



Monteringsanvisning

Detta är en allmän monteringsanvisning för DROPPEN E, där man ämnar montera smörjpumpen antingen på basmaskin eller i aggregatet.

Börja arbetet med att kolla upp befintligt hydraulsystem så att rätt oljetryck finns tillgängligt. (OBS! det är ej nödvändigt att ha hydrauloljetryck till pumpen mer än när kedjan arbetar. Detta innebär att man kan koppla pumpen exempelvis på ledningen till en klämcylander eller liknande.

Skruva fast smörjpumpen på lämpligt ställe, antingen på basmaskin eller i aggregatet.

Koppla sedan in hydrauloljetrycket på nippel märkt Nr 1. (Arbetstrycket skall vara mellan 35 – 100 bar).

Returledningen Nr 2 kopplas till tank (Här får ej trycket överstiga 20 bar i pikarna, använd ledning för dränage).

Kedjeoljeledningen Nr 3 kopplas till kedjeoljetanken och Nr 4 till sågsvärdet.

Skruva fast styrenheten på lämplig plats i hytten.

Koppla in matningsspänning från basmaskinens elsystem:

Plint Nr 1 = 24 eller 12 v + beroende på vilket som beställts.

Plint Nr 2 = jord.

Plint Nr 3 och 4 = ledning till smörjpumpen engreppare (kap på tvågreppare).

Plint Nr 5 och 6 = ledning till smörjpumpen för fällsåg.

Plint Nr 7 = signal från ledningen mellan maskinens dator och ventilen till kapsågen på engreppare (kap på tvågreppare).

Plint Nr 8 = signal från ledningen mellan maskinens dator och ventilen till fällsågen.

När pumpen monterats på basmaskin.

Har man monterat smörjoljepumpen på basmaskin måste kedjeoljeledningen över kranen luftas mycket noggrant.

Drag separat elledning till pumpen.

När pumpen monteras i aggregatet.

Luftning av oljeledningen behövs inte. Det krävs 2 st lediga trådar i elkabeln över kranen.



VIKTIGT !

När smörjpumpen skall monteras på basmaskin eller när längden på smörjledningen mellan smörjpumpen och sågsvärdet överstiger 3 meter skall mätuttag monteras vid smörjpumpen.

Detta för att underlätta luftningen av smörjoljeledningen.

Om pumpen inte är försedd med mätuttag från början, monteras detta på följande sätt: Skruva bort 1/4" pluggen som sitter på sidan av pumpen, (var noga med ventiler och fjädrar som finns under pluggen). Tryck in fjädern för tryckventilen i mätuttaget och skruva in mätuttaget i hålet där pluggen tidigare satt.

För att lufta smörjslangen: se under "uppstart av nytt system".

OBS ! Luftningen är mycket viktig och skall även utföras om man av någon anledning lossat några slangar eller av annan anledning fått luft i systemet!

Ett Tips ! Om kedjeoljan droppar vid svärdet när sågen står stilla eller när man byter kedja, tyder det på att man har luft i systemet. (Består hela ledningen mellan pumpen och sågsvärdet av 1/4 tums slang eller klenare brukar det räcka att lufta genom att pumpa med vippbrytaren på styrenheten i ca. 5 min, i annat fall måste systemet luftas med mätslang).