

FASTERHOLT VANDINGSMASKINE

FM 2500

**MED KONSTANTREGN
IGANGSÆTNINGSVEJLEDNING**



**A/S FASTERHOLT MASKINFABRIK
EJSTRUPVEJ 22, DK-7330 BRANDE
DENMARK**

**TLF: +45 97 18 80 66 FAX: +45 97 18 80 40
LAGER: +45 96 29 10 11 VÆRKSTED: +45 96 29 10 13**

Dato: 25-10-2007

A/S Fasterholt Maskinfabrik

GENNEMLÆS DETTE FØR DE BRUGER SR 150 NELSON KANON

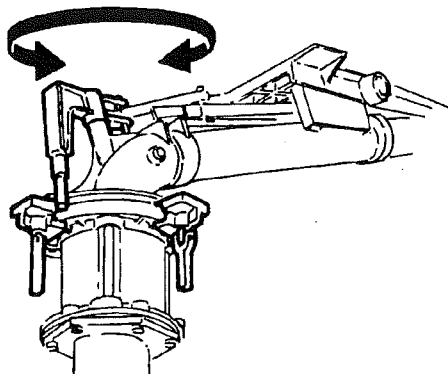
SR 150 Nelson er justeret til Danske forhold fra fabriken og klar til anvendelse efter følgende tre skridt

- 1.) Monter SR 150 Nelson kanonen. Anbring pakningen, og monter kanonen ved hjælp af de 6 med følgende bolte.
- 2.) Vælg den dysestørrelse, som passer bedst til Deres brug, og monter den. Ydelserne for de forskellige størrelser fremgår af tabellen nedenfor.
- 3.) Juster stopanslag på delcirklen, så De får den ønskede vandingsvinkel.

JUSTERING:

Det eneste, man kan justere, er kontravægten på drivarm. Ved at flytte kontravægten frem, vander kanonen langsom fra side til side, og hvis man flytter kontravægten tilbage, vander den hurtig.

Hvis den ikke vander hurtig nok, kan der afmonteres bremsefjeder (nr.778474) parvis (kontakt serviceafdelingen.)



ADVARSEL: JUSTERING MÅ IKKE FINDE STED, NÅR KANONEN VANDER !!

FARE.....: HØJT VANDTRYK - HOLD AFSTAND !!

TABEL FOR NELSON SR 150

Nelson SR 150 Konisk dyse	Dysetryk bar.	Vandforbrug m³/h.	Spredte bredde m.	Vandet areal i ha. pr. indtræk ved slange længde på								Kørehastighed pr. time						
				300m	350m	400m	450m	500m	550m	600m	650m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m
ø17,80 mm (0,70")	3,5	23,0	60,8	1,9	2,2	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	38	25	19	15	13	11	9
	4,0	24,6	63,7	2,0	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,3	39	26	19	15	13	11	10
	5,0	27,5	68,3	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	3,9	4,2	4,6	40	27	20	16	13	12	10
ø20,30 mm (0,80")	6,0	30,1	71,8	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,1	4,5	4,8	42	28	21	17	14	12	10
	3,5	29,8	65,6	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,7	4,1	4,4	45	30	23	18	15	13	11
	4,0	31,9	68,5	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	3,9	4,2	4,6	47	31	23	19	16	13	12
ø22,90 mm (0,90")	5,0	35,7	73,3	2,3	2,7	3,1	3,4	3,8	4,2	4,5	4,9	49	33	24	20	16	14	12
	6,0	39,1	77,4	2,5	2,9	3,3	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	51	34	25	20	17	14	13
	3,5	37,8	70,4	2,3	2,6	3,0	3,3	3,7	4,0	4,4	4,7	54	36	27	22	18	15	13
ø25,40 mm (1,00")	4,0	40,4	73,3	2,3	2,7	3,1	3,4	3,8	4,2	4,5	4,9	55	37	28	22	18	16	14
	5,0	45,2	78,9	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1	4,5	4,9	5,3	57	38	29	23	19	16	14
	6,0	49,5	83,2	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3	4,7	5,2	5,6	59	40	30	24	20	17	15
ø27,90 mm (1,10")	3,5	46,9	76,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	4,3	4,7	5,1	62	41	31	25	21	18	15
	4,0	50,1	78,2	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1	4,5	4,8	5,2	64	43	32	26	21	18	16
	5,0	56,0	84,0	2,7	3,1	3,5	3,9	4,4	4,8	5,2	5,6	67	44	33	27	22	19	17
ø30,50 mm (1,20")	6,0	61,3	88,0	2,8	3,3	3,7	4,1	5,6	5,0	5,5	5,9	70	46	35	28	23	20	17
	3,5	57,1	80,8	2,6	3,0	3,3	3,8	4,2	4,6	5,0	5,4	71	47	35	28	24	20	18
	4,0	61,0	83,2	2,7	3,1	3,4	3,9	4,3	4,7	5,2	5,6	73	49	37	29	24	21	18
ø33,00 mm (1,30")	5,0	68,2	88,8	2,8	3,3	3,7	4,2	4,6	5,1	5,5	5,9	77	51	38	31	26	22	19
	6,0	74,7	93,6	3,0	3,5	3,9	4,4	4,9	5,3	5,8	6,3	80	53	40	32	27	23	20
	3,5	68,3	84,0	2,7	3,1	3,5	3,9	4,4	4,8	5,2	5,6	81	54	41	33	27	23	20
ø30,50 mm (1,20")	4,0	73,0	87,2	2,8	3,2	3,6	4,1	4,5	5,0	5,4	5,8	84	56	42	34	28	24	21
	5,0	81,7	93,6	3,0	3,5	3,9	4,4	4,8	5,3	5,8	6,3	87	58	44	35	29	25	22
	6,0	89,5	98,4	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	5,6	6,1	6,6	91	61	45	36	30	26	23
ø33,00 mm (1,30")	3,5	80,1	88,0	2,8	3,3	3,7	4,1	4,6	5,0	5,5	5,9	91	61	46	36	30	26	23
	4,0	85,7	91,2	2,9	3,4	3,8	4,3	4,7	5,2	5,7	6,1	94	63	47	38	31	27	23
	5,0	95,8	96,8	3,1	3,6	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	99	66	49	40	33	28	25
	6,0	105,0	102,4	3,3	3,8	4,3	4,8	5,3	5,8	6,3	6,9	103	68	51	41	34	29	26

A/S FASTERHOLT MASKINFABRIK

!!! Vigtigt !!!

GENNEMLÆS DETTE FØR DE TAGER DERES VANDINGSMASKINE I BRUG !!!

Betjeningsvejledning for FASTERHOLT FM 1500 - FM 2500

Ved anskaffelse af Deres FASTERHOLT Vandingsmaskine har De sikret Dem en dansk Vandingsmaskine, men selv den bedste maskine yder kun topresultater, når den anvendes og behandles rigtigt.

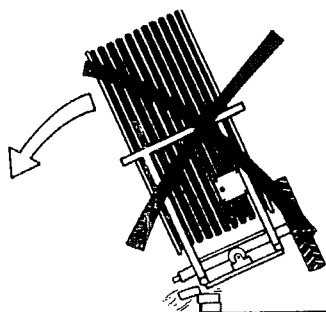
For at opretholde maskinens overensstemmelse med EU - maskindirektivet, er det nødvendigt at anvende originale reservedele. I modsat fald bortfalder overensstemmelsen, og sikkerheden er helt på eget ansvar.

Vandingsmaskinen er bygget til vanding med ren vand fra boring eller vandløb.

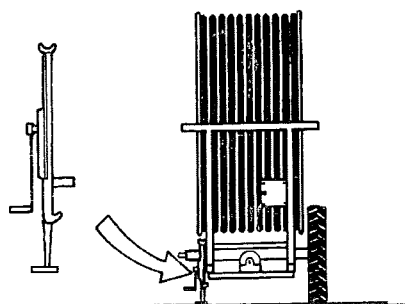
1. Sikkerhedsforeskrifter/advarsler!!

- Ophold på maskinen under vanding og transport er forbudt. (forbundet med livsfare)
- Skærmene er monteret for Deres skyld - lad dem blive på plads.
- Husk efterspænding af hjulbolte
- Ved igangsætningen af maskinen i faldende terræn, skal man være **MEGET** opmærksom på ikke at koble traktoren fra maskinen, før man har sat den i gear, da maskinen ellers kan løbe løbsk.
- Hvis et baghjul afmonteres, **SKAL MASKINEN VÆRE MEGET STABILT OPKLODSET**, for hvis den vælter, kommer den helt ned på siden at ligge.

ADVARSEL !!!!



Ved afmontering af hjul:
BRUG DONKRAFT



- NØDSTOP af maskinen sker ved at trække i wire til fejloprulningsbøjle, eller trykke STOP på KONSTANT REGN
- Kileremme må først monteres, når maskinen er kørt ud første gang. (kun den første gang maskinen skal vande.)
- **STÅ TIL SIDE**, når kanonen arbejder.
- **ADVARSEL** mod kontakt til elektriske luftledninger med maskinen eller vandstrålen. Så undgå vanding på eller ved stærkstrømsledninger.
- Kanonen skal vende ud til siden under udtræk af maskinen.
- Under transport på ujævn vej/mark skal man køre **MEGET** forsigtig efter forholdene.
- Ved parkering af maskinen skal man anvende stopklodser, som er monteret ved baghjul.
- **FARE!!** Undgå svejsning i malingsfilmen! I tilfælde af svejsning skal alt maling fjernes fra svejseområdet - undgå indånding af slibestøv.
- Hydraulikolie kan være sundhedsskadelig idet:
 - Kontakt med hud kan medføre allergi
 - Indånding af olietåger kan medføre lungelidelser
 - Lækage af olie under højt tryk er farligt, da en oliestråle kan skære sig ind i hud, øjne m.v.
 - Hvis der konstateres lækage på hydrauliksystemet stoppes dette omgående og fejlen udbedres.
 - Bemærk, at olien på grund af drift kan være 70 grader celsius varm eller sågar mere. Dette kan medføre fare for skoldning ved adskillelse.
- **VIGTIGT** Maksimal ladeeffekt på batteriet er 2 amp. Ved at lade mere end 2 amp. kan batteriet revne. Batteriet skal oplades ved en temperatur inden for 0c - +40c. Placer **ALDRIG** batteriet i en lukket container under opladning. Skal i vinterperioden afmonteres og opbevares indendørs i fuld opladt tilstand på et tørt sted.
 - Undgå gnister og flammer på og omkring batteriet.
 - Undgå at kortslutte batteriet.
 - Adskil aldrig batteriet
 - Hvis kontakt med svovlsyre fra batteriet sker, vask øjeblikkeligt med vand. Hvis syren kommer i kontakt med øjnene, skyl grundigt med vand og søg straks lægehjælp.
 - Vær opmærksom på batterikabinettet. Hvis der er revner, misdannelser etc., utæthed af elektrolyt, udskift batteriet staks.
 - Hvis batteriet er beskidt, rengøres det snarest.

A/S Fasterholt Maskinfabrik

- Bortskaffelse af oliespild:
 - Hvis der konstateres oliespild, skal det øjeblikkeligt fjernes med klude eller olieabsorberende pulver.
 - Spildte produkter samt klude og pulver anvendt ved oliespild opbevares i lukkede metalbeholdere og afleveres til det kommunale opsamlingssted.
- Bortskaffelse af batteri, slange, dæk og andre dele på vandingsmaskinen skal ske til en godkendt genvindingsplads.

2. Igangsætning af vandingsmaskine

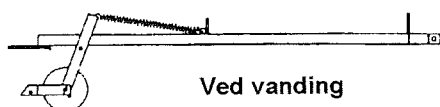
Maskinen køres i transportstilling til marken. Når maskinen er ved den afgrøde, der skal vandes, fra kobles traktoren og forreste træk stilles lodret.

HUSK !!

Ved igangsætningen af maskinen i faldende terræn, skal man være **MEGET** opmærksom på ikke at koble traktoren fra maskinen, før man har sat den i gear, da maskinen ellers kan løbe løbsk.

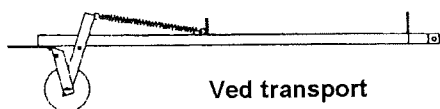
Traktoren tilkobles det bagerste træk. Stik til elbremse monteres i hun stik for lys på traktoren.

Derefter drejes der op i afgrøden og stoppes. **Slå palen fra.**

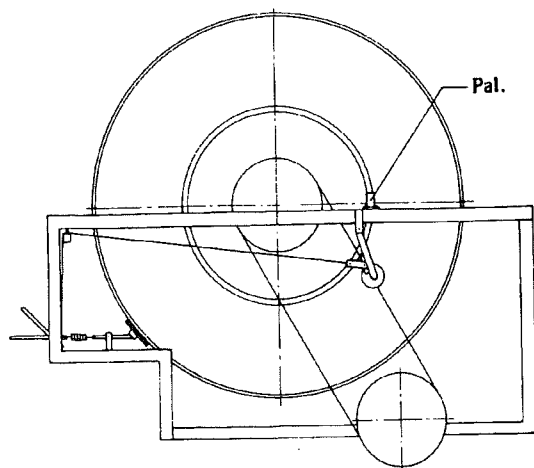


Ved vanding

Sikkerhedstop



Ved transport



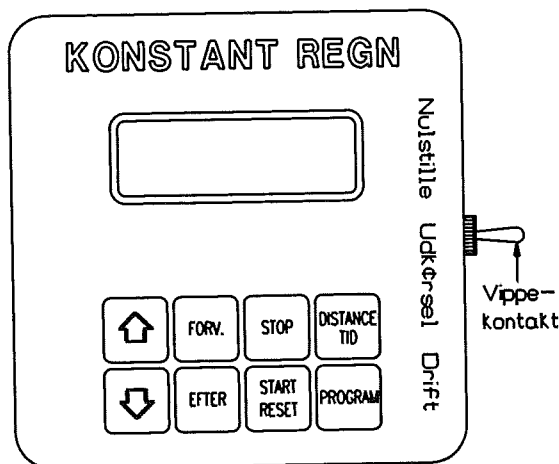
Fastgør slangekæderne med de lange jordspyd. Trækstang sænkes ned over slangen, og sikkerhedsstop udløses, således at slangerullen kører på slangen.

Maskinen køres ud med bremsen trukket tilstrækkeligt an, således at man med el-bremsen altid kan holde slangen helt stram.

Hvis man ikke ligger slangen lige ud, skal man være **meget opmærksom** på at slangen hele tiden er strammet til på slangetromlen.

Før man begynder at køre maskinen ud, skal man nulstille **KONSTANT REGN**.

Det gøres ved, at man trykker **VIPPEKONTAKTEN**, der sidder på siden af el-boxen, opad (nulstille).



Under udkørsel af maskinen skal **VIPPEKONTAKTEN** være i midten (udkørsel), så den ikke kan nulstille på vejen ud.

Efter udkørsel skal man trykke **VIPPEKONTAKTEN** nedad (drift).

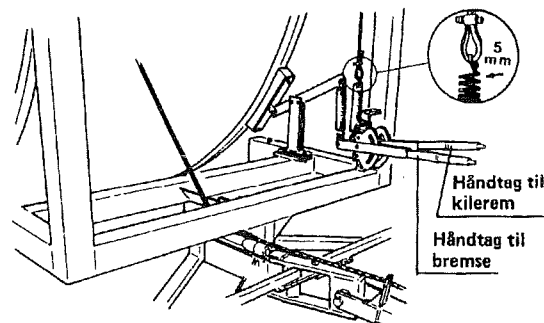
3. Maskinen klargøres til vanding

HUSK altid at **VIPPEKONTAKTEN** skal trykkes ned- ad under drift, ellers kan maskinen ikke køre.

Palen slås til.

Kileremmen strammes, således at der mindst er 5 mm. luft i fjederen.

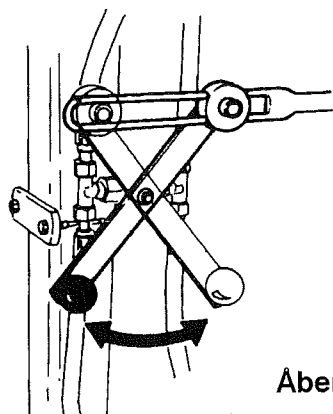
Bremsehåndtag løsnes helt (Husk også at el-bremse er løsnet)



A/S Fasterholt Maskinfabrik

Maskinen sættes i gear. (Husk at vælge det rigtige gear til den fart, du vil køre. (Se i tabel herunder eller på maskinen ved elstyring.)

Husk at hane til frikobling er lukket (håndtag skal rykkes ud.)



Lukket

Åben

Frikobling

Fødeslange påsættes hydrant. Herefter åbnes hydranten, pumpen startes, og vandingen kan påbegyndes. Anbring stopklodsen på slangen, hvor vandingen ønskes stoppet. Ved opstart af vanding se da i afsnit med betjeningsvejledning for KONSTANT REGN.

Tabel over fremtrækshastighed for FM 1500

1. gear :	10 - 22 meter pr. time
2. gear :	16 - 32 meter pr. time
3. gear :	25 - 46 meter pr. time
4. gear :	46 - 100 meter pr. time

Tabel over fremtrækshastighed for FM 2500

1. gear :	5 - 12 meter pr. time
2. gear :	8 - 18 meter pr. time
3. gear :	15 - 33 meter pr. time
4. gear :	22 - 48 meter pr. time
5. gear :	33 - 73 meter pr. time
6. gear :	70 - 130 meter pr. time

4. Maskinen klargøres efter vanding

Efter endt vanding strammes bremsen, og kileremmen løsnes. Herefter åbnes hane ved omløb (håndtag skal trykkes ind), så man kan få gearkasse ud af gear. Hvis der er spændinger i bagtøjet, kan man dreje indgangsaksel med håndtaget, så man kan få den i frigear.

HUSK ALTID AT GEARKASSEN SKAL VÆRE I FRIGEAR, NÅR MASKINEN IKKE SELV KØRER.

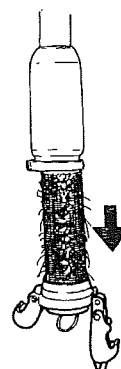
5. Vedligeholdelse

1. gang pr. uge.:

Kontrollér, at der ikke kommer vand i olien på bagtøj. Styretøj, rullekæde til slangestyr, rullekæde til fremtræk, krydssporsaksel til slangestyr smøres med vandafvisende fedt.

Kontrol af dæktryk. (35 psi.)

Filter ved udtag til turbine renses efter behov.



Kontroller at slangen ligger pænt.

Husk jævnligt at kontrollere **STYRELUS** i slangestyr

Husk jævnligt at efterspænde hjulboltene.

BEMÆRK:

Batteriet bør oplades en gang om måneden i sæsonen for at opretholde fuld effekt og forøge levetiden.

6. Vinterklargøring

Maskinen tømmes for vand:

Slangen køres helt ud, bremsen slækkes, og kileremmen strammes, men maskine sættes IKKE i gear. Herefter køres maskinen ind med traktor.

HUSK !! før slangen køres ud skal:

Koblingen ved filter åbnes.

Hane i bund af turbine åbnes.

På maskiner med stop for højtryk, skal man trykke på **START** så hovedventilen åbnes, og vandet frit kan løbe ud.

Batteri afmonteres og monteres først næste gang, maskinen skal bruges.

Smøring:

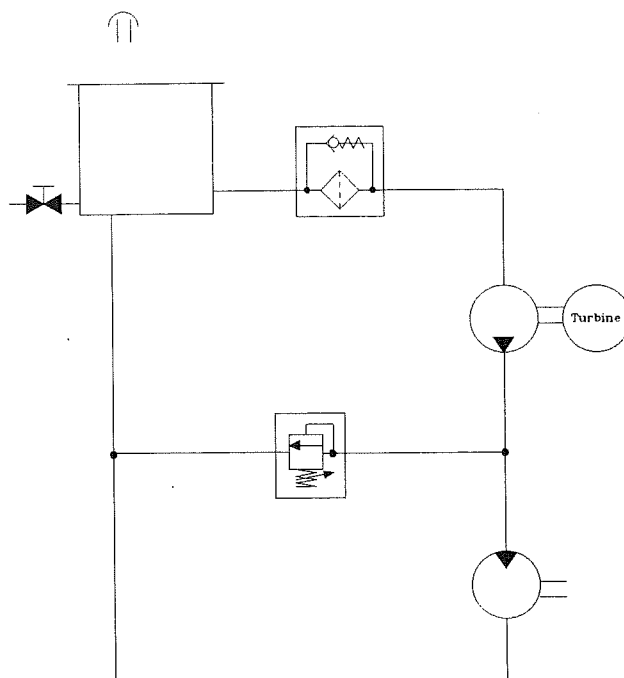
Forhjulsnæv, forhjulsspindel, slangestyr, lejer ved slangestyr, pariserhjul. Olie i bagtøj og hydrauliktank kontrolleres for vand.

Olien i bagtøj bør skiftes hvert andet år.

Hydraulikolie og filter bør også skiftes hvert andet år.

A/S FASTERHOLT Maskinfabrik

Diagram over hydrauliksystem til FM1500 / FM2500



Monteringsvejledning for ledninger til FM 1500 / FM 2500 Med KONSTANT REGN

Ledningsfarve Udv.	Klemme-nummer	Ledningsfarve Indv.	Bemærkninger
Sort	1	Rød	Hun stik på ledning = Batteri +
	2	Blå	Han stik på ladning = Batteri -
Rød	3	Rød	Regulator motor
	4	Blå	Regulator motor
	5		Sol panel +
Sort	6	Gul/Grøn	Føler nr. 2 (i bagtøj)
	7	Brun	Føler nr. 2 (i bagtøj)
	8	Blå	Føler nr. 1 (i bagtøj)
	9	Sort	Føler nr. 1 (i bagtøj)
Sort	10*	Rød	Føler for eftervanding og stop
	11*	Blå	Føler for eftervanding og stop
Brun	12**	Blå	Endestop motor (Ved stop lavtryk)
	13**	Rød	Endestop motor (Ved stop lavtryk)
	14		Bruges ikke
	15		Bruges ikke
Hvid	16*	Blå	Pressostat
	17*	Rød	Pressostat

* Klemmenummer 10 / 11 og 16 / 17 kan ikke vendes forkert.

** Klemmenummer 12 / 13 skal byttes ved STOP for højtryk

KONSTANT REGN 6

BETJENINGSVEJLEDNING

Version 17

1 - 1 - 93.

START

Turbinen kan kun starte, hvis magneten er ud for endestopføleren. Indikeres i displayet ved et mærke ud for endestop.

Når der trykkes på "START"-tasten, lukker regulatorventilen først for omløbet uden om turbinen, dernæst åbnes for hovedventilen.

Hvis endestopføleren ikke er på plads, kan der kun åbnes for hovedventilen, som straks lukker igen. Bruges, hvis man vil fjerne trykket, før fødeslangen afmonteres.

STOP

Når magneten fjernes fra endestopføleren, forsvinder mærket i displayet, turbinen stopper, og hovedventilen lukker for vandet (åbner for vandet ved undertryk).

Hvis eftervanding er valgt, stopper indtrækket, når føleren aktiveres. Efter eftervandingstiden lukkes hovedventilen. Når der trykkes på "STOP"-tasten, stopper turbinen straks, og hovedventilen lukker for vandet, uanset om der er valgt eftervanding.

OVERVÅGNING

Hvis der opstår én eller anden fejl, så maskinen ikke kører frem - f. eks.: maskinen står ikke i gear, sten i turbinen fra jordrørene eller en anden mekanisk fejl - så vil overvågningen lukke for vandet efter 20 minutter. Kan indstilles i området 0 - 99 min.

Hvis overvågningstiden sættes til 0, er overvågningen afbrudt.

DISTANCE

Når der trykkes 1 gang på "DISTANCE/TID"-tasten, kan den til enhver tid udtrukne slangelængde aflæses. Efter 1 min. viser displayet igen hastighed.

TID

Når der trykkes 2 gange på "DISTANCE/TID"-tasten, kan den til enhver tid tilbageværende vandingstid aflæses, incl. for- og eftervandingstid.

Efter 1 min. viser displayet igen hastighed, eller hvis der trykkes endnu engang på "DISTANCE/TID"-tasten, viser displayet igen hastighed.

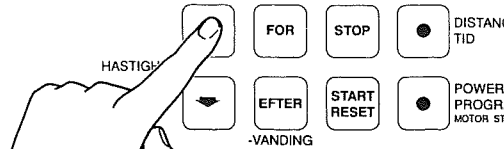
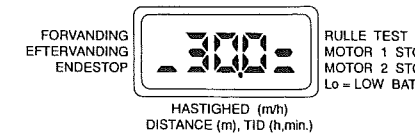
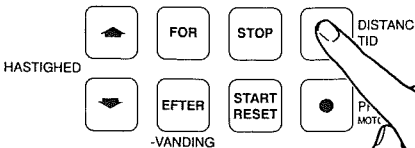
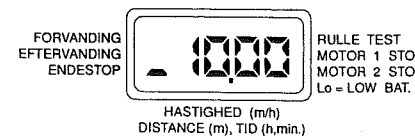
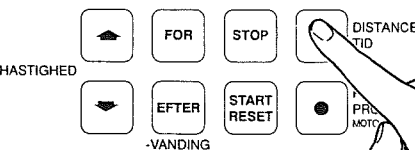
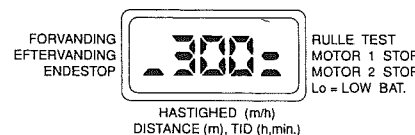
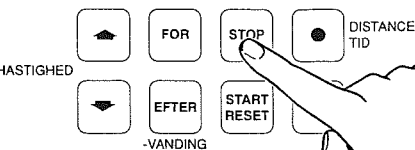
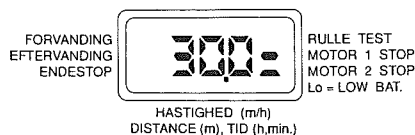
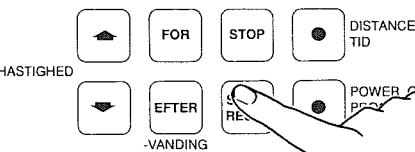
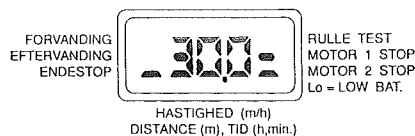
HASTIGHED

Hastigheden indstilles med piltasterne.

Først tælles tallet i displayet op med 1/10 m/time. Efter 10 trin tælles op med 1 m/time.

Hastigheden kan når som helst ændres under vandingen. Ændres hastigheden under vandingen, vil tiden for resten af vandingen straks beregnes på grundlag af den nye hastighed. Hastigheden kan ikke ændres, mens én af motorerne kører.

Det vises i displayet med en blinkende markering ud for "MOTOR STOP", at én af motorerne kører.



FORVANDING

Hvis der ønskes forvanding, trykkes på tasten "FORVANDING". Forvandingstiden vises i displayet i ca. 2 sek., og der tændes en markering i displayet. Forvandingstiden beregnes af konstant regn som 8 x tiden for at køre 1 meter ved den aktuelle hastighed.

Hvis der er valgt forvanding, kører maskinen ca. 1/2 m frem, hvorefter den stopper og står stille, så længe der er forvanding. Mens forvandingstimeren tæller ned, blinker markeringen ud for forvanding.

Hvis forvanding ønskes ophævet, trykkes på "START/RESET", hvorved ophæves både for- og eftervanding, og turbinen starter. Konstanten "8" kan ændres individuelt for for- og eftervanding (se under programmering).

EFTERVANDING

Hvis der ønskes eftervanding, trykkes på tasten "EFTERVANDING". Eftervandingstiden vises i displayet i ca. 2 sek., og der tændes en markering i displayet.

Eftervandingstiden beregnes af konstant regn som 8 x tiden for at køre 1 meter ved den aktuelle hastighed.

Når stop sensoren aktiveres, stopper turbinen, og markeringen ud for eftervanding blinker, mens eftervandingstimeren tæller ned.

Når eftervandingstiden er gået (ved anlæg med stop for undertryk), åbnes hovedventil.

Ved anlæg med stop for overtryk, lukkes hovedventil.

Ved maskiner med mekanisk endestop: Turbinen stopper, når stopsensoren aktiveres.

POWER OFF / POWER ON

Hvis magneten er fjernet fra stopsensoren, og maskinen ikke er ved at eftervande, slukkes automatisk for strømmen efter 6 min. Dette vises i displayet ved "OFF". Ved tryk på en tast, eller hvis rullen drejes, eller magneten er ud for stopsensoren, tændes der for strømmen.

TEST

ENDESTOP

Markeringen er tændt, når magneten er ud for føleren (følerne). Endestopføleren har 3 funktioner:

- 1: Nulstiller distancetælleren.
- 2: Eftervanding.
- 3: Blokerer for startpulser til regulatormotoren, hvis føleren ikke er aktiveret af magneten.

PRESSOSTAT

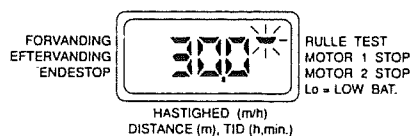
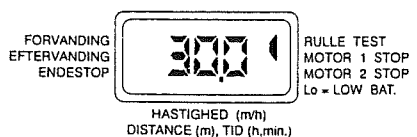
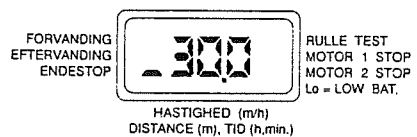
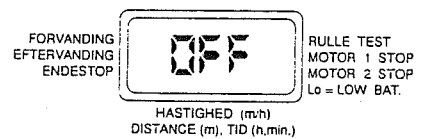
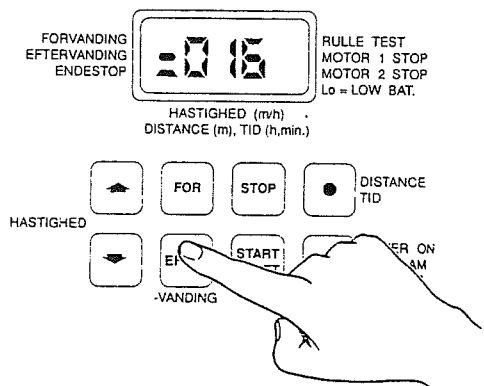
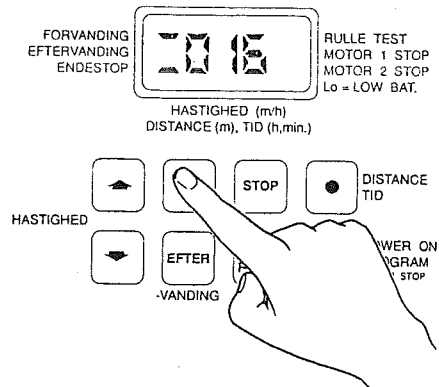
Når trykket er højt, er der tændt en lodret markering mellem markeringen for "RULLE TEST" og "MOTOR 1 STOP".

Maskinen kan kun køre, når trykket er højt.

Hvis trykket er lavt, stopper turbinen, og hovedventilen lukker. Overvågningen og forvandingen er sat på standby, indtil trykket igen er højt. Hvis konstant 7 står på "C", lukker hovedventilen ikke.

RULLE TEST

Markeringen blinker, når baghjul drejes.



MOTOR STOP

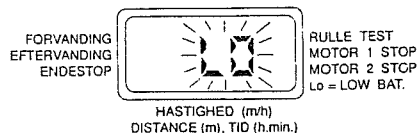
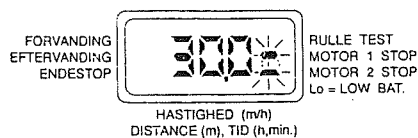
I displayet er der to markeringer: "MOTOR 1 STOP" og "MOTOR 2 STOP". Disse viser, at henholdsvis regulatorventilen og hovedventilen er drejet til den mekaniske blokering.

Hvis markeringerne er tændt, når én af ventilerne er halvt åbne, skyldes det, at der sidder noget i klemme i ventilen. Når markeringerne blinker, skal henholdsvis stopmotor og regulatormotor køre.

LOW. BAT.

Hvis spændingen på batteriet falder under 11,8 volt, indikeres det i displayet ved et blinkende "Lo".

Hvis spændingen yderligere falder under 11,2 volt, vises fast "Lo", og der lukkes for vandet.



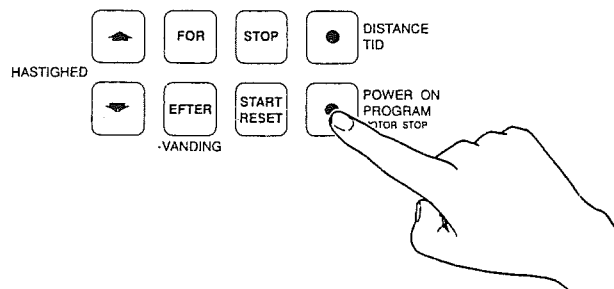
KONSTANTER FOR FM 1500 / FM 2500.

Følgende konstanter kan ændres af brugeren.:

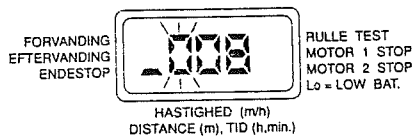
Konstant nummer (blinkende tal)		Mulig indstilling	Fabriksindstilling
0	Forvanding: 8 trin = tiden for 8 m. fremtræk ved den aktuelle hastighed	0-15 trin	8
1	Eftervanding: 8 trin = tiden for 8 m. fremtræk ved den aktuelle hastighed	0-15 trin	8
2	Overvågningstid Overvågningstid = 0 - ingen overvågning	2-99 min.	20
3	Længde af første puls til stopventil Lavtryksstop = 30 Højtryksstop = 3	0-45 sek.	30
4	Længde af efterfølgende korte impulser til stopventil	0-300 m/sek.	160
5	Tid mellem korte pulser til stopventil	1 - 5 sek.	2
6	Antal korte pulser til stopventil	0 - 255	100
7	Elektrisk stop Mekanisk stop Elektrisk stop, stopventil forbliver (åben højtryk) (lukket lavtryk) selv om pressostaten registrerer lavt tryk	"A" "B" "C"	"C"
8	Pressostat tilsluttet Pressostat ikke tilsluttet	"A" "B"	"A"
9	Bruges ikke Stopmotor Motor afbrudt	"A" "B" "C"	"B"
A	Kode for at kunne ændre længde pr. puls	"111"	
B	Længde maskinen køre pr. puls FM 1500 = 69 FM 2500 = 75	40-160 mm.	

PROGRAMMERINGSPROCEDURE

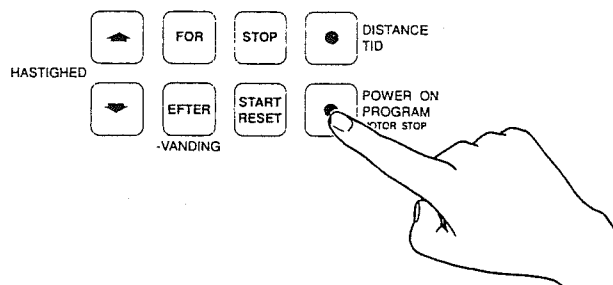
Tryk på "PROGRAM" tasten 3 gange hurtigt efter hinanden for at få adgang til at ændre konstanterne.



Som tegn på at man har fået adgang, vil første ciffer i displayet blinke. Det blinkende tal er konstantens nummer, De stabile cifre er konstantens værdi.

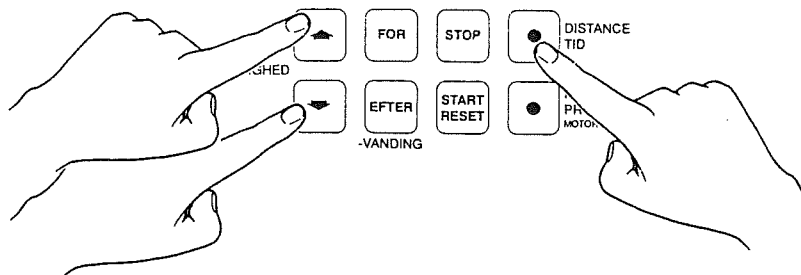


Ved efterfølgende tryk på "PROGRAM" tasten tælles frem til den konstant, der ønskes ændret.



Med pil-tasterne kan konstanten ændres opad eller nedad.

Ved at trykke på tasten "DISTANCE/TID" gemmes konstanterne. Konstanten gemmes ikke, hvis ingen tast røres og KONSTANT REGN gå tilbage til normal drift efter 1 minut.



Konstanterne er gemt, også hvis batteriet er afbrudt i en længere periode.