

GreenStar™ Lightbar

INSTRUKSJONSBOK GreenStar Lightbar

OMZ106041 utgave E8 (NORWEGISCH)

John Deere Werke Zweibrücken
Worldwide Edition
Printed in U.S.A.



Innledning

Forord

VELKOMMEN TIL John Deeres GREENSTAR PRECISION FARMING SYSTEMS. GreenStar™ Lightbar er et veiledningssystem som er enkelt å bruke.

LES DENNE HÅNDBOKEN nøye, og lær deg hvordan GreenStar™ Lightbar-systemet skal brukes og vedlikeholdes. Hvis ikke, kan det oppstå skade på personer eller utstyr.

DENNE HÅNDBOKEN SKAL BETRAKTES som en permanent del av John Deere GreenStar™ Lightbar-systemet, og skal følge med hvis du eventuelt skulle selge det.

HØYRE OG VENSTRE side er definert av kjøreretningen til maskinen.

SKRIV INN
PRODUKTIDENTIFIKASJONSNUMMERET i avsnittet "identifikasjonsnummer". Pass på at nummeret er korrekt, slik at maskinen lettere kan spores opp hvis den skulle bli stjålet. Forhandleren trenger dessuten disse numrene når du bestiller deler. Oppbevar identifikasjonsnumrene på et sikkert sted utenfor maskinen.

GARANTIEINNGÅR som en del av John Deeres støtteprogram for kunder som bruker og vedlikeholder utstyret i henhold til anvisningene i denne håndboken. Garantien for GreenStar™ Lightbar-maskiner er forklart på garantierklæringen som du skal ha mottatt fra forhandleren.

Med denne garantien kan du være trygg på at John Deere vil stå til ansvar for produktene sine dersom det skulle oppstå feil i løpet av garantiperioden. I enkelte tilfeller foretar John Deere også utbedringer hos kunden. Dette er ofte kostnadsfritt, selv når garantien på produktet har gått ut. Dersom GreenStar™ Lightbar-systemet misbrukes eller endres slik at ytelsen ikke samsvarer med de opprinnelige spesifikasjonene fra fabrikken, blir garantien ugyldig, og John Deere er ikke forpliktet til å foreta utbedringer hos kunden.

VIKTIG: Denne håndboken gir nødvendig informasjon om riktig bruk av GreenStar™ Lightbar-systemet.

Vi håper du drar stor nytte av ditt nye GreenStar™ Lightbar-system fra John Deere.

Innhold

	Side
Sikkerhet	05-1
Bruk av Lightbar	
Lightbar veiledningssystem.	10-1
Generelle installasjonsinstruksjoner	10-2
Bruk av Lightbar konsoll-sugekopp	10-3
Lightbar-systemet – selvstendig konfigurasjon	10-4
Lightbar-systemet – skjermkonfigurasjon	10-5
Beskrivelse av Lightbar-systemet	10-7
Bruk av Lightbar-systemet	10-9
Lightbar-systemets sikringsbeskyttelse	10-13
Spesifikasjoner for Lightbar	
Sikkerhetsanvisning angående senere installering av elektrisk eller elektronisk utstyr og/eller komponenter.	15-1
Samsvarserklæring.	15-1
Serienumre	
Identifikasjonsmerke	20-1
Lightbar-konsollen	20-1
John Deere-vedlikehold holder deg i drift	
Reservedeler fra John Deere	1
Det rette verktøyet	1
Velkvalifiserte teknikere	1
Rask service.	1

Alle informasjoner, illustrasjoner og spesifika denne instruksjonsboka er basert på de siste tilgjengelige informasjoner ved utgivelsen. Rett gjøre forandringer uten forvarsel forbeholdes.

COPYRIGHT © 2008
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved
A John Deere ILLUSTRATION® Manual

Sikkerhet

Vær klar over sikkerhetsinformasjon

Dette er et sikkerhetssymbol. Når en ser dette symbolet på maskinen eller i instruksjonsboka, vær oppmerksom på muligheten for skade.

Følg de anbefalte forholdsregler og alment kjente verneregler.



DX,ALERT -78-29SEP98-1/1

T81389 -UN-07DEC88

Forstå signalordene

Et signalord—FARE, ADVARSEL eller OBS!—brukes sammen med sikkerhetssymbolet. FARE viser den mest alvorlige risikoen.

Sikkerhetsmerker med signalordene FARE eller ADVARSEL er ofte plassert nær risikoområder. Generelle forholdsregler er oppført på OBS!-sikkerhetsmerkene. OBS!-merkene henviser også til sikkerhetsinformasjon i denne håndboka.

 **FARE**

 **ADVARSEL**

 **OBS!**

DX,SIGNAL -78-03MAR93-1/1

TS187 -78-30SEP88

Følg sikkerhetsinstruksjonene

Les nøye all sikkerhetsinformasjonen i denne boka og på maskinens merker. Hold sikkerhetsmerkene i orden. Skift ut manglende eller skadede sikkerhetsmerker. Pass på at nye deler og komponenter har sikkerhetsmerker. Nye sikkerhetsmerker fåes hos John Deere-forhandleren.

Lær deg å bruke maskinen og dens kontrollorganer før arbeidet startes opp. Det er for sent under arbeidet! La ingen kjøre uten instruksjon.

Hold maskinen i god stand. Modifikasjon på maskinen kan påvirke funksjon og/eller sikkerhet og innvirke på maskinens levetid.

Hvis det er noe du ikke forstår i denne instruksjonsboka, og trenger assistanse, kontakt din John Deere-forhandler.



DX,READ -78-03MAR93-1/1

TS201 -UN-23AUG88

Sikkerhet



OBS: Sørg for at maskinen ikke begynner å trille. Det kan forårsake personskader eller dødsulykker.

Ikke koble ekstraustyr til startkontakter. Hvis den normale kretsen omgås ved å forbikoble startkontaktene, vil traktoren starte i gir og bevege seg.

Stopp motoren og ta ut nøkkelen.



TS177 –JUN–11JAN89

- IKKE monter Lightbar slik at den blokkerer førerens synsfelt.
- Bruk festestropper og riktig føring av ledningene for å unngå å snuble i ledningene.
- IKKE dekk over advarselmerker eller varsellamper.
- Installer innen førerens rekkevidde.

OUC002,00029A9 –78–18JUN08–1/1

Trygg betjening av veiledningssystemer

GreenStar™ Lightbar-systemet er beregnet på å hjelpe føreren med å utføre mer effektiv åkerdrift. Føreren er alltid ansvarlig for maskinbanen. Forebyggelse av skade på fører og uvedkommende:

- Vær årvåken, og følg med på hva som foregår i omgivelsene.
- Slå av eller fjern GreenStar™ Lightbar-systemet under veitransport. Prøv ikke å bruke dette systemet på veien.
- Styr kjøretøyet slik det er nødvendig for å unngå farer, personer, utstyr eller andre hindringer i åkeren.
- Stans driften hvis dårlige siktforhold reduserer muligheten din til å betjene maskinen eller oppdage hindringer eller personer i maskinbanen.

OUC002,00029AC –78–07JUL08–1/1

GPS-mottakere og braketter må håndteres forsiktig

Fall ved installering og fjerning av GPS-mottaker kan forårsake alvorlige personskader. Bruk en stige eller en plattform når du skal nå monteringsstedet.

Bruk solide og forsvarlig festede fot- og håndfester. Ikke monter eller fjern mottakeren under våte eller isete forhold.

Mottakerens mast, som brukes på redskap, er tung og kan være vanskelig å håndtere. Det kreves to personer hvis monteringsstedene ikke kan nås fra bakken eller fra en serviceplattform. Bruk egnede løfteteknikker og bruk egent verneutstyr.



TS249 –UN-23AUG88

DX,WW,RECEIVER –78-08JAN08-1/1

Bruk av Lightbar

Lightbar veiledningssystem



GreenStar™ Lightbar-systemet viser posisjonen i åkeren i forhold til sporet som du fastsetter med første kjøring gjennom åkeren. Ved hjelp av LED-lys på Lightbar-skjermen vet du hvilken vei du må styre for å holde banen parallell med den forrige.

Lightbar-systemet kan brukes i en selvstendig konfigurasjon med kun en StarFire-mottaker eller med

en GreenStar™-skjerm sammen med GPS-mottakeren (se "Lightbar-systemet – selvstendig konfigurasjon" eller "Lightbar-systemet – skjermkonfigurasjon" i dette kapitlet).

OUC002.0002984 –78–18JUN08–1/1

Generelle installasjonsinstruksjoner

Følg disse retningslinjene for korrekt installering og vedlikehold av GreenStar™ Lightbar-systemet:

- Installer innen førerens rekkevidde.
- Ikke dekk over merker eller indikatorer.
- Ikke blokker førerens utsyn.
- Oppbevar ikke i direkte sollys.
- Ikke vask Lightbar med høytrykksspyler.
- Bruk ikke sterke kjemikalier (som løsemidler eller bensin) eller ikke godkjent gummibehandlings- og rengjøringsmidler for å rengjøre sugekoppen. Kontakt John Deere-forhandleren.

GreenStar™ Lightbar-sugekoppen er beregnet til å feste på frontruten til traktorhuset.

VIKTIG: Feil behandling eller feil bruk kan skade sugekoppen eller på annen vis skape forhold som kan føre til at sugekoppen svikter, noe som kan resultere i at den faller av uten forvarsel.

- Ikke la noe forhindre at stempelet beveger seg fritt mens sugekoppen er tilkoblet. Dette kan forhindre den røde linjen i å varsle brukeren om vakuumtap.
- Fjern Lightbar og sugekoppen fra frontruten når de ikke er i bruk.
- Hold sugekoppen ren.
- Koble til sugekoppen på nytt etter senest 24 timer.

NB: Les også instruksjoner og forsiktighetsregler i instruksjonshåndboken for sugekoppen.

OUCC002,00029AD -78-07JUL08-1/1

Bruk av Lightbar konsoll-sugekopp

VIKTIG: Bruk sugekoppen ved temperaturer fra –18 til 49 °C. Fuktighet og rusk kan redusere sugekoppens festeevne. Det kan hende at den røde indikatorlinjen (A) ikke virker på en pålitelig måte ved høyder over 1500 m.

Les også instruksjoner og forsiktighetsregler i instruksjonshåndboken for sugekoppen.

Den manuelle pumpen fjerner luft fra mellom gummiplaten og frontrutens kontaktflate. En rød linje (A) på pumpestempelet (B) fungerer som vakuumindikator.

De to frakoblingstappene (C) lar sugekoppen koble seg fra fullstendig.

NB: En styrventil muliggjør at brukeren kan pumpe sugekoppen på nytt uten å fjerne den fra kontaktflaten.

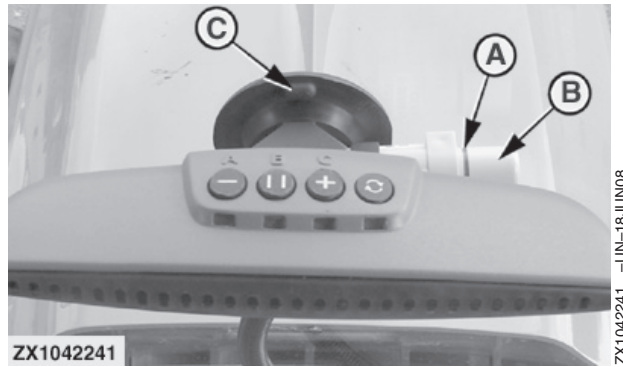
1. For å koble til:

- Rengjør kontaktflaten på frontruten og innsiden av sugekoppen om nødvendig.
- Plasser sugekoppen slik at den røde linjen (A) er synlig i tilfelle den skulle komme til syne (vakuumtap) mens koppen er tilkoblet.
- Pump stempelet (B) til sugekoppen fester seg skikkelig. Stopp å pumpe så snart den røde linjen (A) er skjult.
- Kontroller stempelet hyppig for å forsikre deg om at sugekoppen forblir sikkert tilkoblet. Hvis den røde linjen (A) kommer til syne, må du pumpe stempelet (B) til den røde linjen skjules igjen.

NB: Koble til sugekoppen på nytt etter senest 24 timer.

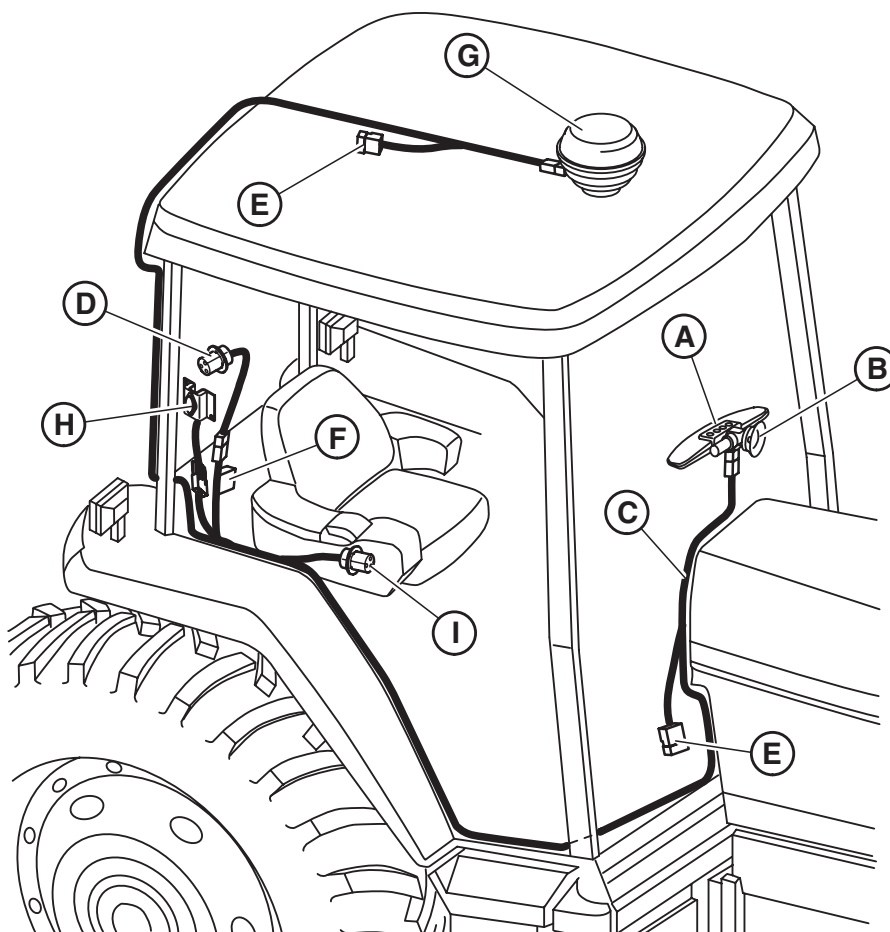
1. For å koble fra:

- Hold Lightbar-konsollen med en hånd.
- Dra i en av frakoblingstappene (C) til sugekoppen er helt frakoblet.



A—Rød linje
B—Pumpestempel
C—Frakoblingsplate

Lightbar-systemet – selvstendig konfigurasjon



ZX1041619

Selvstendig føring av ledningene

A—Lightbar
B—Sugekopp
C—Ledningsnett for
strømforsyning

D—Ledninger til strømadapter
(ved behov)
E—Aktive CAN
Bus-terminatorer

F—Sikring – 10A
G—StarFire-mottaker
H—Dempe/sperrdiode

I—SERVICE ADVISOR™
diagnoseadapter/-kontakt

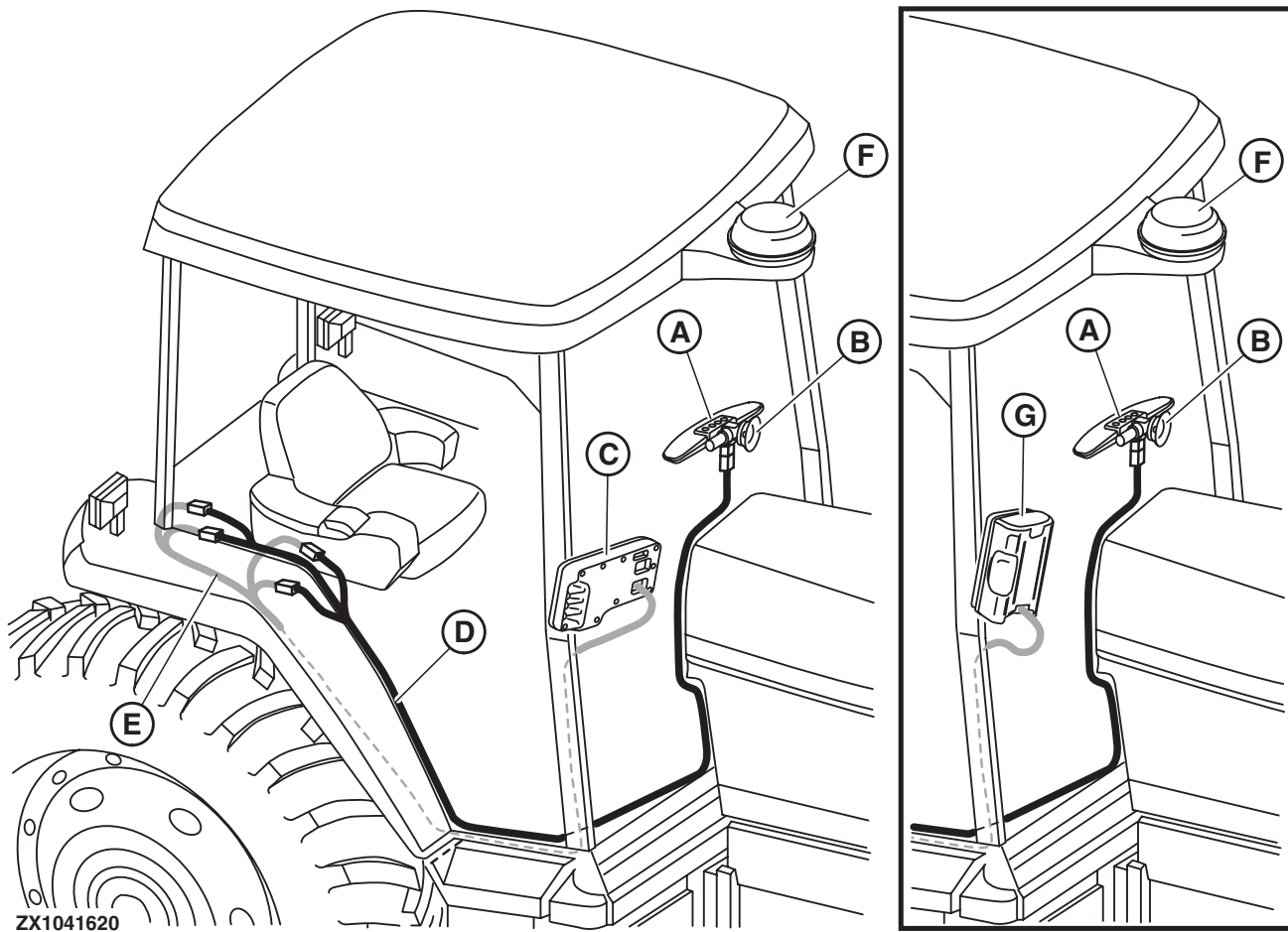
NB: Koble strømadapterledningene (D) til
strømuttaket.

Bruk festestropper for å feste ledningsføringen
(C).

OUCC002,00029AE -78-08JUL08-1/1

ZX1041619 -UN-07JUL08

Lightbar-systemet – skjermkonfigurasjon



ZX1041620

Skjermkonfigurasjon – uten ledningsnett til strømadapter

A—Lightbar
B—Sugekopp
C—GS2 1800-skjerm

D—Ledningsnett i høyre
konsoll
E—GreenStar™ Ready Harness
2- og 4-polede kontakter

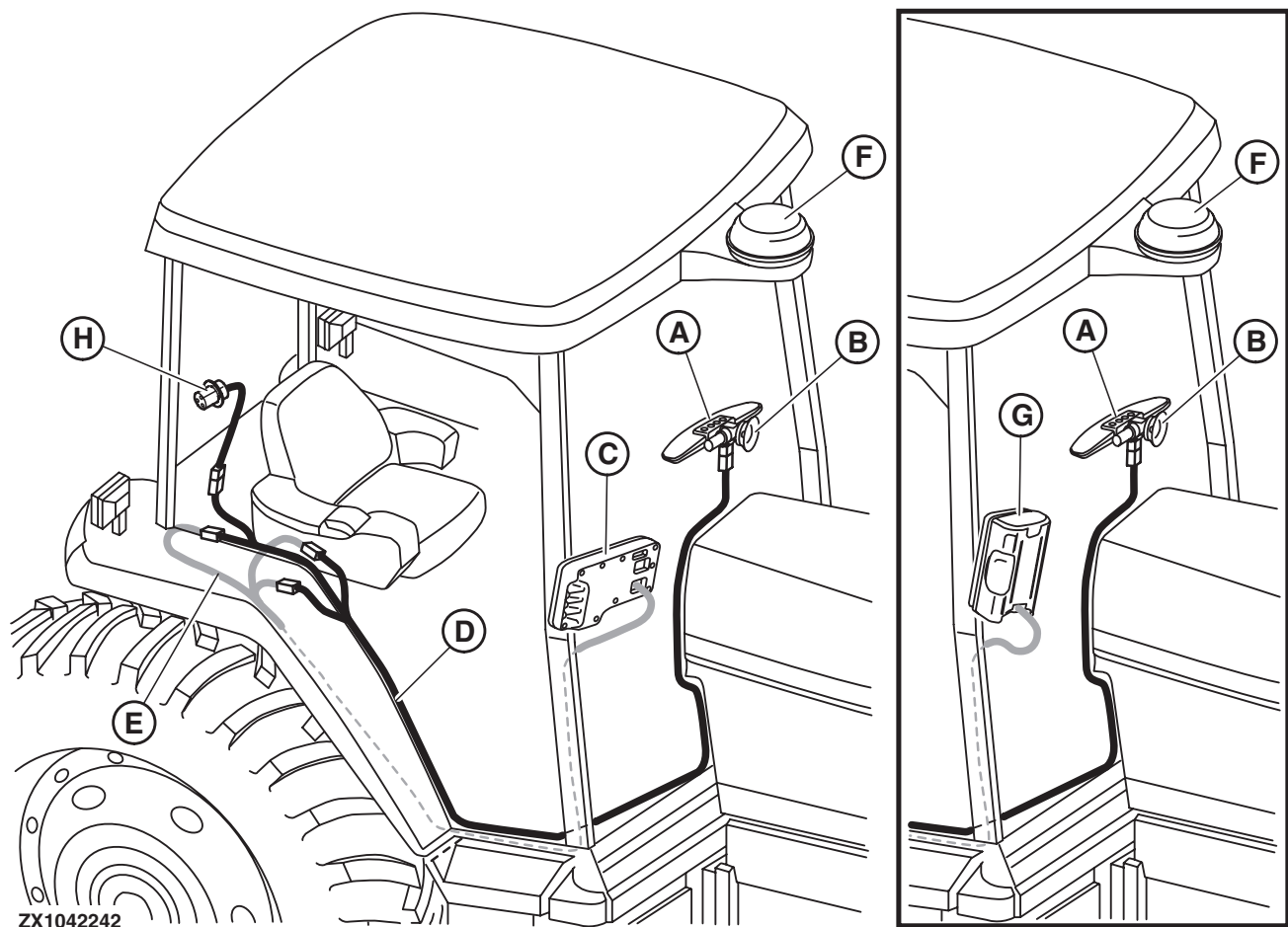
F—StarFire-mottaker

G—Opprinnelig
GreenStar-skjerm

Fortsettelse neste side

OUC002,0002996 –78–08JUL08–1/2

ZX1041620 –JUN–24JUN08



ZX1042242

Skjermkonfigurasjon – med ledningsnett til strømadapter

A—Lightbar
B—Sugekopp
C—GS2 1800-skjerm

D—Ledningsnett i høyre konsoll
E—GreenStar™ Ready Harness 2- og 4-polede kontakter

F—StarFire-mottaker
G—Opprinnelig GreenStar-skjerm

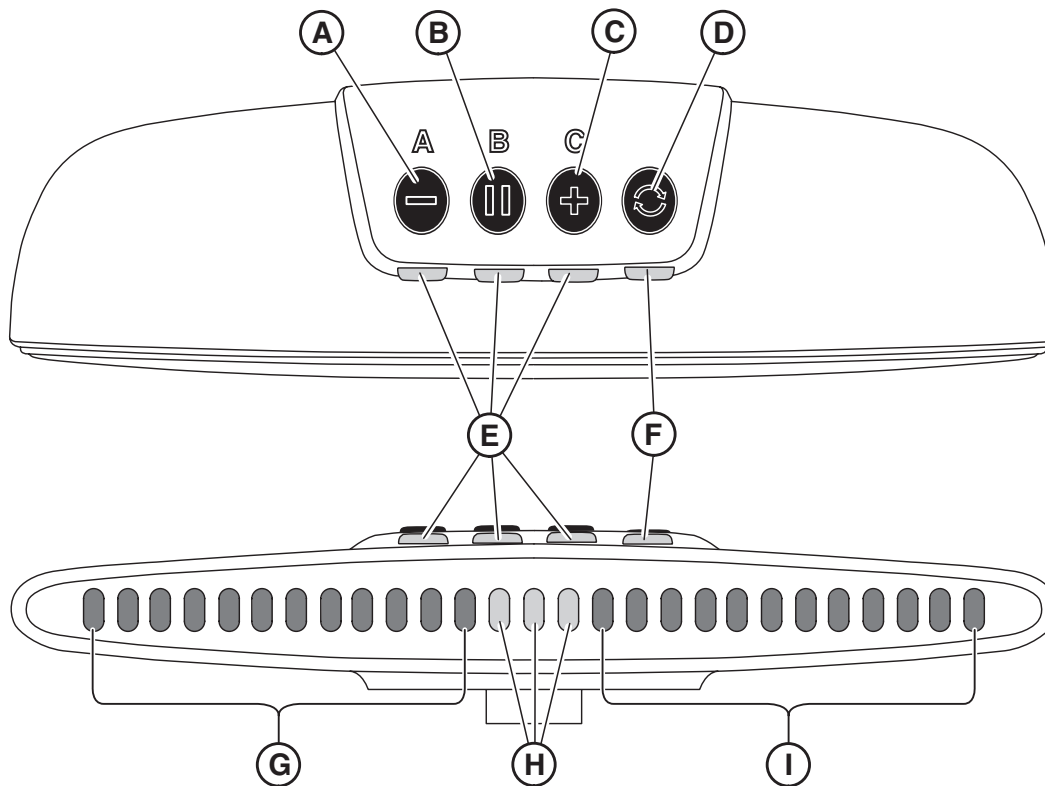
H—Ledninger til strømadapter

NB: GS2 1800 (C) og Original GreenStar™-skjerm (G) er ekstrautstyr. Med ledningsnettet i konsollen på

høyre side (D) kan Lightbar-systemet brukes i selvstendig eller kombinert modus.

OUC002,0002996 -78-08JUL08-2/2

Beskrivelse av Lightbar-systemet



ZX1041592

A—Angi punkt A/Senk LED-lysstyrken/Reduser avstand
B—Angi punkt B/Midtsporingsknapp
C—Angi punkt C/Øk LED-lysstyrke/Øk avstand

D—Modusknapp
E—LED-indikator for kommandoer fra føreren
F—LED-indikator for GPS-signalkvalitet

G—Forskyv mot venstre/LED-indikatorer (røde) for sporingsminskning
H—LED-indikatorer for midtsporing (grønne)

I—Forskyv mot høyre/LED-indikatorer (røde) for sporingsøkning

NB: Lightbar utfører en 5 sekunders test med opplysning av alle LED-lysene ved oppstart.

Lightbar-systemet er utformet for å kobles til kjøretøyet CAN Bus eller for å brukes som et selvstendig system, og kan brukes med eller uten en GreenStar™-skjerm sammen med StarFire GPS-mottakeren (se "Lightbar-systemet – selvstendig konfigurasjon" eller "Lightbar-systemet – skjermkonfigurasjon" i dette avsnittet).

NB: Når en skjerm oppdages i CAN Bus, vil Lightbar-systemet bli satt i kombinert modus. I denne modusen er Lightbar-knappene deaktivert, og alle veiledningsinnstillinger utføres på GreenStar™-skjermen. Se også relevant håndbok for skjermen.

Lightbar-systemet skrur på samtidig med kjøretøyet tenningsbryter.

Fortsettelse neste side

OUCC002.00029B0 -78-07JUL08-1/2



OBS: Lightbar-systemet MÅ skrus AV under veitransport. Holde inne modusknappen (D) i 2 sekunder for å skru av Lightbar.

Som selvstendig system kan Lightbar brukes i tre ulike modi ved å trykke på modusknappen(D). Avhengig av hvilken modus som er valgt, vil knappene (A), (B) og (C) ha ulike funksjoner (se "Bruk av Lightbar-systemet" i dette avsnittet):

1. **Run-modus:** Gir føreren mulighet til å justere LED-lysstyrken ved å bruke knappene (A) eller (C), eller "kjøre med midtsporing" ved å bruke knapp (B).
2. **Setup-modus:** Gir føreren mulighet til å stille inn sporet ved å bruke knappene (A), (B) og (C).
3. **Adjust-modus:** Gir føreren mulighet til å justere sporavstanden ved å bruke knappene (A) eller (C).

VIKTIG: Lightbar-systemet kontrollerer GPS-signalkvaliteten. Enten WAAS, EGNOS, SF1, eller SF2 behøves for at Lightbar-systemet skal fungere. Uten den krevde differensialkvaliteten vil ingen LED-lys for navigasjon blir vist i Lightbar.

En Starfire konfigurasjonsprogramvare er tilgjengelig fra Stellar Support

(<http://stellarsupport.deere.com>) for aktivering og oppsetting av SF1- og SF2-signaler fra en bærbar datamaskin. Dette krever et ekstra ledningsnett – ta kontakt med John Deere-forhandleren.

LED-lyset (F) under modusknappen (D) indikerer GPS-signalkvaliteten på følgende måte:

Grønn = God kvalitet.

Gul = Signalet er tilgjengelig, men ikke tilstrekkelig til å kjøre parallelle spor.

Rød = intet GPS-signal tilgjengelig.

Rød blinking = ingen GPS-mottaker funnet.

VIKTIG: Spornavigasjon med LED-lys er kun mulig når man kjører rett frem i den ønskede banen. Lightbar-systemet støtter ikke reversering med kjøretøyet.

Ved førstegangs oppstart er fabrikkinnstillingene som følger:

- Sporavstand = 5 m

Bruk av Lightbar-systemet

Lightbar-systemet kan brukes i tre ulike driftsmodi.

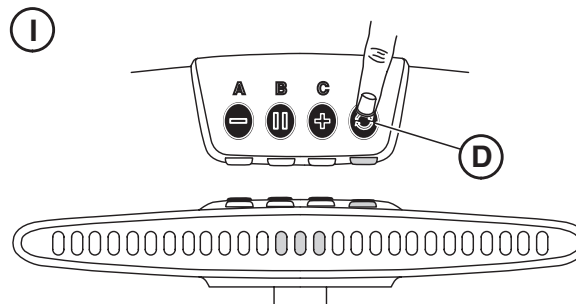
Run-modusen (I) aktiveres automatisk (vanlig bruk) hvis det har blitt utført en gyldig oppsetting (Se "Bruk av Lightbar i run-modus").

NB: Hvis det ikke har blitt utført en gyldig oppsetting, starter Lightbar automatisk i setup-modus.

Trykk på knappen (D) for å velge **setup-modus (II)** – LED-lyset under **A**-knappen aktiveres for å bekrefte valg av setup-modus (Se "Bruk av Lightbar i setup-modus").

Trykk på knappen (D) for å velge **adjust-modus (III)** – LED-lyset under **A** og **C**-knappen aktiveres for å bekrefte valg av adjust-modus (Se "Bruk av Lightbar i adjust-modus").

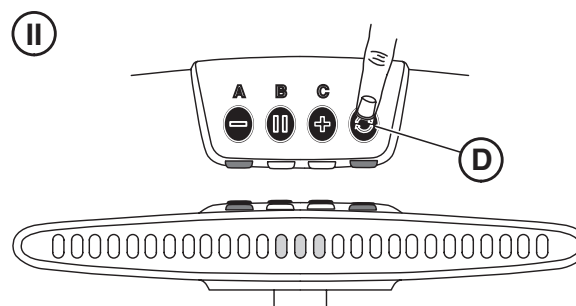
- I—Driftsmodusen run
- II—Driftsmodusen setup
- III—Driftsmodusen adjust
- D—Knapp for valg driftsmodus



ZX1041593

Driftsmodusen run

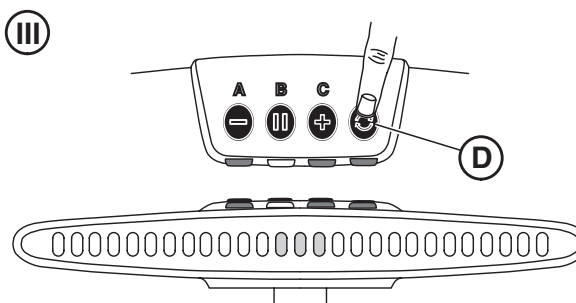
ZX1041593 –JUN–16APR08



ZX1041601

Driftsmodusen setup

ZX1041601 –JUN–16APR08



ZX1041602

Driftmodusen adjust

ZX1041602 –JUN–16APR08

Fortsettelse neste side

OUC002.00029B1 –78–07JUL08–1/5

Bruk av Lightbar i run-modus

Run-modusen aktiveres automatisk under vanlig bruk hvis det har blitt utført en gyldig oppsetning. For å forsikre deg om at run-modusen er aktivert, må du kontrollere at ingen LED-lys under **A**, **B** eller **C**-knappene er aktivert. Trykk på knapp (D) til LED-lysene under knappene **A**, **B** eller **C** alle er av for å få tilgang til run-modusen. Velg denne driftsmodusen for å:

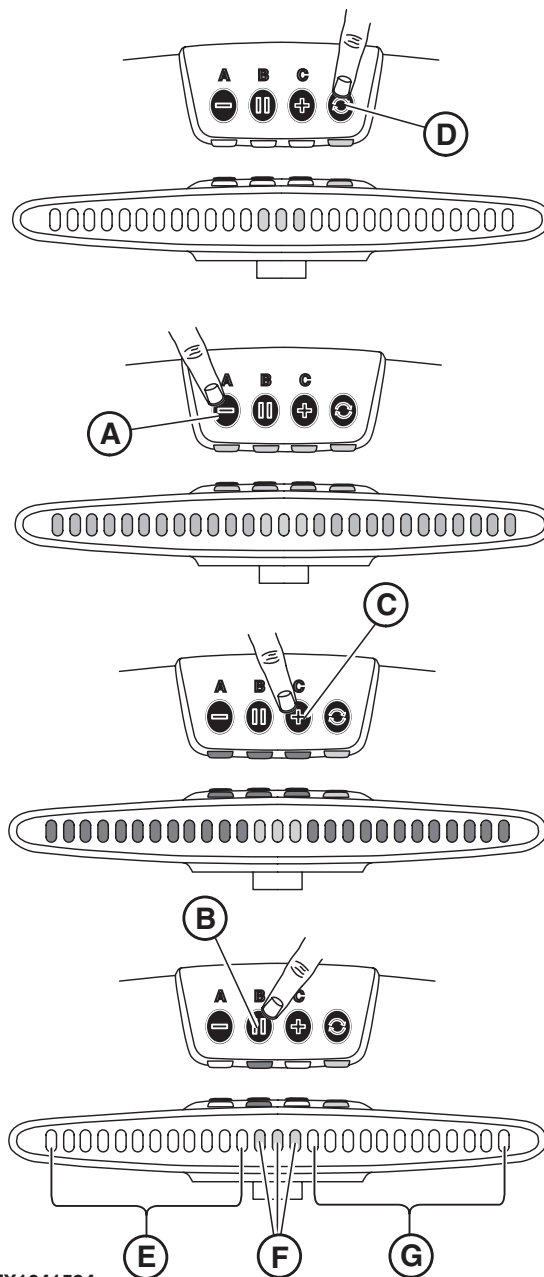
- Øke/minske LED-lysstyrken ved å trykke på knapp (A) eller (C).
- Utfør en midtsporing ved å trykke på knapp (B).
 - Systemet aktiverer LED-indikatorene (F) for midtsporing. Når du bare kjører i sporet, er disse LED-lysene aktivert.
 - Hvis det oppdages en forskyvning mot høyre, aktiverer systemet LED-indikatorene for forskyvning mot venstre (E) proporsjonelt i forhold til den forskyvningen som er oppdaget (ca. 10 cm for hver aktiverte LED-indikator (E)). Aktiveringen av LED-indikatorene informerer føreren om at han må styre mot venstre til alle LED-indikatorer for forskyvning mot høyre slås av.
 - Hvis det oppdages en forskyvning mot venstre, aktiverer systemet LED-indikatorene for forskyvning mot høyre (G) proporsjonelt i forhold til den forskyvningen som er oppdaget (ca. 10 cm for hver aktiverte LED-indikator (G)). Aktiveringen av LED-indikatorene informerer føreren om at han må styre mot høyre til alle LED-indikatorer for forskyvning mot venstre slås av.

Sporfinnerfunksjon:

For å hjelpe føreren med å finne sporavstanden mens han snur i åkerreiner, endrer systemet til blinkende LED-indikatorer (E) eller (G) måle/referansegrensen for Lightbar er nådd. Den blinkende frekvensen indikerer avstanden fra sporet:

- En høyere frekvens betyr at man er nærmere sporet.
- En lavere frekvens betyr at man er lenger unna sporet.

NB: LED-indikatorene starter å blinke ved en avstand fra sporet på 1,3 ved 10 Hz og endres til 1 Hz ved sporavstand/2.



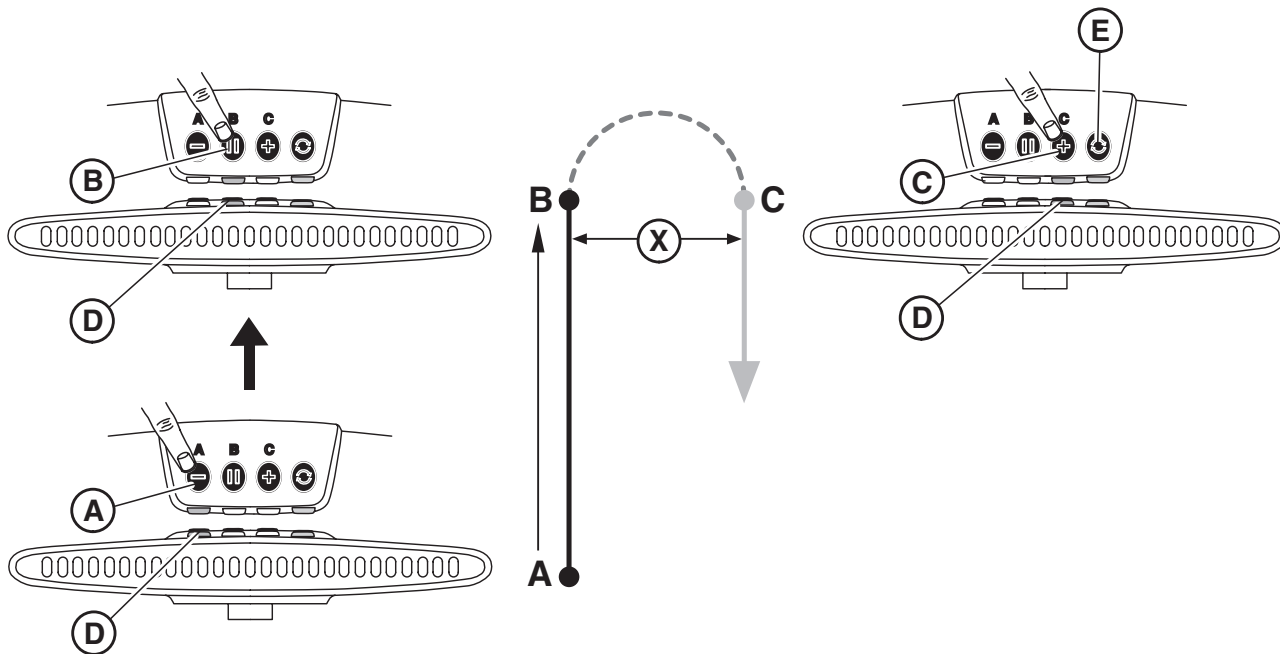
ZX1041594

Bruk av Lightbar – run-modus

- A—Knapp for minskning av LED-lysstyrke
- B—Midtsporingsknapp
- C—Knapp for øking av LED-lysstyrke
- D—Knapp for valg av driftsmodus
- E—LED-indikatorer for forskyvning mot venstre (røde)
- F—LED-indikatorer for midtsporing (grønne)
- G—LED-indikatorer for forskyvning mot høyre (røde)

Fortsettelse neste side

OUCC002.00029B1 -78-07JUL08-2/5



ZX1041595

Bruk av Lightbar – setup-modus

A—Knapp for angivelse av punkt A
B—Knapp for angivelse av punkt B

C—Knapp for angivelse av punkt C

D—LED-indikator for kommandoer fra føreren

E—Knapp for valg driftsmodus
X—Sporavstand

Bruk av Lightbar i setup-modus

Trykk på knapp (E) for komme til setup-modus etter oppstart. LED-indikatoren under A-knappen aktiveres for å bekrefte valg av setup-modus. Velg denne driftsmodusen for å:

- **Valg av spor som utgangssoppsett.** Føreren må definere punktene A, B og C (se illustrasjon). Punktene A og B brukes til å beregne retningen, og punkt C brukes til å beregne sporavstanden, som er avstanden (X) mellom de parallelle sporene. Sett opp utgangsspor på følgende måte:
 - a. Systemet slår på LED-indikatoren for førerkommandoer under knappen (A) og venter

på at førerens kommando setter A-punktet. Trykk på knapp (A) for å starte beregningen av retningen.

NB: Den gjeldende posisjonen for A er lagret.

- b. Systemet slår på LED-indikatoren for førerkommando (blinkende) under (B)-knappen. Systemet kontrollerer at føreren har kjørt minst 3 m, deretter slutter LED-indikatoren for førerkommando å blinke. Systemet venter på at føreren skal sette B-punktet. Trykk på knapp (B) når punktet B er nådd.

NB: Systemet beregner og lager ny linje A-B.

- c. Systemet slår på LED-indikatoren for førerkommando (blinkende) under (C)-knappen. Systemet kontrollerer at kjøretøyets retning er større en 90 grader fra linjen A-B, deretter slutter LED-indikatoren for førerkommando å blinke. Systemet venter på at føreren skal sette **C**-punktet. Trykk på knapp (C) når punktet **C** er nådd.

NB: Kjøretøyets posisjon C og sporavstand (X) beregnes og lagres. Systemet skifter til run-modus.

NB: Hvis knapp (C) holdes nede lenger enn 2 sekunder, vil sist lagrede sporavstand (X) hentes frem. Systemet skifter til run-modus.

- **Hent frem en tidligere angitt sporavstand.**

Hver gang føreren måtte behøve å beholde sporavstanden, kan det settes opp en ny linje A-B og gjeldende sporavstand (X) hentes frem ved å trykke på knapp (C) lenger enn 2 sekunder (se forklaring over for utgangssoppsetting av spor).

NB: Under prosedyren med å sette opp utgangsspolet er alle LED-sporindikatorer av.

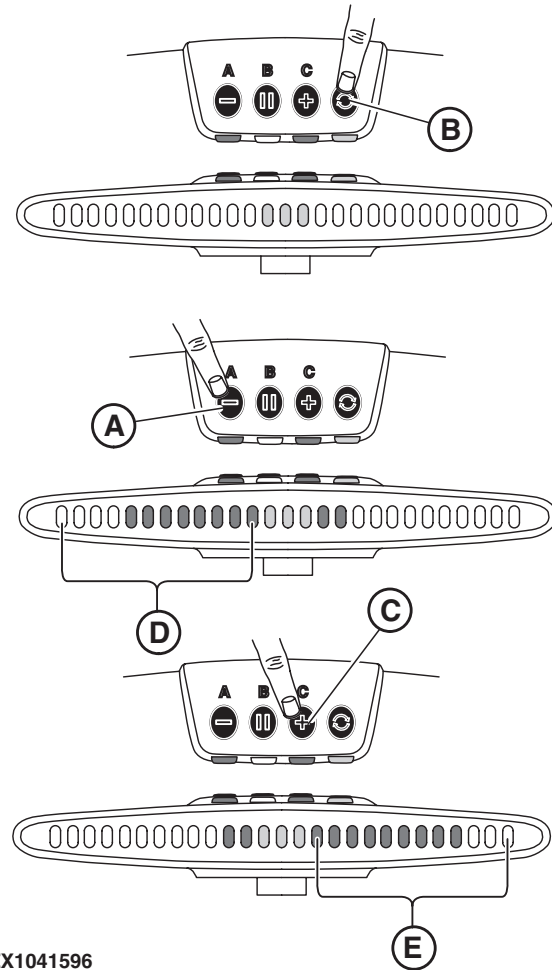
Når sporavstanden (X) har blitt satt opp: Trykk på knapp (E) to ganger for å velge adjust-modus and fininnstilling av sporavstanden (X), om nødvendig. Se "Bruk av Lightbar i adjust-modus".

Bruk av Lightbar i adjust-modus

Trykk på knapp (B) for komme til adjust-modus etter oppstart. LED-indikatorene under **A** og **C**-knappen aktiveres for å bekrefte valg av adjust-modus. Velg denne driftsmodusen for å fininnstille sporavstanden:

- Systemet slår på LED-indikatoren for førerkommando under knappene (A) og (C) som vist ved siden av.
- Trykk på knapp (A) for å minske sporavstanden. Hver aktivisering av LED-sporindikator (D) representerer 10 cm av sporavstandsminskningen.
- Trykk på knapp (C) for å øke sporavstanden. Hver aktivisering av LED-sporindikator (E) representerer 10 cm av sporavstandsøkningen.

A—Knapp for sporminskning
B—Knapp for valg driftsmodus
C—Knapp for sporøkning
D—LED-indikatorer for sporminskning (røde)
E—LED-indikatorer for sporøkning (røde)



ZX1041596

Bruk av Lightbar – adjust-modus

OUC002,00029B1 –78–07JUL08–5/5

ZX1041596 –UN–05MAY08

Lightbar-systemets sikringsbeskyttelse

- **Selvstendig konfigurasjon:** En 10A-sikring (A) plassert på ledningsnettet for strømforsyning beskytter Lightbar-systemet.
- **Skjermkonfigurasjon:** Traktorens elektriske anlegg beskytter Lightbar-systemet. Se håndboken for traktoren for å finne ut hvilken sikring som beskytter Lightbar-systemet.

A—Sikring–10 A



ZX1042239

ZX1042239 –UN–18JUN08

OUC002,00029A8 –78–24JUN08–1/1

Spesifikasjoner for Lightbar

Sikkerhetsanvisning angående senere installering av elektrisk eller elektronisk utstyr og/eller komponenter.

Maskinen er utstyrt med elektroniske komponenter. Disse komponentene kan påvirkes av elektromagnetisk stråling fra annet utstyr. Slik påvirkning kan være skadelig, så ta hensyn til følgende sikkerhetsanvisninger:

Hvis elektriske og elektroniske apparater på et senere tidspunkt monteres på maskinen og kobles til anlegget ombord, må brukeren forsikre seg om hvorvidt monteringen påvirker elektronikk eller andre komponenter. Dette gjelder særlig for:

- Personlig datamaskin

- GPS-mottaker (globalt posisjoneringssystem)

I særdeleshet må elektriske/elektroniske komponenter som monteres på et senere tidspunkt, være i samsvar med den til enhver tid aktuelle utgaven av direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet 89/336/EØF og ha CE-merke.

Ledningstrekk, montering og maksimalt tillatt strømtilførsel skal være fastsatt i monteringsinstruksen fra maskinens produsent.

ZX,OMSPFH,EMV -78-02DEC96-1/1

Samsvarserklæring

John Deere Werke Zweibrücken
Homburger Straße 117
D-66482 Zweibrücken



Følgende GREENSTAR-systemkomponent samsvarer med EU-forskrifter som gjelder elektromagnetisk kompatibilitet, slik det er nedfelt i direktivet 2004/108/EF. Denne komponenten ble vurdert i henhold til kriteriene for godkjenning slik de er definert i det harmoniserte standarddirektivet ISO 14982:1998.

- Lightbar-systemet

Zweibrücken, 1. mai 2008

John H. Leinart
Engineering Manager AMS

ZX1041618 -UN-05MAY08

OUCC002,000298C -78-04JUN08-1/1

Serienumre

Identifikasjonsmerke

Bokstavene og tallene på etiketten identifiserer komponenter eller komponentgrupper. Alle disse tegnene er nødvendige når man skal bestille deler eller identifisere et system eller en komponent for John Deeres produktstøtteprogram. Dessuten er disse opplysningene nødvendige for å få Lightbar-systemet tilbake til deg hvis det skulle bli stjålet.

Av disse årsakene, er det viktig at du er nøyaktig når du skriver ned disse tegnene.

OUC002,00029A6 -78-18JUN08-1/1

Lightbar-konsollen

Merket er plassert under konsollen.



OUC002,00029A7 -78-18JUN08-1/1

Stikkord

Side

B

Beskrivelse av LED-lysene	10-7
Beskrivelse av systemet	10-7
Bruk av Lightbar	
Adjust-modus	10-9
Angi et spor	10-9
Hente frem en sporavstand	10-9
Juster sporavstand	10-9
Run-modus	10-9
Selvstendig konfigurasjon	10-4
Setup-modus	10-9
Sikringsbeskyttelse	10-13
Skjermkonfigurasjon	10-5
sugekopp	10-3

I

Identifikasjonsmerke	20-1
--------------------------------	------

S

Serienummer	
Identifikasjonsmerke	20-1
Konsoll	20-1
Sikringsbeskyttelse	10-13

V

Veiledningssystem	
Lightbar	10-1

Stikkord

Stikkord-2

080408
PN=2

John Deere-vedlikehold holder deg i drift

Reservedeler fra John Deere

Vi hjelper deg med originale John Deere-deler så raskt som mulig.

Derfor har vi et stort og variert delelager — for å møte ditt behov.



DX,IBC,A -78-04JUN90-1/1

TS100 -UN-23AUG88

Det rette verktøyet

Presisjonsverktøy og testutstyr gjør oss i stand til å lokalisere og reparere driftsforstyrrelser raskt. . . det sparer både tid og penger.



DX,IBC,B -78-04JUN90-1/1

TS101 -UN-23AUG88

Velkvalifiserte teknikere

Skolen er aldri slutt for John Deeres servicefolk.

Det holdes kurs regelmessig for å sikre at våre servicefolk kjenner sine maskiner og hvordan justeringer og reparasjoner utføres.

Resultatet?

Erfaring du kan stole på!



DX,IBC,C -78-04JUN90-1/1

TS102 -UN-23AUG88

Rask service

Vårt mål er å yte rask og effektiv service, når og hvor du ønsker det.

Vi kan foreta reparasjon hos deg eller hos oss, avhengig av omstendighetene: Bruk oss, stol på oss.

JOHN DEERES SERVICEAPPARAT: Vi er der når du trenger oss.



DX,IBC,D -78-04JUN90-1/1

TS103 -UN-23AUG88

