

Generelle rengøringsråd for marksprøjter

Før sæsonstart udføres en rengøring med (helst varmt) vand og et anerkendt rengøringsmiddel med efterfølgende skylninger. Kontrollér at bommens væskeforsyning er korrekt og i orden.

Tømning af restmængde i sprøjtetanken foretages via ventilen på sprøjtens venstre eller højre side – afhængig af model – husk rengøring af evt. slange mellem tanksump og ventil.

NB: Vær opmærksom på, at der efter denne tømning stadig kan der være sprøjtevæske tilbage i pumpe, filter og slanger. Denne restmængde kan ledes til tanken ved at lade pumpen suge rent vand ind fra rentvandstanken. Til slut tømmes og renses filteret.

Daglig rengøring efter sprøjtning med *let opløselige præparater*, som ikke danner belægninger, kan i reglen foretages med tilstrækkelig effekt ved, efter tømning af tanken (til pumpen suger luft), at gennemskylle denne grundigt med rent vand. Derefter tømmes og renses filtrene.

Efter sprøjtning med *tungt opløselige præparater*, som kan danne belægninger, skal hele sprøjtesystemet rengøres grundigt med (helst varmt) vand tilsat et effektivt rengøringsmiddel. Filtrene tømmes og renses, og til slut skylles hele sprøjtesystemet grundigt igennem med rent vand.

Resten af væskeindholdet i sprøjten **fortyndes mindst 50 gange** og udsprøjtes på den mark, der lige er blevet behandlet. Denne fortynding opnås ved **minimum 3 gennemskylninger** af **HELE** sprøjten. Den fortyndede restmængde må udtømmes på jorden.

Den indvendige rengøring af tanken lettes meget ved at anvende de *roterende tankrensere*. De roterende tankrensere forsynes fra pumpen og sender vand evt. tilsat rengøringsmiddel under højt tryk rundt i tanken. Lad vandet cirkulere ca. 15 minutter. Følg herefter ovennævnte procedure.

Ved indvendig rengøring er det muligt at anvende vand fra rentvandstanken.

Rengøring ved kemikalieskift skal foretages meget omhyggeligt. Især er det vigtigt at få al sprøjtevæsken ud af systemet og at få tanken rengjort omhyggeligt. *Husk også kemikaliefyldeudstyr.*

For betjening af sprøjten henvises til manualen for den aktuelle sprøjtemodel – betjening kan enten foretages manuelt eller elektrisk fra kabinen alt efter valgt udstyr. Øge evt. trykket i systemet på overtryks-/bypassventilen til 12-13 bar – husk at sænke trykke igen efter tankvask.

Hvis sprøjtearbejdet må stoppes før hovedtanken er tom, kan gennemskylning af pumpe, armatur samt bom og dyser foretages ved at dreje 3-vejs sugehanen til sug fra renavandstank. Tilkobl pumpen og sprøjt vandet fra renavandstanken ud på marken, indtil alle dyserør/dyser er spulet igennem med rent vand.

Nogle sprøjter er udstyret med en ventil, der sender returvæske på sugesiden af pumpen i stedet for i tank – denne ventil kan med fordel drejes under rengøring og gennemskylning – husk at dreje ventilen tilbage igen inden sprøjtning. For betjening henvises til sprøjtens manual.

Generel rengøringsprocedure

Kemikalieemballagen indeholder ofte gode rengøringsvejledninger. Ellers kan følgende generelle rengøringsforskrift følges:

1. Sprøjten tømmes mest muligt ved udsprøjtning – luk for trykorreringen.

2. Første skylning

- Sug ca. 30-150 ltr. vand fra renavandsbeholderen – afhængig af tankstørrelse.
- Køres rundt i slanger, tank gennem de roterende tankrensere samt bom.
- Udsprøjtes gennem bom på det behandlede areal

3. Rengøring

- sug ca. 30-150 ltr. vand fra renavandsbeholderen + tilsæt evt. et egnet rengøringsmiddel
- Køres rundt i slanger, bom, kemikaliefyldeudstyr mv. – **HUSK at betjene alle ventiler.**
- Står i systemet 10-15 minutter, mens væsken cirkulerer i pumpe og tank gennem de roterende tankrensere.
- Traktor og sprøjte rengøres udvendig.
- Tømning ved udsprøjtning gennem bom på det behandlede areal.
- Filtre tømmes / renses.

4. Skylning

- 1-2 hold skyllevand køres igennem hele systemet og udsprøjtes gennem bom.

Efter sprøjtning med Ally, Express og Glean o.lign. afsluttes rengøringen med følgende desinfektion:

- **Tanken fyldes helt** med vand tilsat 1,0 ltr. ammoniakvand (3%) eller 0,3 ltr. 3-dobb. salmiakspiritus (9%). pr 100 ltr. vand
- Køres rundt i slanger og bom
- Tanken efterfyldes med vand.
- Står i systemet 10-15 min.
- Traktor og sprøjte spules udvendig.
- Tømning af sprøjte ved udsprøjtning på behandlet areal
- Skylning og tømning af filtre.



ADVARSEL! De roterende tankrensere kan ikke altid gøre hovedtanken 100 % ren. Beholderen skal derfor altid rengøres manuelt bagefter med en lang børste eller hedvandsrensere.

Det er især vigtigt, hvis den næste afgrøde der skal sprøjtes, er følsom over for det netop anvendte sprøjtemiddel! Husk at hele sprøjten skal rengøres, dvs. også kemikaliefylder, ligetryksarmatur, trykorrøring, niveaurør, bomcirkulation, returslanger mv.



OBS; på nogle modeller er tømmeventilen til tanken ført ud på siden af sprøjten – under rengøring er det vigtigt også at rengøre slangen fra tanksump til ventil – dette gøres **for hvert rengøringstrin** ved at tømme 5-10 liter eller mere i en spand og tømme denne i sprøjte tanken under rengøringsproceduren.

Udvendig rengøring af traktor og sprøjte foretages efter behov med et anerkendt rengøringsmiddel og højtryksrensere eller sprøjtens vaskeudstyr – hvis monteret.

Husk at udvendig rengøring kun må foretages på godkendt vaskeplads med afløb til beholder eller på skiftende steder i marken. En urengjort sprøjte SKAL parkeres under tag.