10. Betjening af monitor

AgroMaster

BETJENINGSVEJLEDNING

BOM UD- OG INDKLAPNING

danfoil production a/s

UD

IND

VENSTRE YDRE

VENSTRE INDRE

ALLE

HØJRE INDRE

HØJRE YDRE

UDBLÆSNING AF BOM

OP / NED

BOM TILT

KUN FOR MASKINER MED EL-HYDRAULISI BETJENING

SKUMMARKØR

AUTO = skift af side, hver gang master betjenes

OFF

MAN = skift af side, ved manuel betjening on/off

OFF

BOM-SKYLLE-SYSTEM

ON

+

LUFTREGULERING

–

BOMSEKTIONER TIL / FRA

VENSTRE

HØJRE

FRA

MASTER

TIL

BESKRIVELSE

	Hjulomkreds i **mm** pr. antal magneter.	Indkodning se side 4
m/s	Vindhastighed m/sek.	
/tot	Udsprøjtet liter total.	0 -stilles ved samtidig tryk på RESET og – kontakt.
ha tot	Sprøjtet ha total.	0 -stilles ved samtidig tryk på RESET og – kontakt.
	Afstandsmåling i meter.	0 -stilles med RESET.
	Lagring af data (specialudstyr).	
	Arbejdsbredde i **cm** (+delbredder).	Indkodning se side 4
r/min	Omdrejninger pr. min.	
/ha	Aktuel udsprøjtet liter/ha.	
km/h	Kørehastighed, km/time.	
ha/h	Aktuel sprøjtet ha/time.	
	Måling af tid, timer og min.	0 -stilles med RESET.
/part	Udsprøjtet liter (trip).	0 -stilles med RESET.
ha part	Sprøjtet ha (trip).	0 -stilles med RESET.

	Funktionsvælger: (piletaster)	Anvendes til at tænde for den ønskede funktionsrude og til indtastning af ønskede data.
	Set:	Anvendes **før** og **efter** indkodning af ønskede data.
	Reset:	Anvendes ved ***0-stilling*** af data, f.eks. liter eller ha.
00:00	**Display**	

BESKRIVELSE

AUTO

MAN

I **AUTO** kører sprøjten med kørselsafhængig dosering.
I **MAN** styrer traktorføreren doseringen ved hjælp af +/÷ kontakten.

+

–

Ved **AUTO**-dosering øges/reduceres doseringen med 10% pr. tryk. (10% af indkodet ønsket dosering).

Disse lamper fortæller, om monitoren giver signal til større eller mindre dosering. Den midterste (grønne) lampe indikerer, at doseringen er korrekt.

Arealtællerfunktioner:

Den grønne lampe indikerer, at arealtællingen er aktiv.

EXT
ON
OFF

EXT: Arealtællingen styres aut. fra sprøjten.
Under sprøjtning skal kontakten stå på EXT.

ON: Arealtællingen er i funktion hele tiden.

OFF: Arealtællingen er stoppet.

Indkodning af data i monitoren foregår altid på følgende måde:

A. Den ønskede rude (funktion) tændes ved hjælp af funktionsvælgertasterne.

B. Tryk SET og +-kontakt samtidig og sidste ciffer i displayet blinker.

C. Indkod de ønskede data med funktionsvælgertasterne:

Pil op: Tallet, som blinker, bliver højere.

Pil ned: Tallet, som blinker, bliver lavere.

Pil højre/venstre: Skifter til næste ciffer.

D. Indkodninger ***afsluttes altid*** ved tryk på SET hvorefter displayet lyser konstant.

A) INDKODNING AF HJULOMKREDS I MM

I monitoren skal indkodes den strækning, som traktoren kører i marken for hver hjulimpuls, som afgives fra hjul til monitor.

A. I marken opmåles en strækning på 50 m eller 100 m.

B. Tænd ruden . Tryk SET og +. Indkod fx. 600 mm ($^1/_8$ af hjulomkreds). Afslut med SET .

C. Tænd ruden og nulstil displayet ved tryk på RESET .

D. Gennemkør den opmålte strækning.

E. Bliv holdende. Monitoren skal nu vise hhv. 50 eller 100 m.

F. Er der ikke overensstemmelse tændes ruden og omkredsen ændres (se pkt. B). Tænd ruden for kontrol. Gentages indtil der er overensstemmelse.

B) INDKODNING AF ARBEJDSBREDDE I CM

A. Tænd ruden . Der skal tændes for alle bomsektioner (-også hovedkontakten).

B. Indkod sprøjtens arbejdsbedde i cm. Følg indkodningsproceduren på side 3.

<u>Indkodning af bommens delbredder:</u>

Sprøjtebommens delbredder skal indkodes for at monitoren ved sprøjtning af f. eks. kiler kan måle det korrekte areal og udsprøjte den korrekte væskemængde.

Eksempel: Arbejdsbredde: 2400 cm.
Delbredder : 600 - 400 - 400 - 400 - 600 cm. Den konkrete delbredde-inddeling kan ses på side 2: Manual.

C. Der skal fortsat være tændt for rude og åbnet for væsken til alle bomsektioner (-husk også hovedkontakten).

D. Sluk kontakten til yderste venstre bomsektion. Displayet viser 2400 og samtidig blinker (:) som tegn på, at der er lukket for en eller flere bomsektioner.

E. Tryk SET og + og indkod 1800 (2400-600), som er restarbejdsbredden. Afslut med tryk på SET . Tænd igen for kontakten til denne bomsektion og displayet viser 2400.

F. Sluk kontakten til næste bomsektion (400), tryk SET [8] og + og indkod 2000. Afslut med tryk på SET [8] . Kontakten tændes igen.

G. De øvrige bomsektioner indkodes på til svarende måde. Der må kun være lukket for 1 bomsektion af gangen.

H. Efter indkodning af delbredderne anbefales følgende ***kontrol:***
Når der er tændt for alle bomsektioner skal displayet vise 2400. Derefter slukkes alle bomkontakter langsomt en efter en, og displayets visning vil reduceres for hver bomsektion der slukkes og vil til slut vise 0, når der er slukket for alle bomsektioner.

N. B.: Viser displayet **E-54**

C) KALIBRERING AF FLOWMÅLER

For at monitoren kan tælle det korrekte antal liter væske, som udsprøjtes, skal det rigtige flowtal findes og indkodes. Flowtallet er det antal impulser, som flowmåleren afgiver pr. liter udsprøjtet væske. Flowmåleren tæller kun den væskemængde, som udsprøjtes gennem bommen.

Indkodning af flowtal

A. Tænd rude [/tot]

B. Tryk SET [8] og + og sidste ciffer i displayet blinker og samtidigt vises et evt. tidligere indkodet flowtal.

C. Hvis flowtallet ikke kendes **indkodes 80** som flowtal.

C5	B3/B5
80	800

D. Afslut med tryk på SET [8]

Kalibrering af flowmåler

Når flowmåleren kalibreres, skal sprøjten stå på støttebenene på et fast underlag for at sikre præcise aflæsninger på tanken.

E. Sprøjtens tank fyldes næsten med vand (godt 700 l). Pumpen startes, og der åbnes for væsken til alle bomsektioner, indtil hele sprøjtesystemet er fyldt op med vand.

F. Vandmængden i tanken afpasses, så det står nøjagtig ved 700 l. mærket.

G. Rude [/tot] nulstilles med RESET [0] kontakten.

H. Pumpen startes igen og der åbnes for alle bomsektioner, indtil der er pumpet 300 l. vand ud gennem bommen (aflæst på tanken).

I. Er der ikke overensstemmelse mellem antal liter aflæst på tank og antal liter talt af monitoren, skal et nyt flowtal indkodes i monitoren.

Højere flowtal betyder lavere antal liter aflæst på monitor.

Lavere flowtal betyder højere antal liter aflæst på monitor.

Ændring og kontrol af nyt flowtal

J. Rude [/tot] skal forsat være tændt og vise det antal liter, som blev udsprøjtet under prøven.

K. Ved tryk på SET [8] og + kommer flowtallet frem i displayet. Flowtallet ændres i ønsket retning ved tryk på funktionstasterne.

L. Der trykkes igen på SET [8] og displayet viser nu det antal liter væske, som blev ud sprøjtet under prøven, men ***beregnet på grundlag af det nye flowtal.*** Er der stadig uoverensstemmelse mellem antal liter aflæst på tank og på monitor, ændrer man flowtallet indtil de to tal er ens.

D) INDKODNING AF ØNSKET DOSERING (LITER/HA)

Ønsket dosering kan ***kun*** indkodes, når
⇒ traktoren holder stille
⇒ der er slukket for væsken til bommen,
⇒ auto dosering er tændt

A. Tænd rude [/ha]

B. Tryk SET [8] og + og sidste ciffer blinker i diplayet.

C. Den ønskede dosering (L./ha) indkodes med funktionstasterne.

D. Afslut med tryk på SET [8] , og den indkodede, ønskede dosering vises i displayet.

Når monitoren under sprøjtning står på AUTO vil den udsprøjtede væskemængde i liter pr. ha holdes på den indkodede, ønskede dosering, uanset variationer i kørehastighed (kørselsafhængig dosering).

Holder traktoren stille, vises i rude [/ha] den indkodede ønskede dosering, men når traktoren kører, skifter monitoren over til at vise den aktuelle udsprøjtede dosering.

Hvis monitoren under sprøjtning ikke indstiller sig på den ønskede dosering (-selv om de røde lamper indikerer, at der gives signal til ændret dosering), kan det skyldes, at sprøjtens hovedhane skal åbnes/lukkes lidt.

I AUTO kan den ønskede dosering ændres under kørsel. Ved at trykke på +/÷ tasten ændres doseringen 10%

FOR DANFOIL MONTØRER

E) AFLÆSNING AF INDKODET KØRETIDSFAKTOR

Ved AUTO-dosering (kørselsafhængig dosering) styres doseringen automatisk fra monitoren, som sender signaler til motorventilen, når doseringen skal ændres.
I monitoren er indkodet nogle talværdier (køretidsfaktorer) som bestemmer, hvor hurtigt eller langsomt motorventilen regulerer.

Køretidsfaktorerne aflæses på følgende måde:

A. Tænd rude [km/h]

B. Stil på AUTO-dosering.

C. Tryk *samtidigt* på RESET [0] og SET [8] og rude [ha] tændes.

D. I displayet blinker prikkerne. Tallet i displayet er de inkodede køretidsfaktorer. Normalt 4522.

E. Afslut med tryk på SET [8] og rude [ha/h] tændes igen.

	C5	B3/B5
Gl ventil	9003	4522
Ny ventil	1404	4522

Varer det for længe, inden AUTO-doseringen indstiller sig på den ønskede dosering (efter vending eller ved åbning/lukning af bomsektioner) eller doseringen svinger meget under arbejdet, kontaktes forhandleren.

Traktorføreren må ikke ændre køretidsfaktorerne uden først at have talt med forhandleren.

F) FEJLKODER

FEJLKODER	ÅRSAG	LØSNING
E05	For lille dosering	Åben grovhanen lidt
E06	For stor dosering	Luk grovhanen lidt
E10	Vindhastighed overstiger programmeret værdi	Check programmeret værdi
E54	Negativ arbejdsbredde (d.v.s. delbredder overstiger den programmerede totale arbejdsbredde)	Omprogrammer til korrekt bredde

Danfoil S-1

Spændingen til 16 amp. sikringen skal tilsluttes direkte på batteriet eller starter .
Minus (stel) tilsluttes direkte eller så nær batteriet som muligt.