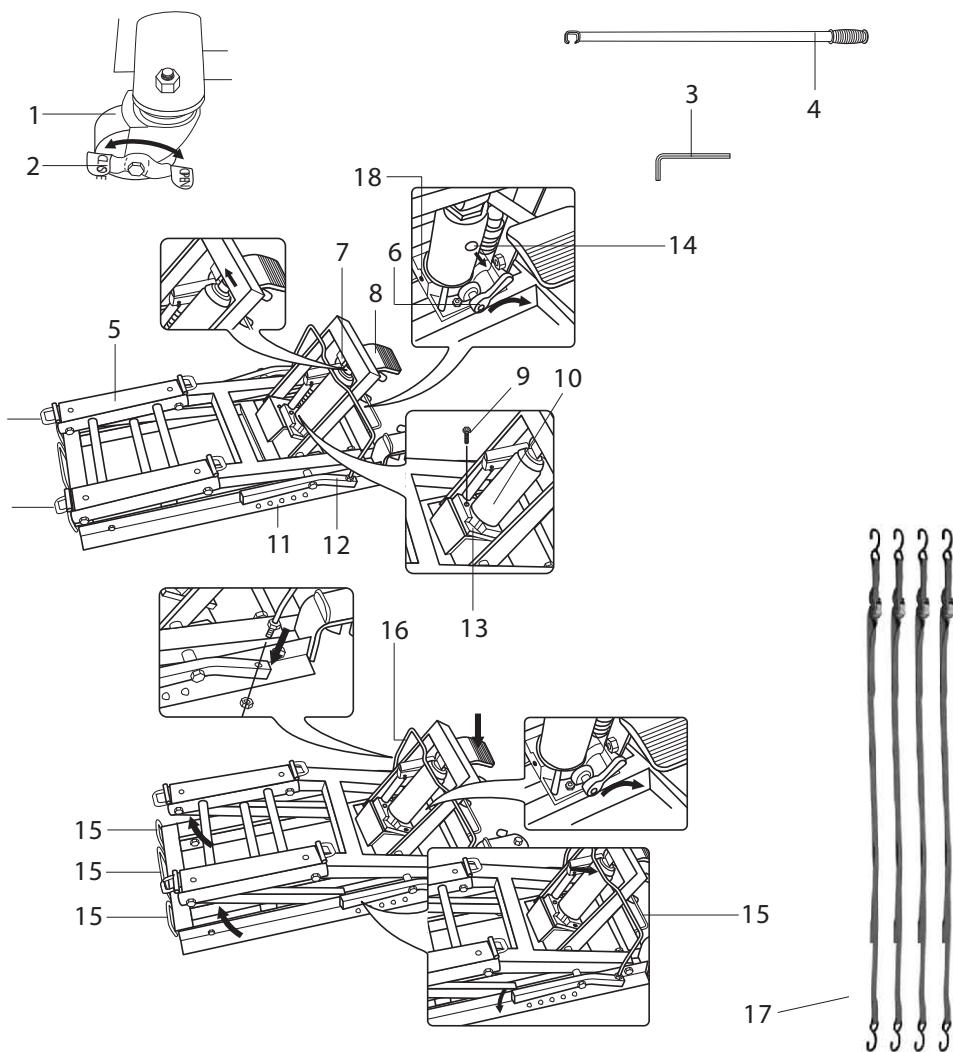


**MC-LYFT  
MC-LØFTER  
MOOTTORIPIRÄN NOSTURI  
MC-DONKRATF**

**680 kg**



# CE- sertifikat



## MC-LYFT

### INTRODUKTION

Denna MC-lyft är framtagen på basis av den senaste teknologin och tillverkad med hjälp av tillförlitliga och moderna komponenter.

**OBS:** Innan MC-lyften börjar användas, läs och följ noga alla säkerhetsinstruktioner i manuelen före användning.

### SÄKERHETSINSTRUKTIONER

- Denna MC-lyft är **ENDAST** avsedd för lyftning av motorcyklar.
- MC-lyften får absolut **EJ** flyttas med upplyft motorcykel. Den upplyfta motorcykeln måste först avlägsnas från MC-lyften innan den får flyttas. Innan du flyttar MC-lyften, sänk den till lägsta position.
- **INGEN** person får befina sig under lyften och ingen får luta sig mot en upplyft motorcykel. Som användare måste man vara placerad så att man har god uppsikt över arbetsområdet och MC-lyften.
- Överskrid **EJ** MC-lyftens angivna max. belastning (680 kg). Överbelastning kan orsaka skada på lyften.
- Använd **EJ** förlängningar eller andra hjälpmedel som ej rekommenderats av tillverkaren.
- MC-lyften får **ENDAST** användas på hårdta och jämma underlag som tål att utsättas för rejäl tyngd.
- Försäkra dig om att MC-lyften står stabilt och att dess båda lyftsadlar är centrerade under motorcykelns tyngd-/lyftpunkt. Betr. lyftpunkten placering, se MC-tillverkarens rekommendationer.
- Använd spännsband för att säkra motorcykeln på MC-lyften, för att undvika att den välter/fäller ner. Säkra samtidigt den upplyfta motorcykeln med hjälp av låsspärren för att undvika olyckor.

- Se till att ev. varningsetiketter på MC-lyften får sitta kvar och vara i gott skick.
- Förvara bruksanvisningen på säker plats för framtida bruk, för att undvika skada på MC-lyften resp. motorcykeln samt ev. persons kada.
- Ingen utomstående person får befina sig inom MC-lyftens arbetsområde vid lyftning/sänkning.
- Det finns en anslutning på hydrauldomkraften, med vars hjälp användaren kan mäta trycket genom anslutning av en manometer (medföljer ej).

### ILLUSTRATIONER

1. Vrid- och läsbara hjul
2. Bromsanordning - låst/olåst
3. Insexnyckel
4. Manöverarm
5. Lyftsadel
6. Luftningsskruv
7. Cylinderbygel
8. Fotpedal
9. Bult
10. Hydrauldomkraft
11. Hål för låsspärr
12. Låsspärre
13. Hydrauldomkraftens bottenplatta
14. Oljepåfyllningshål med gummiplugg
15. Fästöglor för spännsband
16. Handtagsbygel för låsspärr
17. Spännsband (4 st.)
18. Skruv för anslutning av manometer

## FÖRE FÖRSTA ANVÄNDNING

Innan MC-lyften används första gången, läs och följ noga alla säkerhetsinstruktioner i manualen före användning.

Fortsätt sedan enligt följande instruktioner betr. monteringen av hydraulomkraften: stick in hydraulomkraften (10) genom cylinderbygeln (7). Fäst sedan hydraulomkraftens bottenplatta (13) vid nedre delen av lyftarmen med hjälp av de bifogade bultarna (9). Drag åt alla bultar ordentligt. Stick därefter ändarna på låsspärrens handtagsbygel (16) genom hålen på låsspärren (12) och fäst de medföljande muttrarna. Drag fast dem ordentligt med hjälp av en öppen 13 mm nyckel.

## ANVÄNDNING

### Lyftning

- Vrid luftningsskruven (6) medurs, se markeringen "up".
- Placera sedan MC-lyften så att dess båda lyftsadlar (5) hamnar rakt under motorcykelns tyngdpunktscentrum, så att vikten blir så jämnt fördelad som möjligt (tyngdpunktscentrum brukar finnas rekommenderat av MC-tillverkaren). Det skall vara en plan och fast yta, ren från olja, fett etc. Säkra sedan motorcykeln med hjälp av medföljande spännsband (4 st.), vilka hakas fast i fästöglorna (15) som finns på båda sidor av MC-lyften.
- Lås fast MC-lyftens båda vridbara hjul (1) med hjälp av bromsanordningarna (2) genom att ställa dem i låst läge (CLOSE).

- Pumpa fotpedalen (8) upprepade gånger tills de båda lyftsadlarna kommer i kontakt med motorcykelns underrede.
- Säkra sedan motorcykeln med hjälp av medföljande spännsband (17) som hakas fast i fästöglorna (15).
- Innan fortsatt lyftning sker, kontrollera är en gång så att de båda lyftsadlarna (5) hamnat korrekt under tyngdpunktscentrum på motorcykeln
- Efter att motorcykeln lyfts upp till önskad höjd, vik ner låsspärarna (12) och lås fast dem i lämpligt hål (11). Detta fungerar som en extra säkerhetsåtgärd om hydraulomkraftens kolv av någon anledning oväntat skulle börja sjunka.

### Sänkning

- Høj MC-lyften något med hjälp av fotpedalen (8) så att handtagsbygeln (16) kan lyfts och därmed frigöra låsspärren (12). Om den fastnat i hålet (11), lyft ytterligare något med hjälp av fotpedalen (8).
- Öppna sakta och försiktigt luftningsskruven (6) moturs varvid motorcykeln sakta kommer att sänkas ner. Vänta tills MC-lyftens lyftsadel (5) nått sin lägsta position.
- Lossa spännsbanden helt och hållit. Frigör hujlens bromsanordningar (2) genom att ställa dem i olåst läge (OPEN).
- Drag bort MC-lyften från motorcykeln med hjälp av manöverarmen (4).

Spärranordning  
Baksida



Fig. A

Tryck ner spännenordningen  
för att justera längden



Fig. B

Släpp upp spännenordningen  
för att fixera längden



Fig. C

### Spännband (fig. a,b,c)

När motorcykeln skall lyftas upp till arbets höjd så måste den säkras med hjälp av spännband enligt följande:

- Placerä spännbandet över motorcykeln och haka fast fästkroken i en av fästglorna (15).
- Med bandspännet i stängt läge, välj den närmaste av de totalt 8 fästglorna för att säkra motorcykeln.
- Spännbandets åtdragning justeras med hjälp av bandspännets spärranordning.

### **VARNING vid användning av spännband!**

- Kontrollera alltid spännbandet för varje användning.
- Använd aldrig spännbandet för att bogsera en motorcykel eller för att hålla eller hänga upp en motorcykel.
- Skydda spännbandet mot vassa kanter, värme och syror.
- Byt omedelbart ut spännbandet om det är slitet eller skadat.

### 4 st. spännband med S-krokar medföljer

Längd: ..... 2,5 m

Bredd: ..... 1"

Förankringskrok: ..... S-krok, Ø 6 mm

Band: ..... Av polypropylen (PP)

Bandspänne: ..... Metall

Handkraft: ..... < 50 N

### **REGLER FÖR HANDHAVANDE**

MC-lyften måste användas i överensstämmelse med vad som anges i manualen.

Användaren måste kunna se MC-lyften och motorcykeln som lyfts under hela proceduren. Det är ej tillåtet att arbeta under en upplyft motorcykel innan den är säkrad med låsspärr (12) och spännband.

### **UNDERHÅLL OCH REPARATION**

Vid påfyllning av hydraulikoljan skall av tillverkaren rekommenderad typ av hydraulolja användas (Biltema Hydraulolja).

Kontrollera oljenivån och att den ligger på korrekt nivå.

MC-lyften skall underhållas och repareras i överensstämmelse med tillverkarens instruktioner och utföras av kvalificerad servicepersonal. Inga som helst modifieringar får utföras på MC-lyften.

## **Begränsning av MC-lyftens användningsområde**

MC-lyftens livslängd är beräknad till ca. 22.000 lyftningar/sänkningar, under förutsättning att korrekt handhavande, rengöring och skötsel sker.

MC-lyften får absolut **EJ** användas för att lyfta personer.

## **Handhavande av lasten**

Vid ev. handhavande som strider mot manuella säkerhetsinstruktioner kan detta innebära risk för material- och personskada.

Speciellt gäller detta vid sänkning av MC-lyften.

Var noga så att du följer säkerhetsinstruktionerna noga, både vi lyftning och sänkning.

## **Oljespill**

Det är självklart att användaren måste vara uppmärksam på eventuellt oljespill från MC-lyftens hydraulomkraft. Detta gäller speciellt vid påfyllning av hydraulolja eller om oljepluggen (14) är trasig. Hydraulomkraftens olika tätningar kan gå sönder vid intensiv användning. Om så sker försämrar hydraulomkraftens/MC-lyftens funktion avsevärt. Kontrollera ev. oljespill före varje användning.

## **TEKNISKA SPECIFIKATIONER**

- Smidig lyftanordning för MC, mopeder etc.
- Lätt flyttbar tack vare manöverarm och 4 kraftiga hjul, varav 2 är svängbara och försedda med bromsfunktion.
- Fotpedal för höjning/sänkning.
- Låsspärr (5 lägen) ger extra säkerhet vid upphissat läge.
- Fästöglor för spännsband (4 spännsband medföljer).
- Gummiklädda lyftytor (60 x 310 mm).
- Lyfthöjd: 140–410 mm.
- Driftstemperatur: -20 °C till +50 °C.
- Mått: 865 x 405 x 327 mm.
- Max. belastning: 680 kg.
- Vikt: 34,5 kg.
- CE-godkänd.

## **RENGÖRING & SKÖTSEL**

Torka av MC-lyften med en fuktig trasa.

## **Underhåll av MC-lyftens hydraulsystem**

1. Smörj alla rörliga detaljer var 3:e månad.
2. Kontrollera regelbundet hydrauloljans nivå, enl. beskrivning i avsnittet "Kontroll av hydraulomkraftens oljenivå".
3. Kontrollera regelbundet MC-lyften efter tecken på rost och korrosion. Rengör ytan med en inoljad tygtrasa.

## **Kontroll av hydraulomkraftens oljenivå**

Öppna hydraulomkraftens luftningsskruv (6) moturs och se till att MC-lyften blir helt nedtryckt till sitt nedre läge. Plocka bort gummipluggen (14) från hydraulomkraftens oljepåfyllningshål. Oljenivån skall vara strax under (ca. 6,5 mm) påfyllningshålet (14). Om så krävs, fyll på med hydraulolja av högkvalitetstyp.

**OBS!** Det finns en anslutning på hydraulomkraften, där man kan ansluta en manometer för att mäta trycket på hydrauloljan. Lossa skruven (18) och plocka bort kulan. Anslut sedan manometern.

## **Luftning av hydraulomkraften**

Under transport av MC-lyften kan det komma in luft i hydraulomkraften.

Detta påverkar negativt funktionen hos MC-lyften. För att lufta hydraulomkraften, stäng luftningsskruven (6) och pumpa med hjälp av fotpedalen (8) upp MC-lyften till sin högsta nivå. Lossa sedan gummipluggen (14) från oljepåfyllningshålet, vilket är placerat på hydraulomkraften. Öppna sedan luftningsskruven (6) och tillåt MC-lyften att sakta sänkas ner.

## MC-LØFTER

### INNLEDNING

Denne MC-løfteren er framstilt på basis av den nyeste teknologien og produsert med bruk av pålitelige moderne komponenter.

**OBS!** Før MC-løfteren tas i bruk, les og følg nøye alle sikkerhetsinstruksjoner i bruksanvisningen.

### SIKKERHETSINSTRUKSJONER

- Denne MC-løfteren er **KUN** beregnet for løfting av motorsykler.
- MC-løfteren må under **INGEN** omstendigheter flyttes med oppløftet motorsykkel. Den oppløftede motorsykkelen må fjernes fra MC-løfteren før den kan flyttes. Før du flytter MC-løfteren, senk den til laveste posisjon.
- **INGEN** person må befinner seg under løfteren, og ingen må lene seg mot en oppløftet motorsykkel. Som bruker må man være plassert slik at man har god oversikt over arbeidsområdet og MC-løfteren.
- Overskrid **IKKE** MC-løfterens angitte maks. belastning (680 kg). Overbelastning kan forårsake skade på løfteren.
- Bruk **IKKE** forlenger eller andre hjelpemidler som ikke er anbefalt av produsent.
- MC-løfteren skal **KUN** brukes på harde og jevne underlag som tåler å bli utsatt for stor tyngde.
- Forsikre deg om at MC-løfteren står stabilt, og at dens to løftesadler er sentrert under motorsykkelenes tyngde-/løftepunkt. Når det gjelder løftepunktllassering, se MC-produsentens anbefalinger.
- Bruk spennbånd for å sikre motorsykkelen på MC-løfteren, for å unngå at den velter / faller ned. Sikre samtidig den oppløftede motorsykkelen ved hjelp av låsesperren for å unngå ulykker.

- Se til at eventuelle varseletiketter på MC-løfteren ikke blir fjernet og er i god stand.
- Oppbevar bruksanvisningen på et sikkert sted for å kunne slå opp i den senere, for å unngå skade på MC-løfter og motorsykkel samt eventuell personskade.
- Ingen uvedkommende personer skal befinner seg innenfor MC-løfterens arbeidsområde ved løfting/senkning.
- Det finnes en tilkobling på den hydrauliske jekken som kan brukes for å måle trykket ved tilkobling av manometer (medfølger ikke).

### ILLUSTRASJONER

1. Drei- og låsbare hjul
2. Bremseanordning - låst/ulåst
3. Umbraconøkkel
4. Manoverarm
5. Løftesadel
6. Lufteskruer
7. Sylinderbøyle
8. Fotpedal
9. Bolt
10. Hydraulisk jekk
11. Hull for låsesperre
12. Låsesperre
13. Den hydrauliske jekkens bunnplate
14. Oljepåfyllingshull med gummiplugg
15. Festøyer for spennbånd
16. Håndtaksbøyle for låsesperre
17. Spennbånd (4 stk.)
18. Skruer for tilkobling av manometer

## FØR FØRSTE BRUK

Før MC-løfteren tas i bruk, les og følg nøyne alle sikkerhetsinstruksjoner i bruksanvisningen. Gå deretter fram i samsvar med følgende instruksjoner for montering av den hydrauliske jekken: stikk jekken (10) inn gjennom sylinderbøylen (7). Fest deretter jekkens bunnplate (13) til nedre del av løftearmen ved hjelp av medfølgende bolter (9). Stram alle bolter ordentlig. Stikk deretter endene på låsesperrens håndtaksbøyle (16) gjennom hullene på låsesperren (12), og fest de medfølgende mutrene. Trekk dem ordentlig fast til ved hjelp av en åpen 13 mm nøkkel.

## BRUK

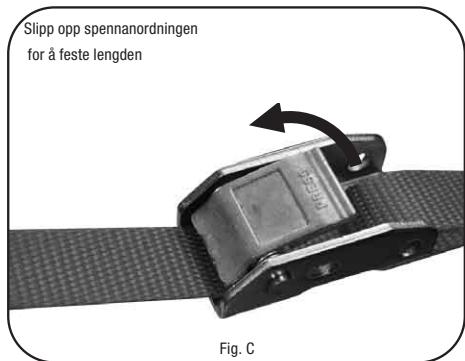
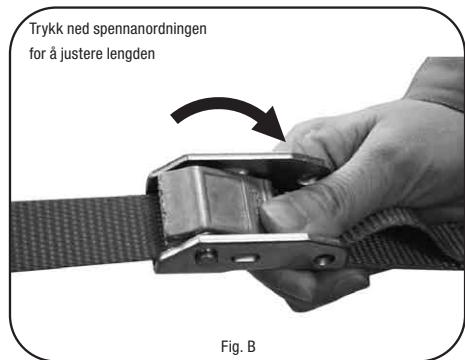
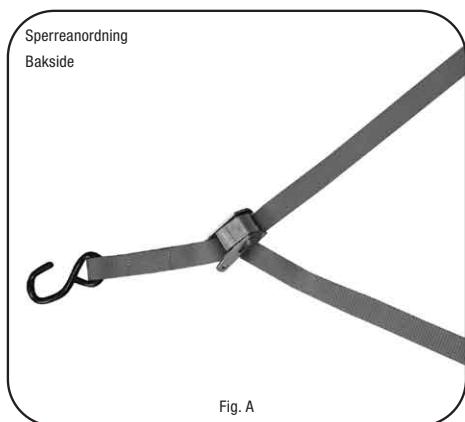
### Løfting

- Vri lufteskruen (6) med klokka, se markeringen "up".
- Plasser deretter MC-løfteren slik at dens to løftesadler (5) havner rett under motorsykkelen ts tyngdepunkt, noe som gjør at vekten blir så jevnt fordelt som mulig (tyngdepunktet pleier å være angitt av MC-producenten). Det skal være en plan og fast flate, ren for olje, fett etc. Sikre deretter motorsykkelen ved hjelp av medfølgende spennbånd (4 stk.), som hektes fast i festøyene (15) som finnes på begge sider av MC-løfteren.
- Lås fast MC-løfterens to dreibare hjul (1) ved hjelp av bremseanordningene (2) ved å stille dem i låst posisjon (CLOSE).

- Pump fotpedalen (8) gjentatte ganger til de to løftesadlene kommer i kontakt med motorsykkelen understell.
- Sikre så motorsykkelen ved hjelp av medfølgende spennbånd (17) som hektes fast i festøyene (15).
- Før fortsatt løfting finner sted, kontroller en gang til at de to løftesadlene (5) har havnet korrekt under tyngdepunktet på motorsykkelen.
- Etter at motorsykkelen er løftet opp til ønsket høyde, bøy ned låsesperrene (12), og lås dem fast i passende hull (11). Dette fungerer som et ekstra sikkerhetstiltak der som den hydrauliske jekkens stempel av en eller annen grunn uventet skulle begynne å synke.

### Senking

- Hev MC-løfteren noe ved hjelp av fotpedalen (8) slik at håndtaksbøylen (16) kan løftes og dermed frigjøre låsesperren (12). Dersom den har satt seg fast i hullet (11), løft litt til ved hjelp av pedalen (8).
- Åpne sakte og forsiktig lufteskruen (6) mot klokka, og motorsykkelen vil da sakte senkes. Vent til MC-løfterens løftesadel (5) har nådd sin laveste posisjon.
- Løsne spennbåndene helt. Frigjør hjulenes bremseanordninger (2) ved å stille dem i ulåst posisjon (OPEN).
- Dra MC-løfteren bort fra motorsykkelen ved hjelp av manøverarmen (4).



### Spennbånd (fig. a, b, c)

Når motorsykkelen skal løftes opp til arbeidshøyde, må den sikres ved hjelp av spennbånd på følgende måte:

- Plasser spennbåndet over motorsykkelen, og hekt fast festekroken i ett av festeøyene (15).
- Med båndspennen i stengt posisjon, velg den nærmeste av de totalt 8 festeøyene for å sikre motorsykkelen.
- Spennbåndets stramming justeres ved hjelp av båndspennens sperreanordning.

### ADVARSEL ved bruk av spennbånd!

Kontroller alltid spennbåndet før hver bruk. Bruk aldri spennbåndet for å slepe en motorsykkel eller for å holde eller henge opp en motorsykkel.

Beskytt spennbåndet mot skarpe kanter, varme og syrer.

Skift straks ut spennbåndet om det er slitt eller skadet.

### 4 stk. spennbånd med S-kroker medfølger

Lengde: ..... 2,5 m

Bredde: ..... 1"

Forankringskrok: ..... S-krok, Ø 6 mm

Bånd: ..... Av polypropylen (PP)

Båndspenne: ..... Metall

Håndkraft: ..... < 50 N

### Regler for håndtering

MC-løfteren skal brukes i samsvar med veiledingen i bruksanvisningen.

Brukeren må under hele prosedyren kunne se MC-løfteren og motorsykkelen.

Arbeid må ikke foregå under en oppløftet motorsykkel før den er sikret med låsesperre (12) og spennbånd.

### Vedlikehold og reparasjon

Ved påfylling av den hydrauliske jekken skal det brukes hydraulikkolje anbefalt av produsenten (Biltema Hydraulikkolje).

Kontroller oljenivået og at det er på korrekt nivå.

MC-løfteren skal vedlikeholdes og repareres i samsvar med produsentens instruksjoner og utføres av kvalifisert servicepersonale.

Det må ikke foretas noen som helst modifiseringer av MC-løfteren.

## **Begrensning av MC-løfterens bruksområde**

MC-løfterens levetid er beregnet til ca. 22.000 løftinger/senkinger, under forutsetning av korrekt håndtering, rengjøring og stell.

MC-løfteren må under **INGEN** omstendigheter brukes for å løfte personer.

## **Håndtering av last**

Ved eventuell håndtering som strider mot bruksanvisningens sikkerhetsinstruksjoner, kan det oppstå fare for material- og personskade. Spesielt gjelder dette ved senking av MC-løfteren.

Følg sikkerhetsinstruksjonene nøyde, både ved løfting og senking.

## **Oljesol**

Brukeren må selvsagt være oppmerksom på eventuelt oljesol fra MC-løfterens hydrauliske jekk. Dette gjelder spesielt ved påfylling av hydraulikkolje eller dersom oljeplassen (14) er defekt. Den hydrauliske jekkens ulike tetninger kan gå i stykker ved intens bruk. Dersom dette skjer, reduseres den hydrauliske jekkens/MC-løfterens funksjon betraktelig. Kontroller eventuelt oljesol før hver bruk.

## **TEKNISKE SPESIFIKASJONER**

- Praktisk løfteanordning for MC, moped etc.
- Lett flyttbar pga. manoverarm og 4 kraftige hjul, hvorav 2 er svingbare og utstyrt med bremsefunksjon.
- Fotpedaler for heving/senkning.
- Låsesperre (5 posisjoner) gir ekstra sikkerhet i oppløftet posisjon.
- Festeoyer for spennbånd (4 spennbånd medfølger).
- Gummibelagte løfteflater (60 x 310 mm).
- Loftehøyde: 140–410 mm.
- Driftstemperatur: -20 °C til +50 °C.
- Mål: 865 x 405 x 327 mm.
- Maks. belastning: 680 kg.
- Vekt: 34,5 kg.
- CE-godkjent.

## **RENGJØRING OG STELL**

Tørk av MC-løfteren med en fuktig klut.

## **Vedlikehold av MC-løfterens hydrauliske system**

1. Smør alle bevegelige deler hver 3. måned.
2. Kontroller jevnlig hydraulikkoljens nivå som beskrevet i avsnittet "Kontroll av den hydrauliske jekkens oljenivå".
3. Kontroller jevnlig MC-løfteren med henblikk på tegn på rust og korrosjon. Rengjør overflaten med en innoljet tøyklut.

## **Kontroll av den hydrauliske jekkens oljenivå**

Åpne jekkens lufteskrue (6) mot klokka, og se til at MC-løfteren blir helt nedtrykt til sin nedre posisjon. Fjern gummipluggen (14) fra jekkens oljepåfyllingshull. Oljenivået skal være like under (ca. 6,5 mm) påfyllingshullet (14). Om nødvendig, fyll på med hydraulikkolje av høy kvalitet.

**OBS!** Det finnes en tilkobling på den hydrauliske jekken der man kan koble til et manometer for å måle trykket på hydraulikkoljen.

Løsne skruen (18) og fjern kulen. Koble så til manometret.

## **Lufting av den hydrauliske jekken**

Under transport av MC-løfteren kan det komme luft inn i jekken.

Dette har en negativ påvirkning på funksjonen til MC-løfteren. For å lufte jekken, steng lufteskruen (6), og pump ved hjelp av fotpedalen (8) opp MC-løfteren til sitt høyeste nivå. Løsne så gummipluggen (14) fra oljepåfyllingshullet, som er plassert på jekken. Åpne deretter lufteskruen (6), og la MC-løfteren sakte senkes.

# MOOTTORIPIÖRÄN NOSTURI

## JOHDANTO

Tämä moottoripyörän nosturi perustuu uusimpaan tekniikkaan. Siinä on käytetty luotettavia ja moderneja osia.

**HUOMIO:** Lue kaikki käyttöohjeen turvallisuusohjeet ennen moottoripyörän nosturin ottamista käyttöön. Noudata näitä ohjeita.

## TURVALLISUUSOHJEET

- Tämä moottoripyörän nosturi on tarkoitettu VAIN moottoripyörien nostamiseen.
- Moottoripyörän nosturia EI SAA siirtää, jos siinä on ylös nostettu moottoripyörä. Nostettu moottoripyörä on irrotettava nosturista ennen sen siirtämistä. Ennen moottoripyörän nosturin siirtämistä laske se alimpaan asentoon.
- KUKAAN ei saa mennä nosturin alle. Nostettuun moottoripyörään ei saa nojata. Käyttäjällä on oltava esteetön näkyvyys työskentelyalueeseen ja moottoripyörän nosturiin.
- Moottoripyörän nosturin suurinta kuormitusta (680 kg) ei saa ylittää. Ylikuormitus voi vaurioittaa nosturia.
- ÄLÄ käytä pidennysosia tai muita apuvälineitä, joita valmistaja ei suosittele.
- Moottoripyörän nosturia saa käyttää vain kovalla ja tasaisella alustalla, joka kestää suuria painoja.
- Varmista, että moottoripyörän nosturi seisoo vakaasti ja että sen molemmat nostosatulat on keskitetty moottoripyörän paino-/nostopisteen alle. Valitse nostokohta moottoripyörän valmistajan suositusten perusteella.
- Kiinnitä moottoripyörä nosturiin kiristysnauhan avulla, jotta se ei kaudu eikä putoa. Lukitse nostettu moottoripyörä onnettomuuksien välittämiseksi.

- Varmista, että moottoripyörän nosturin varoitustarrat pysyvät paikallaan ja hyvässä kunnossa.
- Säilytä käyttöohje varmassa paikassa tulevaa käyttöä varten, jotta moottoripyörä, nosturi tai käyttäjä eivät vahingoitu.
- Nostettaessa tai laskettaessa moottoripyörää nosturin työskentelyalueella ei saa olla ulkopuolisia.
- Hydraulisessa tunkissa on liitääntä, jonka avulla käyttäjä voi mitata paineen yhdistämällä siihen painemittarin (ei mukana).

## KUVAT

1. Käännettävä ja lukittava pyörä
2. Jarrulaite (lukittu/lukitsematon)
3. Kuusikoloavain
4. Varsi
5. Nostosatula
6. Ilmaamisruuvi
7. Sylinterinrengas
8. Jalkapoljin
9. Pultti
10. Hydraulinen tunkki
11. Lukitussalvan aukko
12. Lukitussalpa
13. Hydraulisen tunkin pohjalevy
14. Öljyntäytöaukko ja kumitulppa
15. Kiristysihhan kiinnityskohdat
16. Lukitussalvan kahvan aukko
17. Kiristysihnat (4 kpl)
18. Ruuvi painemittarin yhdistämiseksi

## **ENNEN ENSIMMÄISTÄ KÄYTÖKERTAA**

Lue kaikki käyttöohjeen turvallisuusohjeet ennen moottoripyörän nosturin ottamista käyttöön. Noudata näitä ohjeita.

Jatka tämän jälkeen tämän hydraulisen tunkin asennusohjeen lukemista. Työnnä hydraulinen tunkki (10) sylinterinrenkaan (7) läpi. Kiinnitä tämän jälkeen hydraulisen tunkin pohjalevy (13) nostovarren alaosaan mukana toimitettujen pulttien (9) avulla. Kiristä kaikki pultit kunnolla. Työnnä tämän jälkeen lukitussalvin kahva (16) lukitussalvan (12) aukon läpi ja kiinnitä mukana toimitetut mutterit. Kiristä ne kunnolla 13 mm:n kiintoavaimen avulla.

## **KÄYTTÄMINEN**

### **Nostaminen**

- Käännä ilmaamisruuvia (6) myötäpäivään up-merkinnän mukaisesti.
- Aseta moottoripyörän nosturi siten, että sen molemmat nostosatulat (5) tulevat moottoripyörän painopisteeseen alle. Tällöin paino jakautuu mahdollisimman tasaiseesti. Löydät painopisteen moottoripyörän valmistajan antamista tiedoista. Pinnan täytyy olla tasainen, puhdas, öljytön ja rasvaton. Kiinnitä moottoripyörä mukana toimitettujen neljän kiristyshihnan avulla. Ne kiinnitetään kiinnityskohtiin (15), joita on moottoripyörän nosturin molemmilla puolilla.
- Lukitse moottoripyörän nosturin molemmat käännettävä pyörät (1) jarrulaitteiden (2) avulla lukittuun tilaan (CLOSE).

- Pumpaa jalkapoljinta (8) useita kertoja, kunnes molemmat nostosatulat osuvat moottoripyörän pohjaan.
- Kiinnitä moottoripyörä mukana toimitettujen kiristyshihnojen (17) avulla. Ne kiinnitetään kiinnityskohtiin (15).
- Ennen nostamisen jatkamista tarkista vielä kerran, että molemmat nostosatulat ovat oikein moottoripyörän painopisteen alla.
- Kun moottoripyörä on nostettu haluttuun korkeuteen, taita lukitussalvat (12) alas ja lukitse ne sopivan aukkoon (11). Tämä on ylimääräinen turvallisuustoimi siltä varalta, että hydraulisen tunkin mäntä alkaa jostain syystä laskea.

### **Laskeminen alas**

- Nosta moottoripyörää hieman jalkapolkin (8) avulla, jotta kahvaa (16) voidaan nostaa ja lukitussalvat (12) vapauttaa. Jos salpa on tarttunut kiinni aukkoon (11), nosta vielä vähän jalkapolkin (8) avulla.
- Avaa ilmaamisruuvi (6) varovasti kiertämällä vastapäivään, kunnes moottoripyörä laskeutuu hitaasti alas. Odota, että moottoripyörän nosturin nostosatula (5) laskeutuu alimpaan asentoon.
- Irrota kiristyshihnat. Vapauta aukkojen jarrulaitteet (2) asettamalla ne lukitsemattomaan tilaan (OPEN).
- Vedä moottoripyörän nosturi irti moottoripyörästä varren (4) avulla.

Kiristin  
Kääntöpuoli



Kuva A

Voit säättää pituutta  
painamalla kiristintä



Kuva B

Voit säättää pituutta vapauttamalla  
kiristimen



Kuva C

### **Kiristyshihnat (kuvat a, b ja c)**

Kun moottoripyörä on nostettava työskentelykorkeudelle, se on kiinnitettävä kiristyshihnoilla seuraavasti.

- Aseta kiristyshihna moottoripyörän ympärille ja kiinnitä koukut kiinnityskohtiin (15).
- Kun hihna on kiristetty, valitse lähin yhteenä kahdeksasta kiinnityskohdasta moottoripyörän kiinnittämiseksi.
- Kiristä hihna sen kiristimen avulla.

### **VAROITUS** käytettäessä kiristyshihnoja.

Tarkista kiristyshihnat aina ennen käyttämistä! Älä käytä kiristyshihnaa moottoripyörän hinaamiseen tai ripustamiseen.

Suojaa kiristyshihnat teräviltä kulmilta, kuumuudelta ja hapoilta.

Vaihda kiristyshihna, jos se on kulunut tai vahingoittunut.

### **Nosturin mukana toimitetaan neljä S-koukuilla varustettua kiristyshihnaa.**

Pituus: ..... 2,5 m

Leveys: ..... 1"

Kiinnityskoukku: ..... S-koukku, Ø 6 mm

Hihna: ..... Polypropeenia (PP)

Kiristin: ..... Metallia

Käsivoima: ..... < 50 N

### **KÄYTÄMISSÄÄNÖT**

Moottoripyörän nosturia on käytettävä tämän ohjeen mukaisesti.

Käyttäjän on nähtävä moottoripyörän nostin ja nostettava moottoripyörä koko ajan.

Nostetun moottoripyörän alla ei saa työskennellä, ennen kuin lukitussalpa ja kiristyshihna on kiinnitetty.

### **KORJAAMINEN JA KUNNOSSAPITO**

Täytettäessä hydraulista tunkkia on käytettävä valmistajan suosittelemaa hydrauliikkaöljyä (Bilteman Hydraulikaöljy).

Tarkista, että öljyn taso on oikea.

Moottoripyörän nosturi on pidettävä kunnossa ja huollettava valmistajan ohjeita noudattaen.

Huoltotyöt on annettava pätevän henkilön tehtäväksi.

Moottoripyörän nosturiin ei saa tehdä mitään muutoksia.

## **Moottoripyörän nosturin käyttörajoitukset**

Moottoripyörän nosturin käytöökä on noin 22 000 nostamis- ja laskemiskertaa, jos sitä käytetään ja hoidetaan oikein ja se puhdistetaan kunnolla.

Moottoripyörän nosturia EI SAA käyttää ihmisten nostamiseen.

## **Lastin käsittelyminen**

Jos käytööhjeen turvallisuusohjeita ei noudata, voi aiheuttaa omaisuus- tai henkilövahinko. Tämä vaara on suurimmillaan nostettaessa moottoripyörää.

Noudata turvallisuusohjeita huolellisesti sekä nostettaessa että laskettaessa.

## **Öljyvahingot**

Käyttäjän on varottava, ettei moottoripyörän nosturin hydraulinen tunkki aiheuta öljyvahinkoja. Tämä vaara on suurimmillaan täytettäessä hydraulilikaöljyä tai jos öljytulppa (14) on rikki. Hydraulisen tunkin tiivistetetä voivat mennä rikki, jos laitetaan käytetään runsaasti. Jos näin käy, hydraulisen tunkin ja moottoripyörän nosturin toiminta heikkenee huomattavasti.

Tarkista mahdolliset öljyvuodot ennen jokaista käytökertaa.

## **TEKNISET TIEDOT**

- Nostaa esimerkiksi moottoripyörät ja mopot helposti.
- Helppo siirtää. Varsi ja 4 tukevaa pyörää, joista 2 kääntyy ja on varustettu jarrulla.
- Nostetaan tai lasketaan jalkapolkimien avulla.
- Lukitus (5 tilaa) parantaa turvallisuutta ylös nostettuna.
- Kiinnityssilmukat kiristysnauhalle (mukana 4 kiristysnauhaa).
- Kumipehmustetut nostopinnat (60 x 310 mm).
- Nostokorkeus: 140–410 mm
- Käyttölämpötila: -20 – +50 °C.
- Mitat: 865 x 405 x 327 mm
- Enimmäiskuorma: 680 kg.
- Paino: 34,5 kg.
- CE-hyväksytty.

## **PUHDISTAMINEN JA HOITAMINEN**

Pyyhi moottoripyörän nosturi kostealla kannalla.

## **Moottoripyörän nosturin hydraulilikaajärjestelmän kunnossapito**

1. Voitele kaikki liikkuvat osat kolmen kuukauden välein.
2. Tarkista hydraulikkaöljy säännöllisesti Hydraulisen tunkin öljytason tarkistaminen -kohdassa mainitulla tavalla.
3. Tarkista säännöllisesti, ettei moottoripyörän nosturissa ole ruostetta eikä syöpymiä. Puhdista pinta öljytyllä kannalla.

## **Hydraulisen tunkin öljytason tarkistaminen**

Avaa hydraulisen tunkin ilmaamisruuvi (6) käänämällä sitä vastapäivään. Varmista, että moottoripyörän nosturi laskeutuu täysin alas alimmaalle tasolle. Irrota kumitulppa (14) hydraulisen tunkin öljyntäyttöaukosta. Öljyn tason on oltava noin 6,5 mm täytöaukon (14) alapuolella. Täytä tarvittaessa laadukasta hydraulilikaöljyä.

**HUOMIO!** Hydraulisessa tunkissa on liitääntä, johon voidaan yhdistää painemittari hydraulilikaöljyn paineen mittamiseksi.

Irrota ruuvi (18) ja poista kuula. Yhdistä painemittari.

## **Hydraulisen tunkin ilmaaminen**

Hydrauliseen tunkiin voi päästää ilmaa moottoripyörän nosturia kuljetettaessa. Voit ilmata hydraulisen tunkin sulkemalla nosturin jalkapolkinen (8) ja pumppaamalla nosturin jalkapolkinen (8) avulla täysin ylös. Irrota kumitulppa (14) hydraulisen tunkin öljyntäyttöaukosta. Avaa ilmaamisruuvi (6) ja anna nosturin laskeutua alas.

## MC-DONKRATF

### INTRODUKTION

Denne MC-donkraft er fremstillet på basis af den nyeste teknologi og sat i produktion med pålidelige og moderne komponenter.

**OBS:** Inden MC-donkraften tages i brug skal alle sikkerhedsinstruktioner i manualen læses og følges nøje.

### SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

- Denne MC-donkraft må **UDELUKKENDE** bruges til løft af motorcykler.
- MC-donkraften må under **INGEN** omstændigheder flyttes med løftet motorcykel. Den løftede motorcykel skal fjernes fra MC-donkraften, inden denne flyttes. Inden du flytter MC-donkraften, skal den sænkes til laveste position.
- **INGEN** må befinde sig under donkraften, og ingen må læне sig op af en løftet motorcykel. Som bruger skal man være placeret, så man har godt overblik over arbejdsområdet og MC-donkraften.
- Overskrid ikke MC-donkraftens angivne maks. belastning (680 kg). Overbelastning kan forårsage skade på donkraften.
- Brug **IKKE** forlængninger eller andre hjælpemidler, som ikke er anbefalet af producenten.
- MC-donkraften må **KUN** anvendes på hårde og jævne underlag, som kan tåle kraftig belastning.
- Forvis dig om, at MC-donkraften står stabilt, og at begge dens løftearme er centererede under motorcyklens tyngde-/løftepunkt. Ang. løftepunktets placering henvises til MC-producentens anbefalinger.
- Brug remme til at sikre motorcyklen på MC-donkraften så du undgår, at den vælter eller falder ned. Samtidigt skal du sikre den løftede motorcykel med låsespærren for at undgå ulykker.

- Sørg for at eventuelle advarselsmærkater på MC-donkraften bliver siddende og er i god stand.
- Opbevar brugsanvisningen et sikkert sted for fremtidig brug, for at imødegå skader på MC-donkraften eller motorcyklen samt personer.
- Ingen uvedkommende må befinde sig i MC-donkraftens arbejdsområde under løft/sænkning.
- Det findes på hydraulikdonkraften en tilslutning, hvor brugeren kan måle trykket ved tilslutning af et manometer (medfølger ikke).

### ILLUSTRATIONER

1. Drejelige og låsbare hjul
2. Bremseanordning – låst/ulåst
3. Unbrakonøgle
4. Manøvream
5. Løftebakke
6. Udluftningsskrue
7. Cylinderbøjle
8. Fodpedal
9. Bolt
10. Hydraulikdonkraft
11. Åbning til låsespærre
12. Låsespærre
13. Hydraulikdonkraftens bundplade
14. Oliepåfyldningshul med gummiprop
15. Forankringskroge til remme
16. Bøjlegreb til låsespærre
17. Remme (4 stk.)
18. Skrue for tilslutning af manometer

## FØR BRUG FØRSTE GANG

Inden MC-donkraften tages i brug første gang, skal alle sikkerhedsinstruktioner i manuelen læses og følges nøje.

Fortsæt dernæst montering af hydraulikdonkraften ved at følge instruktionen: Før hydraulikdonkraften (10) gennem cylinderbøjlen (7). Sæt derefter hydraulikdonkraftens bundplade (13) fast ved den nederste del af manøvrearmen ved hjælp af de medfølgende bolte (9). Stram alle bolte godt til. Stik derefter låsespærrenes ender i bøjlegræbet (16) gennem åbningen i låsespærren (12) og skru de medfølgende motrikker fast. Skru dem ordentligt fast med en åben 13 mm nøgle.

## BRUG

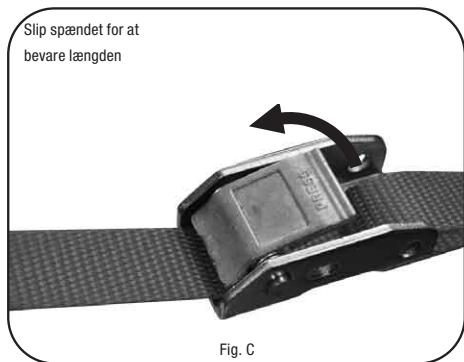
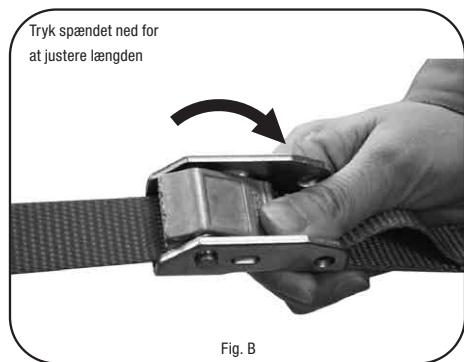
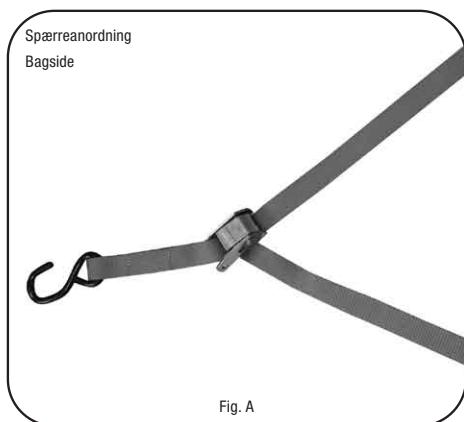
### Løft

- Drej udluftningsskruen (6) med uret, se markeringen "up".
- Placer derefter MC-donkraften så begge dens løftebakker (5) er lige under motorcyklenes tyngdepunkt, så vægten fordeles så jævn som muligt (tyngdepunktet plejer at være anvis af MC-producenten). Det skal være på en plan og jævn overflade fri for olie, fedt o.lign. Derefter skal motorcyklen sikres ved hjælp af de medfølgende remme (4 stk.). Disse hægtes fast i forankringskrogene (15), som er på begge sider af MC-donkraften.
- Lås begge MC-donkraftens drejelige hjul (1) fast ved hjælp af bremseanordningerne (2). Stil dem i låseposition (CLOSE).

- Pump med fodpedalen (8) gentagne gange indtil begge løftebakker får kontakt med motorcyklenes understel.
- Motorcyklen sikres derefter med de medfølgende remme (17), som hægtes fast i forankringskrogene (15).
- Inden løftet fortsættes, kontrolleres endnu en gang, at begge løftebakker (5) sidder korrekt under tyngdepunktet på motorcyklen.
- Når motorcyklen har nået den ønskede højde, vippes låsespærrene (12) ned, og de låses fast i et passende hul (11). Dette er en ekstra sikkerhedsforanstaltning, hvis hydraulikdonkraftens stempel uventet skulle begynde at synke.

### Sænkning

- Hæv MC-donkraften ved hjælp af fodpedalen (8), så bøjlegræbet (16) kan løftes og dermed frigøre låsespærren (12). Hvis den sidder fast i hullet (11) hæves yderligere lidt ved hjælp af fodpedalen (8).
- Åben stille og roligt udluftningsskruen (6) mod uret, hvorved motorcyklen stille sænkes. Vent til MC-donkraftens løftebakker (5) har nået laveste position.
- Remmene løsnes fuldstændigt. Frigør hjulenes bremseanordninger (2) ved at sætte dem i ulåst position (OPEN).
- Træk MC-donkraften væk fra motorcyklen ved hjælp af manøvrearmen (4).



### Remme (fig. a,b,c)

Når motorcyklen skal løftes op i arbejdshøjde, skal den sikres ved hjælp af remmene på følgende måde:

- Placer remmen over motorcyklen og hægt fæstnekrogen på en af forankringskrogene (15).
- Med remmen i låst stilling vælges den nærmeste af de i alt 8 forankringskroge for at sikre motorcyklen.
- Remmens opspænding justeres ved hjælp af spændets lås.

### ADVARSEL VED BRUG AF REMME!

Remmen kontrolleres altid før brug.  
Brug aldrig remmen til bugsering af motorcyklen eller til at holde eller hænge en motorcykel op.

Beskyt remmen mod skarpe kanter, varme og syrer.

Udskift straks remmen, hvis den er slidt eller i stykker.

### 4 stk. remme med S-krog medfølger

Længde: ..... 2,5 m

Bredde: ..... 1"

Forankringskrog: ..... S-krog, Ø 6 mm

Rem: ..... Af polypropylen (PP)

Spænde: ..... Metal

Trækraft: ..... < 50 N

### ANVISNINGER FOR BRUGER

MC-donkraften skal bruges i overensstemmelse med manualens forskrifter.

Brugeren skal kunne se MC-donkraften og motorcyklen, som løftes, under hele proceduren. Det er ikke tilladt at arbejde under en løftet motorcykel, før den er sikret med låsespærre (12) og remme.

### VEDLIGEHOLDELSE OG REPARATION

Oliepåfyldning af hydraulikdonkraften skal foregå med hydraulikolie, som er anbefalet af producenten (Biltema hydraulikolie).

Kontroller at oliestanden er korrekt.

MC-donkraften skal vedligeholdes og repareres i overensstemmelse med producentens anvisninger og udføres af en kvalificeret reparatør.

MC-donkraften må ikke ændres på nogen måde.

## Begrænsning af MC-donkraftens anvendelsesområde

MC-donkraftens levetid er udregnet til ca. 22.000 løft/sænkninger under forudsætning af, at den vedligeholdes, rengøres og beskyttes korrekt.

MC-donkraften må under **INGEN** omstændigheder bruges til personløft.

## Pasning af udstyr»

Ved en eventuel vedligeholdelse som strider mod manualens sikkerhedsforskrifter, kan der opstå risiko for skade på materiel og personer. Specielt gælder det, når MC-donkraften sænkes.

Vær omhyggelig med at følge sikkerhedsforskrifterne nøje ved løft såvel som ved sænkning.

## Oliespild

Det er indlysende, at brugeren skal være opmærksom på eventuelt oliespild fra MC-donkraften. Dette gælder især ved påfyldning af hydraulikolie, eller hvis olieproporen (14) er i stykker. Hydraulikdonkraftens forskellige tætninger kan gå i stykker ved intensivt brug. Hvis det sker, forringes MC-donkraftens funktion betydeligt. Kontroller eventuelt oliespild før brug.

## TEKNISKE SPECIFIKATIONER

- Letanvendelig lift til MC, knallert etc.
- Nem at flytte pga. Manøvream og 4 kraftige hjul, hvoraf 2 er drejelige og forsynet med bremser.
- Fodpedal til hævning/sænkning.
- Låsespær (5 positioner) giver ekstra sikkerhed i hævet position.
- Forankringskroge til remme (4 remme med-følger).
- Gummibeklædte løfteplader (60 x 310 mm).
- Løftekølde: 140-410 mm.
- Driftstemperatur: -20 °C til +50 °C.
- Mål: 865 x 405 x 327 mm.
- Maks. belastning: 680 kg.
- Vægt: 34,5 kg.
- CE-mærket.

## RENGØRING & BESKYTTELSE

Tør MC-donkraften af med en fugtig klud.

## Vedligeholdelse af MC-donkraftens hydrauliksysten

1. Smør alle bevægelige dele hver 3. måned.
2. Kontroller regelmæssigt hydraulikoliens niveau i henhold til beskrivelsen i afsnittet "Kontrol af hydraulikdonkraftens oliestand".
3. Kontroller regelmæssigt MC-donkraften for tegn på rust og korrosion. Rengør overfladen med en olieret stofklud.

## Kontrol af hydraulikdonkraftens oliestand

Åben hydraulikdonkraftens udluftningsskrue (6) mod uret og sørge for at MC-donkraften er trykket ned til laveste position. Fjern gummi-proporen (14) fra hydraulikdonkraftens olipåfyldningshul. Olieniveauet skal være lige under (ca. 6,5 mm) påfyldningshullet (14). Hvis det kræves, påfyldes med højkvalitets hydraulikolie.

**OBS!** Der er en tilslutning på hydraulikdonkraften, hvor man kan tilslutte et manometer for at måle trykket på hydraulikolen.

Løsn skruen (18) og fjern kuglen. Tilslut derefter manometret.

## Udluftning af hydraulikdonkraften

Under transport af MC-donkraften kan der komme luft ind i hydraulikdonkraften.

Dette har en negativ effekt på MC-donkraften. For at udlufte hydraulikdonkraften, lukkes udluftningsskruen (6), og der pumpes med forpedalen (8), så MC-donkraften kommer i højeste position. Fjern derefter gummi-proporen (14) fra olipåfyldningshullet, som er placeret på hydraulikdonkraften. Åben derefter udluftningsskruen (6) og lad MC-donkraften synke stille ned.

