

Forberedelser før bruk av PD vogn

Lessing av tankvogn(PD) med Dreiestempelpumpe

Kraftoverføringsaksling kobles til pumpens øverste drivtapp. Vi anbefaler at det benyttes aksling med vidvinkelledd og 8 mm bruddbolt, eller tilsvarende overbelastningskobling.

Sugeslangen kobles til koblingstussen på vognens venstre side, og enden plasseres ned i gjødselen på en slik måte at det ikke kan suges luft. Steinavviser på sugeslangen anbefales.
2 – veiskranen ved sugestussen stilles på innsug fra kjeller.

Kranen på trykkside stilles på lessing / fylling. Når kraftuttaket da kobles inn, vil pumpen suge fra gjødselkjeller og fylle tanken.

Lessingen stoppes ved å stoppe traktorens kraftuttak, eller ved å dreie over kranen ved sugestussen. Når kranen dreies over til spredning, vil pumpen suge gjødsel fra tankvogna, og en vil få en effektiv tankomrøring så lenge kraftuttaket er innkoblet.

Etter at kranen på sugesiden er dreiet om, kan sugeslangen kobles fra.

Spredning

Når spredningen skal starte, settes trykkranen på spredning. Spreder kobles på sprederstussen. Bladspreder / Vogelsangspreder gir spredning bak vognen i ca 10 – 12 meters bredde. Sidespreder gir spredning 30 – 50 meter ut fra vognen.

Spredning med påbygget spredekanon. (Ekstrautstyr)

Er vognen forsynt med spredekanon, må trykkranen fremme settes på spredning, så velger en kanon, eller bakspredding på krane under kanon. Påmontert spredekanon gir mulighet for sidespredning, og spredning i sirkel rundt vognen med radius 30 – 50 meter.

Vognen brukt som pumpestasjon for gylle/vannpumping

Vognen kan også benyttes som stasjonær pumpestasjon. Ved å innrette sugesiden som tidligere anført under lessing (1) , og kraner på trykkside som under spredning (2) , vil gjødselen gå gjennom pumpen og direkte ut til sprederstussen, som da kan forbindes med rørgate ut til den aktuelle spreder.

Vognen brukt til omrøring i gjødselkjeller. (Ekstrautstyr)

Som ekstrautstyr leveres utstyr for omrøring i gjødselkjeller. Ved å innrette vognen som nevnt for gylleanlegg (4) og koble omrøringsutstyret til sprederstussen, vil dette utstyret gi tilfredsstillende omrøring i små gjødselkjellere.

OBS! Benyttes pumpen til gylleanlegg med rør / slanger Ø 70-80 mm, må ikke pumpens omdreiningstall være større enn ca 300 o / min. Ved større omdreiningstall kan leveringsmengden bli for stor i forhold til rørene, og det vil oppstå et stort mottrykk som bl. a. kan forårsake sprengning! Dette vil også gi stor og unødig slitasje på pumpen. Dysen i gyllesprederen er også en begrensende faktor.

DRIFTFORSTYRRELSER.

Pumpen suger IKKE fra gjødselkjeller

1. Påse at riktig PTO tapp brukes.
2. Påse at kranen ved sugestussen står riktig.
3. Kontroller om det har satt seg noe fast i sugeslangen, og om gjødselen er flytende rundt denne.
4. Kontroller at sugeslangen er tett, og at det ikke suges luft mellom kobling og slange, og slange og rør.
5. Smør pumpen som anført under pkt. VEDLIKEHOLD.
6. Kontroller at pumpens stempler er hele, og uten skader.

NB ! En enkel måte å kontrollere om pumpen fungerer som den skal, er å tappe litt vann i tanken. Sett pumpen på omrøring. Når kraftuttaket da kobles inn, skal vannet sirkulere rundt i tanken.

Pumpen suger IKKE fra egen tank

Løpet mellom tanken og kranen er tett. Dette rettes enkelt ved å flytte kraftoverføringsakslingen over på den andre drivtappen. Vi snur da dreieretningen på pumpen, og får trykkside på den normale sugeside, og derved blåses det som måtte blokkere ut. Hendel på trykkran skal stå på lessing.

VEDLIKEHOLD AV DREIESTEMPELPUMPE.

Pumpehus

På selve pumpehuset er det 4 stk. smørenippler som skal smøres daglig, under bruk, etter bruk, og før hver oppstarting etter lengre stopp.

NB ! Smøring må bare skje under drift.

5 pumpeslag med fettpresse er passe i hver nippel.

SMØREMIDDEL : Høytrykksfett EP 2.

Girhus

Oljen i girhuset kontrolleres hver 30 driftstime, gjennom nivåpluggen.

Oljeskift: 1 gang årlig.

Oljetype: Girolje SAE 90 E.P. (eller tilsvarende)

Oljemengde: Ca 1,1 liter.

VIKTIG !

Husk å tømme tank og pumpeystem for gjødsel og vann før vinteren.

Riktig behandling og godt vedlikehold = LANG LEVETID.