhet och är monterad invändigt i ramen.

Det hjul som ska hanteras lyfts upp genom att bärrullarna pressas in under hjulet. Hjulet balanseras med hjälp av ett teleskopiskt hjulstöd.

## LEVERANS OCH MONTERING

Liberator levereras med hjulstöd, stöbygel, pumpspak och instruktionshållare demonterade. I vissa fall kan även hjulen och rullvaggorna vara demonterade vid leveransen. Montera de omonterade komponenterna och se till att resp. fastsättningsdetaljer är monterade.

## ANVÄNDARINSTRUKTION

Vid användning i publik miljö, speciellt där barn kan komma in i maskinens arbetsområde, ska operatören vidta tillräckliga åtgärder för att förhindra att personer kommer in i riskområdet, t.ex. genom att avspärra arbetsområdet.

Fordonet lyfts och säkras med domkraft och säkert stöd.

Frigör sänkpedalen (A) från säkringsspärren (B), tryck där- efter ned sänkpedalen. Pumpa isär hjulmonteringsvagnen med hjälp av pumpspaken (C). Växling mellan lågt tryck (snabblyft) och högt tryck sker helt automatiskt vid belastning.

Justera hjulstödet (D) så att stöbygeln (E) kommer över det hjul som ska hanteras.

Skjut hjulmonteringsvagnen in under hjulet.

Kontrollera att sänkpedalen (A) är i sitt övre läge och låst av säkringsspärren (B). Pumpa därefter ihop hjulmonteringsvagnen tills hjul och hjulmonteringsvagn inte kan glida isär. **Hjulet får inte lyftas i detta läge.**

Fäll ned stöbygeln (E) bakom hjulet, vinkelrätt mot hjulets rotationsriktning, och justera tills hjulet står vertikalt och kan röra sig max. 5 centimeter i sidled. Lås stöbygeln.

**WARNING!** Hjulstöd (D) och stöbygel (E) är endast till för att balansera hjulet, ej till att bära last eller horisontella krafter.

Lyft därefter upp hjulet.

När ett hjul förvaras på hjulmonteringsvagnen, även kortvarigt, skall hjulmonteringsvagnen säkras med låsspärren (F), på innerrörets närmaste yttre hål. Detta förhindrar ofrivillig sänkning av hjulet.

## SKYLTAR

Maskinen är försedd med följande skyltar:

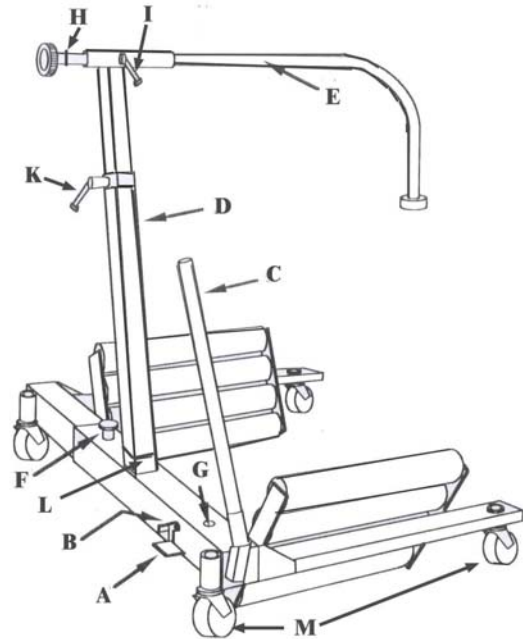
Maskinskylt med adress-, belastningsuppgifter samt CE-märke.

Dekal Stöbygel placerad på hjulstödet(D).

Dekal Låsspärr, placerad vid spärr (F).

Dekal Plant underlag, placerad vid oljepåfyllningen (G).

Dekal Instruktionsbok, placerad på röret för Manualen.



A Sänkpedal	D Hjulstöd	I Breddanpassning
Uppe = dra ihop	E Stöbygel	K Höjdanpassning
Nere = trycka isär	F Låsspärr	L Låsstift
B Säkringsspärr	G Påfyllnadsskruv	M Svivlande hjul
C Pumpspak	H Bricka	

## SKÖTSELINSTRUKTION

Vid inspektioner, service och reparationer ska det ej finnas last på vagnen. Inspektioner, service och reparationer ska utföras av kompetent personal.

Utförda kontroller och reparationer ska dokumenteras i en Driftbok. Denna omfattar: Datum för översyn eller reparation, kontrollstatus, utförd reparation samt uppgift om vem som gjort översynen resp. reparationen.

- Kontrollera maskinen med avseende på alla typer av defekter, sprickor, skevheter, korrosion etc., och att alla låsanordningar finns på plats och är korrekt fastsatta.
- Kontrollera maskinen med avseende på oljeläckage.
- Kontrollera att alla dekal är läsbara och på sina resp. platser.

Vid oljepåfyllning pumpas hjulmonteringsvagnen isär mesta möjliga. **Påfyllnadsskruven ska ej vara demonterad, eftersom det finns ett övertryck i systemet.** (OBS! Vid för lite olja kan vagnen inte nå sitt yttre läge). Därefter demonteras påfyllnadsskruven (G). Allteftersom oljepåfyllning sker skall hjulmonteringsvagnen pumpas isär. När hjulmonteringsvagnen nått sitt yttre läge får ej mer olja fyllas på. Påfyllnadsskruven (G) monteras när hjulmonteringsvagnen är i sitt yttre läge. Oljepåfyllning sker enklast med en oljekanna.

Oljan skall motsvara hydrauloljekvalitet ISO VG 15.

## ANVISNINGAR FÖR ÅTERBRUK

Maskinen är tillverkad av återvinningsbara material eller av material som kan återanvändas. Specialinriktade företag tar hand om utslitna maskiner, monterar ned dem och tar tillvara de material som kan återbrukas.



Gothia Redskap AB, S-590 33 Fornåsa, Sweden

Tel. 013-39 32 00 Fax 013-39 32 72 E-post: gothia@gothia-redskap.se