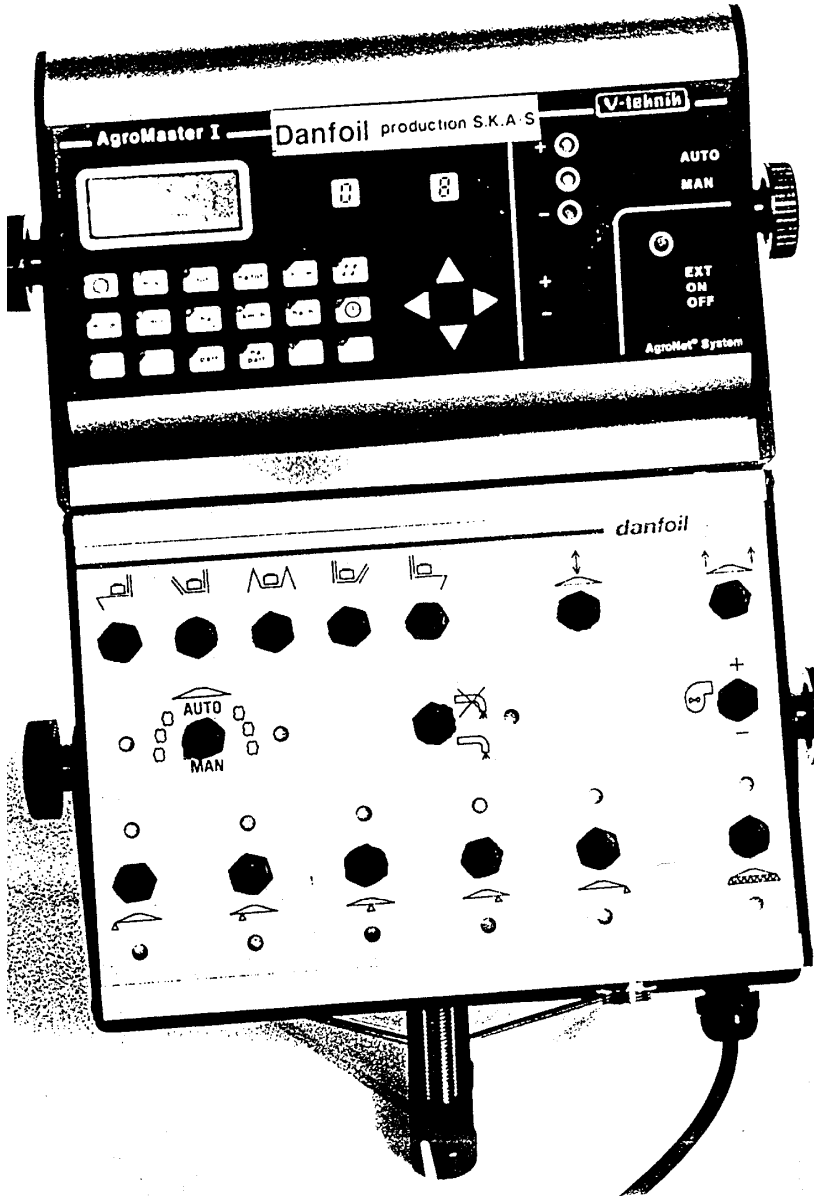

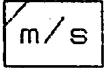
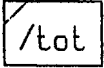
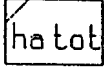
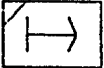
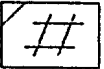
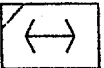
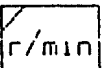
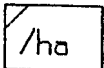
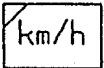
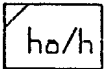

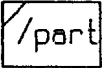
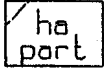


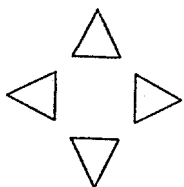
AgroMaster S1

INSTRUKTIONSBOK



BESKRIVNING

	Hjulomkrets i mm per antal magneter.	Programmering se sida 4
	Vindhastighet m/sek.	
	Utsprutat liter total.	»0« -ställs vid samtidig tryckning på RESET och – kontakt.
	Sprutat ha total.	»0« -ställs vid samtidig tryckning på RESET och – kontakt.
	Avståndsmätning i meter.	»0« -ställs med RESET.
	Lagring av data (specialutrustning).	
	Arbetsbredd i cm (+delbredder).	Programmering se sida 4
	Varvtal per min.	
	Aktuell utsprutat liter/ha.	
	Körhastighet, km/h.	
	Aktuell sprutat ha/h.	
	Mätning av tid, timmar och min.	»0« -ställs med RESET.
	Utsprutat liter (»trip«).	»0« -ställs med RESET.
	Sprutat ha (»trip«).	»0« -ställs med RESET.



Funktionsväljare:
(pilknappar)

Används för att aktivera önskad funktionsruta och för programmering av önskad data.



Set:

Används **före** och **efter** programmering av önskad data.



Reset:

Används vid **»0«-ställning** av data, t.ex. liter eller ha.

00:00

Display

BESKRIVNING

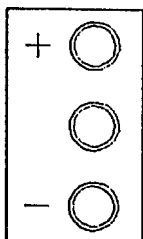


AUTO I **AUTO** arbetar sprutan med hastighetsberoende dosering.
I **MAN** styr traktorföraren doseringen med hjälp av +/- kontakten.
MAN



+ 10% per tryck
-

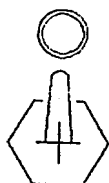
Vid **AUTO**-dosering ökas/reduceras doseringen med 10% per tryck (10% av prog. önskad dosering).



Dessa lampor upplyser om monitoren ger signal för ökad eller minskad dosering. Den mittersta (gröna) lampan indikerar att doseringen är korrekt.

Arealräknarfunktioner:

Den gröna lampan indikerar att arealräkningen är aktiv.



EXT
ON
OFF


EXT: Arealräkningen styrs aut. från sprutan.
Under sprutning skall strömbrytare stå på EXT.

ON: Arealräkningen är i funktion hela tiden.

OFF: Arealräkningen är stoppad.

Programmering av data i monitorn görs alltid på följande sätt:

A. Den önskade rutan (funktionen) aktiveras med hjälp av funktionsväljarknapparna.


B. Tryck SET  och +/-kontakten samtidigt och sista siffran i displayen blinkar.

C. Skriv in önskad data med funktionsväljarknapparna:

Pil upp: Siffran som blinkar blir högre.








Pil ner: Siffran som blinkar blir lägre.

Pil höger/vänster: Byter till nästa siffra.


D. Programmering *avslutas alltid* med tryck på SET  varefter displayen lyser

A) PROGRAMMERING AV HJULOMKRETS I MM

I monitorn skall den sträcka, som traktorn kör på fältet för varje hjulimpuls, skrivas in. Impulsen avges från hjulsensor till monitor.

- A. Mät upp en sträcka på 50 m eller 100 m på fältet.
- B. Aktivera rutan  tan  Tryck SET och +. Skriv in t.ex. 600 mm ($\frac{1}{8}$ av hjulomkresen).  Avsluta med SET .
- C. Aktivera rutan  tan och nollställ displayen genom att trycka  på RESET
- D. Kör den uppmätta sträckan.
- E. Stå still vid slutmarkeringen. Monitorn skall nu visa respektive 50 eller 100 m.
- F. Stämmer inte detta aktiveras rutan  och omkretsen ändras (se punkt B). Aktivera rutan  tan för kontroll. Upprepa tills de stämmer överens.
-




B) PROGRAMMERING AF ARBETSBREDD I CM



- A. Aktivera rutan  . Samtliga rampsektioner skall nu bli aktiverade (även huvudbrytaren).
- B. Skriv in sprutans arbetsbredd i cm. Följ programmeringsförfarandet på sidan 3.

Programmering av rampens delbredder:

Sprutrans delbredder skall skrivas in så att monitorn, vid sprutning av t.ex. kilar, kan mäta den korrekta arealen och spruta ut den korrekta vätskemängden.

Exempel: Arbetsbredd: 2400 cm.
Delbredder : 600 - 400 - 400 - 400 - 600 cm. Den konkreta delbreddsindelningen kan ses på sidan 2: Manual.

- C. Rutan  skall fortfarande vara aktiv och vätskeflödet till rampsektionerna vara öppnat (- glöm inte huvudbrytaren).
- D. Slå ifrån strömbrytaren till den yttre, vänstra rampsektionen. Displayen visar 2400 och samtidigt blinkar (:) som tecken på att en eller flera rampsektioner är avstängda.
- E. Tryck SET  och + och skriv in 1800 (2400-600), som är restarbetsbredden. Avsluta med att trycka på SET  . Aktivera strömbrytaren till rampsektionen och displayen visar 2400.




- F. Slå ifrån strömbrytaren till nästa rampsektion (400), tryck SET  och + och skriv in 2000. Avsluta med att trycka på SET  . Kontakten aktiveras igen.
- G. De övriga rampsektionerna programmeras på samma sätt. Endast en rampsektion får vara stängd åt gången.
- H. Efter programmering av delbredderna rekommenderar vi följande **kontroll**: När samtliga rampsektioner är aktiverade skall displayen visa 2400. Därefter slås samtliga delavstängningar ifrån långsamt en efter en. Displayens visning skall nu reduceras för varje rampsektion som slås ifrån för att till slut visa 0 när samtliga rampsektioner är ifrånsagna.

Observera: Visar displayen E-54

C) KALIBRERING AV FLÖDESMÄTARE



För att monitorn skall kunna räkna det korrekta antalet liter vätska som sprutas ut, skall det korrekta flödestalet konstateras och skrivas in. Flödestalet är det antal impulser som flödesmätaren avger per liter utsprutad vätska. Flödesmätaren räknar endast den vätskemängd som sprutas ut via rampen.

Programmering av flödestal

- A. Aktivera ru-  tan
- B. Tryck SET  och + och sista siffran i displayen blinkar. Samtidigt visas ett ev. tidigare inskrivet flödestal.
- C. Om flödestalet inte är känt **skrivs 80 in** som flödestal.
- D. Avsluta genom att trycka på SET 

Kalibrering av flödesmätare




När flödesmätaren kalibreras, skall sprutan stå på sina stödben på ett fast underlag för att säkerställa en exakt avläsning på tankindikatorn.

- E. Sprutans tank fylls nästan helt med vatten (drygt 700 l). Starta pumpen och öppna för vätskan till samtliga rampsektioner tills hela sprutsystemet är fyllt med vatten.
- F. Anpassa vattenmängden i tanken så att den står exakt vid 700 l. märket.
- G. Rutan  nollställs med RESET  knappen.
- H. Starta pumpen igen och öppna för samtliga rampsektioner tills 300 l vatten är utpumpat via rampen (läs av på tankindikatorn).
- I. Stämmer inte antalet liter avlästa på tankindikatorn överens med det antal liter som avlästs på monitorn skall ett nytt flödestal skrivas in i monitorn.

Högre flödestal betyder lägre antal liter avlästa på monitorn.

Lägre flödestal betyder högre antal liter avlästa på monitorn.

Ändring och kontroll av nytt flödestal

- J.** Ruta  skall fortfarande vara aktiverad och skall visa det antal liter som sprutades ut under testet.
- K.** Vid tryck på SET  och + kommer flödestalet fram på displayen. Flödestalet ändras i önskad riktning genom att trycka på funktionsknapparna.
- L.** Tryck igen på SET  och displayen visar nu det antal liter vätska som sprutades ut under testet, men **beräknat på det nya flödestalet**. Stämmer fortfarande inte avläsningen av antal liter på tankindikatorn överens med antalet på monitorn ändrar man flödestalet tills de båda är lika.




D) PROGRAMMERING AV ÖNSKAD DOSERING (LITER/HA)

Önskad dosering kan **endast** skrivas in när


⇒ traktorn står still

⇒ vätskeflödet till rampen är avstängt,

⇒ auto dosering är aktiverad

-
- A.** Aktivera ruta 
- B.** Tryck SET  och + och sista siffran blinkar i displayen.
- C.** Den önskade doseringen (L./ha) skrivs in med funktionsknapparna.
- D.** Avsluta med att trycka på SET  och den inskrivna, önskade doseringen visas på displayen.

När monitorn, under sprutning, står på AUTO kommer den utsprutade vätskemängden i liter per ha att hållas på den programmerade, önskade nivån oavsett variationer i körhastigheten (hastighetsberoende dosering).

Står traktorn stilla, visar ruta  den programmerade, önskade doseringen men när traktorn kör visas den aktuella, utsprutade mängden.

Om monitorn inte, under körning, ställer in sig på den önskade doseringen (- även om de röda lamporna indikerar att signal ges till ändrad dosering), kan detta bero på att sprutans huvudkran skall öppnas/stängas lite.

I AUTO kan den önskade doseringen ändras under körning. Genom att trycka på +/- knappen ändras doseringen 10%.







FÖR DANFOIL MONTÖRER

E) AVLÄSNING AV PROGRAMMERAD KÖRTIDSFAKTOR

Vid AUTO-dosering (hastighetsberoende dosering) styrs doseringen automatiskt från monitorn som sänder signaler till motorventilen när doseringen skall ändras.

I monitorn finns några talvärden inprogrammerade (körtidsfaktorer) som bestämmer hur snabbt eller långsamt motorventilen reglerar.

Körtidsfaktorerna avläses på följande sätt:

- A. Aktivera ruta 
- B. Ställ in på AUTO-dosering.
- C. Tryck *samtidigt* på RESET  och SET  och ruta  aktiveras.
- D. I displayen blinkar prickarna. Talen i displayen är de inkodade körtidsfaktorerna. Normalt 4522.
- E. Avsluta med att trycka på SET  och ruta  aktiveras igen.

Tar det för lång tid innan AUTO-doseringen ställer in sig på önskad dosering (efter vändning eller vid öppning/stängning av rampsektioner) eller doseringen svänger mycket under arbetet, skall återförsäljaren kontaktas.

Traktorföraren får inte ändra körtidsfaktorerna utan att först ha talat med återförsäljaren.

F) FELKODER

FELKODER	ORSAK	ÅTGÄRD
E05	För låg dosering	Öppna grovinställningskranen lite
E06	För hög dosering	Stäng grovinställningskranen lite
E10	Vindhastigheten överstiger programmerat värde	Kontrollera programmerat värde
E54	Negativ arbetsbredd (d.v.s. delbredder överstiger den programmerade totala arbetsbredden)	Programmera om till korrekt arbetsbredd

