

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Pass på at operatøren kjenner til lokale regler og foreskrifter, og at bruksanvisningen alltid er tilgjengelig for operatøren.

- Pass på at nettspenningen stemmer overens med det som finnes på maskinskiltet.
- Bruk kun motor og elektrisk tilbehør når det er tørt og fuktfritt.
- Stikk ikke skrutrekker eller andre gjenstander inn i luftinntaket.

- Ikke skru eller fest navnermerker eller andre ikke BENDOF originaldeler på motor, håndtak, gir eller beskyttelsesdeksel.
- Dra ut ledningen ved alle inngrep i maskinen.
- Kontroller at alle synlige skruer, muttere og beskyttelsesdeksel sitter godt før maskinen startes.

- Utsett ikke maskinen for ekstrem kulde eller varme. Dette kan forårsake skade på mekaniske og elektriske funksjoner.
- Dersom maskinen utsettes for vann eller fukt må den kontrolleres av autorisert servicepersonell før den brukes på nytt.
- Pass på at ingen personer befinner seg innen "Farlig sektor".

- Hold arbeidsområdet fri for unødvendig utstyr.
- Beskytt ledningen mot skader og hold uvedkommede unna.
- Sett i stikkkontakten kun når maskinens strømbryter er avslått.

- Skader på dobbelisolering (f.eks. motorhus) er farlig.
- Luftinntaket må holdes rent og ikke tildekkes (blåses rent med trykkluft).
- Bruk grepsikre og forede hansker for å redusere vibrasjoner.

- Bruk alltid hjelm, vernebriller eller visir ved bruk av maskinen.
- Unngå unødvendig støy.
- Bruk alltid hørselsvern.

- Bruk kun uskadde, rene og skarpe originaldeler fra BENDOF.
- Ved maskinhaveri – stopp maskinen, dra ut kontakten og bytt verktøy.
- Ikke rør bevegelige deler.

- Bruk ikke maskinen i nærheten av lettantennelige materialer.
- Legg ikke maskinen fra deg før den har stoppet.
- Sett aldri maskinen på verktøy eller ledningen.

- Legg ikke maskinen der den kan skade deg eller andre.
- Personer under 16 år skal ikke bruke maskinen.

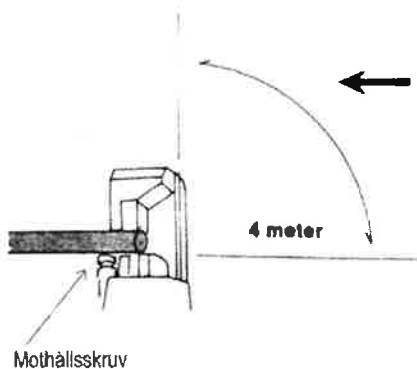
Før maskinen settes i bruk; kontroller alltid at maskinen er uskadet. Skader skal repareres av autorisert personell.

Ytterligere sikkerhetsinstruksjoner er å lese i instruksjonsboken.

Les gjennom instruksjonen og sikkerhetsforskriftene før maskinen tas i bruk.

ADVARSEL!

Klipper man kortere biter enn 10cm kan den avklypte delen skytes ut med stor kraft. Personer som er i området markert med "Farlig sektor" kan bli truffet.



Farlig sektor

Se til at den farlig sektoren er fri eller be folk søke dekning.

Tenk på at fallende biter kan skade personer som står nedenfor hvis man jobber i høyden. HUSK å sikre maskinen med en sikkerhetsline hvis det er nødvendig.

BRUK HJELM OG VERNEBRILLER!

Kun
armeri
ngsje
n eller
gjeng
estål
med
tilsva
rende

egenskaper kan klippes.

BENDOF armeringsklippere har få bevegelige deler, noe som betyr at de er driftsikre og lette å vedlikeholde.

Denne manualen for demontering og montering inneholder alt som trengs for vedlikehold av din BENDOF. Her angis anbefalte retningslinjer.

Nummerhenvisning i parentesene refererer til delenummer i delelisten.

HUSK

- Armeringsklipperen skal ikke være tilkoblet når du foretar inngrep.
- Pass på at den elektriske motoren og innsiden av håndtaket holdes borte fra vann og skitt.
- Forsøk å holde hydraulpumpe, -sylinder, pumpe og stempel rene for støv og annen forurensning.
- Bruk kun Shell Tellus Oil T-32 eller liknende olje.

TA HENSYN TIL SIKKERHETSFORSKRIFTNE!

- KLIPPING -

KLIPPING

1. Legg armeringsjernet i klippehodet og juster motholdskruen slik at jernet ligger vinkelrett mot klippehodet.
2. Trykk inn bryteren og la stampelet gå helt inn til anlegget. Stampelet går automatisk tilbake når bryteren slippes (slippes bryteren før stampelet har kommet inn til anlegget stanser stampelet og fortsetter fremover ved neste trykk).
3. Vent til stampelet har gått helt tilbake til utgangspunktet før du klipper igjen.

OBS! Dersom stampelet ikke rører seg når bryteren trykkes inn, har stampelet antagligvis ikke gått helt tilbake til utgangspunktet. Trykk stemplet lett tilbake med jernet og trykk inn bryteren igjen.

- Når klipperen ikke brukes, oppbevares maskin med tilbehør på et tørt sted låst for uvedkommede.
- Ved ekstremt lave temperaturer (-15°C), dersom maskinen oppbevares kaldt, kan oljen bli så treg at stampelet ikke rører seg. Kjør da maskinen varm i omtrent 30-60 sek. Så snart stampelet rører seg, gjør 15-20 tomme klipp.

Enkle retningslinjer som garanterer lave servicekostnader.

1. Skjærene skal vendes eller byttes ut så snart skarpheten begynner å avta. Kontroller ofte at boltene er ordentlig dratt til.
2. Pass på at maskinen holdes borte fra skitt og vann.
3. Vær nøye med innstilling av motholdskruen.

Ekstra returventil

Maskinen er utstyrt med en ekstra returventil som kan brukes hvis man kjører fast et jern i klippehodet og maskinen ikke klarer å klippe. På toppen av maskinen sitter en umbrakoskrue. Vri den en omdreining mot solen slik at stampelet går tilbake.

Skru ikke skruen helt ut da oljen kan renne ut.



- DEMONTERING -

SKJÆR

Skjærene tas bort ved at boltene (26) på klippehode og (10) på stampelet løsnes. Skjekk at skjærene ikke er skadet. Vend eller bytt ut skjærene så snart skarpheten begynner å avta. Kontroller ofte at boltene er ordentlig dratt til.

KLIPPEHODE OG HYDRAULIKKSYLINDER

Legg maskinen på et oljeoppsamlingsstrau og løs boltene (14) mellom klippehode og hydraulikkpumpen.

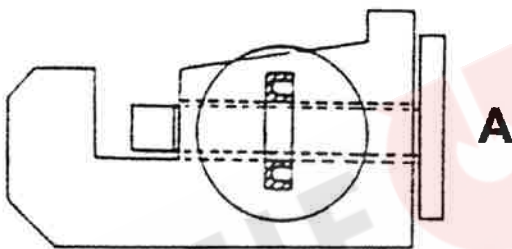
La en bolt stå igjen, som skrur langsomt ut slik at returfjæren ikke trykker klippehodet for fort ut.

UTJEVNINGSVENTIL (6)

Utjevningsventilen kan tas ut dersom skruen (11) på klippehodets fremste del løsner. Kontroller ventilen (gummibelg). Den skal være hel og ikke sammentryket. Bytt ved behov.

STEMPEL (18)

Stampelet og returfjæren sitter i hydraulikksylinderen. De kan som regel tas av med håndkraft. Kontroller at stempelpakning, bakerst (20) ikke er skadet eller slitt. Bytt ved behov.



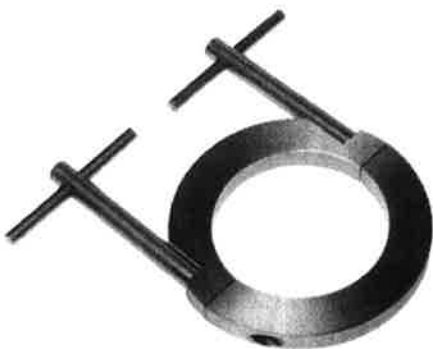
STEMPELPAKKNING, FREMRE (17)

Ta stempelpakningen ut av klippehodet. Bytt pakningen dersom den er skadet eller slitt. Plasser pakningen som fig. A viser.

Vær nøye. Feilaktig plassert pakning kan forårsake oljelekkasje.

RETURVENTIL (21-23)

Kontroller at returventilen er ren og uskadet. Bytt ut returventil og fjær dersom det er nødvendig. Dersom ventilen lekker, legg slipemasse mellom ventil og stempelflens og slip bra. Vær nøye med å fjerne alt slipematerial og avslipt metall.



Pumpestempeltvinge er et spesialverktøy som kan bestilles hos oss.

Finnes ingen tvinge for hånd må pumpestempelfjærene holdes inne med hjelp av hendene på et eller annet vis.

PUMPEHUS (47)

Hydraulikksylinder og motordel fjernes fra pumpehuset med de fire boltene (56). Ikke ta bort pumpehuset helt fra hydraulikksylinderen.

Når en sprekke på 13 mm oppstår settes pumpestempeltvingen (bilde 1) på plass slik at fjær og ventiler ikke spretter bort. Nå kan pumpehuset tas bort fra hydraulikksylinderen.

Skruløs lokket til kullbørsten (61) og ta den ut. Bytt børstene dersom de er kortere enn 6 mm. Ta bort motordelen fra pumpehuset. Ankeret sitter oftest igjen i pumpehuset.

Dersom pakkeboks (45) og/eller lager (34) ikke trenger å byttes, kan ankeret sitte igjen i pumpehuset. Hvis ikke press ut ankeret fra pumpehuset. Kontroller at ankerakselen er uskadet. Bytt ved behov oljepakning, lager og eventuelt anker.



PUMPEPAKKE

- A. Pumpestempel (27)
- B. Pumpestempelfjær (28)
- C. Pumpeventil (29)
- D. Ventilfjær (30)
- E. Styring (31)
- F. Tryktpakning (32)

Løs låseringen/segering (37) og ta bort nålelager (36) og lagerstyringer (35). Merk opp pumpestempelsylinderene og pumpestempelpakken slik at delene kan monteres i samme sylinder.

Ta ut pumpestempel og pumpestempelfjær. Løs pumpestempeltvingen og ta ut tryktpakninger, styringer, ventilfjærene og pumpeventiler. Inspekter delene:

A. Pumpestempel (27)

Pumpestemplerne skal være helt fri fra riper eller andre skader.

Toleransen mellom pumpestempel og pumpestempelcyliner er 5-10 μ . Det går an å kontrollere dette med fingrene om toleransen er rimlig. Pumpestempelet kan flyttes fram og tilbake med fingrene, men ikke gli for lett. Er toleransen for stor må pumpestempelet byttes og eventuelt pumpestempelsylinderen honnes.

C. Pumpeventil (29)

Kontroller at ventilene er uskadet. Små skrapemerker kan slipes av med fint slipepapir.

F. Tryktpakning (32)

Kontroller at tryktpakningene er uskadd. Bytt dersom de er slitte eller deformerte.

- MONTERING -

MONTERING

Monteringen gjøres i omvendt rekkefølge som demonteringen. Rengjør alle anleggsflater og bytt pakninger ved behov.

ADVARSEL! Vær forsiktig ved montering av anker/pumpehus til hydraulikksylinder slik at nålelageret (36) ikke skades.

Press nålelageret mot en av pumpestempene og still eksenteren på ankerakselen mot denne. Trykk sammen. Hvis du ikke treffer, ikke vri men start på nytt.

PÅFYLLING AV OLJE - PRØVEKLIPPING

Oljepluggen sitter på oversiden av pumpehuset. Bruk kun hydraulolja Shell Tellus Oil T32 eller liknende. Oljemengden er ca. 0,3 liter.

Legg maskinen horisontalt. Fyll langsomt på olje til det blir fullt. Sett en finger over hullet og kjør stampelet litt frem. Fyll på mer olje og gjenta til stampelet nesten vender. Hold fortsatt fingeren foran hullet og kjør noen ganger. Stans med stampelet i fremste modus og ta bort fingeren. Fyll på mer olje ved behov.

Løft og vinkle maskinen slik at alle luftbobler kommer ut. Når du tror at all luft er borte, sett i oljepluggen, vend maskinen og prøveklipp. Dersom klippekraften er dårlig kan det komme av at det fortsatt er luft i oljen. Gjenta da avluftningsprosedyren.

KONTROLL AV OLJENIVÅ

Det er viktig at det er riktig mengde hydraulikkolje i maskinen. Kontroller ofte.

1. Kontroller først at sentrumhullet på fremsiden av klippehodet ikke er tildekket, da utjevningsventilens funksjon er avhengig av denne åpningen.
2. Kjør frem klippestampelet nesten til enden.
3. Ta løs oljepluggen. OBS! Hvis oljen er varm kan den sprute ut av påfyllingshullet. La maskinen kjøle seg.
4. Fyll og luft ifølge "Påfylling av olje - prøveklipping".

OLJEBYTT

Oljebytte bør skje minst en gang per år - oftere hvis oljen virker skitten.

ADVARSEL!

Hydraulikkolje er lettantennelig. Arbeid derfor ikke i nærheten av gnister eller åpen ild. Ikke røyk ved oljebytte. Olje kan også være skadelig ved sprut i øynene eller irritere ved kontakt med huden. I forbindelse med slike eller andre ulykkeshendelser, følg oljeleverandørens anbefalte retningslinjer.