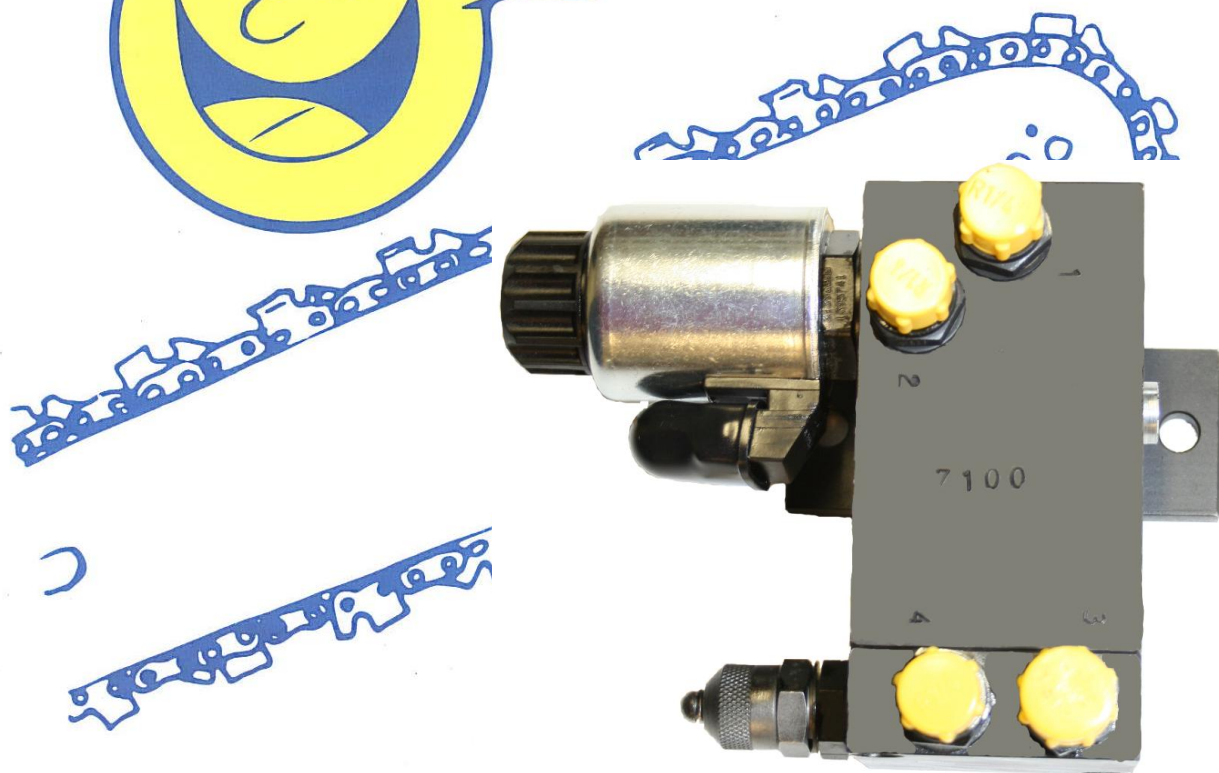
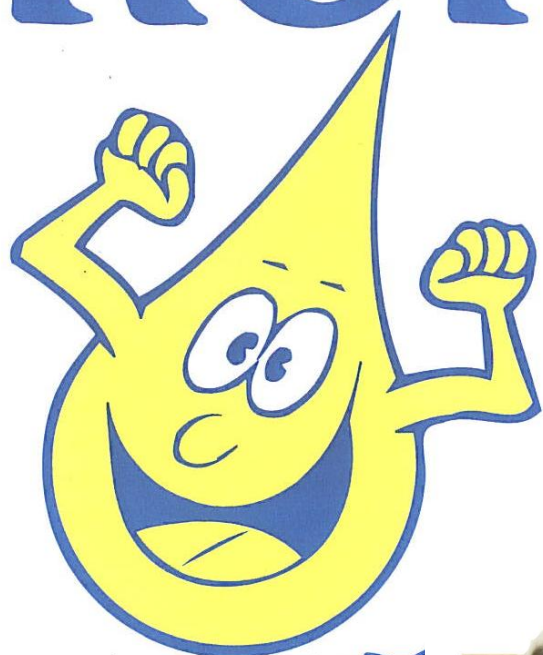


DROPPEN



***Maskinkedje-
smörjning***



E 200 Smörjpump

INSTRUKTIONSBOK

Monteringsanvisning

Detta är en allmän monteringsanvisning för Droppen kedjesmörjning, till de flesta maskintyper finns anvisningar för montering och inkoppling av hydraulik och styrsystem.

Montera oljetank och smörjpump på lämplig plats, om möjligt placera oljetanken högre än pumpen.

Koppla sedan in hydraulledningar från basmaskin (Arbetstrycket till pumpen skall vara 35-90bar)

Tankretur skall kopplas via dräneringsledning för att undvika tryckpikar.

På smörjpumpen finns siffermärkning enligt följande:

- 1: Hydraultryck in (35-90bar)
- 2: Retur hydraulolja
- 3: Sugledning från kedjeoljetanken
- 4: Tryckledning kedjeolja till svärdet

Montera smörjoljeslang över kran till sågenheten, slangen skall vara i 1/4" (6mm) grovlek.

Montera backventil på slangen före sågenheten och koppla bort befintligt smörjsystem.

Anslut magnetventilen på smörjpumpen till befintlig analog utgång från skördarens dator.

Finns inte analog utgång med ställbar strömstyrka för att styra smörjmängden från datorn skall separat styrenhet monteras (se inkoppling i senare avsnitt).

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 från pumpen. Lossa även smörjslangen vid smörjoljepumpen. Starta maskinen och pumpa manuellt tills oljan kommer vid nippeln på smörjpumpen, skruva åter fast smörjoljeslangen på smörjpumpen.

Montera en tryckmätslang mellan ett mätuttag på basmaskinens hydraulsystem och mätuttaget vid smörjoljepumpen. Starta maskinen och låt smörjoljeslangen 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 smörjoljeslangen.** När slangen är luftfri, stanna maskinen och koppla loss tryckmätslangen.

Starta åter maskinen och pumpa manuellt för att kontrollera att olja kommer i smörjoljeslangen vid sågsvärdet.

Stanna motorn och montera åter smörjoljeslangen vid svärdet.

Styrs smörjningen via datorn lämpligen börja med inställning på 300 Ma strömstyrka.

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

Inställning av separat styrenhet

Starta maskinen och pumpa med vippbrytaren och kontrollera att olja kommer i smörjoljeslangen vid sågsvärdet. (se elsystem)

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 smörjoljeslangen.

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 smörjoljeslangen vid svärdet.

Under drift

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 ny kedja eller svärd monteras kan de oljas in genom att köra smörjpumpen manuellt.

Varning !

Noshjulshaverier uppstår oftast på grund av för hård kedjespänning eller att svärdspetsen kröks vid fällning.

Rökutveckling beror oftast på slö eller stensågad kedja.

I dessa fall skall inte smörjmängden ändras innan svärd och kedja kontrollerats.



E 200 Smörjpump

INSTRUKTIONSBOK

Elsystem

Normalt styrs smörjmängden via skördarens dator men i vissa fall finns inte denna funktion is datorn och då används separat styrenhet.

Styrenheten placeras på lämplig plats i förarhytten.

Inuti styrenheten finns en kopplingsplint för elinkopplingen, anslut ledningar enligt följande:

Plintnummer

- 1: Plus 24 volt så snart tändningen är på
- 2: Jord
- 3: Till smörjpump
- 4: Till smörjpump
- 5: Ledig
- 6: Ledig
- 7: Signal från kapfunktion eller dator
- 8: Ledig

Styrenheten har 3A inbyggd säkring

Koppla strömmen så att styrenheten blir strömsatt när tändningsnyckeln är på.

Skalratt

Med skalratten justeras smörjmängden under drift. För att öka smörjmängden vrids ratten mot högre värde och tvärt om för att minska.

Lysdioder

Inuti styrenheten finns en grön lysdiod som tänds när styrenheten får signal från kapenheten (plint 7)

Den röda lysdioden på styrenhetens framsida tänds när smörjpumpen är inkopplad och arbetar.

Vippbrytare

Vippbrytaren på styrenhetens framsida används för att pumpa smörjolja manuellt.

För att pumpa: Starta maskinen, tryck på vippbrytaren och håll kvar i 3 sek. släpp därefter vippbrytaren och vänta 3 sek. tryck på vippbrytaren igen, upprepa detta så länge som önskas.