

GreenStar™-mængdedosering



JOHN DEERE

BETJENINGSVEJLEDNING

GreenStar™-mængdedosering

OMPFP23435 UDGAVE B4 (DANISH)

John Deere Ag Management Solutions
PRINTED IN U.S.A.



Introduktion

Forord

VI TAKKER DIG for bestillingen af dit nye John Deere-produkt.

LÆS DENNE BETJENINGSVEJLEDNING grundigt for at blive fortrolig med, hvordan produktet betjenes og vedligeholdes korrekt. Hvis dette undlades, kan det medføre kvæstelser og skader på udstyret. Denne betjeningsvejledning og sikkerhedsskiltene på maskinen foreligger eventuelt også på andre sprog. (Bestilling kan foretages gennem John Deere forhandleren.)

DENNE BETJENINGSVEJLEDNING SKAL BETRAGTES som et fast tilbehør til dit produkt og bør derfor følge med produktet, hvis det videresælges.

MÅL i denne betjeningsvejledning angives i både metriske enheder og i de tilsvarende amerikanske enheder. Brug kun korrekte reservedele, bolte og fastgørelsesdele. Der kræves forskellige skruenøgler til de pågældende metriske skruer hhv. tommeskruer.

Betegnelserne VENSTRE OG HØJRE angives i forhold til køretøjets eller redskabets fremadgående kørselsretning.

SKRIV PRODUKTIDENTIFIKATIONSNUMRENE (PIN) i betjeningsvejledningen. Sørg for at notere alle numre, så det er muligt at spore produktet, hvis det skulle blive stjålet. Din forhandler har også brug for disse numre ved bestilling af reservedele. Gem en kopi af identifikationsnumrene på et sikkert sted, væk fra maskinen eller produktet.

GARANTI ydes som en del af John Deere's supportprogram til kunder, der betjener og vedligeholder udstyret i henhold til anvisningerne i denne betjeningsvejledning. Garantien er forklaret på garantibeviset eller erklæringen, som du har modtaget af din forhandler.

Denne garanti giver sikkerhed for, at John Deere vil godtgøre produkterne, hvis der opstår defekter inden for garantiperioden. Under visse omstændigheder vil John Deere også yde forbedringer i marken, ofte uden vederlag, selv hvis produktets garanti er udløbet. Hvis udstyret misbruges eller modificeres således, at dets ydelse går ud over de originale fabriksspecifikationer, vil garantien blive annulleret, og forbedringer hos kunden kan blive afslået.

Hvis du ikke er den første ejer af dette produkt, er det i din egen interesse at rette henvendelse til den lokale John Deere forhandler og oplyse dem om den pågældende maskines serienummer. På den måde kan John Deere bedre informere dig om problemer eller produktforbedringer.

Serienummer: _____

JS56696,0000C4C-74-03FEB17

John Deeres boghandel omfattende teknisk information

Produktets funktionsmåder er muligvis ikke fuldt ud repræsenteret i dette dokument, da der kan forekomme produktændringer efter trykningens påbegyndelse. Læs den seneste betjeningsvejledning inden anvendelse. En kopi kan anskaffes via forhandleren eller techpubs.deere.com.

CZ76372,000071F-74-08OCT19

Indhold

	Side		Side
Sikkerhed		Krav til mængdekontrollenhed	30-3
Vær opmærksom på		Oversigt over komponenter og deres	
sikkerhedsoplysningerne	05-1	kompatibilitet	30-4
Signalords betydning	05-1	Sektioner	30-5
Overholdelse af sikkerhedsinstruktioner	05-1	Flowstyreventiler	30-5
Foretag sikker vedligeholdelse	05-2		
Rigtig brug af trin og håndtag	05-2	Oversigt over komponenter	
Sikker håndtering af elektroniske		StarFire™ modtager	40-1
komponenter og holdere	05-2	Skærm	40-1
Korrekt brug af den elektroniske skærm	05-3	Fodkontakt	40-1
Betjen styringssystemer med omtanke	05-3	Kontaktboks	40-2
Sikker brug af sikkerhedssele	05-3	Systems hastighedssignal	40-2
Bær beskyttelsesdragt	05-4		
Udfør arbejdet på forsvarlig måde	05-4	Konfiguration af sprøjtemaskiner, redskaber	
Læs og forstå sikkerhedsdatablad (MSDS)	05-4	til flydende gødning og	
Korrekt håndtering af kemikalier i landbruget	05-5	specialsprøjteenheder	
Arbejde med vandfri ammoniak	05-5	Konfiguration af sprøjtemaskiner, redskaber	
Nødprocedurer i forbindelse med vandfri		til flydende gødning og	
ammoniak	05-7	specialsprøjteenheder	45-1
Ud-af-drifftagning — Korrekt genbrug og		Adgang til GreenStar™-mængdestyreenhed	45-1
bortskaffelse af væsker og komponenter	05-7	Forskydninger	45-1
		Opsætning af redskab	45-1
Advarselsskilte		Valg af redskab	45-2
Fejlfunktion detekteret i		Opsætning af redskabsafsnit —	
redskabshøjdekontakt	10-1	Sprøjtemaskiner og redskaber til flydende	
Uforudset NH3-flow detekteret	10-1	gødning	45-2
Uforudset NH3-flow detekteret	10-1	Opsætning af Redskabsafsnit —	
Uforudset kemikalieflow detekteret	10-1	Specialsprøjte	45-3
NH3 fejlfindingstests	10-2	Opsætning af dobbeltbom (hvis udstyret	
Fejlfindingstests	10-2	hermed)	45-4
		Opsætning af højdekontakts CAN-	
Sikkerhedsfunktioner		meddelelse	45-4
Sikkerhedsfunktioner	15-1	Opsætning af system	45-4
Kontakt til redskabshøjde	15-1	Opsætning af alarm (valgfrit)	45-7
		Opsætning af mængder	45-8
Oplysninger om lovgivning og overholdelse		Opsætning af Raven pumpe med direkte	
af regler		indsprøjtning (Hvis udstyret hermed)	45-8
Identificér datokode	20-1		
Toldunion-EAC (engelsk og russisk)	20-1	Betjening af sprøjtemaskiner, redskaber til	
EU-overensstemmelseserklæring	20-3	flydende gødning og specialsprøjteenheder	
Thailand-overensstemmelseserklæring	20-3	Betjening af GreenStar™	
UK-overensstemmelseserklæring	20-4	mængdekontrollenhed - Sprøjtemaskiner,	
		redskaber til flydende gødning og	
Systemoversigt		specialsprøjteenheder	50-1
Funktionsprincipper	30-1	Bekræftelse af brugerdefinerede værdier	50-1
Profiltyper	30-1	Fejlfunktion detekteret i	
Kør-side-Sprøjtemaskine	30-1	redskabshøjdekontakt	50-1
Manuel betjening af sprøjtemaskine	30-2	Mængdekontrol	50-1
Kør-side-NH3	30-2	Redskabssektioners tilstande	50-2
Kør-side-Plantemaskine	30-3	Genopfyldning af tank	50-3
Køreside – MCS-applikator	30-3	Aktivering og deaktivering af system	50-3
		Uforudset kemikalieflow detekteret	50-3

Fortsættes på næste side

Originale instruktioner. Alle informationer, illustrationer og specifikationer i denne manual er baseret på de senest tilgængelige informationer på udgivelsestidspunktet. Ret til ændringer forbeholdes til enhver tid og uden varsel.

	Side		Side
Nødkørsel	50-4	Fejlfinding på NH3 redskab	
Gennemgang af rapporter og totaler for sprøjtemaskine, redskab til flydende gødning og specialsprøjteenhed		Fejlfindingsside	80-1
Rapporter og totaler	55-1	Aflæsninger	80-1
Fejlfinding på sprøjtemaskine, redskab til flydende gødning og specialsprøjteenhed		Aflæsninger fra hardware/software	80-1
Fejlfindingsside	60-1	Aflæsninger fra kontaktboks	80-1
Aflæsninger	60-1	Aflæsninger fra leveringssystem	80-1
Aflæsninger fra hardware/software	60-1	Aflæsninger for Sektionsstatus	80-2
Aflæsninger fra kontaktboks	60-1	Aflæsninger af systemspændinger	80-2
Aflæsninger fra leveringssystem	60-1	Aflæsninger af driftsparametre	80-2
Aflæsninger for Sektionsstatus	60-2	Aflæsninger af kontakter/status	80-3
Aflæsninger af systemspændinger	60-2	Aflæsninger af sensorer/status	80-3
Aflæsninger af driftsparametre	60-2	Tests	80-3
Aflæsninger af kontakter/status	60-3	Kalibrering af flowmåler – Tilført	80-3
Aflæsninger af sensorer/status	60-3	Igangsætning af system	80-4
Tests	60-3	Test af styreventil	80-5
Kalibrering af flowmåler - Opsamling	60-3	Udluftning af sektion-test	80-5
Kalibrering af flowmåler - Opsamling	60-4	Kalibrering af tryksensor	80-6
Kalibrering af flowmåler – Tilført	60-5	Konfiguration af plantemaskine	
Test af konfiguration	60-7	Konfiguration af plantemaskine	85-1
Kontroltest af dyseflow	60-8	Adgang til GreenStar™-mængdestyreenhed	85-1
Rensecyklus	60-9	Forskydninger	85-1
Sektionstest	60-10	Opsætning af redskab	85-1
Test af styreventil	60-11	Valg af redskab	85-2
Kalibrering af tryksensor	60-11	Opsætning af plantemaskinesektioner	85-2
Kalibrering af PWM-grænser	60-13	Opsætning af højdekontakts CAN- meddelelse	85-3
Konfiguration af NH3 redskab		Opsætning af SeedStar™ Generation 2 plantemaskiner	85-3
Konfiguration af NH3 redskab	65-1	SEEDSTAR 2 PLANTEMASKINER	85-4
Adgang til GreenStar™-mængdestyreenhed	65-1	Betjening af plantemaskine	
Forskydninger	65-1	Plantemaskines startside	90-1
Opsætning af redskab	65-1	Redskabssektioners tilstande	90-1
Valg af redskab	65-2	Visning af plantemaskiners rapporter og totaler	
Opsætning af Redskabssektioner	65-2	Rapporter og totaler	95-1
Opsætning af højdekontakts CAN- meddelelse	65-3	Fejlfinding på plantemaskine	
Opsætning af system	65-3	Fejlfindingsside	100-1
Opsætning af alarm (valgfrit)	65-5	Aflæsninger	100-1
Opsætning af mængder	65-5	Aflæsninger fra hardware/software	100-1
Opsætning af Raven pumpe med direkte indsprøjtning (Hvis udstyret hermed)	65-6	Aflæsninger fra kontaktboks	100-1
Betjening af NH3-redskab		Aflæsninger for Sektionsstatus	100-1
GreenStar™ mængdekontrollenheds NH3 redskab – Sprøjtemaskine og flydende gødning	70-1	Aflæsninger af systemspændinger	100-2
Bekræftelse af brugerdefinerede værdier	70-1	Aflæsninger af driftsparametre	100-2
Fejlfunktion detekteret i redskabshøjdekontakt	70-1	Aflæsninger af kontakter/status	100-2
Mængdekontrol	70-1	Tests	100-3
Redskabssektioners tilstande	70-2	Sektionstest	100-3
Genopfyldning af tank	70-2	Konfigurering af MCS-applikator	
Aktivering og deaktivering af system	70-3	Konfigurering af MCS-applikator	105-1
Uforudset NH3-flow detekteret	70-3	Adgang til GreenStar™-mængdestyreenhed	105-1
Uforudset NH3-flow detekteret	70-3	Forskydninger	105-1
Visning af NH3 redskabs rapporter og totaler		Opsætning af redskab	105-1
Rapporter og totaler	75-1	Valg af redskab	105-1
		Opsætning af redskabssektioner – MCS- applikator	105-2
		Opsætning af højdekontakts CAN- meddelelse	105-3
		Systemopsætning	105-3
		Opsætning af alarm (valgfrit)	105-6

	Side		Side
Hastigheder	105-6	Checkliste for sæsonafslutning	135-1
Opsætning af Raven pumpe med direkte indsprøjtning (Hvis udstyret hermed)	105-6	Tilgængelig litteratur om John Deere service Teknisk information	SERVLIT-1
Betjening af MCS-applikator Betjening af GreenStar™-mængdedosering – MCS-applikator	110-1	John Deere Service holder dig i sving John Deere er der for dig	IBC-1
Køreside – MCS-applikator	110-1		
Fejlfunktion detekteret i redskabshøjdekontakt	110-1		
Hastigheder	110-1		
Redskabssektioners tilstande	110-1		
Genopfyldning af tank	110-2		
Aktivering og deaktivering af system	110-2		
Uforudset kemikaliefow detekteret	110-2		
Nødkørsel	110-3		
Visning af rapporter og totaler for MCS- applikator Rapporter og totaler	115-1		
Fejlfinding på MCS-applikator Fejlfindingsside	120-1		
Aflæsninger	120-1		
Aflæsninger fra hardware/software	120-1		
Aflæsninger fra kontaktboks	120-1		
Aflæsninger fra leveringssystem	120-1		
Aflæsninger for Sektionsstatus	120-2		
Aflæsninger af systemspændinger	120-2		
Aflæsninger af driftsparametre	120-2		
Aflæsninger af kontakter/status	120-2		
Aflæsninger af sensorer/status	120-3		
Tests	120-3		
Kalibrering af flowmåler - Opsamling	120-3		
Kalibrering af flowmåler - Opsamling	120-3		
Kalibrering af flowmåler – Tilført	120-5		
Test af konfiguration	120-6		
Kontroltest af dyseflow	120-8		
Rensecyklus	120-9		
Sektionstest	120-9		
Test af styreventil	120-10		
Kalibrering af tryksensor	120-11		
Kalibrering af PWM-grænser	120-13		
Fejlsøgning Fejlfindingskoder for GreenStar mængdekontrolenhed	125-1		
Fejlfindingskoder for GreenStar mængdekontrolenheds kontaktboks	125-1		
Finjustering af styreventils kalibreringstal	125-2		
Observerbare symptomer	125-2		
Specifikationer Skema for hovedledningsbundt (37-bens konnektor)	130-1		
Information om konnektor til adapterledningsbundt	130-1		
Anbefalede ledningsstørrelser	130-1		
Skema over drev-output	130-2		
Vedligeholdelse Tjekliste for sæsonstart	135-1		
Daglig tjekliste	135-1		

Sikkerhed

Vær opmærksom på sikkerhedsoplysningerne



T81389—UN—28JUN13

Dette er et sikkerhedsadvarselssymbol. Når du ser dette symbol på maskinen eller i denne håndbog, skal du være opmærksom på risikoen for tilskadekomst.

Følg de anbefalede forholdsregler og sikker driftspraksis.

DX,ALERT-74-03OCT22

at henlede opmærksomheden på sikkerhedsanvisninger her i bogen.

DX,SIGNAL-74-05OCT16

Overholdelse af sikkerhedsinstruktioner



TS201—UN—15APR13

Læs omhyggeligt alle sikkerhedsanvisninger i denne bog og alle advarselsskilte på maskinen. Hold advarselsskiltene i god stand. Udskift manglende eller defekte advarselsskilte. Vær sikker på, at nyt udstyr, nye komponenter og reservedele er forsynet med de nyeste sikkerheds- og advarselsskilte. Nye advarselsskilte kan anskaffes gennem John Deere forhandleren.

Der kan foreligge yderligere sikkerhedsinformation vedrørende dele og komponenter fra andre leverandører, som ikke er gengivet i denne betjeningsvejledning.

Sæt dig ind i maskinens betjening og den korrekte brug af styringen. Lad aldrig nogen betjene maskinen uden grundig instruktion.

Hold maskinen i god driftstand. Uautoriserede modifikationer på maskinen kan begrænse funktionen og/eller sikkerheden samt maskinens levetid.

Kontakt John Deere forhandleren, hvis der er emner i denne håndbog, du ikke forstår.

DX,READ-74-01AUG22

Signalords betydning

FARE

ADVARSEL

PAS PÅ

TS187—74—30SEP88

FARE; signalordet FARE betegner en farlig situation, som medfører dødsfald eller alvorlige kvæstelser, hvis ikke den undgås.

ADVARSEL; signalordet ADVARSEL betegner en farlig situation, som kan medføre dødsfald eller alvorlige kvæstelser, hvis ikke den undgås.

PAS PÅ; signalordet PAS PÅ betegner en farlig situation, som kan medføre mindre eller moderate kvæstelser. PAS PÅ kan også anvendes til at advare mod usikre fremgangsmåder, der kan resultere i hændelser, som kan medføre kvæstelser.

Signalordene—FARE, ADVARSEL eller PAS PÅ—bruges sammen med sikkerhedsadvarselssymbolet. FARE advarer om de alvorligste sikkerhedsrisici. Skilte med FARE eller ADVARSEL er anbragt nær specifikke faremomenter. Almindelige sikkerhedsforholdsregler står på skiltene med PAS PÅ. PAS PÅ benyttes også til

Foretag sikker vedligeholdelse



TS218—UN—23AUG88

Der forudsættes kendskab til, hvordan vedligeholdelsesarbejdet skal udføres. Hold området rent og tørt.

Forsøg aldrig at smøre, arbejde på eller justere maskinen, mens den er i bevægelse. Hold hænder, fødder og beklædningsgenstande væk fra kraftdrevne dele. Frakobl al strøm og aflast alle tryk med kontrolgrebene. Sænk udstyr til jorden. Stop motoren. Tag nøglen ud. Lad maskinen køle af.

Maskindele, der skal løftes under vedligeholdelsesarbejde, skal understøttes sikkert.

Sørg for, at alle dele er i god stand og korrekt monteret. Skader skal udbedres med det samme. Udskift slidte eller ødelagte dele. Fjern alle ansamlinger af fedt, olie eller affald.

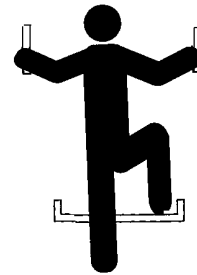
På selvkørende udstyr skal batteriets jordkabel (-) frakobles, inden der foretages justeringer af det elektriske system eller svejsning på maskinen.

På bugserede redskaber skal ledningsbundterne kobles fra traktoren, før de elektriske systemkomponenter efterses, eller der svejses på maskinen.

Det kan forårsage alvorlige kvæstelser, hvis du falder ned oppe fra maskinen under rengøring eller andet arbejde på maskinen. Brug en stige eller platform for at gøre det lettere at nå hvert eneste sted. Sørg for at have støt og sikkert fod- og håndfæste.

DX,SERV-74-28FEB17

Rigtig brug af trin og håndtag



T133468—UN—15APR13

Undgå styrt ved at stige forlæns af og på maskinen. Bevar 3-punkts kontakt med trin, håndtag og gelændere.

Vær særlig forsigtig, hvis mudder, sne eller fugt gør forholdene glatte. Hold trinene rene og fri af fedt eller olie. Spring aldrig ned fra maskinen. Stig aldrig af eller på en maskine, der er i bevægelse.

DX,WW,MOUNT-74-12OCT11

Sikker håndtering af elektroniske komponenter og holdere



TS249—UN—23AUG88

Fald under på- og afmontering af elektroniske komponenter på udstyret kan medføre alvorlige skader. Anvend en stige eller en platform for at få nem adgang til hvert monteringsområde. Sørg for at have solidt fodfæste og noget at holde fat i. Komponenterne må ikke på- og afmonteres under våde forhold, eller hvis det fryser.

Hvis en RTK-basisstation skal monteres eller efterses på en mast eller et andet højt punkt, skal dette arbejde udføres af en person, der er autoriseret til at klatre.

Hvis en GPS-antenne skal monteres eller efterses på et redskab, skal der bruges forsvarlige løfteteknikker og bæres passende beskyttelsesudstyr. Antennen er tung og kan være svær at håndtere. Hvis monteringsområdet ikke kan nås fra jorden eller via en serviceplatform, skal der være to personer om arbejdet.

DX,WW,RECEIVER-74-24AUG10

Korrekt brug af den elektroniske skærm

Elektroniske skærme er sekundære enheder, som er tiltænkt som en hjælp for føreren til at udføre arbejdet på marken, forøge komforten og til underholdning. Skærmene tilbyder et bredt spektrum af funktioner, de kan anvendes til mange forskellige maskinsystemapplikationer og sammen med andre sekundære enheder så som mobile elektroniske enheder.

En sekundær enhed er enhver enhed, som ikke er påkrævet i forbindelse med din maskines primære anvendelsesformål. Maskinføreren har altid ansvaret for sikker betjening og kontrol over maskinen.

For at undgå at komme til skade under arbejdet med maskinen:

- Placer skærmen i henhold til monteringsvejledningen. Kontrollér at enheden er monteret korrekt og ikke begrænser førerens udsyn eller maskinens betjeningslementer.
- Skærmen må aldrig være et distraherende element. Vær agtpågivende. Vær opmærksom på både maskine og omgivelser.
- Foretag aldrig ændringer til indstillinger og gå aldrig ind på funktioner, der kræver længerevarende brug af displayets kontrolenheder, mens maskinen er i bevægelse. Stands maskinen et sikkert sted og stil den i parkeringsposition inden sådanne funktioner udføres.
- Stil aldrig styrken så højt, at du ikke kan høre trafik eller udrykningskøretøjer udenfor.

Visse af displayets funktioner kan være deaktiveret for at fremme sikker betjening, medmindre maskinens bevægelse er begrænset, og/eller den er stillet i parkeringsposition. Det kan være i strid med den gældende lov, hvis denne sikkerhedsforanstaltning ignoreres, og kan forårsage skader, alvorlige kvæstelser eller ulykker med dødelig udgang.

Benyt kun displayets tilgængelige funktionsevne når forholdende tillader sikker brug i henhold til de medfølgende instruktioner. Sørg altid for at færdselsreglerne, nationale og regionale bestemmelser overholdes, når en sekundær enhed anvendes.

DX,ELEC,DISPLAY-74-13JAN15

Betjen styringssystemer med omtanke

Brug ikke styresystemer på offentlige veje. Styresystemer skal altid være slået FRA (deaktiveret) inden udkørsel på offentlig vej. Forsøg aldrig at slå et styresystem TIL (aktivere) under transport på offentlig vej.

Styresystemer er beregnet til at hjælpe føreren til at udføre markarbejdet på en mere effektiv måde. Maskinføreren har altid ansvaret for, hvor maskinen

kører. Styringssystemer detekterer og forhindrer ikke automatisk sammenstød med forhindringer eller andre maskiner.

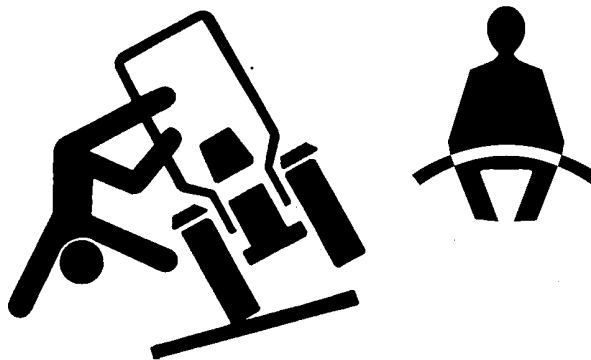
Styringssystemer omfatter alle anvendelser, der automatiserer styring af maskinen. Dette omfatter, men er ikke begrænset til, AutoTrac™, iGuide™, iTEC™ Pro, AutoTrac™-drejeautomatisering, AutoTrac™ Universal (ATU), RowSense™ og maskinsynkronisering.

Sådan undgås det, at maskinføreren eller tilskuere kommer til skade:

- Stig aldrig på eller af en maskine i bevægelse.
- Bekræft at opsætning af maskinen, redskabet og styringssystemet er korrekt.
 - Bekræft, at de præcise grænser er defineret, såfremt iTEC™ Pro eller AutoTrac™-drejeautomatisering anvendes.
 - Bekræft, at efterfølgende redskabs tilhørspunkt er kalibreret med tilstrækkelig plads mellem maskinerne, såfremt maskinsynkronisering anvendes.
- Vær vågen og opmærksom på omgivelserne.
- Overtag kontrollen af rattet, hvis det skønnes nødvendigt, for at undgå farer på marken, eller tilskuere, udstyr og andre forhindringer.
- Stands arbejdet, hvis dårlig sigtbarhed hindrer evnen til at betjene maskinen eller til at se mennesker eller forhindringer i maskinens bane.
- Tag markforhold, sigtbarhed og maskinens konfiguration i betragtning, når maskinhastigheden skal vælges.

JS56696,0000ABC-74-20DEC17

Sikker brug af sikkerhedssele



TS1729—UN—24MAY13

Undgå knusning eller livsfarlige ulykker hvis maskinen vælter.

*AutoTrac er et varemærke tilhørende Deere & Company
iGuide er et varemærke tilhørende Deere & Company
iTEC er et varemærke tilhørende Deere & Company
RowSense er et varemærke tilhørende Deere & Company*

Denne maskine er udstyret med en styrtbøjle (ROPS).
BRUG sikkerhedssele under anvendelse af styrtbøjle.

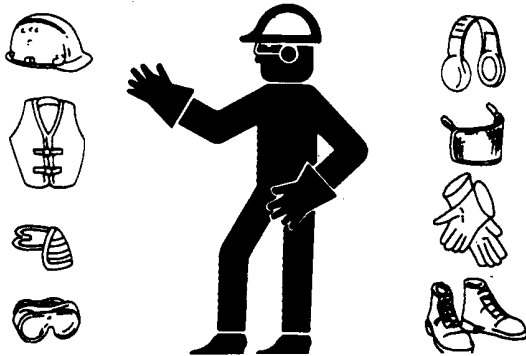
- Hold i låsepalen og træk sikkerhedsselen hen over kroppen.
- Sæt låsepalen ind i spændet. Lyt efter et klik.
- Træk i sikkerhedsselens låsepal for at kontrollere, om selen ordentligt fastgøres.
- Læg sikkerhedsselen hen over hofterne.

Udskift hele sikkerhedsselen hvis monteringsdele, spænde, sele eller tilbagetræk viser tegn på skade.

Efterse sikkerhedssele og monteringsdele mindst en gang om året. Se efter løst isenkram og beskadigelse af selen, såsom hak, trevler, kraftig eller usædvanlig slitage, eller opkradsning. Brug kun reservedele specielt godkendt til denne maskine. Ret henvendelse til din John Deere-forhandler.

DX,ROPS1-74-22AUG13

Bær beskyttelsesdragt



TS206—UN—15APR13

Brug tætsiddende arbejdstøj og beskyttelsesudstyr, som passer til arbejdet.

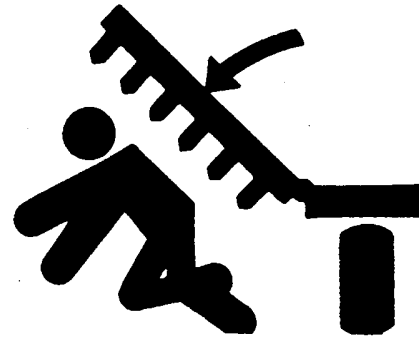
Længerevarende påvirkning fra kraftig støj kan forårsage høreskader eller høretab.

Bær passende høreværn som f.eks. øremuffer eller ørepropper for at beskytte mod farlige eller ubehagelige støjniveauer.

Sikker betjening af maskinen kræver førerens fulde opmærksomhed. Benyt aldrig hovedtelefoner for at lytte til radio eller musik under kørsel med maskinen.

DX,WEAR-74-10SEP90

Udfør arbejdet på forsvarlig måde



N39547—UN—06OCT88

Lad aldrig børn opholde sig på eller nær maskinen.

Sørg for at bomfoldningens hydrauliksystem er udluftet inden anvendelsen.

Sørg for at området rundt om maskinen er ryddet, inden maskinens ramme eller bomme hæves eller sænkes.

Lad være med at arbejde tæt på grøfter eller vandløb.

Skærmene må ikke være foldet ind under arbejdet.

Sæt hastigheden ned ved vending og kørsel over ujævnt terræn.

Sluk altid for traktoren og skift til PARK eller aktivér bremsene når traktoren efterlades. Tag nøglen ud, når traktoren efterlades uden opsyn.

Traktoren skal altid være stoppet på jævn grund, når bommene skal løftes eller sænkes.

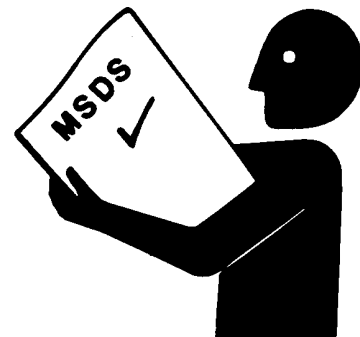
Maskinen må kun betjenes fra traktorens førersæde.

Hvis der anvendes kemikalier, skal producentens anbefalinger om håndtering og opbevaring altid overholdes.

Maskinen må kun bugseres bag en traktor, der er udstyret dertil.

JS56696,000065B-74-29MAR23

Læs og forstå sikkerhedsdatablad (MSDS)



TS1132—UN—15APR13

Direkte udsættelse for sundhedsfarlige kemikalier kan

forårsage alvorlig personskade. Potentielt sundhedsfarlige kemikalier, der anvendes til John Deere udstyr, omfatter smøremidler, kølevæske, maling og klæbemidler.

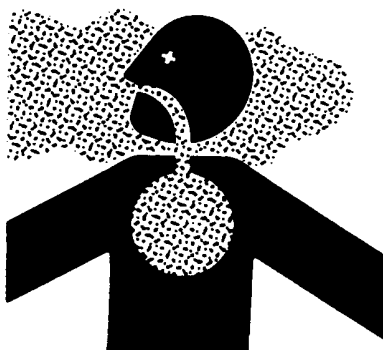
Detaljer vedr. kemiske produkter står på tilhørende sikkerhedsdatablade (MSDS), nemlig fysiske og sundhedsfarer, sikkerhedsprocedurer og responsformer i nødsituationer.

Sikkerhedsdatablade (MSDS) skal altid læses, inden man påbegynder opgaver, der omfatter sundhedsfarlige kemikalier. Når man har læst dem, ved man præcist, hvilke risici de indebærer, og hvordan man skal udføre opgaverne på forsvarlig måde. Overhold alle anbefalede procedurer:

(Kontakt din John Deere-forhandler for at få et datablad vedr. materialesikkerhed (MSDS) omkring de kemiske produkter, der anvendes sammen med John Deere-udstyret.)

JS56696,0000661-74-28JUL09

Korrekt håndtering af kemikalier i landbruget



TS220—UN—15APR13



A34471

A34471—UN—11OCT88

Anvendelse af kemikalier i landbruget såsom bejdser, ukrudtsmidler, insektbekæmpelsesmidler, sprøjtemidler, rodenticider og gødning kan være til skade for helbredet eller miljøet, hvis ikke de anvendes med forsigtighed.

Alle anvisninger på etiketterne til en effektiv, sikker og legal anvendelse af kemikalier i landbruget skal altid overholdes.

Risikoen for hudkontakt og tilskadekomst skal reduceres:

- Brug passende personligt beskyttelsesudstyr iht. producentens anbefalinger. Hvis der mangler anvisninger fra producenten, skal følgende generelle retningslinjer overholdes:
 - Kemikalier med mærkatet **'Fare'**: Meget giftige kemikalier. Generelt er det påkrævet at anvende beskyttelsesbriller, åndedrætsværn, beskyttelseshandsker og hudbeskyttelse.
 - Kemikalier med mærkatet **'Advarsel'**: Giftige kemikalier. Generelt er det påkrævet at anvende beskyttelsesbriller, beskyttelseshandsker og hudbeskyttelse.
 - Kemikalier med mærkatet **'Forsigtig'**: Mindre giftige kemikalier. Generelt er det påkrævet at anvende beskyttelseshandsker og hudbeskyttelse.
- Undgå at indånde damp, aerosol eller støv.
- Der skal altid stå sæbe, vand og et håndklæde til rådighed, når der arbejdes med kemikalier. Hvis kemikalierne kommer i berøring med hud, hænder eller ansigtet, skal det pågældende sted omgående vaskes med sæbe og vand. Hvis der kommer kemikalier i øjnene, skal de øjeblikkeligt skylles med vand.
- Efter brug af kemikalier skal hænder og ansigt altid vaskes inden indtagning af føde- og drikkevarer samt før rygning eller toiletbesøg.
- Undlad at ryge eller spise ved anvendelsen af kemikalier.
- Tag altid et bad og skift tøj efter brugen af kemikalier. Vask tøjet inden det bruges igen.
- Hvis der under eller umiddelbart efter brugen af kemikalier opstår sundhedsmæssige problemer, skal der omgående søges lægehjælp.
- Kemikalier skal opbevares i originale beholdere. Kemikalier må ikke omfyldes i ikke mærkede beholdere eller beholdere til føde- eller drikkevarer.
- Kemikalier skal opbevares i et sikkert, aflåst rum afsides fra fødevarer til mennesker eller fodder til dyr. Hold børn på afstand.
- Beholderne skal altid bortskaffes iht. forskrifterne. Tomme beholdere skal skylles tre gange, punkteres eller presses sammen og bortskaffes iht. forskrifterne.

DX,WW,CHEM01-74-25MAR09

Arbejde med vandfri ammoniak

Enhver person udset til at håndtere, overføre, transportere eller på anden vis arbejde med ammoniak skal oplæres dertil og forstå ammoniakens egenskaber, så han kan blive kompetent i sikker arbejdspraksis og være i stand til at udføre de nødvendige handlinger i tilfælde af spild eller ulykker.

Disse notater er et supplement til en grundig forståelse af Material Safety Data Sheets (MSDS) (sikkerhedsdatablade), de nationale og lokale love og regler og sikkerhedstræning fra den lokale leverandør af vandfri ammoniak. Det er ikke meningen, at de skal erstatte andre kilder vedrørende sikkerhedsoplysninger. Læs sikkerhedsinstruktionerne fra leverandøren af den vandfri ammoniak og fra udstyrets leverandør.

1. Vandfri ammoniak udgør tre distinkte farer for mennesker.
 - a. Det er et nedvisningsmiddel og vil tiltrække vand aggressivt fra hvad som helst det kommer i kontakt med. Øjnene i særdeleshed er sårbare. Ubeskyttet hud kan også tage skade.
 - b. Vandfri ammoniak opbevares normalt under tryk. Ved udsættelse for atmosfærisk tryk er kogepunktet -33 °C (-28 °F). Fordampningen vil fryse hvad som helst den flydende vandfri ammoniak kommer i berøring med. Hvert 0,5 kg (1 lb.) vandfri ammoniak, der fordamper, er i stand til at fryse ca. 1,8 kg (4 lb.) vand.
 - c. Åndedrætssystemet udsættes for alvorlig fare, hvis der indåndes store koncentrationer af vandfri ammoniak.
2. Nedsæt risikoen for kontakt og tilskadekomst.
 - a. Benyt PPE (personligt beskyttelsesudstyr).
 - BENYT ALTID DET NØDVENDIGE og GODKENDTE PPE, når der arbejdes med vandfri ammoniak og udstyr til vandfri ammoniak.
 - PPE omfatter, men er ikke begrænset til, STÆNKSIKRE ØJENVÆRN TIL BESKYTTELSE MOD KEMIKAlier og GUMMIHANDSKER. Der kan anvendes en hel ansigtsmaske til at beskytte ansigtet, men kun som en ekstra øjenbeskyttelse.
 - b. Tag sikkerhedsforholdsregler.
 - Planlæg arbejdet med sikkerheden i tankerne. Planlæg nødudgange fra enhver arbejdsposition, og vær klar over hvor der kan skaffes vand, såfremt der bliver brug for det.
 - Sørg altid for at have en beholder med mindst 19 l (5 gal) rent vand ved hånden til brug i nødstilfælde. Tag altid en blød flaske (der kan klemmes) med vand med dig.
 - Fyld aldrig tanken til mere end 85 % af dens kapacitet.
 - Vær opmærksom på hvor tilskuere og/eller medarbejdere befinder sig, inden tilførselssystemet tages i brug.
 - Hvis der udføres en modificering af det vandfri ammoniaksystem ved hjælp af et sektionskontrollsystem, således at flowet til

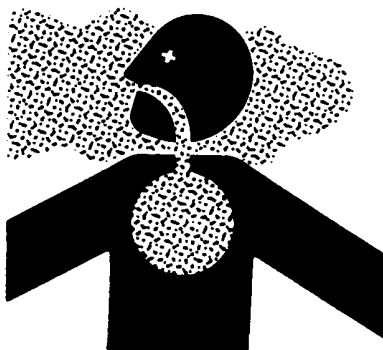
maskinens individuelle sektioner kan kontrolleres, SKAL der tages yderligere sikkerhedsforholdsregler. Disse forholdsregler omfatter placering af udluftningsventil(er) ved fordelingsledninger mellem hovedstyreventilen og sektionsstyreventilerne. Yderligere SKAL alle vandfri ammoniak-slanger, der IKKE ER ÅBNE til det fri, være normeret til højtryk for sikkerhedens skyld.

- c. Transport og opbevaring skal udføres på sikker vis.
 - Nedfælderer og/eller forsyningstanken må ikke parkeres på et indelukket areal, da det kan medføre giftige eller brandfarlige tilstande.
 - Bekræft at vognene og/eller nedfældererne til den vandfri ammoniak er sikre til vejførsel og forsvarligt fastgjort til køretøjet, der trækker dem.
 - Det vandfri ammoniak-udstyr må ALDRIG bugseres ind på offentlige steder uden at være autoriseret dertil.
 - Ved transport af vandfri ammoniak skal det verificeres, at afløbsslangerne er forsvarligt fastgjort i begge ender. Visse lande kræver, at forsyningsslangerne fastgøres til forsyningstanken inden transport. Undersøg de nationale og lokale love og regler.
 - Afbryd alle slangeender og tankventiler inden transport, eftersyn og opbevaring.
 - Udluft systemet rigtigt for at fjerne trykket og den flydende vandfri ammoniak inden eftersyn og opbevaring. Bekræft at alle spærrekugleventiler fungerer og har sluppet al tilbageholdt vandfri ammoniak ud fra kuglen. Overhold alle de oprindelige producenters instruktioner.
- d. Efterse udstyret på sikker vis.
 - Afbryd alle slangeender og tankventiler inden transport, eftersyn og opbevaring.
 - Udluft systemet rigtigt for at fjerne trykket og den flydende vandfri ammoniak inden eftersyn og opbevaring. Bekræft at alle spærrekugleventiler fungerer og har sluppet al tilbageholdt vandfri ammoniak ud fra kuglen. Overhold alle de oprindelige producenters instruktioner.
 - Forsøg ALDRIG at til- eller frakoble koblingsled før alt flow fra åbne udluftningsventiler er standset og alle ledninger er helt udluftet.
 - Frakoblede slanger kan stadig have flydende vandfri ammoniak i dem.

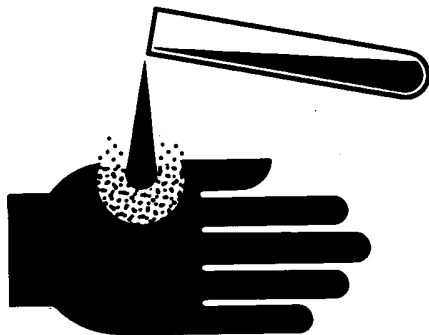
- Se aldrig direkte ind i slanger, lynkoblinger, målere og afspærringsventiler.
 - Stå på vindsiden af den fittings du arbejder på.
 - Forsøg aldrig at fjerne en blokering fra en slange før trykket er taget af systemet. Tilproppede gødningsslanger kan have ammoniak under tryk bag proppen.
3. Hvis du kommer i kontakt med vandfri ammoniak:
- a. Kom væk fra udsættelsesfaren.
 - b. **OVERSPRØJT OMGÅENDE OG KONSTANT DET UDSATTE AREAL MED VAND.** Tag først hensyn til øjnene og hold øjenlågene åbne ved skylning.
 - c. Søg lægehjælp.

JS56696,000065C-74-06OCT09

Nødprocedurer i forbindelse med vandfri ammoniak



TS220—UN—15APR13



TS272—UN—23AUG88

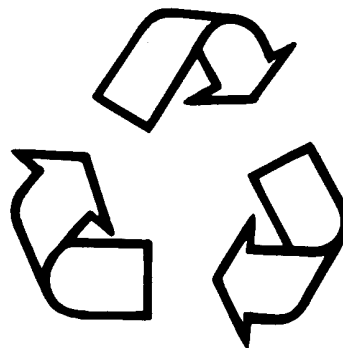
⚠ FORSIGTIG: Kun personale, der er blevet oplært i og tildelt arbejdet med at tage sig af uheld, bør forsøge at stoppe en lækage.

I tilfælde af lækage af vandfri ammoniak er det yderst vigtigt, at de følgende trin tages for at sikre både din egen og andres sikkerhed.

1. Placér maskinen mod vinden og sænk skafterne i jorden.
2. Gå **OMGÅENDE** til vindsiden med en sikker afstand fra dampågen og advar andre i nærheden af maskinen.
3. Afgør muligheden for en sikker lukning af spærreventilen (A) ved at trække i nødhjælpsrebet (B) foran på maskinen eller lukke tankens ekstraktionsventil (C). Forsøg **IKKE** at lukke på andre måder. Gå **IKKE** ind i ammoniakågen igen.
4. Ret henvendelse til myndighederne efter behov og rapportér ammoniakspild til miljøstyrelsen eller andre autoriteter som krævet ifølge lov.
5. Hent først udstyret **EFTER** at alle spor af den vandfri ammoniak er forsvundet.
6. Luk alle tankventiler og åbn udluftningsventilerne.
7. Afgør årsagen til lækagen og foretag følgende:
 - Hvis lækagen er i forbindelse med i tanken, sendes den tilbage til leverandøren.
 - Hvis lækagen er fra skærets forsyningslange, skal den udskiftes (se redskabets instruktionsbog).
 - Hvis lækagen er fra en anden del af maskinen, skal der rettes henvendelse til John Deere forhandleren.

JS56696,0000660-74-28JUL09

Ud-af-drifftagning — Korrekt genbrug og bortskaffelse af væsker og komponenter



TS1133—UN—15APR13

Der skal træffes sikkerhedsmæssige og miljømæssige foranstaltninger, når en maskine og/eller komponent tages ud af drift. Disse foranstaltninger inkluderer følgende:

- Anvend passende værktøj og personlige værnemidler som beskyttelsestøj, handsker, ansigtsværn eller sikkerhedsbriller under fjernelse eller håndtering af objekter og materialer.
- Følg anvisningerne for de angivne komponenter.
- Aflast oplagret energi ved at sænke hævede

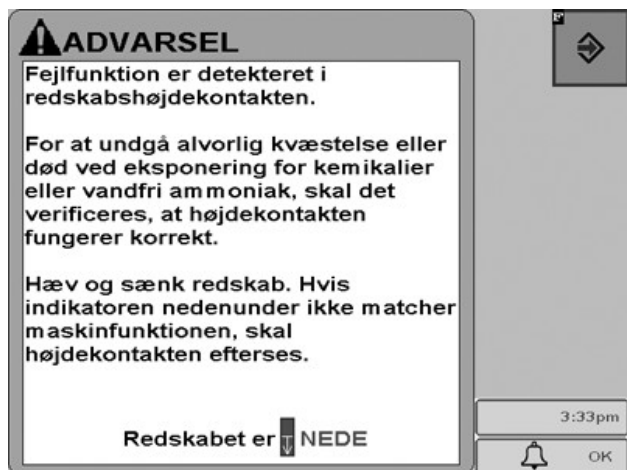
maskinelementer, afspænde fjedre, frakoble batteriet eller andre strømforsyninger samt aflaste trykket i hydrauliske komponenter, akkumulatorer og andre lignende systemer.

- Sørg for at have så lidt kontakt som muligt med komponenter, der kan have rester af landbrugskemikalier som gødning og pesticider på sig. Håndtér og bortskaf disse komponenter korrekt.
- Aftap motorer, brændstoftanke, kølere, hydraulikcylindre, beholdere og ledninger forsigtigt, inden komponenterne genbruges. Anvend lækagesikre beholdere, når der aftappes væsker. Der må ikke anvendes beholdere til fødevarer eller drikkevarer.
- Hæld ikke spildvæsker på jorden, i kloakken eller i en vandkilde.
- Overhold alle nationale, regionale og lokale love, forskrifter eller bestemmelser angående håndtering eller bortskaffelse af spildvæsker (eksempel: olie, brændstof, kølevæske, bremsevæske), filtre, batterier og andre stoffer eller dele. Afbrænding af brændbare væsker eller komponenter i andet end specielt konstruerede forbrændingsanlæg kan være forbudt i henhold til loven og medføre eksponering for farlig røg eller aske.
- Vedligehold og bortskaf klimaanlægssystemer korrekt. Loven kan kræve, at et certificeret servicecenter skal udsuge og genbruge kølemidler i klimaanlæg, som eventuelt kan skade atmosfæren, hvis de udledes.
- Vurdér genbrugsmulighederne for dæk, metal, plast, glas, gummi og elektroniske komponenter, som kan genbruges, enten helt eller delvist.
- Kontakt din lokale miljøforvaltning eller dit renovationscenter eller din John Deere-forhandler for oplysninger om korrekt bortskaffelse af affald.

DX, DRAIN-74-01JUN15

Advarselsskilte

Fejlfunktion detekteret i redskabshøjdekontakt

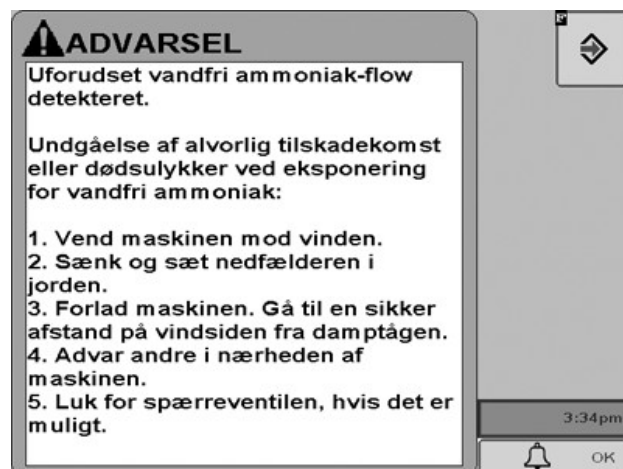


PC13147—74—12DEC14

Denne meddelelse vil blive vist på NH3-systemet, når systemet detekterer, at redskabet er ude af funktion i en længere periode, hvilket kan betyde en defekt i højdekontakten. Produkttilførsel vil stoppe. Følg instruktionerne til at verificere korrekt funktion. Hvis højdekontaktindikatoren ikke matcher maskinfunktionen, skal højdekontakten efterses.

HC94949,00004EA-74-18OCT16

Uforudset NH3-flow detekteret

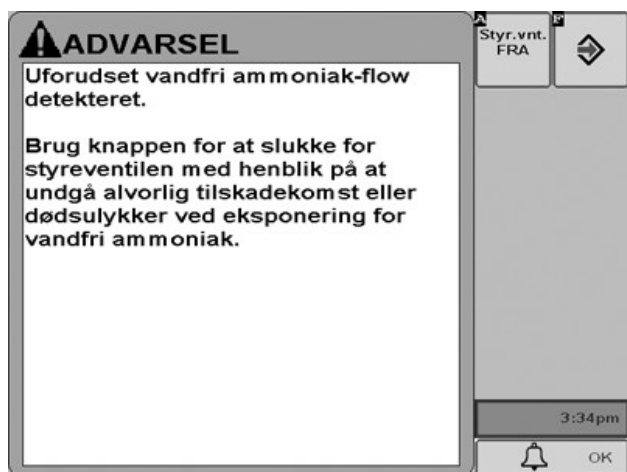


PC13148—74—12DEC14

Denne meddelelse vil blive vist, såfremt GreenStar mængdekontrollenheden har forsøgt at lukke alle ventiler, men stadig detekterer flow. Følg instruktionerne på skærmen for at reducere risikoen for tilskadekomst.

HC94949,00004EC-74-01MAY14

Uforudset NH3-flow detekteret



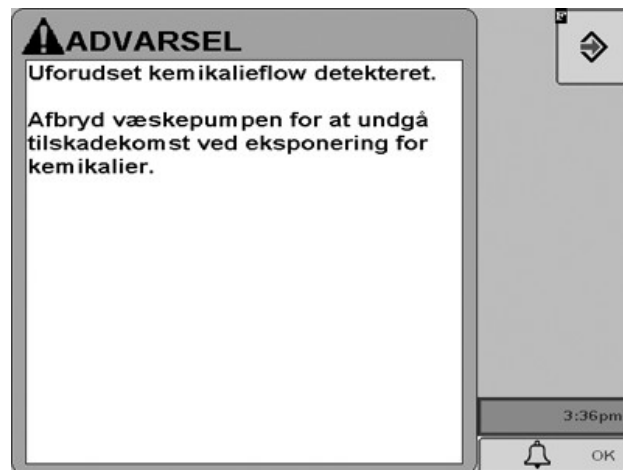
PC13152—74—12DEC14

Denne meddelelse vil blive vist, såfremt GreenStar mængdekontrollenheden har forsøgt at lukke TIL/FRA-ventilen, men stadig detekterer flow. Hvis styreventilens FRA-tast er valgt, vil systemet også forsøge at afbryde styreventilen.

BEMÆRK: Denne meddelelse vil kun blive vist, når der benyttes et system med dobbelt ventil (fx styreventiltypen er Standard eller Hurtigreagerende).

HC94949,00004EB-74-01MAY14

Uforudset kemikaliefow detekteret

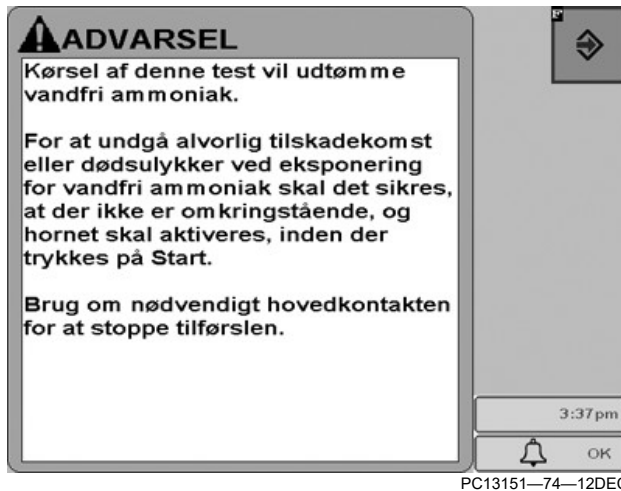


PC13158—74—12DEC14

Denne meddelelse vil blive vist, såfremt GreenStar mængdekontrollenheden har forsøgt at lukke sektionsventilerne, men stadig detekterer flow på en sprøjtemaskine eller et flydende gødningssystem.

HC94949,00004ED-74-01MAY14

NH3 fejlfindingstests

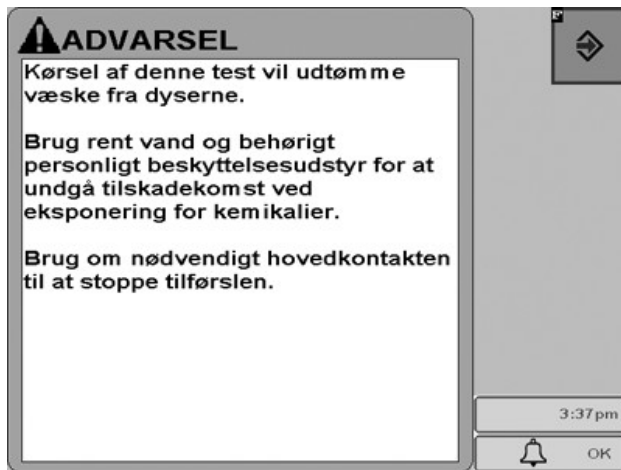


PC13151—74—12DEC14

Denne meddelelse vil blive vist, når der vælges en fejlfindingstest på NH3-systemer, der udtømmer vandfri ammoniak.

HC94949,00004EE-74-01MAY14

Fejlfindingstests



PC13156—74—12DEC14

Denne meddelelse vil blive vist, når en fejlfindingstest vælges i sprøjte- eller flydende gødningsapplikationer, der vil udtømme væske.

HC94949,00004EF-74-01MAY14

Sikkerhedsfunktioner

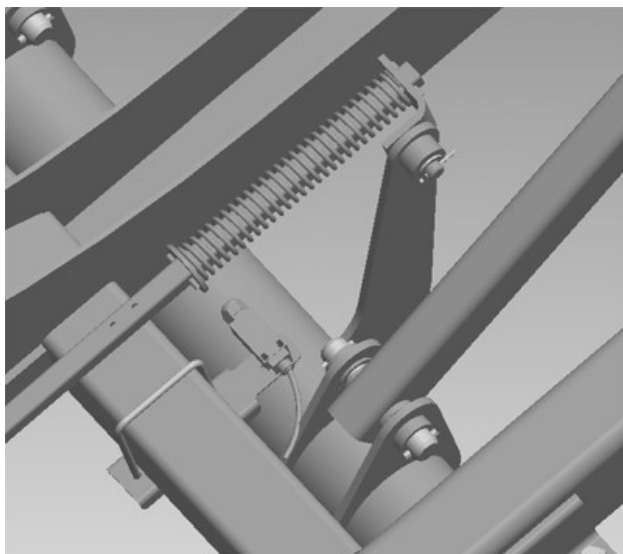
Sikkerhedsfunktioner

GreenStar™-mængdekontrolenhed: Foruden de her viste sikkerhedsfunktioner, er der andre komponenter, systemer, sikkerhedsskilte på enheden, sikkerhedsmeddelelser og instruktioner i betjeningsvejledningen, der bidrager til sikker betjening af dette produkt, når det kombineres med en kompetent maskinførers grundighed og omtanke.

Læs og overhold instruktionerne i alle redskabers og alt udstyrs relevante vejledninger.

JS56696,00006F3-74-05APR10

Kontakt til redskabshøjde



PC10226—UN—15JUN07

Højdekontakt

Der KRÆVES en redskabshøjdekontakt i anvendelser med NH3 og plantemaskiner. Disse programmer vil ikke fungere uden at redskabshøjdekontakten er installeret korrekt. Denne højdekontakt forhindrer GreenStar™ mængdekontrolenheden i at udtømme produktet, medmindre redskabet er sænket til jorden.

Bekræft, at højdekontakten fungerer som den skal, ved at hæve og sænke redskabet mens højdekontaktens indikator overvåges (se INDIKATIONER PÅ STARTSKÆRM i afsnittene Betjening).

Når NH3 betjenes, vises en advarsel, såfremt systemet detekterer, at redskabet har været nede i en længere periode (jf. FUNKTIONSSVIGT I REDSKABSHØJDEKONTAKT DETEKTERET i afsnittet "Sikkerhedsskilte").

Plantemaskinefunktioner bruger kun redskabshøjdekontakten til dokumentationsformål. Plantemaskiner vil ikke kortlægge korrekt, uden at højdekontakten er monteret rigtigt.

Sprøjtemaskineprogrammer kræver IKKE, eller tillader IKKE en redskabshøjdekontakt.

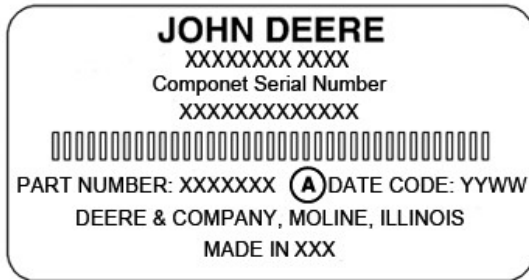
Anvendelsen af en højdekontakt er valgfri i applikationer af flydende gødning.

Hvis GreenStar™ mængdekontrolenheder anvendes i en konfiguration af multiprodukter, kan en enkelt højdekontakt deles mellem flere GreenStar™ mængdekontrolenheder. Højdekontakten skal være sluttet til en GreenStar™ mængdekontrolenhed og den GreenStar™ mængdekontrolenhed skal være konfigureret til at "sende" højdekontaktstatussen til de andre GreenStar™ mængdekontrolenheder. Hver ekstra GreenStar™ kontrolenhed skal være konfigureret til at "modtage" højdekontaktstatussen. Der finder yderligere en mulighed, "Må ikke deles", som kan benyttes, hvis der ønskes flere højdekontakter i anvendelsen.

CZ76372,00001D4-74-06OCT10

Oplysninger om lovgivning og overholdelse af regler

Identificér datokode



PC17678—UN—18SEP13

Eksempel på produktmærkat

DATE CODE YY WW
(B) (C)

PC17574—UN—16AUG13

Eksempel på datokode

A—Datokode (produktionsdato)
B—De sidste to cifre i produktionsåret
C—Ugenummer for produktionskalenderår

Brug datokoden (A) på produktmærkaten til at identificere produktionsdatoen. "YY" (B) angiver de to sidste cifre i produktionsåret; "WW" (C) angiver ugenummeret i produktionskalenderåret.

BEMÆRK: Nummeret, der angiver produktionsugen, vil være mellem 01 og 53.

Datokode		
YY	De sidste to cifre i produktionsåret	For eksempel: 11 = 2011 12 = 2012 13 = 2013
WW	Ugenummer i produktionskalenderår	For eksempel: 01, 02, 03...53

BA31779,00006DD-74-18SEP13

Toldunion-EAC (engelsk og russisk)

Customs Unions—EAC

Information for products that bear conformity mark of the Customs Union member states

Manufacturer: Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

Model: GreenStar™ Rate Controller
GreenStar™ Rate Controller Dry
Made in USA

Name and address of the authorized representative in the Customs Union of Russia, Belarus, and Kazakhstan:
Limited Liability Company "John Deere Rus"

Address: 142050, Russia, Moscow region, Domodedovo district, Domodedovo, Beliy Stolbi micro district, vladenye "Warehouse 104," Building 2.

For technical support, please contact your dealer.

EAC

PC20729—UN—28JAN15

Таможенный союз—EAC

Информация об изделиях, которые имеют знак соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза

Производитель: Компания Deere & Company
г. Молин, Штат Иллинойс, США

модель:

Контроллер нормы внесения жидких удобрений GreenStar™

Контроллер нормы внесения сухих удобрений GreenStar™

Сделано в США.

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Таможенного союза России, Белоруссии и Казахстана: Общество с ограниченной ответственностью "Джон Дир Русь"

Адрес: 142050, Россия, Московская область, Домодедовский район, г. Домодедово, микрорайон "Белые столбы", владение "Склады 104," стр. 2.

Для получения технической поддержки обращайтесь к дилеру, обслуживающему вашу организацию.



PC20730—UN—28JAN15
HC94949.0000730-74-29JAN15

EU-overensstemmelseserklæring

DEERE & COMPANY
Moline, Illinois, USA

Undertegnede erklærer herved, at:

Produkt: GreenStar mængdekontrollenhed

opfylder alle relevante bestemmelser og grundlæggende krav i henhold til følgende direktiver:

DIREKTIV	nummer	ATTESTERING
EMC-direktiv	2014/30/EF	Tillæg II i direktivet

Dette produkt er i overensstemmelse med de følgende standarder og/eller normgivende dokumenter:

ISO 14982: 1998

EN 55022: 2010

EN 55024: 2010

Navn og adresse på den person i EU, der er autoriseret til udarbejdelse af den tekniske konstruktionsfil:

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center
John Deere Strasse 70
D-68163 Mannheim, Germany

Konformitetserklæringen er udstedt under fabrikantens ansvar.

Udstedelsessted: Urbandale, Iowa, USA

Udstedelsesdato: 26. april 2016

Produktionsafdeling: John Deere Intelligent Solutions Group

Navn: Aaron Senneff

Titel: Software Development

RW00482,0000233-74-21FEB18



DXCE01—UN—28APR09

Thailand-overensstemmelseserklæring

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช./กสทช.

PC22534—UN—20APR16
AE77568,00001CC-74-11APR17

UK-overensstemmelseserklæring

Deere & Company
Moline, Illinois, USA

Undertegnede erklærer herved, at:

Produktnavn(e): GreenStar-mængdedosering

opfylder alle relevante bestemmelser og væsentlige krav i følgende UK-forordninger:

FORORDNING	NUMMER	CERTIFICERINGSMETODE
Forordning om elektromagnetisk kompatibilitet	S.I. 2016 / 1091	Tidsplan 2, modul A

Dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder og/eller andre normative dokumenter:

EN ISO 14982:2009

EN 55024: 2010

Navn og adresse på den person, der er bemyndiget til at udarbejde den tekniske konstruktionsfil:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar (Langar)
Nottinghamshire
NG13 9HT
Storbritannien
EUConformity@JohnDeere.com

Overensstemmelseserklæringen er udstedt alene under fabrikantens ansvar.

Erklæringssted: Urbandale, IA, USA

Udstedelsesdato: 29. april 2021

Navn: Scott Torgerson

Produktionsenhed: Deere & Company, Moline, IL 61265, USA

Titel: Leveringsleder for elektronisk hardware

Importør af Ag & Turf-produkter: John Deere Ltd., Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Storbritannien

Importør af skovbrugsprodukter: John Deere Forestry Ltd - Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Storbritannien

Byggeriimportør: Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Godfrey Drive, Newark, Notts. NG24 2UA, Storbritannien



RXA0179545—UN—16APR21
d6vudh3,1667277010742-74-01NOV22

Systemoversigt

Funktionsprincipper

GreenStar™ mængdekontrollenheden er et flowbaseret system, der styrer produktapplikationen på trailersprøjter, selvkørende sprøjter, redskaber til flydende gødning, NH₃-redskaber og plantemaskiner. Applikationens målmængde defineres af maskinføreren og lagres i GreenStar™ mængdekontrollenheden.

Kontrollenheden udnytter flowmålerens tilbagekobling og kørehastighed med GPS-system, radar eller hjulhastighed til beregning af applikationsmængden. Kontrollenheden benytter denne beregning til at foretage justeringer på systemet og derved opnå målmængden. Kontrollenheden signalerer til ventilen om at åbne eller lukke, og integrerer med det eksisterende leveringssystem pumpe til at forøge eller reducere den tilførte mængde. Der kan installeres en ekstra tryksensor til at overvåge systemets tryk på GS3 2630 skærmmodul. Mængdekontrollenheden kan ikke bruge tryksensoren til at justere applikationsmængderne.

Mængdekontrollenheden er konstrueret til at slå redskabet TIL og FRA via dæknings-, grænse- og GPS-information i samarbejde med John Deere's Sektionskontrol.

(Jf. betjeningsvejledningen for GS3 2630 skærmmodul angående flere detaljer om Sektionskontrol.)

Kontrollenheden sørger for mængdeudjævning. Mængdeudjævning fjerner små svingninger i applikationsmængdens værdier vist på skærmen. Hvis den faktiske værdi er inden for en brugerdefineret procentdel af målværdien, vises målværdien. Procentdelen ligger inden for 3-15 %, og systemet går som standard til 3 %.

Kun plantemaskiner:

GreenStar™ mængdekontrollenheden kan kommunikere med SeedStar™ kontrollenheder til at styre tilkobling af hydraulikmotorer m/variabel hastighed på udvalgte plantemaskine-konfigurationer. GreenStar™ mængdekontrollenheden kan også styre elektroniske rækkekoblinger.

RW00482,0000445-74-07JAN15

Profiltyper

GreenStar™ Mængdekontrollenheden understøtter følgende profiltyper:

BEMÆRK: Specialsprøjteenhedsprofiler er kun tilgængelige på Generation 4-skærme.

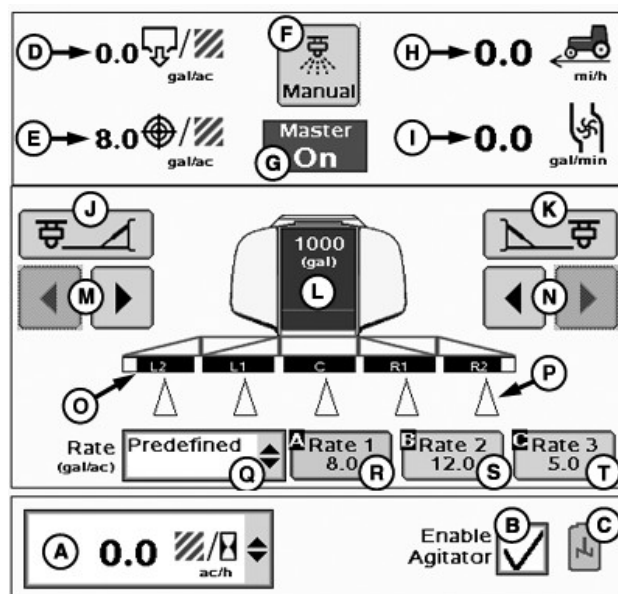
- Træksprøjte
- Selvkørende sprøjte

GreenStar er et varemærke tilhørende Deere & Company
SeedStar er et varemærke tilhørende Deere & Company

- Specialtræksprøjte
- Selvkørende specialsprøjte
- Redskab til flydende gødning
- NH₃ værktøj
- Plantemaskine
- Kontrollenhed til registrering af gødningsbestande (MCS)

RW00482,0000948-74-20NOV19

Kør-side-Sprøjtemaskine



PC20780—UN—03FEB15

GreenStar™ mængdekontrollenhed, startside

- A—Information-rullemenu
- B—Afkrydsningsfelt for Aktivering af røreværk
- C—Røreværk-symbol
- D—Faktisk mængde
- E—Målmængde
- F—Manuel sprøjtning-tast
- G—Indikator til hovedkontakt/indikator til redskabshøjdekontakt
- H—Kørehastighed
- I—Flow (Volumen pr. tid)
- J—Venstre hegnsrækkedysers TIL/FRA-tast
- K—Højre hegnsrækkedysers TIL/FRA-tast
- L—Tankniveauindikator-tast
- M—Venstre sektioners TIL/FRA-taster
- N—Højre sektioners TIL/FRA-taster
- O—Redskabssektioner
- P—Sektionsstatus-indikatorer
- Q—Valg af mængde-rullemenu
- R—Foruddefineret mængde 1
- S—Foruddefineret mængde 2
- T—Foruddefineret mængde 3

Information-rullemenu (A) omfatter:

- Produktivitet (areal pr. time)
- Beregnet resterende tid med aktuelt tankniveau
- Beregnet resterende areal med aktuelt tankniveau
- Flow pr. minut

- Areal dækket
- Totalt produkt tilført
- Gennemsnitlig applikationsmængde
- Hastighed
- Tryksensor 2

Beregnete tids- og arealværdier er en øjeblikkelig beregning baseret på det aktuelle tankniveau. Beregnede tids- og arealværdier kan forventes at svinge pga. ændringer i flowmængde, arbejdsbredde eller hastighed under arbejdet.

Vælg afkrydsningsfeltet Aktivering af Røreværk til at aktivere røreværket.

Røreværk-symbolet (C) skifter fra gråt til hvidt, når det er aktivt.



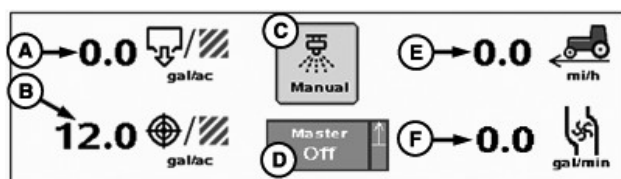
PC20781—UN—03FEB15

A—Afkrydsningsfelt for Aktivering af pumpe

Aktivér Flowretur i Opsætning af system for at vise afkrydsningsfeltet Aktivering af pumpe (A).

HC94949,000073F-74-03FEB15

Manuel betjening af sprøjtemaskine



PC12332—UN—14OCT09

Indikationer på startskærm

- A—Faktisk mængde
- B—Målmængde
- C—Manuel sprøjtning-tast
- D—Indikator til hovedkontakt/indikator til redskabshøjdekontakt
- E—Kørehastighed
- F—Flow (Volumen pr. tid)

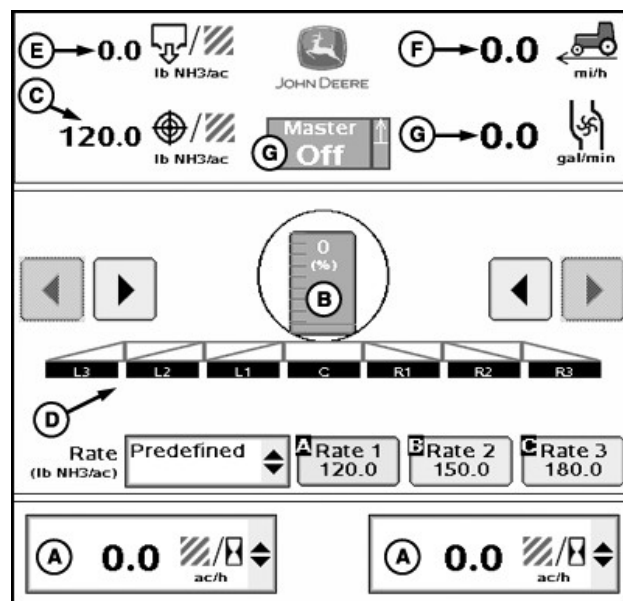
Manuel sprøjtning-tast (C) forcerer kontrolenheden til at udkaste produkt i den nuværende applikationsmængde eller minimum flowmængde (alt efter hvilken der er størst). Når den trykkes ind, tilsidesætter den John Deere Sektionskontrol og maskinens hastighedstærskel i 5 sekunder. Der vises en nedtællingsindikator, når denne funktion er aktiveret. Der kan trykkes på den når som helst i nedtællingsperioden for at stille tælleren tilbage til 5 sekunder. Minimum flowmængde kontrolleres, indtil hastighed og målmængde garanterer en højere flowmængde. Manuel sprøjtning-kontakten deaktiveres, hvis minimum flowmængden er nul.

BEMÆRK: Bekræft, at højdekontakten fungerer som den skal, ved at hæve og sænke redskabet mens højdekontaktens indikator overvåges.

Højdekontaktens indikator viser, om redskabet er i Op- eller Ned-position.

HC94949,0000737-74-03FEB15

Kør-side-NH3



PC20751—UN—29JAN15

Startside-NH3

- A—Information-rullemenu
- B—Flow (Volumen pr. tid)
- C—Tankniveau-tast
- D—Målmængde
- E—Sektion-indikatorer
- F—Faktisk mængde
- G—Indikator til hovedkontakt/indikator til redskabshøjdekontakt

Information-rullemenuen omfatter:

- Produktivitet (areal pr. time)
- Beregnet resterende tid med aktuelt tankniveau
- Beregnet resterende areal med aktuelt tankniveau
- Flow pr. minut
- Areal dækket
- Totalt produkt tilført
- Gennemsnitlig applikationsmængde
- Hastighed
- Tryksensor 2

Beregnete tids- og arealværdier er en øjeblikkelig beregning baseret på det aktuelle tankniveau. Beregnede tids- og arealværdier kan forventes at svinge pga. ændringer i flowmængde, arbejdsbredde eller hastighed under arbejdet.

BEMÆRK: Flow pr. minut er kun én mulighed, hvis der installeres en tryksensor.

Areal dækket, Totalt produkt tilført og Gennemsnitlig applikationsmængde kan nulstilles ved at vælge Rapporter og Totaler-funktionstast > Aktuelt-fane.

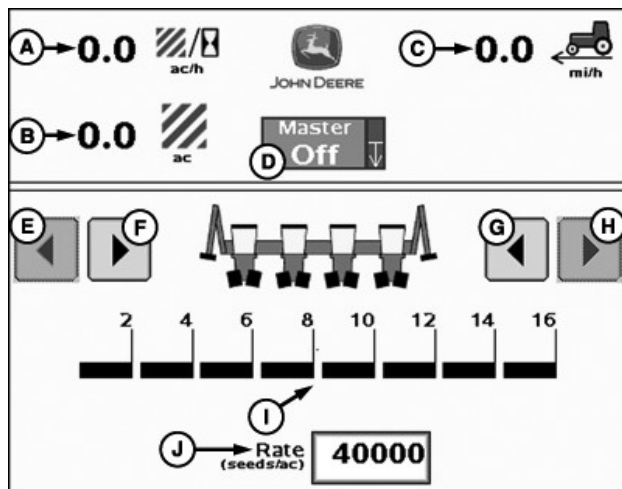
Tryksensor 2 er kun en mulighed, når der er konfigureret to tryksensorer.

Bekræft, at højdekontakten fungerer som den skal, ved at hæve og sænke redskabet, mens højdekontaktens indikator overvåges.

Højdekontaktens indikator viser, om redskabet er i Op- eller Ned-position.

HC94949,0000732-74-04FEB15

Kør-side-Plantemaskine



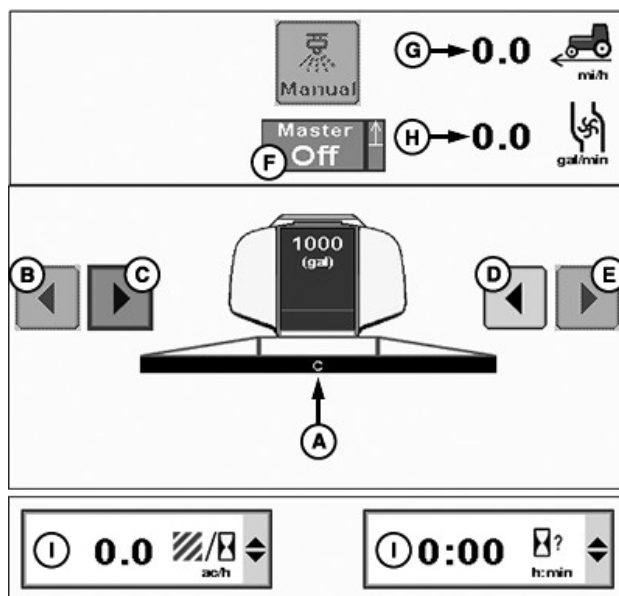
PC12320—UN—06OCT09

Plantemaskines Kør-side

- A—Areal pr. time
- B—Samlet areal
- C—Kørehastighed
- D—Indikator til hovedkontakt/indikator til redskabshøjdekontakt
- E—Venstre sektioner FRA-tast
- F—Venstre sektioner TIL-tast
- G—Højre sektioner TIL-tast
- H—Højre sektioner FRA-tast
- I—Sektionsindikator
- J—Indlæsningsfelt for såsædsmængde

HC94949,0000733-74-02FEB15

Køreside – MCS-applikator



PC27695—UN—31OCT19

- A—Redskabsafsnit
- B—Venstre sektioner FRA-tast
- C—Venstre sektioner TIL-tast
- D—Højre sektioner TIL-tast
- E—Højre sektioner FRA-tast
- F—Indikator til hovedkontakt/indikator til redskabshøjdekontakt
- G—Kørehastighed
- H—Flow (volumen pr. tid)
- I—Information-rullemenu

RW00482,0000949-74-31OCT19

Krav til mængdekontrolenhed

VIGTIGT: Når der sættes en GreenStar™ mængdekontrolenhed op i et system, der har flere GreenStar™-mængdekontrolenheder, så vær sikker på, at opsætningen udføres på den påtænkte styreenhed. Bekræft, at styreenhedens serienummer svarer til serienummeret, der er valgt på skærmen.

BEMÆRK: Når hovedkontakten slås TIL eller FRA, påvirker det alle GreenStar™-mængdekontrolenheder i systemet.

Hardware:

- Fodkontakt
- Ledningsbundter til GreenStar™ mængdekontrolenhed
- GreenStar™ ledningsbundt
- FlexBox™ styreenhed
- Kontaktboks i styreenhed (valgfrit)
- Højdekontakt

GreenStar er et varemærke tilhørende Deere & Company
FlexBox er et varemærke tilhørende Deere & Company

- StarFire™ modtager (valgfri)
- GreenStar™ 2-skærm, GreenStar™ 3-skærm, 4600 CommandCenter™- eller 4640-universalskærm

(For oplysninger om kompatibilitet for skærmen henvises der til betjeningsvejledningen til GreenStar™ 2 1800-skærmen).

Forhold:

- Opsætning af redskab og system skal afsluttes.
- Tænd for tændingslåsen.
- Hvis kontaktboksen findes, anvis en kontakt til en sektion og tænd for kontakten.
- Hvis relevant, brug Sektionskontrol til at tænde for sektionen.

BEMÆRK: Sektionskontrol virker med trailersprøjter, selvkørende sprøjter, redskaber til flydende gødning, NH3-værktøjer og plantemaskiner.

- Maskinhastigheden skal være højere end 0,5 km/h (0.3 mph).

RW00482,000094A-74-31OCT22

Oversigt over komponenter og deres kompatibilitet

VIGTIGT: Ventilstrøm og ventiljordslutningsben er ikke beskyttet mod spærrespænding. Vær forsigtig, således at stifter ikke er tilsluttet omvendt for at forhindre skade på styreenheden.

De følgende komponentkonfigurationer er kompatible med GreenStar™ mængdekontrollenheden.

(Jf. Skema over hovedledningsbundet [37-bins konektor] i afsnittet Supplerende information for yderligere oplysninger.)

Sektionsventiler

- Sektionsventiler med 3-leders enpolet, envejs (SPST) afbryder

En 3-leders ventil anses som en ventil med en solenoide-lignende funktion. Der er én signalledning, som kontrollerer ventilens funktion. Når signalledningen er høj (12 V), åbner ventilen. Når signalledningen er lav (0 V), lukker ventilen. Denne omtales sommetider som en SPST-ventil. Der kan findes konfigurationer, hvor en ventil med denne funktion kun har to ledninger, en signalledning og en jordledning.

- Brug ventilstrøm og ventiljordslutning til alle sektionsventiler. Hvis ventilstrøm og ventiljordslutning ikke er tilsluttet, vil sektionsventilerne ikke åbne eller lukke.
- Del sektionsventilerne ensartet mellem tilgængelige ventilstrøms- og ventiljordslutningsben for at sprede elbelastningen ensartet over disse terminaler.

- Sektionsventiler med 2-leders topolet tovejs (DPDT) afbryder. Ikke kompatibel med NH3-systemer.

En 2-leders ventil anses som en ventil med tilbagekoblingsevne. Denne ventil behøver to output til at kontrollere dens funktion. Når (+) signalledningen er høj (12 V) og (-) signalledningen er lav (0 V), åbner ventilen. På samme måde, hvis (-) signalledningen er høj (12 V) og (+) signalledningen er lav (0 V), lukker ventilen. Når begge signalledninger er lave (0 V) rører ventilen sig ikke. Denne ventiltipe omtales sommetider som en DPDT-ventil.

- Sektionsventiler kræver mindre end 2,5 ampere.
- Hagie-sektionsventil kommunikerer over CAN-bussen.

Kompatibilitet med Raven Sidekick™ Pro pumpe med direkte indsprøjtning

VIGTIGT: Hvis der benyttes flere styreenheder, bør kun én styreenhed blive konfigureret til at kommunikere med alle pumper med direkte indsprøjtning på systemet.

GreenStar™ mængdekontrollenheden er kompatibel med Raven Sidekick™ Pro pumpe med direkte indsprøjtning til at tilføre produkt vha. de følgende redskaber:

- Sprøjtemaskiner
- Redskaber til flydende gødning
- NH3-applikatorer

Raven Sidekick™ Pro indsprøjter en varierende mængde produkter ind i redskabets hovedvæskeledning. Dette eliminerer behovet for at blande kemikalier i hovedtanken. GreenStar™ mængdekontrollenheden kan konfigureres med indtil tre Raven Sidekick™ Pro pumper med direkte indsprøjtning.

RW00482,000022D-74-16FEB18

Sektioner

- Sprøjtemaskiner og flydende gødning

Antallet af redskabsafsnit, som GreenStar™-mængdestyreenheden kan kontrollere, afhænger af:

- Sektionsventiltype
- Omrørerventil
- Hegnsrækkedyser (KUN valgfrit til trailersprøjtemaskiner og selvkørende sprøjtemaskiner)
- NH3 (vandfri ammoniak)
 - 1-12 sektioner til rådighed for NH3-applikationer.

Maksimalt antal sektioner ved konfiguration

BEMÆRK: Tilstedeværelsen af omrørerventil og flowreturventil påvirker ikke sektionstilgængeligheden for 3-leders sektionsventiler.

Ventiltype: 3-leders (såsom Raven, TEEJET®, KZCO™ og BANJO®)				
Hegnsrækkeventil	Dobbeltbom	Omrørerventil	Flowreturventil	Maksimalt antal tilgængelige sektioner
Nej	Nej	Nej	Nej	14
Nej	Ja	Nej	Nej	13
Nej	Nej	Nej	Ja	11
Nej	Nej	Ja	Nej	10
Ja	Nej	Nej	Nej	8

TEEJET er et varemærke tilhørende Spraying System Co.

KZCO er et varemærke tilhørende KZCO, Inc.

BANJO er et varemærke tilhørende Alsco Industrial Products Inc.

Ventiltype: 2-leders (såsom HARDI®)			
Hegnsrækkeventil	Omrørerventil	Flowreturventil	Maksimalt antal tilgængelige sektioner
Nej	Nej	Nej	7
Nej	Nej	Ja	6
Kun venstre	Nej	Ingen påvirkning	5
Kun højre	Nej	Ingen påvirkning	5
Både venstre og højre	Nej	Ingen påvirkning	5

GreenStar er et varemærke tilhørende Deere & Company

Ingen påvirkning	Ja	Ingen påvirkning	4
------------------	----	------------------	---

HARDI er et varemærke tilhørende HARDI International A/S

RW00482.000022E-74-16FEB18

Flowstyreventiler

	NH3	Flydende gødning	Sprøjtemaskiner
Standard	X	X	X
Hurtigreagerende	X	X	X
Hurtiglukkende	X	X	X
PWM		X	X
PWM-lukning		X	X

- Flowstyreventilyper: Standard, Hurtigreagerende, Hurtiglukkende, PWM og PWM-lukning.
- Flowstyreventiler, der kræver 12 V strøm til at åbne.
- Flowstyreventiler, der kræver mindre end 2,5 ampere strøm.

Flowstyreventilyper

VIGTIGT: For styreventilsystemer med PWM og PWM-lukning anbefales det, at en ekstern TIL/FRA-kontakt til væskepumpen kobles ind i førerkabinen, hvis den ikke allerede findes, hvormed maskinføreren kan afbryde væskepumpen. Væskepumpen kan tage skade, hvis den kører uden væske.

PWM-styreventilsystem: Når hovedkontakten afbrydes på et PWM styreventilsystem, lukker det sektionens TIL/FRA-ventil(er) og stopper produktets flow. PWM-ventilen vil forblive i dens aktuelle position og lade hydraulikflowet fortsætte til væskepumpen, hvilket igen vil lade væskepumpen fortsætte med at køre. En ekstern TIL/FRA-kontakt til væskepumpen giver maskinføreren mulighed for at afbryde væskepumpen.

Styreventilsystem med PWM-lukning: Når hovedkontakten afbrydes på et styreventilsystem med PWM-lukning vil det afbryde væskepumpen. En ekstern TIL/FRA-kontakt til væskepumpen kan være mere brugervenlig og kendt af sprøjtemaskinens operatør til at afbryde væskepumpen, såfremt væskepumpen løber tør.

Jf. producentens betjeningsvejledning til væskepumpen angående yderligere information.

- Standard styreventiler
Standard styreventiler anvendes i

dobbeltventilsystemer og bruges sammen med en TIL/FRA-ventil. TIL/FRA-ventilen lukker for at stoppe produktflowet, og standard styreventilen forbliver i dens aktuelle stilling. Ved genåbning af TIL/FRA-ventilen, bør standard styreventilen have brug for så godt som ingen justering forudsat at målflowmængden ikke er ændret drastisk.

- **Hurtiglukkende styreventiler**

Hurtiglukkende styreventiler bruges i enkeltventilsystemer. På grund af den hurtige responstid eliminerer en hurtiglukkende styreventil behovet for en ekstra TIL/FRA-ventil. Den hurtiglukkende ventil fungerer som mængdekontrolventilen og vil også lukke helt, når det er nødvendigt at stoppe produktflowet. For at starte produktflowet igen, åbner den hurtiglukkende ventil og kører hurtigt flowet op igen til målapplikationsmængden.

- **Hurtigreagerende styreventiler**

Hurtigreagerende styreventiler anvendes i dobbeltventilsystemer og bruges sammen med en TIL/FRA-ventil. TIL/FRA-ventilen lukker for at stoppe produktflowet, og den hurtigreagerende styreventil forbliver i dens aktuelle position. Ved genåbning af TIL/FRA-ventilen, bør den hurtigreagerende styreventil have brug for så godt som ingen justering forudsat, at målflowmængden ikke er ændret drastisk.

- **PWM-styreventiler**

PWM-styreventiler anvendes i dobbeltventilsystemer og bruges sammen med en TIL/FRA-ventil. TIL/FRA-ventilen lukker for at stoppe flowet, og PWM-ventilen forbliver i dens aktuelle position. Ved genåbning af TIL/FRA-ventilen, bør PWM-ventilen have brug for så godt som ingen justering forudsat, at målflowet ikke er ændret drastisk.

- **Styreventiler med PWM-lukning**

Styreventil med PWM-lukning bruges i enkeltventilsystemer. På grund af den hurtige responstid eliminerer styreventilen med PWM-lukning behovet for en ekstra TIL/FRA-ventil. PWM-ventilen fungerer som mængdekontrolventilen og vil også lukke helt, når det er nødvendigt at stoppe flowet fuldstændigt. For at starte produktflowet igen, åbner PWM lukningsventilen og kører hurtigt flowet op igen til måltilførselsmængden.

BEMÆRK: Hurtigreagerende og Hurtiglukkende eller PWM og PWM-lukkende ventiler er fysisk ens kun med en forskel i hvorledes GreenStar mængdekontrollenheden styrer dem.

Flowmålere

- Flowmålere, der har brug for 5 V eller 12 V strømforsyning.
- Flowmålere med firkantbølget signaltype.

Supplerende oplysninger om flowmåler

- Til en flowmåler, der har brug for en 5 V strømforsyning, skal der leveres strøm via benet mærket Flowmeter #1 5vdc.
- Til en flowmåler, der har brug for en 12 V strømforsyning, skal der leveres strøm via benet mærket ECU Power.

Tryksensorer

- Tryksensorer, der har brug for 5 V eller 12 V strømforsyning
- Tryksensorer, der er spændingsbaseret med et udgangsspændingsområde på 0 V til 5 V

Kompatibilitet med plantemaskine

GreenStar mængdekontrollenheden kan kommunikere med SeedStar kontrollenheder til at styre tilkoblingen af hydraulikmotorer m/variabel hastighed i de følgende konfigurationer af John Deere plantemaskiner:

- John Deere plantemaskiner med hydraulikmotorer m/variabel hastighed vil have 2 til 4 sektioner til rådighed.
- John Deere plantemaskiner med ikke-CAN baseret rammekontrol.

GreenStar mængdekontrollenheden kan styre tilkoblingen af elektriske koblinger eller solenoider på de følgende kørselskonfigurationer:

- Plantemaskiner med individuelle rækkekoblinger (Tru Count) vil have 1 til 16 sektioner til rådighed.
- Plantemaskiner med ikke-CAN baseret rammekontrol.
- Plantemaskiner med eksisterende 1/2, 1/3, eller 1/4 elektriske frakoblingskoblinger har 2 til 4 sektioner til rådighed alt afhængig af frakoblingssektionerne.

Kontakt til redskabshøjde

- Der KRÆVES en redskabshøjdekontakt i anvendelser med NH3 og plantemaskiner.
- En redskabshøjdekontakt er VALGFRI i anvendelser med flydende gødning.

Oversigt over komponenter

StarFire™ modtager

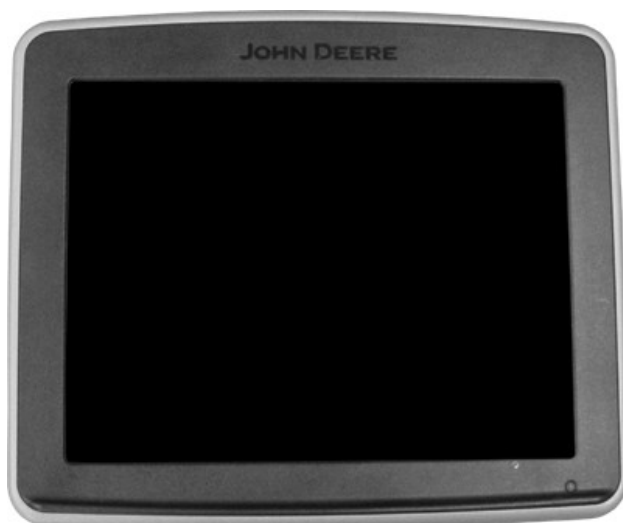


PC20203—UN—06NOV14

Modtageren anvender navigationssatellitter sammen med StarFire™ korrigeringssatellitter til at afgøre maskinens placering og kørselsretning. Et integreret terrænkompensationsmodul (TCM) justerer maskinens position til at kompensere for ujævnt terræn. Der kræves aktivering af StarFire™ signalet inden AutoTrac™ kan betjenes.

HC94949,0000651-74-11NOV14

Skærm



PC13407—UN—20APR11

GreenStar™ 3 2630 skærmmodul



PC24742—UN—28SEP17

John Deere 4640 universel skærm

Skærmen er en brugergrænseflade, som føreren kan bruge til at:

- Konfigurere og kalibrere systemets komponenter.
- Overvåge systemets præstation.
- Udføre justeringer på systemet.
- Programmere software.
- Se fejlfindingstests.

GreenStar™ Mængdekontrollenhed er kompatibel med GreenStar™ 2 1800, GreenStar™ 2 2600, GreenStar™ 3 2630, 4100 CommandCenter™, 4200 CommandCenter™, 4240 Universal, 4600 CommandCenter™ og 4640 Universalskærme.

AL70325,0000546-74-15MAY19

Fodkontakt



PC20244—UN—13NOV14

Fodkontakt

StarFire er et varemærke tilhørende Deere & Company
AutoTrac er et varemærke tilhørende Deere & Company

GreenStar er et varemærke tilhørende Deere & Company
CommandCenter er et varemærke tilhørende Deere & Company

Fodkontakten aktiverer og deaktiverer hovedkontakten, hvis kontaktboks-muligheden ikke er udnyttet.

HC94949,000070F-74-26JAN15

Kontaktboks



PC25178—UN—09JAN18

Kontaktstyreboks (valgfri)

Formålet med den tilvalgte kontaktstyreboks (SBC) er at lade maskinføreren manuelt aktivere eller deaktivere individuelle styreventiler i stedet for at være afhængig af skærmen for disse indstillinger.

Med hovedkontakten kan maskinføreren lukke af for alle styreventiler til transportøren/måleren. Hovedkontakten på kontaktboksen har samme formål som fodkontakten, og kun den ene af de to er nødvendig til betjening af systemet.

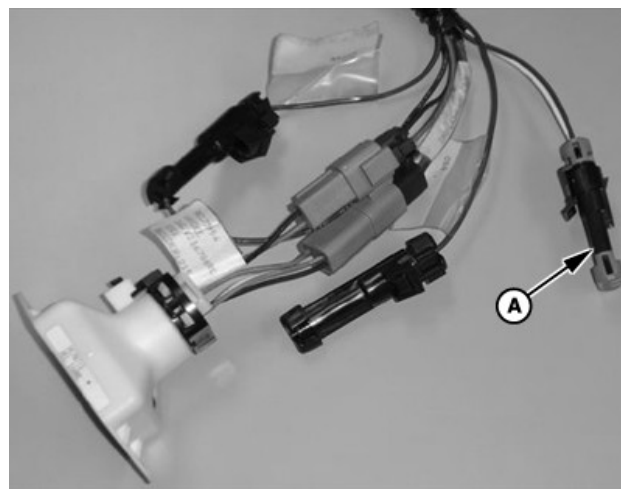
Hver kontakt styrer de pågældende styreventiler, der blev anvist til kontakten under systemets opsætningsprocedure. Selvom hovedkontakten og de individuelle kontakter er slået TIL, skal styreventilerne stadig være aktiveret på skærmen for at kunne aktivere

(for mere information, jf. afsnittene Opsætning af system i Konfiguration og opsætning af sprøjtemaskine og redskab til flydende gødning, Konfiguration og opsætning af NH3-redskaber og Konfiguration og opsætning af plantemaskine).

BEMÆRK: Der kan anvises mere end én styreventil til samme kontaktnummer.

HC94949,0000653-74-21FEB18

Systems hastighedssignal



PC9827—UN—20NOV06

GreenStar ledningsbundt

A—2-bens konnektor

GreenStar mængdekontrollenhedssystemet kræver et godkendt hastighedssignal.

Hvis køretøjet ikke har en John Deere GPS-modtager, kan GreenStar mængdekontrollenheden anvende en hastighedskilde (radar- eller hjulhastighed) på CAN- eller CCD-Bussen. Hvis der ikke er nogen tilgængelig hastighedskilde, er det nødvendigt at installere en radar-baseret hastighedssensor.

Brug ledning 211 (brun ledning) i den 2-bens konnektor (A) til at interface med radarsensoren.

JS56696,0000752-74-05APR10

Konfiguration af sprøjtemaskiner, redskaber til flydende gødning og specialsprøjteenheder

1. Adgang til GreenStar™ mængdekontrollenhed
2. Forskydninger
3. Opsætning af redskab
4. Mængdekontrol
5. Genopfyldning af tank
6. Opsætning af redskabssektioner
7. Dobbeltbom (Hvis udstyret hermed)
8. Opsætning af højdekontakts CAN-meddelelse
9. Opsætning af system
10. Opsætning af alarm
11. Opsætning af mængde
12. Opsætning af Raven-pumpe med direkte indsprøjtning (Hvis udstyret hermed)

AL70325,0000544-74-14MAY19

Adgang til GreenStar™-mængdestyreenhed

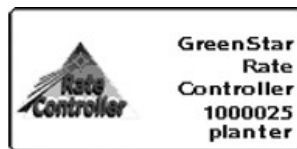
For adgang til hovedsiden for GreenStar™ mængdestyreenheden:



Menu-tast

PC8663—UN—29APR15

1. Vælg Menu-knappen.



Knappen GreenStar™-mængdestyreenhed

PC12969—UN—25MAY12

2. Vælg knappen GreenStar™-mængdestyreenhed.

Hver GreenStar™-mængdestyreenhed identificeres af styreenhedens serienummer og redskabsnavn, når opsætningsproceduren er gennemført.

BEMÆRK: Symbolet for GreenStar™-mængdestyreenhed vises ved opstart, efter ledningsbundtet er installeret og GreenStar™-mængdestyreenheden er tilsluttet.

RW00482,00001F4-74-09JAN18

GreenStar er et varemærke tilhørende Deere & Company

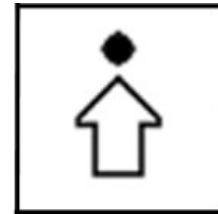
Forskydninger

Det er nødvendigt at sætte maskine, redskabsforskydninger og John Deere Sektionskontrol-parametre op for at optimere GreenStar™ mængdekontrollenhedens præstation.

(Jf. betjeningsvejledningen til GreenStar™ skærmmodulet.)

HC94949,0000724-74-28JAN15

Opsætning af redskab

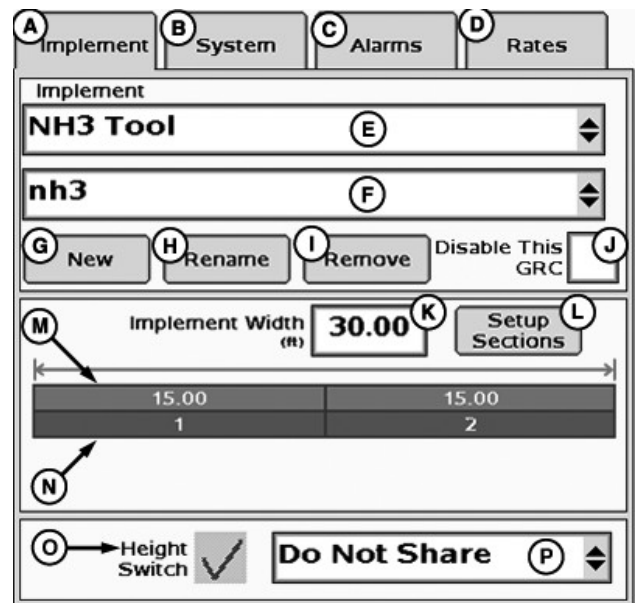


Opsætning-funktionstast

PC9419—UN—12SEP06

1. Vælg Opsætning.

BEMÆRK: Slå hovedkontakten FRA for at skifte de fleste indstillinger eller værdier.



PC12981—UN—28OCT10

- A—Redskab-fane
- B—Systemer-fane
- C—Alarmer-fane
- D—Mængder-fane
- E—Redskabstype-rullemenu
- F—Redskabsnavn-rullemenu
- G—Ny-tast
- H—Omdøb-tast
- I—Fjern-tast
- J—Afkrydsningsfelt for Deaktivering af mængdekontrollenhed
- K—Indlæsningsfelt til Redskabsbredde
- L—Opsætning af sektioner-tast
- M—Redskabssektioners bredde
- N—Kontaktboksens tilknyttede kontaktnumre

O—Afkrydsningsfelt for Højdekontakt
P—Højdekontaktmeddelelse-rullemenu

2. Vælg Redskab-fane (A).

BEMÆRK: Kontaktboksens kontaktnumre (N) er kun tilgængelige, hvis en kontaktboks er tilsluttet.

HC94949,000067B-74-08DEC14

Valg af redskab

PC25179—UN—09JAN18

A—Afkrydsningsfeltet Deaktiver denne GRC
B—Rullemenuen Redskabstype
C—Redskabsnavn-rullemenu
D—Knappen Ny

BEMÆRK: Hvis GreenStar™ mængdestyreenheden ikke anvendes, men forbliver tilsluttet, så vælg afkrydsningsfeltet Deaktiver for denne GRC (A) for at eliminere tilslutningen til skærmen for dokumentation, sektionsskontrol og styreenheders advarsler.

Redskabsnavnet skal være defineret inden System-, Alarmer- og Mængde-faner aktiveres.

1. Vælg ønsket redskabstype fra rullemenuen (B).
2. Vælg redskabsnavn fra rullemenuen (C) eller vælg knappen Ny (D) for at indlæse redskabsnavnet.

PC25180—UN—09JAN18

A—Knappen Accepter

3. Vælg knappen Accepter for ny opsætning (A).

RW00482,00001F5-74-20FEB18

Opsætning af redskabsafsnit — Sprøjtemaskiner og redskaber til flydende gødning

PC20372—UN—04DEC14

Opsætning af afsnit

A—Indlæsningsfelt til Redskabsbredde
B—Redskabsafsnits bredde
C—Kontaktboksens tilknyttede kontaktnumre
D—Knappen Opsætning af afsnit

Den indledende redskabsbredde kan indlæses i indlæsningsfeltet for Redskabsbredde (A). Den indlæste bredde er ensartet fordelt blandt afsnittene (B).

Hvis redskabsafsnittene (B) er af forskellig bredde, eller de tilknyttede kontakter (C) er forskellige, så vælg knappen Opsætning af afsnit (D), og følg instruktionerne på skærmen. Dyserækker til forhindring er også medtaget under opsætning af afsnit.

PC20342—UN—25NOV14

A—Indlæsningsfelt for Antal afsnit
B—Afkrydsningsfelt for venstre dyserække til forhindringer
C—Afkrydsningsfelt for højre dyserække til forhindringer
D—Rullemenu for venstre dysekontakt
E—Rullemenu for højre dysekontakt
F—Knappen Næste

1. Indtast antallet af afsnit (A).

BEMÆRK: Kontaktboksinformation er skjult, hvis der ikke er tilsluttet en kontaktboks.

2. Markér afkrydsningsfelterne for dyserække til forhindringer (B og C), hvis udstyret hermed.
3. Indikér kontaktnummer (D og E) tilknyttet hver dyserække til forhindringer, hvis udstyret hermed.
4. Vælg knappen Næste (F) for at redigere de individuelle sektioner.

PC20343—UN—25NOV14

F—Knappen Næste
G—Knappen Afsnitsbredde
H—Rullemenu for kontakt

5. Indlæs hver individuel sektionens bredde (G) og tilhørende kontaktboksnummer (H).

AL70325,0000548-74-23MAY19

Opsætning af Redskabsafsnit — Specialsprøjte

PC27167—UN—16MAY19

A—Indlæsningsfelt til Redskabsbredde
B—Redskabsafsnit
C—Knappen Opsætning af afsnit

Indlæs redskabsbredde i indlæsningsfeltet Redskabsbredde (A). Den indlæste bredde er ensartet fordelt blandt afsnittene (B).

Hvis redskabsafsnittene er af forskellig bredde eller har

forskellige antal rækker, så vælg knappen Opsætning af afsnit (C), og følg instruktionerne på skærmen.

PC27134—UN—13MAY19

A—Indlæsningsfelt for Antal afsnit
B—Indlæsningsfelt for Rækkeafstand
C—Knappen Næste

1. Indtast antallet af afsnit i indlæsningsfeltet Antal afsnit (A).
2. Indtast rækkeafstanden i indlæsningsfeltet Rækkeafstand (B).
3. Vælg knappen Næste (C) for at angive oplysninger hvert individuelt afsnit.

PC27176—UN—17MAY19

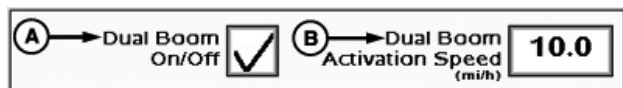
D—Indlæsningsfeltet Antal fulde rækker
E—Tjek for afkrydsningsfeltet Yderligere halv række

4. Angiv antallet af fulde rækker i det individuelle afsnit i indlæsningsfeltet Antal fulde rækker (D).

5. Vælg afkrydsningsfeltet (E) for at tilføje yderligere en halv række til afsnittet.

AL70325,0000541-74-29MAY19

Opsætning af dobbeltbom (hvis udstyret hermed)



Dobbeltbom

- A—Afkrydsningsfelt for dobbeltbom TIL/FRA
B—Indlæsningsfelt til aktivering af dobbeltbom

Dobbeltbom giver mulighed for at aktivere en række dyser mere, når større hastigheder og/eller applikationsmængder er nødvendig. Derved kan trykket og dysemønstret forblive ensartet.

Hvis den aktuelle hastighed ligger over den indikerede tæskel, aktiveres dobbeltbommen. Dobbeltbommen deaktiveres, hvis hastigheden falder til under 10 % af værdien.

Opsætning af dobbeltbom:

1. Vælg afkrydsningsfeltet for Dobbeltbom TIL/FRA (A) for at aktivere dobbeltbommen.
2. Indlæs hastighedsværdien i indlæsningsfeltet for Aktivering af dobbeltbom (B). Når hastighedsværdien er nået, aktiveres dobbeltbommen.

BEMÆRK: Dobbeltbom er kun tilgængelig på sprøjtemaskiner med 3-leders sektionsventiltype.

HC94949,0000739-74-02FEB15

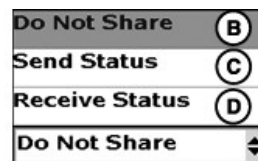
Opsætning af højdekontakts CAN-meddelelse



Højdekontakt

- A—Afkrydsningsfelt for Højdekontakt

Hvis der anvendes GreenStar™ mængdestyreenheder i en konfiguration af multiprodukter, kan en enkelt mængdestyreenhed dele højdestatus (A) blandt flere styreenheder.



PC20784—UN—03FEB15

Højdekontaktmeddelelse-rullemenu

- B—Del ikke
C—Sendestatus
D—Modtagestatus

BEMÆRK: Må ikke deles (B) kan benyttes, hvis der ønskes flere højdekontakter i anvendelsen, eller der arbejdes med en enkelt styreenhed.

1. Slut højdekontakten til en styreenhed.
2. Konfigurer den pågældende styreenhed til statussen Send (C).
3. Konfigurer hver ekstra styreenhed til statussen Modtag (D).

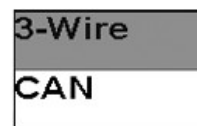
RW00482,00001F7-74-09JAN18

Opsætning af system

1. Vælg fanen System.



PC12542—UN—08APR10



PC25288—UN—31JAN18

Rullemenuer for afsnitsventiltype

- A—Rullemenu for afsnitsventiltype
B—Afkrydsningsfelt for Konstant flow

2. Vælg Afsnitsventiltype fra rullemenuen (A).

BEMÆRK: Hvis der kræves en 2-leders ventil, og den ikke ses på rullemenuen, skal antallet af redskabsafsnit justeres i Opsætning af redskab.

BEMÆRK: CAN er tildelt for Hagie-funktionaliteten. Hvis CAN ikke vises på rullemenuen, skal der vælges selvkørende sprøjteenhed, og antallet af redskabsafsnit skal justeres til ti (se Oversigt over komponenter for yderligere oplysninger).

3. Markér afkrydsningsfeltet Konstant flow (B) for at konfigurere styreenheden til at betjene en afsnitsventil med en kontinuerlig bypass, der returnerer flow til tanken, når afsnittene er slået fra (se Fejlfinding på sprøjtemaskiner og redskab til

flydende gødning for kalibrering af afsnitsomløbsventilerne).

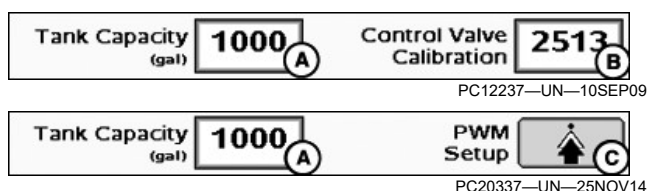
⚠ FORSIGTIG: Valg af den forkerte ventiltipe kan føre til, at ventilerne uventet åbner. Bekræft, at den rette ventil er valgt, således at tilskadekomst fra kontakt med kemikalier kan undgås. Gennemgå kontrol af styreventiltypen, før GreenStar™ mængdestyreenheden overføres mellem redskaber.



A—Styreventiltipe-rullemenu

4. Vælg styreventiltipe fra rullemenuen (A).

Vælg Ingen for systemer, der ikke har en styreventil. For eksempel har slæbeskovl til gødningsapplikationer ikke nogen styreventil.



A—Indlæsningsfelt til tankkapacitet

B—Indlæsningsfelt til Kalibrering af styreventil

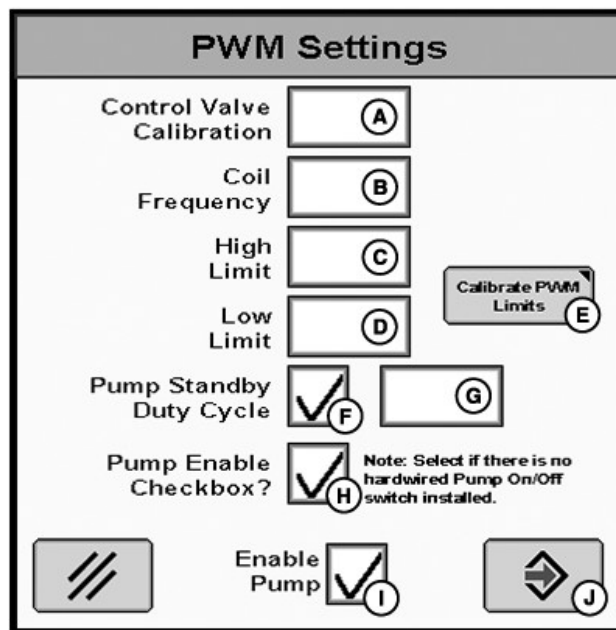
C—PWM-opsætning-tast

5. Indlæs den maksimale volumen i indlæsningsfeltet Tankkapacitet (A). Tankkapacitetens område er 0-17.000, og går som standard til 3.785 liter (1000 gal.).
6. For standard, hurtigreagerende og hurtiglukkende styreventiler:

- a. Indtast ventilkalibreringsnummeret (B).
- b. Fortsæt til trin 7.

For PWM- og PWM-lukningsstyreventiler:

- a. Vælg knappen Opsætning af PWM (C).



A—Indlæsningsfelt til Kalibrering af styreventil

B—Indlæsningsfelt til Spolefrekvens

C—Indlæsningsfelt til Høj grænse

D—Indlæsningsfelt til Lav grænse

E—Kalibrering af PWM-grænser-tast

F—Afkrydsningsfeltet Driftscyklus for pumpestandby

G—Indtastningsfeltet Arbejdscyklus

H—Afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe

I—Afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe

J—Knappen Acceptor

- b. Indtast ventilens kalibreringstal (A).

BEMÆRK: Skemaet viser anbefalede værdier. Finjustér styreventilens kalibreringsventil for at få optimal ydelse

(se finjusteringsproceduren i Fejlsøgning for yderligere oplysninger).

Standard ventiltipe	Ventils kalibreringstal (XXYZ)
Raven 165	2513
Raven 894	2513
Raven 125	2513
TeeJet®	1003
HARDI®	7051

TeeJet er et varemærke tilhørende Spraying Systems Company
HARDI er et varemærke tilhørende HARDI Midwest Incorporated

Hurtiglukkende ventiltipe	Ventils kalibreringstal (XXYZ)
Raven 177	0753
HINIKER™ Servo-ventil (8160 monitor-kompatibel)	0433
KZCO® Servo-ventil (John Deere 2510 flydende gødningssystem)	1031

HINIKER er et varemærke tilhørende Hiniker Company
KZCO er et varemærke tilhørende KZCO Incorporated

GreenStar er et varemærke tilhørende Deere & Company

PWM-lukningsventiltype	Ventils kalibreringstal (XYZ)
Sauer-Danfoss™ Hagie MFG T540	1533
Command Controls Corporation FV1501	1411

Sauer-Danfoss er et varemærke tilhørende Sauer-Danfoss Incorporated

- c. Indtast Spolefrekvens (B) for PWM- og PWM-lukningsventil. Spolefrekvensens standardværdi er 122

(se betjeningsvejledning for styreventilen for korrekt spolefrekvensværdi).

- d. Definér PWM-grænser til at styre ønsket minimum og maksimum flow eller styre trykket. Dette skal gøres for at forhindre maskinskader og sikre en hurtig systemrespons.

Definér grænserne manuelt ved at indlæse høje og lave grænser i indlæsningsfelterne (C og D). De høje og lave grænser ligger inden for 0-255.

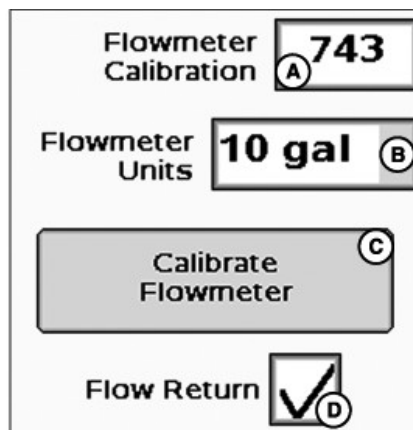
I modsat fald kan du vælge knappen Kalibrering af PWM-grænser (E) og følge trinene på skærmen for at udføre kalibreringsproceduren. Når kalibreringen er gennemført, vælges Opsætning-funktionstasten for at returnere til Opsætning af system

(se Kalibrering af PWM-grænser i Sprøjtemaskiner og redskab til flydende gødning samt Fejlsøgning angående detaljer om testens udførelse).

- e. Markér afkrydsningsfeltet Arbejdscyklus for pumpestandby (F), og indtast driftscyklussen (G), som systemet skal bevare, når alle afsnit er lukkede. Denne værdi er tilknyttet grænserne for høj og lav PWM, og det acceptable område angives af værdierne, der er indtastet i grænserne for hhv. høj og lav.

BEMÆRK: Vælg Aktivering af pumpe (H), hvis der ikke er installeret en fast forbundet TIL/FRA-kontakt til pumpen.

- f. Vælg Aktivering af pumpe, hvis der ikke er installeret en fast forbundet TIL/FRA-kontakt til pumpen. Aktivering af pumpe (I) tilsidesætter PWM-signalet til at slukke for pumpen, når den ikke er valgt.
- g. Vælg Acceptér-tasten (J).



PC12545—UN—08APR10

Kalibrering af flowmåler

- A—Indlæsningsfelt til Kalibrering af flowmåler
B—Rullemenuen Flowmålerenheder
C—Kalibrering af flowmåler-tast
D—Afkrydsningsfelt for Returnflow

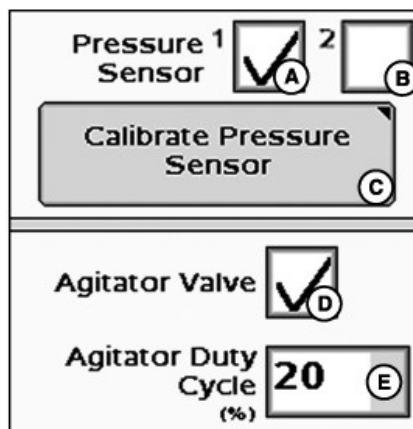
7. Indtast flowmålerens kalibreringstal (A), der er stemplet på ventilen.

BEMÆRK: De fleste flowmålere har en fastgjort mærkat, der indikerer anbefalet kalibreringstal. Indlæs tallet som en indledende kalibreringsværdi for flowmåleren.

8. Vælg måleenhed fra rullemenuen Flowmålerenheder (B).
9. Vælg knappen for kalibrering af flowmåler (C), og følg instruktionerne på skærmen (se afsnittet Fejlfinding på sprøjtemaskiner og redskab til flydende gødning).

Afkrydsningsfeltet for Flowretur (D) er tilgængeligt for væskesystemer, der er udstyret med en konstantpumpe, til at lade produktet returnere til tanken, når alle sektioner er lukkede.

Når kalibreringen er gennemført, vælges Opsætning-funktionstasten for at returnere til Opsætning af system.



PC20609—UN—17DEC14

A—Afkrydsningsfelt for tryksensor 1

B—Afkrydsningsfelt for tryksensor 2
C—Kalibrering af tryksensor-tast
D—Afkrydsningsfelt for omrørerventil
E—Rullemenuen for omrøringsarbejdscyklus

10. Markér afkrydsningsfeltet Trykføler 1 (A), hvis føleren er installeret. Hvis der bruges mere end én trykføler, skal afkrydsningsfeltet Trykføler 2 (B) vælges. Hvis der er valgt en trykføler, vises trykindikatoren på menuen i stedet for flowmængden.

11. Vælg knappen Kalibrering af trykføler (C), og følg instruktionerne på skærmen.

Når kalibreringen er gennemført, vælges Opsætning-funktionstasten for at returnere til Opsætning af system

(se afsnittet Fejlsøgning på sprøjtemaskiner og redskab til flydende gødning).

12. Markér afkrydsningsfeltet Omrørerventil (D) for at aktivere omrøreren.

BEMÆRK: Valg af omrørerventil påvirker det antal sektioner, der er tilgængeligt for 2-leders ventiler.

13. Vælg procenter for røreværkets driftscyklus fra rullemenuen (E). Omrøringsmængden er baseret på en køretid med 10 minutters intervaller. For eksempel vil 20 % røreværk køre i 2 minutter og være FRA i 8 minutter.

Hvis tankvoluminet er ved eller under 20 % af det totale tankvolumen, reduceres omrøringen til det halve af den indstillede køretid. For eksempel, ved en 20 % indstilling fra det tidligere eksempel, kører røreværket i 1 minut og er FRA i 9 minutter.

RW00482,00001F8-74-22FEB18

Opsætning af alarm (valgfrit)

PC20619—UN—18DEC14

A—Alarmer-fane
B—Indlæsningsfelt for Lavt tankniveau
C—Indlæsningsfelt til Høj alarm
D—Indlæsningsfelt til Lav alarm
E—Indlæsningsfelt for tryksensor 1, minimumstryk
F—Indlæsningsfelt for tryksensor 1, maksimumstryk
G—Indlæsningsfelt for tryksensor 2, minimumstryk
H—Indlæsningsfelt for tryksensor 2, maksimumstryk
I—Afkrydsningsfelt for Lavt tankniveau
J—Afkrydsningsfelt for Høj alarm
K—Afkrydsningsfelt for Lav alarm
L—Afkrydsningsfelt for tryksensor 1, minimumstryk
M—Afkrydsningsfelt for tryksensor 1, maksimumstryk
N—Afkrydsningsfelt for tryksensor 2, minimumstryk
O—Afkrydsningsfelt for tryksensor 2, maksimumstryk

Alarmer giver maskinføreren mulighed for at foruddefinere varslinger angående applikationsmængde og lavt tankniveau. Alarmer er baseret på procentdele og sender et varsel til maskinføreren, når værdien går uden for området. Hvis applikationsmængden for eksempel er sat til 100 og Høj og Lav alarmerne er sat til 20, udløses alarmerne, når applikationsmængden går under 80 eller over 120.

1. Vælg Alarmer-fane (A).
2. Indlæs Lavt tankniveau volumen (B).
3. Indlæs procenttallet for Høj alarm (C) og Lav alarm (D).
4. Indlæs minimums- (E) og maksimumstryk (F) for tryksensor 1, hvis udstyret hermed.
5. Indlæs minimums- (G) og maksimumstryk (H) for tryksensor 2, hvis udstyret hermed.
6. Afkrydsningsfelter for Aktivisering af ønsket alarm (I–O).

HC94949,00006BF-74-06JAN15

Opsætning af mængder

PC12548—UN—08APR10

A—Redskab-fane

B—System-fane

C—Alarmer-fane

D—Mængder-fane

E—Indlæsningsfelt for brugerdefineret mængde 1

F—Indlæsningsfelt for brugerdefineret mængde 2

G—Indlæsningsfelt for brugerdefineret mængde 3

H—Indlæsningsfelt for minimum flowmængde

I—Indlæs minimum flowmængde, der kræves til at opretholde sprøjtemønsteret. Dette er også den flowmængde, der bruges, når der trykkes på den manuelle tast.

J—Mængdeudjævnings aktivering/deaktivering-felt

K—Indlæsningsfelt for mængdeudjævning

1. Vælg Mængder-fane.
2. Indlæs Målmængder (E–G).

BEMÆRK: Værdier indlæst på denne side er tilgængelige på startside.

3. Indlæs Minimum flowmængde (H) om ønsket. Standardværdi er 0,0.

BEMÆRK: Minimum flowmængde er nyttig til opretholdelse af konstant tryk, når der udføres foragervendinger, hvor hastigheden er lavere end normalt. Denne ændres drastisk over et kort tidsrum. Minimum flowhastighed gælder hele bommens bredde. Hvis en eller flere bomsektioner er slået FRA, vil den faktiske minimum flowmængde blive justeret til at gøre rede for den reducerede arbejdsbredde.

4. Aktivér Mængdeudjævning (J–K) og indlæs brugerdefineret procenttal for Mængdeudjævning.

BEMÆRK: Procenttallet for Mængdeudjævning ligger inden for 3-15 %, og systemet går som standard til 3 %.

HC94949.0000708-74-23JAN15

Opsætning af Raven pumpe med direkte indsprøjtning (Hvis udstyret hermed)



Menu-tast

PC8663—UN—29APR15

1. Vælg Menu-knappen.



Raven Pump-knapperne

PC25314—UN—09FEB18

2. Vælg knappen Raven Pump. Hvis der anvendes flere pumper, skal hver pumpe opsættes individuelt (se betjeningsvejledningen til Raven Sidekick™ Pro for opsætning af pumpe).

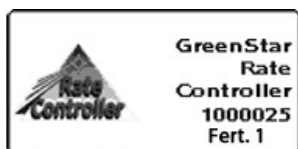
BEMÆRK: Hvis der anvendes mere end én pumpe, skal det sikres, at pumperne ikke har det samme pumpe nummer.



Menu-tast

PC8663—UN—29APR15

3. Vælg Menu-knappen.



PC15160—UN—25MAY12

Knappen GreenStar™-mængdekontrollenhet

4. Vælg knappen GreenStar™-mængdestyreenhed.



PC21157—UN—11MAY15

Opsætningsfunktionstast

5. Vælg softkeyen Opsætning for at indtaste opsætningen af styreenhed.

BEMÆRK: Slå hovedkontakten fra for at skifte de fleste indstillinger eller værdier.



PC20508—UN—09DEC14

Fanen System

A—Fanen System

B—Afkrydsningsfelt for Konstant flow

6. Vælg fanen System (A).
7. Hvis Raven Sidekick™ Pro anvendes på en sprøjtemaskine eller et redskab til flydende gødning, skal afkrydsningen Konstant flow (B) fjernes.



PC14938—UN—03MAY12

Direkte indsprøjtningpumpe-funktionstast

8. Vælg softkeyen indsprøjtningpumpe.

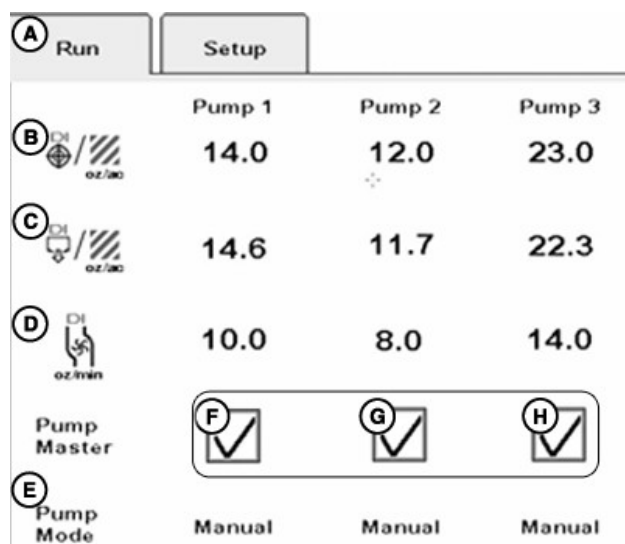


PC20374—UN—04DEC14

A—Fanen Opsætning

B—Afkrydsningsfelt for Aktivering af direkte indsprøjtningsskommunikation

9. På fanen Opsætning (A) skal du vælge afkrydsningsfeltet Aktivering af direkte indsprøjtningsskommunikation (B).



PC20618—UN—18DEC14

A—Kør-fane

B—Målmængde

C—Tilført mængde

D—Flowmængde

E—Pumpe-tilstand

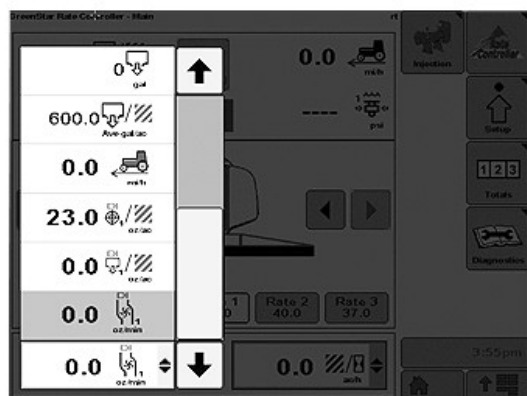
F—H—Afkrydsningsfelter for Pumpe-master

10. Fanen Kør (A) viser værdier baseret på de indledende opsætningskærme for Raven:

- Målmængde (B)
- Tilført mængde (C)
- Flowmængde (D)
- Pumpe-modus (E)

BEMÆRK: Vælg softkeyen Raven-pumpe for at justere ventilerne.

11. Aktivér pumper ved at markere afkrydsningsfelterne (F-H).



PC14941—UN—02MAY12

GreenStar™-mængdestyreenhedens startside

BEMÆRK: Mængder kan ses på GreenStar™-mængdestyreenhedens primære side ved at vælge den ønskede mængde fra informationsrullemenuerne.

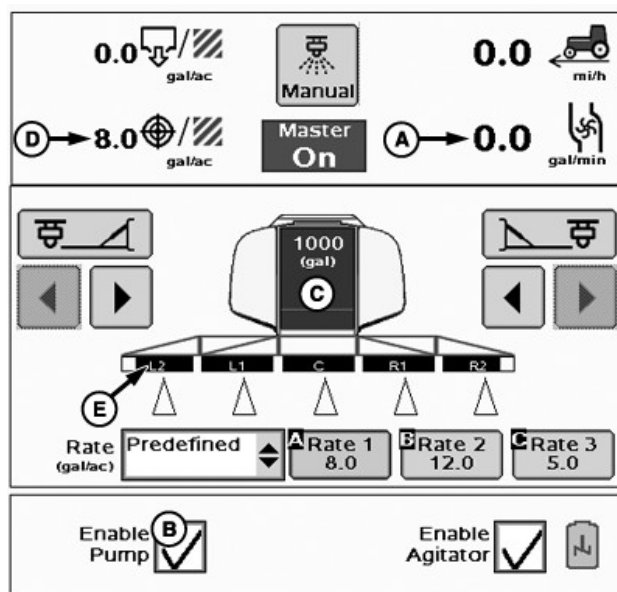
RW00482,00001F9-74-21FEB18

Betjening af GreenStar™ mængdekontrollen - Sprøjtemaskiner, redskaber til flydende gødning og specialsprøjteenheder

1. Bekræftelse af brugerdefinerede værdier
2. Mængdekontrol
3. Redskabssektioners tilstand
4. Genopfyldning af tank
5. Aktivering og deaktivering af system
6. Overvågning af systempræstation
7. Rensecyklus (Jf. afsnittet Fejlfinding på sprøjtemaskiner og redskab til flydende gødning)

AL70325,0000545-74-14MAY19

Bekræftelse af brugerdefinerede værdier



PC20745—UN—28JAN15

GreenStarGreenStar

- A—Kørehastighed
B—Afkrydsningsfelt for Aktivering af pumpe
C—Tankniveauindikator-tast
D—Målmængde
E—Redskabssektioner

BEMÆRK: Tryk (A): Trykket fra tryksensor 1 vil blive vist i stedet for flow, hvis systemet er konfigureret for en tryksensor.

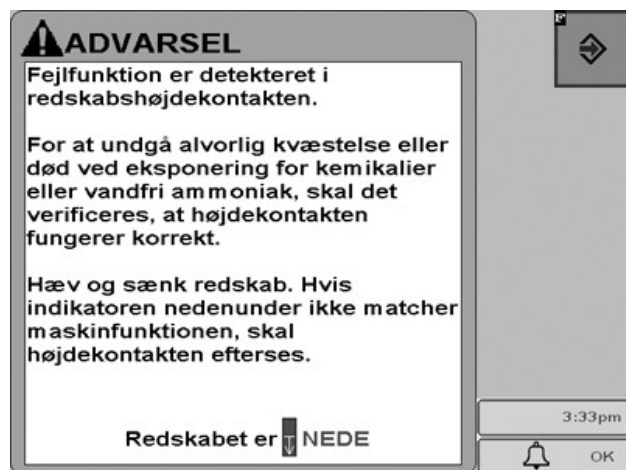
Aktivering af pumpe (B): Information-rullemenuen vil blive vist, hvis Aktivering af pumpe ikke blev valgt i PWM-indstillinger.

1. Bekræft tankniveauer (C) nøjagtighed.

2. Bekræft målmængder (D).
3. Bekræft præcisionen på Sektion-indikatorer (E).

HC94949,000072A-74-29JAN15

Fejlfunktion detekteret i redskabshøjdekontakt



PC13147—74—12DEC14

Denne meddelelse vil blive vist på NH3-systemet, når systemet detekterer, at redskabet er nede i en længere periode, hvilket kan indikere en defekt i højdekontakten. Følg instruktionerne til at verificere korrekt funktion. Hvis højdekontaktindikatoren ikke matcher maskinfunktionen, skal højdekontakten efterses.

HC94949,00004F0-74-01MAY14

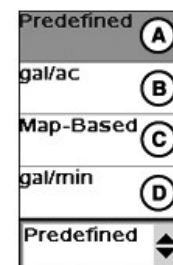
Mængdekontrol

Redskabssektion og mængdekontrol



Rullemenuen Mængde

PC25205—UN—11JAN18



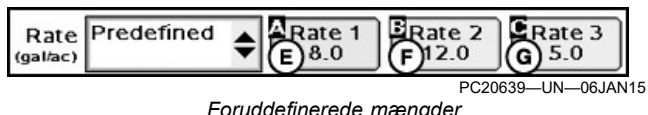
PC12550—UN—09APR10

- A—Foruddefineret
B—gal/ac (US-enheder)
C—Kortbaseret
D—gal/min (US-enheder)

1. Vælg en tilgængelig mængdetype (A-D) fra rullemenuen Mængde.

Foruddefinerede mængder

Foruddefinerede mængder er begrænset til maksimalt tre. Disse mængder kan opsættes fanen Mængder.

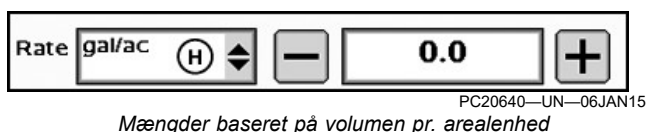


E—Foruddefineret mængde 1-tast
F—Foruddefineret mængde 2-tast
G—Foruddefineret mængde 3-tast

Bogstaverne i venstre, øvre hjørne ved hver foruddefineret Mængde-knap (E-G) repræsenterer genvejsknapper, der er tilgængelige, når skærmens tastatur anvendes.

(For yderligere oplysninger om skærmkontrol henvises der til betjeningsvejledningen til GreenStar™ 3 2630-skærmen).

Mængder baseret på volumen pr. arealenhed



H—Valg af mængde-rullemenu

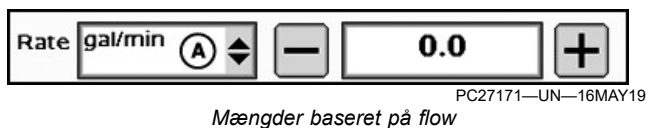
En mængde, der er baseret på volumen pr. arealenhed, kan indstilles ved at vælge et af punkterne fra rullemenuen for valg af mængde (H). Denne mængdemodus sikrer en konsekvent applikationsmængde over et areal, efterhånden som arbejdsbredde og maskinhastighed justeres.

- gal/ac (US-enheder)
- L/ha (Metriske måleenheder)
- l Gal/ac (Imperial-enheder)
- gal/100 y (US-enheder)
- L/100 m (Metriske måleenheder)

Kortbaserede mængder

Vælg en normering i GreenStar™-dokumentationen for at køre kortbaserede mængder. Kortbaseret vises kun på rullemenuen, hvis der er valgt en normering.

Mængder baseret på flow



A—Valg af mængde-rullemenu

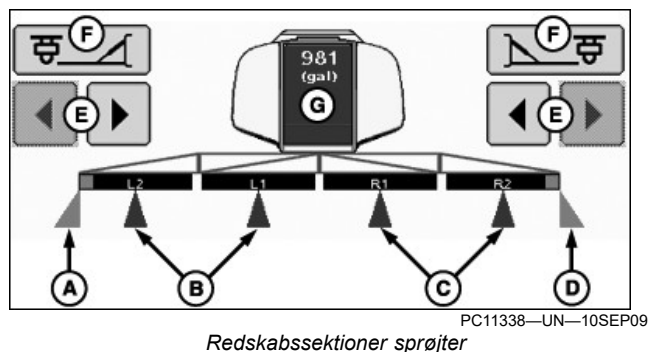
En mængde, der er baseret på flow, kan indstilles ved at vælge et af punkterne fra rullemenuen Valg af mængde

(A). Denne mængdetilstand sikrer en konstant flowmængde uanset ændringer i maskinens hastighed. En mængdereduktion kan eventuelt ses, når sektioner deaktiveres.

- gal/min (US-enheder)
- L/min (Metriske måleenheder)
- l gal/min (Imperial-enheder)

AL70325,0000543-74-16MAY19

Redskabssektioners tilstande



A—Kontakt til venstre hegnsrækkedyse er aktiv
B—Venstre sektioner er aktive
C—Højre sektioner er aktive
D—Kontakt til højre hegnsrækkedyse er aktiv
E—Sektioners TIL/FRA-taster
F—Hegnsrækkedyseres TIL/FRA-taster
G—Tankniveau/Tankgenopfyldning

Redskabssektioner kan være i en af tre tilstande:

- Deaktiveret—Sektion er deaktiveret.
- Aktiveret—Sektion er aktiveret.
- Aktiv—Sektion sprøjter.

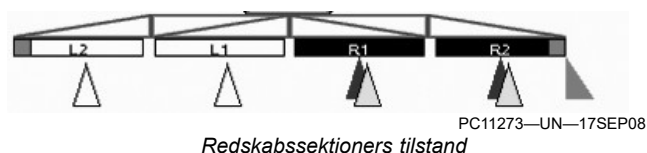
Sektioners TIL/FRA-knapper (E) aktiverer eller deaktiverer et afsnit ad gangen fra venstre til højre eller fra højre til venstre.

Hegnsrækkedyse-taster (F) aktiverer eller deaktiverer hegnsrækkedyser.

BEMÆRK: Maskinføreren kan aktivere eller deaktivere hegnsrækkedyser med kontaktboksen i førerkabinen.

	Afsnit (B og C)	Hegnsrække (A og D)
Deaktivering	Blank firkant	Ingen firkant
Aktivering	Sort firkant	Lilla firkant
Aktiv	Blå firkant	Lilla trekant og firkant
Ikke aktiv	Blank firkant	Blank firkant

Dobbeltbom



Åbne trekanter indikerer, at dobbeltbom er konfigureret men ikke sprøjter. Lyseblå trekanter indikerer, at dobbeltbom sprøjter.

BEMÆRK: Er den aktiveret, vises endnu en række blanke trekanter. Dobbeltbommen vises som en blank trekant, når maskinen er langsommere end aktiveringshastighedsindstillingen for dobbeltbommen. Når hastigheden er opnået, skifter trekanten til turkis.

RW00482,00001FB-74-22FEB18

Aktivering og deaktivering af system

1. Til aktivering af system:

- Fodkontakt: Drej hovedkontakten i TIL-position.
- Kontaktboks: Tryk på kontakten.

2. Til deaktivering af system:

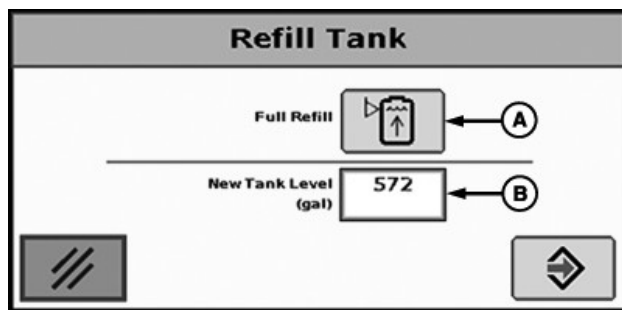
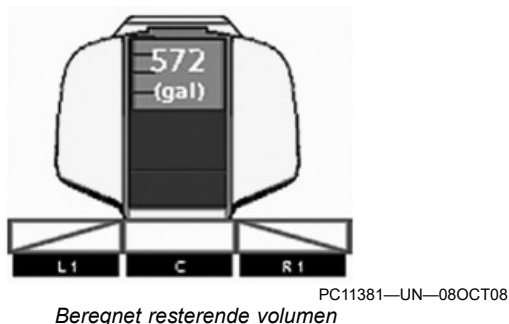
- Fodkontakt: Drej hovedkontakten i FRA-position.
- Kontaktboks: Tryk på kontakten.

BEMÆRK: Systemet arbejder kun, når maskinens kørehastighed er mere end 0,5 km/h (0.3 mph).

Hovedkontaktens indikator på KØR-siden viser en TIL/FRA-tilstand.

HC94949,000070E-74-03FEB15

Genopfyldning af tank



PC11382—UN—08OCT08

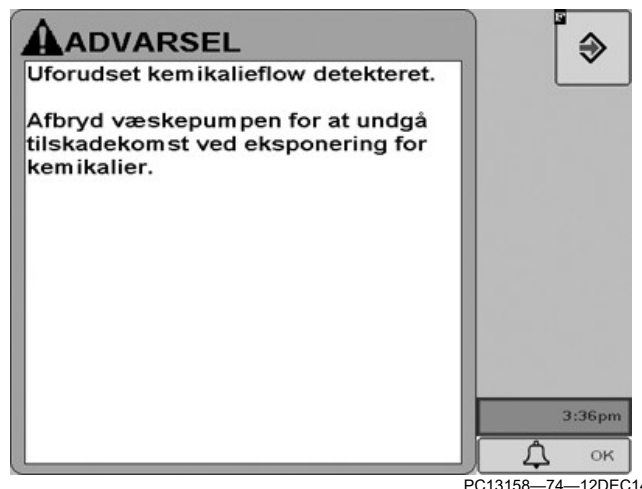
A—Fuld genopfyldning-tast

B—Indlæsningsfelt for Nyt tankniveau

1. Nulstil beregnet tankniveau efter genopfyldning.
2. Vælg Beregnet resterende volumen/Genopfyldning-tasten.
3. Hvis voluminet efter genopfyldning er helt fuld, vælg Fuld genopfyldning-tasten (A). Dette stiller tankniveauet til den definerede tankkapacitet.
4. Når tanken fyldes delvist, skal der indlæses nyt niveau ved at trykke på Tankniveau-tasten og indlæse beregnet værdi (B).

HC94949,000070D-74-03FEB15

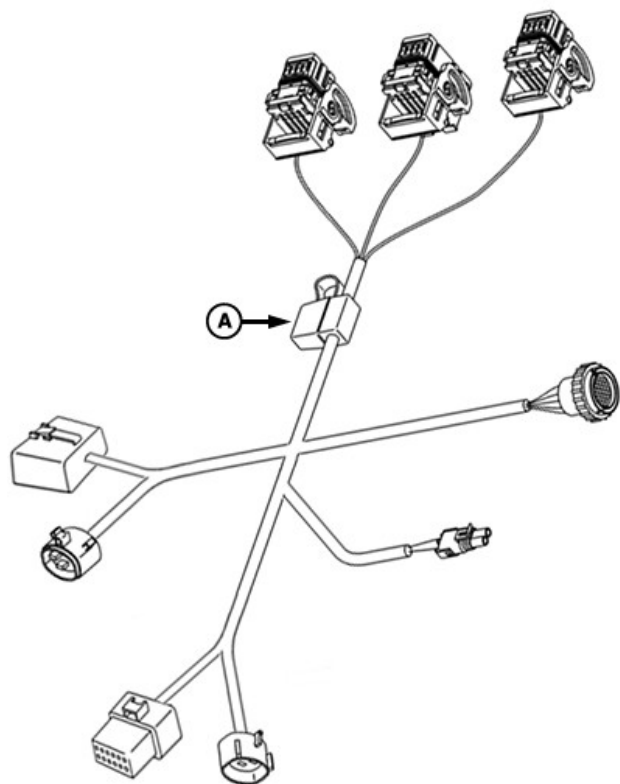
Uforudset kemikaliefLOW detekteret



Denne meddelelse vil blive vist, såfremt GreenStar mængdekontrollenheden har forsøgt at lukke sektionseventilerne, men stadig detekterer flow på en sprøjtemaskine eller et flydende gødningssystem.

HC94949,00004F1-74-01MAY14

Nødkørsel



10 A-sikring til nødkørsel

PC25183—UN—10JAN18

beskadiget, kan den erstattes af en almindelig 10 A-sikring beregnet til biler.

BEMÆRK: Nødkørselsfunktionen virker ikke, når NH3-værktøjet eller plantemaskinen er valgt som redskabstype.

RW00482,00001FC-74-20FEB18

A—10 A-sikring til nødkørsel

Hvis kommunikationen mellem skærmen og GreenStar™-mængdestyreenheden af én eller anden grund svigter, kan operatøren vælge at betjene systemet i en begrænset funktionstilstand for at afslutte arbejdet i marken.

Ved at fjerne inline-sikringen (A), der er placeret i hovedledningsbundet, går styreenheden i nødtilstand. Mens det er i nødbetjeningsfunktion, vil systemet:

- Aktivere alle redskabssektioner.
- Deaktivere hegnsrækkedyser.
- Beregne flowmængde baseret på en standard nødbetjeningsfunktions hastighed af 8 km/h (5 mph), foruddefineret mængde 1 og fuld redskabsbredde.

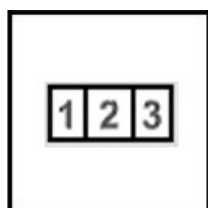
Nødtilstand går ud fra, at al CAN-kommunikation er gået tabt, og går som standard til 1, den oprindelige arbejdsbredde, og en fast hastighed på 8 km/t (5 mph).

BEMÆRK: Maskinføreren har ansvaret for at holde traktoren på 8 km/h (5 mph) for at sikre, at den korrekte mængde udkastes.

Hvis operatøren bruger kontaktstyreboksen, er det kun hovedkontakten på kontaktboksen, der virker.

Hvis nødkørselsfunktionens sikring er tabt eller

Rapporter og totaler

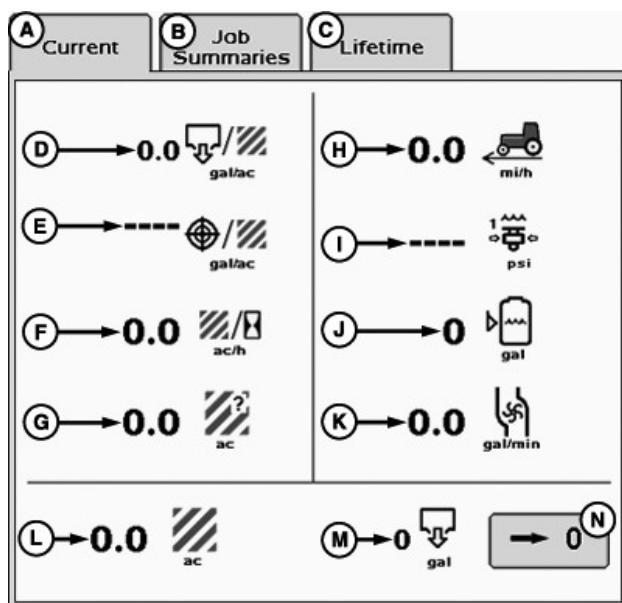


Rapporter og totaler-funktionstast

PC9669—UN—26OCT06

Vælg softkeyen Rapporter og totaler.

Aktuelt



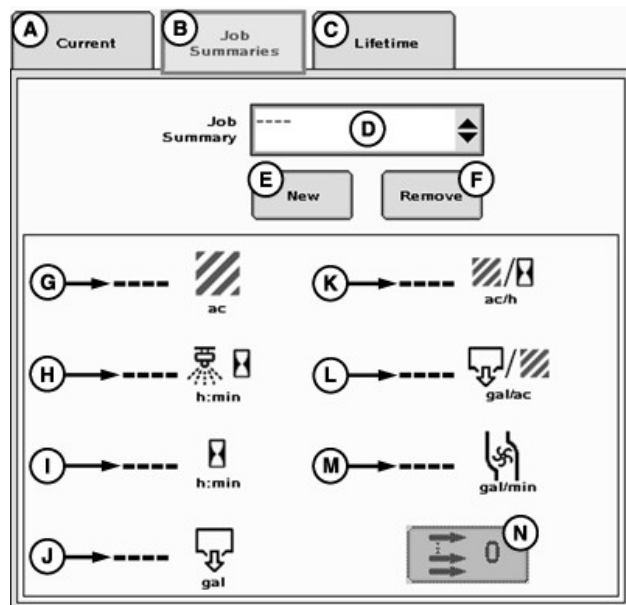
Aktuelt-fane

PC12977—UN—27OCT10

- A—Aktuelt-fane
- B—Joboversigter-fane
- C—Livstid-fane
- D—Faktisk mængde pr. areal
- E—Målmængde pr. areal
- F—Areal pr. time
- G—Resterende areal med aktuelt tankniveau
- H—Kørehastighed
- I—Tryksensor 1
- J—Resterende volumen
- K—Volumen pr. tid (Flowmængde)
- L—Område
- M—Volumen tilført
- N—Nulstilling af tæller-tast

Den aktuelle side viser omgående værdier.

Joboversigter



Joboversigter-fane

PC12247—UN—10SEP09

- A—Aktuelt-fane
- B—Joboversigter-fane
- C—Livstid-fane
- D—Joboversigt-rullemenu
- E—Knappen Ny
- F—Knappen Fjern
- G—Område
- H—Tid brugt til applikation
- I—Samlet antal timer brugt til job
- J—Lydstyrke
- K—Gennemsnitsareal pr. time
- L—Gennemsnitsvolumen pr. areal
- M—Volumen pr. tid (Flowmængde)
- N—Nulstilling-tast

Siden med Joboversigter holder styr på totalerne vist på jobsiden. Kun værdierne for den aktuelt valgte joboversigt forøges.

Joboversigter lagres på styreenheden. Styreenheden kan lagre indtil seks forskellige jobs for hver konfiguration.

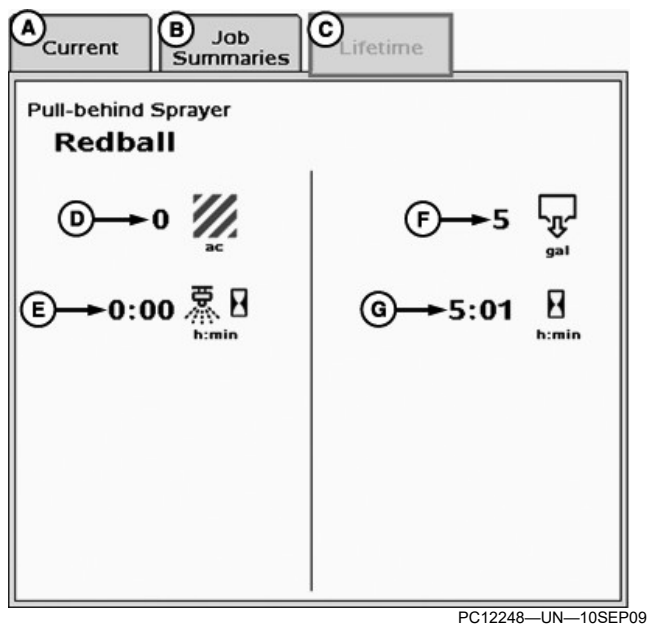
Sådan oprettes et nyt job:

1. Vælg knappen Nyt (E).
2. Indtast et navn for det aktuelle job.

Jobs, der ikke længere er brug for, kan slettes ved at vælge jobbet og trykke på knappen Fjern (F).

Totaler kan nulstilles ved at trykke på knappen Nul (N).

Livstid



Livstid-fane

- A—Aktuelt-fane
- B—Joboversigter-fane
- C—Livstid-fane
- D—Samlet areal
- E—Tid brugt til applikation
- F—Total volumen
- G—Samlet antal timer

Livstid-siden holder styr på alle totaler i hele det valgte redskabs levetid.

RW00482.0000204-74-20FEB18

Fejlfindingsside



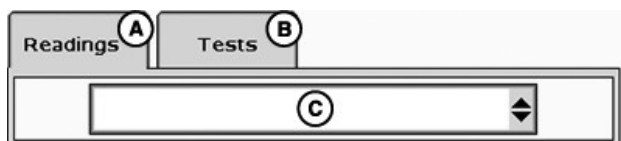
Fejlfinding-funktionstast

PC9431—UN—14SEP06

Vælg Fejlfinding-tasten i højre side for at komme ind på fejlfindingssiden.

JS56696,000070A-74-05APR10

Aflæsninger



Aflæsninger-fane

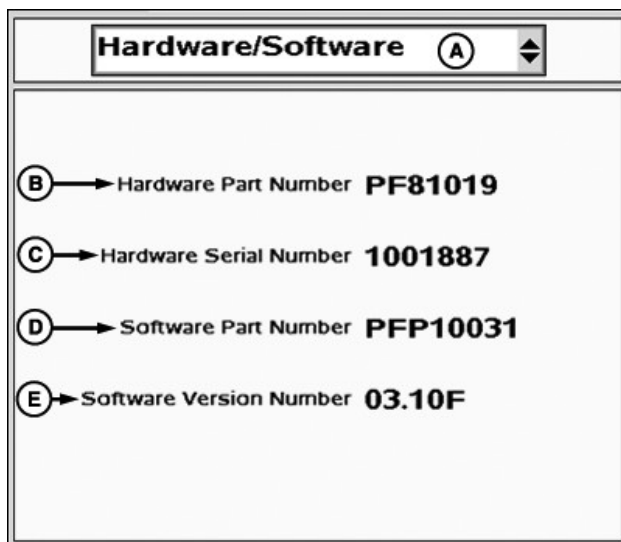
PC12249—UN—14SEP09

- A—Aflæsninger-fane
- B—Tests-fane
- C—Aflæsningstype-rullemenu

Vælg Aflæsninger-fanen til at vise GreenStar mængdekontrollenhedens aflæsninger.

JS56696,000070B-74-05APR10

Aflæsninger fra hardware/software



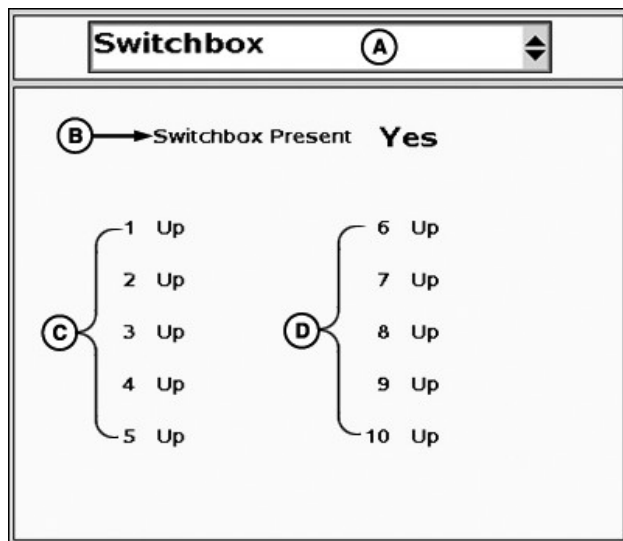
PC12606—UN—12MAY10

- A—Valg af Aflæsninger-rullemenu
- B—Hardware, partsnummer
- C—Hardware, serienummer
- D—Software, partsnummer

E—Software, versionsnummer

JS56696,000070C-74-05APR10

Aflæsninger fra kontaktboks

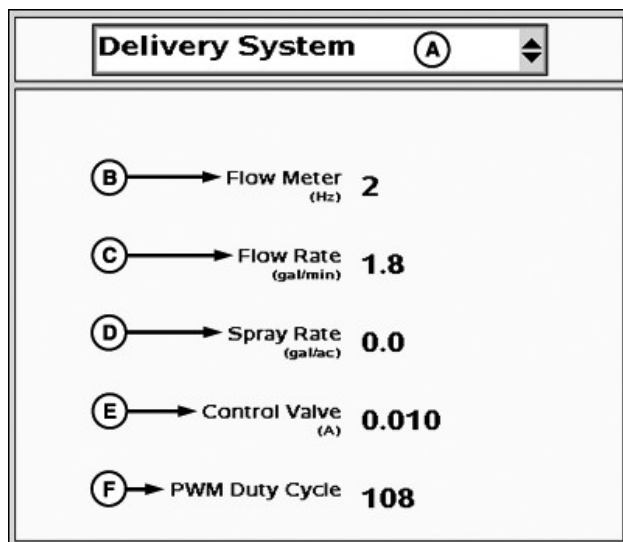


PC12251—UN—06OCT09

- A—Valg af Aflæsninger-rullemenu
- B—Kontaktboks findes-status
- C—Status for kontakt 1 til 5 på kontaktboks
- D—Status for kontakt 6 til 10 på kontaktboks

JS56696,000070D-74-05APR10

Aflæsninger fra leveringssystem



PC12257—UN—07OCT09

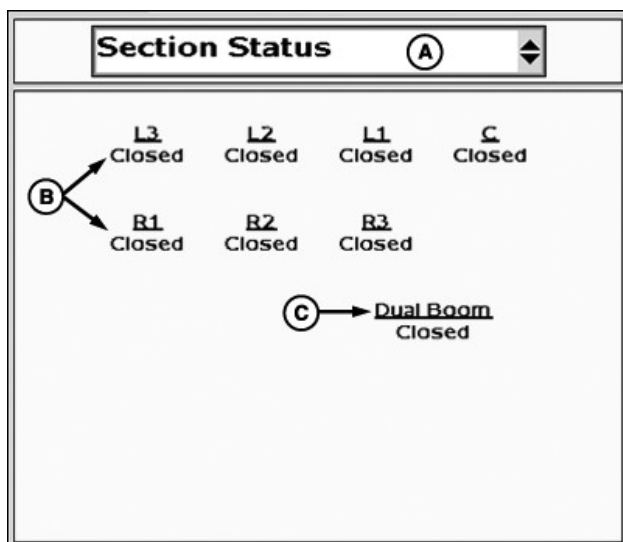
- A—Valg af Aflæsninger-rullemenu
- B—Flowmeters frekvens
- C—Flowmængde
- D—Sprøjtemængde
- E—Strømstyrke på styreventil
- F—PWM-arbejdscyklus

PWM-arbejdscyklus—Dette tal viser den aktuelle position på PWM/PWM-lukningsstyreventilen. Tallet vil

ligge mellem de aktuelle høje og lave grænseindstillinger tidligere defineret af maskinføreren.

JS56696,000070E-74-05APR10

Aflæsninger for Sektionsstatus



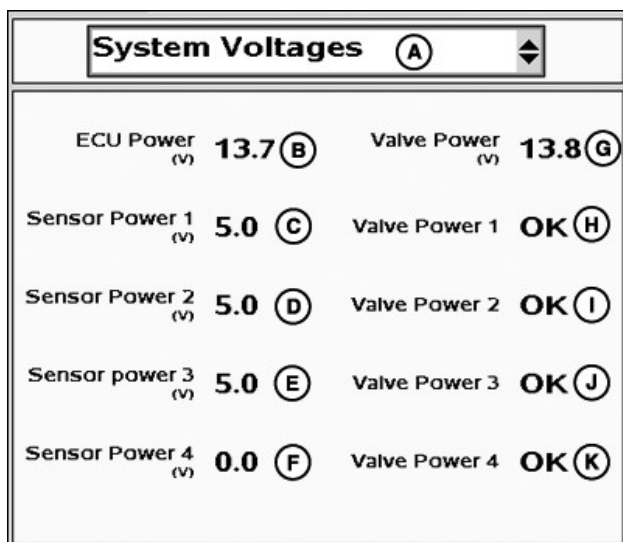
PC12258—UN—14SEP09

A—Valg af Aflæsninger-rullemenu
B—Sektionsstatus
C—Dobbeltbom-status

BEMÆRK: Sektionsventils strømstyrke vil blive vist for 2-leders sektionsventil.

JS56696,000070F-74-05APR10

Aflæsninger af systemspændinger



PC12255—UN—06OCT09

A—Valg af Aflæsninger-rullemenu
B—ECU-strømforsyning
C—Sensor 1, strømforsyning
D—Sensor 2, strømforsyning

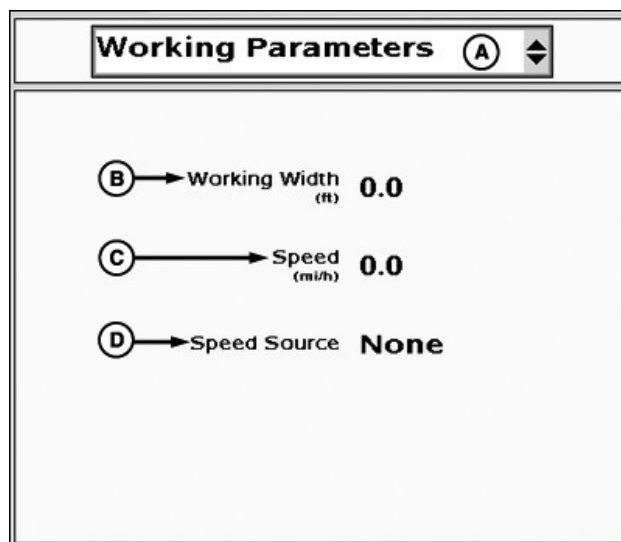
E—Sensor 3, strømforsyning
F—Sensor 4, strømforsyning
G—Ventilstrømforsyning
H—Ventil 1, strømforsyning
I—Ventil 2, strømforsyning
J—Ventil 3, strømforsyning
K—Ventil 4, strømforsyning

BEMÆRK: Sensors strømforsyning 4 bruges ikke lige nu; forventet værdi er 0.

BEMÆRK: Hvis ventilens strømforsyning ikke er tilsluttet, viser Ventilstrømforsyning "Ingen".

JS56696,0000710-74-05APR10

Aflæsninger af driftsparametre

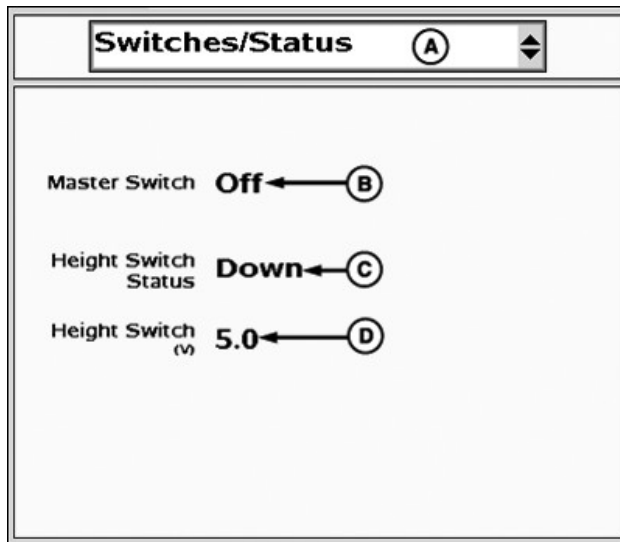


PC12256—UN—06OCT09

A—Valg af Aflæsninger-rullemenu
B—Arbejdsbredde
C—Hastighed
D—Hastighedskilde

JS56696,0000711-74-05APR10

Aflæsninger af kontakter/status



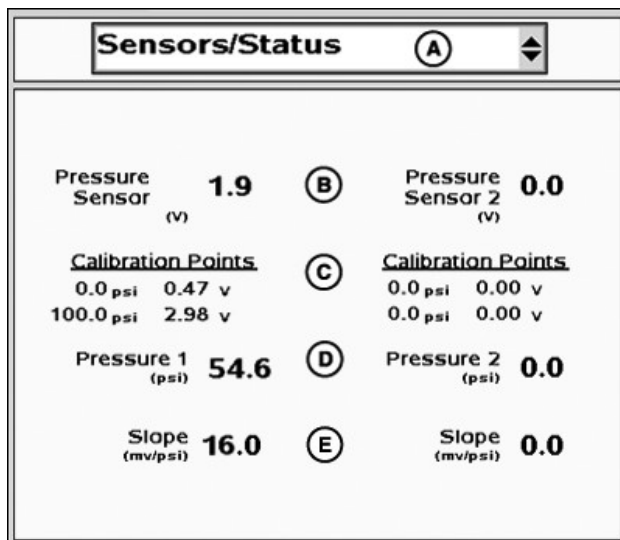
PC12259—UN—06OCT09

- A—Valg af Aflæsninger-rullemenu
- B—Hovedkontakts status
- C—Højdekarakts status
- D—Højdekarakts spænding

BEMÆRK: Højdekarakten er kun til rådighed på redskaber til flydende gødning.

JS56696,0000712-74-05APR10

Aflæsninger af sensorer/status



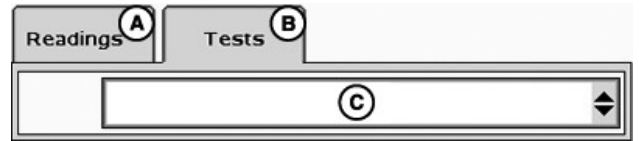
PC12978—UN—27OCT10

- A—Valg af Aflæsninger-rullemenu
- B—Tryksensors spænding
- C—Kalibreringspunkter
- D—Tryk
- E—Hældning

BEMÆRK: Denne mulighed er kun tilgængelig, hvis en tryksensor er konfigureret.

CZ76372,00001F5-74-27OCT10

Tests

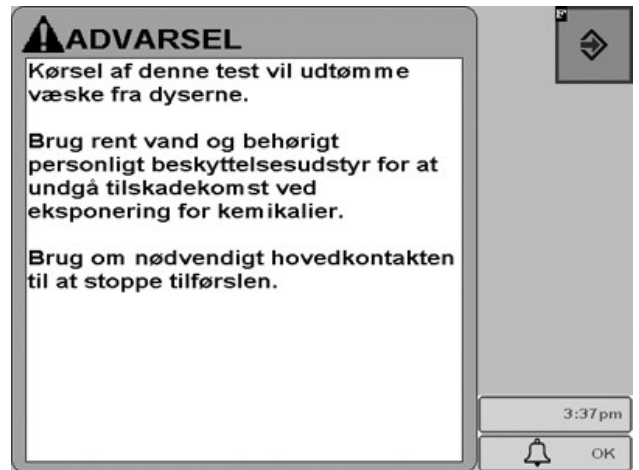


PC12607—UN—12MAY10

- A—Aflæsninger-fane
- B—Tests-fane
- C—Testtype-rullemenu

JS56696,0000714-74-14OCT09

Kalibrering af flowmåler - Opsamling

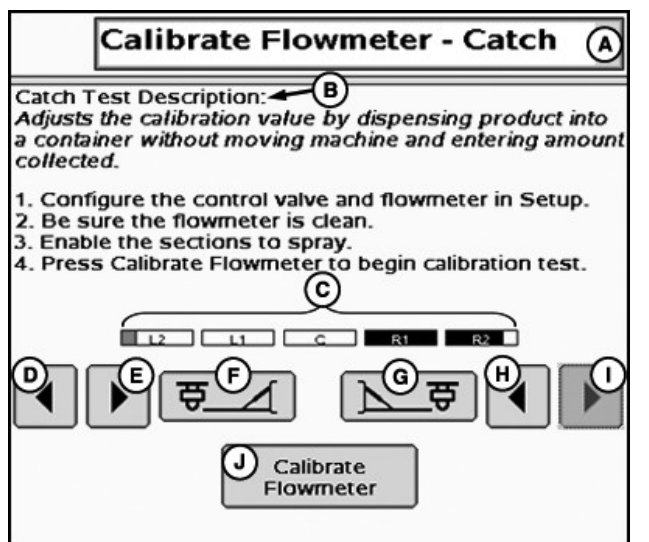


PC13156—74—12DEC14

Denne meddelelse vil blive vist, når en fejlfindingstest vælges i sprøjte- eller flydende gødningsapplikationer, der vil udtømme væske.

HC94949,00004F2-74-01MAY14

Kalibrering af flowmåler - Opsamling



Kalibreringstest

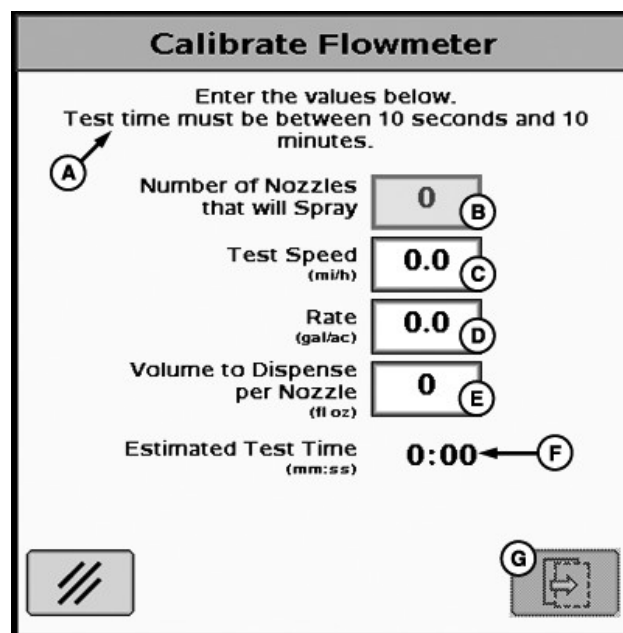
- A—Tests-rullemenu
- B—Beskrivelse af Opsamlingstest
- C—Aktiverede sektioner
- D—Venstre sektioner FRA
- E—Venstre sektioner TIL
- F—Venstre hegnsrækkedyser
- G—Højre hegnsrækkedyser
- H—Højre sektioner TIL
- I—Højre sektioner FRA
- J—Kalibrering af flowmåler

Test til Kalibrering af flowmåler - Opsamling lader maskinføreren opsamle produkt og indlæse den præcise mængde opsamlet til at kalibrere flowmåleren.

Beskrivelse af opsamlingstest (B) - Justerer kalibreringsværdien ved at udkaste produkt ind i en kasse uden at flytte maskinen og indlæse den opsamlede mængde.

Sæt kasser (såsom kalibreringsbeholder) under op til 7 dyser for at opsamle voluminer udkastet under testen. Den må kun indlæses 7 prøver på prøvoluminets popop-skærm. Kalibrering af flowmåler kan gentages så ofte det er nødvendigt, hvis alle dyser skal testes. Ved at måle disse prøver og indlæse værdierne i systemet, kan der opnås en præcis kalibreringsværdi for flowmåleren. Følg instruktionerne som beskrevet på skærmen.

1. Konfigurer styreventil og flowmåler under Opsætning (Funktionstast G).
2. Vælg Kalibrering af flowmåler - Opsamling fra Tests-rullemenuen.
3. **Vær sikker på, at flowmåleren er ren.**



PC12264—UN—15SEP09

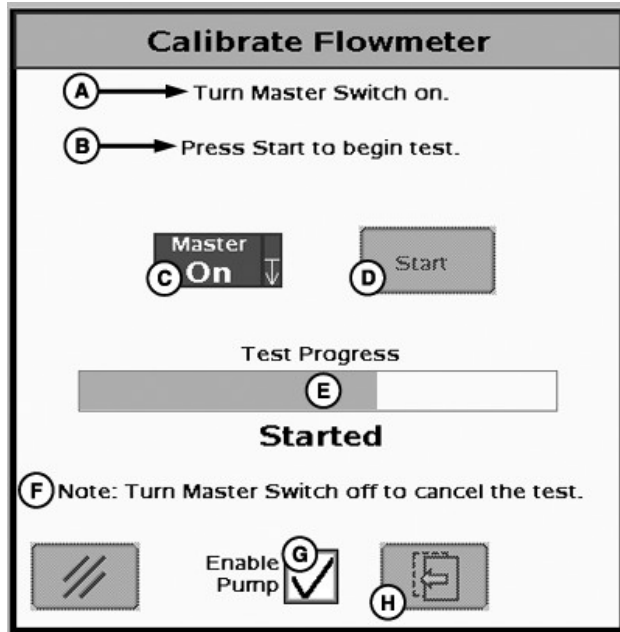
- A—Indlæs værdierne nedenfor. Testtiden skal ligge mellem 10 sekunder og 10 minutter.
- B—Antal dyser, der vil sprøjte
- C—Testhastighed
- D—Mængde
- E—Volumen der skal udkastes pr. dyse
- F—Beregnet testtid
- G—Næste side

4. Aktivér sektionerne der skal sprøjte og vælg Kalibrering af flowmåler-tasten.

VIGTIGT: Fyld altid væsketanken med rent vand for at udføre en korrekt kalibreringstest.

5. Indlæs kalibreringens testparametre.

BEMÆRK: Brug forhold i denne test, der svarer til den normale funktion. Større doseringsmængder medfører længere, men mere præcise kalibreringstests.



PC14153—UN—01NOV11

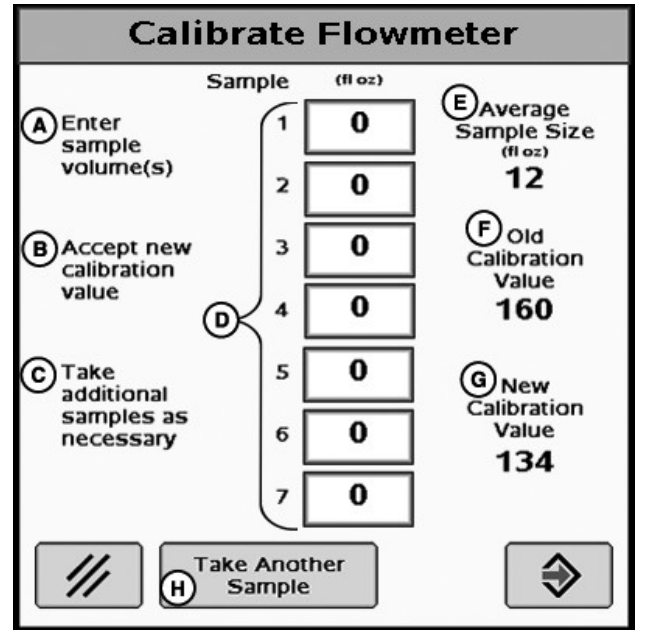
Kalibreringstest

- A—Slå hovedkontakten TIL.
 B—Vælg Start til at begynde testen.
 C—Indikator for hovedkontakt
 D—Start-tast
 E—Testens fremgang
 F—Bemærk: Slå hovedkontakten FRA når som helst for at annullere testen.
 G—Afkrydsningsfelt for Aktivering af pumpe
 H—Forrige side

6. Slå hovedkontakten TIL, aktivér pumpen (G), begynd testen og opsaml prøver.

BEMÆRK: Afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe (G) vises kun, hvis styreventiltypen er PWM og afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe blev valgt i PWM-indstillinger.

- Vær sikker på, at prøveopsamlingskasserne er placeret rigtigt.
- Slå hovedkontakten TIL.
- Afkryds feltet for Aktivering af pumpe (G) hvis det vises.
- Vælg Start-tasten (D) på skærmen.



PC12325—UN—07OCT09

- A—Indlæs prøvens værdier
 B—Acceptér Ny kalibreringsværdi
 C—Tag yderligere prøver efter behov
 D—Prøvemængder
 E—Gennemsnitlig prøvestørrelse
 F—Gammel kalibreringsværdi
 G—Ny kalibreringsværdi
 H—Tag en anden prøve

7. Indlæs det samlede prøvevolumen på popop-skærmen.
- Indlæs de målte mængder samlet i hver kasse.
 - Hvis færre end 7 prøver blev opsamlet, så efterlad de resterende værdier indstillet til 0.
 - Vælg "Tag en anden prøve", hvis yderligere prøver foretrækkes.
8. Gentag trin 4–7, hvis det er nødvendigt.
- Hvis opsamling af prøver fra andre sprøjtesektioner og/eller dyser ønskes for yderligere at bekræfte testresultaterne, vælges Annullér-tasten, og trin 4–7 gentages.
9. Acceptér Ny kalibreringsværdi.
- Vælg Acceptér-tasten til at acceptere den ny kalibreringsværdi.
10. Slå hovedkontakten FRA når som helst for at annullere testen.

BA31779,00002B0-74-10NOV11

Kalibrering af flowmåler – Tilført

Kalibrering af flowmåler – Tilført-testen lader maskinføreren tilføre en mængde produkt og indlæse den kendte mængde for at kalibrere flowmåleren.

Beskrivelse af test for tilført produkt: Justerer

kalibreringsværdi ved at sammenligne mængdestyreenheders tilførte mængde med faktisk tilført mængde.

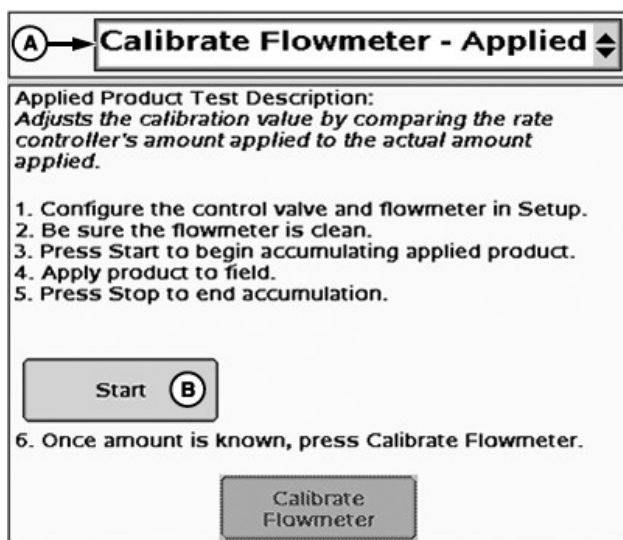


Opsætningsfunktionstast

PC21157—UN—11MAY15

1. Vælg softkeyen Opsæt, og konfigurer styreventil og flowmåler.

BEMÆRK: Tændingslåsen skal være FRA for at indtaste data.



PC25193—UN—11JAN18

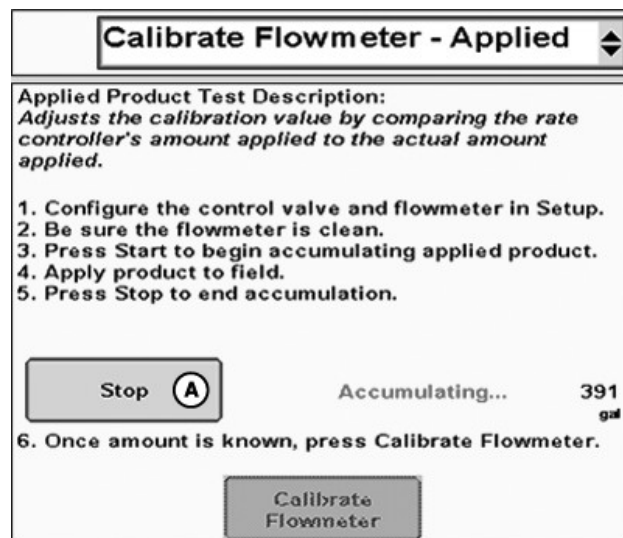
Kalibrering af flowmåler – Tilført

A—Tests-rullemenu
B—Start-softkey

2. Vælg Kalibrering af flowmåler – Tilført fra Tests-rullemenuen (A).
3. Sørg for, at flowmåleren er ren.
4. Vælg knappen Start (B) for at starte akkumuleringen af tilført produkt.

BEMÆRK: Mens produktet tilføres, kan maskinføreren navigere væk fra denne side og returnere, når han har tilført en tilstrækkelig produktmængde til at udføre kalibreringen.

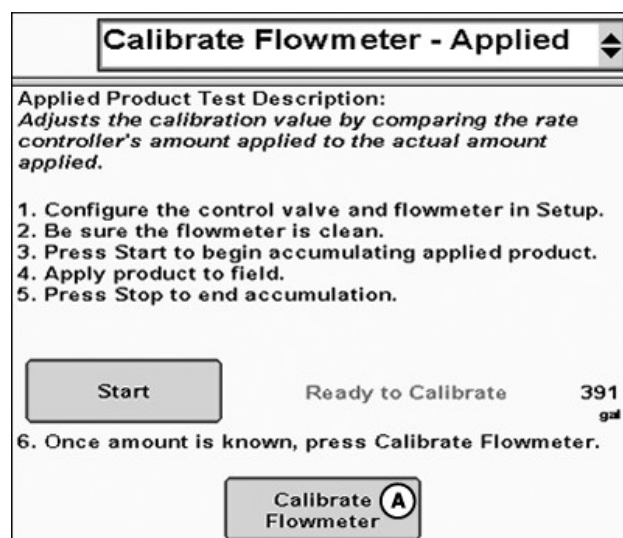
5. Tilfør produkt til marken.



PC25194—UN—11JAN18

A—Stop-tast

6. Vælg knappen Stop (A) for at afslutte akkumuleringen.



PC25196—UN—11JAN18

A—Kalibrering af flowmåler-tast

7. Når mængden kendes, skal knappen Kalibrering af flowmåler (A) vælges.

Calibration Test

Enter amount of product applied and accept new calibration value.

Amount Accumulated by Rate Controller 391 gal

Actual Amount Applied 380 gal (A)

Old Calibration Value 745

New Calibration Value 766

(B)

PC25197—UN—11JAN18

A—Indlæsningsfelt for Faktisk mængde tilført
B—Knappen Accepter

8. Indtast den faktiske tilførte mængde (A).
9. Vælg knappen Accepter (B) for at gemme den nye kalibreringsværdi.

RW00482.0000205-74-22FEB18

Test af konfiguration

ADVARSEL

Kørsel af denne test vil udtømme væske fra dyserne.

Brug rent vand og behørigt personligt beskyttelsesudstyr for at undgå tilskadekomst ved eksponering for kemikalier.

Brug om nødvendigt hovedkontakten til at stoppe tilførslen.

3:37 pm

OK

PC13156—74—12DEC14

Denne meddelelse vil blive vist, når en fejlfindingstest vælges i sprøjte- eller flydende gødningsapplikationer, der vil udtømme væske.

Configuration Test (A)

1. Turn Master Switch ON
2. Press Start
Note: Turn Master Switch OFF at any time to cancel test

Master (B) On

Start (C) Enable Pump (D) [X]

Flow (gal/min)	Variance (%)
0.0	0
0.0	0
0.0	0
0.0	0
0.0	0
0.0	0
0.0	0
0.0	0
0.0	0

(E) 1. Test Started
(F) 2. Agitator Test
(G) 3. Section Valve Test
(H) 4. Flow Control Test
(I) 5. Test Complete

PC14154—UN—01NOV11

Test af konfiguration

A—Tests-rullemenu
B—Indikator for hovedkontakt
C—Start konfigurationstest-tast
D—Afkrydsningsfelt for Aktivering af pumpe
E—Test påbegyndt
F—Test af røreværk
G—Test af sektionventil
H—Test af flowkontrol
I—Test afsluttet

Maskinføreren kan køre en Konfigurationstest for at sikre, at systemet virker, som det skal.

VIGTIGT: Fyld altid væsketanken med rent vand for at udføre en korrekt konfigurationstest.

BEMÆRK: Slå hovedkontakten FRA når som helst for at annullere testen.

For at påbegynde test:

1. Vælg Konfigurationstest fra Tests-rullemenuen (A).
2. Slå hovedkontakten TIL.
3. Afkrydsningsfelt for Aktivering af pumpe (D) hvis det vises.

BEMÆRK: Afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe (D) vises kun, hvis styreventiltypen er PWM og afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe blev valgt i PWM-indstillinger.

4. Vælg Start-tasten (C) på skærmen.

Når testen er påbegyndt, udføres de følgende procedurer automatisk i rækkefølge:

1. Omrørerventil (hvis udstyret hermed) åbnes i 15 sekunder.
2. Hver bomsektionsventil slås TIL/FRA i ca. 6

sekunder ved at begynde med den yderste venstre bom og flytte fra venstre til højre og derefter tilbage fra højre til venstre. Alle bomsektionsventiler er derefter slået TIL i ca. 10 sekunder.

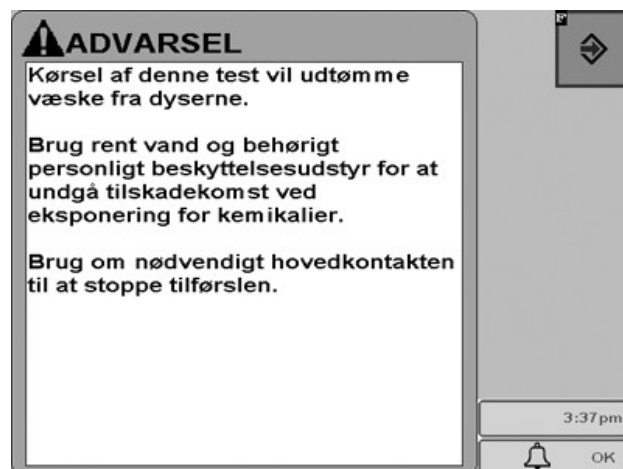
- Flowstyreventilen bliver afprøvet gennem hele dens flowområde. Resultaterne vises på Flow/Variations-skemaet på skærmen. En lav varians % indikerer en flowstyreventil, der fungerer korrekt.

Hvis systemet ikke styrer mængden præcist, er der nogle få ting at kontrollere og justere. (Et højt varians-tal i det ønskede flow-område indikerer en upræcis mængdekontrol.)

- Sørg for at indlæse korrekt kalibreringsværdi efter den styreventiltype (eller lignende ventiltipe), der anvendes. Denne værdi er et udgangspunkt og kan justeres til det specifikke system.
- Jo lavere varians (%) jo bedre er GreenStar mængdekontrollenheden i stand til at styre den ønskede flowmængde. Der findes nogle enkelte problemer, som eventuelt kan medføre svingende varians i konfigurationstesten:
 - Lav pumpehastighed (lavt flow gennem styreventil).
 - Væskemængden i sprøjtemaskinens tank. Hvis for eksempel væsken i sprøjetanken står lavt, og bagenden af sprøjtemaskinen skræner nedad, er den muligvis ikke i stand til at trække nok væske til at opnå en højere flowmængde.
- Systemets driftsparametre (eksempelvis: traktorhastighed, pumpehastighed, osv.) kan behøve justering for at øge ydelsen ved visse niveauer.

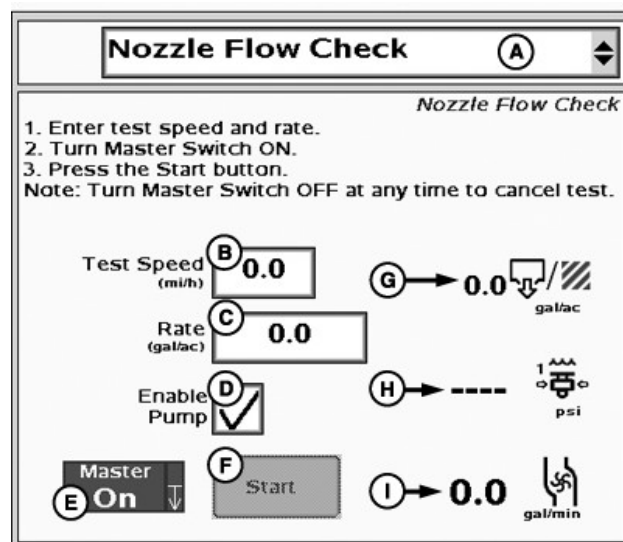
HC94949,00004F3-74-01MAY14

Kontroltest af dyseflow



PC13156—74—12DEC14

Denne meddelelse vil blive vist, når en fejlfindingstest vælges i sprøjte- eller flydende gødningsapplikationer, der vil udtømme væske.



PC14155—UN—02NOV11

Kontroltest af dyseflow)

- A—Tests-rullemenu
- B—Indlæsningsfelt for Testhastighed
- C—Indlæsningsfelt for Mængde
- D—Afkrydsningsfelt for Aktivering af pumpe
- E—Indikator for hovedkontakt
- F—Start kontrol af dyseflow-tast
- G—Mængde
- H—Tryk
- I—Flow

Dyseflowkontrollen er en procedure til at kontrollere applikationsmængden ved en ønsket hastighed, mens maskinen ikke er i bevægelse. De følgende punkter kan afgøres:

- Om den faktiske applikationsmængde kan imødeses målapplikationsmængden ved en given hastighed.

- Den faktiske flowmængde i lpm (gpm) ud fra redskabsafsnittet.
- Om dyserne er slidte.
- Trykket ved sprøjtestyreventilerne giver en ønsket hastighed og applikationsmængde.

VIGTIGT: Fyld altid væsketanken med rent vand for at udføre en korrekt dyseflowkontrol.

BEMÆRK: Slå hovedkontakten FRA når som helst for at annullere testen.

Brug forhold i denne test, der svarer til den normale funktion. Større doseringsmængder medfører længere, men mere præcise kalibreringstests.

1. Vælg Dyseflowkontrol fra Tests-rullemenuen.
2. Indlæs en testhastighed fx 10 km/h (6.2 mph).
3. Indlæs en ønsket sprøjtemængde fx en 94 l/hek (10 gal/ac).
4. Sæt pumpen til normal driftshastighed.
5. Slå hovedkontakten TIL.
6. Afkryds feltet for Aktivering af pumpe (D) hvis det vises.

BEMÆRK: Afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe (D) vises kun, hvis styreventiltypen er PWM og afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe blev valgt i PWM-indstillinger.

7. Vælg Start-tasten på skærmen.

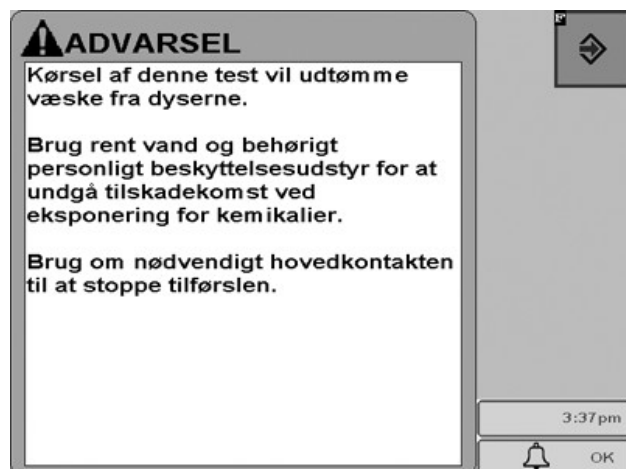
BEMÆRK: Hastighed og mængde kan ændres mens testen kører.

8. Hvis voluminet er større end forventet og trykket er lavere end forventet, kan dysespidsen være slidt.

Hvis trykket er større end forventet til et givet output, kan dysespidsen være delvist tilstoppet. Der kan ligeledes forekomme et trykfald fra sektioners afspærringsventiler til dysespids (normalt kun i tilfælde med høje flowmængder).

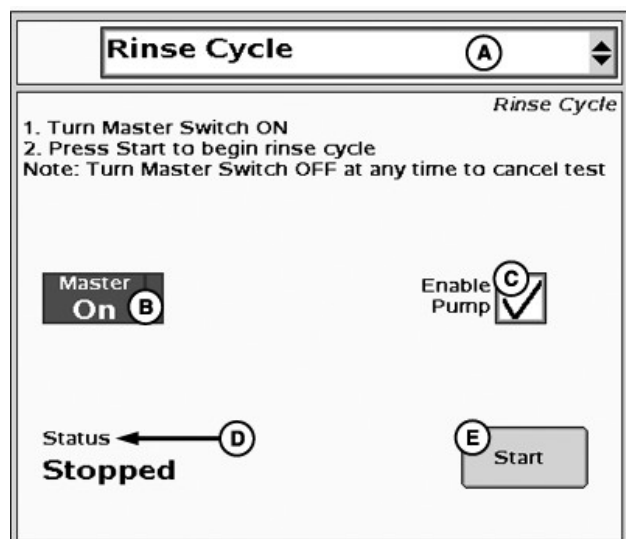
HC94949,00004F4-74-01MAY14

Rensecyklus



PC13156—74—12DEC14

Denne meddelelse vil blive vist, når en fejlfindingstest vælges i sprøjte- eller flydende gødningsapplikationer, der vil udtømme væske.



PC14156—UN—02NOV11

Rensecyklus

- A—Tests-rullemenu
- B—Indikator for hovedkontakt
- C—Afkrydsningsfelt for Aktivering af pumpe
- D—Status for rensecyklus
- E—Start rensecyklus-tast

Maskinføreren kan vælge en rensecyklus-test, som vil åbne alle sektion- og hegnsrækkeventiler samt flowstyreventiler helt. Når der er trykket på Start-tasten, kører systemet, indtil flowmåleren detekterer reduceret flow.

VIGTIGT: Fyld altid væsketanken med rent vand for at udføre en korrekt rensecyklus.

For at begynde en rensecyklus:

1. Vælg Rensecyklus fra Tests-rullemenuen.
2. Slå hovedkontakten TIL

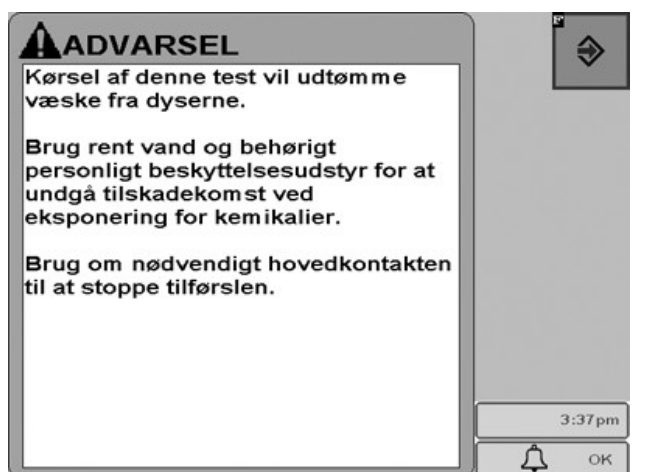
3. Afkryds feltet for Aktivering af pumpe (C) hvis det vises.

BEMÆRK: Afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe (C) vises kun, hvis styreventiltypen er PWM og afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe blev valgt i PWM-indstillinger.

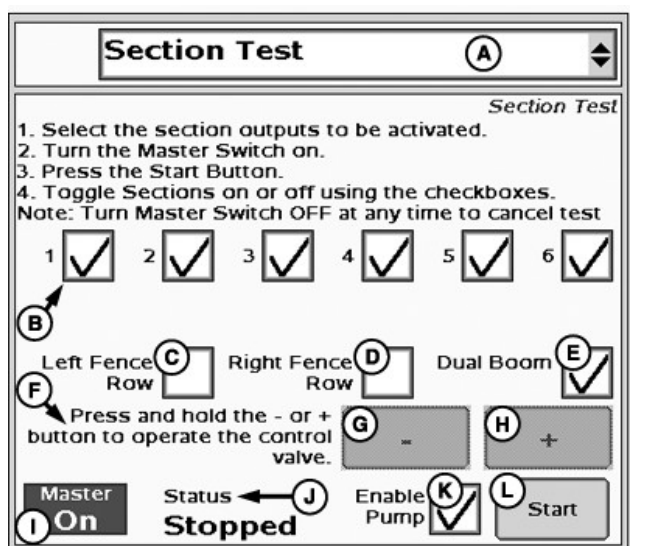
4. Vælg Start for at begynde rensecyklussen.

HC94949,00004F5-74-01MAY14

Sektionstest



Denne meddelelse vil blive vist, når en fejlfindingstest vælges i sprøjte- eller flydende gødningsapplikationer, der vil udtømme væske.



Sektionstest

G— - tast
H—+ tast
I—Indikator for hovedkontakt
J—Status for test
K—Afkrydsningsfelt for Aktivering af pumpe
L—Start Sektionstest-tast

For at begynde Sektionstest:

1. Vælg Sektionstest fra Tests-rullemenuen.
2. Vælg sektion/hegnsrækkedyser outout der skal aktiveres.
3. Slå hovedkontakten TIL.
4. Afkryds feltet for Aktivering af pumpe (K) hvis det vises.

BEMÆRK: Afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe (K) vises kun, hvis styreventiltypen er PWM og afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe blev valgt i PWM-indstillinger.

5. Vælg Start-tasten på skærmen.
6. Slå sektioner/hegnsrækkedyser TIL eller FRA vha. afkrydsningsfelterne.

BEMÆRK: Slå hovedkontakten FRA når som helst for at annullere testen.

HARDI Sektionsomløbsventiler (Konstant flow)

Følg disse instruktioner til opsætning af HARDI sektionsovløbsventiler (Konstant flow):

1. Sørg for, at alle sektioner er slået TIL og hegnsrækkedyser er slået FRA
2. Indstil en/et normalt driftsflowmængde/tryk vha. + og - tasterne.
3. Notér trykket på HARDI trykmåleren, der sidder nær sektionsovløbsventilerne (konstant flow).
4. Slå den første sektion FRA (yderste venstre sektion).
5. Justér flowomløbet på den første (yderste, venstre) ventil for at genoprette målertrykket til trykket noteret i trin 3.
6. Gentag processen ved at slå den næste sektion FRA og genoprette trykket.

BEMÆRK: De sektioner, der er valgt, vil åbne, mens testen er i gang. De ikke-valgte sektioner vil forblive lukkede.

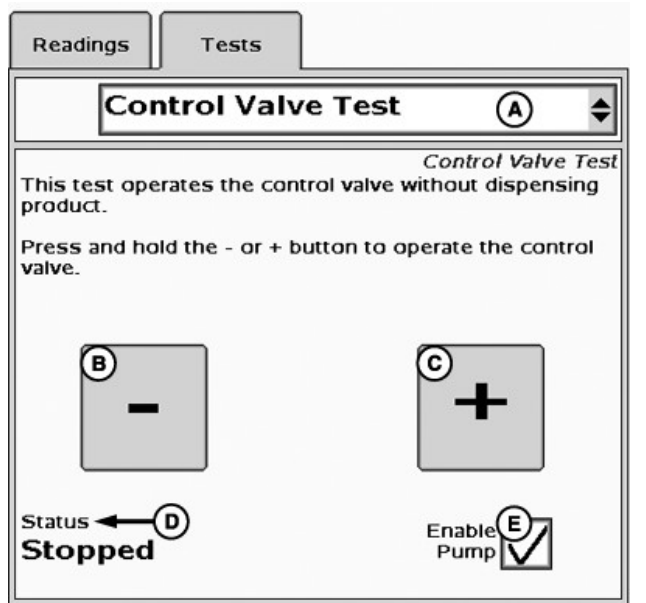
BEMÆRK: Dobbeltbom-feltet vil være skjult, hvis dobbeltbom ikke er konfigureret.

BEMÆRK: Hegnsrækkedyse-felterne vil være skjult, hvis de ikke er konfigurerede.

A—Testtype-rullemenu
B—Afkrydsningsfelter for sektioner
C—Afkrydsningsfelt for venstre hegnsrække
D—Afkrydsningsfelt for højre hegnsrække
E—Afkrydsningsfelt for dobbeltbom
F—Tryk og hold på - eller + tasten for at betjene styreventilen.

HC94949,00004F6-74-01MAY14

Test af styreventil



Test af styreventil

PC14160—UN—10NOV11

- A—Tests-rullemenu
- B— - tast
- C— + tast
- D—Status for styreventil-test
- E—Afkrydsningsfelt for Aktivering af pumpe
- F—

Denne test betjener styreventilen uden at dosere produkt.

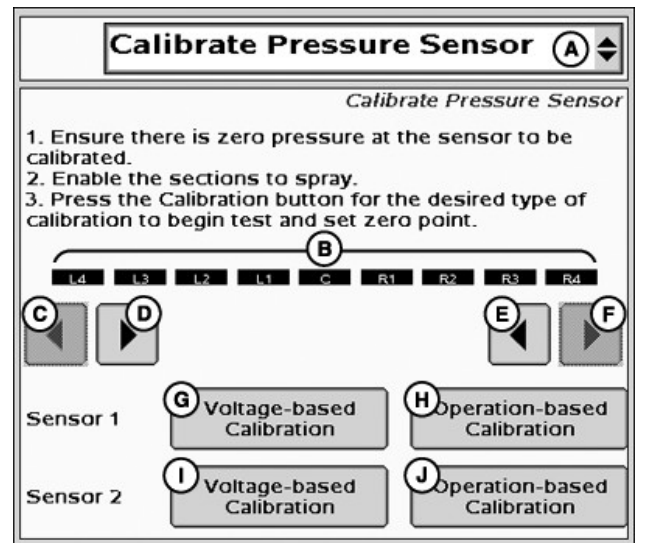
BEMÆRK: Denne test er ikke tilgængelig med Hurtiglukkende eller PWM-lukningsstyreventiler.

Afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe (E) vises kun, hvis styreventiltypen er PWM og afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe blev valgt i PWM-indstillinger.

Tryk og hold på - eller + tasten for at betjene ventilen.

BA31779,00002CC-74-10NOV11

Kalibrering af tryksensor



PC13002—UN—04NOV10

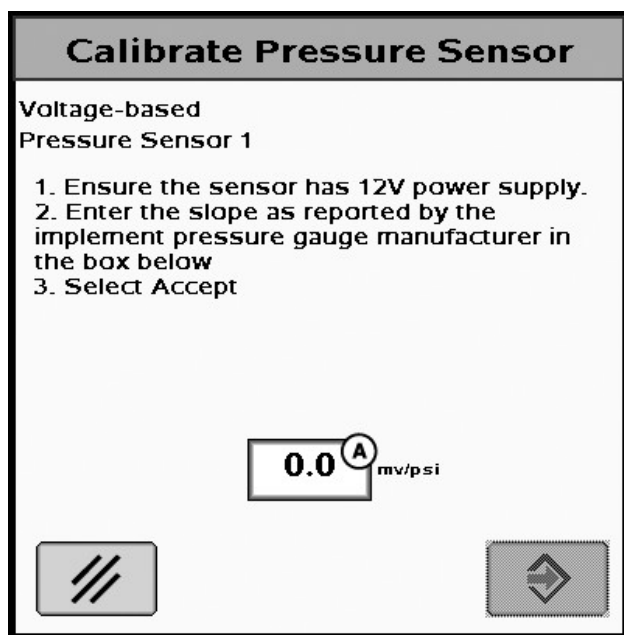
Kalibrering af tryksensor

- A—Tests-rullemenu
- B—Aktiverede sektioner
- C—Venstre sektioner FRA
- D—Venstre sektioner TIL
- E—Højre sektioner TIL
- F—Højre sektioner FRA
- G—Sensor 1, spændingsbaseret kalibrering
- H—Sensor 1, funktionsbaseret kalibrering
- I—Sensor 2, spændingsbaseret kalibrering
- J—Sensor 2, funktionsbaseret kalibrering

Muligheden for kalibrering af tryksensor er kun tilgængelig i Tests-rullemenuen, når mindst ét Aktivering/deaktivering af tryksensor-felt er afkrydset på Opsætning >> System-fanen.

Der er to muligheder til kalibrering af en tryksensor. Funktionsbaseret kalibrering kræver, at der indlæses to kalibreringspunkter og disse benyttes, når tryksensorens hældning ikke kendes. Spændingsbaseret kalibrering kan bruges, når tryksensorens hældning kendes og kun kræver et nulpunkt.

1. Vær sikker på, at der er nul tryk på sensoren, der skal kalibreres.
2. Aktivér sektionerne til sprøjtning.
3. Tryk på kalibreringstasten for den ønskede kalibreringstype til at begynde testen og stille nulpunktet.



PC12999—UN—04NOV10

A—Indlæsningsfelt til sensorhældning

Spændingsbaseret kalibrering

1. Vær sikker på at sensoren har 12 V strømforsyning.

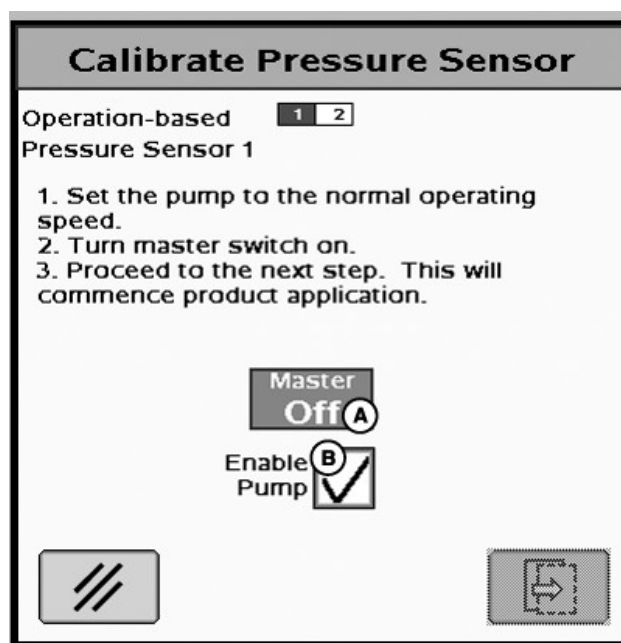
BEMÆRK: Kontrollér med sensorens producent for at sikre, at sensoren vil acceptere 12 V.

2. Indlæs hældningen, som meddelt af producenten for redskabets trykmåler, i feltet nedenfor.

3. Vælg Acceptér.

BEMÆRK: Sensorens strømforsyning kan tilsluttes ECU-strømmens ben (ben 26 på en 37-bens konnektor) til at yde 12 V.

BEMÆRK: For Raven tryksensorer, med en 12 V strømforsyning, vil hældningen være 16 mV/psi.



PC14158—UN—02NOV11

Kalibrering af tryksensor

A—Indikator for hovedkontakt

B—Afkrydsningsfelt for Aktivering af pumpe

Funktionsbaseret kalibrering-tast

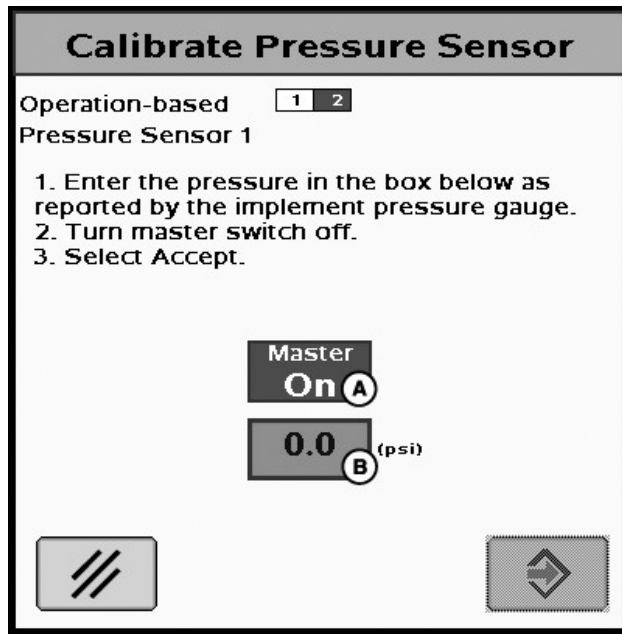
1. Sæt pumpen til normal driftshastighed.

2. Slå hovedkontakten TIL.

3. Afkryds feltet for Aktivering af pumpe (B) hvis det vises.

BEMÆRK: Afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe (B) vises kun, hvis styreventiltypen er PWM og afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe blev valgt i PWM-indstillinger.

4. Fortsæt til næste trin. Dette vil indlede produktapplikationen.



PC13001—UN—04NOV10

Kalibrering af tryksensor

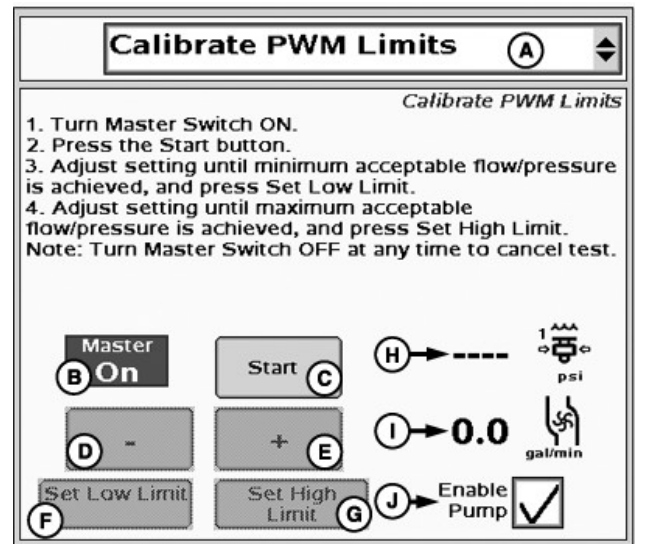
- A—Indikator for hovedkontakt
B—Indlæsningsfelt for Tryk

1. Indlæs trykket i feltet nedenfor, som det vises af redskabets trykmåler.
2. Slå hovedkontakten FRA.
3. Vælg Acceptér.

BEMÆRK: Systemet vil sprøjte i maks. 30 sekunder. Når systemet har stabiliseret værdien fra måleren, skal den indlæses på dette tidspunkt.

BA31779,00002B8-74-10NOV11

Kalibrering af PWM-grænser



PC14159—UN—03NOV11

Kalibrering af PWM-grænser

- A—Tests-rullemenu
B—Indikator for hovedkontakt
C—Start-tast
D—Reduktion-tast
E—Forøgelse-tast
F—Indstil lav grænse-tast
G—Indstil høj grænse-tast
H—Tryk
I—Flow
J—Aktivering af pumpe

BEMÆRK: Slå hovedkontakten FRA når som helst for at annullere testen.

1. Slå hovedkontakten TIL.
2. Afkryds Aktivering af pumpe (J) hvis det vises.

BEMÆRK: Aktivering af pumpe (J) vises kun, hvis styreventiltypen er PWM og afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe blev valgt i PWM-indstillinger.

3. Tryk på Start-tasten.
4. Justér indstillingen indtil minimum acceptabelt flow/tryk er opnået og tryk på Indstil lav grænse.
5. Justér indstillingen indtil maksimum acceptabelt flow/tryk er opnået og tryk på Indstil Høj grænse.

BA31779,00002B9-74-03NOV11

Konfiguration af NH3 redskab

Konfiguration af NH3 redskab

1. Adgang til GreenStar™ mængdekontrollenhed
2. Forskydninger
3. Opsætning af redskab
4. Valg af redskab
5. Opsætning af Redskabssektioner
6. Opsætning af højdekontakts CAN-meddelelse
7. Opsætning af system
8. Opsætning af alarm (valgfrit)
9. Opsætning af mængder
10. Opsætning af Raven pumpe med direkte indsprøjtning (Hvis udstyret hermed)

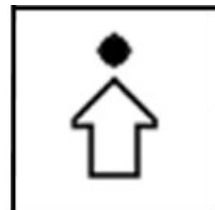
HC94949,00006B5-74-02FEB15

parametre op for at optimere GreenStar™ mængdekontrollenhedens præstation.

(Jf. betjeningsvejledningen til GreenStar™ skærmmodulet.)

HC94949,0000726-74-28JAN15

Opsætning af redskab



Opsætning-funktionstast

PC9419—UN—12SEP06

1. Vælg Opsætning.

BEMÆRK: Slå hovedkontakten FRA for at skifte de fleste indstillinger eller værdier.

Adgang til GreenStar™-mængdestyreenhed

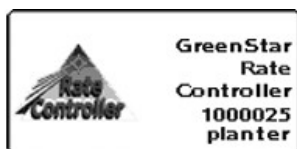
For adgang til hovedsiden for GreenStar™ mængdestyreenheden:



Menu-tast

PC8663—UN—29APR15

1. Vælg Menu-knappen.



Knappen GreenStar™-mængdestyreenhed

PC12969—UN—25MAY12

2. Vælg knappen GreenStar™-mængdestyreenhed.

Hver GreenStar™-mængdestyreenhed identificeres af styreenhedens serienummer og redskabsnavn, når opsætningsproceduren er gennemført.

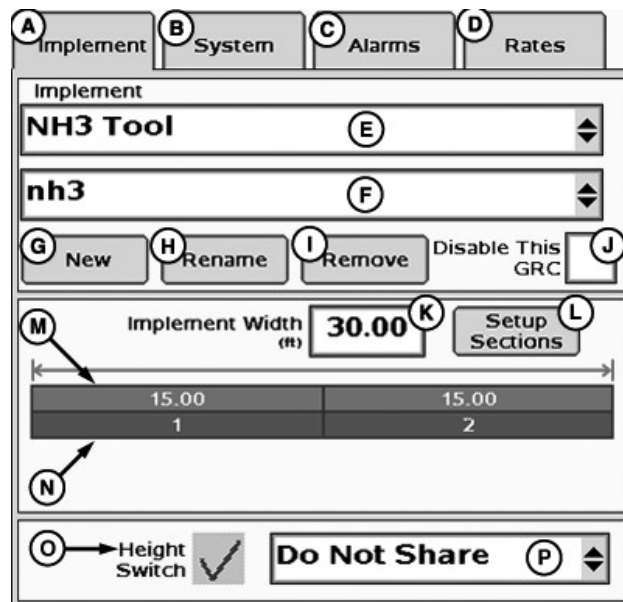
BEMÆRK: Symbolet for GreenStar™-mængdestyreenhed vises ved opstart, efter ledningsbundtet er installeret og GreenStar™-mængdestyreenheden er tilsluttet.

RW00482,00001F4-74-09JAN18

Forskydninger

Det er nødvendigt at sætte maskine, redskabsforskydninger og John Deere Sektionskontrol-

GreenStar er et varemærke tilhørende Deere & Company



PC12981—UN—28OCT10

- A—Redskab-fane
- B—Systemer-fane
- C—Alarmer-fane
- D—Mængder-fane
- E—Redskabstype-rullemenu
- F—Redskabsnavn-rullemenu
- G—Ny-tast
- H—Omdøb-tast
- I—Fjern-tast
- J—Afkrydsningsfelt for Deaktivering af mængdekontrollenhed
- K—Indlæsningsfelt til Redskabsbredde
- L—Opsætning af sektioner-tast
- M—Redskabssektioners bredde
- N—Kontaktboksens tilknyttede kontaktnumre
- O—Afkrydsningsfelt for Højdekontakt
- P—Højdekontaktmeddelelse-rullemenu

2. Vælg Redskab-fane (A).

BEMÆRK: Kontaktboksens kontaktnumre (N) er kun tilgængelige, hvis en kontaktboks er tilsluttet.

HC94949,000067B-74-08DEC14

Valg af redskab

PC25201—UN—11JAN18

- A—Afkrydsningsfeltet Deaktiver denne GRC
B—Rullemenuen Redskabstype
C—Redskabsnavn-rullemenu
D—Knappen Ny

BEMÆRK: Hvis GreenStar™ mængdestyreenheden ikke anvendes, men forbliver tilsluttet, så vælg afkrydsningsfeltet Deaktiver for denne GRC (A) for at eliminere tilslutningen til skærmen for dokumentation, sektionsskontrol og styreenheders advarsler.

Redskabsnavnet skal være defineret inden System-, Alarmer- og Mængde-faner aktiveres.

1. Vælg ønsket redskabstype fra rullemenuen (B).
2. Vælg redskabsnavn fra rullemenuen (C) eller vælg knappen Ny (D) for at indlæse redskabsnavnet.

PC25180—UN—09JAN18

- A—Knappen Akcepter

3. Vælg knappen Akcepter for ny opsætning (A).

RW00482,0000206-74-22FEB18

Opsætning af Redskabssektioner

PC20504—UN—08DEC14

Opsætning af sektioner

- A—Redskabssektioners bredde
B—Indlæsningsfelt til Redskabsbredde
C—Kontaktboksens tilknyttede kontaktnumre
D—Opsætning af sektioner-tast

Den indledende redskabsbredde (A) kan indlæses i indlæsningsfeltet til Redskabsbredde (B). Den indlæste bredde er ensartet fordelt blandt sektionerne.

Hvis redskabssektionerne er af forskellig bredde, eller de tilknyttede kontakter (C) er forskellige, så vælg Opsætning af sektioner-tasten (D) og følg instruktionerne på skærmen. Hegnsrækkedyser er også medtaget under Opsætning af sektioner.

PC20611—UN—17DEC14

PC20612—UN—17DEC14

- A—Indlæsningsfelt for Antal sektioner
B—Næste-tast
C—Indlæsningsfelt til Sektion
D—Indlæsningsfelt for kontaktboks

1. Indlæs antal sektioner (A).

BEMÆRK: Kontaktboksinformation er skjult, hvis der ikke er tilsluttet en kontaktboks.

2. Vælg Næste (B) for at indlæse hver individuel sektionsbredde (C) og tilhørende kontaktboksnummer (D).

HC94949,00006B3-74-17DEC14

Opsætning af højdekontakts CAN-meddelelse

PC20783—UN—03FEB15

Højdekontakt

A—Afkrydsningsfelt for Højdekontakt

Hvis der anvendes GreenStar™ mængdestyreenheder i en konfiguration af multiprodukter, kan en enkelt mængdestyreenhed dele højdestatus (A) blandt flere styreenheder.

PC20784—UN—03FEB15

Højdekontaktmeddelelse-rullemenu

- B—Del ikke
C—Sendestatus
D—Modtagestatus

BEMÆRK: Må ikke deles (B) kan benyttes, hvis der ønskes flere højdekontakter i anvendelsen, eller der arbejdes med en enkelt styreenhed.

1. Slut højdekontakten til en styreenhed.
2. Konfigurer den pågældende styreenhed til statussen Send (C).
3. Konfigurer hver ekstra styreenhed til statussen Modtag (D).

RW00482,00001F7-74-09JAN18

Opsætning af system

⚠ FORSIGTIG: Valg af den forkerte ventilttype kan føre til, at ventilerne uventet åbner. Bekræft, at den rette ventil er valgt, således at tilskadekomst fra kontakt med kemikalier kan undgås. Efterkontrollér styreventiltypen inden GreenStar™ mængdekontrollenheden flyttes mellem redskaber.

1. Vælg System-fane.

PC12277—UN—16SEP09

Styreventiltype



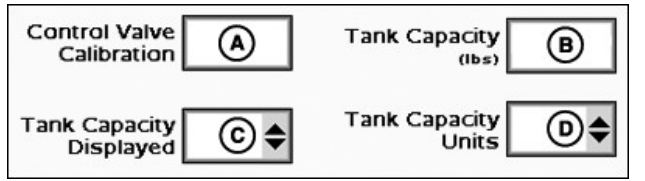
PC10645—UN—11OCT07

Dobbeltventilsystem

A—Styreventiltype-rullemenu

2. Vælg styreventiltype fra rullemenuen (A).

BEMÆRK: Hvis der kræves en 2-leders ventil, og den ikke ses på rullemenuen, skal antallet af redskabssektioner justeres i den tidligere Opsætning af redskab (jf. afsnittet om komponenters kompatibilitet).



PC12985—UN—28OCT10

Kalibrering af styreventil

- A—Kalibrering af styreventil
B—Tankkapacitet
C—Tankkapacitet vist
D—Tankkapacitetsenheder

3. Vælg og indlæs styreventilens kalibreringstal (A).

BEMÆRK: Skemaet viser anbefalede værdier. Finjustér styreventilens kalibreringsventil for at få optimal ydelse (jf. Procedure til finjustering i afsnittet Fejlfinding).

4. Vælg og indlæs maksimal Tankkapacitet (B).
5. Vælg Tankkapacitet vist fra rullemenuen (C).
6. Vælg Tankkapacitets enheder fra rullemenuen (D).

Standard ventilttype	Ventils kalibreringstal (XYZ)
Raven™ 165	2513
Raven™ 894	2513
Raven™ 125	2513
TeeJet®	1003
HARDI®	7051

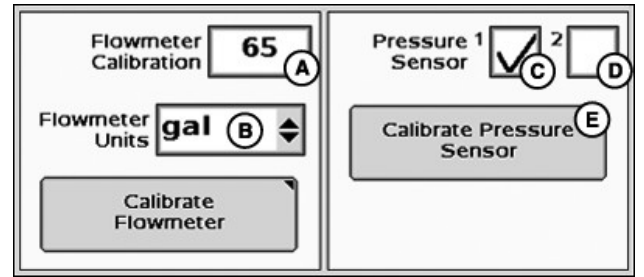
Raven er et varemærke tilhørende Raven Industries Incorporated
TeeJet er et varemærke tilhørende Spraying Systems Company
HARDI er et varemærke tilhørende HARDI Midwest Incorporated

Hurtiglukkende ventilttype	Ventils kalibreringstal (XYZ)
Raven™ 177	0753
HINIKER™ Servo-ventil (8160 monitor-kompatibel)	0433

HINIKER er et varemærke tilhørende Hiniker Company

Hurtiglukkende ventilttype	Ventils kalibreringstal (XYZ)
Raven™ 177	0753
HINIKER™ servo-ventil (8160 monitor-kompatibel)	0433

BEMÆRK: Dette er anbefalede værdier. Det anbefales, at der udføres finjustering af styreventilens kalibreringstal for at få optimal ydelse (jf. Procedure til finjustering i afsnittet Fejlfinding).



PC20626—UN—18DEC14

- A—Indlæsningsfelt til Kalibrering af flowmåler
B—Flowmålerenheder-rullemenu
C—Afkrydsningsfelt for tryksensor 1
D—Afkrydsningsfelt for tryksensor 2
E—Kalibrering af tryksensor-tast

7. Vælg og indlæs flowmålerens kalibreringstal (A), som er stemplet på ventilen.

BEMÆRK: De fleste flowmålere har en fastgjort mærkat, der indikerer anbefalet kalibreringstal. Indlæs dette tal som en indledende kalibreringstværdi for flowmåleren. Det er ikke nødvendigt at indlæse en anden produktmasses omregningsværdi, da kontrolenheden gør dette automatisk.

8. Vælg Flowmålerenheder fra rullemenuen (B).
9. Vælg Tryksensor 1 (C) hvis sensoren er installeret. Hvis der bruges mere end én tryksensor, vælg tryksensor 2 (D). Hvis der er valgt en tryksensor, vises trykindikatoren på menuen i stedet for flowmængden.
10. Vælg Kalibrering af tryksensor-tast (E) og følg instruktionerne på skærmen. Når kalibreringen er gennemført, vælges Opsætning-funktionstasten for at returnere til Opsætning af system.
(Jf. Fejlfinding på sprøjtemaskiner og redskab til flydende gødning.)

HC94949,0000711-74-29JAN15

Opsætning af alarm (valgfrit)

PC20610—UN—17DEC14

Opsætning af alarm

A—Alarmer-fane

B—Indlæsningsfelt for Lavt tankniveau

C—Indlæsningsfelt til Høj alarm

D—Indlæsningsfelt til Lav alarm

E—Indlæsningsfelt for Minimum tryk

F—Indlæsningsfelt for Maksimum tryk

G—Indlæsningsfelt for Minimum tryk

H—Indlæsningsfelt for Maksimum tryk

I—Afkrydsningsfelt for Alarm

Alarmer giver maskinføreren mulighed for at foruddefinere varslinger angående applikationsmængde og lavt tankniveau. Alarmer er baseret på procentdele og sender et varsel til maskinføreren, når værdien går uden for området. Hvis applikationsmængden for eksempel er sat til 100 og alarmerne er sat til 20, udløses alarmerne, når applikationsmængden går under 80 eller over 120.

1. Vælg Alarmer-fane (A).
2. Indlæs Lavt tankniveau volumen (B).
3. Indlæs procenttallet for Høj alarm (C) og Lav alarm (D).
4. Indlæs Minimum (E) og Maksimum (F) tryk for tryksensor 1, hvis udstyret hermed.
5. Indlæs Minimum (G) og Maksimum (H) tryk for tryksensor 2, hvis udstyret hermed.
6. Afkrydsningsfelter (I) for Aktivering af ønsket alarm.

HC94949,00006B1-74-17DEC14

Opsætning af mængder

PC20608—UN—17DEC14

A—Mængder-fane

B—D—Indlæsningsfelter for Målmængde

E—Afkrydsningsfelt for Faktisk kvælstof

F—Indlæsningsfelt for kvælstof i procenter

G—Afkrydsningsfelt for Mængdeudjævning

H—Indlæsningsfelt for procentdel Mængdeudjævning

1. Vælg Mængder-fane (A).
2. Indlæs Målmængder (B–D).

BEMÆRK: Værdier indlæst på denne side er tilgængelige på startsiden.

3. Aktivér Faktisk kvælstof (E) og indlæs kvælstofprocenten (F) efter behov.

BEMÆRK: Når Faktisk kvælstof er aktiveret, vises indlæsningsfeltet for kvælstofprocenten. Indlæsning af en kvælstofprocentværdi omregner applikationsmængderne til kvælstofmasse i stedet for massen af det samlede produkt tilført.

4. Aktivér Mængdeudjævning (G) og indlæs brugerdefineret procenttal for Mængdeudjævning (H).

BEMÆRK: Procenttallet for Mængdeudjævning ligger inden for 3-15 %, og systemet går som standard til 3 %.

HC94949,00006B0-74-07JAN15

Opsætning af Raven pumpe med direkte indsprøjtning (Hvis udstyret hermed)



Menu-tast

PC8663—UN—29APR15

1. Vælg Menu-knappen.



Raven Pump-knapperne

PC25314—UN—09FEB18

2. Vælg knappen Raven Pump. Hvis der anvendes flere pumper, skal hver pumpe opsættes individuelt (se betjeningsvejledningen til Raven Sidekick™ Pro for opsætning af pumpe).

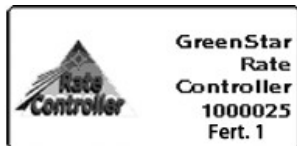
BEMÆRK: Hvis der anvendes mere end én pumpe, skal det sikres, at pumperne ikke har det samme pumpenummer.



Menu-tast

PC8663—UN—29APR15

3. Vælg Menu-knappen.

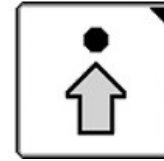


Knappen GreenStar™-mængdestyreenhed

PC15160—UN—25MAY12

4. Vælg knappen GreenStar™-mængdestyreenhed.

Raven Sidekick er et varemærke tilhørende Deere & Company
GreenStar er et varemærke tilhørende Deere & Company

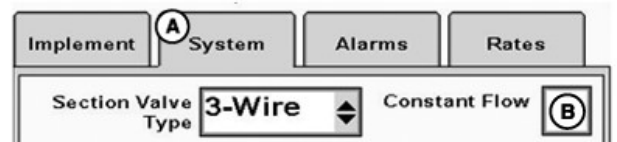


Opsætningsfunktionstast

PC21157—UN—11MAY15

5. Vælg softkeyen Opsætning for at indtaste opsætningen af styreenhed.

BEMÆRK: Slå hovedkontakten fra for at skifte de fleste indstillinger eller værdier.



Fanen System

PC20508—UN—09DEC14

A—Fanen System

B—Afkrydsningsfelt for Konstant flow

6. Vælg fanen System (A).
7. Hvis Raven Sidekick™ Pro anvendes på en sprøjtemaskine eller et redskab til flydende gødning, skal afkrydsningen Konstant flow (B) fjernes.



Direkte indsprøjtningpumpe-funktionstast

PC14938—UN—03MAY12

8. Vælg softkeyen indsprøjtningpumpe.



PC20374—UN—04DEC14

A—Fanen Opsætning

B—Afkrydsningsfelt for Aktivering af direkte indsprøjtningsskommunikation

9. På fanen Opsætning (A) skal du vælge afkrydsningsfeltet Aktivering af direkte indsprøjtningsskommunikation (B).

	Pump 1	Pump 2	Pump 3
(A) Run			
(B)  oz./mo	14.0	12.0	23.0
(C)  oz./mo	14.6	11.7	22.3
(D)  oz./min	10.0	8.0	14.0
Pump Master	(F) 	(G) 	(H) 
(E) Pump Mode	Manual	Manual	Manual

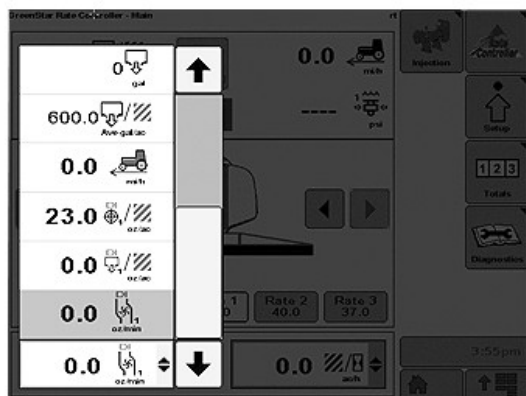
A—Kør-fane
B—Målmængde
C—Tilført mængde
D—Flowmængde
E—Pumpetilstand
F—H—Afkrydsningsfelter for Pumpe-master

10. Fanen Kør (A) viser værdier baseret på de indledende opsætningsskærme for Raven:

- Målmængde (B)
- Tilført mængde (C)
- Flowmængde (D)
- Pumpe-modus (E)

BEMÆRK: Vælg softkeyen Raven-pumpe for at justere ventilerne.

11. Aktivér pumper ved at markere afkrydsningsfelterne (F-H).



GreenStar™-mængdestyreenhedens startside

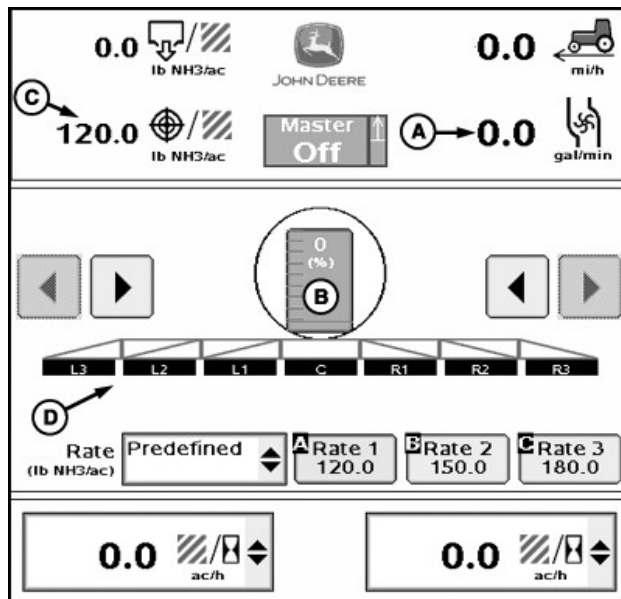
Betjening af NH3-redskab

GreenStar™ mængdekontrollenheds NH3 redskab – Sprøjtemaskine og flydende gødning

1. Bekræftelse af brugerdefinerede værdier
2. Mængdekontrol
3. Redskabssektioners tilstand
4. Genopfyldning af tank
5. Aktivering og deaktivering af system
6. Overvågning af systempræstation
7. Rensecyklus (Jf. afsnittet Fejlfinding på NH3 redskab)

HC94949,00006AE-74-26JAN15

Bekræftelse af brugerdefinerede værdier



PC20752—UN—29JAN15

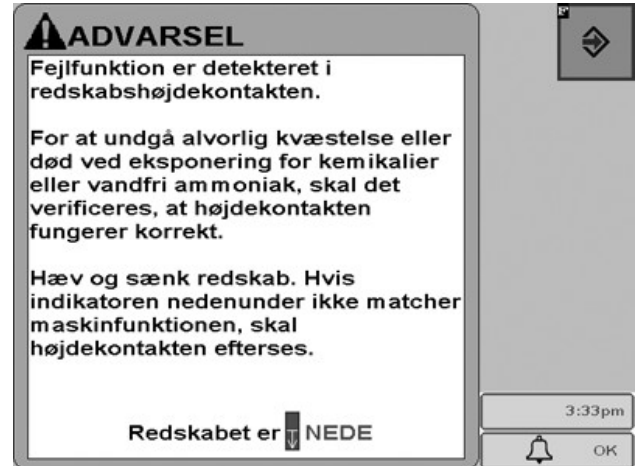
- A—Flow (Volumen pr. tid)
B—Tankniveau-tast
C—Målmængde
D—Sektion-indikatorer

BEMÆRK: Tryk (A): Trykket fra tryksensor 1 vil blive vist i stedet for flow, hvis systemet er konfigureret for en tryksensor.

1. Bekræft tankniveauer (B) nøjagtighed.
2. Bekræft målmængde (C).
3. Bekræft præcisionen på Sektion-indikatorer (D).

HC94949,00006AC-74-29JAN15

Fejlfunktion detekteret i redskabshøjdekontakt



PC13147—74—12DEC14

Denne meddelelse vil blive vist på NH3-systemet, når systemet detekterer, at redskabet er nede i en længere periode, hvilket kan indikere en defekt i højdekontakten. Følg instruktionerne til at verificere korrekt funktion. Hvis højdekontaktindikatoren ikke matcher maskinfunktionen, skal højdekontakten efterses.

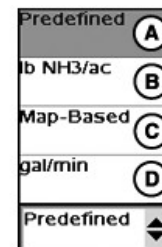
HC94949,00004F7-74-01MAY14

Mængdekontrol



PC20624—UN—05JAN15

Rullemenuen Mængde



PC20621—UN—05JAN15

- A—Foruddefineret
B—lb NH3/ac
C—Kortbaseret
D—gal/min

Redskabssektion og mængdekontrol

Vælg en tilgængelig mængdetype (A-D) fra rullemenuen Mængde.

Foruddefinerede mængder



PC20622—UN—05JAN15

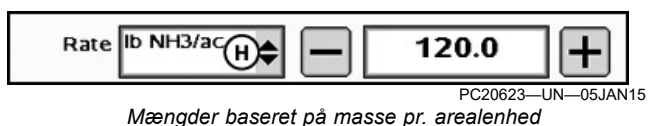
Foruddefinerede mængder

E—Foruddefineret mængde 1-tast
F—Foruddefineret mængde 2-tast
G—Foruddefineret mængde 3-tast

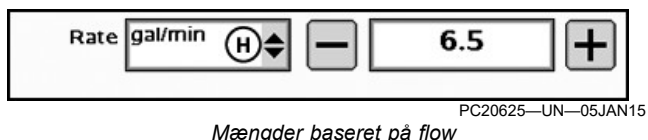
Foruddefinerede mængder er begrænset til maksimalt tre. Disse mængder kan opsættes fanen Mængder.

Bogstaverne i øverste venstre hjørne af hver mængdeknap (E-G) repræsenterer de genvejs-softkeys, der er tilgængelige, når skærmens tastatur anvendes. (For mere information, jf. GreenStar™ 3 2630 skærmmodulets betjeningsvejledning).

Mængder baseret på masse pr. arealenhed



Mængder baseret på masse pr. arealenhed



Mængder baseret på flow

H—Foruddefineret valg af mængde-rullemenu

En mængde, der er baseret på masse pr. arealenhed, kan indstilles ved at vælge et af punkterne fra rullemenuen Valg af mængde (H). Denne mængdetilstand sikrer en konsekvent applikationsmængde over et areal, efterhånden som arbejdsbredde og maskinhastighed justeres.

- lb N/ac eller lb NH3/ac (amerikanske enheder)
- kg N/ha eller kg NH3/ha (metriske enheder)
- lb N/ac eller lb NH3/ac (imperiske enheder)

For lb N/ac eller kg N/ha skal det sikres, at afkrydsningsfeltet Faktisk kvælstof er markeret under fanen Mængder.

Kortbaserede mængder

Vælg en normering i GreenStar™ Dokumentation for at køre kortbaserede mængder. Kortbaseret vises kun på rullemenuen, hvis der er valgt en normering.

Mængder baseret på flow

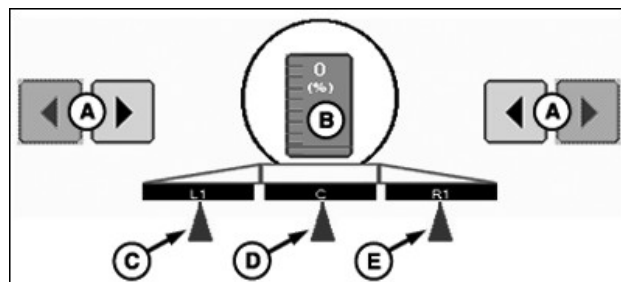
En mængde, der er baseret på flow, kan indstilles ved at vælge et af punkterne fra rullemenuen Valg af mængde. Denne mængdetilstand sikrer en konstant flowmængde uanset ændringer i maskinens hastighed. En mængdereduktion kan eventuelt ses, når sektioner deaktiveres.

- gal/min (amerikanske enheder)
- L/min (metriske enheder)

- l Gal/min (imperiske enheder)

RW00482,0000207-74-20FEB18

Redskabssektioners tilstande



PC12282—UN—16SEP09

Redskabssektioner sprøjter

- A—Sektioners TIL/FRA-taster
- B—Tankniveau/Tankgenopfyldning
- C—Venstre sektion aktiv
- D—Midterste sektion aktiv
- E—Højre sektion aktiv

Redskabssektioner kan være i en af tre tilstande:

- Deaktiveret—Sektion er deaktiveret.
- Aktiveret—Sektion er aktiveret.
- Aktiv—Sektion sprøjter.

Sektioners TIL/FRA-taster (A) aktiverer eller deaktiverer én sektion ad gangen fra venstre til højre eller fra højre til venstre. Maskinføreren kan også aktivere/deaktivere sektioner med kontaktboksen i førerkabinen.

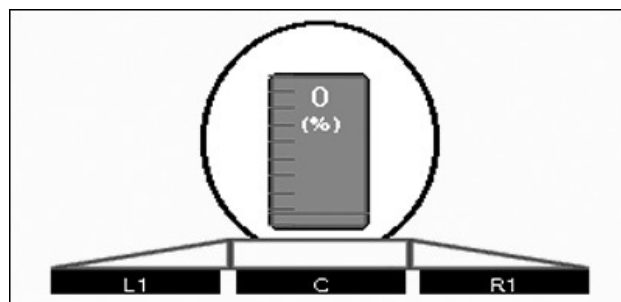
Sektionsdyser har farvede trekanter under redskabssektioner til at vise den aktive status.

Aktiverede sektioner er indikeret med sort udfyldningsfarve. Sektioner, der er slået FRA, er indikeret med hvid udfyldningsfarve.

Aktive sektioner er indikeret med blå udfyldningsfarve i trekanter under sektionen.

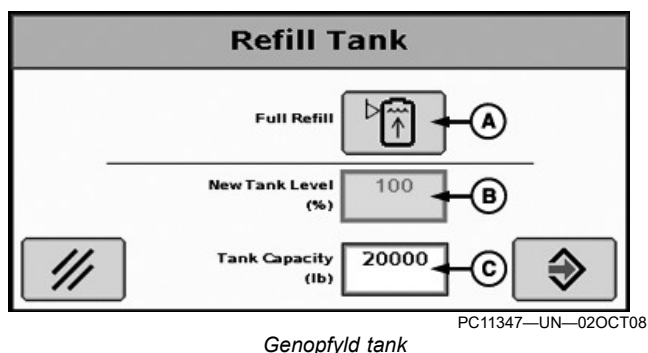
HC94949,00006AA-74-17DEC14

Genopfyldning af tank



PC12283—UN—16SEP09

Resterende volumen/Genopfyldning-tast



- A—Fuld genopfyldning-tast
B—Indlæsningsfelt for Nyt tankniveau
C—Indlæsningsfelt til Tankkapacitet

1. Nulstil beregnet tankniveau efter genopfyldning.
2. Vælg Beregnet resterende volumen/Genopfyldning-tasten.
3. Hvis voluminet efter genopfyldning er helt fuld, vælg Fuld genopfyldning-tasten (B). Dette stiller tankniveauet til den definerede tankkapacitet.
4. Når tanken kun fyldes delvist, skal der indlæses nyt niveau ved at trykke på Nyt tankniveau-tasten og indlæse beregnet værdi. Hvis tankens størrelse er blevet ændret, indlæses den ny tanks kapacitet.

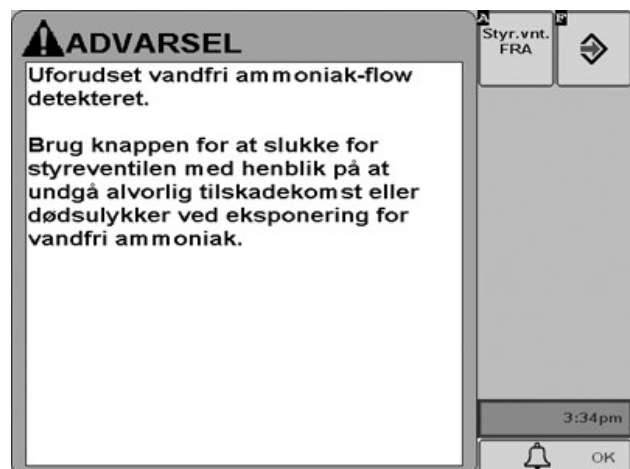
HC94949,0000712-74-03FEB15

Aktivering og deaktivering af system

1. Til aktivering af system:
 - Kontaktboks: Drej hovedkontakten i TIL-position.
 - Fodkontakt: Tryk på kontakten.
2. Til deaktivering af system:
 - Kontaktboks: Drej hovedkontakten i FRA-position.
 - Fodkontakt: Tryk på kontakten.

HC94949,0000713-74-28JAN15

Uforudset NH3-flow detekteret

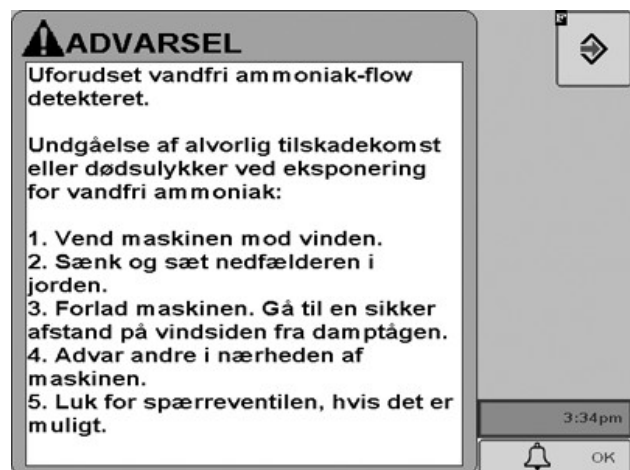


Denne meddelelse vil blive vist, såfremt GreenStar mængdekontrollenheden har forsøgt at lukke TIL/FRA-ventilen, men stadig detekterer flow. Hvis styreventilens FRA-tast er valgt, vil systemet også forsøge at afbryde styreventilen.

BEMÆRK: Denne meddelelse vil kun blive vist, når der benyttes et system med dobbelt ventil (fx styreventiltypen er Standard eller Hurtigreagerende).

HC94949,00004F8-74-01MAY14

Uforudset NH3-flow detekteret

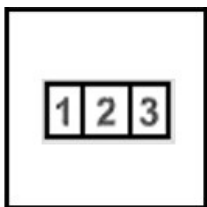


Denne meddelelse vil blive vist, såfremt GreenStar mængdekontrollenheden har forsøgt at lukke alle ventiler, men stadig detekterer flow. Følg instruktionerne på skærmen for at reducere risikoen for tilskadekomst.

HC94949,00004F9-74-01MAY14

Visning af NH3 redskabs rapporter og totaler

Rapporter og totaler

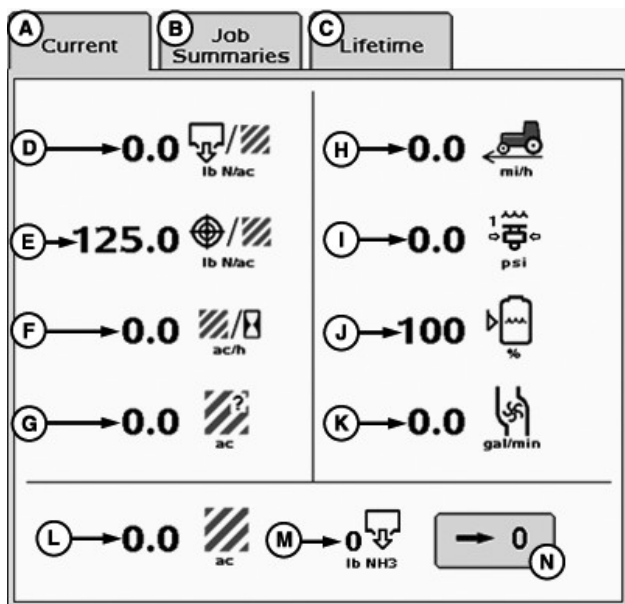


Rapporter og totaler-funktionstast

PC9669—UN—26OCT06

Vælg softkeyen Rapporter og totaler.

Aktuelt



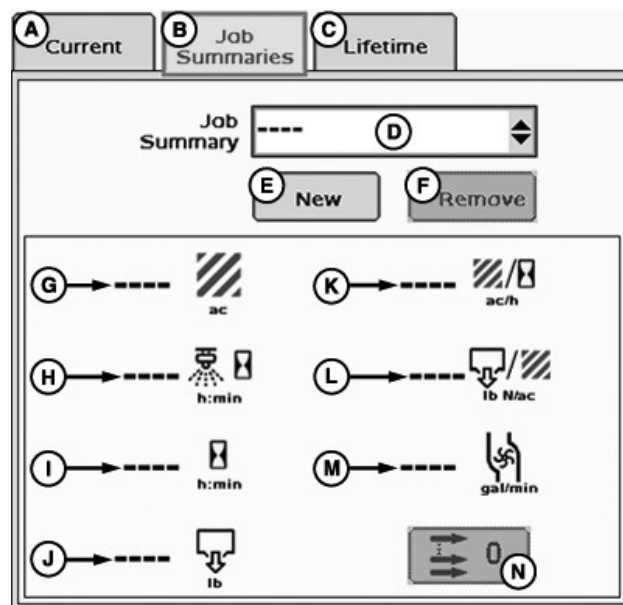
Aktuelt-fane

PC12988—UN—28OCT10

- A—Aktuelt-fane
- B—Joboversigter-fane
- C—Livstid-fane
- D—Faktisk mængde pr. areal
- E—Målmængde pr. areal
- F—Areal pr. time
- G—Resterende areal med aktuelt tankniveau
- H—Kørehastighed
- I—Tryksensor 1
- J—Resterende volumen
- K—Flow pr. minut
- L—Område
- M—Anvendt mængde produkt
- N—Nulstilling af tæller-tast

Den aktuelle side viser omgående værdier.

Joboversigter



Joboversigter-fane

PC12341—UN—14OCT09

- A—Aktuelt-fane
- B—Joboversigter-fane
- C—Livstid-fane
- D—Joboversigt-rullemenu
- E—Knappen Ny
- F—Knappen Fjern
- G—Område
- H—Tid brugt til applikation
- I—Samlet antal timer brugt til job
- J—Lydstyrke
- K—Gennemsnitsareal pr. time
- L—Gennemsnitsvolumen pr. areal
- M—Gennemsnitligt flow pr. minut (Flowmængde)
- N—Nulstilling-tast

Siden med Joboversigter holder styr på totalerne vist på jobsiden. Kun værdierne for den aktuelt valgte joboversigt forøges.

Joboversigter lagres på styreenheden. Styreenheden kan lagre indtil seks forskellige jobs for hver konfiguration.

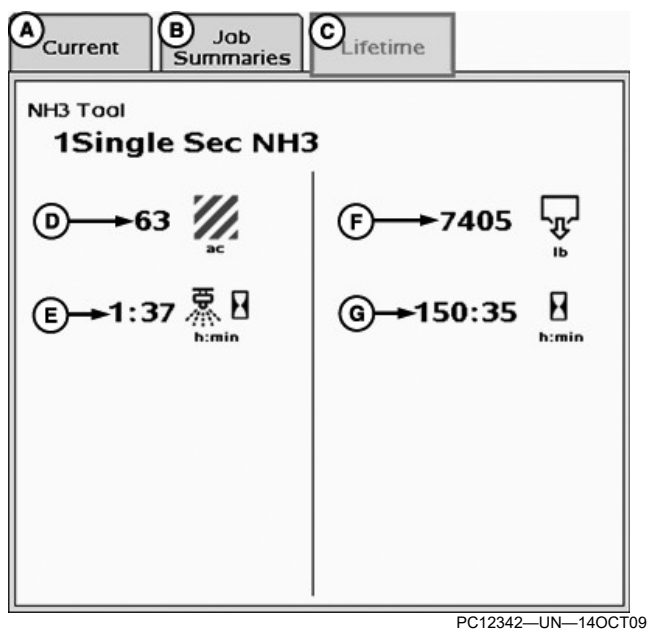
Sådan oprettes et nyt job:

1. Vælg knappen Nyt (E).
2. Indtast et navn for det aktuelle job.

Jobs, der ikke længere er brug for, kan slettes ved at vælge jobbet og trykke på knappen Fjern (F).

Totaler kan nulstilles ved at trykke på knappen Nul (N).

Livstid



Livstid-fane

- A—Aktuelt-fane
- B—Joboversigter-fane
- C—Livstid-fane
- D—Samlet areal
- E—Tid brugt til applikation
- F—Total volumen
- G—Samlet antal timer

Livstid-siden holder styr på alle totaler i hele det valgte redskabs levetid.

RW00482,0000229-74-22FEB18

Fejlfinding på NH3 redskab

Fejlfindingsside



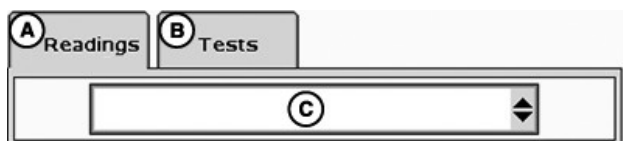
Fejlfinding-funktionstast

PC9431—UN—14SEP06

Vælg Fejlfinding-tasten i højre side for at komme ind på fejlfindingssiden.

JS56696,000072E-74-05APR10

Aflæsninger



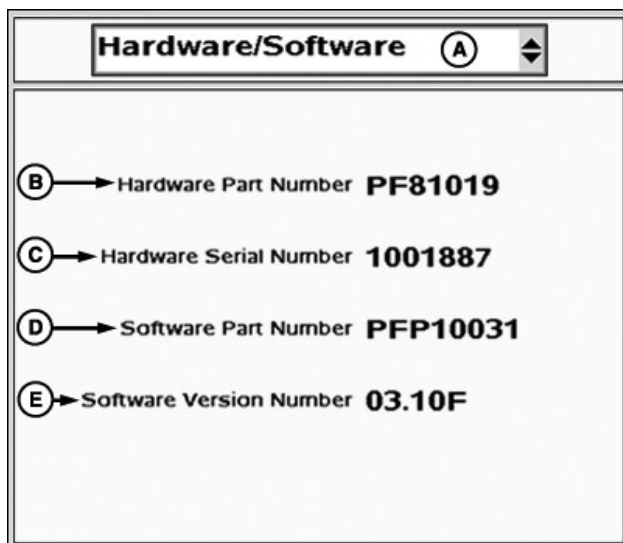
PC12286—UN—16SEP09

- A—Aflæsninger-fane
- B—Tests-fane
- C—Aflæsningstype-rullemenu

Vælg Aflæsninger-fanen til at vise GreenStar mængdekontrollenhedens aflæsninger.

JS56696,000072F-74-05APR10

Aflæsninger fra hardware/software

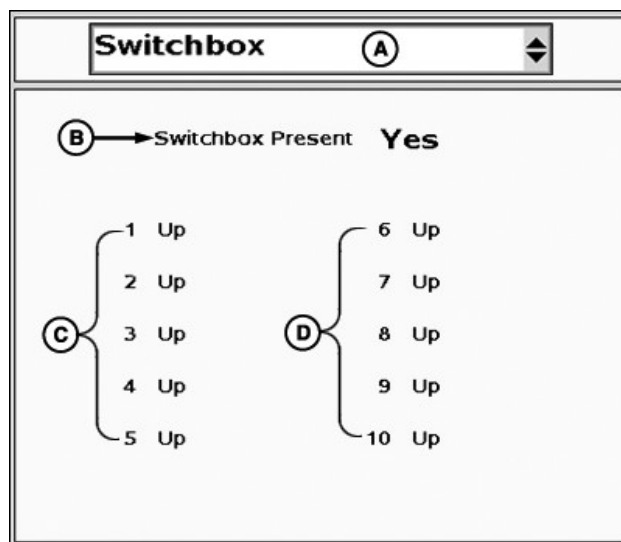


PC12616—UN—13MAY10

- A—Valg af Aflæsninger-rullemenu
- B—Hardware, partsnummer
- C—Hardware, serienummer
- D—Software, partsnummer
- E—Software, versionsnummer

JS56696,0000730-74-14OCT09

Aflæsninger fra kontaktboks



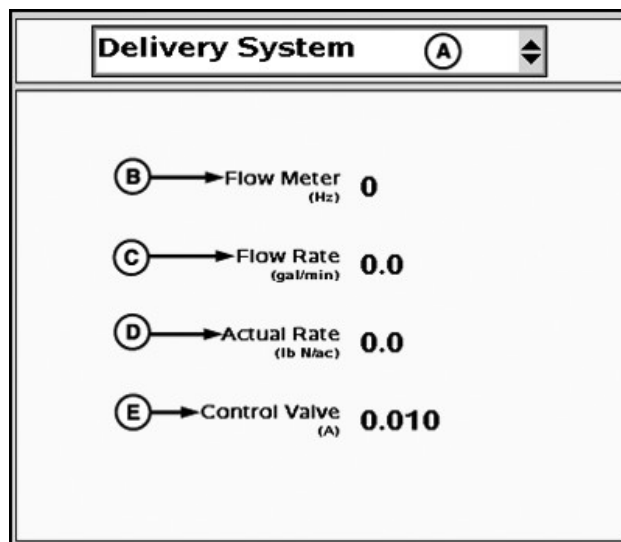
PC12251—UN—06OCT09

Aflæsninger fra kontaktboks

- A—Valg af Aflæsninger-rullemenu
- B—Kontaktboks findes-status
- C—Status for kontakt 1 til 5 på kontaktboks
- D—Status for kontakt 6 til 10 på kontaktboks

JS56696,0000731-74-05APR10

Aflæsninger fra leveringssystem



PC12289—UN—06OCT09

Aflæsninger fra leveringssystem

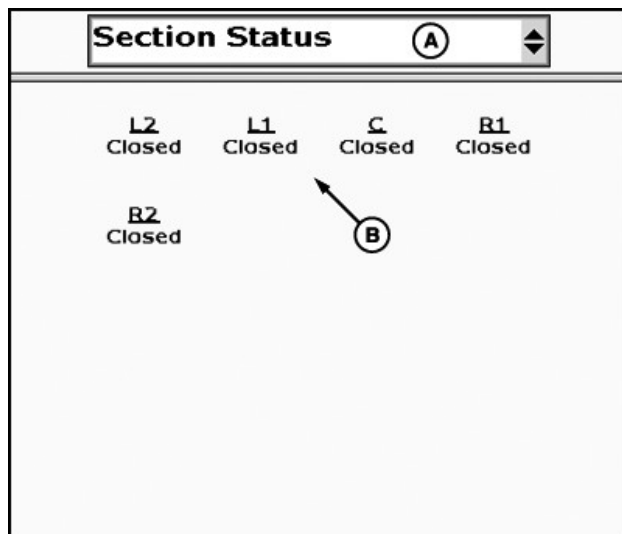
- A—Valg af Aflæsninger-rullemenu
- B—Flowmeters frekvens
- C—Flowmængde
- D—Sprøjtetemængde
- E—Strømstyrke på styreventil

Faktisk mængde - Afkrydsningsfeltet for Faktisk kvælstof på Mængder-fanen vil bestemme de enheder,

der er henvises til i Faktisk mængde. Afkryds dette felt for lb N/ac. Slet afkrydsning i dette felt for lb NH3/ac.

JS56696,0000732-74-13MAY10

Aflæsninger for Sektionsstatus



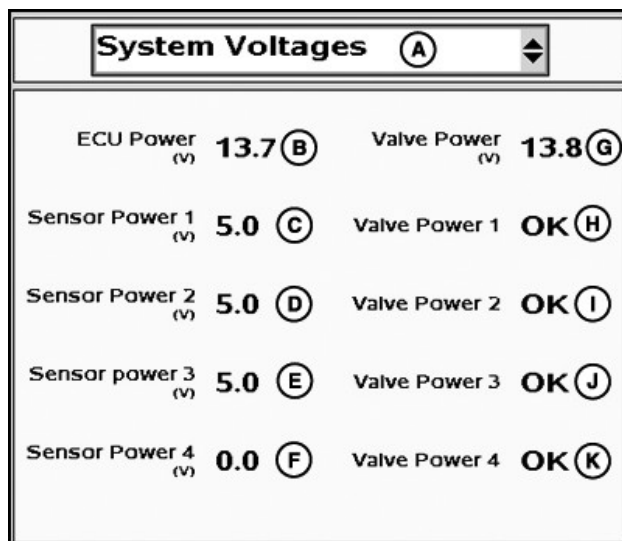
PC12565—UN—13MAY10

Aflæsninger for Sektionsstatus

A—Valg af Aflæsninger-rullemenu
B—Sektionsstatus

JS56696,0000732-74-13MAY10

Aflæsninger af systemspændinger



PC12291—UN—06OCT09

Aflæsninger af systemspændinger

A—Valg af Aflæsninger-rullemenu
B—ECU-strømforsyning
C—Sensor 1, strømforsyning
D—Sensor 2, strømforsyning
E—Sensor 3, strømforsyning
F—Sensor 4, strømforsyning

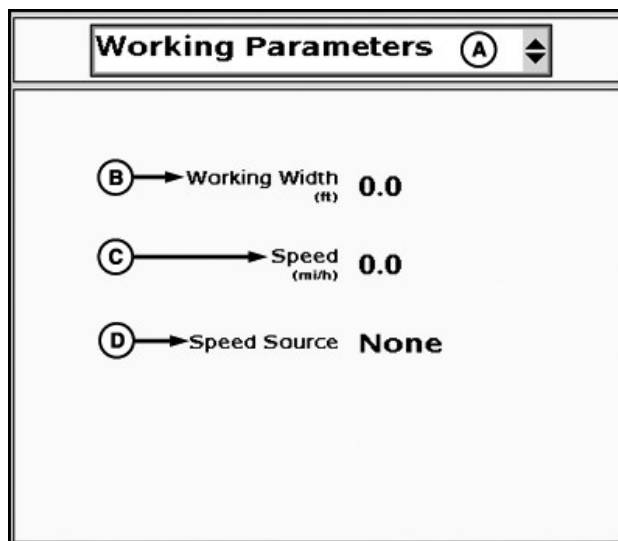
G—Ventilstrømforsyning
H—Ventil 1, strømforsyning
I—Ventil 2, strømforsyning
J—Ventil 3, strømforsyning
K—Ventil 4, strømforsyning

BEMÆRK: Sensors strømforsyning 4 bruges ikke lige nu; forventet værdi er 0.

BEMÆRK: Hvis ventilens strømforsyning ikke er tilsluttet, viser Ventilstrømforsyning "Ingen".

JS56696,0000734-74-05APR10

Aflæsninger af driftsparametre



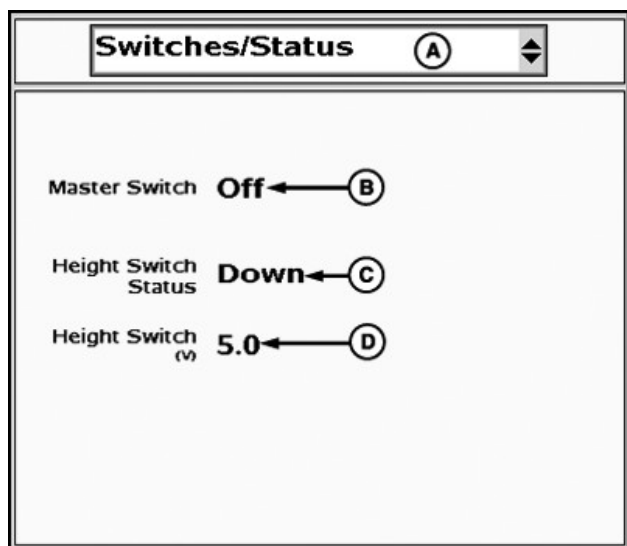
PC12292—UN—06OCT09

Aflæsninger af driftsparametre

A—Valg af Aflæsninger-rullemenu
B—Arbejdsbredde
C—Hastighed
D—Hastighedskilde

JS56696,0000735-74-05APR10

Aflæsninger af kontakter/status

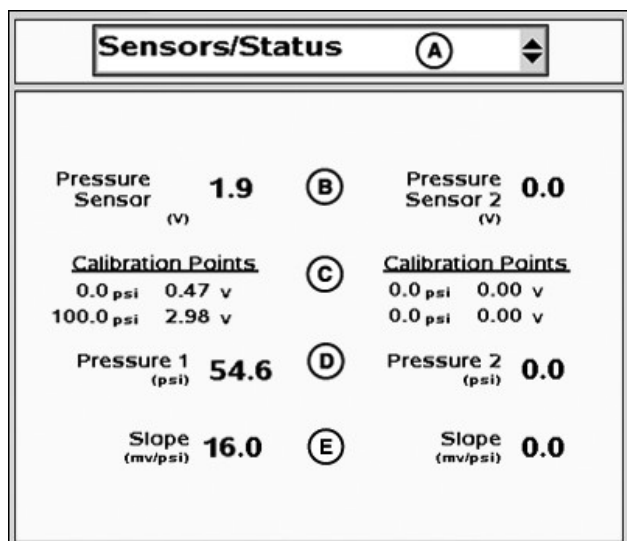


- A—Valg af Aflæsninger-rullemenu
B—Hovedkontakts status
C—Højdekontakts status
D—Højdekontakts spænding

PC12293—UN—06OCT09

JS56696,0000736-74-05APR10

Aflæsninger af sensorer/status



- A—Valg af Aflæsninger-rullemenu
B—Tryksensors spænding
C—Kalibreringspunkter
D—Tryk
E—Hældning

PC12978—UN—27OCT10

BEMÆRK: Denne mulighed er kun tilgængelig, hvis en tryksensor er konfigureret.

CZ76372,0000204-74-28OCT10

Tests



PC12295—UN—13MAY10

- A—Aflæsninger-fane
B—Tests-fane
C—Testtype-rullemenu

JS56696,0000738-74-13MAY10

Kalibrering af flowmåler – Tilført

Kalibrering af flowmåler – Tilført-testen lader maskinføreren tilføre en mængde produkt og indlæse den kendte mængde for at kalibrere flowmåleren.

Beskrivelse af test for tilført produkt: Justerer kalibreringsværdi ved at sammenligne mængdestyreenheders tilførte mængde med faktisk tilført mængde.

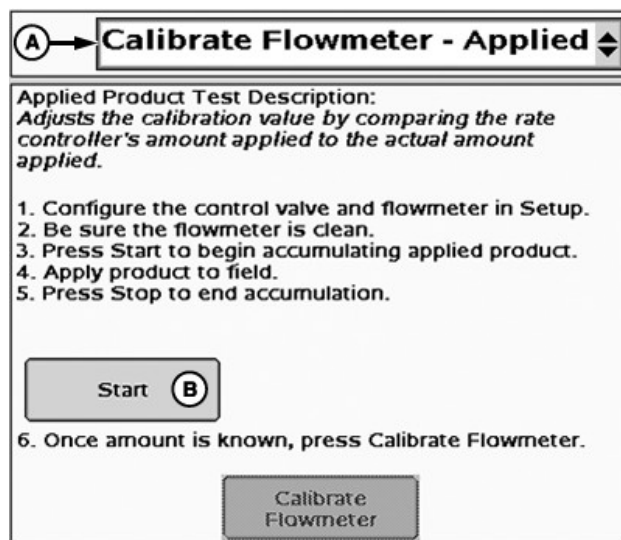


PC21157—UN—11MAY15

Opsætningsfunktionstast

1. Vælg softkeyen Opsæt, og konfigurer styreventil og flowmåler.

BEMÆRK: Tændingslåsen skal være FRA for at indtaste data.



PC25193—UN—11JAN18

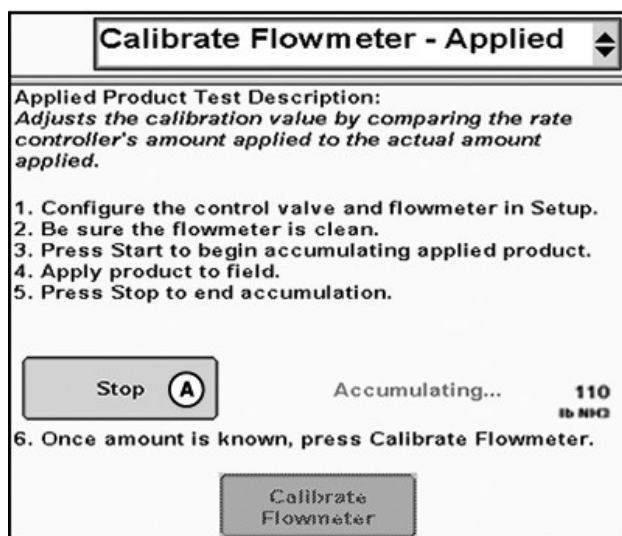
Kalibrering af flowmåler – Tilført

- A—Tests-rullemenu
B—Start-softkey

2. Vælg Kalibrering af flowmåler – Tilført fra Tests-rullemenuen (A).
3. Sørg for, at flowmåleren er ren.
4. Vælg knappen Start (B) for at starte akkumuleringen af tilført produkt.

BEMÆRK: Mens produktet tilføres, kan maskinføreren navigere væk fra denne side og returnere, når han har tilført en tilstrækkelig produktmængde til at udføre kalibreringen.

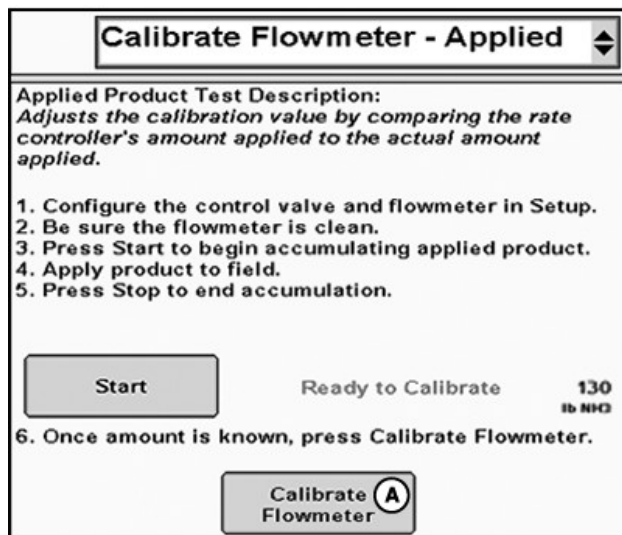
5. Tilfør produkt til marken.



PC25211—UN—12JAN18

A—Stop-tast

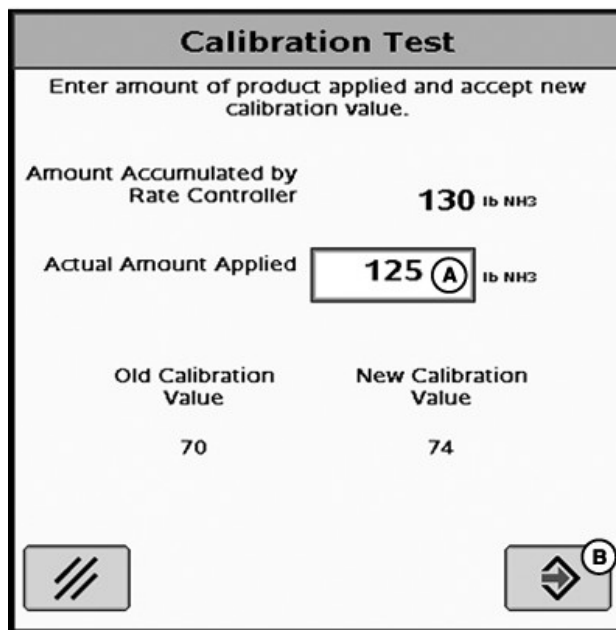
6. Vælg knappen Stop (A) for at afslutte akkumuleringen.



PC25212—UN—12JAN18

A—Kalibrering af flowmåler-tast

7. Når mængden kendes, skal knappen Kalibrering af flowmåler (A) vælges.



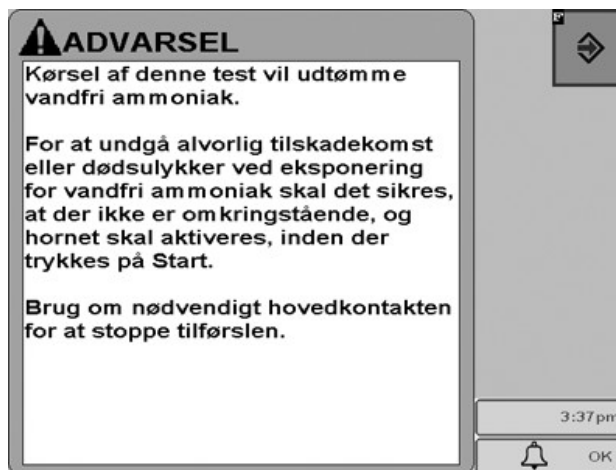
PC25213—UN—12JAN18

A—Indlæsningsfelt for Faktisk mængde tilført
B—Knappen Acceptor

8. Indtast den faktiske tilførte mængde (A).
9. Vælg knappen Acceptor (B) for at gemme den nye kalibreringsværdi.

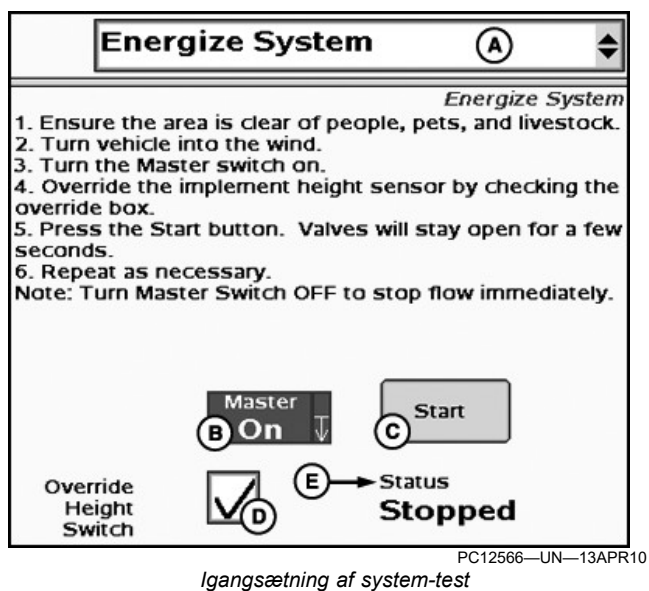
RW00482.0000209-74-22FEB18

Igang sætning af system



PC13151—74—12DEC14

Denne meddelelse vil blive vist, når systemigangsætningstesten vælges på NH3 systemer.



Igangsætning af system-test

A—Tests-rullemenu

B—Indikator til hovedkontakt/indikator til redskabshøjdekontakt

C—Tast til Start igangsætning af system-test

D—Tilsidesættelse af højdekontakts aktivering/deaktivering

E—Igangsætning af system-status

Proceduren til Igangsætning af system bruges til test af flow ved åbnerne, udrense luft og dampe fra NH3 leveringsystemet og fylde køleren og slangerne med vandfri væske. Ved et tryk på Start-tasten vil styreventilen og sektionsventilen(-erne) være helt åbne i nogle sekunder, hvorefter de lukker automatisk. Hovedkontakten kan slås FRA når som helst for at forcere ventilerne til omgående at returnere til lukket position.

BEMÆRK: Slå hovedkontakten FRA for at stoppe flowet omgående.

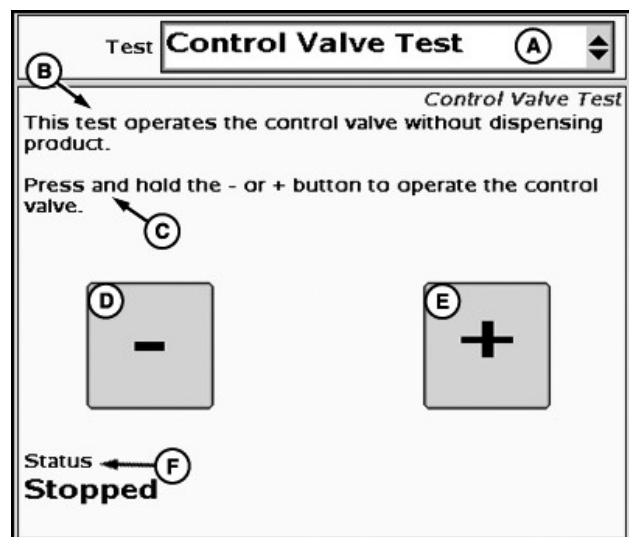
For at begynde Igangsætning af system-test:

1. Vælg Igangsætning af system fra Tests-rullemenuen.
2. Sørg for at arealet er ryddet for mennesker, kæledyr og kreaturer.
3. Drej køretøjet op mod vinden.
4. Slå hovedkontakten TIL
5. Tilsidesæt redskabshøjdekontaktens sensor ved at afkrydse Tilsidesættelse-feltet.
6. Vælg Start-tasten. Ventiler vil være åbne nogle få sekunder.
7. Gentag om nødvendigt.
8. Slå hovedkontakten FRA for at stoppe flowet omgående.

BEMÆRK: Tilsidesættelse af højdekontakt-feltet skal være afkrydset hver gang testen kører.

HC94949,00004FA-74-01MAY14

Test af styreventil



Test af styreventil

A—Tests-rullemenu

B—tast

C—+ tast

D—Status for Test af styreventil

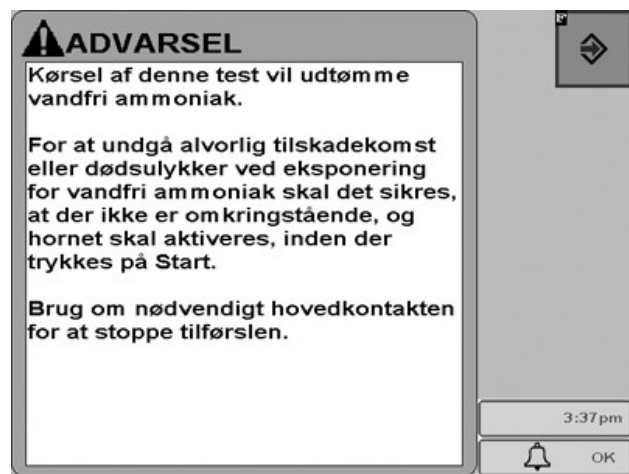
Denne test betjener styreventilen uden at dosere produkt.

Tryk og hold på - eller + tasten for at betjene ventilen.

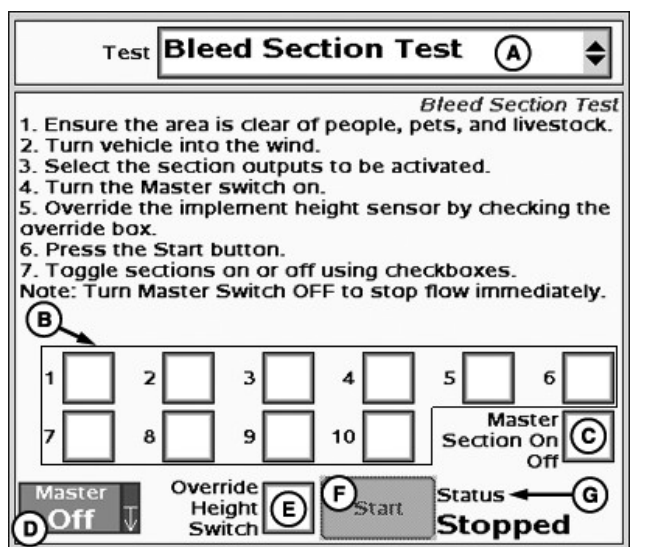
BEMÆRK: Ikke til rådighed for hurtiglukkende styreventiltyper.

JS56696,000073A-74-05APR10

Udluftning af sektion-test



Denne meddelelse vil blive vist, når systemigangsætningstesten vælges på NH3 systemer.



Udluftning af sektion-test

A—Tests-rullemenu

B—Afkrydsningsfelter for sektionsooutput

C—Afkrydsningsfelt for Hovedsektion TIL/FRA

D—Indikator for hovedkontakt

E—Afkrydsningsfelt for Tilsidesættelse af højdekontakt

F—Start Udluftning af sektion-test

G—Status for Udluftning af sektion-test

Udluftning af sektion-test lader maskinføreren udlufte tilbageholdt vandfri ammoniak fra højtryksledninger mellem sektionventiler og styreventilen, mens han stadig sidder på sædet.

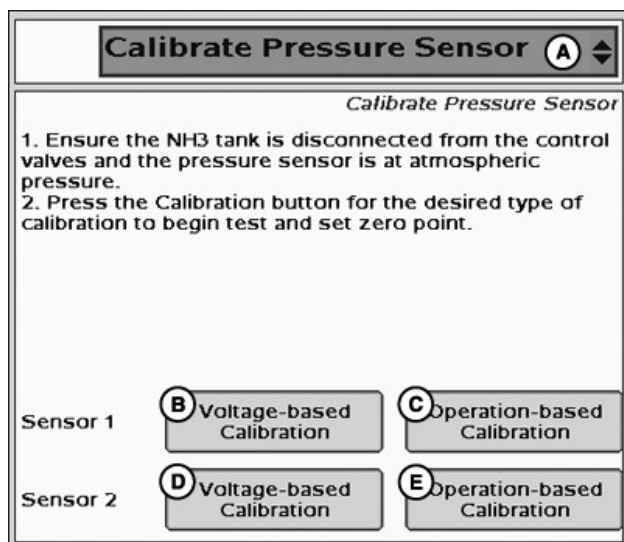
BEMÆRK: Slå hovedkontakten FRA for at stoppe flowet omgående.

1. Vælg Udluftning af sektion-test fra Tests-rullemenuen.
2. Sørg for at arealet er ryddet for mennesker, kæledyr og kreaturer.
3. Drej køretøjet op mod vinden.
4. Vælg sektionens output, der skal aktiveres.
5. Slå hovedkontakten TIL.
6. Tilsidesæt redskabshøjdesensoren ved at afkrydse Tilsidesættelse-feltet.
7. Tryk på Start-tasten.
8. Slå sektioner TIL eller FRA vha. afkrydsningsfelterne.

Afkrydsningsfelt for Hovedsektion TIL/FRA - Dette afkrydsningsfelt vises, når styreventiltypen er Standard eller Hurtigreagerende. Maskinføreren kan afkrydse dette felt, hvis en hovedsektionsventil er til stede og den behøver at blive aktiveret for testen.

HC94949.00004FB-74-01MAY14

Kalibrering af tryksensor



PC13003—UN—04NOV10

Kalibrering af tryksensor

A—Tests-rullemenu

B—Sensor 1, spændingsbaseret kalibrering

C—Sensor 1, funktionsbaseret kalibrering

D—Sensor 2, spændingsbaseret kalibrering

E—Sensor 2, funktionsbaseret kalibrering

Muligheden for kalibrering af tryksensor er kun tilgængelig i Tests-rullemenuen, når mindst ét Aktivering/deaktivning af tryksensor-felt er afkrydset på Opsætning >> System-fanen.

Der er to muligheder til kalibrering af en tryksensor. Funktionsbaseret kalibrering kræver, at der indlæses to kalibreringspunkter og disse benyttes, når tryksensorens hældning ikke kendes. Spændingsbaseret kalibrering kan bruges, når tryksensorens hældning kendes og kun kræver et nulpunkt.

1. Vær sikker på at NH 3-tanken er frakoblet styreventilerne og at tryksensoren er ved atmosfærisk tryk.
2. Tryk på kalibreringstasten for den ønskede kalibreringstype til at begynde testen og stille nulpunktet.

Calibrate Pressure Sensor

Voltage-based
Pressure Sensor 1

1. Ensure the sensor has 12V power supply.
2. Enter the slope as reported by the implement pressure gauge manufacturer in the box below
3. Select Accept

0.0 ^A mv/psi

///

↔

PC12999—UN—04NOV10

Kalibrering af tryksensor

Calibrate Pressure Sensor

Operation-based 1 2
Pressure Sensor 1

1. Connect the NH3 tank to the control valves.
2. Energize the system.
3. Permit the sensor to come to tank pressure.

0.0 ^A mv/psi

///

↔

PC13004—UN—04NOV10

Kalibrering af tryksensor

A—Indlæsningsfelt til sensorhældning

Spændingsbaseret kalibrering

1. Vær sikker på at sensoren har 12 V strømforsyning.

BEMÆRK: Kontrollér med sensorens producent for at sikre, at sensoren vil acceptere 12 V.

2. Indlæs hældningen, som meddelt af producenten for redskabets trykmåler, i feltet nedenfor.

3. Vælg Acceptér.

BEMÆRK: Sensorens strømforsyning kan tilsluttes ECU-strømmens ben (ben 26 på en 37-bens konektor) til at yde 12 V.

BEMÆRK: For Raven tryksensorer, med en 12 V strømforsyning, vil hældningen være 16 mV/psi.

Funktionsbaseret kalibrering-tast

1. Tilslut NH3-tanken til styreventilerne.
2. Igangsætning systemet.
3. Lad sensoren komme tilbage til tanktrykket.

Calibrate Pressure Sensor

Operation-based 1 2
Pressure Sensor 1

1. Enter the pressure in the box below as reported by the implement pressure gauge.
2. Select Accept.

0.0 ^A (psi)

///

↔

PC13005—UN—04NOV10

Kalibrering af tryksensor

A—Indlæsningsfelt for Tryk

1. Indlæs trykket i feltet nedenfor, som det vises af redskabets trykmåler.

2. Vælg Acceptér.

CZ76372,0000212-74-09NOV10

Konfiguration af plantemaskine

Konfiguration af plantemaskine

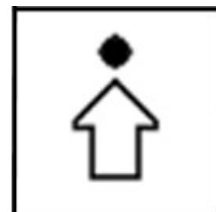
1. Adgang til GreenStar™ mængdekontrolenhed
2. Forskydninger
3. Opsætning af redskab
4. Valg af redskab
5. Opsætning af plantemaskinesektioner
6. Opsætning af højdekontakts CAN-meddelelse
7. Opsætning af SeedStar™ Generation 2 plantemaskiner

HC94949,0000660-74-02FEB15

(Jf. betjeningsvejledningen til GreenStar™ skærmmodulet.)

HC94949,0000728-74-28JAN15

Opsætning af redskab



Opsætning-funktionstast

PC9419—UN—12SEP06

Adgang til GreenStar™-mængdestyreenhed

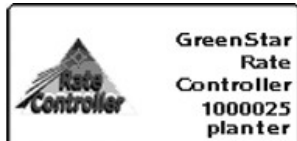
For adgang til hovedsiden for GreenStar™ mængdestyreenheden:



Menu-tast

PC8663—UN—29APR15

1. Vælg Menu-knappen.



Knappen GreenStar™-mængdestyreenhed

PC12969—UN—25MAY12

2. Vælg knappen GreenStar™-mængdestyreenhed.

Hver GreenStar™-mængdestyreenhed identificeres af styreenhedens serienummer og redskabsnavn, når opsætningsproceduren er gennemført.

BEMÆRK: Symbolet for GreenStar™-mængdestyreenhed vises ved opstart, efter ledningsbundtet er installeret og GreenStar™-mængdestyreenheden er tilsluttet.

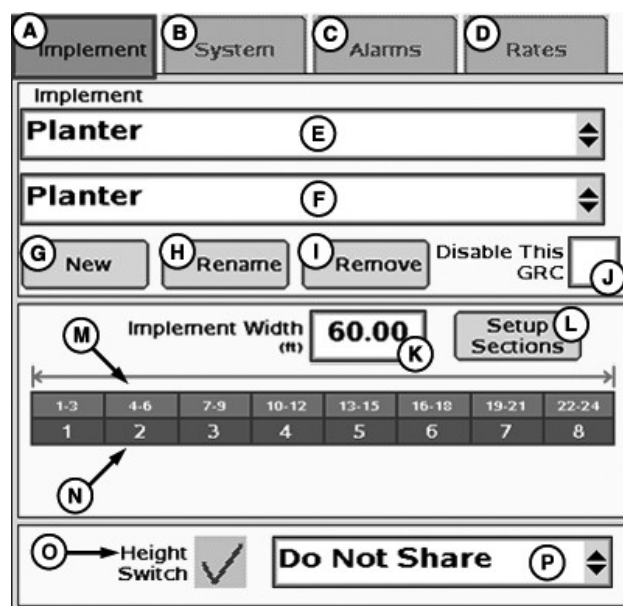
RW00482,00001F4-74-09JAN18

Forskydninger

Det er nødvendigt at sætte maskine, redskabsforskydninger og John Deere Sektionskontrol-parametre op for at optimere GreenStar™ mængdekontrolenhedens præstation.

1. Vælg Opsætning.

BEMÆRK: Slå hovedkontakten FRA for at skifte de fleste indstillinger eller værdier.



PC12989—UN—28OCT10

- A—Redskab-fane
- B—System-fane
- C—Alarmer-fane
- D—Mængder-fane
- E—Redskabstype-rullemenu
- F—Redskabsnavn-rullemenu
- G—Nyt redskab-tast
- H—Omdøb redskab-tast
- I—Fjern redskab-tast
- J—Afkrydsningsfelt for Deaktivering af mængdekontrolenhed
- K—Indlæsningsfelt til Redskabsbredde
- L—Opsætning af sektioner-tast
- M—Redskabssektioner
- N—Kontaktboksens tilknyttede kontaktnumre
- O—Afkrydsningsfelt for Højdekontakt
- P—Højdekontaktmeddelelse-rullemenu

2. Vælg Redskab-fane (A).

BEMÆRK: Kontaktboksens kontaktnumre (N) er kun tilgængelige, hvis en kontaktboks er tilsluttet.

HC94949,0000685-74-08DEC14

Valg af redskab

PC25315—UN—07FEB18

- A—Afkrydsningsfeltet Deaktiver denne GRC
B—Rullemenuen Redskabstype
C—Redskabsnavn-rullemenu
D—Knappen Ny

BEMÆRK: Hvis GreenStar™ mængdestyreenheden ikke anvendes, men forbliver tilsluttet, så vælg afkrydsningsfeltet Deaktiver for denne GRC (A) for at eliminere tilslutningen til skærmen for dokumentation, sektionsskontrol og styreenheders advarsler.

Redskabsnavnet skal være defineret inden System-, Alarmer- og Mængde-faner aktiveres.

1. Vælg ønsket redskabstype fra rullemenuen (B).
2. Vælg redskabsnavn fra rullemenuen (C) eller vælg knappen Ny (D) for at indlæse redskabsnavnet.

PC25180—UN—09JAN18

- A—Knappen Accepter

3. Vælg knappen Accepter for ny opsætning (A).

RW00482,000020A-74-22FEB18

Opsætning af plantemaskinesektioner

PC20775—UN—03FEB15

Opsætning af sektioner

- A—Indlæsningsfelt til Redskabsbredde
B—Redskabssektioners bredde
C—Kontaktboksens tilknyttede kontaktnumre
D—Opsætning af sektioner-tast

Den indledende redskabsbredde (A) kan indlæses i indlæsningsfeltet for Redskabsbredde. Den indlæste bredde er ensartet fordelt blandt sektionerne.

Hvis redskabssektionerne (B) er af forskellig bredde, eller de tilknyttede kontakter (C) er forskellige, så vælg Opsætning af sektioner-tasten (D) og følg instruktionerne på skærmen.

PC20602—UN—17DEC14

Setup Sections

Enter the rows associated with this section then continue to the next page.

From row **1**

to row **2** (D)

1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24
1	2	3	4	5	5	5	6	7	8	9	10

Enter the switch associated with this section

1 (E)

Icons: A (diagonal lines), B (switch), C (switch with arrow)

PC20603—UN—17DEC14

- A—Indlæsningsfelt for Antal sektioner
B—Indlæsningsfelt for Rækkeafstand
C—Næste-tast
D—Indlæsningsfelt for Til række
E—Kontaktboksens kontakttilknytning-rullemenu

1. Indlæs antal sektioner (A).
2. Indlæs rækkeafstanden (B).
3. Vælg Næste (C).
4. Indlæs rækker, der er tilknyttet hver sektion, ved at indlæse et rækkeantal i indlæsningsfeltet (D). Hvis der for eksempel indlæses en værdi af 2, regnes række 1 og 2 som første plantemaskinesektion.
5. Vælg kontaktboksens tilknyttede kontaktnummer fra rullemenuen (E).
6. Definér de resterende sektioner ved at trykke på Næste og indlæse rækkeantallet i indlæsningsfeltet.

HC94949,000068B-74-03FEB15

Opsætning af højdekontakts CAN-meddelelse

A → Height Switch ☒ **Do Not Share**

PC20783—UN—03FEB15

Højdekontakt

A—Afkrydsningsfelt for Højdekontakt

Hvis der anvendes GreenStar™ mængdestyreenheder i en konfiguration af multiprodukter, kan en enkelt mængdestyreenhed dele højdestatus (A) blandt flere styreenheder.

Do Not Share (B)
Send Status (C)
Receive Status (D)
Do Not Share

PC20784—UN—03FEB15

Højdekontaktmeddelelse-rullemenu

- B—Del ikke
C—Sendestatus
D—Modtagestatus

BEMÆRK: Må ikke deles (B) kan benyttes, hvis der ønskes flere højdekontakter i anvendelsen, eller der arbejdes med en enkelt styreenhed.

1. Slut højdekontakten til en styreenhed.
2. Konfigurer den pågældende styreenhed til statussen Send (C).
3. Konfigurer hver ekstra styreenhed til statussen Modtag (D).

RW00482,00001F7-74-09JAN18

Opsætning af SeedStar™ Generation 2 plantemaskiner

Visse plantemaskiner kan være udstyret med SeedStar™ Generation 2. GreenStar™ mængdekontrollenheden anerkender automatisk, at SeedStar™ Gen 2 er til stede.

A **B** **C** **D**

Implement **System** **Alarms** **Rates**

Implement

Planter (E)

1770NT (F)

G **H** **I** **J**

New **Rename** **Remove** **Disable This GRC**

Implement Width (ft) **60.00** (K) **Setup Sections** (L)

1-8	9-16	17-24
-----	------	-------

Use SeedStar ☒ (N) (M)

O **P**

Height Switch ☒ **Do Not Share**

PC12992—UN—28OCT10

Standard konfiguration af SeedStar

- A—Redskab-fane
B—System-fane
C—Alarmer-fane
D—Mængder-fane

E—Redskabstype-rullemenu
 F—Redskabsnavn-rullemenu
 G—Nyt redskab-tast
 H—Omdøb redskab-tast
 I—Fjern redskab-tast
 J—Afkrydsningsfelt for Deaktivering af mængdekontrollenhed
 K—Indlæsningsfelt til Redskabsbredde
 L—Opsætning af sektioner-tast
 M—Redskabssektioner
 N—Afkrydsningsfelt for SeedStar TIL/FRA
 O—Afkrydsningsfelt for Højdekontakt
 P—Højdekontaktmeddelelse-rullemenu

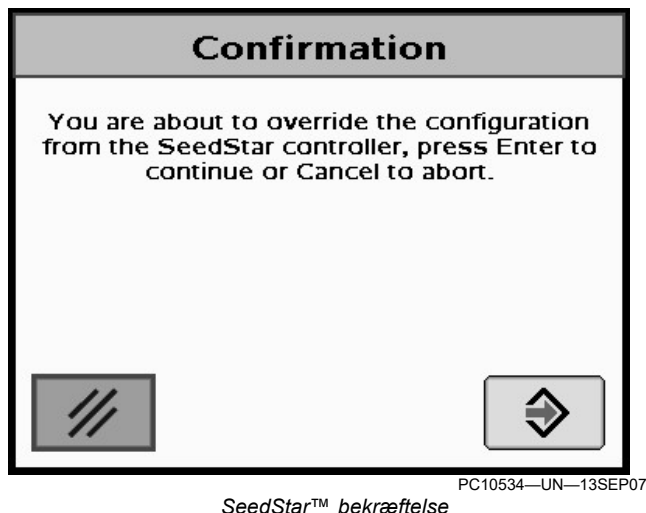
Opsætning af redskab-siden for SeedStar™ Gen 2 plantemaskiner omfatter et ekstra afkrydsningsfelt nederst på siden mærket "Brug SEEDSTAR". Feltet er afkrydset som standard. Med dette felt afkrydset, bruger kontrollenheden information om opsætning fra SeedStar™ Gen 2 kontrollenheden.

BEMÆRK: For at kontrollenheden kan erkende SeedStar™ Gen 2 og bruge dens information om konfiguration, skal den være tilkoblet CAN-Bussen og køre, når GreenStar™ mængdekontrollenhedens plantemaskinekonfiguration oprettes.



A—Afkrydsningsfelt for Brug SeedStar™

Ved en kundedefineret konfiguration af SeedStar™ 1, skal afkrydsningen fjernes fra feltet, og sektionerne opsættes manuelt.



Når SeedStar™ deaktiveres, vises en bekræftelsesskærm.

SeedStar™ Bekræftelse— Du er ved at tilsidesætte konfigurationen fra SeedStar™ kontrollenheden; vælg Indlæs for at fortsætte eller Annullér for at afbryde.

Vælg Indlæs for at fortsætte.

Jf. OPSÆTNING AF PLANTEMASKINESEKTIONER.

HC94949,00006A8-74-17DEC14

SEEDSTAR 2 PLANTEMASKINER

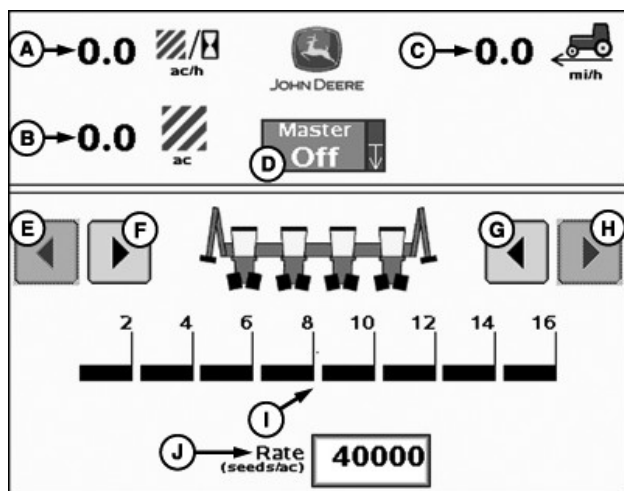
Nogle plantemaskiner kan være udstyret med SeedStar 2. GreenStar mængdekontrollenheden vil ikke kunne anerkende, at SeedStar 2 er til stede. Maskinføreren skal konfigurere GreenStar mængdekontrollenhedens sektioner for at matche opsætningsinformation i SeedStar 2 kontrollenheden.

BEMÆRK: Hvis GreenStar mængdekontrollenheden tidligere var installeret på en SeedStar 1 plantemaskine, oprettes der en/et ny plantemaskinekonfiguration/navn for SeedStar 2 plantemaskinen. Der må ikke foretages ændringer til SeedStar 1 konfigurationen.

JS56696,0000742-74-05APR10

Betjening af plantemaskine

Planetemaskines startside



PC12320—UN—06OCT09

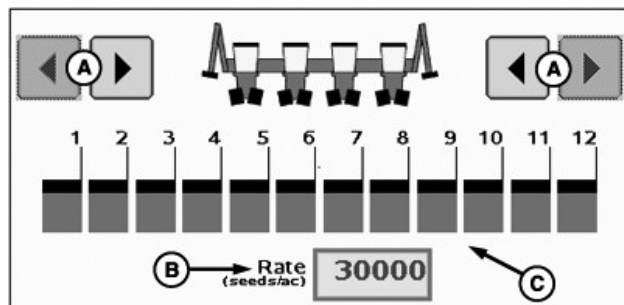
Plantemaskines startskærm

- A—Areal pr. time
B—Samlet areal
C—Kørehastighed
D—Indikator til hovedkontakt/indikator til redskabshøjdekontakt
E—Venstre sektioner FRA-tast
F—Venstre sektioner TIL-tast
G—Højre sektioner TIL-tast
H—Højre sektioner FRA-tast
I—Sektionsindikator
J—Indlæsningsfelt for såsædsmængde

BEMÆRK: Indlæsningsfeltet for såsædsmængde er beregnet til dokumentationsformål. Dette felt vil ikke blive dokumenteret, hvis det er tilsluttet en SeedStar kontrolenhed.

JS56696,0000743-74-14OCT09

Redskabssektioners tilstande



PC11358—UN—02OCT08

- A—Sektioners TIL/FRA-taster
B—Indlæsningsfelt for såsædsmængde
C—Sektionsindikator

Redskabssektioner kan være i en af tre tilstande:

- Deaktiveret—Sektion er deaktiveret.
- Aktiveret—Sektion er aktiveret.
- Aktiv—Sektion planter.

Sektioners TIL/FRA-taster (A) aktiverer eller deaktiverer én sektion ad gangen fra venstre til højre eller fra højre til venstre. Maskinføreren kan også aktivere/deaktivere sektioner med kontaktboksen i førerkabinen.

Sektioner, der er i aktiveret tilstand, er indikeret med sort udfyldningsfarve.

Aktive sektioner har en grøn rektangulær indikation under sektionen.

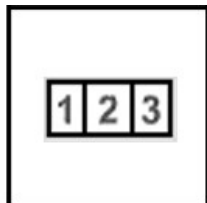
Sektioner, der er i deaktiveret tilstand, er blanke.

HC94949,00006A7-74-17DEC14

Visning af plantemaskiners rapporter og totaler

Rapporter og totaler

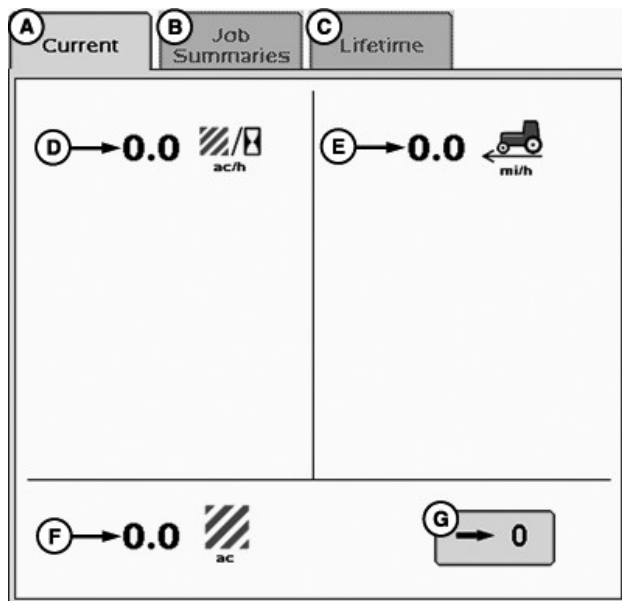
Vælg Rapporter og totaler-tasten til at vise den følgende side.



PC9669—UN—26OCT06

Rapporter og totaler-funktionstast

Den aktuelle side vil vise omgående værdier.



PC12318—UN—06OCT09

Aktuelt-fane

- A—Aktuelt-fane
- B—Joboversigter-fane
- C—Livstid-fane
- D—Areal pr. time
- E—Kørehastighed
- F—Areal
- G—Areal/Nulstilling-tast

JS56696,0000746-74-14OCT09

Fejlfinding på plantemaskine

Fejlfindingsside



Fejlfinding-funktionstast

PC9431—UN—14SEP06

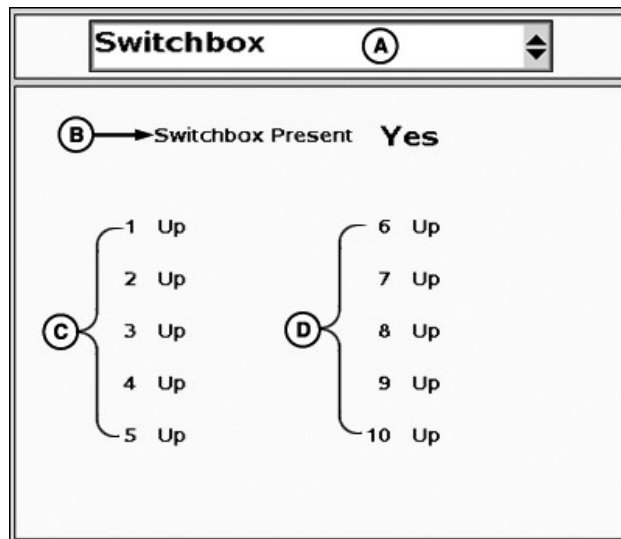
Vælg Fejlfinding-tasten i højre side for at komme ind på fejlfindingssiden.

JS56696,0000747-74-05APR10

D—Software, partsnummer
E—Software, versionsnummer

JS56696,0000749-74-05APR10

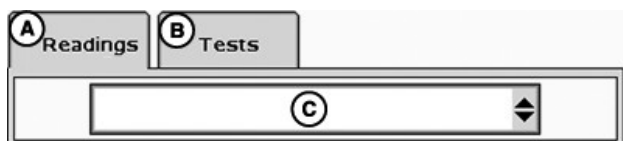
Aflæsninger fra kontaktboks



Kontaktboks

PC12251—UN—06OCT09

Aflæsninger



Aflæsninger-fane

PC12300—UN—22SEP09

A—Aflæsninger-fane
B—Tests-fane
C—Aflæsningstype-rullemenu

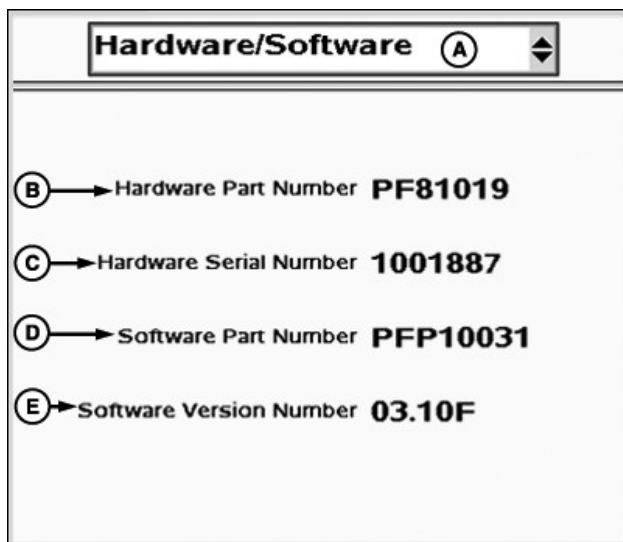
Vælg Aflæsninger-fanen til at vise plantemaskinens aflæsninger.

JS56696,0000748-74-05APR10

A—Aflæsningstype-rullemenu
B—Kontaktboks findes-status
C—Status for kontakt 1 til 5 på kontaktboks
D—Status for kontakt 6 til 10 på kontaktboks

JS56696,000074A-74-05APR10

Aflæsninger fra hardware/software

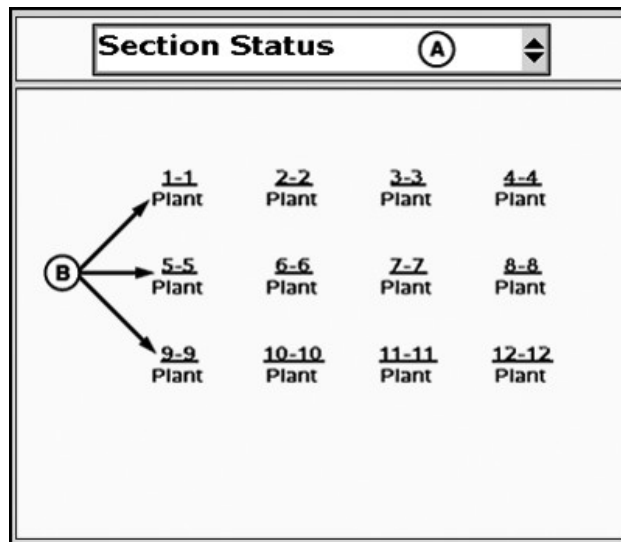


Hardware/software

PC12619—UN—17MAY10

A—Aflæsningstype-rullemenu
B—Hardware, partsnummer
C—Hardware, serienummer

Aflæsninger for Sektionsstatus



Sektionsstatus

PC12303—UN—06OCT09

A—Aflæsningstype-rullemenu
B—Sektionsstatus

JS56696,000074B-74-05APR10

Aflæsninger af systemspændinger

System Voltages (A)

(B) ECU Power (v) 13.7	(G) Valve Power (v) 13.7
(C) Sensor Power 1 (v) 5.0	(H) Valve Power 1 OK
(D) Sensor Power 2 (v) 5.0	(I) Valve Power 2 OK
(E) Sensor power 3 (v) 5.0	(J) Valve Power 3 OK
(F) Sensor Power 4 (v) 0.0	(K) Valve Power 4 OK

PC12304—UN—06OCT09

Systemspændinger

- A—Aflæsningstype-rullemenu
- B—ECU-strømforsyning
- C—Sensors strømforsyning 1
- D—Sensors strømforsyning 2
- E—Sensors strømforsyning 3
- F—Sensors strømforsyning 4
- G—Ventilstømforsyning
- H—Ventils strømforsyning 1
- I—Ventils strømforsyning 2
- J—Ventils strømforsyning 3
- K—Ventils strømforsyning 4

BEMÆRK: Sensors strømforsyning 4 bruges ikke lige nu; forventet værdi er 0.

BEMÆRK: Hvis ventilens strømforsyning ikke er tilsluttet, viser Ventilstrømforsyning "Ingen".

JS56696,000074C-74-05APR10

Aflæsninger af driftsparametre

Working Parameters (A)

(B) → Working Width (ft) 0.0
(C) → Speed (mi/h) 0.0
(D) → Speed Source None

PC12256—UN—06OCT09

Driftsparametre

- A—Aflæsningstype-rullemenu
- B—Arbejdsbredde
- C—Hastighed
- D—Hastighedskilde

JS56696,000074D-74-05APR10

Aflæsninger af kontakter/status

Switches/Status (A)

(B) Master Switch Off	(E) Planter Feedback 1 Plant
(C) Height Switch Status Up	(F) Planter Feedback 2 Plant
(D) Height Switch (v) None	(G) Planter Feedback 3 Plant
	(H) Planter Feedback 4 Plant

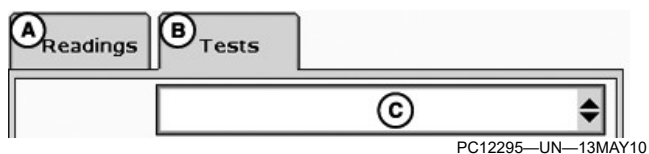
PC12306—UN—06OCT09

Kontakter/Status

- A—Aflæsningstype-rullemenu
- B—Hovedkontakts status
- C—Højdekkontakts status
- D—Højdekkontakts spænding
- E—Plantemaskine, feedback 1
- F—Plantemaskine, feedback 2
- G—Plantemaskine, feedback 3
- H—Plantemaskine, feedback 4

JS56696,000074E-74-05APR10

Tests

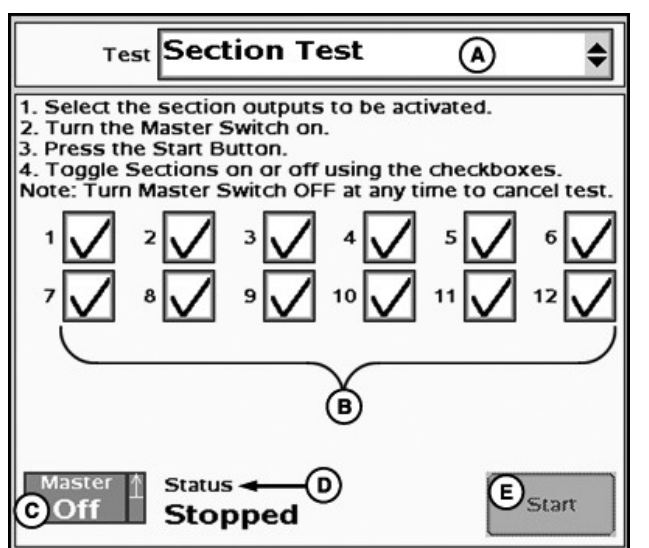


- A—Aflæsninger-fane
B—Tests-fane
C—Testtype-rullemenu

Vælg Tests-fanen til at vise plantemaskinens tests.

JS56696,000074F-74-14OCT09

Sektionstest



Sektionstest

PC12307—UN—06OCT09

- A—Tests-rullemenu
B—Afkrydsningsfelter for sektion 1 til 12 TIL/FRA
C—Indikator til hovedkontakt/indikator til redskabshøjdekontakt
D—Status for test
E—Start Sektionstest-tast

For at begynde Sektionstest:

1. Vælg Sektionstest fra Tests-rullemenuen.
2. Vælg sektionens output, der skal aktiveres.
3. Slå hovedkontakten TIL.
4. Vælg Start-tasten på skærmen.
5. Slå sektioner TIL eller FRA vha. afkrydsningsfelterne.
6. Slå hovedkontakten FRA når som helst for at annullere testen.

BEMÆRK: De sektioner, der er valgt, vil ikke plante. De ikke-valgte sektioner vil plante, mens testen er i gang.

JS56696,0000750-74-14OCT09

Konfigurering af MCS-applikator

Konfigurering af MCS-applikator

1. Adgang til GreenStar™ mængdekontrollenhed
2. Forskydninger
3. Opsætning af redskab
4. Opsætning af Redskabssektioner
5. Opsætning af højdekontakts CAN-meddelelse
6. Opsætning af system
7. Opsætning af alarm
8. Opsætning af mængde
9. Opsætning af Raven-pumpe med direkte indsprøjtning (Hvis udstyret hermed)

RW00482,000094B-74-20NOV19

Adgang til GreenStar™-mængdestyreenhed

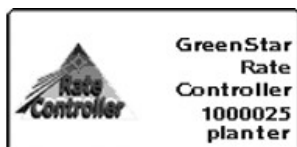
For adgang til hovedsiden for GreenStar™ mængdestyreenheden:



Menu-tast

PC8663—UN—29APR15

1. Vælg Menu-knappen.



Knappen GreenStar™-mængdestyreenhed

PC12969—UN—25MAY12

2. Vælg knappen GreenStar™-mængdestyreenhed.

Hver GreenStar™-mængdestyreenhed identificeres af styreenhedens serienummer og redskabsnavn, når opsætningsproceduren er gennemført.

BEMÆRK: Symbolet for GreenStar™-mængdestyreenhed vises ved opstart, efter ledningsbundet er installeret og GreenStar™-mængdestyreenheden er tilsluttet.

RW00482,00001F4-74-09JAN18

Forskydninger

Det er nødvendigt at sætte maskine, redskabsforskydninger og John Deere Sektionskontrol-

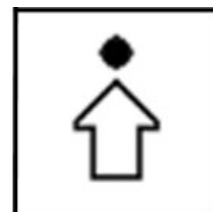
GreenStar er et varemærke tilhørende Deere & Company

parametre op for at optimere GreenStar™ mængdekontrollenhedens præstation.

(Jf. betjeningsvejledningen til GreenStar™ skærmmodul.)

HC94949,0000724-74-28JAN15

Opsætning af redskab



PC9419—UN—12SEP06

Funktionstast til opsætning

1. Vælg funktionstasten til opsætning.

BEMÆRK: For at skifte de fleste indstillinger eller værdier, skal hovedkontakten være slået FRA.



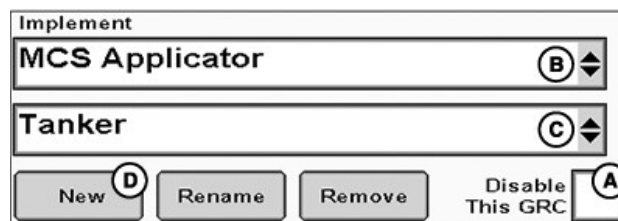
PC27702—UN—31OCT19

A—Fanen Redskab

2. Vælg fanen Redskab (A).

RW00482,0000955-74-18NOV19

Valg af redskab



PC27701—UN—31OCT19

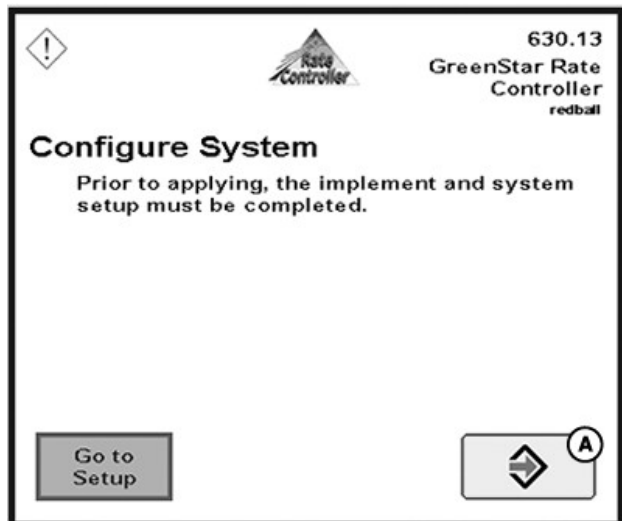
A—Afkrydsningsfeltet Deaktiver denne GRC
B—Rullemenuen Redskabstype
C—Redskabsnavn-rullemenu
D—Funktionstasten Ny

BEMÆRK: Hvis GreenStar™ Mængdedosering Dry ikke anvendes, men forbliver tilsluttet, så vælg Deaktiver denne GRC i feltet (A) for at eliminere tilslutningen til skærmen med dokumentation, Sektionskontrol og styreenheders advarsler.

Redskabsnavnet skal være defineret inden System- og Alarmer-faner aktiveres.

1. Vælg den ønskede redskabstype fra rullemenuen (B).

- Vælg redskabsnavnet fra rullemenuen (C) eller vælg knappen Ny (D) for at indlæse redskabsnavnet.



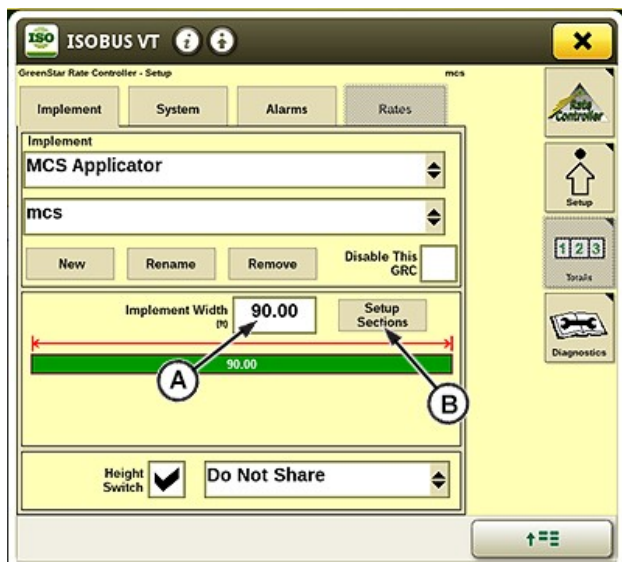
PC25180—UN—09JAN18

A—Funktionstasten Acceptér

- Vælg knappen Accepter for en ny opsætning (A).

RW00482,000094D-74-19NOV19

Opsætning af redskabssektioner – MCS-applikator



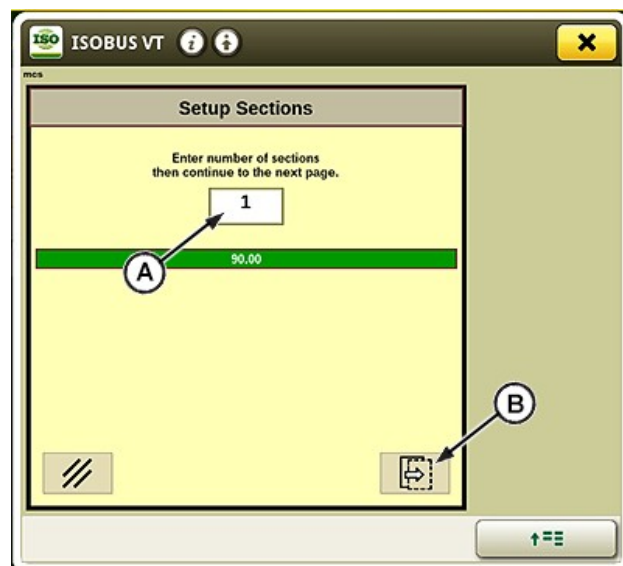
PC550904—UN—02NOV22

Opsætning af afsnit

A—Indtastningsfeltet Redskabsbredde
B—Tasten Konfiguration af sektioner

Den indledende redskabsbredde kan indtastes i indtastningsfeltet for Redskabsbredde (A).

Vælg tasten Opsætning af sektioner (B) for at indtaste redskabs sektionsnumre, og følg vejledningen på skærmen.



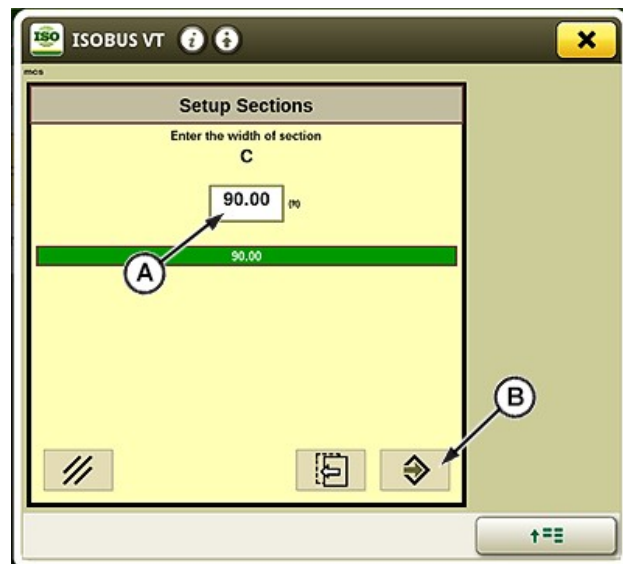
PC550905—UN—02NOV22

A—Sektionsnummer
B—Tasten Næste

- Indtast sektionens nummer (A) som 1.

BEMÆRK: Kontaktboksinformation er skjult, hvis kontaktboksen ikke er tilsluttet.

- Vælg tasten Næste (B) for at indtaste sektionens bredde.



PC550906—UN—02NOV22

A—Indtastningsfelt for Sektionsbredde
B—Tasten Næste

- Indtast sektionens bredde (A).
- Vælg tasten Acceptér (B).

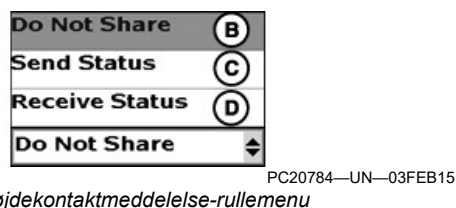
RW00482,0000956-74-02NOV22

Opsætning af højdekontakts CAN-meddelelse



A—Afkrydsningsfelt for Højdekontakt

Hvis der anvendes GreenStar™ mængdestyreenheder i en konfiguration af multiprodukter, kan en enkelt mængdestyreenhed dele højdestatus (A) blandt flere styreenheder.



B—Del ikke
C—Sendestatus
D—Modtagestatus

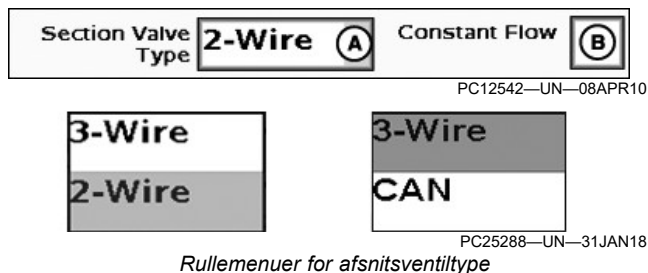
BEMÆRK: Må ikke deles (B) kan benyttes, hvis der ønskes flere højdekontakter i anvendelsen, eller der arbejdes med en enkelt styreenhed.

1. Slut højdekontakten til en styreenhed.
2. Konfigurer den pågældende styreenhed til statussen Send (C).
3. Konfigurer hver ekstra styreenhed til statussen Modtag (D).

RW00482,00001F7-74-09JAN18

Systemopsætning

1. Vælg fanen System.



A—Rullemenu for afsnitsventiltype
B—Afkrydsningsfelt for Konstant flow

2. Vælg Afsnitsventiltype fra rullemenuen (A).

GreenStar er et varemærke tilhørende Deere & Company

BEMÆRK: Hvis der kræves en 2-leders ventil, og den ikke ses på rullemenuen, skal antallet af redskabsafsnit justeres i Opsætning af redskab.

BEMÆRK: CAN er tildelt for Hagie-funktionaliteten. Hvis CAN ikke vises på rullemenuen, skal der vælges selvkørende sprøjteenhed, og antallet af redskabsafsnit skal justeres til ti (se Oversigt over komponenter for yderligere oplysninger).

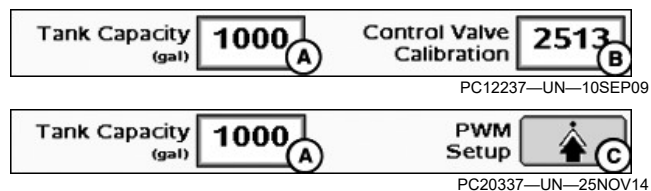
3. Markér afkrydsningsfeltet Konstant flow (B) for at konfigurere styreenheden til at betjene en afsnitsventil med en kontinuerlig bypass, der returnerer flow til tanken, når afsnittene er slået fra (se Fejlfinding på sprøjtemaskiner og redskab til flydende gødning for kalibrering af afsnitsomløbsventilerne).

⚠ FORSIGTIG: Valg af den forkerte ventiltipe kan føre til, at ventilerne uventet åbner. Bekræft, at den rette ventil er valgt, således at tilskadekomst fra kontakt med kemikalier kan undgås. Gennemgå kontrol af styreventiltypen, før GreenStar™ mængdestyreenheden overføres mellem redskaber.



A—Styreventiltype-rullemenu

4. Vælg styreventiltype fra rullemenuen (A).
Vælg Ingen for systemer, der ikke har en styreventil. For eksempel har slæbeskovl til gødningsapplikationer ikke nogen styreventil.



A—Indlæsningsfelt til tankkapacitet
B—Indlæsningsfelt til Kalibrering af styreventil
C—PWM-opsætning-tast

5. Indlæs den maksimale volumen i indlæsningsfeltet Tankkapacitet (A). Tankkapacitetens område er 0-17.000, og går som standard til 3785 liter (1000 gal.).
6. For standard, hurtigreagerende og hurtiglukkende styreventiler:
 - a. Indtast ventilkalibreringsnummeret (B).
 - b. Fortsæt til trin 7.

For PWM- og PWM-lukningsstyreventiler:

- a. Vælg knappen Opsætning af PWM (C).

PC25297—UN—01FEB18

- A—Indlæsningsfelt til Kalibrering af styreventil
B—Indlæsningsfelt til Spolefrekvens
C—Indlæsningsfelt til Høj grænse
D—Indlæsningsfelt til Lav grænse
E—Kalibrering af PWM-grænser-tast
F—Afkrydsningsfeltet Driftscyklus for pumpestandby
G—Indtastningsfeltet Arbejdscyklus
H—Afkrydsningsfelt for Aktivering af pumpe
I—Afkrydsningsfelt for Aktivering af pumpe
J—Funktionstasten Acceptér

- b. Indtast ventilsens kalibreringstal (A).

BEMÆRK: Skemaet viser anbefalede værdier.
Finjustér styreventilens kalibreringsventil for at få optimal ydelse
(se finjusteringsproceduren i Fejlsøgning for yderligere oplysninger).

Standard ventilttype	Ventils kalibreringstal (XYZ)
Raven 165	2513
Raven 894	2513
Raven 125	2513
TeeJet®	1003
HARDI®	7051

TeeJet er et varemærke tilhørende Spraying Systems Company
HARDI er et varemærke tilhørende HARDI Midwest Incorporated

Hurtiglukkende ventilttype	Ventils kalibreringstal (XYZ)
Raven 177	0753
HINIKER™ Servo-ventil (8160 monitor-kompatibel)	0433

Hurtiglukkende ventilttype	Ventils kalibreringstal (XYZ)
KZCO® Servo-ventil (John Deere 2510 flydende gødningssystem)	1031

HINIKER er et varemærke tilhørende Hiniker Company
KZCO er et varemærke tilhørende KZCO Incorporated

PWM-lukningsventilttype	Ventils kalibreringstal (XYZ)
Sauer-Danfoss™ Hagie MFG T540	1533
Command Controls Corporation FV1501	1411

Sauer-Danfoss er et varemærke tilhørende Sauer-Danfoss Incorporated

- c. Indtast Spolefrekvens (B) for PWM- og PWM-lukningsventil. Spolefrekvensens standardværdi er 122

(se betjeningsvejledning for styreventilen for korrekt spolefrekvensværdi).

- d. Definér PWM-grænser til at styre ønsket minimum og maksimum flow eller styre trykket. Dette skal gøres for at forhindre maskinskader og sikre en hurtig systemrespons.

Definér grænserne manuelt ved at indlæse høje og lave grænser i indlæsningsfelterne (C og D). De høje og lave grænser ligger inden for 0-255.

I modsat fald kan du vælge knappen Kalibrering af PWM-grænser (E) og følge trinene på skærmen for at udføre kalibreringsproceduren. Når kalibreringen er gennemført, vælges Opsætning-funktionstasten for at returnere til Opsætning af system.

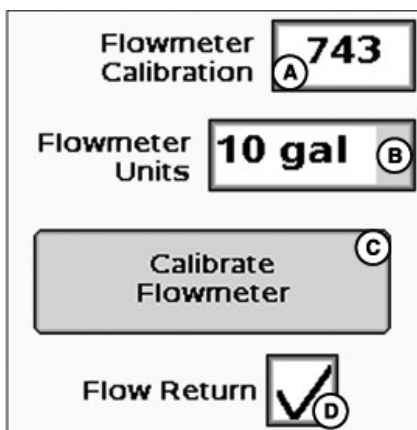
(se Kalibrering af PWM-grænser i Sprøjtemaskiner og redskab til flydende gødning samt Fejlsøgning angående detaljer om testens udførelse).

- e. Markér afkrydsningsfeltet Arbejdscyklus for pumpestandby (F), og indtast driftscyklussen (G), som systemet skal bevare, når alle afsnit er lukkede. Denne værdi er tilknyttet grænserne for høj og lav PWM, og det acceptable område angives af værdierne, der er indtastet i grænserne for hhv. høj og lav.

BEMÆRK: Vælg Aktivering af pumpe (H), hvis der ikke er installeret en fast forbundet TIL/FRA-kontakt til pumpen.

- f. Vælg Aktivering af pumpe, hvis der ikke er installeret en fast forbundet TIL/FRA-kontakt til pumpen. Aktivering af pumpe (I) tilsidesætter PWM-signalet til at slukke for pumpen, når den ikke er valgt.

- g. Vælg Acceptér-tasten (J).



PC12545—UN—08APR10

Kalibrering af flowmåler

- A—Indlæsningsfelt til Kalibrering af flowmåler
B—Rullemenuen Flowmålerenheder
C—Kalibrering af flowmåler-tast
D—Afkrydsningsfelt for Returnflow

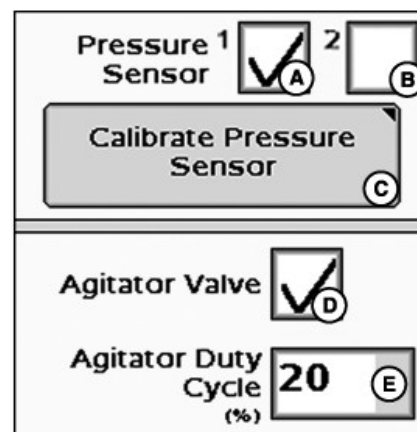
7. Indtast flowmålerens kalibreringstal (A), der er stemplet på ventilen.

BEMÆRK: De fleste flowmålere har en fastgjort mærkat, der indikerer anbefalet kalibreringstal. Indlæs tallet som en indledende kalibreringssværdi for flowmåleren.

8. Vælg måleenhed fra rullemenuen Flowmålerenheder (B).
9. Vælg knappen for kalibrering af flowmåler (C), og følg instruktionerne på skærmen (se afsnittet Fejlfinding på sprøjtemaskiner og redskab til flydende gødning).

Afkrydsningsfeltet for Flowretur (D) er tilgængeligt for væskesystemer, der er udstyret med en konstantpumpe, til at lade produktet returnere til tanken, når alle sektioner er lukkede.

Når kalibreringen er gennemført, vælges Opsætning-funktionstasten for at returnere til Opsætning af system.



PC20609—UN—17DEC14

- A—Afkrydsningsfelt for tryksensor 1
B—Afkrydsningsfelt for tryksensor 2
C—Kalibrering af tryksensor-tast
D—Afkrydsningsfelt for omrørerventil
E—Rullemenuen for omrøringsarbejds cyklus

10. Markér afkrydsningsfeltet Trykføler 1 (A), hvis føleren er installeret. Hvis der bruges mere end én trykføler, skal afkrydsningsfeltet Trykføler 2 (B) vælges. Hvis der er valgt en trykføler, vises trykindikatoren på menuen i stedet for flowmængden.

11. Vælg knappen Kalibrering af trykføler (C), og følg instruktionerne på skærmen.

Når kalibreringen er gennemført, vælges Opsætning-funktionstasten for at returnere til Opsætning af system.

(se afsnittet Fejlsøgning på sprøjtemaskiner og redskab til flydende gødning).

12. Markér afkrydsningsfeltet Omrørerventil (D) for at aktivere omrøreren.

BEMÆRK: Valg af omrørerventil påvirker det antal sektioner, der er tilgængeligt for 2-leders ventiler.

13. Vælg procenter for røreværkets driftscyklus fra rullemenuen (E). Omrøringsmængden er baseret på en køretid med 10 minutters intervaller. For eksempel vil 20 % røreværk køre i 2 minutter og være FRA i 8 minutter.

Hvis tankvoluminet er ved eller under 20 % af det totale tankvolumen, reduceres omrøringen til det halve af den indstillede køretid. For eksempel, ved en 20 % indstilling fra det tidligere eksempel, kører røreværket i 1 minut og er FRA i 9 minutter.

RW00482,0000957-74-31OCT19

Opsætning af alarm (valgfrit)

PC20619—UN—18DEC14

A—Alarmer-fane

B—Indlæsningsfelt for Lavt tankniveau

C—Indlæsningsfelt til Høj alarm

D—Indlæsningsfelt til Lav alarm

E—Indlæsningsfelt for tryksensor 1, minimumstryk

F—Indlæsningsfelt for tryksensor 1, maksimumstryk

G—Indlæsningsfelt for tryksensor 2, minimumstryk

H—Indlæsningsfelt for tryksensor 2, maksimumstryk

I—Afkrydsningsfelt for Lavt tankniveau

J—Afkrydsningsfelt for Høj alarm

K—Afkrydsningsfelt for Lav alarm

L—Afkrydsningsfelt for tryksensor 1, minimumstryk

M—Afkrydsningsfelt for tryksensor 1, maksimumstryk

N—Afkrydsningsfelt for tryksensor 2, minimumstryk

O—Afkrydsningsfelt for tryksensor 2, maksimumstryk

Alarmer giver maskinføreren mulighed for at foruddefinere varslinger angående applikationsmængde og lavt tankniveau. Alarmer er baseret på procentdele og sender et varsel til maskinføreren, når værdien går uden for området. Hvis applikationsmængden for eksempel er sat til 100 og Høj og Lav alarmerne er sat til 20, udløses alarmerne, når applikationsmængden går under 80 eller over 120.

1. Vælg Alarmer-fane (A).
2. Indlæs Lavt tankniveau volumen (B).
3. Indlæs procenttallet for Høj alarm (C) og Lav alarm (D).
4. Indlæs minimums- (E) og maksimumstryk (F) for tryksensor 1, hvis udstyret hermed.
5. Indlæs minimums- (G) og maksimumstryk (H) for tryksensor 2, hvis udstyret hermed.
6. Afkrydsningsfelter for Aktivisering af ønsket alarm (I–O).

HC94949,00006BF-74-06JAN15

Hastigheder

PC27707—UN—31OCT19

A—Mængder-fane

Fanen Mængder (A) er ikke tilgængelig for profiler for kontrolenheden til registrering af gødningsbestande (MCS). Mængde styres af MCS-styreenheden.

(For yderligere oplysninger henvises til betjeningsvejledningen til MCS).

RW00482,000094F-74-19NOV19

Opsætning af Raven pumpe med direkte indsprøjtning (Hvis udstyret hermed)



Menu-tast

PC8663—UN—29APR15

1. Vælg Menu-knappen.



PC25314—UN—09FEB18

Raven Pump-knapperne

2. Vælg knappen Raven Pump. Hvis der anvendes flere pumper, skal hver pumpe opsættes individuelt (se betjeningsvejledningen til Raven Sidekick™ Pro for opsætning af pumpe).

BEMÆRK: Hvis der anvendes mere end én pumpe, skal det sikres, at pumperne ikke har det samme pumpe nummer.



Menu-tast

PC8663—UN—29APR15

- Vælg Menu-knappen.



Knappen GreenStar™-mængdestyreenhed

PC15160—UN—25MAY12

- Vælg knappen GreenStar™-mængdestyreenhed.

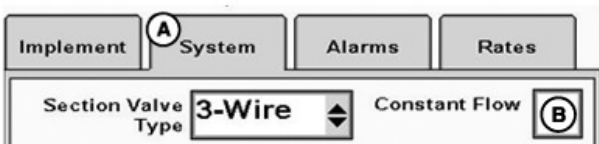


Opsætningsfunktionstast

PC21157—UN—11MAY15

- Vælg softkeyen Opsætning for at indtaste opsætningen af styreenhed.

BEMÆRK: Slå hovedkontakten fra for at skifte de fleste indstillinger eller værdier.



Fanen System

PC20508—UN—09DEC14

A—Fanen System

B—Afkrydsningsfelt for Konstant flow

- Vælg fanen System (A).
- Hvis Raven Sidekick™ Pro anvendes på en sprøjtemaskine eller et redskab til flydende gødning, skal afkrydsningen Konstant flow (B) fjernes.



Direkte indsprøjtningpumpe-funktionstast

PC14938—UN—03MAY12

- Vælg softkeyen indsprøjtningpumpe.

GreenStar er et varemærke tilhørende Deere & Company

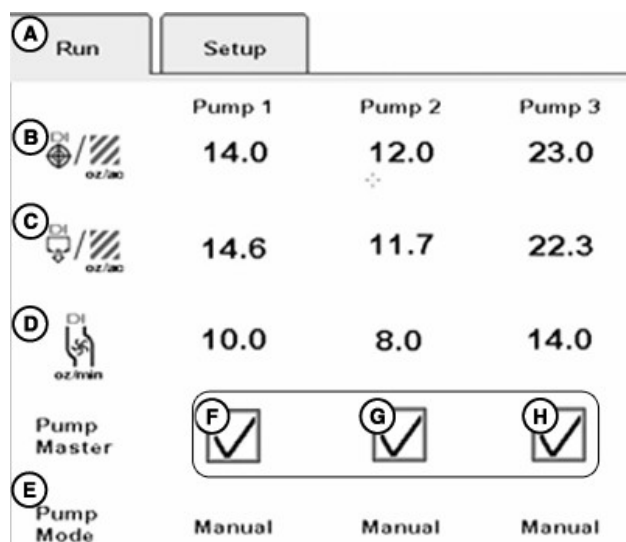


PC20374—UN—04DEC14

A—Fanen Opsætning

B—Afkrydsningsfelt for Aktivering af direkte indsprøjtningsskommunikation

- På fanen Opsætning (A) skal du vælge afkrydsningsfeltet Aktivering af direkte indsprøjtningsskommunikation (B).



PC20618—UN—18DEC14

A—Kør-fane

B—Målmængde

C—Tilført mængde

D—Flowmængde

E—Pumpe tilstand

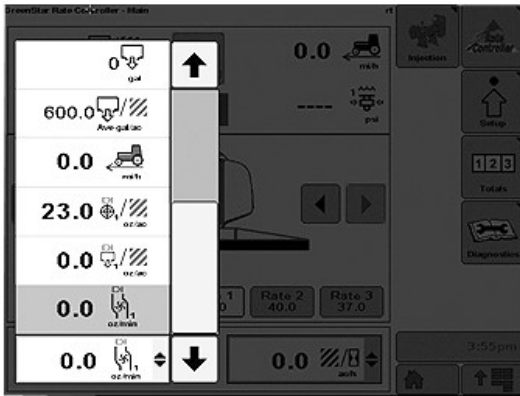
F—H—Afkrydsningsfelter for Pumpe-master

- Fanen Kør (A) viser værdier baseret på de indledende opsætningskærme for Raven:

- Målmængde (B)
- Tilført mængde (C)
- Flowmængde (D)
- Pumpe-modus (E)

BEMÆRK: Vælg softkeyen Raven-pumpe for at justere ventilerne.

- Aktivér pumper ved at markere afkrydsningsfelterne (F-H).



PC14941—UN—02MAY12

GreenStar™-mængdestyreenhedens startside

BEMÆRK: Mængder kan ses på GreenStar™-mængdestyreenhedens primære side ved at vælge den ønskede mængde fra informationsrullemenuerne.

RW00482.00001F9-74-21FEB18

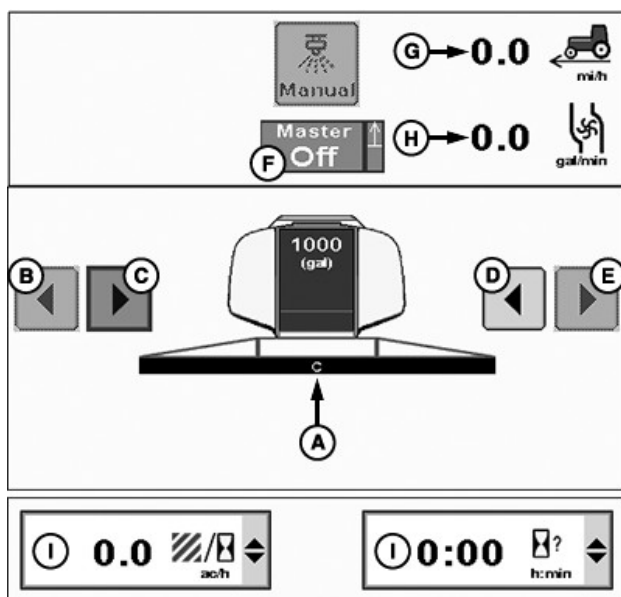
Betjening af MCS-applikator

Betjening af GreenStar™-mængdedosering – MCS-applikator

1. Køreside – MCS-applikator
2. Redskabssektioners tilstand
3. Genopfyldning af tank
4. Aktivering og deaktivering af system
5. Overvågning af systempræstation
6. Rensecyklus (Jf. afsnittet Fejlfinding på sprøjtemaskiner og redskab til flydende gødning)

RW00482,0000951-74-15NOV19

Køreside – MCS-applikator

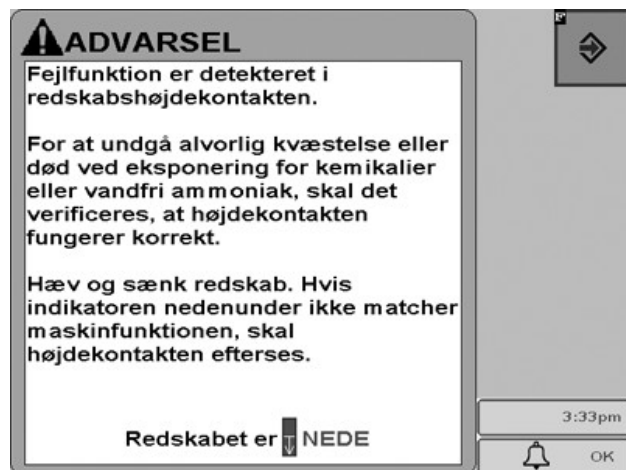


PC27695—UN—31OCT19

- A—Redskabsafsnit
- B—Venstre sektioner FRA-tast
- C—Venstre sektioner TIL-tast
- D—Højre sektioner TIL-tast
- E—Højre sektioner FRA-tast
- F—Indikator til hovedkontakt/indikator til redskabshøjdekontakt
- G—Kørehastighed
- H—Flow (volumen pr. tid)
- I—Information-rullemenu

RW00482,0000949-74-31OCT19

Fejlfunktion detekteret i redskabshøjdekontakt



PC13147—74—12DEC14

Denne meddelelse vil blive vist på NH3-systemet, når systemet detekterer, at redskabet er nede i en længere periode, hvilket kan indikere en defekt i højdekontakten. Følg instruktionerne til at verificere korrekt funktion. Hvis højdekontaktindikatoren ikke matcher maskinfunktionen, skal højdekontakten efterses.

HC94949,00004F0-74-01MAY14

Hastigheder



PC27707—UN—31OCT19

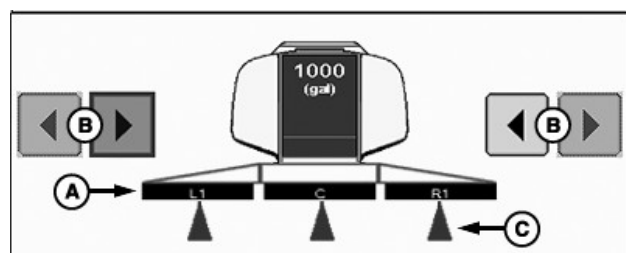
A—Mængder-fane

Fanen Mængder (A) er ikke tilgængelig for profiler for kontrolenheden til registrering af gødningsbestanddele (MCS). Mængde styres af MCS-styreenheden.

(For yderligere oplysninger henvises til betjeningsvejledningen til MCS).

RW00482,000094F-74-19NOV19

Redskabssektioners tilstande



PC27752—UN—22NOV19

- A—Redskabsafsnit
- B—Sektioners TIL/FRA-taster
- C—Farvede triangelindikatorer

Redskabssektioner (A) kan være i en af tre tilstande:

- Deaktiveret—Sektion er deaktiveret.
- Aktiveret—Sektion er aktiveret.
- Aktiv—Sektion sprøjter.

Sektioners TIL/FRA-taster (A) aktiverer eller deaktiverer én sektion ad gangen fra venstre til højre eller fra højre til venstre. Maskinføreren kan også aktivere eller deaktivere sektioner med kontaktboksen i førerkabinen.

Aktiverede redskabssektioner udfyldes med sort og deaktiverede udfyldes med hvidt.

Sektionsdyser har farvede triangelindikatorer (C) under redskabssektionerne for at vise statusen. Aktive sektioner viser en triangelindikator i farven blå under sektionen.

RW00482,000095C-74-22NOV19

Aktivering og deaktivering af system

1. Til aktivering af system:

- Fodkontakt: Drej hovedkontakten i TIL-position.
- Kontaktboks: Tryk på kontakten.

2. Til deaktivering af system:

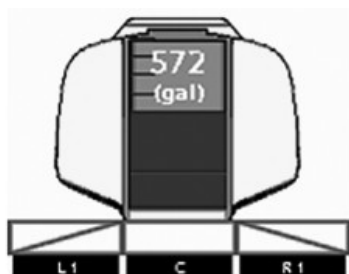
- Fodkontakt: Drej hovedkontakten i FRA-position.
- Kontaktboks: Tryk på kontakten.

BEMÆRK: Systemet arbejder kun, når maskinens kørehastighed er mere end 0,5 km/h (0.3 mph).

Hovedkontaktens indikator på KØR-siden viser en TIL/FRA-tilstand.

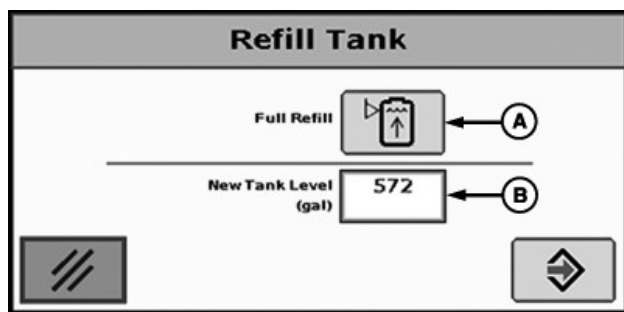
HC94949,000070E-74-03FEB15

Genopfyldning af tank



PC11381—UN—08OCT08

Beregnet resterende volumen



PC11382—UN—08OCT08

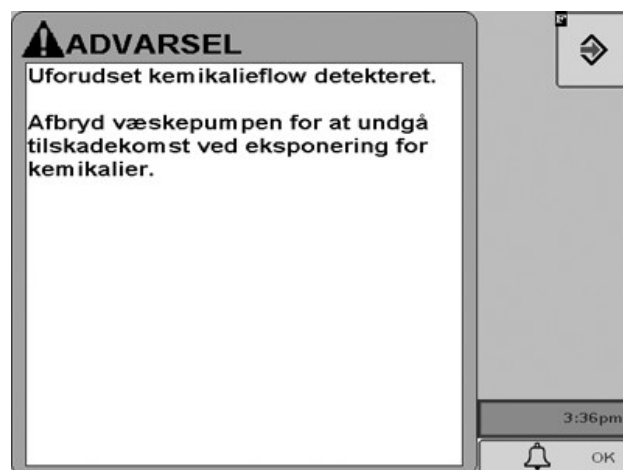
A—Fuld genopfyldning-tast

B—Indlæsningsfelt for Nyt tankniveau

1. Nulstil beregnet tankniveau efter genopfyldning.
2. Vælg Beregnet resterende volumen/Genopfyldning-tasten.
3. Hvis voluminet efter genopfyldning er helt fuld, vælg Fuld genopfyldning-tasten (A). Dette stiller tankniveauet til den definerede tankkapacitet.
4. Når tanken fyldes delvist, skal der indlæses nyt niveau ved at trykke på Tankniveau-tasten og indlæse beregnet værdi (B).

HC94949,000070D-74-03FEB15

Uforudset kemikaliefLOW detekteret

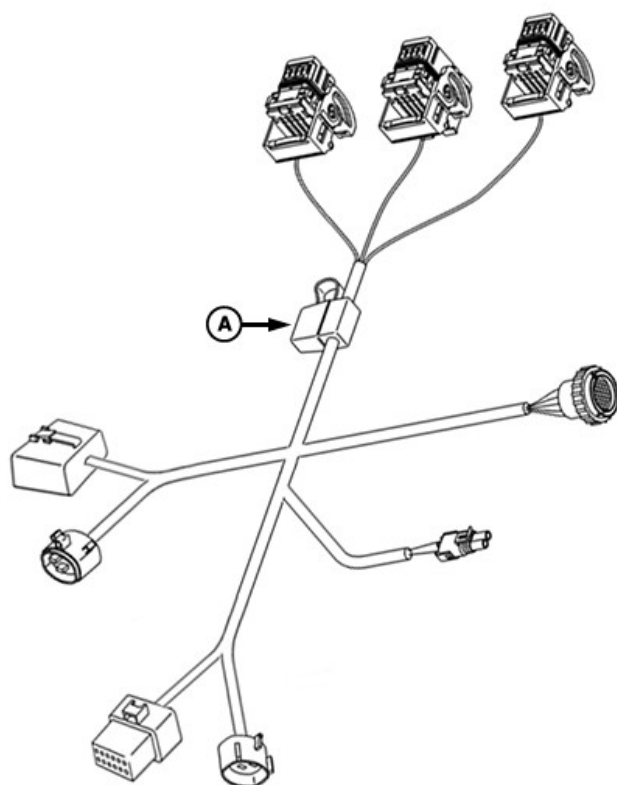


PC13158—74—12DEC14

Denne meddelelse vil blive vist, såfremt GreenStar mængdekontrollenheden har forsøgt at lukke sektionseventilerne, men stadig detekterer flow på en sprøjtemaskine eller et flydende gødningssystem.

HC94949,00004F1-74-01MAY14

Nødkørsel



PC25183—UN—10JAN18

10 A-sikring til nødkørsel

A—10 A-sikring til nødkørsel

Hvis kommunikationen mellem skærmen og GreenStar™-mængdestyreenheden af én eller anden grund svigter, kan operatøren vælge at betjene systemet i en begrænset funktionstilstand for at afslutte arbejdet i marken.

Ved at fjerne inline-sikringen (A), der er placeret i hovedledningsbundet, går styreenheden i nødtilstand. Mens det er i nødbetjeningsfunktion, vil systemet:

- Aktivere alle redskabssektioner.
- Deaktivere hegnsrækkedyser.
- Beregne flowmængde baseret på en standard nødbetjeningsfunktions hastighed af 8 km/h (5 mph), foruddefineret mængde 1 og fuld redskabsbredde.

Nødtilstand går ud fra, at al CAN-kommunikation er gået tabt, og går som standard til 1, den oprindelige arbejdsbredde, og en fast hastighed på 8 km/t (5 mph).

BEMÆRK: Maskinføreren har ansvaret for at holde traktoren på 8 km/h (5 mph) for at sikre, at den korrekte mængde udkastes.

Hvis operatøren bruger kontaktstyreboksen, er det kun hovedkontakten på kontaktboksen, der virker.

Hvis nødkørselsfunktionens sikring er tabt eller

beskadiget, kan den erstattes af en almindelig 10 A-sikring beregnet til biler.

BEMÆRK: Nødkørselsfunktionen virker ikke, når NH3-værktøjet eller plantemaskinen er valgt som redskabstype.

RW00482,00001FC-74-20FEB18

Visning af rapporter og totaler for MCS-applikator

Rapporter og totaler



PC27737—UN—18NOV19

Rapporter og totaler-funktionstast

Den programmerbare tast for rapporter og totaler er ikke tilgængelig for profiler for kontrolenheden til registrering af gødningsbestandele (MCS). Rapporter og totaler spores af MCS-styreenheden.

(For yderligere oplysninger henvises til betjeningsvejledningen til MCS).

RW00482,0000959-74-20NOV19

Fejlfinding på MCS-applikator

Fejlfindingsside



Fejlfinding-funktionstast

PC9431—UN—14SEP06

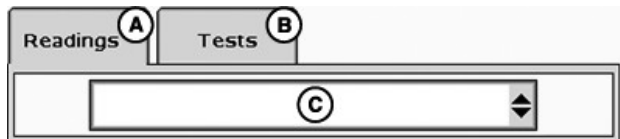
Vælg Fejlfinding-tasten i højre side for at komme ind på fejlfindingssiden.

JS56696,000070A-74-05APR10

E—Software, versionsnummer

JS56696,000070C-74-05APR10

Aflæsninger



Aflæsninger-fane

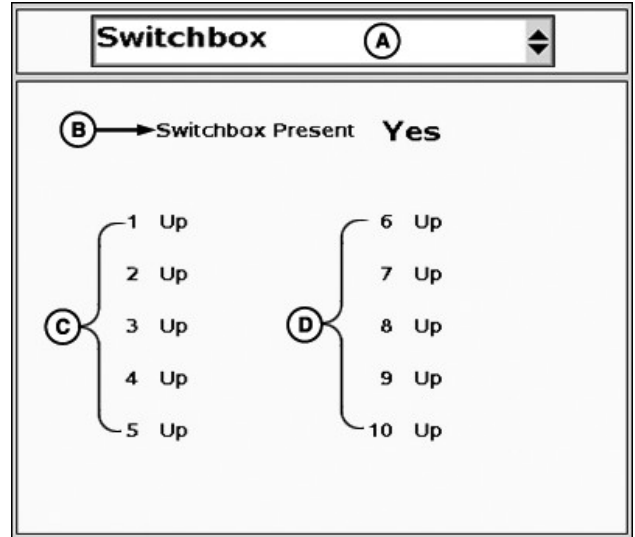
PC12249—UN—14SEP09

- A—Aflæsninger-fane
- B—Tests-fane
- C—Aflæsningstype-rullemenu

Vælg Aflæsninger-fanen til at vise GreenStar mængdekontrollenhedens aflæsninger.

JS56696,000070B-74-05APR10

Aflæsninger fra kontaktboks

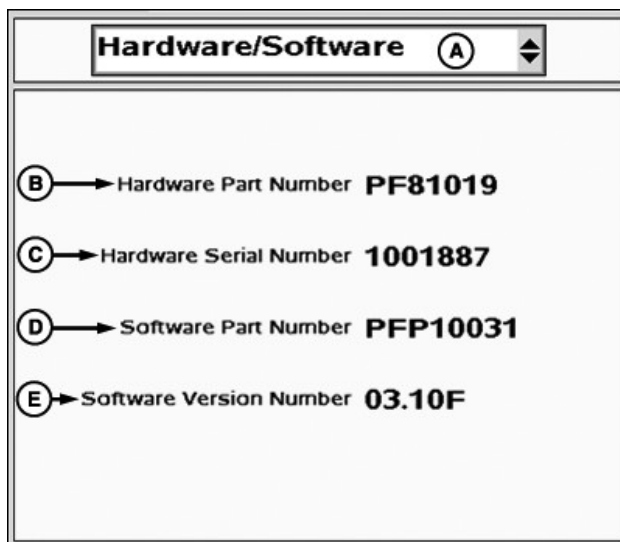


PC12251—UN—06OCT09

- A—Valg af Aflæsninger-rullemenu
- B—Kontaktboks findes-status
- C—Status for kontakt 1 til 5 på kontaktboks
- D—Status for kontakt 6 til 10 på kontaktboks

JS56696,000070D-74-05APR10

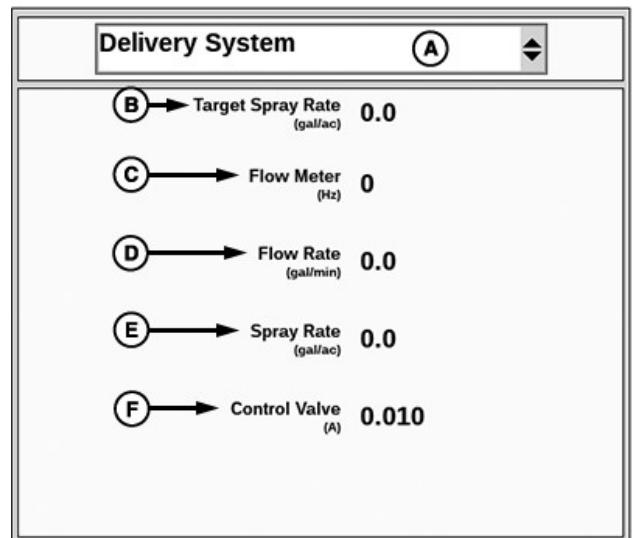
Aflæsninger fra hardware/software



PC12606—UN—12MAY10

- A—Valg af Aflæsninger-rullemenu
- B—Hardware, partsnummer
- C—Hardware, serienummer
- D—Software, partsnummer

Aflæsninger fra leveringssystem

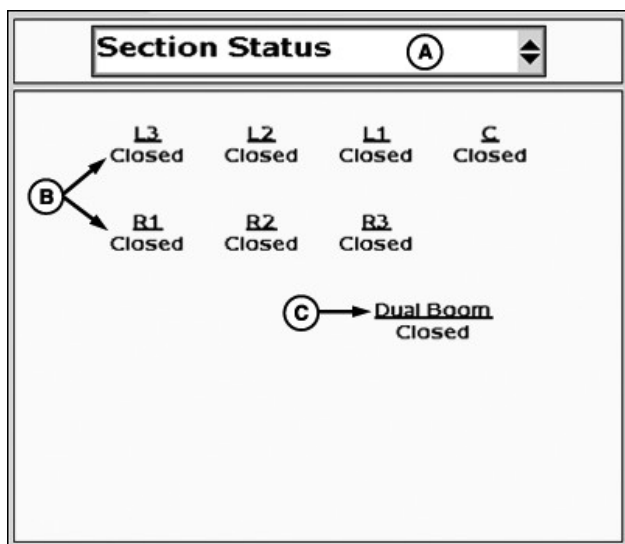


PC27734—UN—15NOV19

- A—Valg af Aflæsninger-rullemenu
- B—Målsprøjtehastighed
- C—Flowmeter (frekvens)
- D—Flowmængde
- E—Sprøjtemængde
- F—Styreventil (strømstyrke)

RW00482,0000950-74-15NOV19

Aflæsninger for Sektionsstatus



PC12258—UN—14SEP09

- A—Valg af Aflæsninger-rullemenu
B—Sektionsstatus
C—Dobbeltbom-status

BEMÆRK: Sektionsventils strømstyrke vil blive vist for 2-leders sektionsventil.

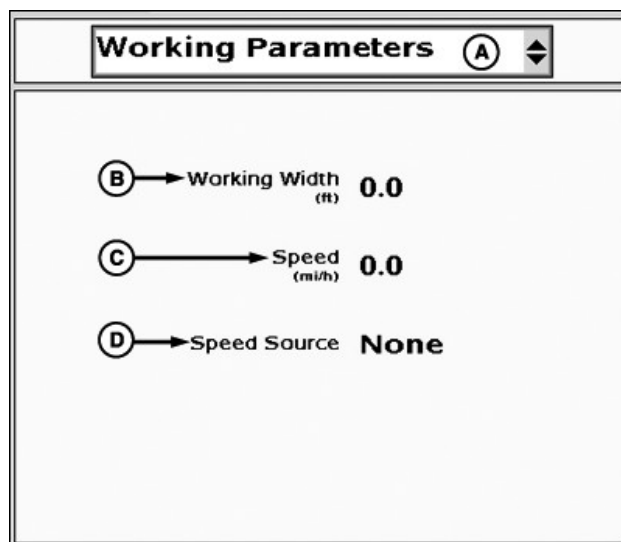
JS56696,000070F-74-05APR10

BEMÆRK: Sensors strømforsyning 4 bruges ikke lige nu; forventet værdi er 0.

BEMÆRK: Hvis ventilens strømforsyning ikke er tilsluttet, viser Ventilstrømforsyning "Ingen".

JS56696,0000710-74-05APR10

Aflæsninger af driftsparametre

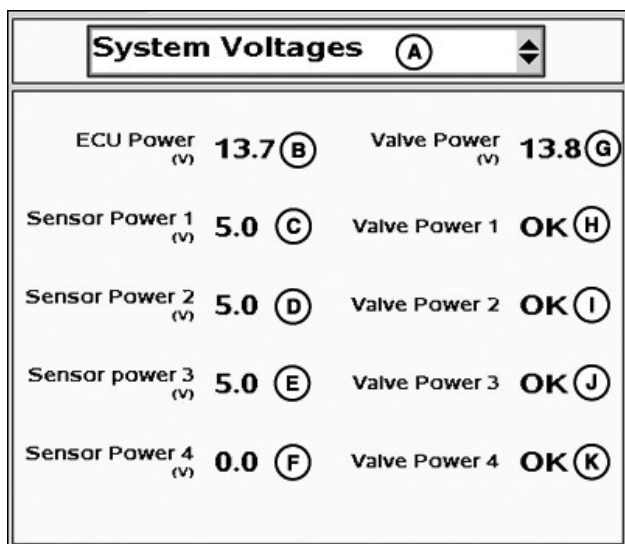


PC12256—UN—06OCT09

- A—Valg af Aflæsninger-rullemenu
B—Arbejdsbredde
C—Hastighed
D—Hastighedskilde

JS56696,0000711-74-05APR10

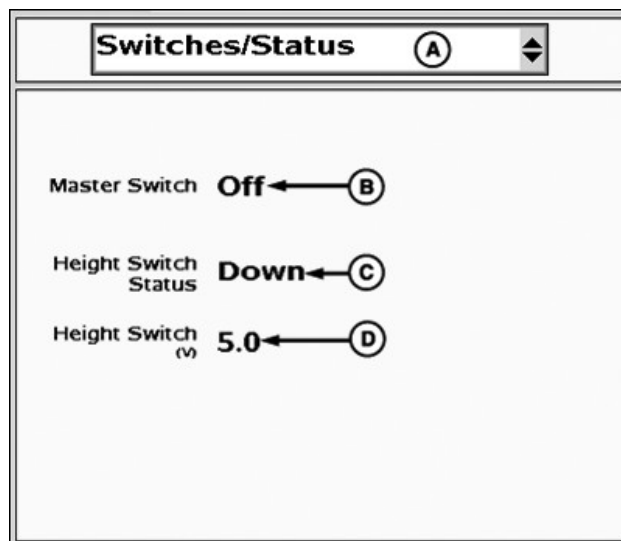
Aflæsninger af systemspændinger



PC12255—UN—06OCT09

- A—Valg af Aflæsninger-rullemenu
B—ECU-strømforsyning
C—Sensor 1, strømforsyning
D—Sensor 2, strømforsyning
E—Sensor 3, strømforsyning
F—Sensor 4, strømforsyning
G—Ventilstrømforsyning
H—Ventil 1, strømforsyning
I—Ventil 2, strømforsyning
J—Ventil 3, strømforsyning
K—Ventil 4, strømforsyning

Aflæsninger af kontakter/status



PC12259—UN—06OCT09

- A—Valg af Aflæsninger-rullemenu
B—Hovedkontakts status
C—Højdekontakts status
D—Højdekontakts spænding

BEMÆRK: Højdekontakten er kun til rådighed på redskaber til flydende gødning.

JS56696,0000712-74-05APR10

Aflæsninger af sensorer/status

The screenshot shows the 'Sensors/Status' screen with a dropdown menu at the top. The screen displays the following data:

Sensor	Pressure (psi)	Slope (mv/psi)
Pressure Sensor 1	1.9	16.0
Pressure Sensor 2	0.0	0.0

Calibration Points for both sensors are listed as 0.0 psi = 0.47 v and 100.0 psi = 2.98 v.

PC12978—UN—27OCT10

- A—Valg af Aflæsninger-rullemenu
- B—Tryksensors spænding
- C—Kalibreringspunkter
- D—Tryk
- E—Hældning

BEMÆRK: Denne mulighed er kun tilgængelig, hvis en tryksensor er konfigureret.

CZ76372,00001F5-74-27OCT10

Tests

The screenshot shows the 'Tests' screen with a dropdown menu at the top. The screen displays a list of test types, with 'Calibrate Flowmeter' selected.

PC12607—UN—12MAY10

- A—Aflæsninger-fane
- B—Tests-fane
- C—Testtype-rullemenu

JS56696,0000714-74-14OCT09

Kalibrering af flowmåler - Opsamling

The screenshot shows the 'Calibrate Flowmeter - Catch' screen with a warning message:

ADVARSEL
Kørsel af denne test vil udtømme væske fra dyserne.
Brug rent vand og behørigt personligt beskyttelsesudstyr for at undgå tilskadekomst ved eksponering for kemikalier.
Brug om nødvendigt hovedkontakten til at stoppe tilførslen.

The screen also shows a clock reading 3:37 pm and an OK button.

PC13156—74—12DEC14

Denne meddelelse vil blive vist, når en fejlfindingstest vælges i sprøjte- eller flydende gødningsapplikationer, der vil udtømme væske.

HC94949,00004F2-74-01MAY14

Kalibrering af flowmåler - Opsamling

The screenshot shows the 'Calibrate Flowmeter - Catch' screen with test instructions and a diagram of the machine sections.

Catch Test Description:
Adjusts the calibration value by dispensing product into a container without moving machine and entering amount collected.

1. Configure the control valve and flowmeter in Setup.
2. Be sure the flowmeter is clean.
3. Enable the sections to spray.
4. Press Calibrate Flowmeter to begin calibration test.

The diagram shows the machine sections: L2, L1, C, R1, R2. The 'Calibrate Flowmeter' button is highlighted.

PC12608—UN—12MAY10

Kalibreringstest

- A—Tests-rullemenu
- B—Beskrivelse af Opsamlingstest
- C—Aktiverede sektioner
- D—Venstre sektioner FRA
- E—Venstre sektioner TIL
- F—Venstre hegnsrækkedyser
- G—Højre hegnsrækkedyser
- H—Højre sektioner TIL
- I—Højre sektioner FRA
- J—Kalibrering af flowmåler

Test til Kalibrering af flowmåler - Opsamling lader maskinføreren opsamle produkt og indlæse den præcise mængde opsamlet til at kalibrere flowmåleren.

Beskrivelse af opsamlingstest (B) - Justerer

kalibreringsværdien ved at udkaste produkt ind i en kasse uden at flytte maskinen og indlæse den opsamlede mængde.

Sæt kasser (såsom kalibreringsbeholder) under op til 7 dyser for at opsamle voluminer udkastet under testen. Den må kun indlæses 7 prøver på prøvoluminets popop-skærm. Kalibrering af flowmåler kan gentages så ofte det er nødvendigt, hvis alle dyser skal testes. Ved at måle disse prøver og indlæse værdierne i systemet, kan der opnås en præcis kalibreringsværdi for flowmåleren. Følg instruktionerne som beskrevet på skærmen.

1. Konfigurer styreventil og flowmåler under Opsætning (Funktionstast G).
2. Vælg Kalibrering af flowmåler - Opsamling fra Tests-rullemenuen.
3. Vær sikker på, at flowmåleren er ren.

Calibrate Flowmeter

Enter the values below.
Test time must be between 10 seconds and 10 minutes.

(A) Number of Nozzles that will Spray **0** (B)

Test Speed (mi/h) **0.0** (C)

Rate (gal/ac) **0.0** (D)

Volume to Dispense per Nozzle (fl oz) **0** (E)

Estimated Test Time (mm:ss) **0:00** (F)

(G) (H)

- PC12264—UN—15SEP09
- A—Indlæs værdierne nedenfor. Testtiden skal ligge mellem 10 sekunder og 10 minutter.
 B—Antal dyser, der vil sprøjte
 C—Testhastighed
 D—Mængde
 E—Volumen der skal udkastes pr. dyse
 F—Beregnet testtid
 G—Næste side

4. Aktivér sektionerne der skal sprøjte og vælg Kalibrering af flowmåler-tasten.

VIGTIGT: Fyld altid væsketanken med rent vand for at udføre en korrekt kalibreringstest.

5. Indlæs kalibreringens testparametre.

BEMÆRK: Brug forhold i denne test, der svarer til den normale funktion. Større doseringsmængder medfører længere, men mere præcise kalibreringstests.

Calibrate Flowmeter

(A) → Turn Master Switch on.
 (B) → Press Start to begin test.

(C) Master On (D) Start

Test Progress
 (E) Started

(F) Note: Turn Master Switch off to cancel the test.

(G) Enable Pump (H)

PC14153—UN—01NOV11

Kalibreringstest

- A—Slå hovedkontakten TIL.
 B—Vælg Start til at begynde testen.
 C—Indikator for hovedkontakt
 D—Start-tast
 E—Testens fremgang
 F—Bemærk: Slå hovedkontakten FRA når som helst for at annullere testen.
 G—Afkrydsningsfelt for Aktivering af pumpe
 H—Forrige side

6. Slå hovedkontakten TIL, aktivér pumpen (G), begynd testen og opsaml prøver.

BEMÆRK: Afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe (G) vises kun, hvis styreventiltypen er PWM og afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe blev valgt i PWM-indstillinger.

- Vær sikker på, at prøveopsamlingskasserne er placeret rigtigt.
- Slå hovedkontakten TIL.
- Afkryds feltet for Aktivering af pumpe (G) hvis det vises.
- Vælg Start-tasten (D) på skærmen.

Calibrate Flowmeter

Sample (fl oz)

1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0

E Average Sample Size (fl oz) **12**

F Old Calibration Value **160**

G New Calibration Value **134**

A Enter sample volume(s)

B Accept new calibration value

C Take additional samples as necessary

D Take Another Sample

H Take Another Sample

PC12325—UN—07OCT09

- A—Indlæs prøvens værdier
 B—Acceptér Ny kalibreringsværdi
 C—Tag yderligere prøver efter behov
 D—Prøvemængder
 E—Gennemsnitlig prøvestørrelse
 F—Gammel kalibreringsværdi
 G—Ny kalibreringsværdi
 H—Tag en anden prøve

- Indlæs det samlede prøvevolumen på popop-skærmen.
 - Indlæs de målte mængder samlet i hver kasse.
 - Hvis færre end 7 prøver blev opsamlet, så efterlad de resterende værdier indstillet til 0.
 - Vælg "Tag en anden prøve", hvis yderligere prøver foretrækkes.
- Gentag trin 4–7, hvis det er nødvendigt.
 - Hvis opsamling af prøver fra andre sprøjtesektioner og/eller dyser ønskes for yderligere at bekræfte testresultaterne, vælges Annullér-tasten, og trin 4–7 gentages.
- Acceptér Ny kalibreringsværdi.
 - Vælg Acceptér-tasten til at acceptere den ny kalibreringsværdi.
- Slå hovedkontakten FRA når som helst for at annullere testen.

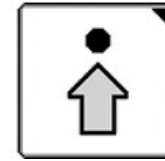
BA31779,00002B0-74-10NOV11

Kalibrering af flowmåler – Tilført

Kalibrering af flowmåler – Tilført-testen lader maskinføreren tilføre en mængde produkt og indlæse den kendte mængde for at kalibrere flowmåleren.

Beskrivelse af test for tilført produkt: Justerer

kalibreringsværdi ved at sammenligne mængdestyreenheders tilførte mængde med faktisk tilført mængde.



Opsætningsfunktionstast

PC21157—UN—11MAY15

- Vælg softkeyen Opsæt, og konfigurer styreventil og flowmåler.

BEMÆRK: Tændingslåsen skal være FRA for at indtaste data.

A → **Calibrate Flowmeter - Applied**

Applied Product Test Description:
 Adjusts the calibration value by comparing the rate controller's amount applied to the actual amount applied.

- Configure the control valve and flowmeter in Setup.
- Be sure the flowmeter is clean.
- Press Start to begin accumulating applied product.
- Apply product to field.
- Press Stop to end accumulation.

Start **B**

6. Once amount is known, press Calibrate Flowmeter.

Calibrate Flowmeter

PC25193—UN—11JAN18

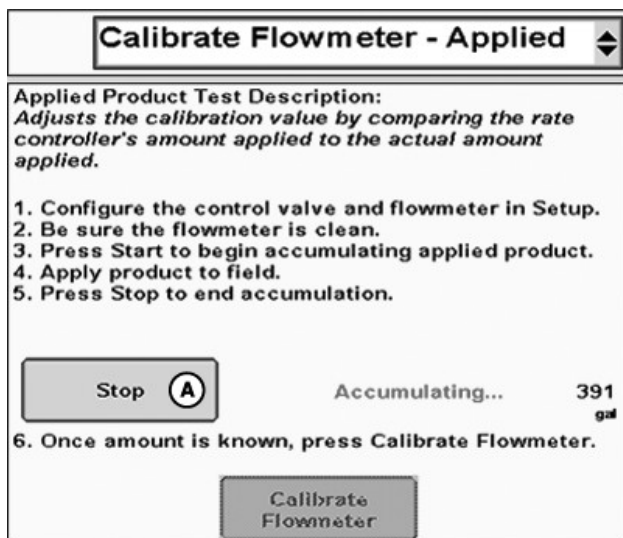
Kalibrering af flowmåler – Tilført

- A—Tests-rullemenu**
B—Start-softkey

- Vælg Kalibrering af flowmåler – Tilført fra Tests-rullemenuen (A).
- Sørg for, at flowmåleren er ren.
- Vælg knappen Start (B) for at starte akkumuleringen af tilført produkt.

BEMÆRK: Mens produktet tilføres, kan maskinføreren navigere væk fra denne side og returnere, når han har tilført en tilstrækkelig produktmængde til at udføre kalibreringen.

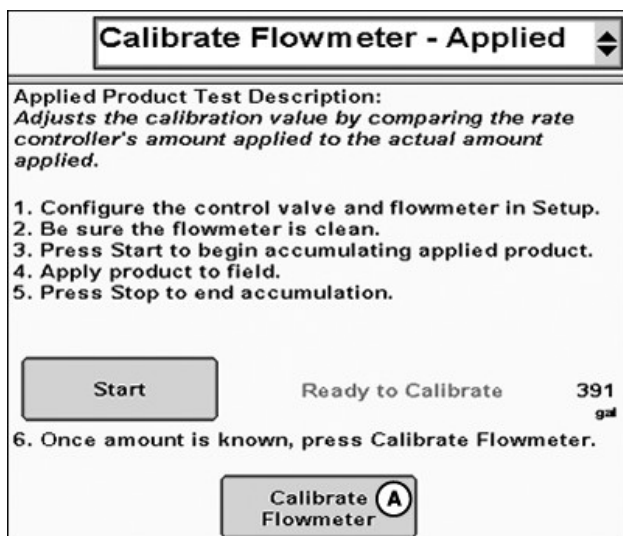
- Tilfør produkt til marken.



PC25194—UN—11JAN18

A—Stop-tast

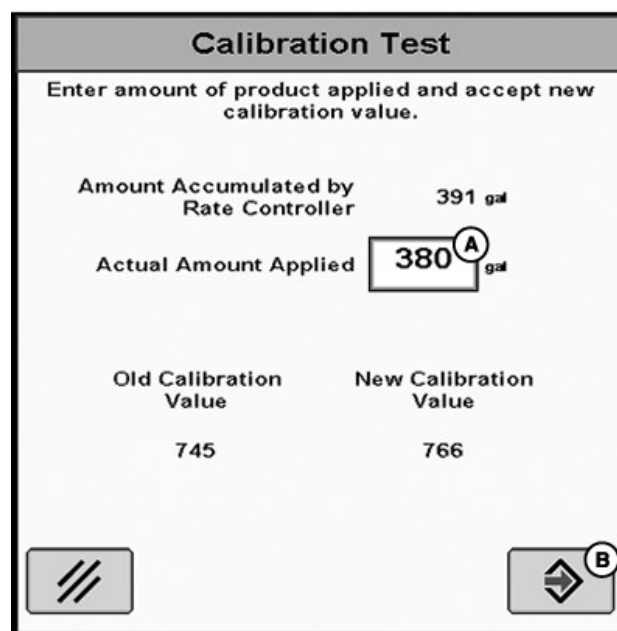
6. Vælg knappen Stop (A) for at afslutte akkumuleringen.



PC25196—UN—11JAN18

A—Kalibrering af flowmåler-tast

7. Når mængden kendes, skal knappen Kalibrering af flowmåler (A) vælges.



PC25197—UN—11JAN18

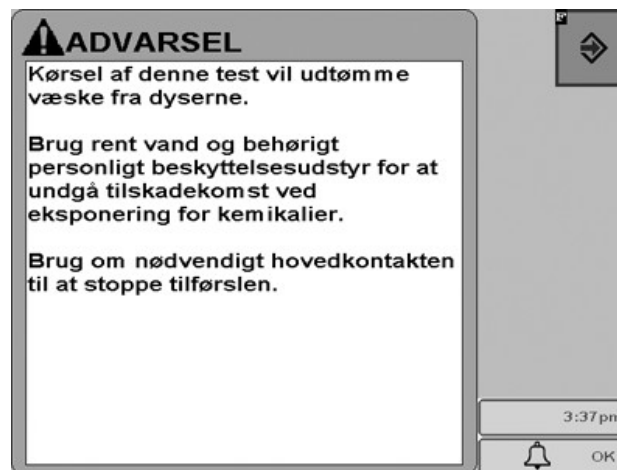
A—Indlæsningsfelt for Faktisk mængde tilført

B—Knappen Accepter

8. Indtast den faktiske tilførte mængde (A).
9. Vælg knappen Accepter (B) for at gemme den nye kalibreringsværdi.

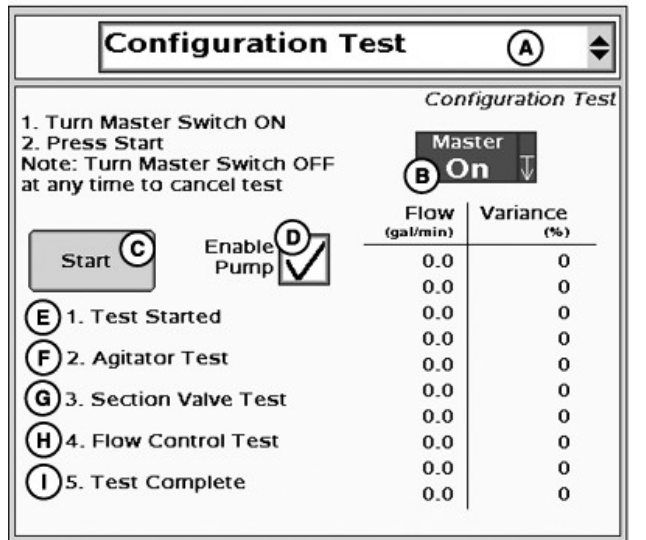
RW00482.0000205-74-22FEB18

Test af konfiguration



PC13156—74—12DEC14

Denne meddelelse vil blive vist, når en fejlfindingstest vælges i sprøjte- eller flydende gødningsapplikationer, der vil udtømme væske.



PC14154—UN—01NOV11

Test af konfiguration

- A—Tests-rullemenu
 B—Indikator for hovedkontakt
 C—Start konfigurationstest-tast
 D—Afkrydsningsfelt for Aktivering af pumpe
 E—Test påbegyndt
 F—Test af røreværk
 G—Test af sektionsventil
 H—Test af flowkontrol
 I—Test afsluttet

Maskinføreren kan køre en Konfigurationstest for at sikre, at systemet virker, som det skal.

VIGTIGT: Fyld altid væsketanken med rent vand for at udføre en korrekt konfigurationstest.

BEMÆRK: Slå hovedkontakten FRA når som helst for at annullere testen.

For at påbegynde test:

1. Vælg Konfigurationstest fra Tests-rullemenuen (A).
2. Slå hovedkontakten TIL.
3. Afkrydsningsfelt for Aktivering af pumpe (D) hvis det vises.

BEMÆRK: Afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe (D) vises kun, hvis styreventiltypen er PWM og afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe blev valgt i PWM-indstillinger.

4. Vælg Start-tasten (C) på skærmen.

Når testen er påbegyndt, udføres de følgende procedurer automatisk i rækkefølge:

1. Omrørerventil (hvis udstyret hermed) åbnes i 15 sekunder.
2. Hver bomsektionsventil slås TIL/FRA i ca. 6

sekunder ved at begynde med den yderste venstre bom og flytte fra venstre til højre og derefter tilbage fra højre til venstre. Alle bomsektionsventiler er derefter slået TIL i ca. 10 sekunder.

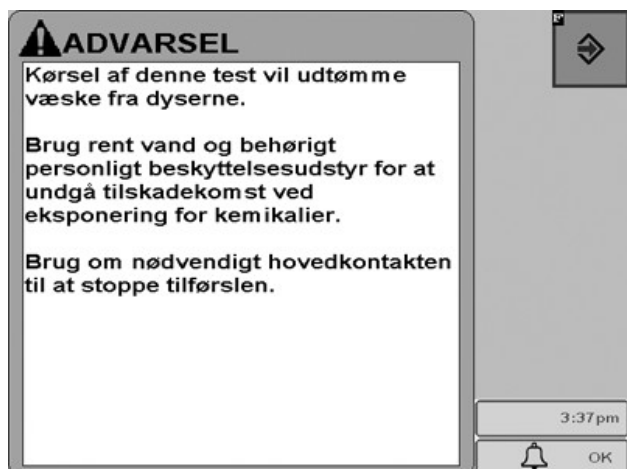
3. Flowstyreventilen bliver afprøvet gennem hele dens flowområde. Resultaterne vises på Flow/Varians-skemaet på skærmen. En lav varians % indikerer en flowstyreventil, der fungerer korrekt.

Hvis systemet ikke styrer mængden præcist, er der nogle få ting at kontrollere og justere. (Et højt varians-tal i det ønskede flow-område indikerer en upræcis mængdekontrol.)

- Sørg for at indlæse korrekt kalibreringsværdi efter den styreventiltype (eller lignende ventiltipe), der anvendes. Denne værdi er et udgangspunkt og kan justeres til det specifikke system.
- Jo lavere varians (%) jo bedre er GreenStar mængdekontrollenheden i stand til at styre den ønskede flowmængde. Der findes nogle enkelte problemer, som eventuelt kan medføre svingende varians i konfigurationstesten:
 - Lav pumpehastighed (lavt flow gennem styreventil).
 - Væskemængden i sprøjtemaskinens tank. Hvis for eksempel væsken i sprøjetanken står lavt, og bagenden af sprøjtemaskinen skræner nedad, er den muligvis ikke i stand til at trække nok væske til at opnå en højere flowmængde.
- Systemets driftsparametre (eksempelvis: traktorhastighed, pumpehastighed, osv.) kan behøve justering for at øge ydelsen ved visse niveauer.

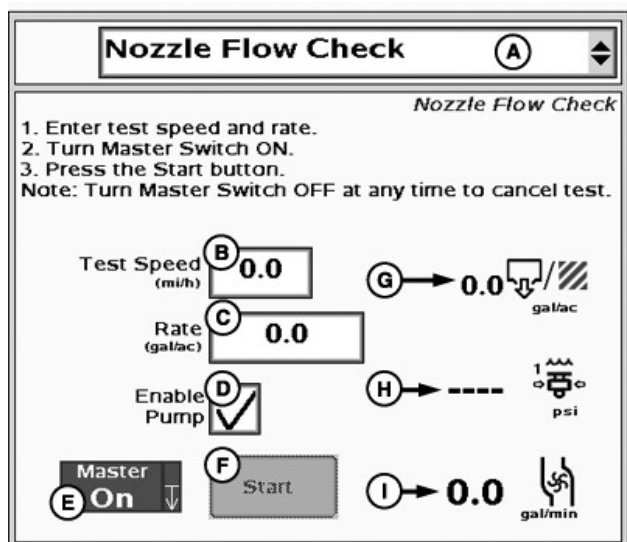
HC94949,00004F3-74-01MAY14

Kontroltest af dyseflow



PC13156—74—12DEC14

Denne meddelelse vil blive vist, når en fejlfindingstest vælges i sprøjte- eller flydende gødningsapplikationer, der vil udtømme væske.



PC14155—UN—02NOV11

Kontroltest af dyseflow)

- A—Tests-rullemenu
- B—Indlæsningsfelt for Testhastighed
- C—Indlæsningsfelt for Mængde
- D—Afkrydsningsfelt for Aktivering af pumpe
- E—Indikator for hovedkontakt
- F—Start kontrol af dyseflow-tast
- G—Mængde
- H—Tryk
- I—Flow

Dyseflowkontrollen er en procedure til at kontrollere applikationsmængden ved en ønsket hastighed, mens maskinen ikke er i bevægelse. De følgende punkter kan afgøres:

- Om den faktiske applikationsmængde kan imødeses målapplikationsmængden ved en given hastighed.

- Den faktiske flowmængde i lpm (gpm) ud fra redskabsafsnittet.
- Om dyserne er slidte.
- Trykket ved sprøjtestyreventilerne giver en ønsket hastighed og applikationsmængde.

VIGTIGT: Fyld altid væsketanken med rent vand for at udføre en korrekt dyseflowkontrol.

BEMÆRK: Slå hovedkontakten FRA når som helst for at annullere testen.

Brug forhold i denne test, der svarer til den normale funktion. Større doseringsmængder medfører længere, men mere præcise kalibreringstests.

1. Vælg Dyseflowkontrol fra Tests-rullemenuen.
2. Indlæs en testhastighed fx 10 km/h (6.2 mph).
3. Indlæs en ønsket sprøjtemængde fx en 94 l/hek (10 gal/ac).
4. Sæt pumpen til normal driftshastighed.
5. Slå hovedkontakten TIL.
6. Afkryds feltet for Aktivering af pumpe (D) hvis det vises.
7. Vælg Start-tasten på skærmen.

BEMÆRK: Afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe (D) vises kun, hvis styreventiltypen er PWM og afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe blev valgt i PWM-indstillinger.

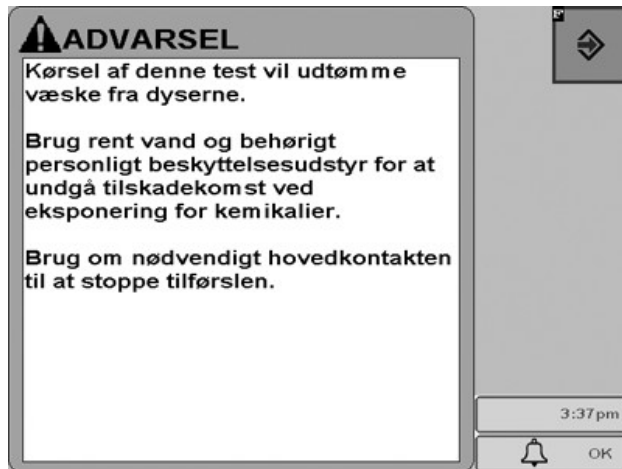
BEMÆRK: Hastighed og mængde kan ændres mens testen kører.

8. Hvis voluminet er større end forventet og trykket er lavere end forventet, kan dysespidsen være slidt.

Hvis trykket er større end forventet til et givet output, kan dysespidsen være delvist tilstoppet. Der kan ligeledes forekomme et trykfald fra sektioners afspærringsventiler til dysespids (normalt kun i tilfælde med høje flowmængder).

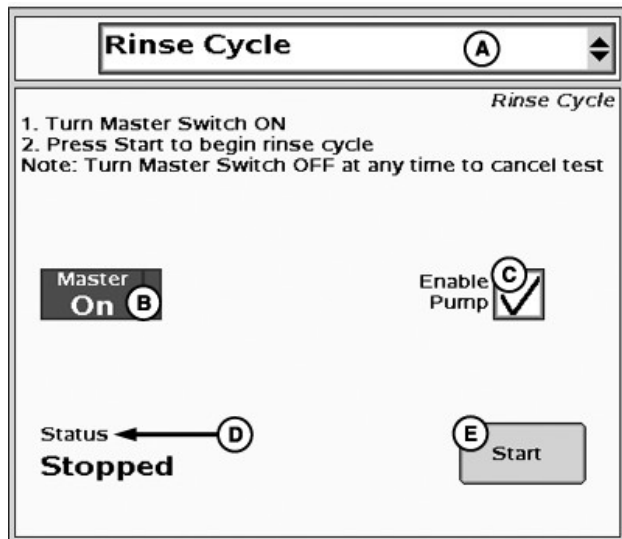
HC94949,00004F4-74-01MAY14

Rensecyklus



PC13156—74—12DEC14

Denne meddelelse vil blive vist, når en fejlfindingstest vælges i sprøjte- eller flydende gødningsapplikationer, der vil udtømme væske.



PC14156—UN—02NOV11

Rensecyklus

- A—Tests-rullemenu
- B—Indikator for hovedkontakt
- C—Afkrydsningsfelt for Aktivering af pumpe
- D—Status for rensecyklus
- E—Start rensecyklus-tast

Maskinføreren kan vælge en rensecyklus-test, som vil åbne alle sektion- og hegnsrækkeventiler samt flowstyreventiler helt. Når der er trykket på Start-tasten, kører systemet, indtil flowmåleren detekterer reduceret flow.

VIGTIGT: Fyld altid væsketanken med rent vand for at udføre en korrekt rensecyklus.

For at begynde en rensecyklus:

1. Vælg Rensecyklus fra Tests-rullemenuen.
2. Slå hovedkontakten TIL

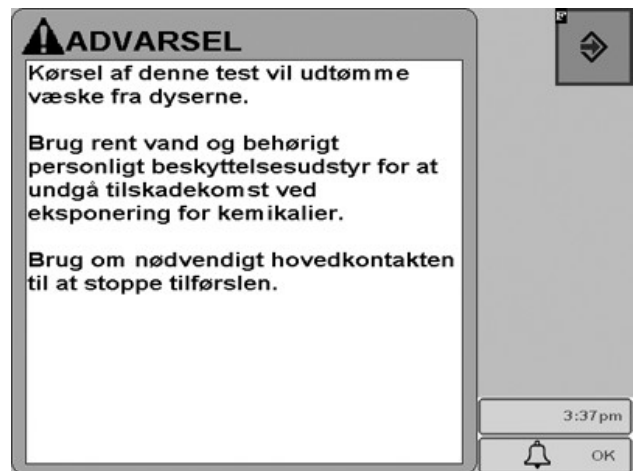
3. Afkryds feltet for Aktivering af pumpe (C) hvis det vises.

BEMÆRK: Afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe (C) vises kun, hvis styreventiltypen er PWM og afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe blev valgt i PWM-indstillinger.

4. Vælg Start for at begynde rensecyklussen.

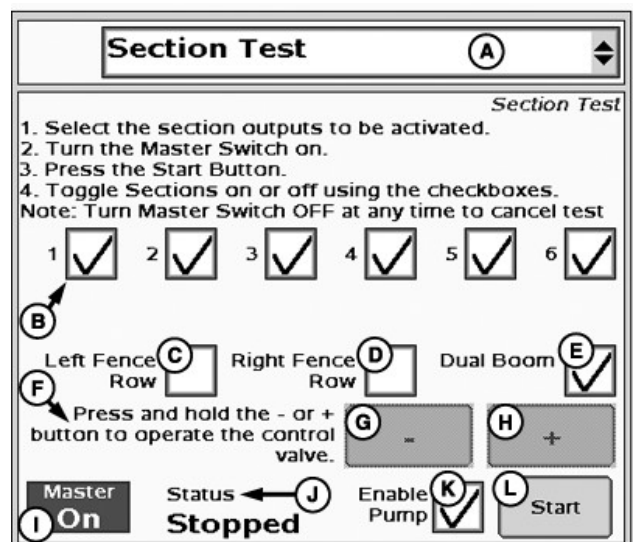
HC94949,00004F5-74-01MAY14

Sektionstest



PC13156—74—12DEC14

Denne meddelelse vil blive vist, når en fejlfindingstest vælges i sprøjte- eller flydende gødningsapplikationer, der vil udtømme væske.



PC14157—UN—02NOV11

Sektionstest

- A—Testtype-rullemenu
- B—Afkrydsningsfelter for sektioner
- C—Afkrydsningsfelt for venstre hegnsrække
- D—Afkrydsningsfelt for højre hegnsrække
- E—Afkrydsningsfelt for dobbeltboom
- F—Tryk og hold på - eller + tasten for at betjene styreventilen.

G— - tast
H—+ tast
I—Indikator for hovedkontakt
J—Status for test
K—Afkrydsningsfelt for Aktivering af pumpe
L—Start Sektionstest-tast

For at begynde Sektionstest:

1. Vælg Sektionstest fra Tests-rullemenuen.
2. Vælg sektion/hegnsrækkedyses outout der skal aktiveres.
3. Slå hovedkontakten TIL.
4. Afkryds feltet for Aktivering af pumpe (K) hvis det vises.

BEMÆRK: Afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe (K) vises kun, hvis styreventiltypen er PWM og afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe blev valgt i PWM-indstillinger.

5. Vælg Start-tasten på skærmen.
6. Slå sektioner/hegnsrækkedyser TIL eller FRA vha. afkrydsningsfelterne.

BEMÆRK: Slå hovedkontakten FRA når som helst for at annullere testen.

HARDI Sektionsomløbsventiler (Konstant flow)

Følg disse instruktioner til opsætning af HARDI sektionsovløbsventiler (Konstant flow):

1. Sørg for, at alle sektioner er slået TIL og hegnsrækkedyser er slået FRA
2. Indstil en/et normalt driftsflowmængde/tryk vha. + og - tasterne.
3. Notér trykket på HARDI trykmåleren, der sidder nær sektionsovløbsventilerne (konstant flow).
4. Slå den første sektion FRA (yderste venstre sektion).
5. Justér flowomløbet på den første (yderste, venstre) ventil for at genoprette målertrykket til trykket noteret i trin 3.
6. Gentag processen ved at slå den næste sektion FRA og genoprette trykket.

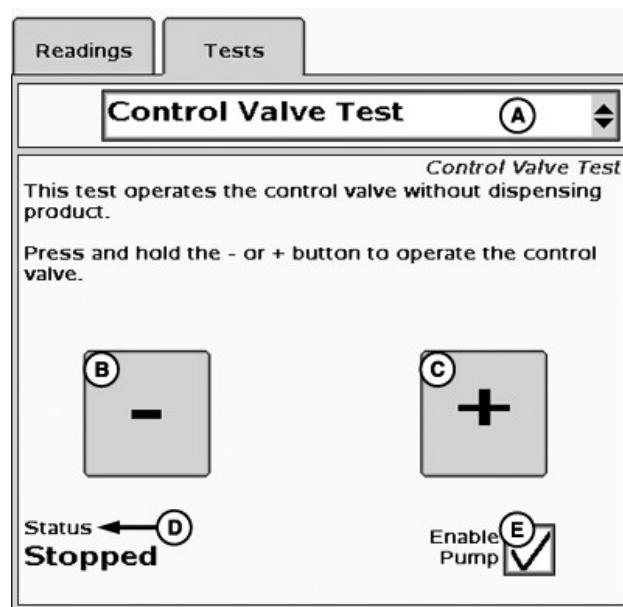
BEMÆRK: De sektioner, der er valgt, vil åbne, mens testen er i gang. De ikke-valgte sektioner vil forblive lukkede.

BEMÆRK: Dobbeltbom-feltet vil være skjult, hvis dobbeltbom ikke er konfigureret.

BEMÆRK: Hegnsrækkedyse-felterne vil være skjult, hvis de ikke er konfigurerede.

HC94949,00004F6-74-01MAY14

Test af styreventil



PC14160—UN—10NOV11

Test af styreventil

A—Tests-rullemenu
B— - tast
C—+ tast
D—Status for styreventil-test
E—Afkrydsningsfelt for Aktivering af pumpe
F—

Denne test betjener styreventilen uden at dosere produkt.

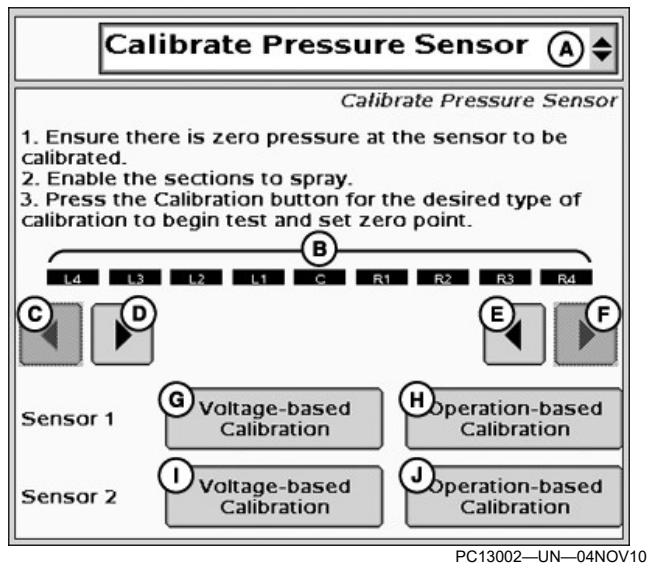
BEMÆRK: Denne test er ikke tilgængelig med Hurtiglukkende eller PWM-lukningsstyreventiler.

Afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe (E) vises kun, hvis styreventiltypen er PWM og afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe blev valgt i PWM-indstillinger.

Tryk og hold på - eller + tasten for at betjene ventilen.

BA31779,00002CC-74-10NOV11

Kalibrering af tryksensor



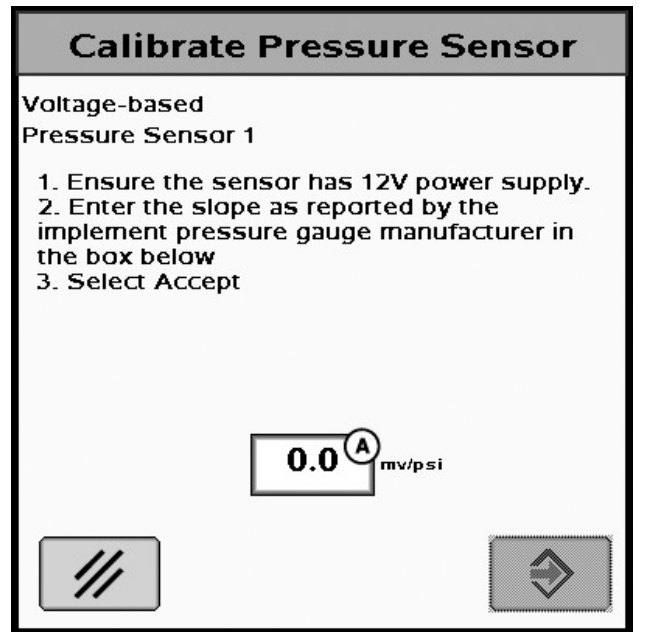
Kalibrering af tryksensor

- A—Tests-rullemenu
- B—Aktiverede sektioner
- C—Venstre sektioner FRA
- D—Venstre sektioner TIL
- E—Højre sektioner TIL
- F—Højre sektioner FRA
- G—Sensor 1, spændingsbaseret kalibrering
- H—Sensor 1, funktionsbaseret kalibrering
- I—Sensor 2, spændingsbaseret kalibrering
- J—Sensor 2, funktionsbaseret kalibrering

Muligheden for kalibrering af tryksensor er kun tilgængelig i Tests-rullemenuen, når mindst ét Aktivering/deaktivning af tryksensor-felt er afkrydset på Opsætning >> System-fanen.

Der er to muligheder til kalibrering af en tryksensor. Funktionsbaseret kalibrering kræver, at der indlæses to kalibreringspunkter og disse benyttes, når tryksensorens hældning ikke kendes. Spændingsbaseret kalibrering kan bruges, når tryksensorens hældning kendes og kun kræver et nulpunkt.

1. Vær sikker på, at der er nul tryk på sensoren, der skal kalibreres.
2. Aktivér sektionerne til sprøjtning.
3. Tryk på kalibreringstasten for den ønskede kalibreringstype til at begynde testen og stille nulpunktet.



A—Indlæsningsfelt til sensorhældning

Spændingsbaseret kalibrering

1. Vær sikker på at sensoren har 12 V strømforsyning.

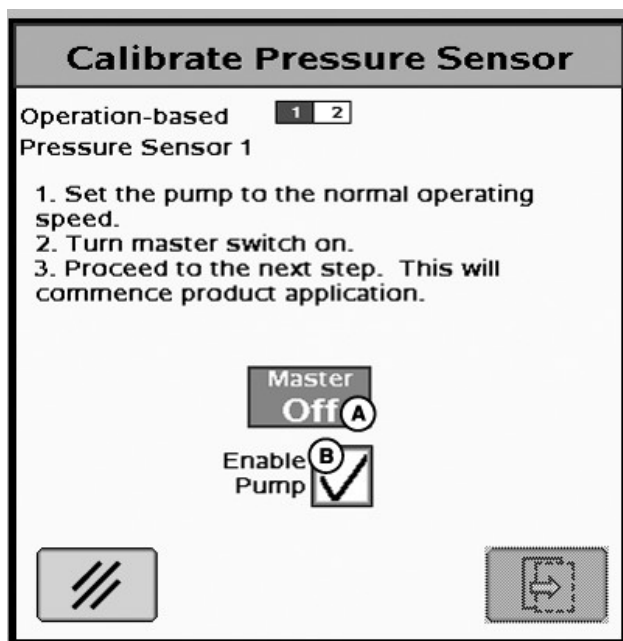
BEMÆRK: Kontrollér med sensorens producent for at sikre, at sensoren vil acceptere 12 V.

2. Indlæs hældningen, som meddelt af producenten for redskabets trykmåler, i feltet nedenfor.

3. Vælg Acceptér.

BEMÆRK: Sensorens strømforsyning kan tilsluttes ECU-strømmens ben (ben 26 på en 37-bens konnektor) til at yde 12 V.

BEMÆRK: For Raven tryksensorer, med en 12 V strømforsyning, vil hældningen være 16 mV/psi.



PC14158—UN—02NOV11

Kalibrering af tryksensor

A—Indikator for hovedkontakt

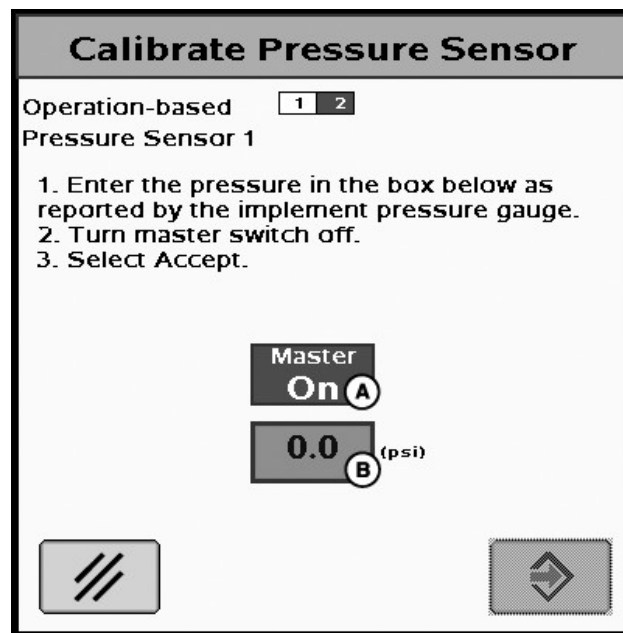
B—Afkrydsningsfelt for Aktivering af pumpe

Funktionsbaseret kalibrering-tast

1. Sæt pumpen til normal driftshastighed.
2. Slå hovedkontakten TIL.
3. Afkryds feltet for Aktivering af pumpe (B) hvis det vises.

BEMÆRK: Afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe (B) vises kun, hvis styreventiltypen er PWM og afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe blev valgt i PWM-indstillinger.

4. Fortsæt til næste trin. Dette vil indlede produktapplikationen.



PC13001—UN—04NOV10

Kalibrering af tryksensor

A—Indikator for hovedkontakt

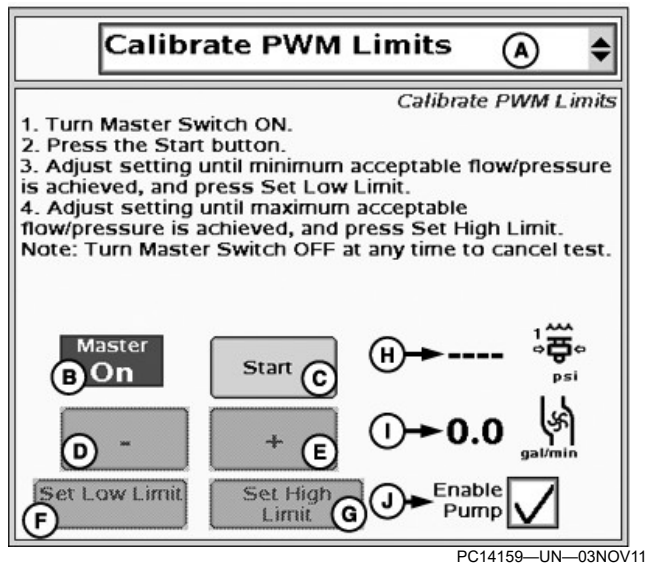
B—Indlæsningsfelt for Tryk

1. Indlæs trykket i feltet nedenfor, som det vises af redskabets trykmåler.
2. Slå hovedkontakten FRA.
3. Vælg Acceptér.

BEMÆRK: Systemet vil sprøjte i maks. 30 sekunder. Når systemet har stabiliseret værdien fra måleren, skal den indlæses på dette tidspunkt.

BA31779,00002B8-74-10NOV11

Kalibrering af PWM-grænser



Kalibrering af PWM-grænser

- A—Tests-rullemenu
- B—Indikator for hovedkontakt
- C—Start-tast
- D—Reduktion-tast
- E—Forøgelse-tast
- F—Indstil lav grænse-tast
- G—Indstil høj grænse-tast
- H—Tryk
- I—Flow
- J—Aktivering af pumpe

BEMÆRK: Slå hovedkontakten FRA når som helst for at annullere testen.

1. Slå hovedkontakten TIL.

2. Afkryds Aktivering af pumpe (J) hvis det vises.

BEMÆRK: Aktivering af pumpe (J) vises kun, hvis styreventiltypen er PWM og afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe blev valgt i PWM-indstillinger.

3. Tryk på Start-tasten.

4. Justér indstillingen indtil minimum acceptabelt flow/tryk er opnået og tryk på Indstil lav grænse.

5. Justér indstillingen indtil maksimum acceptabelt flow/tryk er opnået og tryk på Indstil Høj grænse.

BA31779,00002B9-74-03NOV11

Fejlsøgning

Fejlfindingskoder for GreenStar mængdekontrollenhed

Fejlkode nr.	Beskrivelse	Anbefalet indledende handling
GRC 158.03	Tilkoblet forsyningsspænding er høj	Ret henvendelse til forhandleren.
GRC 158.04	Tilkoblet forsyningsspænding er lav	Ret henvendelse til forhandleren.
GRC 628.12	Programmering af kontrollenhed	Ret henvendelse til forhandleren.
GRC 629.12	Fejl i kontrollenhed	Ret henvendelse til forhandleren.
GRC 630.13	Konfigurer system	Se betjeningsvejledningen og kalibrér systemet.
GRC 630.14	Konflikt i SeedStar-konfiguration	Bekræft, at SeedStar og GreenStar mængdekontrollenhedens indstillinger matcher.
GRC 639.14	CAN kommunikationsfejl	Ret henvendelse til forhandleren.
GRC 1871.02	Ingen data for højdekontakt	Kontrollér indstillinger på Redskab-fane.
GRC 1871.14	Flere højdekontakter	Kontrollér indstillinger på Redskab-fane.
GRC 3130.17	Lavt indhold i tank	Kontrollér tankniveau vist på skærmen. Justér om nødvendigt.
GRC 3132.03	Trk over maksimum niveau - Sensor 1	Kontrollér indstillinger på Alarmer-fanen. Justér om nødvendigt.
GRC 3132.04	Tryk under minimalt niveau - Sensor 1	Kontrollér indstillinger på Alarmer-fanen. Justér om nødvendigt.
GRC 3133.01	Væskepumpe tør	Kontrollér faktisk tank-niveau og flowmåler.
GRC 3133.31	Væskepumpe ikke TIL	Kontrollér Afkrydsningsfelt for Aktivering af pumpe for at tænde for pumpen.
GRC 3509.03	Sensorforsyningsspænding til tryksensor er høj	Ret henvendelse til forhandleren.
GRC 3509.04	Sensorforsyningsspænding til tryksensor er lav	Ret henvendelse til forhandleren.
GRC 3510.03	Sensorforsyningsspænding til flowmeter er høj	Ret henvendelse til forhandleren.
GRC 3510.04	Sensorforsyningsspænding til flowmeter er lav	Ret henvendelse til forhandleren.
GRC 521529.03	Trk over maksimum niveau - Sensor 2	Kontrollér indstillinger på Alarmer-fanen. Justér om nødvendigt.
GRC 521529.04	Tryk under minimalt niveau - Sensor 2	Kontrollér indstillinger på Alarmer-fanen. Justér om nødvendigt.
GRC 523350.30	Fejlfunktion i redskabshøjdekontakt	Bekræft at redskabshøjdekontakt er installeret.
GRC 523394.00	Uventet produktflow detekteret	Ret henvendelse til forhandleren.
GRC 523394.01	Intet flow detekteret	Kontrollér faktisk tank-niveau og flowmåler.
GRC 523394.16	Tilførselsmængde over maksimalt niveau	Kontrollér indstillinger på Alarmer-fanen. Justér om nødvendigt.
GRC 523394.18	Tilførselsmængde under minimalt niveau	Kontrollér indstillinger på Alarmer-fanen. Justér om nødvendigt.
GRC 523823.00	Tilførselshastighed overskredet	Arbejd ved lavere køretøjshastighed.
GRC 523935.06	Overstrøm i drev	Ret henvendelse til forhandleren.
GRC 523966.31	GreenStar mængdekontrollenheds nødbetjeningsfunktion aktiveret	Kontrollér nødbetjeningsfunktions sikring i GreenStar mængdekontrollenheds ledningsbundt.
GRC 524158.02	Fejl i plantemaskines adapterledningsbundt	Ret henvendelse til forhandleren.

BA31779,00002AD-74-10NOV11

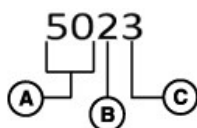
Fejlfindingskoder for GreenStar mængdekontrollenheds kontaktboks

Fejlkode nr.	Beskrivelse	Anbefalet indledende handling
SBC 000168.03	Tilkoblet forsyningsspænding er høj	Systemspændingen er over 15,5 V i 5 sekunder.
SBC 000168.04	Tilkoblet forsyningsspænding er lav	Systemspændingen er under 10,0 V i 5 sekunder.
SBC 000628.02	Kontrollenheds hukommelse ødelagt	Ret henvendelse til forhandleren.
SBC 000628.12	Programmering af kontrollenhed	Vent indtil GreenStar mængdekontrollenhedens kontaktboks har afsluttet programmeringen.

		Ret henvendelse til forhandleren hvis programmeringen hænger
SBC 000629.12	Fejl i kontrolenhed	Ret henvendelse til forhandleren.
SBC 000639.14	CAN kommunikationsfejl	CAN-Bus problem eller GreenStar mængdekontrolenhedens kontaktboks har en CAN-Bus fejl. Ret henvendelse til forhandleren.
SBC 523910.02	Kontrolenheds hukommelse ødelagt	Ret henvendelse til forhandleren.
SBC 524058.02	Konflikt i hovedkontakt	Hovedkontaktens digitale input er ikke i gyldig stand. Ret henvendelse til forhandleren.

JS56696,00007AD-74-17MAY10

Finjustering af styreventils kalibreringstal



PC14715—UN—10FEB12

A—XX: Ventilhastighed
B—Y: Reduktion af overskridelse
C—Z: % fejl tilladt

Styreventilens kalibreringstal er sat op i følgende format **XXYZ**.

Tallene virker på samme måde for alle styreventiltyper i spredeskive- og transportørkonfigurationer.

XX justerer, hvor hurtigt ventilen reagerer på fejl mellem målhastigheder og faktiske hastigheder. Hvis styringen er for langsom, øges denne værdi. Hvis styringen er for hurtig eller svinger konstant, reduceres denne værdi. Indlæsningsomfanget er 1-99. Typiske værdier ligger mellem 25-75.

Y justerer overskridelser, når der styres til en

hastighedsændring. Hvis systemet overskrider målet, øges dette tal. Hvis styringen reagerer langsomt på en hastighedsændring, reduceres dette tal. Indlæsningsomfanget er 0-9. Typiske værdier ligger mellem 2-4.

XX og **Y** kan påvirke hverandre, når der foretages ændringer. Justering af én værdi kan nødvendiggøre en ændring af en anden. Der er bedst at justere **XX** værdien først for at sikre, at systemet reagerer hurtigt. Foretag derefter ændringer til **Y** værdien efter behov.

Z justerer kontrolødszonen. Det repræsenterer fejlen (% af målhastighed for transportør/spredeskive) der er tilladt, når en målhastighed opnås. Sænk værdien for at gøre kontrolenheden mere følsom overfor fejl. Øg værdien for at gøre kontrolenheden mere accepterende overfor fejl. Øg dette tal, hvis der opstår vibration eller drivning af målhastighed. Indlæsningsomfanget ligger mellem 0-9. Den typiske startværdi er 3.

HC94949,0000683-74-05DEC14

Observerbare symptomer

Symptom	Problem	Løsning
Uforventet applikationsmængde.	Forkert type mænde er valgt (gal./min. eller gal./acre).	Vælg korrekt mængdetype.
Produktet slår ikke FRA.	Ventil reagerer ikke på kommandoer.	Vælg korrekt ventiltipe.
Valg af 2-leders ventil er ikke tilgængelig.	Dobbeltbom er valgt.	Deaktivér dobbeltbom.
	Der er valgt mere end syv sektioner.	Anvis mindre end otte sektioner.
Uregelmæssig redskabssektion slår ikke TIL eller FRA.	Der er valgt forkert sektionsventiltipe.	Vælg korrekt sektionsventiltipe.
Applikation er uregelmæssig.	Kalibreringstal er ikke indstillet korrekt.	Indlæs korrekt kalibreringstal.
Fejlkode for højt tryk er vist.	Systemtryk er for højt.	Vælg flowretur i Opsætning af system.

Symptom	Problem	Løsning
Fejlkode for uforventet flow er vist.	Konstant flow er deaktiveret, når der bruges et konstant flowsystem med lukket bomventil.	Vælg Konstant flow i Opsætning af system.
Flow tilfører ikke i den ønskede mængde.	Forkert applikationsmængde.	Vær sikker på, at enheden 10 gal./10 L anvendes.
	Minimum flowmængdefunktionen forårsager overapplikation på arealer, hvor maskinens hastighed er lav nok til at aktivere Minimum flowmængde.	Indstil minimum flowmængde til 0 for at deaktivere funktionen.
	Flow pr. minut er ikke en mulighed.	Sørg for, at der er installeret en tryksensor.
Raven kalibreringstal på 0043 er ikke optimalt for kontrolenheden.	Der er ikke henvist til PWM eller PWM-lukningsstyreventil på skemaet.	Finjustér kalibreringsværdi for at få optimal ydelse.
System detekterer, at redskabet er nede i en længere periode.	Højdekontakt deaktiveret.	Hvis højdekontaktindikatoren ikke matcher maskinfunktionen, skal højdekontakten efterses.
Uventet kemikaliefow registreret.	Kontrolenheden forsøger at lukke sektionsventilerne, men detekterer flow på en sprøjtemaskine eller et flydende gødningssystem.	Slå væskepumpen FRA.
Ikke i stand til at sætte Minimum og Maksimum alarmer op.	Minimum og Maksimum alarmer er deaktiverede.	Sørg for, at en tryksensor er installeret og konfigureret.
Ikke i stand til at indstille værdier.	Systemet tillader ikke ændringer af værdier eller indstillinger.	Sørg for, at hovedkontakten er slået fra.
Uventet vandfrit ammoniakflow registreret.	Kontrolenheden forsøger at lukke TIL/ FRA-ventilen, men detekterer stadig flow.	Vælg tasten til at slå styreventilen FRA.
	Kontrolenheden forsøger at lukke alle ventiler, men detekterer stadig flow.	Følg instruktionerne på Advarsel-siden på skærmen.
Tryksensorer er ikke konfigureret.	Tryksensor 2 er ikke en mulighed.	Sørg for at begge sensorer er konfigureret.
Pumpeinformation-rullemenuen viser sig ikke.	Afkrydsningsfelt for Aktivering af pumpe er valgt.	Sørg for at afkrydsningsfeltet for Aktivering af pumpe ikke er valgt.
Uønsket aktivering af Minimum flowmængde.	Overapplikation på arealer med lav hastighed.	Indstil minimum flowmængde til 0 for at deaktivere funktionen.

Specifikationer

Skema for hovedledningsbundt (37-bens konnektor)

Stikben	Funktion
1	Ventil, jord
2	Ventil, jord
3	Ventilstrøm
4	Drev 1
5	Drev 2
6	Drev 3
7	Drev 4
8	Drev 5
9	Drev 6
10	Drev 7
11	Drev 8
12	Drev 9
13	Drev 10
14	Afbryder 4 (bruges kun til plantemaskineanvendelser)
15	Drev 16
16	Drev 15
17	Drev 14 (output for dobbeltbom)
18	Drev 13
19	Drev 12
20	Drev 11
21	Flowmåler afskærmning
22	Fremtidig anvendelse
23	Fremtidig anvendelse
24	Afbryder 3 (bruges kun til plantemaskineanvendelser)
25	Flowmåler #1 5 V jævnstrøm
26	ECU-strøm (bruges kun til en flowmåler-/tryksensor der kræver en 12 V strømforsyning)
27	ECU-jord
28	Flowmåler nr. 1, signal
29	Tryksensor, jord
30	Tryksensor #1 5 V jævnstrøm
31	Tryksensor nr. 1, signal
32	Afbryder 1 (bruges kun til plantemaskineanvendelser)
33	Afbryder 2 (bruges kun til plantemaskineanvendelser)
34	Tryksensor #2 5 V jævnstrøm
35	Tryksensor nr. 2, signal
36	Ventilstrøm
37	Ventilstrøm

HC94949,0000625-74-22NOV19

Information om konnektor til adapterledningsbundt

Beskrivelse	John Deere partsnummer
37-bens konnektorlegeme (stikdåseside)	57M9834
Kabelklemme til 37-bens konnektorlegeme	57M9870
Terminalben (ledningstykkelser 14-18/0,8-2,0 mm ²)	57M9439

BEMÆRK: Sørg for at benytte den rette krympetang ved montering af et ledningsbundt.

RW00482,000095B-74-22NOV19

Anbefalede ledningsstørrelser

Mindste anbefalede ledningsstørrelse—Metrisk (mm ²)					
Længde (mm)	Strøm (A)				
	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
1.000	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
2.500	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
5.000	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0
7.500	0,8	0,8	0,8	1,0	2,0
10.000	0,8	0,8	1,0	2,0	2,0
15.000	0,8	1,0	2,0	3,0	3,0

Mindste anbefalede ledningsstørrelse—SAE (tykkelse)					
Længde (in.)	Strøm (A)				
	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
39	18	18	18	18	18
98	18	18	18	18	18
197	18	18	18	18	16
295	18	18	18	16	14
394	18	18	16	14	14
591	18	16	14	12	12

JS56696,0000762-74-13DEC17

Skema over drev-output

Drev nummer	Standard sprøjtemaskine (3-leders)	Hardi sprøjtemaskine (2-leder)	NH3 værktøj	Plantemaskiner
Drev 1	Sektion 1	Sektion 1 (+)	Sektion 1	Kobling 1
Drev 2	Sektion 2	Sektion 1 (-)	Sektion 2	Kobling 2
Drev 3	Sektion 3	Sektion 2 (+)	Sektion 3	Kobling 3
Drev 4	Sektion 4	Sektion 2 (-)	Sektion 4	Kobling 4
Drev 5	Sektion 5	Sektion 3 (+)	Sektion 5	Kobling 5
Drev 6	Sektion 6	Sektion 3 (-)	Sektion 6	Kobling 6
Drev 7	Sektion 7	Sektion 4 (+)	Sektion 7	Kobling 7
Drev 8	Sektion 8	Sektion 4 (-)	Sektion 8	Kobling 8
Drev 9	Sektion 9 eller venstre hegnsrække	Sektion 5 (+) eller omrører (+)	Sektion 9	Kobling 9
Drev 10	Sektion 10 eller højre hegnsrække	Sektion 5 (-) eller omrører (-)	Sektion 10	Kobling 10
Drev 11	Omrøringsventil eller afsnit 11	Sektion 6 (+) eller venstre hegnsrække		Kobling 11
Drev 12	Returventil eller afsnit 12	Sektion 6 (-) eller højre hegnsrække		Kobling 12
Drev 13	Sektion 13	Sektion 7 (+) eller retur (-)	Hovedventil TIL/FRA	Kobling 13
Drev 14	Dobbeltbom eller afsnit 14	Sektion 7 (-) eller retur (+)		Kobling 14
Drev 15	Kontrolenhed (+)	Kontrolenhed (+)	Kontrolenhed (+)	Kobling 15
Drev 16	Kontrolenhed (-)	Kontrolenhed (-)	Kontrolenhed (-)	Kobling 16

BEMÆRK: Aktivering af ekstrafunktioner som f.eks. dyserækker til forhindringer og omrørere vil reducere antallet af afsnitsstyreenheder. For eksempel vil konfiguration af en Hardi-sprøjtemaskine til at bruge en omrørerventil begrænse antallet af bomafsnits styreenheder til fire. Se tabellen i afsnittet Systemoversigt.

RW00482.0000230-74-20FEB18

Vedligeholdelse

Tjekliste for sæsonstart

Foruden at bruge tjeklisten inden sæsonen begynder, skal Tjekliste for sæsonstart benyttes, hvis noget af det følgende opstår:

- En anden traktor eller et andet redskab introduceres i systemet.
 - En komponent i hydrauliksystemet er repareret, udskiftet eller justeret.
 - EN Ag Management Systems (AMS) komponent er udskiftet.
- ☐ Jf. den elektroniske betjeningsvejledning fra Manuals.Deere.com eller ret henvendelse til John Deere forhandleren for at modtage den seneste version.
 - ☐ Opdatér software. Jf. StellarSupport.com for den seneste software.
 - ☐ Skærmmodul
 - ☐ Kontrolenhed
 - ☐ Indlæs og aktivér programmer på skærmen.
 - ☐ Efterse ledningsbundter for slitage og skader rundt om klempunkter, hjørner, kanter og ledningsbundternes støttepunkter. Reparér om nødvendigt.
 - ☐ Undersøg konnektortætninger og låsemekanismer. Reparér om nødvendigt.
 - ☐ Undersøg konnektorben for slitage, smuds og tæring. Rengør og (eller) reparér om nødvendigt.
 - ☐ ISO-konnektor
 - ☐ Kontrolenheders konnektorer
 - ☐ Skærmmodul
 - ☐ Efterse monteringsdele. Efterspænd om nødvendigt.
 - ☐ Skærmmodul
 - ☐ Kontrolenheds montage
 - ☐ Kalibrér sensorer og efterse værdier.
 - ☐ Bekræft kontaktfunktion, hvis der findes en kontaktboks.
 - ☐ Udfør Systemspændingstest.
 - ☐ Udfør Flowkontroltest.

(Jf. redskabets betjeningsvejledning angående detaljerede tjeklister.)

BEMÆRK: Enkelte tests er ikke tilgængelige, alt afhængig af programmet.

HC94949,00005E4-74-03FEB15

Daglig tjekliste

- ☐ Efterse ledningsbundter for slitage og skader rundt om klempunkter, hjørner, kanter og ledningsbundternes støttepunkter. Reparér om nødvendigt.

- ☐ Undersøg ledningsbundtet ved konnektorer for slitage på blotlagte ledninger. Reparér om nødvendigt.
- ☐ Efterse monteringers isenkram. Efterspænd om nødvendigt.
 - ☐ Skærm
 - ☐ Kontrolenheds montage
- ☐ Kør fejlsøgningstest af styreenhed.
- ☐ Udfør Styreventilstest.
- ☐ Bekræft sektionsstatus-aflæsninger.
- ☐ Bekræft systemspænding-aflæsninger.
- ☐ Bekræft kontakter og statusaflæsninger.
- ☐ Bekræft sensor- og statusaflæsninger.

(Jf. redskabets betjeningsvejledning angående detaljerede tjeklister.)

BEMÆRK: Når der skiftes produkt, tømmes beholder eller tank, skal der udføres rensecyklus og ny opsætning af produkt samt kalibrering.

Enkelte tests er ikke tilgængelige, alt afhængig af programmet.

HC94949,00005E5-74-13DEC17

Checkliste for sæsonafslutning

- ☐ Efterse ledningsbundter for slitage og skader rundt om klempunkter, hjørner, kanter og ledningsbundternes støttepunkter. Reparér om nødvendigt.
- ☐ Undersøg ledningsbundtet ved konnektorer for slitage på blotlagte ledninger. Reparér om nødvendigt.
- ☐ Undersøg konnektortætninger og låsemekanismer. Reparér om nødvendigt.
- ☐ Undersøg konnektorben for slitage, smuds og tæring. Rengør og (eller) reparér om nødvendigt.
 - ☐ ISO-konnektor
 - ☐ Styreenhedens tilslutninger
 - ☐ Display
- ☐ Efterse monteringers isenkram. Efterspænd om nødvendigt.
 - ☐ Display
 - ☐ Montering af styreenhed
- ☐ Udfør rensecyklus.

(Jf. redskabets betjeningsvejledning angående detaljerede tjeklister.)

*BEMÆRK: Enkelte tests er ikke tilgængelige, alt
afhængig af programmet.*

HC94949,00005E6-74-13DEC17

Tilgængelig litteratur om John Deere service

Teknisk information

Der kan købes tekniske informationer hos John Deere. Dokumenterne fås i trykt udgave eller som CD-ROM.

De kan bestilles på en af følgende måder:

- John Deere Butik for Teknisk Information: **www.JohnDeere.com/TechInfoStore**
- Telefon 1-800-522-7448
- Kontakt John Deere forhandleren for yderligere information.

De tilgængelige informationer indbefatter:



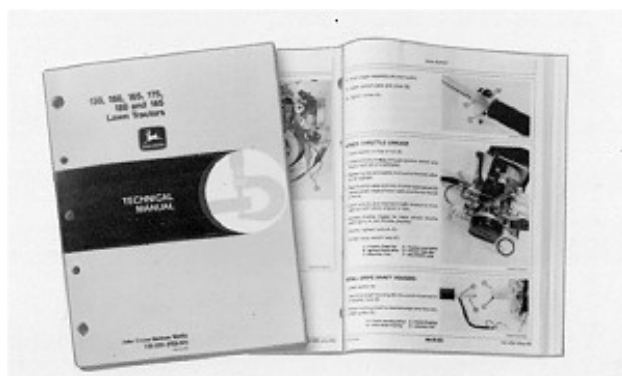
TS189—UN—17JAN89

RESERVEDELSKATALOGERNE angiver de reservedele, som er til rådighed til din maskine, og indeholder en eksplosionstegning, som kan hjælpe med at identificere de korrekte dele. Denne er også nyttig i forbindelse med montering og demontering.



TS191—UN—02DEC88

BETJENINGSVEJLEDNINGER med informationer om sikkerhed, drift, vedligeholdelse og service.



TS224—UN—17JAN89

TEKNISKE MANUALER indeholder serviceinformationer om din maskine. De indeholder specifikationer, illustrerede monterings- og demonteringsprocedurer, hydrauliske olieflowdiagrammer og ledningsdiagrammer. Til nogle produkter hører der separate manualer med informationer om reparation og fejlsøgning. Nogle komponenter såsom motorer er beskrevet i en separat komponentteknisk manual.



TS1663—UN—10OCT97

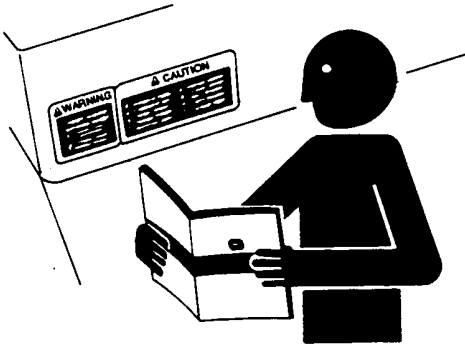
LÆSEPLAN FOR UDDANNELSE indbefatter fem omfattende bogserier, der beskriver grundlæggende oplysninger uafhængigt af producenten:

- "Grundlæggende viden om landbrug" afdækker landbrug og kvægavl.
- Serien "Forvaltning af landbrug" undersøger konkrete problemer og tilbyder praktiske løsninger inden for marketing, finansiering, valg og konformitet af udstyr.
- Manualerne "Grundlæggende service" viser, hvordan man reparerer og vedligeholder terrængående udstyr.
- Manualerne "Grundlæggende principper for maskindrift" beskriver maskinernes egenskaber og indstillingen af disse, hvordan maskinernes ydelse øges, samt hvordan unødvendig drift på marken undgås.
- Manualerne "Grundlæggende principper for kompakt udstyr" giver anvisninger om servicering og vedligeholdelse af udstyr op til en kraftudtagsydelse på 40.

DX,SERVIT-74-07DEC16

John Deere Service holder dig i sving

John Deere er der for dig



TS201—UN—15APR13

KUNDETILFREDSHED er vigtig for John Deere.

Vores forhandlere bestræber sig på hurtigt og effektivt at levere reservedele samt yde service:

–Vedligeholdelse og reservedele til at understøtte dit udstyr.

–Skoledede serviceteknikere samt de nødvendige fejlsøgnings- og reparationsværktøjer til at udføre servicearbejde på dit udstyr.

PROCEDURE TIL PROBLEMLØSNING MED HENBLIK PÅ KUNDETILFREDSHED

Din John Deere-forhandler har til opgave at understøtte dit udstyr og at løse ethvert problem, du måtte have.

1. Hav følgende informationer parat, når du kontakter din forhandler:

–Maskinmodel og produktidentifikationsnummer

–Købsdato

–En beskrivelse af problemet

2. Tal om problemet med forhandlerens serviceansvarlige.

3. Forklar forhandlerens ansvarlige problemet og bed om hjælp, hvis problemet ikke kan løses.

4. Hvis du har et hårdnakket problem, som din forhandler ikke kan løse, bør du bede din forhandler om at kontakte John Deere for at få hjælp. Eller kontakt Ag Customer Assistance Center på 1-866-99DEERE (866-993-3373) eller send os en e-mail på www.deere.com/en_US/ag/contactus/.

DX,IBC,2-74-01MAR06

Indeks

A	
Adapterledningsbundt	
Information om tilslutninger.....	130-1
Advarsler	
Højdekontakt	50-1, 70-1, 110-1
Uforudset kemikaliefLOW.....	10-1, 70-3
Aflæsninger	
GreenStar mængdekontrollenhed..	60-1, 80-1, 120-1
NH3 redskab	
Driftsparametre	80-2
Hardware/software	80-1
Kontaktboks	80-1
Kontakter/Status	80-3
Leveringssystem.....	80-1
Sektionsstatus	80-2
Sensorer/status	80-3
Systemspændinger.....	80-2
Plantemaskine	100-1
Driftsparametre	100-2
Hardware/software	100-1
Kontaktboks	100-1
Kontakter/Status	100-2
Sektionsstatus	100-1
Systemspændinger.....	100-2
Sprøjtemaskine/redskab til flydende gødning	
Driftsparametre	60-2, 120-2
Hardware/software	60-1, 120-1
Kontaktboks	60-1, 120-1
Kontakter/Status	60-3, 120-2
Leveringssystem.....	60-1, 120-1
Sektionsstatus	60-2, 120-2
Sensorer/status	60-3, 120-3
Systemspændinger.....	60-2, 120-2
Alarmer	
Indstillinger	
Sprøjtemaskine	45-7, 65-5, 105-6
B	
BANJO	30-5
Betjening	
Mængdekontrol	70-1
C	
CommandCenter™	40-1
D	
Daglig tjekliste.....	135-1
Dyse	
Hegnserække.....	50-1, 70-1, 130-2
Dyserække til forhindringer	130-2
E	
Elektronisk skærm, korrekt brug	05-3

F	
Fejlfinding	
Fejlfindingskoder til Mængdekontrollenhed	125-1
GreenStar mængdekontrollenhed ..	60-1, 80-1, 100-1, 120-1
Kontaktboks	
Fejlkoder.....	125-1
Mængdekontrollenhed	
Fejlkoder.....	125-1
Fejlsøgning	
BANJO	130-2
HARDI	130-2
NH3 redskab	130-2
Plantemaskiner	130-2
RAVEN.....	130-2
Sprøjtemaskine	130-2
TEEJET	130-2
Flexbox.....	30-1
Forskydninger	45-1, 65-1, 85-1, 105-1
Foruddefinerede mængder	50-2
G	
GPS-modtager	30-1
GreenStar mængdekontrollenhed	50-1, 70-1
Aflæsninger	60-1, 80-1, 120-1
Fejlfinding.....	60-1, 80-1, 100-1, 120-1
Fejlkoder	125-1
Kontaktboks	
Fejlkoder.....	125-1
Tests	60-3, 120-3
GreenStar-hastighedsstyreenhed	45-1, 65-1, 85-1, 105-1
GreenStar-mængdestyreenhed	
Oversigt over komponenter og deres kompatibilitet	
Sektionsventiler	30-4
H	
HARDI.....	30-5, 60-10, 120-10
Hastigheder.....	70-1
MCS-applikator	105-6, 110-1
Normeringer	70-1
Hastighedssignal.....	40-2
Hegnserækkedyse	50-1, 70-1
Hovedledningsbundt	
Pinout	130-1
Højdekontakt	30-2, 50-1, 70-1
Advarsler	50-1, 70-1, 110-1
I	
Indstilling	
MCS-applikator	105-1
Redskab	
Afsnit.....	45-2, 45-3

Indstillinger	
NH3 redskab	
Tryksensor	65-4
Sprøjtemaskine	
Alarmer	45-7, 65-5, 105-6

J

Joboversigt	55-1, 75-1, 95-1
Jobsammendrag	115-1

K

Kalibrér	
Tryksensor	65-4
Kalibrering	
Styreventiler	125-2
Konfiguration	
Redskab	
Sektioner	105-2
Kontaktstyrebox	40-2
Kontrolenhed	
Betjening	30-1
Krav	30-3

L

Ledningsnet	
Ledningsstørrelser	130-1
Livstid	
Protokoller	55-1, 75-1
Rapporter	95-1, 115-1
Totaler	95-1
Totalt	55-1, 75-1, 115-1

M

MCS-applikator	
Hastigheder	105-6, 110-1
Redskab	
Indstilling	105-1
Valg	105-1
Modtagerforskydning	45-1, 65-1, 85-1, 105-1
Mængdedosering	
Krav	30-3
Mængdekontrol	
Hegnærækkedyser	50-1
Sprøjtemaskines monitor	50-1
Mængdekontrolenhed	
Betjening	30-1
Kompatibilitet	
Flowmålere	30-6
Flowstyreventiltyper	30-5
JD plantemaskiner med hydraulikmotorer m/ variabel hastighed	30-6
Redskabskontakt	30-6
Tryksensorer	30-6
Oversigt	30-1

Mængder	
Opsætning	
Sprøjtemaskine	45-8, 65-5
Sprøjtemaskine	
Minimum flowhastighed	45-8, 65-5
Udjævning	45-8, 65-5

N

NH3 redskab	
Aflæsninger	
Driftsparametre	80-2
Hardware/software	80-1
Kontaktboks	80-1
Kontakter/Status	80-3
Leveringssystem	80-1
Sektionsstatus	80-2
Sensorer/status	80-3
Systemspændinger	80-2
Indstillinger	
Tryksensor	65-4
Systemopsætning	65-3
Test	
Igangsætning af system	80-4
Kalibrering af tryksensor	80-6
Styreventil	80-5
Udluftning af sektion	80-5
Tests	80-3
NH3-værktøj	
Redskab	
Valg	65-2
Normeringer	70-1
Nødkørsel	
Sikring	50-4, 110-3
Sprøjtemaskines hovedledningsbundet ...	50-4, 110-3

O

Observerbare symptomer	125-2
Opsætning	
Plantemaskine	85-2, 90-1
Plantemaskiner	
SeedStar	85-3
Redskab	
Sektioner	65-2, 85-2
Sprøjtemaskine	45-1, 65-1, 85-1
Mængder	45-8, 65-5

P

Plantemaskine	
Aflæsninger	100-1
Driftsparametre	100-2
Hardware/software	100-1
Kontaktboks	100-1
Kontakter/Status	100-2
Sektionsstatus	100-1
Systemspændinger	100-2

Redskab	
Valg	85-2
Redskabsopsætning	90-1
Test	
Sektion	100-3
Tests	100-3
Plantemaskiner	
SeedStar	85-3
Protokoller	
Aktuel	55-1, 75-1
Joboversigter	55-1, 75-1
Livstid	55-1, 75-1

R

Rapporter	
Aktuelt	95-1, 115-1
Joboversigter	95-1, 115-1
Livstid	95-1, 115-1
RAVEN	30-5
Redskab	
Højdekontakt	50-1, 70-1, 110-1
Indstilling	
MCS-applikator	105-1
Konfiguration af sektioner	
MCS-applikator	105-2
Opsætning	
Plantemaskine	90-1
Sprøjtemaskine	45-1, 65-1, 85-1
Opsætning af afsnit	
Specialsprøjte	45-3
Sprøjtemaskine	45-2
Opsætning af sektioner	
Plantemaskine	85-2
Sprøjtemaskine	65-2
Sprøjtemaskines monitor	50-1
Tilstande	50-2, 70-2, 90-1, 110-1
Valg	45-2, 65-2, 85-2, 105-1
Redskabssektion	
Hegnærækkedyser	50-1
Røreværk	30-2
Ventil	65-4

S

SeedStar	85-3
Signalord, betydning	05-1
Sikkerhed	
Sikker vedligeholdelse, udførelse	05-2
Sikkerhed, trin og håndtag	
Rigtig brug af trin og håndtag	05-2
Skema over drev-output	130-2
Skærm	40-1
Sprøjtemaskines monitor	50-1
Startside	30-2

Sprøjtemaskine	
Alarmer	
Indstillinger	45-7, 65-5, 105-6
Hovedledningsbundt	50-4, 110-3
Mængder	
Opsætning	45-8, 65-5
Nødkørsel	50-4, 110-3
Redskab	
Opsætning	45-1, 65-1, 85-1
Valg	45-2
Sprøjtemaskine/redskab til flydende gødning	
Aflæsninger	
Driftsparametre	60-2, 120-2
Hardware/software	60-1, 120-1
Kontaktboks	60-1, 120-1
Kontakter/Status	60-3, 120-2
Leveringssystem	60-1, 120-1
Sektionsstatus	60-2, 120-2
Sensorer/status	60-3, 120-3
Systemspændinger	60-2, 120-2
Test	
Kalibrering af flowmåler	60-4, 120-3
Kalibrering af PWM-grænser	60-13, 120-13
Kalibrering af tryksensor	60-11, 120-11
Konfiguration	60-7, 120-6
Kontroltest af dyseflow	60-8, 120-8
Rensecyklus	60-9, 120-9
Sektion	60-10, 120-9
Styreventil	60-11, 120-10
Sprøjtemaskines monitor	50-1
StarFire-modtager	
GPS-modtager	30-1
Startskærm	
Indikationer	30-2
Status for sektionsventil	80-1
Styreventiler	
Finjustering	125-2
Kalibrering	125-2
Supplerende information	
Adapterledningsbundt	
Information om tilslutninger	130-1
Hovedledningsbundt	130-1
Skema over drev-output	130-2
System	
Hastighedssignal	40-2
Oversigt	30-1
Systemopsætning	45-4, 105-3
NH3 redskab	65-3

T

Tank	
Genopfyldning	50-3, 70-2, 110-2
TEEJET	30-5
Test	
NH3 redskab	
Igangsætning af system	80-4

Kalibrering af tryksensor.....	80-6
Styreventil	80-5
Udluftning af sektion	80-5
Plantemaskine	
Sektion.....	100-3
Sprøjtemaskine/redskab til flydende gødning	
Kalibrering af flowmåler	60-4, 120-3
Kalibrering af PWM-grænser.....	60-13, 120-13
Kalibrering af tryksensor.....	60-11, 120-11
Konfiguration	60-7, 120-6
Kontroltest af dyseflow.....	60-8, 120-8
Rensecyklus	60-9, 120-9
Sektion.....	60-10, 120-9
Styreventil	60-11, 120-10
Tests	
GreenStar mængdekontrollenhed.....	60-3, 120-3
NH3 redskab	80-3
Plantemaskine	100-3
Tjekliste for sæsonafslutning	135-1
Tjekliste for sæsonstart	135-1
Tjeklister	
Dagligt	135-1
Sæsonafslutning	135-1
Sæsonstart	135-1
Totaler	
Aktuelt.....	95-1
Joboversigter.....	95-1
Livstid	95-1
Totalt	
Aktuel	55-1, 75-1
Aktuelt.....	115-1
Joboversigter.....	55-1, 75-1, 115-1
Livstid	55-1, 75-1, 115-1
Tryksensor.....	65-4

V

Ventil	
2 ledninger	
Fejlsøgning.....	130-2
HARDI	30-5
2-leder	
HARDI	60-10, 120-10
3 ledninger	
BANJO.....	30-5
Fejlsøgning.....	130-2
RAVEN	30-5
TEEJET.....	30-5
Sektionsomløb	
HARDI	60-10, 120-10
Status	80-1