

Uppstart och drift:

DROPPEN E

Uppstart av nytt system:

Kontrollera att olja finns i tanken. Använd valfri sågkedjeolja, var noga med renligheten vid all oljehantering !

Lossa smörjslangen vid sågsvärdet, låt slangen hänga över ett kärl, då ser man oljeflödet och kan även göra grovinställning av smörjmängden.

Lossa smörjslangen vid smörjolfjepumpen. Starta maskinen och pumpa med vippbrytaren på styrenheten tills oljan kommer vid nippeln på smörjpumpen, skruva åter fast smörjolfjeslangen på smörjpumpen.

OBS ! Följande stycke gäller endast om smörjpumpen sitter på basmaskin.

Montera en tryckmätslang mellan ett mätuttag på basmaskinens hydraulsystem och mätuttaget vid smörjolfjepumpen. Starta maskinen och låt smörjolfjeslangen fyllas med hydraulolja, detta för att få en snabb uppfyllnad av ledningen över kran och systemet väl luftat. **OBS ! Det är mycket viktigt att ingen luft finns i smörjolfjeslangen.** När slangen är luftfri, stanna maskinen och koppla loss tryckmätslangen.

Starta åter maskinen och pumpa med vippbrytaren och kontrollera att olja kommer i smörjolfjeslangen vid sågsvärdet.

Ställ skalratten på 10 och kör kapfunktionen ca 3 sek. avbryt därefter och vänta 3 sek. innan ny kapning utförs.

Upprepa ovanstående och kontrollera under tiden att det kommer olja i smörjolfjeslangen.

Det skall komma ett litet flöde av olja vid varje kapning (droppar det olja länge efter att kapningen upphört tyder det på att luft finns i systemet).

Skruva skalratten långsamt mot 0 under upprepade kapningar, när skalratten står mellan 0 – 2 på skalan skall smörjningen upphöra (om ej se: grundjustering av styrenhet).

Iakttag var smörjningen upphör och öka därifrån ca 3 enheter på skalan (t.ex. från 2 till 5).

Nu är smörjmängden grundjusterad, stanna motorn och montera åter smörjolfjeslangen vid svärdet.

Under drift:

Finjustera smörjmängden med endast en eller två gradstreck åt gången.

Kontrollera svärd och kedjor med jämna mellanrum, det skall endast synas en liten oljerand vid kanten av svärdet.

Blir smörjmängden för liten ser man i första skedet att kedjan slaknar mycket snabbt.

Vid för stor smörjmängd ser man en oljedimma runt kedjan, stryp då smörjmängden ytterligare annars blir oljeförbrukningen onödigt stor.

När man monterar ny kedja eller svärd oljas de in genom att pumpa med vippbrytaren på styrenheten.

Varning !

Noshjulshaverier uppstår oftast genom att svärdspetsen kröks något i samband med fällning, krökningen blir väldigt liten och kan vara svår att upptäcka.

Ovanstående har inget med smörjningen att göra!

Rökutveckling beror oftast på slö eller stensågad kedja, ändra inte smörjmängden innan svärd och kedja kontrollerats.



ELSCHEMA

Styrenheten består av en transistorstyrd signalförstärkare som reglerar signalen från kapsågen.

Smörjmängden grundjusteras med en trimpotentiometer som sitter i styrenheten.

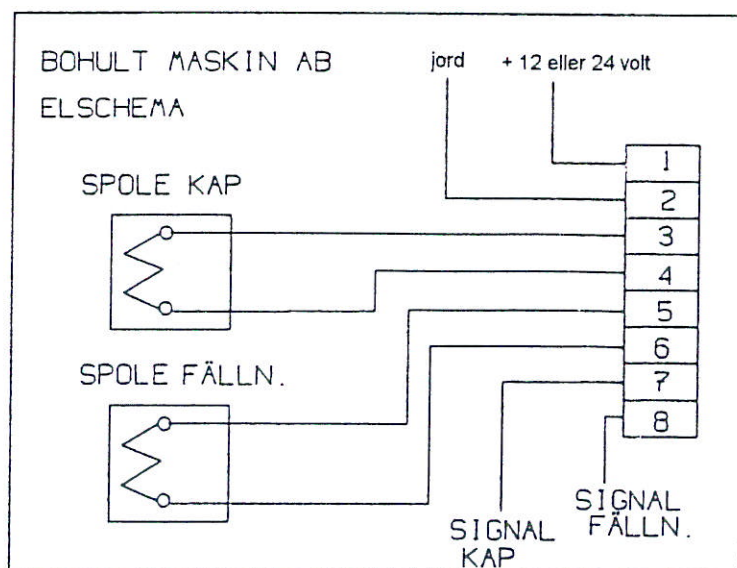
Under drift regleras smörjmängden med skalratten på styrenheten.

Lysdioden på fronten indikerar att signal går ut till smörjpumpen.

Vippbrytaren används till att pumpa manuellt, gör på följande sätt för att pumpa: Tryck över vippan och håll den stilla i 3 sek. släpp och vänta 3 sek. tryck över på nytt o.s.v.

Kopplingsplint i styrenhet.

- | Plintnr. | Funktion. |
|----------|--|
| 1. | Matningsspänning från basmaskin (12 eller 24 volt, beroende på utförande). |
| 2. | Jordning |
| 3 och 4. | Till smörjpump på engreppsskördare (på tvågreppsskördare, smörjpump för kapsåg). |
| 5 och 6. | Till smörjpump för fällsåg på tvågreppsskördare (kopplas ej på engreppsskördare). |
| 7. | Signal kapa. Kopplas på ledning mellan dator och ventil för kap (engreppsskördare samt kapsåg på tvågreppsskördare). |
| 8. | Signal från fällsåg (endast tvågreppsskördare). |

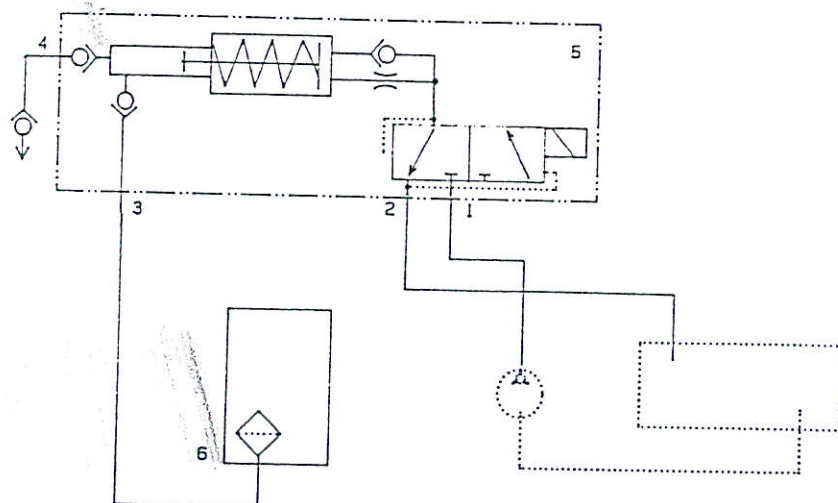


HYDRAULSYSTEM

Hydraulsystemet består av en pumpenhet (pos 5) sammankopplad med en magnetventil vilken omvandlar elsignalen från styrenheten till ett reglerbart oljeflöde. Oljepumpen har inbyggda stryp och backventiler för reglering av pumpsekvensen.

Märkning stämplad på pumpen:

- | Nummer | Funktion |
|--------|---|
| 1. | Hydrauloljetryck från basmaskin (max 100 bar). |
| 2. | Returledning till hydrauloljetank. OBS! Får ej kopplas på ledningar med stora flöden eller där tryckpikar förekommer. |
| 3. | Sugledning från kedjeoljetanken. |
| 4. | Tryckledning för kedjeolja till sågsvärdet. |





GARANTIVILLKOR

För smörjutrustning DROPPEN E 200 som är levererad från Bohult Maskin AB gäller garanti under 12 månader från idrifttagande under förutsättning att giltigt kvitto på varan kan visas upp.

Garantin gäller kostnadsfri reparation av utrustning som är behäftad med materialfel eller tillverkningsfel.

I händelse av fel skall köparen vända sig till den återförsäljare som levererat varan. Felaktiga komponenter skall återsändas till Bohult Maskin AB för kontroll. Vid reklamation skall bifogas uppgifter om utrustningens: Ägare, Montör samt leveransdatum. Ersättning utgår efter godkänd reklamation.

Fel som enligt vår uppfattning uppstått på grund av felaktig användning, slarv, olyckshändelse, felaktig installation samt kostnader i samband med justeringar eller störningar på grund av smuts i systemet täcks ej av garantin.

Garantin gäller ej heller för övrig utrustning som är ansluten till ovan nämnda produkt, eller för skador som kan uppstå på övrig utrustning på grund av de preparat som används i spridningsutrustningen.

Denna garanti ersätter uttryckligen varje annan avgiven eller underförstådd garanti av vad slag det vara må och utesluter allt annat eller ytterligare ansvar.

Leveransadress:
Bohult Maskin AB
Maskingatan 6
334 33 ANDERSTORP

Postadress:
Box 26
334 21 ANDERSTORP

Telefon:
0371 80400
070 5948511

Telefax:
0371 80440
Mail:
Bohult@bohultmaskin.se