

# Betjeningsvejledning

Værkstedspresse m. trykluftrå returnering  
Model HP/FP40 G1, HP/FP50 G2, HP60 G1, HP70 G1

**Vigtigt: Læs og forstå denne vejledning før brug!**

## Instruktion:

Gør Dem og Deres kolleger bekendt med produktet og dets anvendelsesmuligheder. Alle brugere skal for egen og andres skyld følge betjenings / sikkerhedsinstruktionerne. Opbevar altid denne vejledning ved produktet.

## ADVARSEL!

Følges nedenstående anvisninger ikke, kan det medføre alvorlig person skade.

## Transport:

1. **Med gaffeltruck:** Gafflerne placeres under top rammen, løftepunkterne er afmærkede på transport - emballagen.
2. **Med kran:** Anvendes løftestroppe med en kapacitet på min pressens vægt.  
**Bemærk:** stropperne må kun monteres i toppen af pressen og de skal beskyttes mod skarpe kanter
3. **Med løftevogn:** Pressen **skal støttes** så den ikke kan vælte.

## Sikkerhedsanvisninger:

Anvend ikke pressen ud over sit formål.

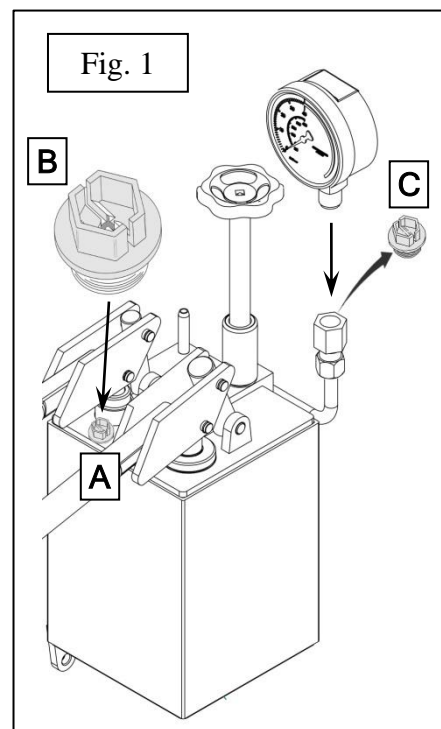
Ved brug tag altid højde for risiko for udslyngning af arbejdsemner.

## Klargøring:

1. En kyndig operatør skal visuelt kontrollere pressen, for lækage og skader, denne kontrol skal ligeledes foretages minimum en gang årligt.

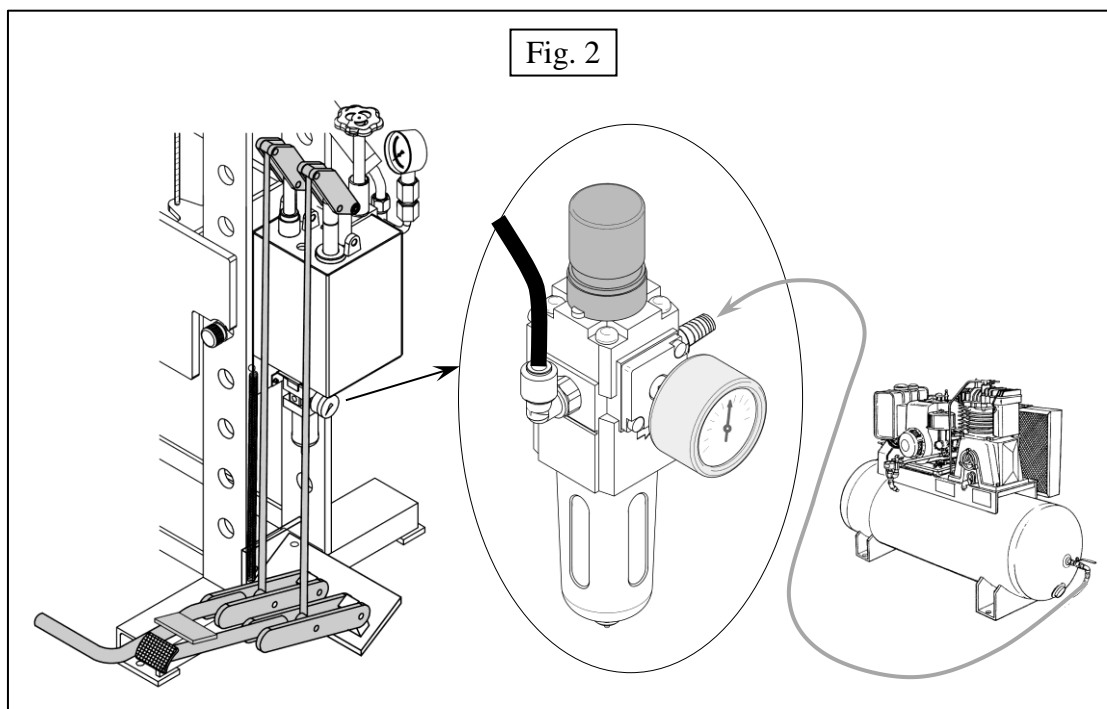
**VIGTIGT!** Den fabriksmonterede olieprop (A) på oliebeholderen er kun beregnet til transport (Se fig. 1), og skal inden brug af pressen, erstattes med den medfølgende olieprop (B), der er forsynet med et åndehul for beholderudluftning.

2. Fjern proppen (C) og monter manometeret.  
**Der må ikke bruges pakningstape eller lignende.** (Manometeret er ikke monteret for at undgå beskadigelse under transport).  
Spænd manometeret med en 22 mm gaffelnøgle.  
Tætningen af manometeret sker med skæreringen i manometer fittingen. Husk at give modhold med en 27 mm gaffelnøgle.  
Hvis manometeret ikke vender korrekt kan det drejes ved at løsne den nederste omløber med en 24 mm gaffelnøgle, husk at give modhold med en 27 mm gaffelnøgle.  
Drej manometeret i korrekt position og spænd den nederste omløber, samtidig med at der ydes modhold.



Fortsættes næste side

### 3. Tilslut trykluft 6 - 12 bar (88 - 176 psi). (Se Fig. 2 )



4. Denne presse returnerer med trykluft, og er derfor monteret med en trykregulator med vandudskiller, placeret under oliebeholderen.  
Juster trykregulatoren til **Min** 0,2 Mpa (2 Bar) (29,3 psi) - **Max** 0,3 Mpa (3 Bar) (44 psi).
5. Pressen er fra fabrikken påfyldt korrekt oliemængde (Se afsnittet Olieskift)  
Det umiddelbare lave olieniveau i oliebeholderen ved modtagelsen er helt normalt.

## Betjening af pressen:

Hæv bordet lidt over den ønskede arbejds højde, isæt naglerne, placér retteklodderne på bordet.  
**Bemærk!** Ved tryk over (70 % af max. kapacitet) skal begge retteklodder understøtte emnet.

Disse pressere har en manuel pumpe med tre systemer:

1. Et lavtryk system beregnet til at hoved stemplet hurtigt bevæger sig ned til presse opgaven (emnet).
2. Et højtryk system som er det man bruger til at udføre selve presse opgaven.
3. Et returnerings system som returnerer hovedstemplet (ved hjælp af trykluft).

### Funktions beskrivelse:

Kontroller at pumpens returneringshåndtag er lukket (spændt), inden der pumpes med Pumpehåndtagene/fodpedalen.

### Lavtryk:

Ved at pumpe med pumpens korte håndtag/fodpedalen (placeret yderst til højre), aktiveres pumpens lavtryk system og hoved stemplet bevæger sig hurtigt ned mod presseopgaven (emnet).

### Højtryk:

Når hoved stemplet er nede ved presse opgaven (emnet), pumpes der med pumpens lange håndtag/fodpedalen (placeret inderst til venstre), nu aktiveres pumpens højtryk system og presseopgaven udføres.

### Returnering

Hoved stemplet returneres ved at løsne pumpens returneringshåndtag.

**ADVARSEL!** Anvend ikke pressen udover det angivne max. tryk og max. slaglængde, da dette kan medføre beskadigelse af cylinderens pakninger, fortsæt derfor ikke med at aktivere pumpehåndtaget/fodpedalen når pressen har nået fuld slaglængde.

## Vedligeholdelse:

Tøm vandudskilleren jævligt ved at dreje proppen i bunden af opsamlingsbeholderen - drej i retning mod uret ved tømning, og husk at spænde proppen efter tømning. En manglende tømning vil medføre korrosion af stempel og cylinder. Fejl opstået pga. manglende tømning er ikke omfattet af garantien.

Cylinder og pumpe er selvsmørende.  
Hængsel og lejetappe på pumpestænger smøres efter behov.  
Olieskift efter behov (hvert 2-3. år) - Se oliespecifikation.

Olieskift efter behov hvert 1 - 2 år.

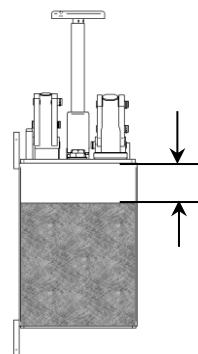
Pressen skal påfyldes hydraulikolie - type Castrol Hyspin AWS22 (viskositet 22 v. 40°) eller tilsvarende olie specifikation (se tabellen på side 3).

## Olieskift:

Demontér olieproppen på olietanken, aftap olien og påfyld ny olie (se oliespecifikation).

Ved olieskift/oliepåfyldning er det vigtigt at der ikke kommer urenheder ned i pumpen, hvilket kan forårsage skader i det hydrauliske system.

Model	Oliemængde	Oliestand
HP/FP40, HP/FP50	4L	85 mm
HP60, HP70	8L	85 mm



## Oliespecifikation:

Olieselskab	Type: ISO 22/DIN 51524
Castrol	Hyspin AWS 22
Mobil	DTE 22
Statoil/Esso	Univis N 22
Texaco	Rando HD 22
ELF	Olna/Hydrelf 22
Shell	Tellus S 22
BP	Bartran 22
Kuwait Petr.(Q.8)	Haydn 22
Delta Oil	EP Hydraulic Oil 22
Valvoline	Ultramax HLP 22
Nynæs	TD-17 EX

**Reservedele:** Se venligst reservedelstegninger på [www.compac.dk](http://www.compac.dk)

## Bortskaffelse:

Ved bortskaffelse af pressen aftappes hydraulikolien, i godkendt dunk, og afleveres til en godkendt modtagestation.