Brugervejledning for



FW280HE/FW280E





www.cmn.dk

Fax+45 97872002 mail@cmn.dk

Pneumatisk såmaskine FW280HE

Vi ønsker Dem tillykke med Deres CMN pneumatiske såmaskine, for montering på CMN flex-weeder

Overensstemmelseserklæring

CMN maskintec A/S, A.C. Hoppesvej 5, 7790 Thyholm Denmark erklærer på eget ansvar, at følgende produkt: CMN pneumatiske såmaskine for 7-20m arbejdsbredde, er omfattet af denne erklæring og er i overensstemmelse med bestemmelserne i Direktiv 98/37/EF (om maskiner) med senere ændringer.

Garantibestemmelser

Der ydes 12 måneders garanti på alle mekaniske dele, dog med undtagelse af slanger samt fejlmonterede dele. Transport mellem bruger og værksted er ikke omfattet af garantien.

Reservedele skal være fra CMN maskintec A/S, hvis ikke andet er aftalt.

Ved forkert brug af oliemotor til blæser, herunder for store oliemængder eller fejlmonterede slanger, bortfalder garantien. Det gælder også de skader, som dette måtte forvolde.

CMN maskintec A/S kan ikke holdes ansvarlig for fremspirings-procent samt fordeling af frøene.

Generelt ved brug af såmaskinen

Fremkørselshastighed ved udsåning af frø bør max. være 10 km i timen.

Prellepladernes højde over afgrøden bør være 20 - 30 cm alt efter frøvægt samt vindpåvirkninger.

Vigtigt: Ved såmaskine med oliemotor skal returslangen føres direkte til traktorens olie sump.

Max. olie-flow for motoren er 24 liter pr. min. Derfor - start altid motoren med drøvlingsventilen lukket og skru derfra langsomt op for oliemængden.

Blæseren bør aldrig køre stærkere, end at frøene kan nå sammen over prellepladerne.

Af og påmontering af såvalser.

Udskiftning af såvalser foregår efter følgende fremgangsmåde

- 1. Start med at afmontere såstuds D samt tømmepladen E
- 2. Fjern de to splitter, som sidder i såakslen (A & B)
- 3. Træk den forlængede såaksel C ud af maskinen, og tag valserne nedenud.
- 4. Påmontering af ny valse foregår i omvendt rækkefølge.

Ved indsåning

- 1. afmonter tømmepladen E
- 2. sæt så bakken under i stedet
- 3. Husk at split A skal være i for at omrøreren i såtanken kører

Manual G CAN RDS

Applikator Kontrolsystem

C E Elektro-Magnetisk- Kombatibilitet (EMC)

Dette produkt er i overensstemmelse med direktiv 2004/108/EC hvis installeret og brugt i henhold til de relevante instruktioner.

Service og Teknisk Support

CMN maskintec A/S

A.C. Hoppesvej 5, 7790 Thyholm Tel: + 45 97872000 Fax: + 45 97872002 <u>www.CMN.dk</u>

Check at software reference stemmer overens med referencen vist på instrumentet.

Dette manual svarer til Software Version GC105 : Udg. 01 : Rev. 06

 Dokument nummer :
 S/DC/500-10-756 :

 Udgave :
 1.01

 Udgivet den:
 12.3.14

 Kilde fil:
 \UK756101.DOC

Indholdsfortegnelse

1.	Ove	erblik	5
	1.1	System Komponenter	5
	1.2	System Skema	6
	1.3	Kalibrering/Indstilling	6
	1.4	Hovedenhed	6
	1.5	Touch /Skærm	7
	1.6	Tænd- ON	7
	1.7	Sluk-Off	7
2	Nori	mal Drift Indstilling	7
	2.1	Navigationsmenu	
	2.2	Hovedskærm display og fysiske afbryder/taster	8
		Start og Stop af Såenheden	8
		Måling Motor Status.	8
		FI Blæser Status	9
		Areal Display	9
		Automatisk Pre-Start	9
		Indstilling of Dosering	10
		Instanting at Dosering	10
		Simularat Hastighad	10
		Fremkørselshastighede Indikator	10
		A lorm/advarcal Display	10
		Framkanselshastighad Alarm/Advansel	10
	22	Frenkørseisnastignet Atalin/Auvaisei	11
	2.5	INFO Display	11 11
		Part Totals	11 11
			11
		Orand Totals	11
			11
			12
		Sa-Areal/Afstand Display	12
		Alarm - lav indhold i sakassen (Hopper Low Level Alarm)	12
		Instilling af sakasse/tank indhold	12
3	Ops	ætnings Menu	13
	3.1	Produkt Opsætning	13
		Doserings Rate / Fremkørselshastighedsgrænse	13
		Enheder/Units	13
		Op og ned-dosering /Nudge Size	13
		Kalibreringsparametre	13
		TKV tusindkornsvægt	13
	3.2	Kalibrering	13
	3.3	Indstilling af Dosering	15
		Bredde/Width	15
		Maks. Tank vægt/Tank Max. Weight	15
		Pre-Start	15
		Pre-Start Tid	15
	3.5	Alarm Indstilling	15
		Såkasse Niveau Sensor (Hopper Level Sensor)	15
		Lav Tank Mængde (Low Tank Quantity)	15
		Blæser (Fan)	15
	3.6	Indstilling af fremkørselshastighed (Forward Speed)	16
		F.S. Signal Standard indstilling= GPS det mest brugte	16
		Hastigheds Sensor Faktor (Speed Sensor FactorS.S.F.)	16
		Speed Sensor Auto-kalibrering	16
		Speed Nudge	16
		Simuleret Hastighed (Sim Speed)	17
		Simuleret Hastighed Tilstand ON / OFF	17

No	otater		19
4	Alarm Ko	der	18
		GPS / Logging Options	17
		Hotline (Helpline)	17
		Sprog (Language)Engelsk eller Fransk	17
		Volumen (Volume)	17
		Skærm lys (Backlight)	17
		Tid / Dato (Time / Date)	17
	3.7 0	General Instrument Opsætning	17

1. Overblik

The RDS GCAN *Applicator Control System* er et avanceret, CAN-baseret kontrolsystem som leverer komplet overvågning og kontrol af såenheden. Dens primære funktion er at automatisk opretholde et forudindstillet dosering under kørsel med varieret hastighed.

1.1 System Komponenter

Alle kontrolsystem komponenter, som er integrerede dele af den så applikator enhed er monteret fra fabrik. De øvrige dele skal installeres af bruger.

- Hovedenhed
- Strømforsyningskabel fra batteri
- Sensor for fremkørselshastighed (GPS Receiver / Radar Sensor) monteres på såmaskinen.
- Nødstop kontakt monteres på såmaskinen.

Separate strømkabler og ledninger til hovedenheden forbinder traktor og såenhed. De kan fås i 4m og 10m for at tilpasse længden af arbejdsredskabet.

BEMÆRK: Strømkablernes samlede længde fra batteri til såenhed må maks. være 30m.

BEMÆRK: System software er designet til at tage højde for en række konfigurationer af såmaskinen, eks. elektrisk eller hydraulisk vent, eller elektrisk omdrejning. Denne manual beskriver de nødvendige display funktioner eller operationelle procedurer for alle konfigurationer.

1.2 System Skema



1.3 Kalibrering/Indstilling

Systemet skal i første omgang være indstillet for de frø/såsæd som bliver anvendt. Kalibrering af såsæd er forholdsvis enkelt. Ud doseringen af frøet til vejning styres enten fra skærmmenuen eller via den fjernstyrede kontakt på samleboksen, som er monteret på såmaskinen. Samleboksen er også udstyret med en afbryder for at kunne slukke for EL blæser under kalibrering, hvis sådan en er monteret.

1.4 Hovedenhed

Hovedenheden er udstyret med en 4.3" Farve Touch Skærm plus 4 basic menu keys og indeholder følgende display funktioner, inklusive lyd alarm,

- Dosering af såsæd (kg/ha og Seeds/m²).
- Kørehastighed (km/h).
- Indikator for min./maks. kørehastighed med alarm.
- Tilstand såenhed (Til/Fra) og alarm.
- Blæser (eller rotor afhængig af installation) Tilstand (On/Off) og alarm.
- Indhold såkasse (kg) og Lav Indhold Alarm.
- Delvis og total hektarmåling (ha), Mængde af såsæd (kg) og arbejdstimer.

Andre funktioner omfatter,

- Enkle og følsomme touch skærm menu for fremkørsel / produkt kalibrering og tilpasning.
- 'Pre-start' sikrer at såning begynder så snart såenheden starter (kan programmeres).
- Rate 'Nudge' justering af forudindstillede intervaller under kørslen (kan programmeres).
- Alarm koder og diagnostiske displays i tilfælde af fejlfunktioner.

1.5 Touch /Skærm



Instrumentet har en 4-leder resistive touchskærm, som er forsynet med en tynd, fleksibel film. Derfor må der ikke bruges nogle spids objekter på skærmen ellers kan den blive ødelagt!

For at undgå slitage på skærmen, kan der bestilles en beskyttelsesfilm, som nemt kan skiftes ud. Vær opmærksom på at følsomheden på skærmen vil blive lidt mindre.

1.6 Tænd - ON

Tryk og hold venstre gummi endekappe af instrumentet i 2 sekunder, slip derefter. Skærmen vil nu indlæse værdier, vent med at bruge skærmen ind til instrumentet har afsluttet en selv-test, derefter vises startskærm med logo.

Derefter vises software referencen, ex. 'GC105-xxx revxx' mens applikations software indlæses.

Bemærk: Når hovedenheden tændes, aktiveres samtidigt CAN modulet. Hvis kommunikation mellem CAN modul og hovedenheden slår fejl, vil instrument advare med fejlkode '**H4C' – CAN FAILURE'**. I det tilfælde skal der slukkes for enheden og der kontrolleres at hovedenhedens stik/samleboks kabel er sikkert og ubeskadiget. Hvis fejlen fortsætter, kontakt jeres servicetekniker for yderligere rådgivning.

1.7 Sluk - Off

Tryk og hold venstre gummi endekappe af instrumentet i ca. 2 sekunder og slip derefter for at slukke for enheden. Alle nuværende indstillinger og job totaler gemmes i hukommelsen.



(Standard = Produkt Opsætnings Menu)



Start og Stop af Såenheden

Såmaskinen er udstyret med stop censor / kontakt, så såvalserne starter og stopper automatisk når såmaskinen sænkes eller hæves. Stop kontakten monteres normalt omkring topstangen

Måling Motor Status



El Blæser Status

Systemet kan være sat op til at arbejde med elektrisk vent, hydraulisk vent, elektrisk *centrifugal spreder* (?) eller ingen af delene, afhængig af installation.

Ved opsætning til elektrisk vent/centrifugalspreder skifter display standartmæssigt til 'Off' hver gang instrumentet er stoppet og startet igen. Derfor skal man starte vent/centrifugal spreder manuelt efter opstart af instrumentet.

BEMÆRK: Doserings motoren vil ikke køre når blæseren / centrifugalspreder er slukket.

Ved opsætning til en hydraulisk drevet ventilator, overvåger instrumentet blot og viser blæserhastigheden via aksel hastighedssensoren.

Areal Display

Ved indstilling til km i timen vises det såede areal her i display samt vent/centrifugalblæser status.





Pre-Start

Begyndes såning uden brug af pre-start funktion, starter seeder motoren først ved fremkørsel i forhold til kørehastighed. Det tager et øjeblik for frøene til at komme fra såkassen til sårørret. Resultatet er en usået areal i starten.

Instrumentet kan sættes op således at man enten starter pre-start manuelt, når nødvendigt, eller til automatisk pre-start, når seederen er sænket i jorden.

Automatisk Pre-Start

Pre-start funktion sættes automatisk i gang via stop kontakt der er monteret ved topstangen, eks. når maskinen er sænket i jorden. Såvalserne starter og kører på den forudindstillet hastighed og tid, så frøene kan nå skærene/ prelleplade så snart maskinen kører. Derved undgås usåede pletter på grund af forsinkede levering af frø. Systemet skifter derefter til den indstillede dosering. Hvis maskinen forbliver stationær for længere end pre-start tid, stoppe valserne. Den starter igen så snart maskinen kører, med den indstillede dosering.

BEMÆRK: Standard pre-start tid er 3 sekunder, det kan ændres efter ønske via 'Indstilling af Dosering' menu (3.3).



9

Indstilling af Dosering

BEMÆRK: Enheder kan sættes til enten kg/ha eller frø/m² v.h.a. 'Produkt Indstilling' skærm menu (3.1).



t og indtast den ønskede dosering.

For at sikre at den aktuelle dosering stemmer overens med den indstillede dosering, skal følgende indstillinger kontrolleres v.h.a. opsætningsmenu:

- Arbejdsbredde
- Produkt Kalibrering (kg/rev)
- Korn vægt /1000kg (T.G.W.) hvis indstilling er $frø/m^2$

Justering af Dosering

Doseringen kan justeres op eller ned under såning ved at presse Afvigelses % bliver vist derefter.

BEMÆRK: Standart tilvækst er ±5%, det kan ændres v.h.a. 'Produkt Indstilling' skærm menu (sektion 3.1).



for at komme tilbage til afvigelses % (

0%

).

Simuleret Hastighed

Instrumentet bruger en simuleret hastighed under produkt kalibrerings processen. Det er også muligt at indstille en simuleret hastighed for at teste systemet, eller hvis der opstår et problem med fremkørsel hastigheds sensor.

Hvis der skal sås med en simuleret hastighed, skal den faktiske fremkørsels hastighed være det samme som den simulerede hastighed, for at sikre en korrekte dosering.

BEMÆRK: Den simulerede hastighed programmers v.h.a knap på menuen 'Fremkørsels Hastighed' (afsnit

m.	
	3.6).



Fremkørselshastigheds Indikator

Dette angiver den aktuelle kørehastighed I forhold til beregnede minimale og maksimale hastighed. Hastigheden beregnes ud fra den programmerede dosering, bredde og kalibreringsfaktor (kg/ha).

De fremadrettede hastighedsbegrænsninger vises også i km/time (km/h) i opsætningsmenuen (sektion 3.1)

BEMÆRK: Fremkørselshastigheden repræsenterer OMDR/MIN begrænsninger (RPM) for doseringsmotoren. Uden for disse grænser vil systemet ikke kunne opretholde den valgte dosering.

Alarm/advarsel Display

I tilfælde af advarsel/fejlmelding under normal kørsel, vises fejlkoden på skærmen. Oversigt over fejlkoder samt årsager og løsningsforslag findes i menuen Alarmkoder (sektion 4).



Fremkørselshastighed Alarm/Advarsel

Hvis hastigheden overskrider eller er under de begrænsninger vist på opsætnigsmenuen, udløses lydalarm og en blinkende pil vises på skærmen i hovedmenuen.

Bemærk: Den valgte dosering kan ikke opretholdes i det tilfælde..

Fremkørselshastighed er for lavt

BEMÆRK: I tilfælde af at GPS signalet mistes pga. dårlig modtagelse, vil fremkørselshastigheds display nulstilles uden visuel alarm men med et hørbart bip.

I det tilfælde anbefales at køre derhen hvor GPS signalet kan modtages igen.

Fremkørselshastighed er for højt



2.3 INFO Display

Yderligere overvågningsfunktioner er vist på INFO skærmen



Press for at kom til INFO skærm side.

Viser total areal (ha), udbragt mængde (kg) og arbejdstimer siden sidste nulstilling.



Part Totals

Viser total forbrug på en individuel mark.

Total

Grand

Opsummering af totaler f. eks. en dags arbejde

Grand Totals

Total Totals

Opsummering af totaler siden instrumentet har været til service.



Reset Totals

Vælges for at nulstille totaler

BEMÆRK: Grand totaler kan ikke nulstilles i normal drift.



Press for at kom til INFO skærm side.

Såkasse Indhold

Den resterende mængde i såkassen tælles ned i takt med såning.

Så-Areal/Afstand Display

Viser hvor stort areal der sået baseret på den valgte dosering og indhold i såkassen.

Alarm - lav indhold i såkassen (Hopper Low Level Alarm)

Alarmen bliver udløst når indholdet i såkassen er laver end den forudindstillet mængde. Denne mængde bestemmes af positionen af sensoren som er monteret på siden af tragten. Anden alarm (sidste advarsel) kan slåes fra ved at programmere en grænseværdi for lav indhold i såkassen (Low Tank Quantity).

Normalt bliver alarmen "HOPPER LEVEL" først udløst af sensoren. Hvis der er programmeret en grænseværdi 'Low Tank Quantity', some er lavere, udløses anden alarm "LAV TANK INDHOLD "(LOW TANK VOLUME) når instrumentet har tælt ned til grænseværdien.

BEMÆRK: "HOPPER LEVEL / INDHOLD SÅKASSE" alarm angiver altid en bestemt mængde der er tilbage i såkassen. Hvorimod "LOW TANK VOLUME/LAV TANK INDHOLD" ikke er så en nøjagtigt indikator, idet den er regnet ud fra en række faktorer, bl. a den programmeret ' fuld tank mængde' (full tank volume) når såkasse tank er genopfyld. Derfor kan der være en mindre afvigelse mellem den kalkulerede og den aktuelle rest-mængde i tanken.

Grænseværdien 'Low Tank Quantity' indstilles og tank-niveau sensoren aktiveres / slås fra i menuen Indstilling af Alarm (3.5).

Set Instilling af såkasse/tank indhold

Efter opfyldning af tanken, tryk og indtast den ny mængde (kg). Der kan ikke indtastes en større mængde end den maksimum kapacitet af såkasse tanken som er programmeret i menuen 'Indstilling af Dosering' (3.3). Eksempel: Når displayet viser at der er 5kg tilbage og der påfyldes 25kg, indtastes 30kg.

Så areal/distance display bliver automatisk ny kalkuleret og vist.



3 Opsætnings Menu

3.1 Produkt Opsætning

Opsætningsmenuen indeholder brugerdefinerede, programmerbare indstillinger, som er tilgængelige for operatøren, samt diagnostik og indstillinger fra fabrik menuen.



BEMÆRK: Fabrik menuen kræver en PIN kode for at få adgang. Når systemet er bestilt, er yderligere adgang til disse indstillinger ikke påkrævet, under normal drift. Begge disse indstillinger og diagnostiske funktioner ikke er omfattet i denne vejledning.



* Venligst kontakte teknisk service hvis nødvendigt – Ref.

- 'Hjælpelinje' skærm side (3.7).

Doserings Rate / Fremkørselshastighedsgrænse

6.00 kg/ha

Tryk as 3.3-25.0 km/hr for at indstille den ønskede doserings rate. Kørselshastighed vises i display med km/hr(time), og som en markør (bjælke) på hovedskærmen. Det er automatisk kalkuleret ud fra den indstillede doseringsrate, bredde og kalibreringsparametre.

BEMÆRK: Systemet vil ikke kunne opretholde den valgte proportionsrate uden for disse grænser.

Enheder/Units

Vælg mellem kg/ha og frø/m². *Standard* = kg/ha.

Op og nedosering /Nudge Size

Indstilling af % forhøjelse for at reguler doseringsraten på hovedskærmen. Minimum = 2%, Maksimum = 50% normal 5%



Kalibreringsparametre

Antal af kilogram som er udleveret per omdrejning af doseringsenheden. Det opdateres enten som resultat af en kalibreringstest eller kan redigeres manuelt hvis kalibreringsparameter er allerede kendt. Standard = 0.010 kg/rev

TKV tusindkornsvægt

Vægten skal indtastes som gram, for at systemet kan anvendes for korn - *Standard* = 45 g

3.2 Kalibrering

Kalibrering skal udføres hver gang der skiftes sort af frø eller korn. For små frø og små mængder pr ha skiftes såvalsen til fin riflet. Indtast en simuleret hastighed normal standard 8 km/h. vigtig at arbejdsbrede på maskinen er korrekt

Kalibreringsfaktor (kg/omdrejning Rpm)(kg/rev) = <u>Afgivne mængde (kg)</u>

Omdrejning /impulser per omgang

- BEMÆRK 1: Sørg for at opsætningen af doseringsmotoren (tilførsels-valse) passer til frø type, doseringsparameter og fremkørselshastighed.
- BEMÆRK 2: Instrumentet kalkulerer kalibreringsparameter ud fra arbejdsbredde, proportionsrate og afgivne mængde under kalibrering. I tilfælde af at den ønskede hastighed ikke kan overholdes som resultat af kalibreringsrutinen, anbefales at justere indstillingerne for doseringsmotoren og gentage indstillingerne for kalibrering.



3.3 Indstilling af Dosering Bredde/Width

Arbejdsbredde for såning. Anvendes til kallibreing af dosering og areal totaler (ha totals).

Standard = 4m

Maks. Tank vægt/Tank Max. Weight

Viser maks. kapacitet af såkassen, i kg og vil være forskellig alt efter korn og frøsort

Når såkasse ^{set} indhold nulstilles via knappen på INFO siden, kan der ikke indtastes en ny vægt som er højre end maks. vægt.

Anvendes til kalkulation af restindhold i såkassen og vises på INFO siden. *Standard* = 100kg

(Width:	4.0 M
Tank Max Weight	: 100 kg
Pre Start:	ON
Pre Start Time:	3 secs
Agitator Motor:	OFF
Prime:	NonLatc

Pre-Start

Ved pre-start kører såvalserne for den indstillede tid på en bestemt hastighed (baseret på simuleret hastighed, arbejdsbredde, dosering og kalibreringsparameter). Dette får maskinen til at starte lidt med at så inden traktoren kører frem ad, derved undgås usåede pletter p.g.a. forsinket levering af frø.

'ON' Brug af pre-start funktion er valgfrit og kan iværksættes manuelt med knappen

på hovedmenu skærmen.

'AUTO' Pre-start funktionen starter automatisk (v.h.a. topstangsafbryder/ cutout switch), når maskinen sænkes i jorden.

'OFF' Funktionen er slået fra.

Pre-Start Tid

Den forud indstillede tid er den tid der forløber mellem sænkning af maskinen og frem til traktoren begynder at kører. Hvis tiden er indstillet korrekt, vil såsæd nå prellepladerne eller så skæret så snart man begynder at køre, og derved undgås usåede pletter p.g.a. forsinket levering af frø..

Standard indstilling = 3 sekunder

Omdrejnings tæller

Tænd (ON) når der sås græs frø. Omdrejnings tælleren vil køre simultant med doserings motoren. Standard indstilling = 'OFF'

3.5 Alarm Indstilling

Såkasse Niveau Sensor (Hopper Level Sensor)

Slår sensoren til eller fra. Standard = 'ON'.

Hvis sensoren er slået til (ON) og indholdet i såkassen vil falde under niveau sensoren, vil systemet advare med lydalarm og vise "**HOPPER LEVEL**" på skærmen.

Lav Tank Mængde (Low Tank Quantity)

Indstil mængden (kg), som skal forblive i såkassen, under det niveau som udløser alarmen "LOW TANK VOLUME".

Det er typisk sæt til at fungere som sidste advarsel efter HOPPER LEVEL" alarm.



Blæser (Fan)

Hvis blæseren er slået til (ON), overvåger systemet dens funktion når målings motoren kører. I tilfælde af strømtilførsel til blæseren er afbrudt (ex. blæseren er slået fra eller ved kabelfejl), vises advarsel **"FAN FAILURE"**.

Standard indstilling = 'ON'

3.6 Indstilling af fremkørselshastighed

F.S. Signal Standard indstilling= GPS det mest brugte

Indstiller det oprindelige fremkørselshastighed signal.

- **'GPS'** GPS modtager tilsluttes RS232 'D' stik på kabel fra hovedenheden . Fremkørselshastigheds signal afledes fra NMEA VTG besked.
- **'Sensor'** RDS Radar sensor tilsluttes på samleboksen. Ikke med som standard
- **'Hoved Enhed'** Sensor input direkte ind i hoved enhed (kun for systemer som er udstyret med 'Terminator' samleboks). Ikke med som standard

Hastigheds Sensor Faktor (Speed Sensor Factor S.S.F.)

Som standard indstilling kommer signalet fra en GPS modtager, ingen indstilling er nødvendigt.

Kommer signalet fra en RDS Radar sensor, er standard indstilling 0.0078 meter kørt per puls. Denne faktor er korrekt hvis sensoren er monteret i en $37^{\circ} \pm 1^{\circ}$ vinkel.

S.S.F. Justering

I tilfælde af at radar sensoren er monteret i en forkert vinkel, vil den målte hastighed også være ukorrekt. Der anbefales brug af den auto-kalibrerings procedure (se forneden) for at bekræfte (eller også regulere) den standard S.S.F. for at sikre en akkurat hastigheds måling.

Som alternativ, kan hastigheds kalibrering blot 'skubbes' v.h.a. 'Speed Nudge' funktionen, således at fremkørselshastigheds display matcher traktorens speedometer.



 F.S.Signal
 Sensor

 S.S.Factor
 0.0078 m/pul

 Auto Calibration
 Speed Nudge

 Sim Speed
 8.0 Km/hr

 Sim Speed State
 OFF

Simuleret Hastighed (Sim Speed)

Programmerer en simuleret hastigheds værdi. Denne funktion gør det muligt at simulere maskinen i aktion mens traktoren står stille, f.eks. under produkt kalibrering, ved sensor fejl eller når systemet skal testes. Standard indstilling = 8 km/t

Simuleret Hastighed Tilstand ON / OFF



for at tænde simuleret hastighed funktion.

Sim ikon vises på hoved display.

Bemærk: så snart en aktuel fremkørsels hastighed er aktiveret, bliver den simuleret hastighed funktion automatisk slukket, og den aktuelle fremkørselshastighed vises på hoved skærmen.

3.7 General Instrument Opsætning Tid / Dato (Time / Date) Skærm lys (Backlight)

Volumen (Volume) Sprog (Language)Engelsk eller Fransk Hotline (Helpline)

Disse menu punkter er selvforklarende undtagen 'GPS / Logning muligheder (Logging options)'.

GPS / Logging Options

'Port 1'	GPS er normalt tilsluttet Port 1.	Standard = GPS'
'Port 2'	Denne Port bliver normalt ikke brugt.	Standard = 'Not u
'Port 1 Baud'	Indstilles som krævet af GPS modtager.	
	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200	Standard = `19200
'Port 2 Baud'	Denne Port bliver normalt ikke brugt.	





510110010	
Standard = 'Not	used'

0'.

4 Alarm Koder

Når en systemfejl opstår skifter instrumentet standardmæssigt til alarm skærmen og viser fejlkoder.

Tryk for at se den tilsvarende hjælpetekst som hjælper med at identificere og løse problemet. Se eksempler forneden.



Fejlkode	Fejl besked	Hjælp
H.1.F	"FAN FAILURE "BLÆSER FEIL"	Blæseren bliver frakoblet. Kontroller, at 'FAN' kontakt på samleboksen er tænd efter produkt kalibrering.
		Der er en fejl ved den ene eller begge blæser driver. Kontroller ledningsforbindelser.
		Hvis blæsere kører, check ledninger mellem instrument og samleboksen for at sikre at der er ingen kabel skader.
H.2.M	"MOTOR FAILURE" "MOTOR FEJL"	Doseringsenheden på såvalsen fungerer ikke. Kontroller ledningsforbindelser. Sluk instrumentet og tænd igen for at slette fejlen.
H.3.S	"MOTOR STALL" "MOTOR STOP"	Doseringsmotoren er gået i stå. Den bliver automatisk stoppet for at forhindre yderligere skader. Undersøg doseringsenheden for tegn på blokering.
H.4.C	"CAN FAILURE" "CAN FEJL"	CAN kommunikation med samleboksen er afbrudt. Kontroller ledningsforbindelser mellem instrument og samleboksen for skader.
H.5.L.F	"FAN LOW" "BLÆSER LAV"	Blæser hastigheden er for lavt. Check hydraulisk udkast for at sikre at blæseren roterer med den korrekte hastighed.
		Check ledningsforbindelser til sensor for skader.
H.6.S.F	"SPINNER FAILURE"	Spreder/rotor forbliver slukket. Check at 'Spinner" kontakt knappen på samleboksen er tændt.
	"SPREDER / ROTOR	Der er en fejl på rotor drev kontakten. Kontroller ledningsforbindelser.
	FEJL"	Hvis kontakten er ok, check ledninger mellem instrument og samleboksen for at sikre at der ikke er kabel skader.
L.1.F	"FAN SWITCH"	Blæser kontakt på samleboksen er slukket.
	"BLÆSER KONTAKT"	
L.2.H	"HOPPER LEVEL"	Såkasse niveau er lavt. Fyld såkassen op og nulstil såkasse indhold på INFO
	"SÅKASSE NIVEAU"	skærmen.
L.3.Q	"LOW TANK VOLUME"	Tank volumen er for lavt. Fyld op med såsæd og nulstil tank volumen.
L.4.F.H	"FAN HIGH"	Blæser hastighed er for højt. Reguler hydraulisk output eller juster indstillingen af blæser alarm hvis output er korrekt.
L.5.S.O	"SPINNER SWITCH"	Vippe kontakt på samleboksen er slukket.

N	otater	
