



Maskinsynkronisering från John Deere



JOHN DEERE



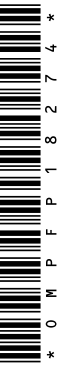
INSTRUKTIONSBOK

Maskinsynkronisering från John Deere

OMPFP18274 UTGÅVA L7 (SWEDISH)

John Deere Ag Management Solutions

Printed in U.S.A.



Introduktion

Förord

TACK för köpet av en John Deere-produkt.

LÄS IGENOM DENNA INSTRUKTIONSBOK noggrant för att lära dig hantera och underhålla produkten på rätt sätt. Felaktig användning kan leda till personskador eller materiella skador. Denna handbok samt varningsdekalerna finns även tillgängliga på andra språk. (kontakta John Deere-återförsäljaren för beställning.)

DENNA INSTRUKTIONSBOK bör anses som en permanent del av systemet och ska medfölja produkten om den säljs.

ALLA VÄRDEN i denna instruktionsbok är angivna antingen enligt det metriska systemet eller i tum. Använd endast korrekta reservdelar och skruvförband. Använd metriska verktyg för metriska skruvförband och tumverktyg för tumskruvförband.

Beteckningarna HÖGER och VÄNSTER gäller i maskinens eller redskapets körriktning vid körning framåt.

NOTERA MASKINENS SERIENUMMER (P.I.N.) i instruktionsboken. Det kompletta numret behövs för att kunna spåra produkten vid eventuell stöld. Likaså behöver återförsäljaren dessa nummer vid reservdelsbeställning. Notera även identifieringsnumren på annan säker plats avskilt från maskinen eller produkten.

GARANTIN ingår som en del av John Deeres serviceprogram för kunder som använder och sköter utrustningen enligt beskrivningen i den här handboken. Garantin förklaras på garantisedeln eller -utlåtandet som du får av din återförsäljare.

Det garanteras att John Deere understödjer sina produkter om fel uppträder under garantiperioden. Under vissa omständigheter utför John Deere också förbättringar på platsen, ofta utan kostnad till kunden även om garantitiden har utgått. Om utrustningen missbrukas eller modifieras för att ändra dess prestation utöver de ursprungliga fabriksspecifikationerna, blir garantin ogiltig och arbeten på anläggningen kan förnekas.

Om du inte är den första ägaren till produkten bör du kontakta din lokala John Deere-återförsäljare och meddela maskinens serienummer. John Deere kan då enklare informera dig om eventuella problem eller produktförbättringar.

John Deere Technical Information Bookstore

Produktens funktion kanske inte är helt representerad i detta dokument p.g.a. ändringar i produkten som har inträffat efter tryckningen. Läs den senaste instruktionsboken före användningen. Kontakta återförsäljaren för att få ett exemplar eller gå till www.deere.com och klicka på länken Sök efter instruktionsböcker för lantbruksutrustning för att gå till John Deere Technical Information Bookstore.

CZ76372,000071F-67-17FEB17

Serienummer:

JS56696,0000C4C-67-03FEB17

Innehåll

	Sida		Sida
Säkerhet		Användning av automatisk maskinsynkronisering	
Varningssymbol	05-1	Användning av automatisk maskinsynkronisering – Styrningsläge	70A-1
Förstå varningsord	05-1	Användning av automatisk maskinsynkronisering – Ledare (skördetröska)	70A-2
Följ säkerhetsanvisningarna	05-1	Användning av automatisk maskinsynkronisering – Följare (traktor)	70A-3
Säkert underhåll	05-2	Kalibrering av hempunkt	70A-5
Korrekt användning av steg och räcken	05-2	Knuffning	70A-6
Hantera elektroniska komponenter och fästen med försiktighet	05-2	Begäran om tömning – ledare	70A-7
Korrekt användning av elektronisk monitor	05-3	Begäran om tömning – följare	70A-7
Säker användning av styrningssystem	05-3		
Korrekt användning av säkerhetsbälte	05-3	Skapa – Konfiguration av datadelning vid maskinsynkronisering	
Förhindra elchocker och eldsvådor	05-4	Inställning av resurser	60E-1
Undvik utsättning för fält med hög radiofrekvens	05-4	Inställning av datadelning vid maskinsynkronisering	60E-1
Undvik elektriska luftledningarna	05-4	Delad karttäckning	60E-2
Maskinsynkronisering – hörbara toner	05-4		
Information om regler och efterlevnad		Användning av datadelning vid maskinsynkronisering	
EU-konformitetsförklaring	20-1	Anslut till delade data	70B-1
Översikt över systemet		Statusindikator	70B-3
Funktionsbeskrivning	30-1	Layout Manager	70B-4
Förenlighet vid automatisk maskinsynkronisering	30-1	Rensa delade täckningskartor	70B-4
Förenlighet med datadelning vid maskinsynkronisering	30-3	Delning av styrningslinjer	70B-6
Aktivering av maskinsynkronisering	30-3		
Skapa – Konfigurera maskinens kommunikationsradionät		Felsökning	
Ställa in nät	60A-1	Diagnostik av automatisk maskinsynkronisering – Ledare (skördetröska)	80-1
Hantering av nät	60A-3	Diagnostik av automatisk maskinsynkronisering – Följare (traktor)	80-1
Nätanslutningen har gått förlorad	60A-4	Diagnostik av delade data för automatisk maskinsynkronisering	80-1
Anslutningen till det trådlösa nätet har gått förlorad	60A-4	Felsökning	80-3
Skapa – Konfiguration av automatisk maskinsynkronisering – Ledare (tröska)		Felkoder i armstödet styrenhet (ACU)	80-4
Inställning av utrustningen	60B-1	Felkoder i hyttens elcentral (CLC)	80-7
Styrningsinställningar	60B-2		
Skapa – Konfiguration av automatisk maskinsynkronisering – Följare (traktor)			
Inställning av utrustningen	60C-1		
Styrningsinställningar	60C-2		
Skapa – Konfiguration av hemsidor för automatisk maskinsynkronisering			
Skapa startsidor	60D-1		

Originalinstruktionsbok. All information, alla illustrationer och specifikationer i denna handbok baserar på den senast tillgängliga informationen vid tiden för publiceringen. Rätten att när som helst och utan tillkännagivelse göra förändringar förbehålles.

Säkerhet

Varningssymbol



T81389—UN—28JUN13

Detta är varningssymbolen. Den finns både på maskinen och i denna bok och varnar för risken för personskador.

Undvik olyckor genom att alltid följa säkerhetsföreskrifterna.

DX,ALERT-67-29SEP88

Förstå varningsord



TS187—67—30SEP88

FARA; Varningsordet FARA uppmärksammar på en farlig situation som, om den inte undviks, kan orsaka dödliga eller mycket allvarliga personskador.

VARNING; Varningsordet VARNING uppmärksammar på en farlig situation som, om den inte undviks, skulle kunna orsaka dödliga eller mycket allvarliga personskador.

AKTA; Varningsordet AKTA uppmärksammar på en farlig situation som, om den inte undviks, skulle kunna orsaka mindre allvarliga eller måttliga personskador. AKTA kan också användas till att varna för osäkra arbetsmetoder associerade med händelser som skulle kunna orsaka personskador.

Ett varningsord – FARA, VARNING eller AKTA – används tillsammans med varningssymbolen. FARA betecknar de allvarligaste farorna. Skyltarna (FARA eller VARNING) sitter i närheten av särskilda faror. Allmänna försiktighetsregler upptas på VARNINGS-skyltarna.

AKTA används också till att uppmärksamma säkerhetsföreskrifterna i denna handbok.

DX,SIGNAL-67-05OCT16

Följ säkerhetsanvisningarna



TS201—UN—15APR13

Läs noggrant alla säkerhetsanvisningar i den här handboken och på maskinens varningsdekaler. Håll varningsdekaler i gott skick. Ersätt saknade eller skadade varningsdekaler. Kontrollera att nya utrustningskomponenter och reparerade delar är utrustade med aktuella varningsdekaler. Ersättningsdekaler finns alltid tillgängliga hos din John Deere-återförsäljare.

Det kan finnas ytterligare säkerhetsinformation som inte är tryckt i denna instruktionsbok på de delar eller komponenter som inte är tillverkade av John Deere.

Lär dig grundligt hur maskinen ska manövreras och reglagen ska användas. Låt inte någon manövrera fordonet utan instruktioner.

Håll fordonet i gott arbetsskick. Otillbörlig modifiering av maskinen kan leda till nedsatt funktion och/eller säkerhet, och påverka maskinens livslängd.

Om det är någon del av den här handboken som du inte förstår och därför behöver hjälp, kontakta din John Deere-återförsäljare.

DX,READ-67-16JUN09

Säkert underhåll



TS218—UN—23AUG88

Sätt dig in i serviceförfarandet innan arbetet påbörjas. Håll området rent och torrt.

Smörj eller utför aldrig någon service eller justering på maskinen medan den är igång. Håll händer, fötter och kläder borta från motordrivna delar. Koppla loss alla drev och aktivera reglagen för att avlasta trycket. Sänk ner alla redskap till marken. Stäng av motorn. Ta ur nyckeln. Låt maskinen svalna.

Delar som måste vara upphöjda under servicearbete skall stöttas på ett säkert sätt.

Se över komponenterna regelbundet och se till att de är riktigt monterade. Reparera skador omedelbart. Ersätt slitna och skadade delar. Avlägsna ev. fett, olja eller skräp.

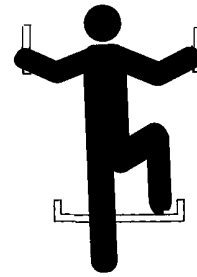
Vid service på självgående utrustning måste batteriets jordkabel (-) kopplas loss före arbete på elsystemet eller vid svetsningsarbeten.

Vid service på bogserade redskap måste kabelhärvan kopplas loss från traktorn före arbeten på elsystemet eller vid svetsningsarbeten.

Fall vid rengöring eller arbete på hög höjd kan orsaka allvarliga skador. Använd en stege eller en plattform för att bättre nå varje position. Använd stabila och säkra fotsteg och handtag.

DX,SERV-67-28FEB17

Korrekt användning av steg och räcken



T133468—UN—15APR13

Minska risken för att ramla genom att vara vänd mot maskinen när du kliver på och av. Se till att ha kontakt vid 3 punkter på steg och räcken.

Var extra försiktig när steg och räcken är täckta med lera, snö eller fukt eftersom detta ökar risken för att halka. Håll stegen rena från fett eller olja. Hoppa aldrig när du lämnar maskinen. Kliv aldrig på eller av en maskin som är i rörelse.

DX,WW,MOUNT-67-12OCT11

Hantera elektroniska komponenter och fästen med försiktighet



TS249—UN—23AUG88

Allvarliga skador kan uppstå vid fall under monteringen eller avlägsnandet av elektroniska komponenter som är monterade på utrustningen. Använd en stege eller en plattform för att lätt komma åt monteringsplatsen. Använd stabila och säkra fästen för händer och fötter. Montera eller avlägsna aldrig komponenter i våta eller isiga väderförhållanden.

Använd en godkänd stege vid montering eller underhållsarbete av en RTK-basstation som befinner sig på ett torn eller annan hög placering.

Vid montering eller underhållsarbete av en GPS-mast som används på ett redskap, använd korrekt lyftutrustning och bär lämplig skyddsutrustning. Masten är mycket tung och kan vara svår att hantera. Det krävs två personer för arbetet om monteringsplatserna inte kan nås från marken eller från en serviceplattform.

DX,WW,RECEIVER-67-24AUG10

Korrekt användning av elektronisk monitor

Elektroniska monitorer är sekundära enheter som har tagits fram för att hjälpa operatören vid arbeten på fältet. De både ökar komforten och ger underhållning. Displayerna har en rad olika funktioner, används i många olika typer av maskinsystem och kan användas med andra sekundära enheter som t.ex. handhållna elektroniska enheter.

En sekundär enhet är en enhet vars primära användning inte är att hantera maskinen. Föraren är alltid ansvarig för säker användning och manövrering av maskinen.

Så här förhindrar du skador när du använder maskinen:

- Placera monitorn enligt monteringsanvisningarna. Se till att enheten sitter ordentligt och inte skymmer förarens vy eller på något annat sätt är i vägen för maskinens manöverreglage.
- Låt dig inte distraheras av monitorn. Var på alerten. Var uppmärksam på maskinen och omgivningen.
- Ändra inte inställningar och använd inga funktioner som kräver en längre tids användning av tangenterna medan maskinen rör sig. Stanna maskinen på en säker plats och ställ den i parkeringsläge innan du påbörjar sådana arbeten.
- Volymen får aldrig vara så pass hög att du inte hör trafiken och uttryckningsfordon utanför fordonet.

För att främja säker användning är vissa funktioner på monitorn inaktiverade såvida inte maskinens rörelse är begränsad och/eller har ställts i parkeringsläge. Om denna säkerhetsanvisning inte följs kan du bryta mot gällande lagstiftning och risk för saksador, svåra personskador eller livshotande skador föreligger.

Använd endast monitorns tillgängliga funktioner i förhållanden där de kan användas på ett säkert sätt och i enlighet med anvisningarna som medföljer. Kör alltid på ett säkert sätt och se till att alltid följa både nationell och lokal trafiklagstiftning när du använder en sekundär enhet.

DX,ELEC,DISPLAY-67-13,JAN15

Säker användning av styrningssystem

Styrningssystemet får inte användas på allmän väg. Stäng alltid av (inaktivera) styrningssystemet före körning på allmän väg. Försök inte sätta igång (aktivera) ett styrningssystem under körning på allmän väg.

Styrningssystem är avsedda som hjälp till en mer effektiv funktion under fältarbeten. Föraren är alltid ansvarig för maskinens bana. Styrningssystem varken uppfattar eller förhindrar kollisioner med hinder eller andra maskiner automatiskt.

Styrningssystem inkluderar alla tillämpningar, som gör styrningen av maskinen automatisk. Detta inkluderar

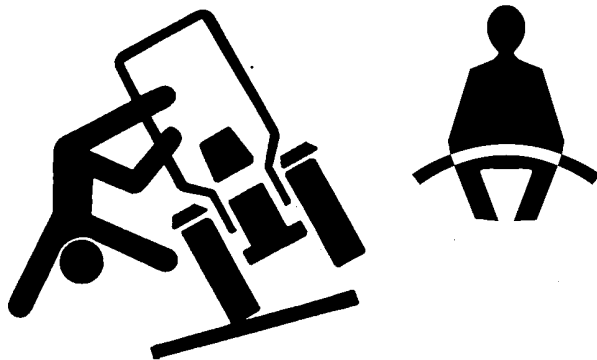
men begränsas inte till AutoTrac™, iGuide™, iTEC™ Pro, AutoTrac™ Universal (ATU), RowSense™ och Machine Sync.

Undvik personskador genom att:

- aldrig hoppa av eller på maskinen under gång,
- kontrollera att maskinen, redskapet och styrningssystemet är rätt inställda,
 - kontrollera att noggranna gränser har definierats om iTEC™ Pro används,
 - kontrollera att följarens hempunkt har kalibrerats med tillräckligt avstånd mellan fordonen om maskinsynkronisering används,
- vara på alerten och vara uppmärksam på omgivningen,
- ta över kontrollen av ratten, när så behövs, för att undvika faror på fältet, åskådare, annan utrustning eller andra hinder,
- upphöra med verksamheten om det är svårt att köra maskinen eller att se människor eller hinder framför maskinen p.g.a. dålig sikt,
- ta fältförhållandena, sikten och maskinens utförande med i beräkningen vid valet av hastighet.

JS56696,0000ABC-67-02DEC13

Korrekt användning av säkerhetsbälte



TS1729—UN—24MAY13

Varning för skador eller dödsfall om maskinen välter.

Denna maskin är utrustad med ett överstörtningsskydd (ROPS). ANVÄND säkerhetsbältet under drift med överstörtningsskyddet.

- Håll i bälteslåset och dra säkerhetsbältet över kroppen.
- Sätt in spärrhaken i bälteslåset. Lyssna efter ett klick.
- Ryck i säkerhetsbältes spärrhake för att försäkra dig om att det sitter ordentligt.
- Dra säkerhetsbältet över höfterna.

*AutoTrac är ett varumärke som tillhör Deere & Company
iGuide är ett varumärke som tillhör Deere & Company
iTEC är ett varumärke som tillhör Deere & Company
RowSense är ett varumärke som tillhör Deere & Company*

Ersätt hela säkerhetsbältet om fästdelar, spänne, bälte eller spole uppvisar skador.

Säkerhetsbältet och fästdelar måste inspekteras årligen. Var uppmärksam på lösa delar eller skador på bältet, såsom skårar, nötta ställen, onormalt slitage, missfärgning eller avskavningar. Använd endast utbytesdelar som godkänts för traktorn. Kontakta din John Deere-återförsäljare.

DX,ROPS1-67-22AUG13

Förhindra elchocker och eldsvådor



PC12631—UN—04JUN10

Batteridrivna utrustningar eller andra elströmskällor avger elchocker, gnistor eller eld vid kortslutning. Elektriska kortslutningar kan nå temperaturer som är tillräckligt höga för att orsaka brännskador eller smälta vanlig metall.

Förhindra brandfara och skador i form av elchocker eller brännsår genom att alltid koppla bort batteriströmmen eller annan elströmskälla som driver utrustningen innan du installerar eller servar den:

- Ta bort batteriets jordklämma (minuspole [-]).
- Ta loss och avlägsna batteriet.
- Stäng av huvudbatteriet eller den elströmskälla som används.
- Koppla bort elströmskällan från utrustningen.

Förstå och efterfölj alla lokala regler och förordningar vid installationen av elektrisk utrustning.

HC94949,0000487-67-27JAN14

Undvik utsättning för fält med hög radiofrekvens



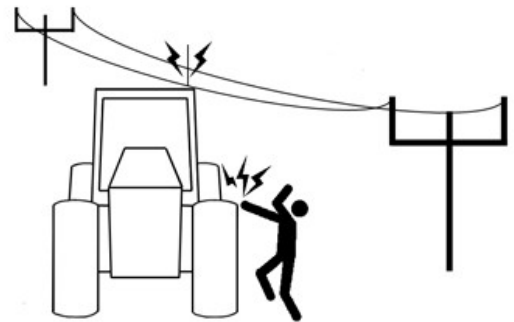
PC12632—UN—04JUN10

Undvik skador från utsättning för fält med hög radiofrekvens vid antennen. Rör inte vid antennen när systemet sänder. Koppla alltid från strömmen till antennen före installation eller service.

Antennen ska alltid vara minst 20 cm (8 in.) från operatören eller andra personer i närheten.

JS56696,0000C0E-67-11DEC12

Undvik elektriska luftledningar



PC13658—UN—08NOV11

Maskinantennen vara så hög att den kan komma i kontakt med lågt hängande elledningar. Undvik allvarliga skador genom elstötar:

- Håll avstånd till alla lågt hängande elledningar när maskinen används eller transporteras.

HC94949,0000488-67-24JAN14

Maskinsynkronisering – hörbara toner

En hörbar ton låter när maskinsynkroniseringen inaktiveras. Ta över kontrollen över styrsystemet när du hör att maskinsynkroniseringen har inaktiverats för att undvika faror på fältet, åskådare, annan utrustning eller andra hinder.

CZ76372,0000534-67-31OCT12

Information om regler och efterlevnad

EU-konformitetsförklaring

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

Undertecknad försäkrar härmed att:

Produkt: Maskinsynkronisering från John Deere

uppfyller alla relevanta bestämmelser och väsentliga krav i följande direktiv:

DIREKTIV	NUMMER	CERTIFIERINGSMETOD
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	2004/108/EU	Annex II
Anslutningsutrustning för radio och telekommunikation (R&TTE)	1999/5/EG	Annex III

Namn och adress till den person inom EU som har behörighet att sammanställa ett tekniskt konstruktionsunderlag:

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

Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas under tillverkarens egna ansvar.

Plats för försäkran: Kaiserslautern Tyskland

Datum för försäkran: 9 december 2011

Tillverkningsanläggning John Deere Intelligent Solutions Group

Namn: Aaron Senneff

Rubrik: Engineering Manager, John Deere Intelligent Solutions Group



DXCE01—UN—28APR09
HC94949,0000AF5-67-15FEB17

Översikt över systemet

Funktionsbeskrivning

OBS: Funktionaliteten för, och precisionen i delade täckningskartor och styrningsspår för John Deeres maskiner beror på precisionen i StarFire™-mottagaren. Precisionen i delning av täckningskartor och styrningsspår ökar i takt med att mottagarens precision ökar.

Maskinsynkronisering från John Deere möjliggör trådlös kommunikation mellan GreenStar™ 3 2630-monitorer och synkroniserade rörelser mellan kompatibla maskiner.

- Maskinsynkronisering med maskinens kommunikationsradio (MCR) möjliggör informationsdelning med en maskin som befinner sig inom siktlinjen.
- Maskinsynkronisering med modultelematik-nätport (MTG) möjliggör informationsdelning via John Deere över ett mobiltelefonnät till flera maskiner oavsett plats.

Maskinsynkroniserings funktionalitet	MCR	MTG
Skördetröskans automatik	Ja	Nej
Skördelogistik	Ja	Nej
Delning av täckningskarta	Ja	Ja
Delning av styrningsspår	Ja	Ja

Automatisk maskinsynkronisering

- **Automatisk skörd** styr traktorn och spannmålsvagnen till en förinställd plats för tömning i förhållande till en specifik skördetröska. Skördetröskans automatik omfattar tre viktiga områden:
 - **Driftzonen** är det område som gör det möjligt för automatiken att ta över.
 - **Kalibreringszonen** är det område inom vilket hempunkten kan kalibreras.
 - **Hempunkten** är den raka och sidledes förskjutningspositionen som en traktor återgår till varje gång den synkroniseras med en specifik skördetröska.

När automatisk maskinsynkronisering används styr den traktorn och spannmålsvagnen till hempositionen i förhållande till varje specifik skördetröska. Traktorn och spannmålsvagnen bibehåller denna position under drift. Den automatiska maskinsynkroniseringen använder AutoTrac™ och dess avancerade inställningar för att styra traktorn. Den automatiska maskinsynkronisering bibehåller den raka och

sidledes förskjutningen mellan skördetröskan och traktorn genom att använda information från StarFire™ 3000-mottagare. Informationen sänds mellan maskinerna via kommunikationsradio.

(Mer information finns i instruktionsboken för maskinens kommunikationsradio.)

- **Skördelogistik** möjliggör kommunikation om nivåerna i skördetröskans spannmålstank till samtliga GS3 2630-monitorer i ett maskinsynkroniseringsnät. GS3 2630-monitorns kartsida innehåller maskinnamn (upp till fem tecken) och maskinplatser inom maskinsynkroniseringsnätet. Informationen sänds mellan maskinerna via kommunikationsradio.

Datadelning vid maskinsynkronisering

- **Delning av täckningskarta** möjliggör delning av täckningsinformation mellan maskiner som befinner sig på samma fält. Denna information förbättrar effektiviteten eftersom flera maskiner kan användas närmare varandra på samma fält. Delning av täckningskarta tillsammans med sektionsstyrning reducerar de ingående kostnaderna eftersom produkten kan användas där det behövs oavsett maskin.
- **Delning av styrningsspår** möjliggör trådlös delning av rak spårstyrning mellan maskinerna. Den mottagande GS3 2630-monitorn skapar styrningsspår från spår 0. Maskiner kan använda styrningsspår för Parallel Tracking™- och AutoTrac™-styrning.

HC94949,0000AF6-67-10FEB17

Förenlighet vid automatisk maskinsynkronisering

Automatisk maskinsynkronisering är förenlig med:

OBS: Uppdatera programvaran till den senaste versionen.

- GreenStar™ 3 2630-monitor
- Maskinens kommunikationsradio (MCR)
- StarFire™ 3000-mottagare med delad signal
- StarFire™ 6000-mottagare med delad signal

Förenlighet med traktorer från John Deere:

- 6R (IVT™)
- 7R (IVT™, CQT och e23™)
- 8R (IVT™, PST och e23™)
- 8RT (IVT™, PST [serier 902501-] och e23™)
- 8x30 (IVT™ och PST)

StarFire är ett varumärke som tillhör Deere & Company
GreenStar är ett varumärke som tillhör Deere & Company
AutoTrac är ett varumärke som tillhör Deere & Company

Parallel Tracking är ett varumärke som tillhör Deere & Company
IVT är ett varumärke som tillhör Deere & Company
e23 är ett varumärke som tillhör Deere & Company

- 9R (PST)
- 9RT (PST)
- 9RX (PST)
- 9x30 (PST)

IVT™ (Steglös variabel transmission)

CQT (CommandQuad™ II-transmission)

PST (PowerShift-transmission)

e23™ (23 Speed PowerShift-transmission wmed Efficiency Manager™)

Förenlighet med skördetröska från John Deere:

- S-serien
- T-serien
- W-serien (serienr 730101-)
- C-serien (serienr 730101-)
- 70-serien (ytterligare sats som krävs för att se information om påfyllning av spannmålstanken)
- 60-serien (ger inte information om påfyllning av spannmålstanken)

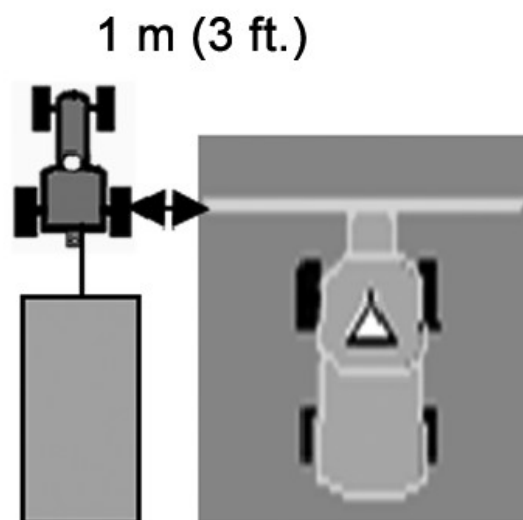
Maskinsynkronisering är inte förenlig med:

- Ursprungliga GreenStar™, GreenStar™ 2 1800- och GreenStar™ 2 2600-monitorer
- Urssprungliga StarFire™, StarFire™ 300- och StarFire™ ITC-mottagare

Friskrivningar:

! WARNING: Maskinsynkronisering kan inte uppfatta eller undvika hinder eller kringstående personer. Var på alerten och överta kontrollen över ratten när så behövs för att undvika kollisioner.

IVT är ett varumärke som tillhör Deere & Company
CommandQuad är ett varumärke som tillhör Deere & Company
Efficiency Manager är ett varumärke som tillhör Deere & Company
GreenStar är ett varumärke som tillhör Deere & Company
StarFire är ett varumärke som tillhör Deere & Company



PC17944—UN—04NOV13

- Automatisk maskinsynkronisering är inte avsedd för slutvändningar.
- Automatisk maskinsynkronisering kompenserar inte för slutningsskillnader mellan maskinerna.
- Automatisk maskinsynkronisering stöder inte användning med någon del av maskinen eller utrustningen närmare än 1 m (3 ft) till annan maskin eller utrustning.
- Automatisk maskinsynkronisering stöder inte användning om skördetröskans hastighet överskrider 16,0 km/h (10 mph).

OBS: Det lägsta hastighetskravet för ledade traktorer i 9xxx-serien är 2 km/h (1.2 mph) vid sökning, spårning och inställning av hempunkten.

För att den automatiska maskinsynkroniseringen ska fungera som bäst:

- Ett rakt spår är mer exakt än ett kurvigt spår.
- Det är mer exakt att köra långsamt än snabbt, när rakt spår inte används.
- Det är mer exakt att köra längs mjuka kurvor än att göra tvära vändningar.
- Ledade traktorer uppvisar variationerna ovan i större utsträckning än annan utrustning.
- Maskinsynkronisering kräver justering av avancerade inställningar av AutoTrac™ för bästa resultat.

Delad signal låter två mottagare dela korrigeringssignal vid användning av dubbla mottagare. Detta förbättrar systemets övergripande noggrannhet med hjälp av den bästa aktiveringen på endera mottagare och genom att minska variationen mellan de två mottagarna.

Delad signal är kompatibel med olika modeller av

AutoTrac är ett varumärke som tillhör Deere & Company

mottagare, men StarFire™ 3000-mottagaren måste vara inställd som Ledare och StarFire™ 6000-mottagaren som Följare.

Om du använder delad signal med AutoTrac™, ska du se till att monitorerna har rätt AutoTrac™-aktivering för signalnivån. En AutoTrac™ SF1-aktivering fungerar inte om mottagaren har högre noggrannhet från den delade signalen.

Köp aktivering av maskinsynkronisering och installera en MCR-sats i varje maskin som ska användas på samma nät.

HC94949,0000C91-67-21NOV17

Förenlighet med datadelning vid maskinsynkronisering

OBS: Avsluta alla fältarbeten innan du uppdaterar programvaran. Uppdatera programvaran innan du avslutar driftresultaten i förlorade täckningskartor.

GreenStar™ 3 2630-monitorer måste ha samma programversion som John Deeres maskinsynkronisering för att fungera. Uppdatera programvaran till den senaste versionen i alla avsedda komponenter.

Krav

- GS3 2630-monitor
- Kommunikationsenhet
 - Maskinens kommunikationsradio (MCR)
 - 3G modul telematikk-nätport (MTG)
- StarFire™ 3000-mottagare
- StarFire™ 6000-mottagare

Maskinsynkroniserad datadelning kan användas på två synkroniserade maskiner samtidigt. Önskad prestanda kan inte garanteras för maskiner som ligger utanför de två rekommenderade maskinerna.

Ytterligare maskiner kan läggas till beroende på det antal GreenStar™-tillämpningar som används på GS3 2630-monitorn.

Exempel på tillämpningar som kan påverka prestandan:

- Bruk av växtsortssökare
- Visning av som-applikerade-kartor
- Bruk av redskapsstyrning
- Kartbaserade föreskrifter
- Tredje parts ISO-styrenheter

HC94949,0000C97-67-27NOV17

GreenStar är ett varumärke som tillhör Deere & Company
StarFire är ett varumärke som tillhör Deere & Company

Aktivering av maskinsynkronisering

Aktiveringar som krävs för Ledare-maskinen:

- Maskinsynkronisering

Aktiveringar som krävs för Följare-maskinen:

- Maskinsynkronisering
- AutoTrac™
- Automatisering av fordonshastighet

Programaktiveringar krävs för att använda automatisk maskinsynkronisering och kan inhandlas från närmaste John Deere-återförsäljare.



Knappen Meny

PC8663—UN—29APR15

1. Tryck på menyknappen.



GreenStar™-knapp

PC17340—UN—24OCT13

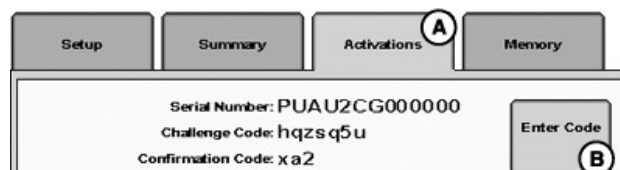
2. Tryck på knappen GreenStar™.



Funktionsknappen GreenStar™

PC21183—UN—20MAY15

3. Tryck på tangenten GreenStar™.



Fliken Aktivering

PC24983—UN—16NOV17

A—Fliken Aktivering

B—Knapp för inmatning av kod

4. Välj fliken Aktiveringar (A).

5. Tryck på knappen Skriv in koden (B).

AutoTrac är ett varumärke som tillhör Deere & Company

Enter Code

A

Activations are non-transferrable in the event of lost, stolen, or destroyed equipment. It is recommended to insure display at full value, including activations.

Cancel **B Accept**

PC23704—UN—10FEB17

Ange kod

A—Inmatningsruta för kod

B—Knappen Godkänn

6. Skriv in koden (A).

7. Tryck på Acceptera-knappen (B).

HC94949,0000C92-67-21NOV17

Skapa – Konfigurera maskinens kommunikationsradionät

Ställa in nät

Ställ in alla GreenStar™ 3 2630-monitorer som ska användas på samma nät.



Knappen Meny

PC8663—UN—29APR15

1. Välj knappen Meny.



GreenStar™-knapp

PC12685—UN—29APR15

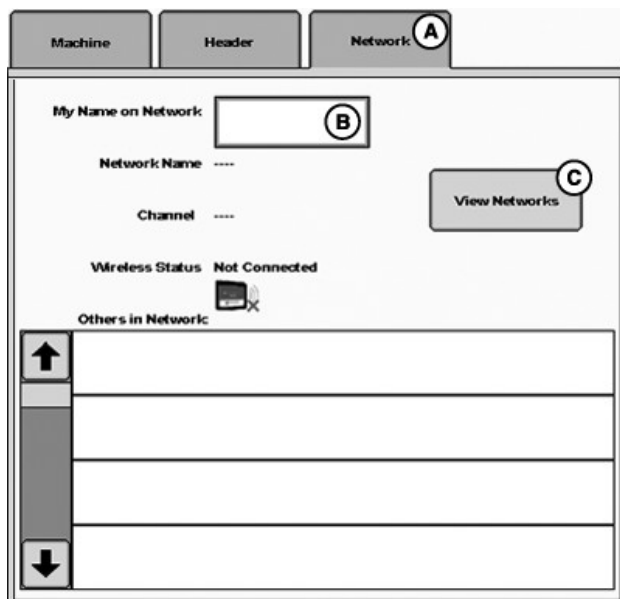
2. Välj GreenStar™-knappen.



Utrustningstangent

PC21184—UN—20MAY15

3. Tryck på Utrustningstangenten.



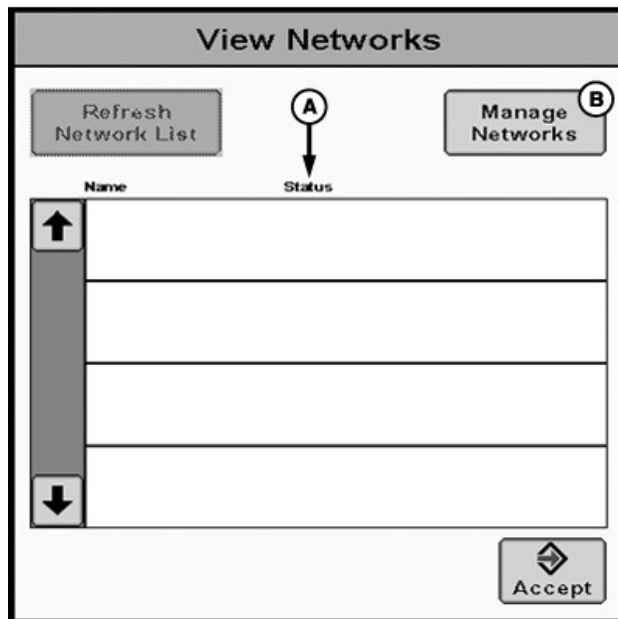
PC21918—UN—09DEC15

- A—Nätflik
- B—Mitt namn på nätinmatningsrutan
- C—Knappen Visa nät

4. Välj fliken Nät (A).

OBS: Mitt namn på nätet (B) är begränsat till åtta tecken.
Endast fem tecken visas på kartorna.

5. Ange ditt namn på nätet.
6. Tryck på knappen Visa nät (C).

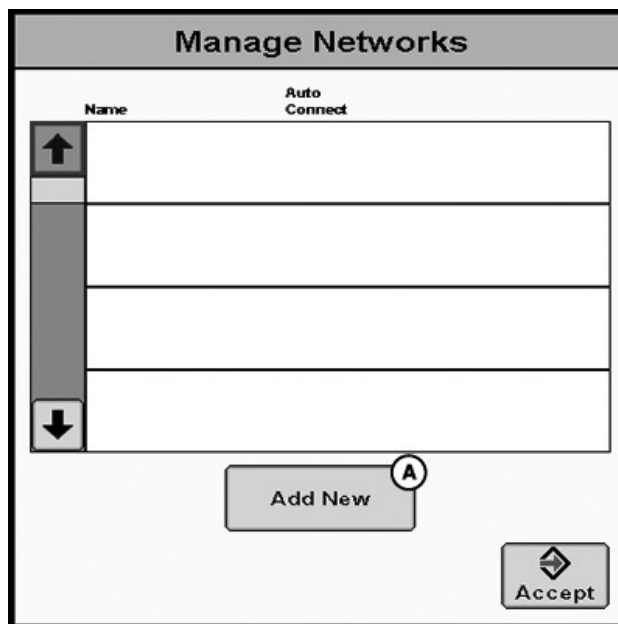


PC21889—UN—25NOV15

- A—Status
- B—Knappen Hantering av nät.

OBS: Status (A) visar trådbunden anslutningsstatus mellan maskinens kommunikationsradio (MCR) och GS3 2630 -monitorn.

7. Tryck på knappen Hantering av nät (B).



PC14346—UN—08DEC11

- A—Knappen Tillägg av nät

GreenStar är ett varumärke som tillhör Deere & Company

8. Tryck på knappen Tillägg av nät (A).

The screen is titled "Edit Network Information". It has two input fields: "Network Name" with a text box and a circular button labeled 'A' to its right, and "Channel" with a dropdown menu showing 'C' and a circular button labeled 'B' to its right. At the bottom left is a "Cancel" button with a diagonal line icon, and at the bottom right is an "Accept" button with a checkmark icon and a circular button labeled 'C' to its right.

PC21890—UN—25NOV15

- A—Namn på nät
B—Rullgardinsmeny för kanaler
C—Knappen Godkänn

OBS: Nätets namn måste skrivas in på exakt samma sätt för alla maskiner på samma nät. Nätets namn måste innehålla mellan 6 och 20 tecken.

9. Skriv in nätets namn (A).

10. Välj Kanal i rullgardinsmenyn (B).

OBS: Välj en annan kanal i rullgardinsmenyn (B) om förarna upplever radiostörningar under användningen.
(Mer information finns i instruktionsboken för maskinens kommunikationsradio.)

11. Tryck på knappen Bekräfta (C).

12. Välj knappen Bekräfta på sidan Hantering av nät.

The screen is titled "View Networks". It has a "Manage Networks" button at the top right. Below it is a table with two columns: "Name" and "Status". The table lists two networks: "west field network" and "east field network", each with a "Connect" button to its right. The "Connect" buttons are labeled with a circular button 'A'. At the bottom right is an "Accept" button with a checkmark icon.

PC21891—UN—30NOV15

- A—Knappen Anslut

OBS: Monitorn ansluter automatiskt till det nät som användes senast. Föraren måste vid behov övergå till ett annat nät eller ange ett nytt nät. Det kan ta upp till tre minuter att ansluta till ett nät.

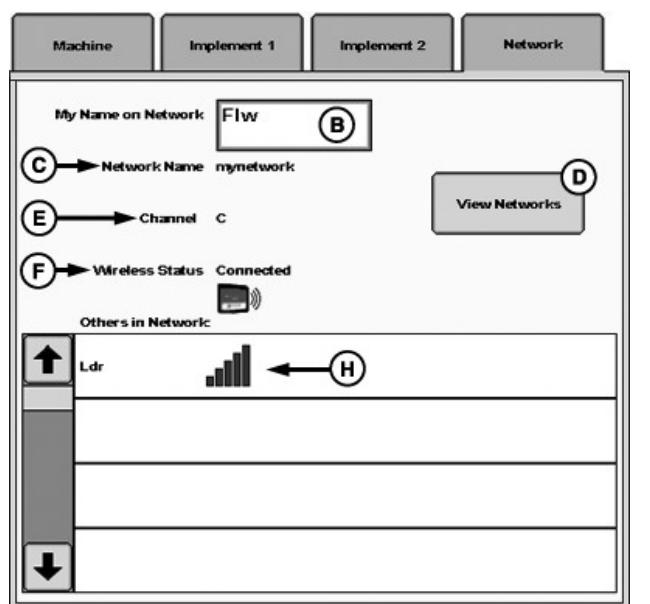
13. Tryck på en anslutningsknapp för nät (A).

OBS: Koppla bort nätet genom att gå tillbaka till sidan Visa nät och trycka på knappen Losskoppling.

The screen is titled "Network Management" and has three tabs: "Machine", "Header", and "Network". The "Network" tab is selected. It shows "My Name on Network" as "Ldr" with a circular button 'A' to its right. Below this is a "Network Name" field with "mynetwork" and a circular button 'C' to its left. To the right is a "View Networks" button with a circular button 'D' to its right. Below that is a "Channel" field with "C" and a circular button 'E' to its left. Below that is a "Wireless Status" field with "Connected" and a circular button 'F' to its left. Below that is a "Others in Network" section with a list of names and signal strength bars. The first name is "Flw" with a signal strength bar and a circular button 'G' to its right. At the bottom right is a "View Networks" button.

PC21919—UN—09DEC15

Nätsida för maskin 1



PC21920—UN—09DEC15

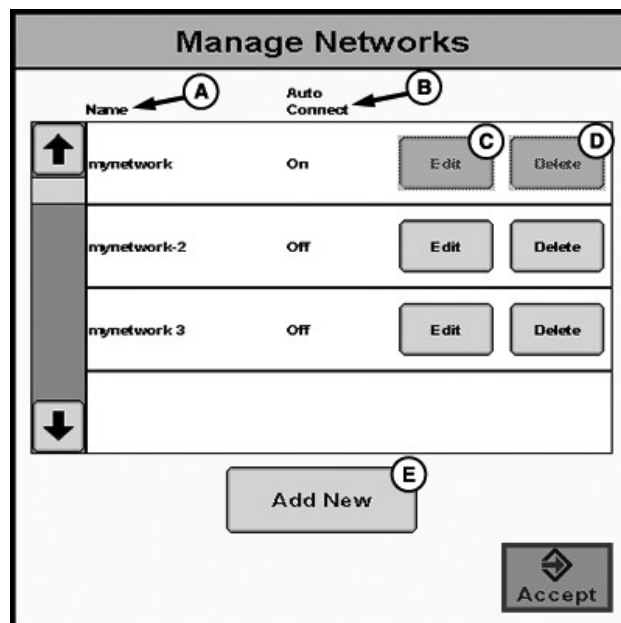
Nätsida för maskin 2

- A—Nätets namn för maskin 1
 B—Nätets namn för maskin 2
 C—Namn på nät
 D—Knappen Visa nät
 E—Nätkanal
 F—Trådlöst status
 G—Namnet på maskin 2 på nätsidan för maskin 1
 H—Namnet på maskin 1 på nätsidan för maskin 2

När ett nät har ställts in och anslutits till båda maskinerna, visas nätnamnet på maskin 1 på monitorn för maskin 2. Nätnamnet på maskin 2 visas på monitorn för maskin 1.

HC94949,0000AF4-67-30MAR17

Hantering av nät



PC14373—UN—08DEC11

Flera nät

- A—Namn på nät
 B—Automatanslutning
 C—Knappen Redigera av nät
 D—Knappen Radera nät
 E—Knappen Tillägg av nät

- Om det behövs flera nät visas de på sidan Hantering av nät. Operatören kan välja önskat nät från en lista.
- Endast ett nät i taget visar Automatanslutning (B) som påslaget. Det nät som användes senast anges som standard som Automatanslutning. Om operatören vill ha ett annat nät måste han/hon ansluta till det nätet manuellt, varefter det anges som ny Automatanslutning.
- Välj Redigering (C) om du vill ändra nätinställningarna.
- Välj Radering (D) om du vill radera ett nätverk.

OBS: Ett nät kan inte redigeras eller raderas när monitorn är ansluten till ett nät. Koppla bort från nätet för att aktivera knapparna Redigering (C) och Radering (D).

HC94949,0000AF8-67-30MAR17

Nätanslutningen har gått förlorad



PC14371—UN—08DEC11

Nätanslutningen har gått förlorad

Denna varning visas om radioanslutningen har gått förlorad.

Nätets ledningsanslutning mellan monitorn och radion har gått förlorad. Kontrollera dina ström- och Ethernet-kabelanslutningar och försök ansluta igen.

OBS: Kontrollera anslutningarna om du använder en Ethernet-brytare.

SF04007,000073F-67-12DEC14

Anslutningen till det trådlösa nätet har gått förlorad



PC16213—UN—05NOV12

Denna varning visas om anslutningen till andra fordon i det trådlösa nätet har gått förlorad.

Anslutningen mellan alla andra fordon på nätet har gått förlorad. Möjliga orsaker:

- Alla andra fordon har lämnat nätområdet eller bytt nät
- Alla andra fordon har stängts av
- Detta fordon har lämnat nätområdet

OBS: Maskinens kommunikationsradio (MCR) kräver en siktlinje utan hinder för att bibehålla den trådlösa anslutningen.

SF04007,0000740-67-04DEC14

Skapa – Konfiguration av automatisk maskinsynkronisering – Ledare (tröska)

Inställning av utrustningen



Knappen Meny

PC8663—UN—29APR15

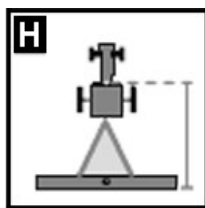
1. Välj knappen Meny.



GS3-knapp

PC12685—UN—29APR15

2. Välj GS3-knapp.



Utrustningstangent

PC8677—UN—05AUG05

3. Tryck på Utrustningstangenten.

The screenshot shows a configuration screen with four tabs: Machine, Implement 1, Implement 2, and Network. The Machine tab is active, showing settings for Machine Type (Tractor), Machine Model (8345r), Machine Name (8345r), Connection Type (Rear Pivot Drawbar), Machine Turn Radius (22.0 ft), Turning Sensitivity (70), and COM Port. The Implement 1 tab shows settings for Implement Type (Cart), Implement Model (J&M), Implement Name (1050), Physical Width (12.000 ft), Implement Width (12.0 ft), Track Spacing (16.000 ft), and a diagram of the implement with dimensions (0.0 in, 8.0 ft, 22.0 ft, 20.0 ft). The Implement 2 tab shows a diagram of the implement with dimensions (0.0 in, 71.7 in, 49.9 in). The Network tab shows settings for Recording Source (M), Coverage Only, and Memory Used.

PC14335—UN—07DEC11

Inställning av traktor

The screenshot shows a configuration screen with four tabs: Machine, Implement 1, Implement 2, and Network. The Implement 1 tab is active, showing settings for Implement Type (Cart), Implement Model (J&M), Implement Name (1050), Physical Width (12.000 ft), Implement Width (12.0 ft), Track Spacing (16.000 ft), and a diagram of the implement with dimensions (0.0 in, 8.0 ft, 22.0 ft, 20.0 ft). The Implement 2 tab shows a diagram of the implement with dimensions (0.0 in, 71.7 in, 49.9 in). The Network tab shows settings for Recording Source (M), Coverage Only, and Memory Used.

PC14336—UN—07DEC11

Inställning av spannmålsvagn

- A—Fliken Maskin
- B—Redskap 1-flik
- C—Redskap 2-flik
- D—Nätflik
- E—Maskintyp
- F—Maskinmodell
- G—Maskinens namn
- H—Anslutningstyp
- I—Maskinens vändradie
- J—Vändningskänslighet
- K—COM-öppning
- L—Ändring av maskinens förskjutningar
- M—Inspelningskälla
- N—Redskapets typ
- O—Redskapets modell
- P—Redskapets namn
- Q—Ändring av redskapets förskjutningar
- R—Ändring av breddar

Fyll i all information om inställningen av maskinen och utrustningen.

OBS: Alla punkter och ändringar kommer att sparas under den nuvarande maskinens namn.

Maskinens vändradie och vändningskänslighet används endast med iTEC™ Pro.

Maskintyp (E) – Den typ av maskin som används (t.ex. traktor).

Maskinmodell (F) – Modellnumret för den maskin som används. Modellnumret finns på listrutan för John Deere-maskiner.

Maskinens namn (G) – Namnet används för att närmare klargöra vilken maskin som används.

Förskjutningar (K) – Används för att definiera spannmålsvagnens verkliga läge i förhållande till traktorn.

HC94949,0000AF9-67-16FEB17

Styrningsinställningar



Knappen Meny

PC8663—UN—29APR15

1. Välj knappen Meny.



GS3-knapp

PC12685—UN—29APR15

2. Välj GS3-knapp.

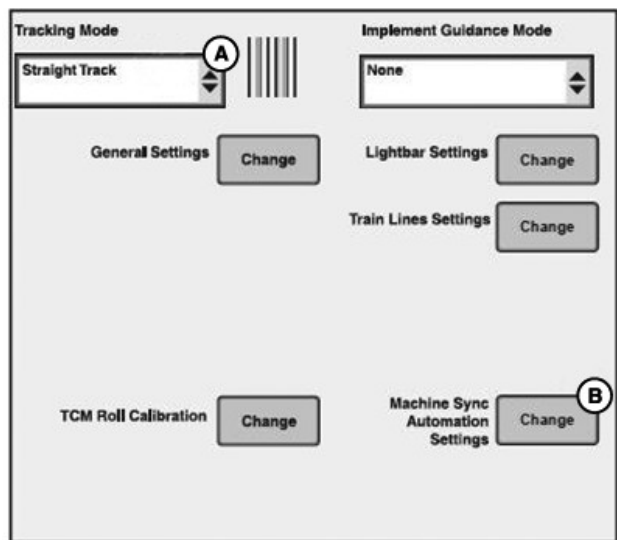


Styrningstangent

PC8673—UN—14OCT07

3. Tryck på funktionstangenten Styrning.
4. Välj fliken Styrningsinställningar.

OBS: Den automatiska maskinsynkroniseringen kräver en exakt TCM-kalibrering för skördetröska (ledaren) för att den ska spåra rätt och fungera som den ska.



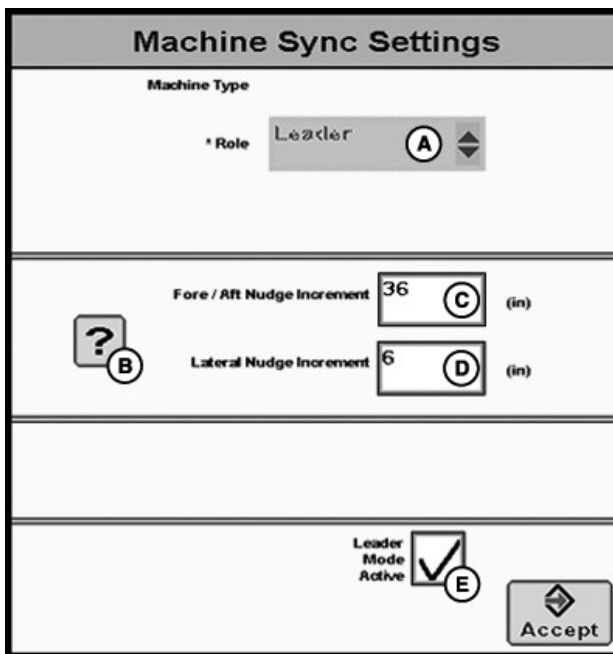
PC20584—UN—15DEC14

- A—Spårningsläge
B—Inställning av automatisk maskinsynkronisering

Välj önskat spårningsläge (A) för normalt skördearbete.

Tryck på knappen för inställning av automatisk maskinsynkronisering (B).

Inställning av automatisk maskinsynkronisering



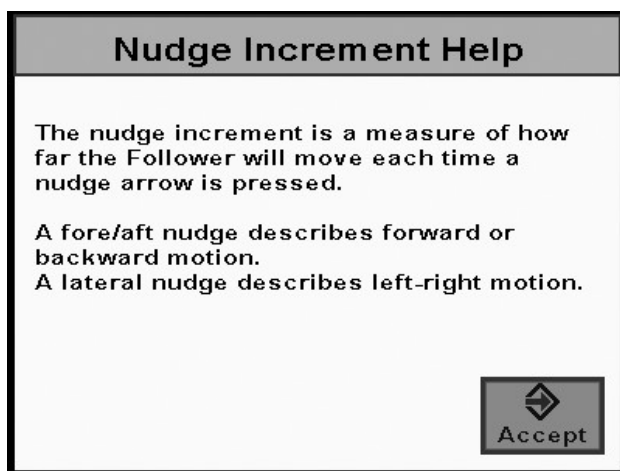
PC14339—UN—07DEC11

- A—Roll
B—Hjälp med knuffökning
C—Framåt/bakåt knuffökning
D—Sidledes knuffökning
E—Ledarläget aktivt

Ledarens roll (A) ställs in automatiskt i maskinsynkroniseringsinställningar när typ av skördetröska väljs vid inställningen av maskinen.

Ledarläget aktivt (E) måste markeras för att maskinsynkronisering ska fungera. Om denna ruta markeras tillåts en parvis funktion mellan ledaren och följaren. Lämna rutan omarkerad för att inaktivera en parvis funktion med en traktor (följare).

Hjälp med knuffökning



PC14340—UN—07DEC11

Hjälp med knuffökning

Knuffökningen mäter hur långt följaren flyttar sig varje gång en knuffpil trycks in.

- Knuff framåt/bakåt definierar det avstånd traktorn (följaren) flyttar sig framåt och bakåt i förhållande till skördetrösken när knuffknappen trycks in.
- Sidledes knuff definierar det avstånd traktorn (följaren) flyttar sig i sidled i förhållande till skördetrösken när knuffknappen trycks in.

Knuffökningsvärden påverkar endast den synkroniserade maskinen.

HC94949,0000AFA-67-14FEB17

Skapa – Konfiguration av automatisk maskinsynkronisering – Följare (traktor)

Inställning av utrustningen



Knappen Meny

PC8663—UN—29APR15

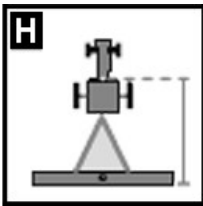
1. Välj knappen Meny.



GS3-knapp

PC12685—UN—29APR15

2. Välj GS3-knapp.



Utrustningstangent

PC8677—UN—05AUG05

3. Tryck på Utrustningstangenten.

PC14335—UN—07DEC11

Inställning av traktor

PC14336—UN—07DEC11

Inställning av spannmålsvagn

- A—Fliken Maskin
- B—Redskap 1-flik
- C—Redskap 2-flik
- D—Nätflik
- E—Maskintyp
- F—Maskinmodell
- G—Maskinens namn
- H—Anslutningstyp
- I—Maskinens vändradie
- J—Vändningskänslighet
- K—COM-öppning
- L—Ändring av maskinens förskjutningar
- M—Inspelningskälla
- N—Redskapets typ
- O—Redskapets modell
- P—Redskapets namn
- Q—Ändring av redskapets förskjutningar
- R—Ändring av breddar

Fyll i all information om inställningen av maskinen och utrustningen.

OBS: Alla punkter och ändringar kommer att sparas under den nuvarande maskinens namn.

Maskinens vändradie och vändningskänslighet används endast med iTEC™ Pro.

Maskintyp (E) – Den typ av maskin som används (t.ex. traktor).

Maskinmodell (F) – Modellnumret för den maskin som används. Modellnumret finns på listrutan för John Deere-maskiner.

Maskinens namn (G) – Namnet används för att närmare klargöra vilken maskin som används.

Förskjutningar (K) – Används för att definiera spannmålsvagnens verkliga läge i förhållande till traktorn.

HC94949.0000AFB-67-16FEB17

Styrningsinställningar



Knappen Meny

PC8663—UN—29APR15

1. Tryck på menyknappen.



GS3-knapp

PC12685—UN—29APR15

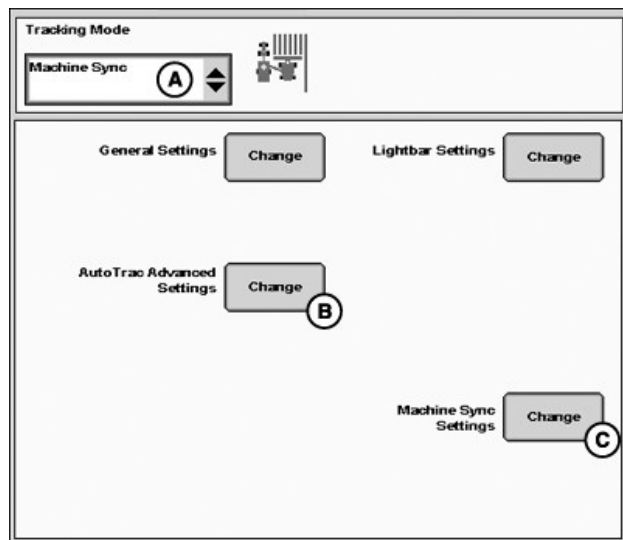
2. Välj GS3-knapp.



Funktionsknapp Styrning

PC8673—UN—14OCT07

3. Tryck på funktionstangenten Styrning.
4. Välj fliken Styrningsinställningar.



PC16094—UN—22OCT12

- A—Spårningsläge
B—Avancerade inställningar för AutoTrac™
C—Inställning av automatisk maskinsynkronisering

OBS: Maskinsynkroniseringen kräver en exakt kalibrering av Följare (traktor) för att den ska spåra rätt och fungera som den ska.

AutoTrac är ett varumärke som tillhör Deere & Company

Välj maskinsynkroniseringens spårningsläge (A).

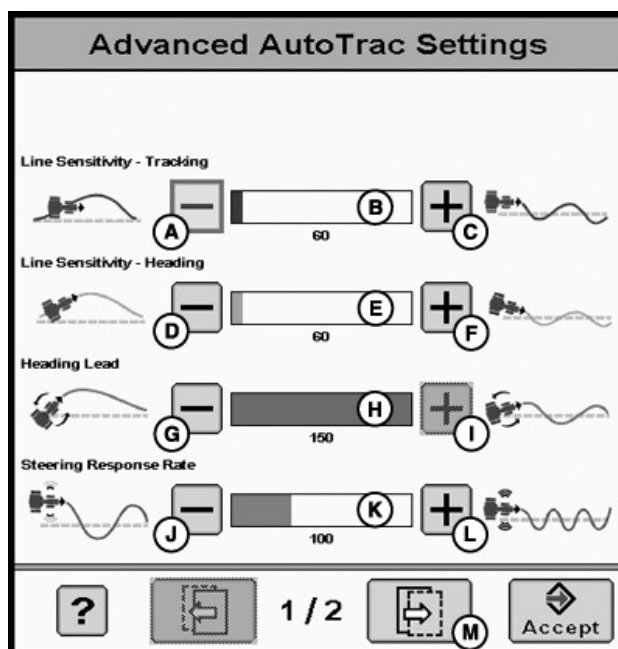
OBS: Maskinsynkroniseringens spårningsläge används endast när automatisk maskinsynkronisering används. I det här spårningsläget kan ledare (skördetrösken) kommendera spårning från följaren (traktorn). Den trådlösa delningen av styrningsspår påverkas inte.

Spårsläge för maskinsynkronisering är gråmarkerad när den är ansluten till ett nät.

Välj knappen (B) för avancerade inställningar av AutoTrac™ för att justera AutoTrac™-känsligheter.

Välj knappen (C) för inställningar av maskinsynkronisering för att konfigurera inställningarna av maskinsynkroniseringen.

Avancerade inställningar av AutoTrac™, sida 1



PC16108—UN—23OCT12

- A—Minska linjekänslighet – spårning
B—Linjekänslighet – spårningsvärde
C—Öka linjekänslighet – spårning
D—Minska linjekänslighet – riktning
E—Linjekänslighet – riktningsvärde
F—Öka linjekänslighet – riktning
G—Minska inledande riktning
H—Värde för inledande riktning
I—Minska inledande riktning
J—Minska styrningens reaktionsvärde
K—Värde för styrningens reaktionsvärde
L—Öka styrningens reaktionsvärde
M—Nästa sida

OBS: Anteckna de aktuella värdena för sådd/skörd innan du ändrar några inställningar.

Använd de första två sidorna av Avancerade inställningar av AutoTrac™ som utgångspunkter. Justera inställningarna för att finjustera utrustningen för önskat resultat.

OBS: Alla maskiner kan kräva olika känslighetsvärden för att uppnå bästa resultat.

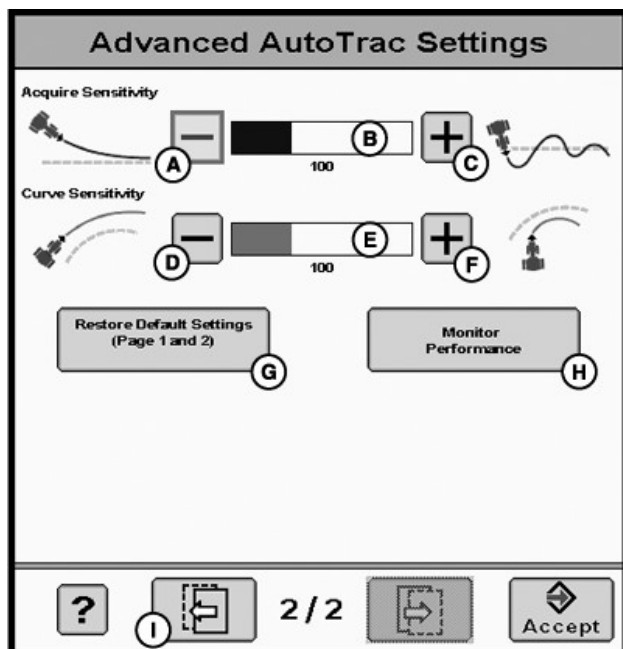
Maskiner med hjul:

- Linjekänslighet – spårning, 50 till 70
- Linjekänslighet – riktning, 50 till 70
- Inledande riktning – maximalt värde
- Styrningens reaktionsvärde – grundinställning 100

Spårade maskiner:

- Börja med grundinställningen (100).
- Om grundinställningen inte är korrekt:
 - Minska riktningsvärdet för linjekänslighet i oländig terräng.
 - Öka riktningsvärdet för linjekänslighet i jämn terräng.
- Justera känsligheterna för bästa resultat. Genomför justeringen i små steg tills önskat resultat uppnås.

Avancerade inställningar av AutoTrac™, sida 2



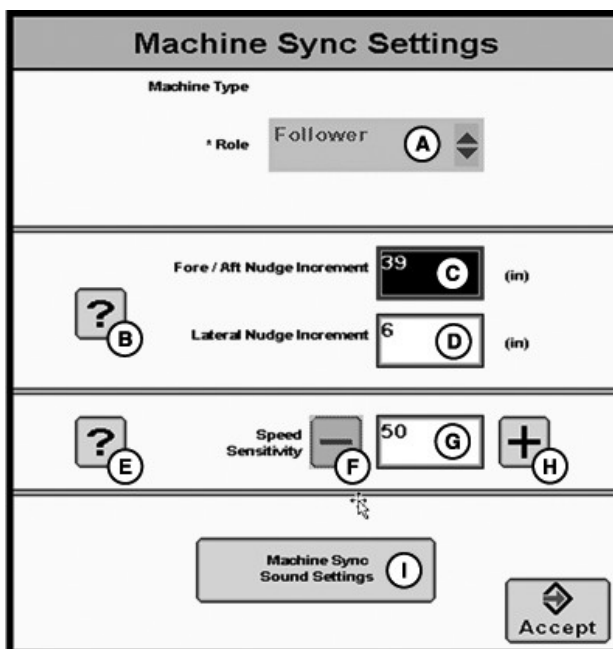
PC16109—UN—23OCT12

- A—Minska sökningskänslighet
 B—Värde för sökningskänslighet
 C—Öka sökningskänslighet
 D—Minska kurvkänslighet
 E—Värde för kurvkänslighet
 F—Öka kurvkänsligheten
 G—Återställning av grundinställningar
 H—Monitors prestanda
 I—Föregående sida

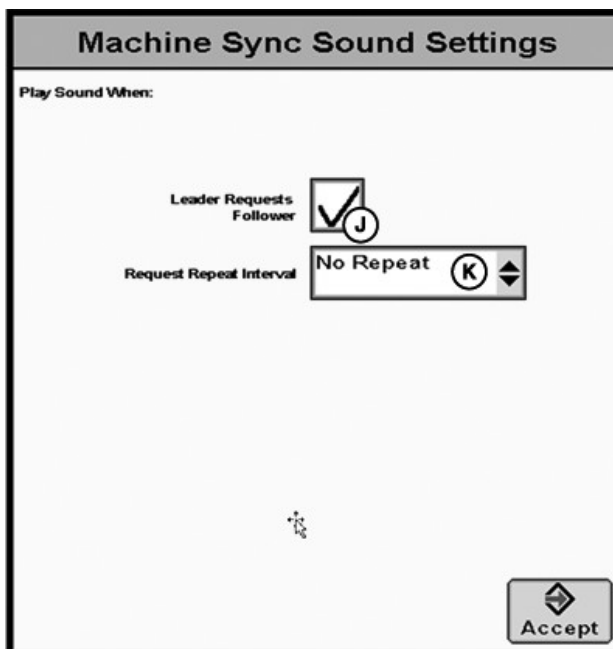
OBS: Vid byte till ett kurvigt spår ska söknings- och kurvkänslighetsinställningarna ökas.

- Sökningskänslighet – grundinställning 100
- Kurvkänslighet – grundinställning 100

Inställning av automatisk maskinsynkronisering



PC16300—UN—26NOV12



PC16301—UN—27NOV12

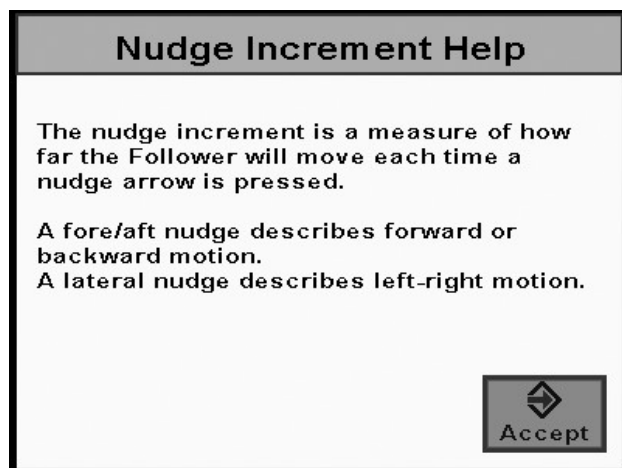
- A—Roll
 B—Hjälp med knuffökning
 C—Knuffökning framåt/bakåt
 D—Knuffökning i sidled
 E—Hjälp med hastighetskänslighet
 F—Minska hastighetskänsligheten
 G—Värde för hastighetskänslighet
 H—Öka hastighetskänsligheten
 I—Ljudinställningar för maskinsynkronisering
 J—Ledarens begäran om följare
 K—Begäran om upprepade intervaller

Följarens roll (A) ställs in automatiskt i maskinsynkroniseringsinställningar när typ av maskin väljs vid inställningen av maskinen.

Tryck på knappen för inställningar av maskinsynkronisering (I) för att justera ljudet för meddelanden.

Sätt en bock bredvid Ledarens begäran om Följare (J) för att spela upp ett ljud när skördetröskan begär en tömning. Välj ett tidsintervall i listrutan (K) för att justera hur ofta ljudet ska upprepas.

Hjälp med knuffökning



PC14340—UN—07DEC11

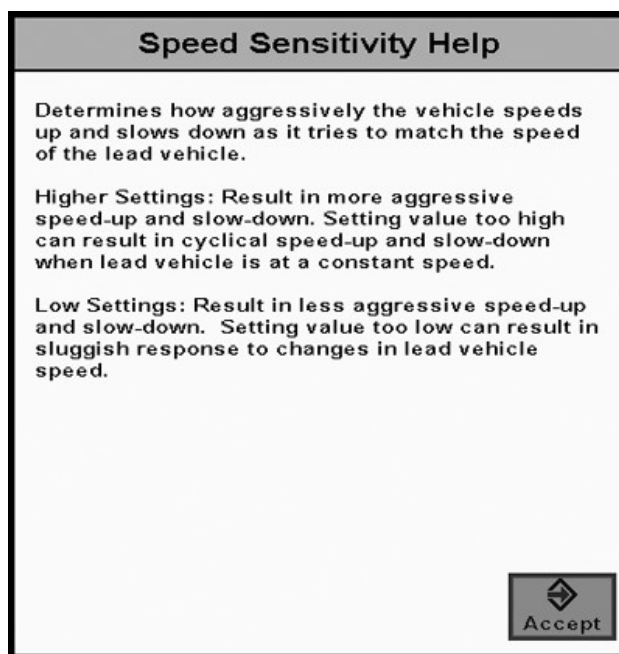
Hjälp med knuffökning

Knuffökningen mäter hur långt följaren flyttar sig varje gång en knuffpil trycks in.

- Knuff framåt/bakåt definierar det avstånd traktorn (följaren) flyttar sig framåt och bakåt i förhållande till skördetröskan när knuffknappen trycks in.
- Sidledes knuff definierar det avstånd traktorn (följaren) flyttar sig i sidled i förhållande till skördetröskan när knuffknappen trycks in.

Knuffökningsvärden påverkar endast den synkroniserade maskinen.

Hjälp med hastighetskänslighet



PC16150—UN—29OCT12

Avgör hur snabbt maskinen ökar och sänker hastigheten när den försöker anpassa ledarfordonets hastighet.

Högre inställningar: resulterar i en mer aggressiv ökning och sänkning av hastigheten. En för hög inställning av värdet leder till cyklisk ökning och minskning av hastigheten när ledarfordonet kör med konstant hastighet.

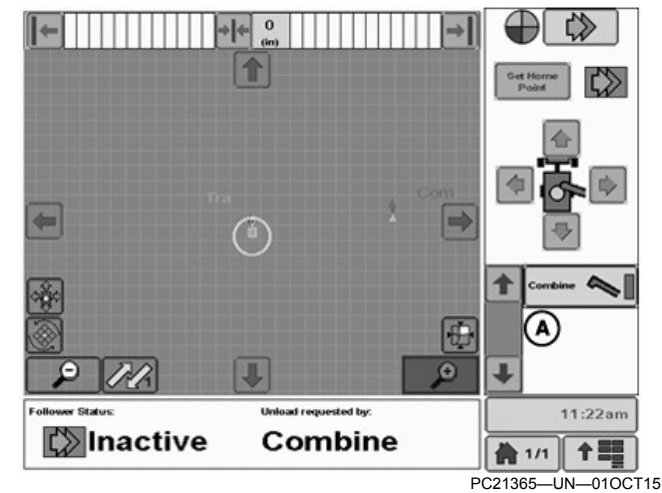
Låga inställningar: resulterar i en mindre aggressiv ökning och sänkning av hastigheten. En för låg inställning av värdet leder till långsamma reaktioner på ledarfordonets hastighet.

HC94949,0000C93-67-04DEC17

Skapa – Konfiguration av hemsidor för automatisk maskinsynkronisering

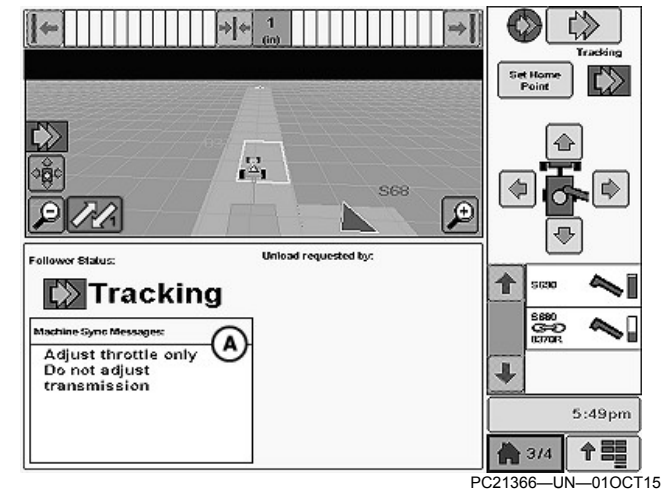
Skapa startsidor

Startsida för logistik



På startsidan för logistik kan en förare av en maskin i nätet visa den fysiska spridningen av de andra maskinerna och behållarstatus (A) för ledarmaskinerna. Ledar- och följarmaskiner anges med sina nätnamn och en pil visar deras färdriktning. Behållarstatus möjliggör för traktorförarna att se status för varje följare på fältet och prioritera sina tömningar.

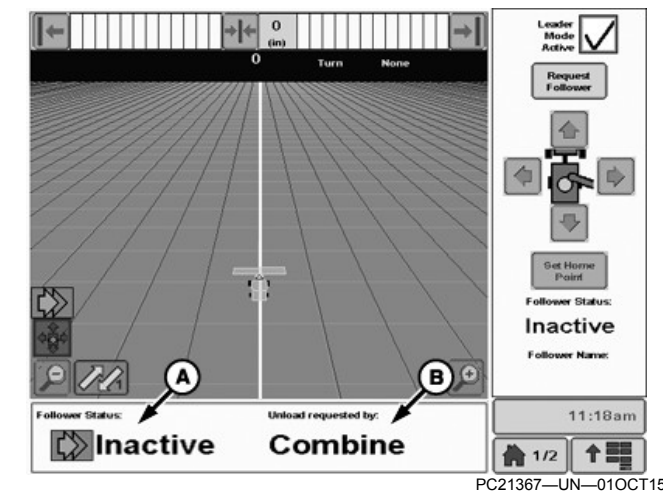
Startsidan för meddelandecentral



På startsidan för meddelandecentral kan ledar- och följarförare visa maskinsynkroniseringsmeddelanden (A) som systemet skapar.

Meddelandecentralen är praktisk för nya följarförare som behöver extra vägledning när de bekantar sig med maskinsynkroniseringsprogrammet.

Startsida för styrning



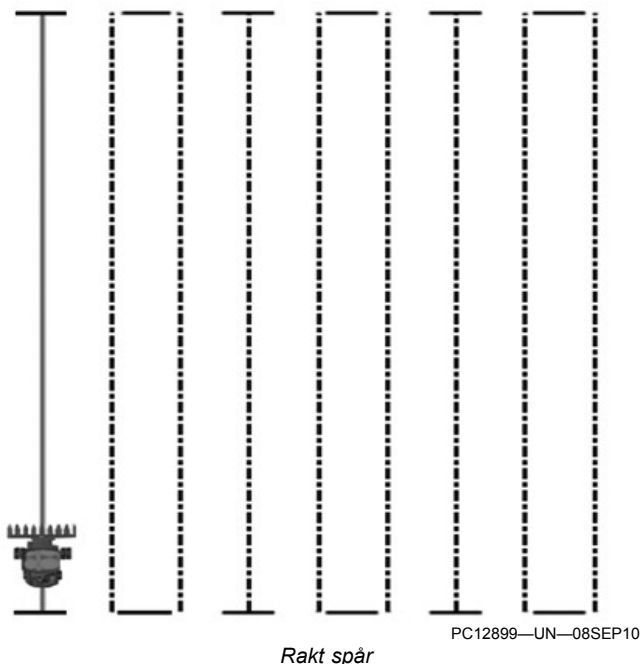
Startsidan för styrning visar Status för följare (A) och Tömning begärd av (B).

HC94949,0000AFD-67-10FEB17

Användning av automatisk maskinsynkronisering

Användning av automatisk maskinsynkronisering – Styrningsläge

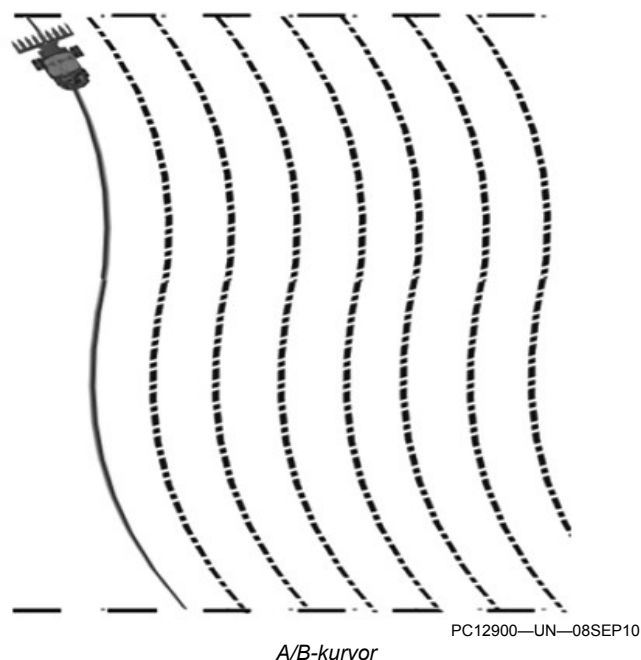
Rakt spår



Automatisk maskinsynkronisering fungerar tillsammans med samtliga tillgängliga styrningslägen.

Använd Rakt spår ska när raderna är raka och inte varierar mer än 1 m (3.3 ft). Rakt spår projicerar alla rader parallella mot den ursprungliga raden.

A/B-kurva

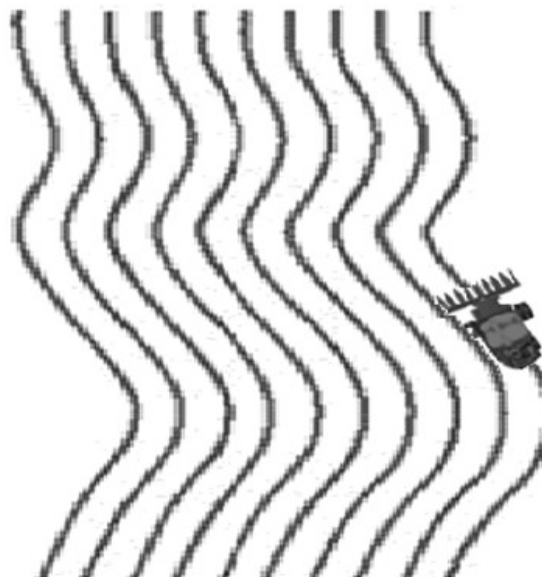


Användning av A/B-kurvor rekommenderas när det finns

en kontinuerlig kurva på fältet. Läget A/B-kurvor har fördelen att det projicerar ett böjt spår över ett fält som parallella linjer, men kurvans form är densamma vid varje passering.

OBS: Systemet stöder inte kurvor som är större än 1° per meter.

Anpassade kurvor



Anpassade kurvor

Anpassade kurvor kan användas på alla fält, men rekommenderas när spårriktningen ändras kraftigt eller om styrningens kurva är stor.

OBS: Systemet stöder inte kurvor som är större än 1° per meter.

Cirkelspår



Cirkelspår

PC12902—UN—08SEP10

Användning av cirkelspår rekommenderas när grödorna har planterats i ett centrerat fält.

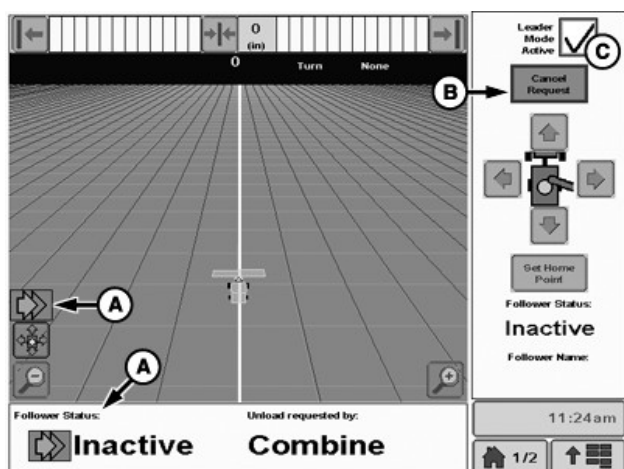
OBS: Systemet stöder inte kurvor som är större än 1° per meter.

Om ledaren (skördetröska) arbetar i en skarp kurva eller ändrar spårriktning, kommer inte följaren (traktorn) att kunna följa spåret. Maskinsynkroniseringen inaktiveras.

HC94949,0000AFE-67-10FEB17

Användning av automatisk maskinsynkronisering – Ledare (skördetröska)

Ledare (skördetröska) – inaktiv



PC16143—UN—26OCT12

- A—Status för följare: Inaktiv
- B—Knappen Begäran om följare
- C—Ledarläget aktivt

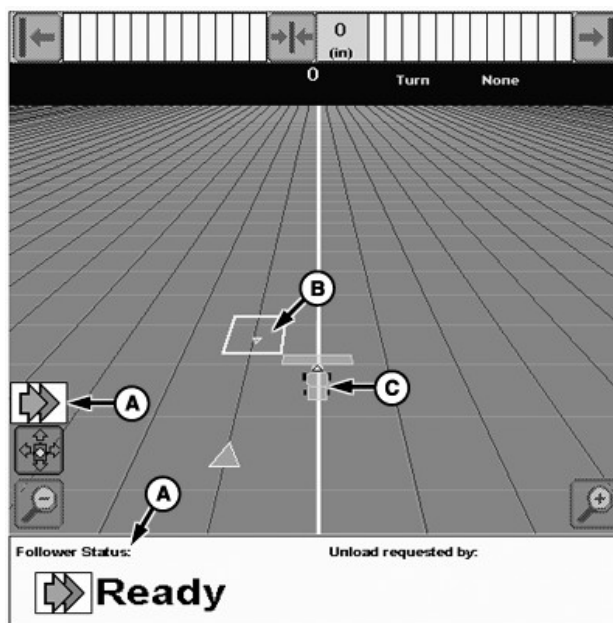
Den automatiska maskinsynkroniseringens status förblir inaktiv tills följaren (traktorn) är inne i driftzonen.

OBS: Driftzonen visas inte på ledarens (skördetröska) monitor. Den visas endast på följarens (traktorns) monitor.

Ledarläget aktivt (C) måste markeras för att den automatiska maskinsynkroniseringen ska fungera.

Knappen Begäran om följare (B) – Meddelar alla följare i nätet att ledaren behöver tömma sitt spannmålsmagasin. Nätnamnet för ledaren visas längst ner på hemskärmen. Knappen Begäran om följare kan markeras när som helst om ledaren och följaren är anslutna till samma nät.

Ledare (skördetröska) – klar

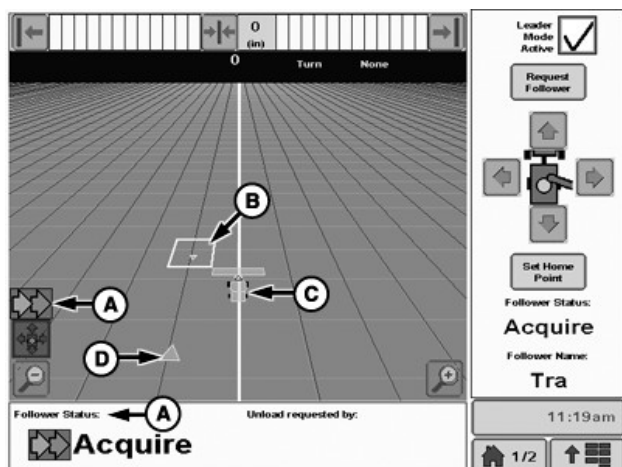


PC16142—UN—26OCT12

- A—Status för följare: Klar
- B—Kalibreringszon för hempunkt
- C—Ledare (skördetröska)

När följaren kommer in i driftzonen och knappen Aktivisering av maskinsynkronisering trycks in, ändras maskinsynkroniseringens status till Klar (A). Statusindikatorn ändras till en vit fyllnadsfärg.

Automatisk maskinsynkronisering – Sökning



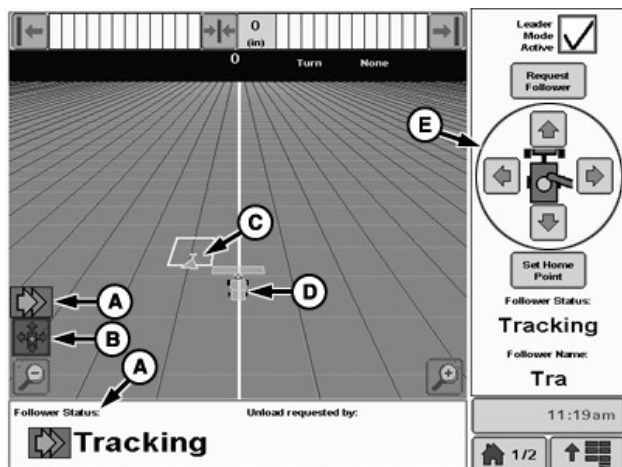
PC16141—UN—29OCT12

- A—Status för följare: Sökning
- B—Indikator för hempunkt
- C—Ledare (skördetröska)
- D—Följare (traktor)

Maskinsynkroniseringens status ändras till Sökning (A) när följaren (traktorn) (D) befinner sig inom driftszonen och traktorns återgångsknapp har tryckts ned för att slutföra den fjärde delen av statuscirkeldiagrammet.

Statusindikatorn ändras till en grön fyllnadsfärg och pilarna rör på sig.

Ledare (skördetröska) – Spårning



PC16138—UN—26OCT12

- A—Status för följare: Spårning
- B—Knappen Reglage för maskinsynkronisering
- C—Följare (traktor) på hempunkt
- D—Ledare (skördetröska)
- E—Knuffknappar

Den automatiska maskinsynkroniseringens status ändras till Spårning (A) när följaren (traktorn) når sin hempunkt (C).

Följaren spårar ledaren. När ledaren ändrar riktning eller hastighet kommer följaren att göra samma ändringar som ledaren.

Vid behov kan du trycka på knuffknapparna för att

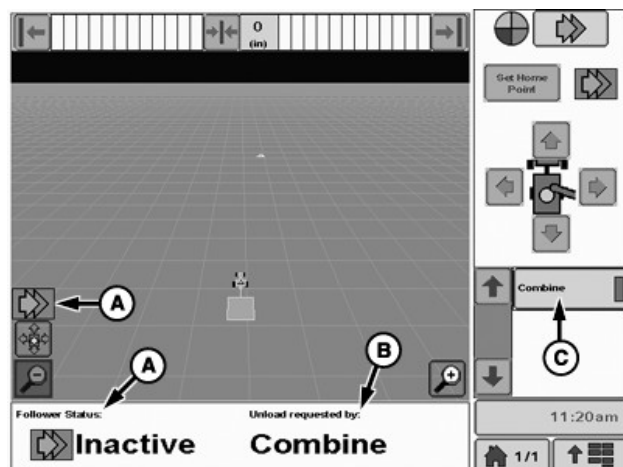
justera följarens position (E). Du hittar också knuffknapparna genom att trycka på knappen Reglage för maskinsynkronisering (B).

Ledaren (skördetröska) kan börja tömma sin last i följarens spannmålsvagn (F).

HC94949,0000B1B-67-17FEB17

Användning av automatisk maskinsynkronisering – Följare (traktor)

Följare (traktor) – inaktiv



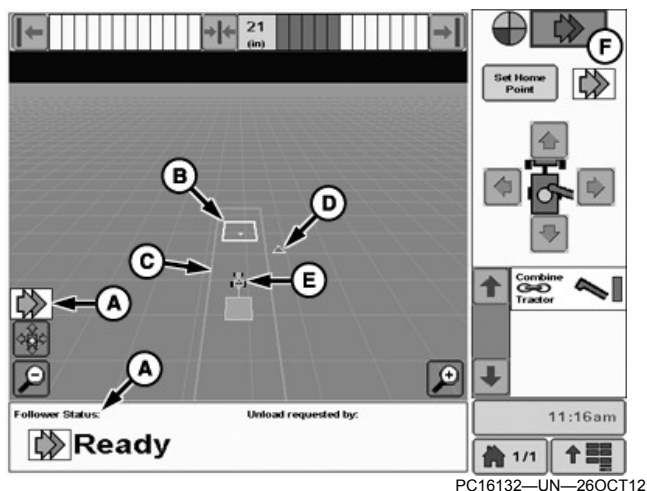
PC16136—UN—26OCT12

- A—Status för följare: Inaktiv
- B—Meddelande om begäran om tömning
- C—Ledarens (skördetröskans) status för magasinivå

När ledarens (skördetröskans) förare trycker på knappen Begäran om följare får följaren (traktorn) ett meddelande om begäran (B) på monitorn. En signal om begäran ljuder samtidigt som ledarens status för magasinivå (C) börjar blinka.

OBS: Driftzonen visas endast om följarens riktning ligger inom +/- 45 grader från ledarens riktning. Driftzonen visas endast på följarens (traktorns) monitor. Den visas inte på ledarens (skördetröskans) monitor.

Följare (traktor) – klar

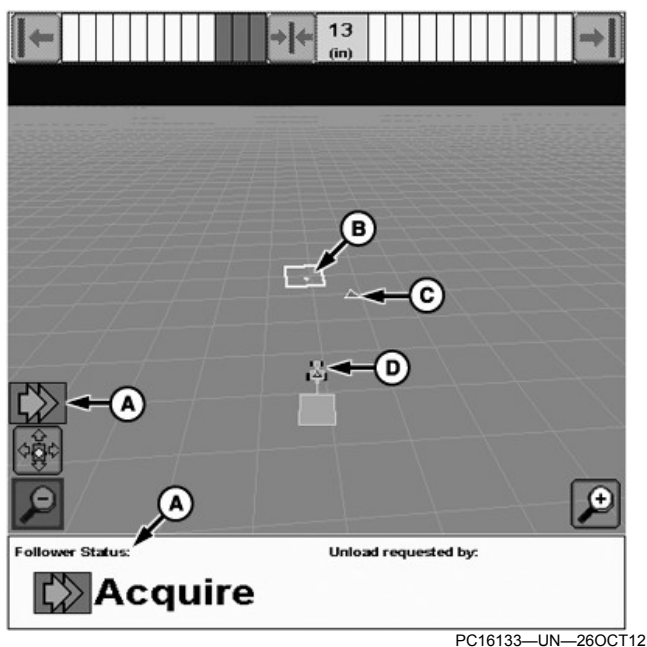


- A—Status för följar: Klar
B—Kalibreringszon för hempunkt
C—Driftzon
D—Ledare (skördetröska)
E—Följare (traktor)
F—Knappen Aktivering av maskinsynkronisering

OBS: Om någon annan typ av korrigering än realtidskinematik (RTK) används på maskinen måste du vänta 10–15 sekunder innan du trycker på återgångsknappen.

När följaren kommer in i driftzonen (C) och knappen Aktivering av maskinsynkronisering (F) trycks in, ändras maskinsynkroniseringens status till Klar (A). Statusindikatorn ändras till en vit fyllnadsfärg. Se till att den automatiska maskinsynkroniseringen har statusen Klar innan du trycker på återgångsknappen.

Följare (traktor) – sökning



- A—Status för följar: Sökning
B—Indikator för hempunkt

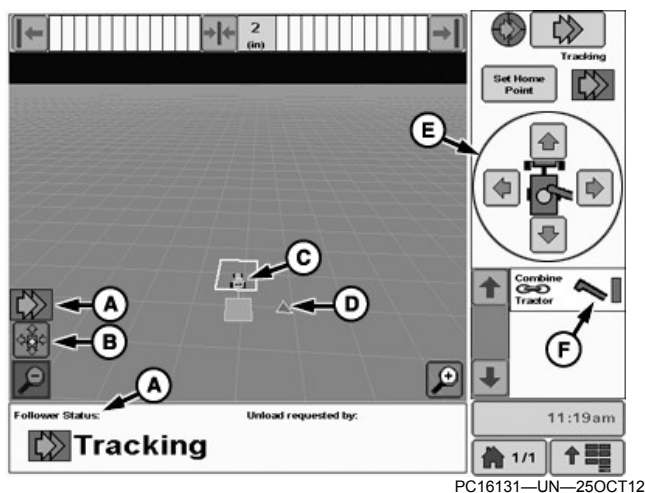
- C—Ledare (skördetröska)
D—Följare (traktor)

Maskinsynkroniseringens status ändras till Sökning (A) när följarens (traktorns) (D) status är KLAR och traktorns återgångsknapp har tryckts ned för att slutföra den fjärde delen av statuscirkeldiagrammet.

Statusindikatorn ändras till en grön fyllnadsfärg och pilarna rör på sig.

OBS: Driftszonen försvinner när följaren trycker på återgångsknappen och status för automatisk maskinsynkronisering ändras till Sökning.

Följare (traktor) – spårning



- A—Status för följar: Spårning
B—Knappen Reglage för automatisk maskinsynkronisering
C—Följare (traktor) på hempunkt
D—Ledare (skördetröska)
E—Knuffknappar
F—Tömningsstatus för skördetröska

Den automatiska maskinsynkroniseringens status ändras till Spårning (A) när följaren (traktorn) når sin hempunkt (C).

Följaren spårar ledaren. När ledaren ändrar riktning eller hastighet kommer följaren att göra samma ändringar som ledaren vad gäller position och hastighet.

Ledaren (skördetröska) kan börja tömma sin last i följarens spannmålsvagn (F).

Vid behov kan du trycka på knuffknapparna för att justera följarens position (E). Du hittar också knuffknapparna genom att trycka på knappen Reglage för automatisk maskinsynkronisering (B).

Under drift ska du endast justera hastigheten med hjälp av gasreglaget. Byte av växel under drift inaktiverar den automatiska maskinsynkroniseringen. Systemets automatiska hastighet styrs av växelinställningen när återgångsknappen trycktes ned.

På grund av egenskaperna för automatisk hastighet i 9R- och 6R-traktorerna rekommenderas att dessa

maskiner körs på full gas när automatisk maskinsynkronisering används.

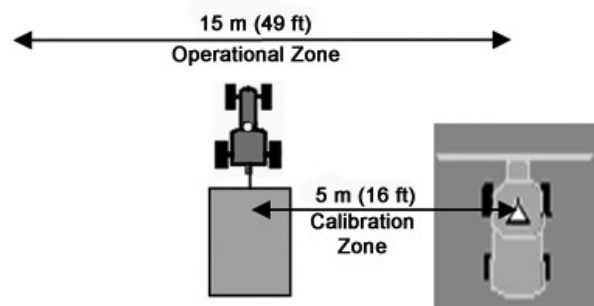
Traktorns operatör kan inaktivera maskinsynkronisering genom att vrida på ratten, byta växel eller stanna maskinen.

OBS: Säkerställ att följarens (traktorns) växel är tillräckligt hög för att följaren ska kunna komma upp i och bibehålla ledarens hastighet.

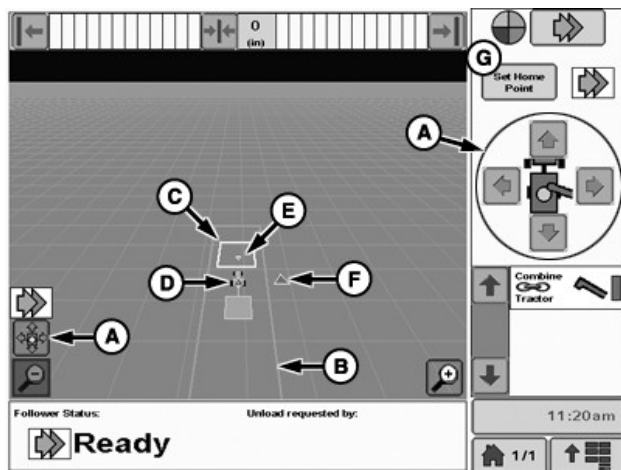
Om utjämningsproblem uppstår för följaren, justera inställningen av hastighetskänsligheten i inställningarna av den automatiska maskinsynkroniseringen.

HC94949,0000B1C-67-17FEB17

Kalibrering av hempunkt



PC16145—UN—26OCT12



PC16144—UN—30OCT12

- A—Knuffknappar
- B—Driftzon
- C—Kalibreringszon
- D—Följare (traktor)
- E—Symbol för hempunkt
- F—Ledare (skördetröska)
- G—Knappen Ställ in hempunkt

Hempunkt – Den punkt dit systemet kommer att styra följaren (traktorn) för att lossa sin last i spannmålsvagnen.

OBS: En hempunkt måste anges innan maskinsynkroniseringen kan fungera.

Inställning av en hempunkt är beroende av om ledare och följare har liknande riktning. Om ledaren och följaren inte har liknande riktning tillåter inte maskinsynkroniseringen att operatören ställer in en hempunkt.

OBS: Om ledarens och följarens riktningar inte ligger inom +/- 5 grader visas en avslutningskod för felmatchad riktning.

VIKTIGT: För att undvika att utrustning kolliderar ska hempunkten inte kalibreras så att någon del av fordonet eller utrustningen överlappar. Bibehåll alltid ett buffertområde mellan utrustningen.

Maskinsynkronisering understödjer inte användning med någon del av maskinen/utrustningen närmare än 1,0 m (3 fot) till annan maskin/utrustning.

1. Bekräfta att parningen mellan ledare (skördetröska) och följare (traktor) har utförts.

När den gula rutan och/eller den orange rutan visas på vägledningskartan har parningen lyckats.

2. Kör följaren (traktorn) (D) tills mottagarpositionen ligger inom den gula kalibreringszonen (C).

3. Hastigheten för ledare och följare ska vara över 0,8 km/h (0.5 mph) i en framåtväxel.

OBS: Det lägsta hastighetskravet för 9xxx-seriens ledade traktorer är 2 km/h (1.2 mph) vid sökning, spårning och inställning av hempunkten.

4. Tryck på knappen Ställ in hempunkt (G) på ledaren eller följaren. När en hempunkt har angetts markeras den av en liten orange, upp och nervänd triangel (E).

Maskinsynkroniseringen upprätthåller hempunktskalibreringen fram till avstängning (nyckeln vrids av). Hempunkten kommer att lagras för senare användning om operatören har ställt in skördetröskans skärbord och spannmålsvagnens identifieringsinformation på den initiala inställningssidan.

Kontrollera att hempunktskalibreringen är korrekt när du byter skärbord till skördetröskan.

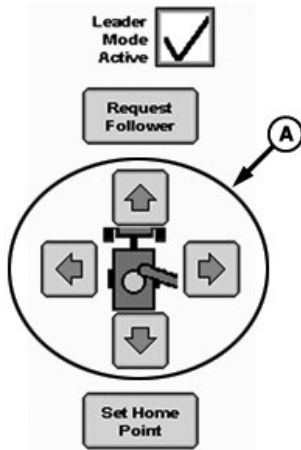
En befintlig hempunktskalibrering kan återställas när som helst när inställningsvillkoren uppfylls genom att man trycker på knappen Ställ in hempunkt (G) igen.

OBS: Den utvidgade skruven och omkalibrering av alla platser för hempunkten för varje följare krävs för bruket av 40 fots framdelar.

! VARNING: Maskinsynkronisering kan inte uppfatta eller undvika hinder eller kringstående personer. Var på alerten och överta kontrollen över ratten när så behövs för att undvika kollisioner.

HC94949,0000B1D-67-17FEB17

Knuffning



PC14393—UN—09DEC11

Knuffknappar på startsidan

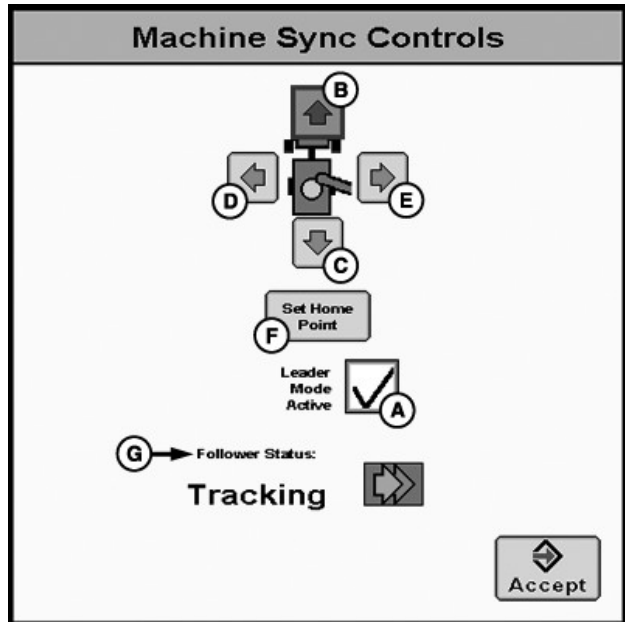


PC14394—UN—09DEC11

Genväg på styrningssidan eller startsidan för maskinsynkroniseringens reglage

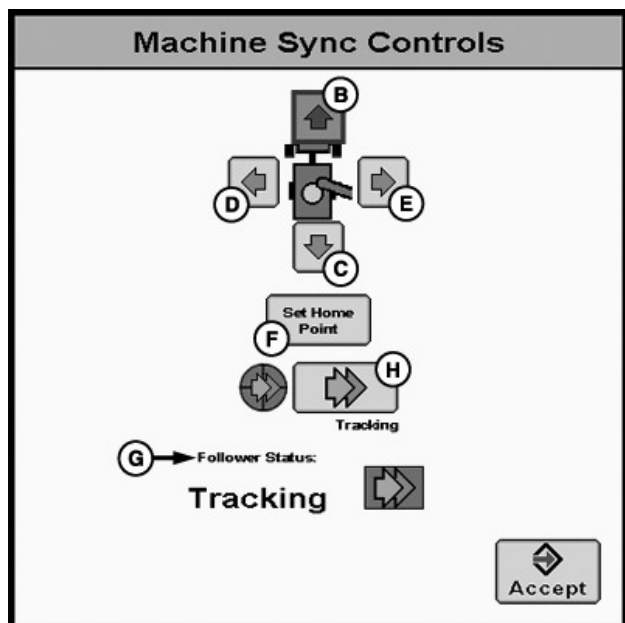
A—Knuffknappar på startsidan

För att få åtkomst till knuffknapparna ska du trycka på knuffknappen på styrningssidan eller startsidan (A).



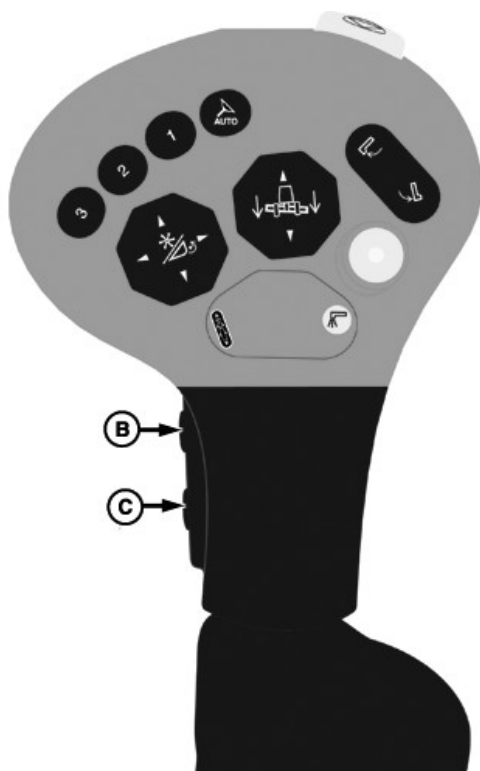
PC21652—UN—30SEP15

Knuffkontroller för ledare



PC21653—UN—30SEP15

Knuffkontroller för följare



PC16294—UN—19NOV12

- A—Kryssruta för aktivt ledarläge
- B—Knuffa följare framåt
- C—Knuffa följare bakåt
- D—Knuffa följare åt vänster
- E—Knuffa följare åt höger
- F—Knappen Ställ in hempunkt
- G—Status för följare
- H—Knappen Aktivering av maskinsynkronisering

Maskinsynkroniseringens reglage tillåter att ledarens (skördetröskans) och följarens (traktorns) förare knuffar följarens position för att fördela lasten i spannmålsvagnen jämnt.

OBS: Maskinsynkroniseringen fungerar endast om kryssrutan Aktivt ledarläge (A) är markerad.

Knuffarna förflyttar endast följaren, inte ledaren.

Den sträcka som följaren flyttas framåt, bakåt eller åt sidan anges på sidan Inställning av maskinsynkronisering.

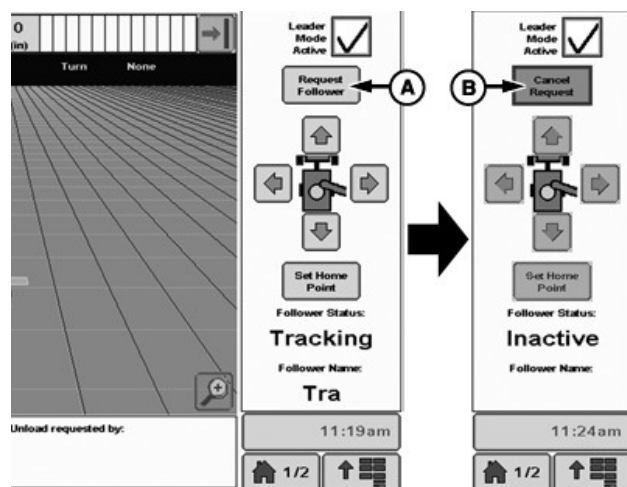
Medan följaren spårar kan ledaren knuffa följaren till en position som är förskjuten både framåt/bakåt och i sidled med knuffknapparna på startsidan.

När en följare har lämnat ledaren och inte längre är parad, raderas knuffarna och hempunktspositionen återgår till sin senast sparade position när knappen Ställ in hempunkt trycktes ner. Om ledaren eller följaren vill behålla den knuffade positionen måste du trycka på knappen Ställ in hempunkt igen före befintlig spårning.

OBS: Knuffknappar på flerfunktionsspaken (B och C) är inte tillgängliga på alla maskiner.

RW00482,000052C-67-07OCT15

Begäran om tömning – ledare



PC16318—UN—03DEC12

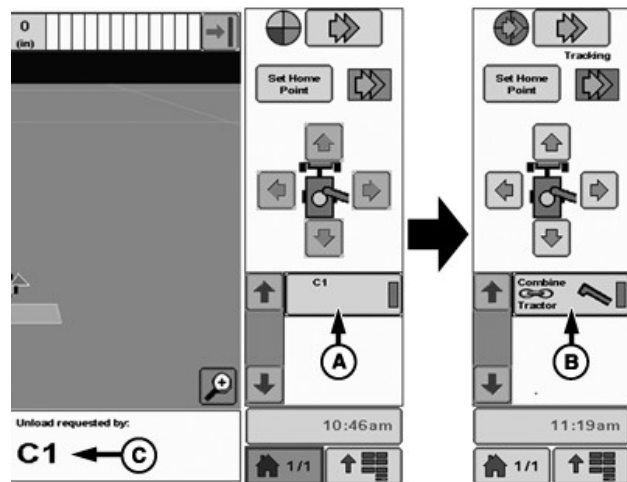
- A—Knappen Begäran om följare
- B—Knappen Avbryt begäran

Vid en tömning väljer ledaren knappen Begäran om följare (A) för att informera följaren/följarna. En följare måste godkänna begäran om att koppla samman traktorn och skördetröskan.

Ledaren kan avbryta begäran genom att trycka på knappen Avbryt begäran (B).

RW00482,00000BF-67-03DEC12

Begäran om tömning – följare



PC16313—UN—29NOV12

- A—Knappen Begäran om tömning
- B—Knappen Sammanlänkade
- C—Följarens statusrad

En knapp om begäran (A) visas när en ledare begär en följare om en tömning.

OBS: Namnet på ledaren visas under Tömning begärd av (C).

Följaren godkänner begäran genom att trycka på

knappen för begäran. När begäran har godkänts ändras knappen för begäran (A) till knappen Sammanlänkade (B). Det betyder att skördetröskan har godkänts av traktorn. Begäran kan avbrytas genom att man trycker på knappen Sammanlänkade.

RW00482,00000BB-67-29NOV12

Skapa – Konfiguration av datadelning vid maskinsynkronisering

Inställning av resurser



Knappen Meny

PC8663—UN—29APR15

1. Välj knappen Meny.



GreenStar™-knapp

PC12685—UN—29APR15

2. Välj GreenStar™-knappen.



Resurstangent

PC8676—UN—05AUG05

3. Tryck på resurstangenten.

Kund, Gård, Fält och Uppgift måste vara identiska på monitorn innan karttäckning och styrningsspår kan skickas och tas emot. Delade datafunktioner kan inte användas för globala kunder, gårdar eller fält (- - -). Uppgiften Dokumentering Av omfattas inte av datadelning.

OBS: Aktiviteterna i fråga (dokumenteringstangenten) behöver inte vara identiska för att karttäckning och styrningsspår ska kunna delas.

Alla GS3 2630-monitorer som används för delning bör använda samma språkställning (t.ex. engelska) så att stavningsskillnaden på tangentbordet undviks.

HC94949,0000AFF-67-17FEB17

Inställning av datadelning vid maskinsynkronisering

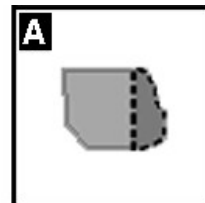


Knappen Meny

PC8663—UN—29APR15

GreenStar är ett varumärke som tillhör Deere & Company

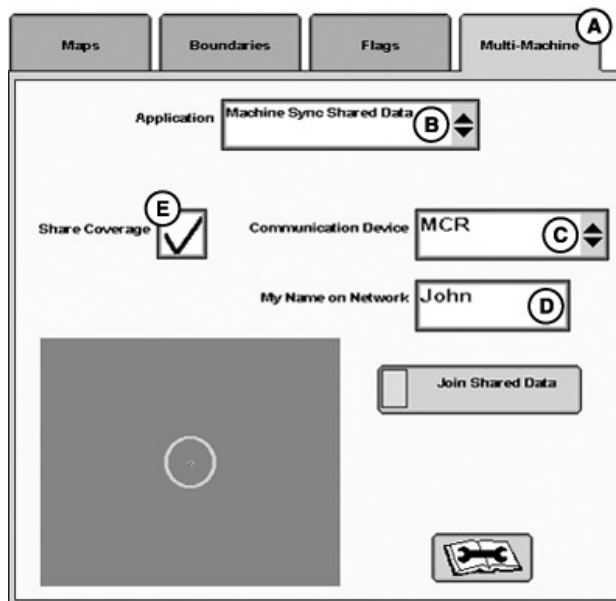
1. Välj knappen Meny.
2. Välj GreenStar™-knappen.



Funktionstangenten Kartläggning

PC8672—UN—08DEC14

3. Tryck på tangenten Kartläggning.



PC21349—UN—13JUL15

- A—Fliken Flera maskiner
- B—Rullgardinsmenyn Program
- C—Rullgardinsmenyns kommunikationsenhet
- D—Mitt namn på nätet
- E—Kryssrutan Delad täckning

4. Välj fliken Flera maskiner (A).

OBS: Datadelningsfunktionerna för maskinsynkronisering inaktiveras inte om du väljer (- - -) eller Machine Sync Automation (automatisk maskinsynkronisering) på programmenyn.

5. Välj Datadelning vid maskinsynkronisering på rullgardinsmenyn Program (B).
6. Välj Kommunikationsenhet i rullgardinsmenyn (C).
 - Välj den kommunikationsradio som ska delas på ett radionät (MCR).
 - Välj den kommunikationsradio som ska delas på JDLINK™-nätet med en modul telematikk-nätport (MTG).

OBS: Ett JDLink™-abonnemang krävs för MTG.
Vänd dig till en John Deere-återförsäljare för mer information.

Med gränser beräknas inte kvarvarande acres för delad täckning. Totala och kvarvarande acres baseras på en enkel maskins lagrade täckning på monitorn.

RW00482,000051E-67-30NOV15

7. Ange ditt namn på nätet (D).

OBS: Om du väljer Delad täckning (E) omedelbart sänds täckningskartan till de andra maskinerna.
Tillförsäkra att kunden, gården, fältet och uppgiften är vald och att täckningen är uppdaterad innan du väljer Delad täckning.

8. Markera kryssrutan Delad täckning för att kunna skicka och ta emot karttäckning och styrningsspår på monitorn.

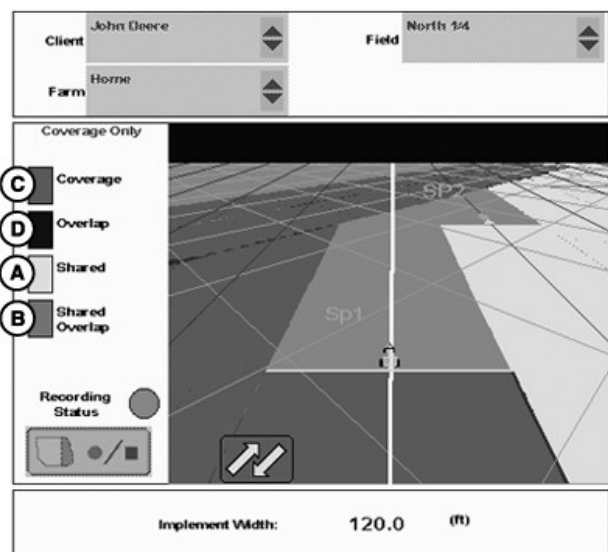
HC94949,0000B00-67-17FEB17

Delad karttäckning



PC20617—UN—18DEC14

Kryssrutan Delad täckning



PC21643—UN—23SEP15

- A—Delad täckning
- B—Delad överlappning
- C—Täckning
- D—Överlappning

När kryssrutan Delad täckning är markerad visas ytterligare färger för delad täckning och delad överlappning på kartan. Dessa färger kan inte ändras.

Fältgränserna kan inte delas med maskinsynkronisering. Sektionsstyrningen kan användas utan gräns, men vändtegsstyrningen kräver en lagrad gräns på monitorn. Varje monitor måste ha samma inställningsinformation för att gränser ska kunna användas.

JDLink är ett varumärke som tillhör Deere & Company

Användning av datadelning vid maskinsynkronisering

Anslut till delade data

Name on Network	Operator	Last Updated	Age	Client	Farm	Field	Task
C2	rrr			Jensen	Jensen Farm	Jensen Field	g

PC21379—UN—17JUL15

MCR – Anslut

Name on Network	Operator	Last Updated	Age	Client	Farm	Field	Task

PC21380—UN—17JUL15

MTG – Anslut

- A—Knappen Anslut
B—Uppdateringsknapp
C—Knappen Filtrera/sortera
D—Timer

Med anslutningsfunktionen för delade data kan föraren söka efter andra maskiner på nätet för maskinens kommunikationsradio (MCR) eller moduletelematik-nätport (MTG) och ansluta till ett nät med samma inställningar för kunden, gården, fältet och uppgiften i fråga. När ett nät detekteras trycker du på knappen Anslut (A). Anslutning till delade data eliminerar även behovet av tidsödande manuell inmatning av kund,

gård, fält och uppgift. Den här funktionen undviker anslutningsproblem som stavfel, förare som är ovana med den geografiska platsen i fråga eller förare med kommunikationsproblem.

OBS: Anslutning till delade data är endast tillgänglig för aktiv maskinsynkronisering. Fältsökaren använder sig av de inre fältgränserna för att uppmana föraren att ange ett fält eller avsluta. Anslutning till delade data har en annan funktion än fältsökaren.

Anslutning till delade data kan ske på tre olika sätt:

- Gå till menyn för kund, gård eller fält och välj Anslut.
- Tryck på statusindikatorknappen, följt av knappen Anslut till delade data.
(Läs om statusindikatorn för mer information.)
- Välj menyknappen > GreenStar™-knappen > Kartläggingsknappen > Flera maskiner-fliken > Datadelning vid maskinsynkronisering på rullgardinsmenyn Program > Knappen för anslutning till delade data.

Filters:	3.0 (mi)	60.0 days	Sort: Age
Name on Network	Operator	Last Update	Age
R4038	03-30-2017	0 minutes	big farm north 2m2a Pre-emerge Spraying
R4045	03-30-2017	2 minutes	big farm north 2m3 Pre-emerge Spraying
R4045	03-30-2017	4 minutes	big farm north 2m2 Pre-emerge Spraying
R4045	03-30-2017	4 minutes	big farm north 2m2a Pre-emerge Spraying

PC24000—UN—30MAR17

Nätlista

A—Knappen Anslut

Sidan för anslutning till delade data uppdaterar nätverkslistan automatiskt när den öppnas. Det tar en viss tid för monitorn att begära tillgängliga data om kunden, gården, fältet och uppgiften från andra på nätet. När du väljer knappen Anslut (A) kopieras informationen om kunden, gården, fältet och uppgiften från den delade till den lokala monitorn.

Uppdatera tid

GreenStar är ett varumärke som tillhör Deere & Company

- MCR kan ta upp till 3 sekunder. Knappen Uppdatera inaktiveras under uppdateringen.
- MTG kan ta upp till 2,5 minuter. Knapparna Uppdatera och Filtrera/sortera inaktiveras under uppdateringen. En timer indikerar uppdateringstiden.

Filtrera/sortera lista



PC21648—UN—29SEP15

Knappen Filtrera/sortera

Knappen Filtrera/sortera är endast tillgänglig för MTG-nät och ger föraren möjlighet att söka efter andra maskiner baserat på avstånd, ålder eller fält och uppgift. Resultatet visas baserat på ålder eller avstånd, eller i bokstavsordning efter kund, gård, fält och uppgift.

PC24001—UN—30MAR17

- A—Inmatningsruta för avstånd
 B—Inmatningsruta för ålder
 C—Rullgardinsmenyn Sortera
 D—Knapp för närmaste avstånd
 E—Knappen Senaste
 F—Knappen Godkänn

För att filtrera/sortera den delade datalistan ska du endera:

Ange parametrar manuellt.

1. Ange avstånd (A).
2. Ange ålder (B).
3. Välj ett alternativ i rullgardinsmenyn (C).
4. Tryck på Acceptera (F).

Välj ett förinställt filter. De här knapparna för förinställda filter har följande parametrar:

- Knapp för närmaste avstånd (D)
 - Ålder = 60 dagar
 - Avstånd = 10 mi

- Sortera = Avstånd
- Knappen Senaste (E)
 - Ålder = 14 dagar
 - Avstånd = 60 mi
 - Sortera = Ålder

Anslut till delad täckningskarta

PC24880—UN—18OCT17

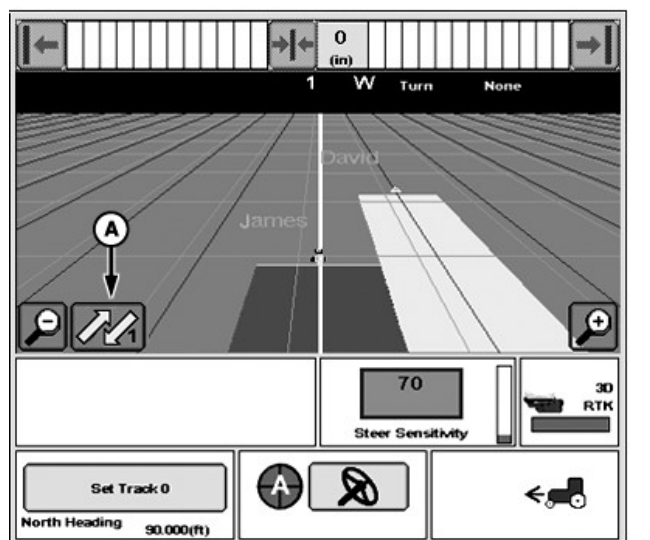
Anslut till delad täckningskarta

A—Befintlig täckning

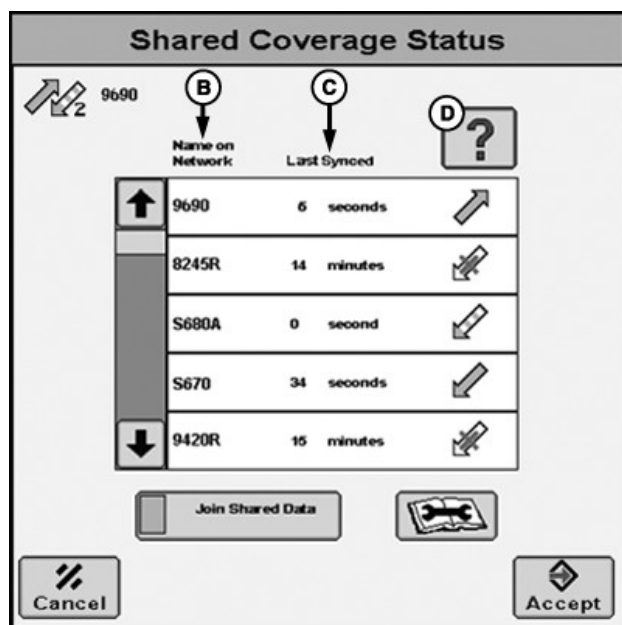
Efter att ha angett information om kund, gård, fält och uppgift manuellt, uppmanas föraren att ansluta till Delad täckning. Om Befintlig täckning (A) är "Nej" har förarens lokala monitor inte täckning.

HC94949,0000C94-67-21NOV17

Statusindikator



PC21358—UN—16JUL15



PC21360—UN—14JUL15

- A—Statusindikator
 B—Namn på nät
 C—Senaste synkronisering
 D—Hjälpknapp (?)

Statusindikatorn (A) visar två pilar och det antal maskiner som för närvarande ingår i delningen. Vänsterpilen representerar utgående delningsdata och högerpilen representerar inkommande delningsdata. Välj statusindikatorn för att öppna statussidan för delad täckning.

Status för delad täckning

Status för delad täckning visar maskiner efter namn på nätet (B) (upp till åtta tecken) och senaste synkroniseringen (C). Senaste synkronisering avser förfluten tid efter att meddelanden har sänts och tagits emot. Maskinerna sorteras enligt följande kriterier:

1. Första sorteringen:

- Din maskin
- Maskiner som inte har varit anslutna under 15 minuter (900 sekunder)
- Maskiner som uppdaterar
- Maskiner som är anslutna för tillfället
- Maskiner som inte har varit anslutna i mer än 15 minuter (900 sekunder)

2. Andra sorteringen:

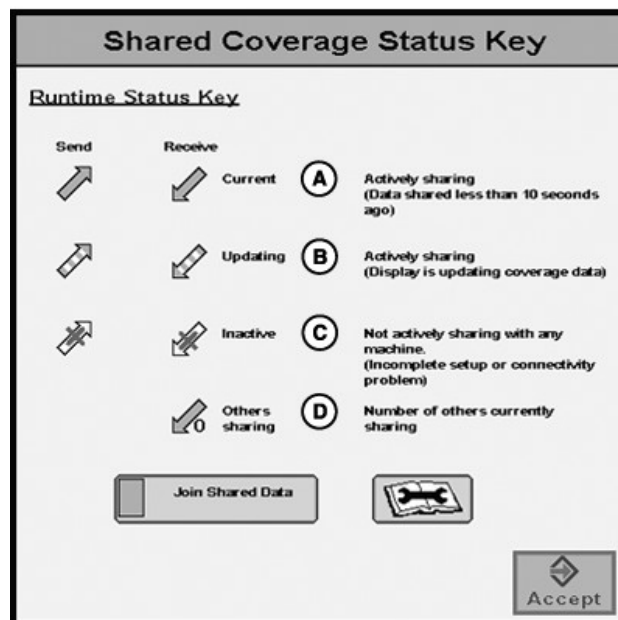
- Bokstavsordning (namn på nät)

3. Tredje sorteringen:

- Serienummer

Tryck på hjälpknappen (?) (D) för att visa en förklaring av status för delad täckning.

Förklaring av status för delad täckning



PC21359—UN—14JUL15

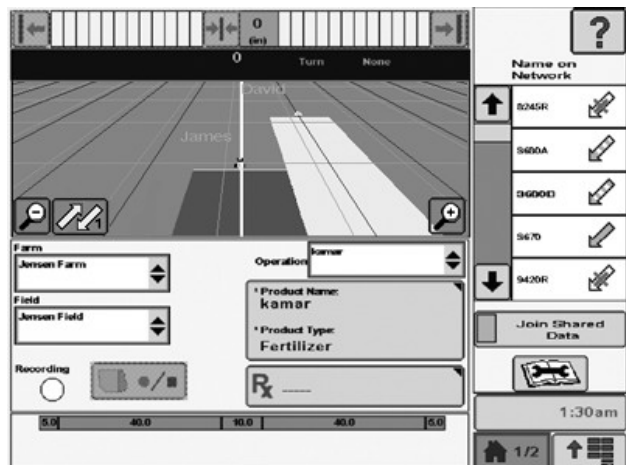
- A—Aktuell
 B—Uppdatering
 C—Inaktiv
 D—Andra som delar

- Aktuell (A) – aktiv delning. Data har delats under de senaste 10 sekunderna.
- Uppdaterar (B) – aktiv delning. Monitorn sänder eller tar emot täckningsdata.
- Inaktiv (C) – ingen aktiv delning pågår med maskinen. Inställningen är inte fullständig eller så föreligger det ett anslutningsfel.
- Andra som delar (D) – Andra maskiner som delar för tillfället.

(Se felsökningen för mer information och felsökningsåtgärder.)

HC94949,0000B02-67-10FEB17

Layout Manager



PC21361—UN—15JUL15

Förenkla ditt bruk genom att låta Layout Manager konfigurera monitorns startsida för specifika arbeten.

(Läs instruktionsboken för GreenStar™ 3 2630-monitorn för mer information.)

RW00482,000051C-67-01OCT15

Rensa delade täckningskartor

Rensning av täckning resulterar endast i att lokal och delad täckning rensas på monitorn i fråga. Eftersom det troligen förekommer flera förare och maskiner i samma fält, finns det en risk att en maskin delar en gammal eller oönskad täckningskarta med andra maskiner.

Maskinens kommunikationsradio (MCR)

Täckningsdata visas på individuella monitorer. Rensa täckningen på alla monitorer i ett MCR-nät samtidigt för att eliminera oavsiktlig delning av gamla eller oönskade täckningskartor.



Knappen Meny

PC8663—UN—29APR15

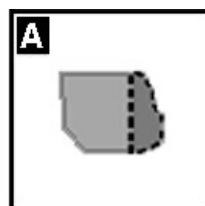
1. Tryck på menyknappen.



GreenStar™-knapp

PC12685—UN—29APR15

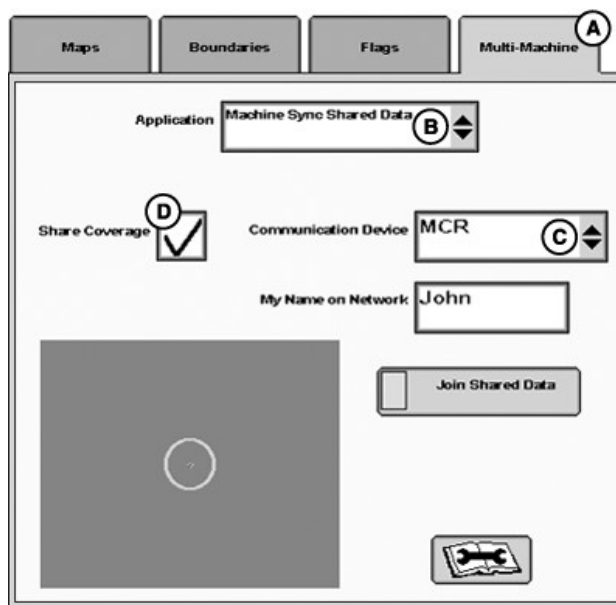
2. Välj GreenStar™-knappen.



Funktionstangenten Kartläggning

PC8672—UN—08DEC14

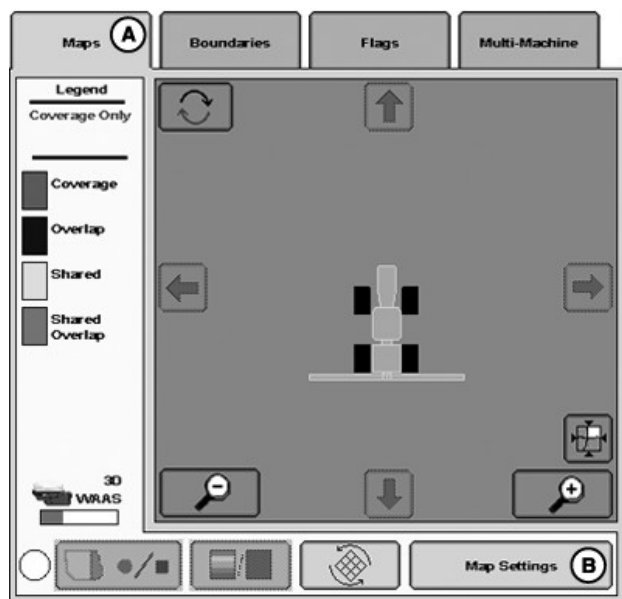
3. Tryck på tangenten Kartläggning.



PC21657—UN—01OCT15

- A—Fliken Flera maskiner
- B—Rullgardinsmenyn Program
- C—Rullgardinsmenyns kommunikationsenhet
- D—Kryssrutan Delad täckning

4. Välj fliken Flera maskiner (A).
5. Välj Datadelning vid maskinsynkronisering på rullgardinsmenyn Program (B).
6. Välj MCR på rullgardinsmenyn Kommunikationsenhet (C).
7. Avmarkera Delad täckning (D).

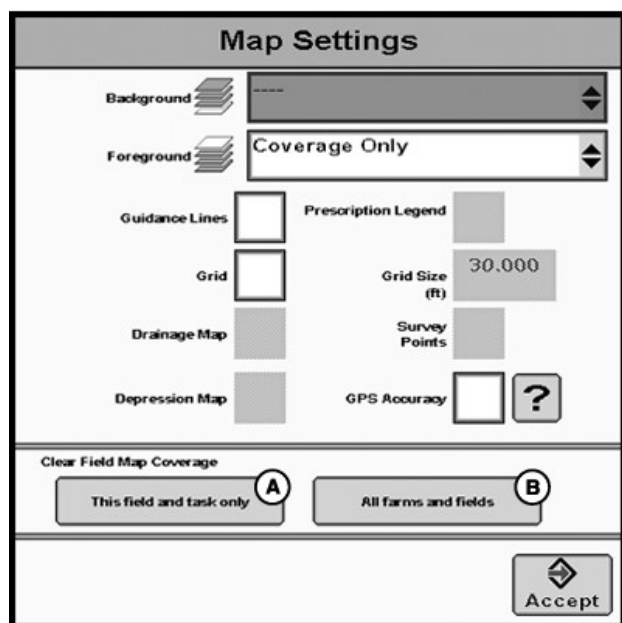


PC23701—UN—10FEB17

Kartor-flik

- A—Fliken Kartor
B—Knappen Kartinställningar

8. Välj fliken Kartor (A).
9. Tryck på knappen Kartinställningar (B).



PC23700—UN—10FEB17

Kartinställningar

- A—Knapp för endast detta fält och denna uppgift
B—Knapp för alla gårdar och fält

10. Välj endera det här fält och denna uppgift (C) eller knappen för alla gårdar och fält (D).



PC23702—UN—10FEB17

Rensa täckning av fältkarta

A—Knappen Godkänn

11. Tryck på knappen Acceptera (A).

När alla monitorer på nätet är rensade markerar du kryssrutan Delad täckning för att återuppta delningen.

Modulteumatik-nätport (MTG)

Delad täckningsdata bibehålls i 14 dagar från det att kunden, gården, fältet och uppgiften väljs och Delad täckning aktiveras.

- John Deere bibehåller endast delade täckningspunkter från individuella monitorer.
- John Deere sänder inte tillbaka täckning till den monitor som skapade täckningen.
- MCR-metoden för rensning av täckning fungerar inte för MTG. Delade täckningspunkter sänds tillbaka till monitorn.

Följande rekommenderas:

- Använd inte knapparna för rensning av täckning på monitorn när du använder maskinsynkronisering med en MTG.
- Ändra uppgiftens namn om du använder olika program i ett fält.

Om du t.ex. använder flera eftersprutnings- eller konstgödselprogram på samma fält, ska du ändra uppgiftens namn till "Eftersprutning2" eller "Eftersprutning 150909". På så sätt ges samtliga kartor en tom täckningskarta som förhindrar att de delar med sig av gamla täckningar när de ansluter sig till nätet.

HC94949,0000C63-67-04DEC17

Delning av styrningslinjer

OBS: Funktionaliteten och precisionen i delade täckningskartor och styrningsspår för John Deeres maskiner beror på precisionen i StarFire™-mottagaren. Precisionen i delning av täckningskartor och styrningsspår ökar i takt med att mottagarens precision ökar.

Förenliga styrningslägen

Endast raka styrningsspår kan endast delas mellan monitorer som har samma kund, gård, fält och uppgift. Ändrade spårförskjutningar skickas med styrningsspår och bibehålls på de mottagande monitorerna. Raka styrningsspår kan skapas med valfri metod.

Styrningsspår genereras från spår 0 baserat på avstånden mellan spåren på den mottagande monitorn. Om maskiner har annorlunda avstånd mellan spår rekommenderar vi att dessa maskiner används på andra områden på fältet. Om maskiner med annorlunda avstånd mellan spåren används i samma område på fältet måste du rikta in varje körning.

(Vi hänvisar till instruktionsboken för GreenStar™ 3 2630-monitorn för anvisningar om hur man skapar ett styrningsspår.)

Dela ett styrningsspår



Knappen Meny

PC8663—UN—29APR15

1. Tryck på menyknappen.



GreenStar™-knapp

PC12685—UN—29APR15

2. Välj GreenStar™-knappen.



Funktionsknapp Styrning

PC21148—UN—11MAY15

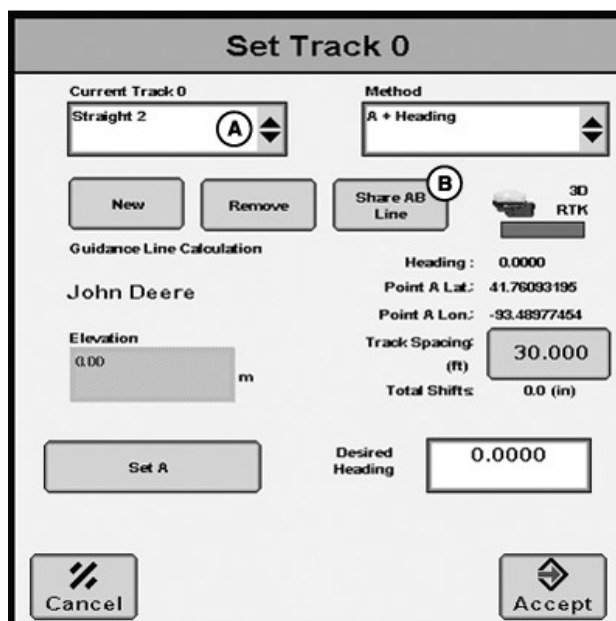
3. Tryck på funktionstangenten Styrning.



Knapp för inställning av Spår 0

PC21362—UN—08OCT15

4. Välj knappen för inställning av Spår 0.



PC21363—UN—15JUL15

A—Rullgardinsmeny för aktuellt spår 0

B—Knappen Dela AB-linje

5. Välj ett styrningsspår på menyn Aktuellt spår 0 (A).

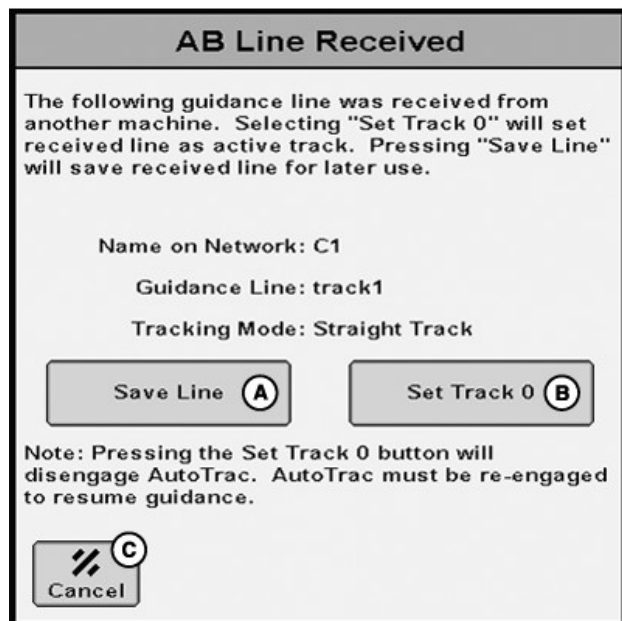
6. Tryck på knappen Dela A/B-linje (B).

På kommunikationsradionät (MCR) informeras föraren från meddelandecentrum att styrningsspår har skickats, samtidigt som AB-delning visas. Inga meddelanden visas om att andra monitorer har tagit emot styrningsspår (beroende på MCR-hastighet och -tillförlitlighet).

På nät med modultelematik-nätport (MTG) visas delningsstatus i meddelandecentrum efter att knappen för delning av AB-spår har valts.

- Delning – Styrningsspår skickas till John Deere så att monitorer med överensstämmande inställningar kan använda dem. När du har tryckt på knappen AB-spårknappen visas status i 30 sekunder tills sändande monitor får en bekräftelse från den mottagande monitorn.
- AB misslyckades – Styrningsspår togs inte emot av John Deere. Status visas i 30 sekunder efter ett fel.
- AB delas – Styrningsspår har skickats utan fel. Status visas i 10 sekunder efter att delning har bekräftats.

Mottagning av styrningsspår



PC21701—UN—08OCT15

A—Knappen Spara linje

B—Knappen Inställning av Spår 0

C—Avbryt-knapp

Styrningsspår bibehålls i 14 dagar efter att skickades senast. Monitörer med överensstämmande kund, gård och fält får de delade styrningsspåren. Ett meddelande om mottaget AB-spår visas varje gång ett oförändrat styrningsspår skickas. Meddelandet visas inte vid delning av ett oförändrat styrningsspår som redan har delats. Om en styrningsspår ändras och skickas på nytt visas ett meddelande om att AB-spåret har tagits emot på andra monitörer med överensstämmande inställningar.

Ett meddelande om mottagen AB-linje visas på den mottagande monitorn när föraren som använder den sändande monitorn trycker på knappen om delning av AB-spår.

Tryck på knappen Spara linje (A) om du avser att använda det mottagna styrningsspåret vid ett senare tillfälle. Styrningsspår sparas på en lista med raka styrningsspår. AutoTrac™ fortsätter att vara i funktion utom när ett spår som har samma namn som ett som redan används sparas.

OBS: Det mottagande spåret ges ett nytt namn om den har samma namn som det befintliga spåret. Track1 döps t.ex. om till Track1_001.

Välj knappen för inställning för inställning av spår 0 (B) för att ställa in mottagna styrningsspår som aktivt Spår 0. Spåret sparas på en lista med raka styrningsspår. AutoTrac™ inaktiveras när du trycker på knappen för inställning av Spår 0 och måste aktiveras för att driften ska kunna fortsätta.

(Se instruktionsboken för GreenStar™ 3 2630-monitorn om hur man använder AutoTrac™.)

Tryck på knappen Avbryt (C) för att ignorera det delade spåret.

HC94949,0000C84-67-04DEC17

Felsökning

Diagnostik av automatisk maskinsynkronisering – Ledare (skördetröska)

Conditions	Status
Machine Sync License	Yes
Leader Role Selected	Yes
Leader Mode Active	Yes
Network Configured Properly	Yes
Leader GPS Accuracy	Yes
Leader and Follower Communicating	Yes
Speed of Leader	Yes
Leader in Forward Gear	Yes
Road Transport Mode Off	N/A

PC14387—UN—15DEC11

Diagnossida

- A—Bild
B—Tillstånd
C—Status

Välj menyknappen > GreenStar™-knappen > Diagnosknappen > Maskinsynkronisering på menyn Visa.

Om något villkor (B) visar Nej eller har streckade linjer i statusen (C) måste villkoret verifieras och åtgärdas innan maskinsynkroniseringen kan fungera som avsett.

RW00482,0000569-67-08OCT15

Diagnostik av automatisk maskinsynkronisering – Följare (traktor)

State	Conditions	Status
	Machine Sync License, AutoTrac License Machine Sync Mode Selected Follower Role Selected	Yes, Yes Yes Yes
	Steer Control TECU Communication Check Speed Control (Supported, Reserved, Security)	Yes Yes Yes, Yes, Yes
	Network Configured Properly AutoTrac Integrated Installed Operator in Seat	Yes Yes Yes
	Steer On/Off	Yes
	Leader and Follower Communicating	Yes
	Follower GPS Accuracy Follower in Forward Gear Heading and Speed of Follower Follower in Operational Zone Valid Home Point Leader Ready Resume Switch Pressed and Steering Ready	Yes Yes Yes, Yes Yes Yes Yes Yes, Yes

PC16126—UN—25OCT12

- A—Bild
B—Tillstånd
C—Tillstånd
D—Status

Om något objekt innehåller Nej eller har streckade linjer i statusen (D) måste objektet verifieras och åtgärdas innan maskinsynkroniseringen kan fungera som avsett.

RW00482,0000568-67-08OCT15

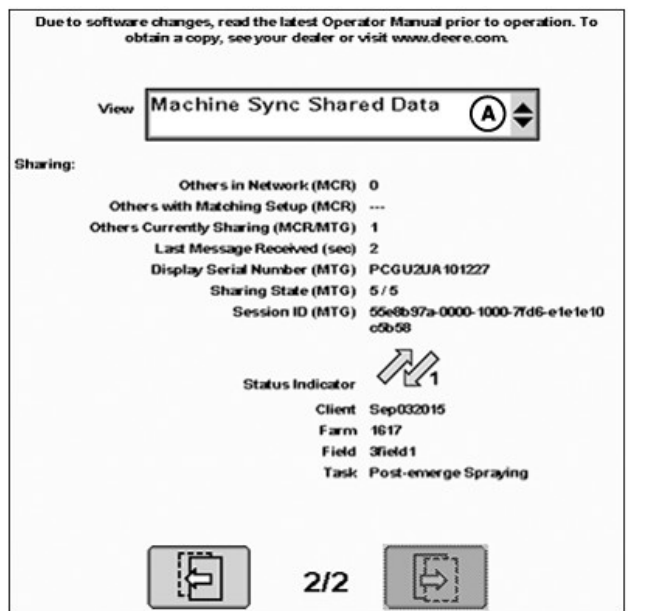
Diagnostik av delade data för automatisk maskinsynkronisering

Setup:	
Machine Sync License	Yes
Shared Coverage enabled	Yes
Communication Device	MTG
Client, Farm, Field selected	Yes
Task other than Documentation	Off

Communication:	
<u>MCR</u>	
Network Configured Properly	No
MCR Network Name	---
MCR Channel	---
Connection Status	---
Radio Transmitting	No
<u>MTG</u>	
Signal Strength	
Call State	Call Open
Organization ID	2551
Authorization	Yes 09-06-2015 15:51

PC21650—UN—01OCT15

Delade data, diagnostiksida 1



PC21651—UN—01OCT15

Delade data, diagnostiksida 2

A—Listruta med visa

Välj menyknappen > GreenStar™-knappen > Diagnosknappen > välj datadelning vid maskinsynkronisering på rullgardinsmenyn Visa.

Inställning		
Maskinsynkroniseringslicens	Finns det en aktiv John Deere-maskinsynkroniseringsaktivering på den här maskinen?	Om inte, måste du köpa en John Deere-maskinsynkroniseringsaktivering från en John Deere-återförsäljare.
Täckningsdelning markerat	Är kryssrutan för delad täckning markerad?	Om inte, ska du gå till Kartläggning > Flera maskiner > Datadelning vid maskinsynkronisering > Välj täckningsdelning.
Kommunikationsenhet	Vilken kommunikationsenhet är vald på inställningssidan för delade data?	Om streck visas (- - -) ska du gå till Kartläggning > Flera maskiner > Datadelning vid maskinsynkronisering > välj avsedd kommunikationsenhet.
Kund, gård och fält markerat	Är texten i inmatningsrutorna för kund, gård och fält giltig?	Om inte, går du till Resurser > välj giltig kund, gård och giltigt fält. Streck (- - -) fungerar inte.
En annan uppgift än "Dokumentering Av"	Är texten i inmatningsrutan för uppgift (annan än "Dokumentering Av") giltig?	Om inte, går du till Resurser > välj giltig uppgift. Dokumentering Av fungerar inte.
Kommunikation—MCR		
Riktigt programmerat nät	Är MCR-nätet riktigt programmerat?	Om inte, går du till Utrustning > Nät > ställ in MCR-nätverket riktigt. (Mer information om närkonfiguration finns i instruktionsboken för maskinens kommunikationsradio.)
MCR-nätets namn	Det namn på MCR-nätet som anges på inställningssidan för nät.	Om streckade linjer (- - -) anges måste operatören konfigurera nätet på korrekt sätt. (Mer information om närkonfiguration finns i instruktionsboken för maskinens kommunikationsradio.)
MCR-kanal	Den kanalbokstav som anges på inställningssidan för nät.	Om inget anges måste operatören konfigurera nätet på korrekt sätt. (Mer information om närkonfiguration finns i instruktionsboken för maskinens kommunikationsradio.)
Anslutningsstatus	Anslutningsstatus som den visas på nätsidan. Statusstillstånd är Ej ansluten, Ansluter och Ansluten.	Om Ej ansluten anges måste operatören konfigurera nätet på korrekt sätt. (Mer information om närkonfiguration finns i instruktionsboken för maskinens kommunikationsradio.)
Radiosändning	Sänder MCR-radion data?	Om inte, ska du gå till nätdiagnostiken på sidan 4. Kontrollera om "Paket Tx" innehåller streckade linjer eller ett värde. Om streck visas

GreenStar är ett varumärke som tillhör Deere & Company

Felsökning

		ska du läsa instruktionsboken för maskinens kommunikationsradio för mer information.
Kommunikation-MTG		
Signalstyrka	Den signalstyrka som anges på nätverksdiagnostikens sida 2	Om ingen signal förekommer ska du kontrollera Ethernet-anslutningen och att inget befinner sig mellan maskinen och inkommande signaler uppifrån. Kunder kontaktar sina John Deere återförsäljare. Återförsäljare använd JDLINK™ tekniska manual för vidare felsökning.
Samtalsstatus	MTG-samtalsstatus (Klar, Öppen eller Stängd)	Kontakta din John Deere återförsäljare om streckade linjer (- - -) förekommer. Återförsäljare går till verkstadshandboken för maskinens kommunikationsradio för vidare felsökning.
Organisation-ID	Det JDLINK™ / MyJohnDeere organisation-ID som MTG har tilldelats.	Om streck (- - -) förekommer ska du kontrollera att MTG är korrekt konfigurerat och tilldelat till en organisation.
Behörighet	Meddelanden om behörighet resulterar i att monitorer kan ansluta till John Deere, som därefter skickar tidsstämplar som visar när behörigheten upphör. Tidsstämplarna räknas ned i takt med att monitorn arbetar.	Om bekräftelsen nekas eller larmar för ett fel, har MTG eventuellt inte ett giltigt JDLINK™-abonnemang, eller så har ett anslutningsfel till John Deere inträffat.
Delning		
Andra på nätet (MCR)	Antal maskiner som är anslutna på MCR-nätet.	Om streckade linjer (- - -) förekommer ska du kontrollera att de andra maskinerna är korrekt konfigurerade. Du kan kontrollera maskindetaljerna under Utrustning > Nät-fliken.
Andra med samma inställning (MCR)	Det antal maskiner som under de senaste 10 sekunderna har varit anslutna till samma MCR-nät, har haft samma kund, gård, fält och uppgift vald och har haft delad täckning aktiverat.	Om streckade linjer (- - -) förekommer ska du kontrollera att de andra maskinerna är korrekt konfigurerade för delning av maskinsynkronisering.
Andra maskiner som delar för tillfället (MCR eller MTG)	Det antal sammanslutna maskiner som under de senaste 10 sekunderna har haft samma kund, gård, fält och uppgift vald.	Om streckade linjer (- - -) förekommer ska du kontrollera att de andra maskinerna är korrekt konfigurerade för delning av maskinsynkronisering.
Senaste mottagna signalen	Det antal sekunder som har förlutit sedan något meddelande (heartbeat eller delade data) togs emot på monitorn. Maximalt 600 sekunder. Meddelandet ">600 seconds" visas när värdet överstiger 600 sekunder.	Om streckade linjer (- - -) förekommer ska du kontrollera att de andra maskinerna är korrekt konfigurerade. Om värdet är 0 har maskinerna som har delats eventuellt lämnat fältet.
Monitors serienummer (MTG)	Monitors serienummer används för etablering av kommunikation med John Deere och andra maskiner.	Den används av John Deere för att felsöka eventuella problem med monitorn.
Delningsstatus (MTG)	Visar den punkt i John Deere-nätet som monitorn försöker ansluta till.	Den används av John Deere för att felsöka eventuella problem med monitorn.
Session-ID (MTG)	Unik ID för monitors anslutning till John Deere.	Den används av John Deere för att felsöka eventuella problem med monitorn.

JDLINK är ett varumärke som tillhör Deere & Company

CZ76372,0000788-67-17FEB17

Felsökning

1. På följarens monitor är maskinsynkroniseringstillståndet i ett ihållande tillstånd av 1 del av cirkeldiagrammet.

- Navigera till diagnosidan för maskinsynkronisering.
- Utrustningen måste definieras som traktor, vilket placerar maskinen i följarläge.
- Utför en kallstart. Vrid traktorns nyckel till av-läget. Koppla loss monitorn från klämman på hörnstolpen i 10 sekunder. Återanslut strömmen till monitorn. Starta traktorn igen.

d. Verifiera att traktorn har rätt programvara till ACU- och CLC-styrenheterna.

2. Ikonen för maskinsynkronisering visas inte på monitorn.

- Verifiera att båda monitorerna har rätt roll vald.

3. Följaren kan inte se driftszonen.

- Maskinen måste finnas i ett tillstånd av 3 delar av cirkeldiagrammet för att driftszonen ska visas. Tryck på knappen för maskinsynkroniseringstillståndet för att öka till 3 delar av cirkeldiagrammet eller se "Följaren fast i 1 del av diagrammet".

4. **Följarens monitor visar avslutningskoden "Kan inte beordra hastighet".**
 - a. För IVT™-, PST-, e23- och CQT-transmissioner: Verifiera att föraren inte ändrade den angivna hastigheten genom att justera körspaken eller kodningshjulet under automation.
 - b. Vrid traktorns nyckel till av-läget. Koppla loss monitorn från klämman på hörnstolpen i 10 sekunder. Återanslut strömmen till monitorn. Starta traktorn igen.
5. **Följaren kan inte söka målpositionen.**
 - a. Verifiera att följaren förflyttar sig snabbare än ledaren och att ledaren inte svänger kraftigt bort från följaren under sökning.
 - b. För IVT™-transmission: Ändra den angivna hastigheten på hörnstolpen till ett värde på 3–13 km/h (2–8 mph) mer än ledarens hastighet. Flytta körspaken till 100 % av F1. Tryck på återgångsknappen. Flytta gasreglaget till 100 %.
6. **Följaren ger slingrande rörelser.**
 - a. Justera avancerade inställningar av AutoTrac™ för följare. Rekommenderad inställning för linjekänslighetsriktning är mellan 60 och 70. Starta med riktningskänslighet och justera därefter andra inställningar vid behov.
 - b. Granska ledarens AutoTrac™-prestation medan maskinsynkroniseringen är inaktiv. Justera ledarens AutoTrac™-känslighet för att finjustera prestationen.
 - c. Granska följarens prestation medan maskinsynkroniseringen är aktiv och ledarens AutoTrac™ är inaktiverad. Om följaren fungerar bra ska ledaren kontrolleras för problem.
7. **Följaren har problem med utjämning.**
 - a. Justera hastighetskänsligheten i inställningar av maskinsynkronisering.
8. **Hastighetskontrollen fungerar inte på IVT™-transmission.**

För att säkerställa att sökningen av målpunkten lyckas ska du göra följande vid varje sökning:

 - a. Med hjälp av hjulet på körspaken ska du ställa in F1-hastighet på hörnstolpen till 3–13 km/h (2–8 mph) snabbare än ledarens hastighet (beroende på hur aggressiv du vill att sökningen ska vara).
9. **Följarens monitor visar meddelandet "Kan inte beordra hastighet" när man trycker på återgångsknappen.**
 - a. När fordonet har stängts av från automationen ska du vänta minst två sekunder på att felet ska tas bort innan du kopplar in maskinsynkroniseringen igen.
10. **Traktorn passerar inte säkerheten för hastighetskontroll.**
 - a. Starta traktorn igen.
11. **Nätet fungerar inte korrekt**
 - a. Koppla ifrån och anslut till nätet igen.
 - b. Ändra nätkanal till en oanvänd kanal för att undvika radiointerferens.
12. **Långvarig fördröjning när man går från inaktivt tillstånd till tillståndet Redo.**
 - a. Använder man delad signal kan det ta längre tid att ändra maskinernas status. System med RTK på både ledaren och följaren ändrar tillstånd snabbare.
13. **Det tar mer än 5 sekunder för monitorn att svara och i vissa fall stängs monitorn av. Detta händer exempelvis vid val av knappar, ändring av sidor och uppdatering av skärmar.**
 - a. Minska belastningen på monitorn processor genom att stänga av program som inte behövs. (Mer information finns i Förenlighet med datadelning vid maskinsynkronisering.)

RW00482,000052D-67-08OCT15

Felkoder i armstöds styrenhet (ACU)

Kodnamn	Beskrivning	Orsak
ACU 000158.04	ACU-kopplad matningsspänning för låg	Armstöds styrenhet, kopplad matningsspänning under 9,0 V.
ACU 000177.17	Motorvarvtal begränsat p.g.a. kall olja	Motorvarvtal är beordrat till över 1500 varv/min och transmissionsoljetemperatur under 5 °C (23 °F).
ACU 000237.02	VIN-säkerhetsdatakonflikt	Fordonets identifieringsnummer (VIN) från andra styrenheter är inte samma.
ACU 000237.14	VIN-säkerhet ej aktiverad	Säkerhet för fordonets identifieringsnummer (VIN) har inte aktiverats.
ACU 000237.31	VIN-säkerhetsmeddelande saknas	Fordonets identifieringsnummer (VIN) ej mottaget från andra styrenheter.
ACU 000581.07	Växellådan reagerar inte på kommando	PTI reagerar inte på förfrågan från armstödsstyrenheten.

Felsökning

ACU 000628.02	Fel i radslutsdata i ACU	Radslutminnet misslyckades vid start.
ACU 000628.12	ACU-programmering	ACU-styrenheten upptäcker att programvaran håller på att uppdateras.
ACU 000629.11	Fel i ACU-styrenhet	Kontrollen av RAM-minnet misslyckades vid start.
ACU 000629.12	Fel i ACU-styrenhet	ACU-programvaran misslyckades med körning inom angiven tid.
ACU 000630.02	Kalibreringsfel/ogiltig data i ACU	ACU (armstödsstyrenhet) har felaktiga kalibreringsvärden eller fel i kalibreringsminnet.
ACU 000630.13	Kalibreringsfel/kalibrering saknas i ACU	ACU har inte kalibrerats eller en misslyckad kalibrering har sparats.
ACU 000974.02	Spänningskonflikt i handgasregleringskrets	Spänningskonflikt i handgasregleringskrets 1 och 2.
ACU 000974.03	Hög spänning i handgasregleringskrets	Hög spänning i handgasregleringskrets.
ACU 000974.04	Låg spänning i handgasregleringskrets	Låg spänning i handgasregleringskrets.
ACU 001079.03	ACU-givarens matningsspänning 1 hög	Armstödsstyrenhetsensorns matningsspänning hög.
ACU 001079.04	Matningsspänning till ACU-givare nr 1 låg	Armstödsstyrenhetsensorns matningsspänning låg.
ACU 001080.03	ACU-givarens matningsspänning 2 hög	Armstödsstyrenhetsensorns matningsspänning hög.
ACU 001080.04	Matningsspänning till ACU-givare nr 2 låg	Matningsspänning för armstödsstyrenhetens givare nr 2 låg.
ACU 001504.31	Förare saknas när AutoTrac™ är aktiverat	Ingen förare identifieras i sätet när AutoTrac™ är aktiverat.
ACU 001745.14	Startkontroller ej avslutade	Föraren flyttar fram-/backspaken ur parkeringsläget innan alla styrenheter har indikerat att startkontrollerna är avslutade. Fordonsrörelse hindras.
ACU 002000.09	ECU-meddelande saknas	ACU erhåller inte erforderlig information från ECU.
ACU 002003.09	PTI- eller PTP-meddelande saknas	ACU erhåller inte erforderlig information från PTI eller PTP.
ACU 002019.09	XSA-meddelande saknas	Armstödsstyrenhet får inte det begärda meddelandet från XSA.
ACU 002020.09	SFA-meddelande saknas	ACU erhåller inte erforderlig information från SFA.
ACU 002049.09	CAB-meddelande saknas	ACU erhåller inte erforderlig information från CAB.
ACU 004310.09	Fordonsautomation, kommunikationsfel	Armstödsstyrenheten erhåller inte erforderlig information från redskap. Återgå till Parkerings-läget och kontrollera redskapets anslutningar för att försöka återställa fordonssystemets tillstånd.
ACU 004310.11	Fel i fordonsautomation	Automatisk fordonshastighet avbryts p.g.a stoppmeddelande. Starta om motorn för att försöka återställa fordonssystemet.
ACU 004310.14	Föraren saknas under fordonsautomation	Ingen förare identifieras på sätet under automatisk fordonshastighet. Starta om motorn för att försöka återställa fordonssystemet.
ACU 520283.14	Automatikens upphävningstillstånd	Den automatiska fordonshastigheten är aktiv medan kopplaren står i parkeringsläget.
ACU 522149.14	Hjulhastighet begränsad	Ett hastighetsbegärande tillstånd är aktiverat. Starta om motorn för att återställa.
ACU 522149.31	Hjulhastighet begränsad	Ett hastighetsbegärande tillstånd är inaktiverat. Reducera begärt varvtal genom att ändra inställt varvtal eller körspakens läge. Eller genom att flytta fram-/backspaken till parkering- eller neutralläge för att återställa.
ACU 522189.02	iTEC™-sekvenskontakt 3/4, kretsproblem	Kontakterna på iTEC™-kontakten för val av sekvens 3/4 stämmer inte överens.
ACU 522189.03	Hög kretsspänning iTEC™-sekvenskontakt 3/4	Alla tre ingångar till iTEC™-sekvenskontakten 3/4 är höga.
ACU 522189.04	Låg kretsspänning iTEC™-sekvenskontakt 3/4	Alla tre ingångar till iTEC™-sekvenskontakten 3/4 är låga.
ACU 522388.09	Redskapskommunikationsfel	Armstödsstyrenheten erhåller inte erforderlig information från redskap. Återgå till Parkerings-läget och kontrollera redskapets anslutningar för att försöka återställa fordonssystemets tillstånd.
ACU 522390.09	Redskapskommunikationsfel	Armstödsstyrenheten erhåller inte erforderlig information från redskap. Återgå till Parkerings-läget och kontrollera redskapets anslutningar för att försöka återställa fordonssystemets tillstånd.
ACU 522390.11	Fel i fordonsautomation	Automatisk fordonshastighet avbryts p.g.a stoppmeddelande. Starta om motorn för att försöka återställa fordonssystemet.
ACU 523664.02	Brytarkonflikt i hastighetsområde 1 och 2	Brytarna anger samma värde för hastighetsområde 1 och 2.

Felsökning

ACU 523923.02	Konflikt mellan brytaren/givaren i SCV I-manöverreglaget	Spänningskonflikt mellan brytaren och givaren i SCV I-manöverreglaget.
ACU 523923.03	Hög givarkretsspänning i SCV I-manöverreglaget	Hög givarkretsspänning i SCV I-manöverreglaget.
ACU 523923.04	Låg givarkretsspänning i SCV I-manöverreglaget	Givarkretsspänningen i SCV I-manöverreglaget under 0,5 V.
ACU 523953.02	Givarkretskonflikt i AutoPowr™/IVT-hastighetsreglage	Spänningskonflikt mellan hastighetsreglagets givare 1 och 2.
ACU 523953.03	Hög givarspänning i AutoPowr™/IVT-hastighetsreglage	Spänningen i givaren i hastighetsreglaget är hög.
ACU 523953.04	Låg givarspänning i AutoPowr™/IVT-hastighetsreglaget	Låg spänning i givaren i AutoPowr™/IVT-hastighetsreglaget.
ACU 523954.07	Feljustering i hastighetsområde 1	Ogiltig kalibrering av hastighetsområde 1.
ACU 523954.11	Konflikt i vred för förvald hastighet	Spänningskonflikt i kretsen till vredet för förvald hastighet.
ACU 523955.31	Motorn överbelastad i manuellt läge	Motorn har överbelastats i manuellt läge.
ACU 523960.17	Föraren ej i sätet vid låga hastigheter	Ingen förare registreras vid låga hastigheter.
ACU 523960.31	Föraren ej i sätet vid backkommando	Föraren inte i sätet och riktning begärd.
ACU 523961.02	Parkeringsbroms inkopplad när växel är ilagd	Parkeringsbroms inkopplad när växel är ilagd.
ACU 523961.07	Inkopplingsfel i parkeringsspärr	Parkeringsläget stämmer inte överens med önskat läge.
ACU 523962.31	MFWD-varvtal ej korrekt (endast AutoPowr™/IVT)	Ogiltigt MFWD-varvtal.
ACU 523963.02	Brytar-/spänningskonflikt i hastighetsområde 1	Brytare för hastighetsområde 1 stämmer inte med analog spänning.
ACU 523966.31	Växellåda i nöddriftsläge	Växellådans nöddriftsläge har kopplats in.
ACU 523967.02	Brytar-/spänningskonflikt i hastighetsområde 2	Brytare för hastighetsområde 2 stämmer inte med analog spänning.
ACU 523968.02	iTEC™ 1/2 kontaktkretsproblem	iTEC™-kontaktkrets 1/2 stämmer inte överens.
ACU 523968.03	iTEC™ 1/2-kontaktkretsspänning hög	Alla tre iTEC™ 1/2-kontaktnmatningar är höga.
ACU 523968.04	iTEC™ 1/2-kontaktkretsspänning låg	Alla tre iTEC™ 1/2-kontaktnmatningar är låga.
ACU 524017.31	Neutrallägeskontakt eller framåtskärans spänning utanför området	Strömbrytaren ger ingen klar indikation om stängt eller öppet läge.
ACU 524018.31	Fel mellan neutral/parkering i högerplacerad fram-backspak	Spaken för länge i övergångsläge.
ACU 524019.31	Fel i övergång till neutral/parkeringsläge i högerplacerad fram-backspak	Spaken i övergångsläge i mer än fem sekunder.
ACU 524020.31	Ilagd växel vid start	Fram-/backspak ej i parkeringsläge vid systemstart.
ACU 524021.31	Konflikt i fram-backspak	Två eller fler brytare i fram-backspaken är defekta.
ACU 524101.02	Konflikt mellan brytare/givare i främre lyftens styrspak	Konflikt mellan brytare i främre lyftens styrspak och givarspänningen.
ACU 524101.03	Hög givarspänning i främre lyftens styrspak	Hög spänning i kretsen till givaren för den främre lyftens styrspak.
ACU 524101.04	Låg givarspänning i främre lyftens styrspak	Låg spänning i kretsen till givaren för den främre lyftens styrspak.
ACU 524102.02	Konflikt mellan brytare/givare i SCV V-manöverreglaget	Konflikt mellan brytare i SCV V-manöverreglaget och givarspänning.
ACU 524102.03	Hög givarkretsspänning i SCV V-manöverreglaget	Hög givarkretsspänning i SCV V-manöverreglaget.
ACU 524102.04	Låg givarkretsspänning i SCV V-manöverreglaget	Låg givarkretsspänning i SCV V-manöverreglaget.
ACU 524103.02	Konflikt mellan brytare/givare i SCV IV-manöverreglaget	Konflikt mellan brytare i SCV IV-manöverreglaget och givarspänning.
ACU 524103.03	Hög givarkretsspänning i SCV IV-manöverreglaget	Hög givarkretsspänning i SCV IV-manöverreglaget.
ACU 524103.04	Låg givarkretsspänning i SCV IV-manöverreglaget	Låg givarkretsspänning i SCV IV-manöverreglaget.
ACU 524104.02	Konflikt mellan brytare/givare i SCV III-manöverreglaget	Konflikt mellan brytare i SCV III-manöverreglaget och givarspänning.
ACU 524104.03	Hög givarkretsspänning i SCV III-manöverreglaget	Hög givarkretsspänning i SCV III-manöverreglaget.

Felsökning

ACU 524104.04	Låg givarkretsspänning i SCV III-manöverreglaget	Låg givarkretsspänning i SCV III-manöverreglaget.
ACU 524105.02	Konflikt mellan brytare/givare i SCV II-manöverreglaget	Konflikt mellan brytare i SCV II-manöverreglaget och givarspänning.
ACU 524105.03	Hög givarkretsspänning i SCV II-manöverreglaget	Hög givarkretsspänning i SCV II-manöverreglaget.
ACU 524105.04	Låg givarkretsspänning i SCV II-manöverreglaget	Låg givarkretsspänning i SCV II-manöverreglaget.
ACU 524212.02	Konflikt mellan brytare/givare i bakre lyftens styrspak	Konflikt mellan brytare i bakre lyftens styrspak och givarspänningen.
ACU 524212.03	Hög givarkretsspänning i bakre lyftens styrspak	Hög givarkretsspänning i den bakre lyftens styrspak.
ACU 524212.04	Låg givarkretsspänning i bakre lyftens styrspak	Låg givarkretsspänning i den bakre lyftens styrspak.
ACU 524222.02	Konflikt i återgångsknappens krets	Återgångsknappens lägen FRÅN och TILL visar samma värde.
ACU 524224.02	Konflikt i bakre PTO-reglagets krets	Bakre PTO-reglagets lägen FRÅN och TILL visar samma värde.
ACU 524254.31	Fel i transmissionens aktiveringskrets	Fel spänning i transmissionens aktiveringskrets.

RW00482,000024A-67-03DEC13

Felkoder i hyttens elcentral (CLC)

Kodnamn	Beskrivning	Orsak
CLC 000158.00	Brytarkontrollerad CLC-matningsspänning för hög	Styrenheten för hyttsäkringskretskortet (CLC), brytarkontrollerad matningsspänning är över 15,5 V när motorvarvtalet är över 512 rpm.
CLC 000158.01	CLC-kopplad matningsspänning låg	Styrenheten för hyttsäkringskretskortets (CLC) brytarkontrollerade matningsspänning är under 12,5 V när motorvarvtalet är över 1500 rpm.
CLC 000158.17	Brytarkontrollerad CLC-matningsspänning för låg med avstängd motor	Styrenheten för hyttsäkringskretskortets (CLC) brytarkontrollerade matningsspänning är under 11,2 V när motorvarvtalet är över 512 rpm.
CLC 000158.18	Tillslagen spänning i CLC för låg på motorvarvtal under 1500 v/ min	Styrenheten för hyttsäkringskretskortets (CLC) brytarkontrollerade matningsspänning är under 11,2 V när motorvarvtalet är under 1500 rpm och över 512 rpm.
CLC 000628.02	Radslutfel i CLC EOL	Hyttelcentralens styrenhet (CLC), minnet är felaktigt.
CLC 000629.12	Fel i CLC-styrenhet	Hyttelcentralens (CLC) programvara misslyckades med körning inom angiven tid.
CLC 001079.03	CLC-givarens matningsspänning för hög	Matningsspänningen i givaren i hyttsäkringskretskortet (CLC) är över 5,25 V.
CLC 001079.04	CLC-givarens matningsspänning för låg	Matningsspänningen i givaren i hyttsäkringskretskortet (CLC) är under 4,80 V.
CLC 002050.06	Hög strömstyrka i CLC-krets	Styrenheten för hyttsäkringskretskortet (CLC) registrerar att den totala strömstyrkan i styrenheterna överskrider 130 A i 2 sekunder när kretskortstemperaturen är under 115 °C (239 °F) eller överskrider 100 A när kretskortstemperaturen är över 115 °C (239 °F).
CLC 002362.05	Låg kretsström i takmonterad bakre arbetsbelysning	Styrenheten för säkringskretskortet (CLC) registrerar kretsen till vänster/höger arbetsbelysning bak är öppen.
CLC 002362.06	Hög kretsström i takmonterad bakre arbetsbelysning	Hyttsäkringskretskortets (CLC) styrenhet registrerar att strömmen i kretsen till vänster eller höger arbetsbelysning baktill på taket överskrider säkringens värde på 7 A.
CLC 002364.05	Låg kretsström i släpvagnsstrålkastare	Hyttsäkringskretskortets (CLC) styrenhet registrerar en öppen krets i vänster eller höger bakre arbetsbelysning på taket. Observera: Öppen krets indikeras av att strömmen är mindre än 500 mA (0,5 A).
CLC 002364.06	Låg kretsström i släpvagnsstrålkastare	Hyttsäkringskretskortets (CLC) styrenhet registrerar att strömmen i kretsen till vänster eller höger arbetsbelysning på bakre stänkskärm överskrider säkringens värde på 7 A.
CLC 002366.05	Låg kretsström i takmonterad främre sidoarbetsbelysning	Hyttsäkringskretskortets (CLC) styrenhet registrerar en öppen krets i vänster eller höger främre sidoarbetsbelysning på taket.
CLC 002366.06	Hög kretsström i takmonterad sidoarbetsbelysning fram	Hyttsäkringskretskortets (CLC) styrenhet registrerar att strömmen i kretsen till vänster eller höger främre sidoarbetsbelysning på taket överskrider säkringens värde på 7 A.
CLC 002368.05	Låg kretsström i vänster korrigeringsvisare	Hyttsäkringskretskortets (CLC) styrenhet registrerar att kretsarna i vänster blinkersljus är öppna.

Felsökning

CLC 002368.06	Hög kretsström i vänster körriktningsvisare	Styrenheten för säkringskretskortet (CLC) registrerar att strömmen i kretsen till vänster körriktningsvisare på skärmen eller vänster takmonterat varningsljus överskrider säkringsvärdet på 7 A.
CLC 002370.05	Låg kretsström i höger körriktningsvisare	Styrenheten för säkringskretskortet (CLC) registrerar ett brott i kretsen till höger körriktningsvisare på stänkskärm eller höger varningsljus på taket.
CLC 002370.06	Hög kretsström i höger körriktningsvisare	Styrenheten för säkringskretskortet (CLC) registrerar att strömmen i kretsen till höger körriktningsvisare på skärmen eller höger takmonterat varningsljus överskrider säkringsvärdet på 7 A.
CLC 002372.05	Låg kretsström i bromsljus	Styrenheten för säkringskretskortet (CLC) registrerar att bromsljusets krets är öppen.
CLC 002372.06	Hög kretsström i bromsljus	Hyttssäkringskretskortets (CLC) styrenhet registrerar att strömmen i kretsen i bromsljuset överskrider säkringsvärdet på 12 A.
CLC 002378.05	Låg kretsström i bakljus	Hyttssäkringskretskortets (CLC) styrenhet registrerar en öppen krets i vänster eller höger bakljus.
CLC 002378.06	Hög kretsström i bakljus	Hyttssäkringskretskortets (CLC) styrenhet registrerar att strömmen i vänster eller höger baksljuskrets överskrider säkringsvärdet på 7 A.
CLC 002598.05	Låg kretsström i bakre takmonterad sidobelysning	Hyttssäkringskretskortets (CLC) styrenhet registrerar en öppen krets i bakre vänster eller höger sidoarbetsbelysning på taket.
CLC 002598.06	Hög kretsström i bakre takmonterad sidobelysning	Hyttssäkringskretskortets (CLC) styrenhet registrerar att strömmen i kretsen till bakre vänster eller höger sidoarbetsbelysning på taket överskrider 7 A.
CLC 002863.02	Kretsfel i vindrutetorkaromkopplare	Styrenheten i säkringskretskortet (CLC) registrerar att två av vindruteomkopplarens lägen (långsam, hastig, intervall) är samtidigt tillkopplade i mer än 0,5 sekunder.
CLC 002865.02	Kretsfel i bakrutetorkaromkopplaren	Hyttssäkringskretskortets (CLC) styrenhet registrerar att bakrutetorkaromkopplaren begärs "till" när den är frånslagen, eller begärs "från" när den är tillslagen, i längre än 0,5 sekunder.
CLC 002872.02	Kretsfel i vägbelysningsomkopplaren	Hyttssäkringskretskortets (CLC) styrenhet registrerar en otillåten status i vägbelysningsomkopplaren (strålkastarströmbrytarens status är aktiv när antingen ingen, två eller flera av de andra strömbrytarna är aktiva, eller inte aktiv när en eller flera av de andra strömbrytarna är aktiva).
CLC 522310.05	Låg strömstyrka i ELX-utgång 1	Hyttssäkringskretskortets (CLC) styrenhet registrerar att kretsen i ELX-utgång 1 är öppen.
CLC 522310.06	Hög strömstyrka i ELX-krets 1	Styrenheten för säkringskretskortet (CLC) registrerar att strömstyrkan i ELX-utgång 1 överskrider säkringsvärdet 12 A.
CLC 522427.04	Vindrutetorkarmotor parkeringsläge inputkrets bruten	Hyttelcentralens (CLC) styrenhet identifierar att feedback-input från vindrutetorkarmotorn som anger torkarbladets läge eller "parkeringsläge" saknas. Denna input ska vara 12 V när torkarbladet ännu inte har fullbordat en cykel, och ska vara 0 V när torkarbladet har återgått till startläget.
CLC 522433.06	Hög kretsström i bakrutetorkarmotor	Styrenheten för säkringskretskortet (CLC) registrerar att strömstyrkan till bakrutetorkarmotorn överskrider säkringsvärdet 7 A.
CLC 522434.06	Hög kretsström i vindrutetorkarmotor vid låg hastighet	Hyttssäkringskretskortets (CLC) styrenhet registrerar att strömstyrkan i vindrutetorkarmotorns krets för låg hastighet överskrider säkringsvärdet på 7 A.
CLC 522435.06	Hög kretsström i vindrutetorkarmotor vid hög hastighet	Hyttssäkringskretskortets (CLC) styrenhet registrerar att strömstyrkan i vindrutetorkarmotorns krets för hög hastighet överskrider säkringsvärdet på 7 A.
CLC 524016.05	Låg spänning i CAN-igångsättningskrets	Hyttssäkringskretskortets (CLC) styrenhet registrerar att dess igångsättningskrets är öppen.
CLC 524016.06	Hög spänning i CAN-igångsättningskrets	Hyttssäkringskretskortets (CLC) styrenhet registrerar att strömstyrkan i dess igångsättningskrets överskrider säkringsvärdet på 7 A.
CLC 524259.00	CLC-temperaturen överskrider 115 grader Celsius	Styrenheten för hyttssäkringskretskortet (CLC) registrerar att temperaturen på det egna kretskortet överskrider 115 °C i mer än två sekunder.
CLC 524259.15	CLC-temperaturen överskrider 85 grader Celsius	Styrenheten för hyttssäkringskretskortet (CLC) registrerar att temperaturen på det egna kretskortet överskrider 85 °C i mer än två sekunder.
CLC 524259.16	CLC-temperaturen överskrider 100 grader Celsius	Styrenheten för hyttssäkringskretskortet (CLC) registrerar att temperaturen på det egna kretskortet överskrider 100 °C i mer än två sekunder.

JS56696,0000ABE-67-13DEC11

Index

A

A/B-kurva	70A-1
Aktivering	
Maskinsynkronisering	30-3
Andra på nätet	60A-1
Anpassade kurvor	70A-1
Anslut till delade data	70B-1
Anslutningen till det trådlösa nätet har gått förlorad	
Trådlöst nät	60A-4
Automatanslutning	60A-3

B

Begäran om följare	70A-2, 70A-3
--------------------------	--------------

C

Cirkelspår	70A-2
------------------	-------

D

Datadelning vid synkronisering	
Inställning av maskinen	60E-1
Delad karttäckning	
Funktion	60E-2
Delning av styrningsspår	
Dela styrningsspår	70B-6
Diagnostik	
Följare (traktor)	80-1
Ledare (skördetröska)	80-1
Driftlägen	80-1
A/B-kurvor	70A-1
Anpassade kurvor	70A-1
Cirkelspår	70A-2
Rakt spår	70A-1
Driftzon	70A-3, 70A-4

E

Elektronisk monitor, korrekt användning	05-3
---	------

F

Felkoder	
Armstödsstyrenhet (ACU)	80-4
Hyttens elcentral (CLC)	80-7
Felsökning	80-3
Flera nät	60A-3
Frånkoppling av maskinsynkronisering	70A-3, 70A-4
Funktionsbeskrivning	
Maskinsynkronisering	30-1
Följare (traktor)	
Diagnostik	80-1
Inaktiv	70A-3
Inställning av utrustningen	
Förskjutningar	60B-1, 60C-1
Maskinens namn	60B-1, 60C-1
Maskinmodell	60B-1, 60C-1
Maskintyp	60B-1, 60C-1

Klart	70A-4
Spannmålsvagn	
Ställa in	60B-1, 60C-1
Spårning	70A-4
Styrning	
Spårningsläge	60C-2
Ställa in	60C-2
Sökning	70A-4
Förenlighet	30-1
Förskjutningar	
Redskap	60B-1, 60C-1

H

Hantera nät	60A-1, 60A-3
Hempunkt	70A-3, 70A-4
Kalibrering	70A-5

I

Inaktiv	
Följare (traktor)	70A-3
Ledare (skördetröska)	70A-2
Inställning	
Nät	60A-1
Startsidor	60D-1

K

Kalibrering	
Hempunkt	70A-5
Kalibreringszon	70A-5
Klart	
Följare (traktor)	70A-4
Ledare (skördetröska)	70A-2
Knappen Aktivering	70A-2, 70A-4
Knappen Filtrera/sortera	70B-1
Knuff	
Framåt/bakåt	60B-2, 60C-2, 70A-6
Sidledes	60B-2, 60C-2, 70A-6
Knuffning	70A-3, 70A-4
Knuffökning	
Hjälp	60B-2, 60C-2

L

Ledare (skördetröska)	
Begäran om följare	70A-2, 70A-3
Diagnostik	80-1
Inaktiv	70A-2
Klart	70A-2
Spårning	70A-3
Styrning	
Spårningsläge	60B-2
Ställa in	60B-2
Ledare Följare	
Riktning	70A-5
Ledarläget aktivt	60B-2

Logistik			
Startsida	60D-1		
M			
Maskin			
Maskinens namn	60B-1, 60C-1		
Maskinmodell	60B-1, 60C-1		
Maskintyp	60B-1, 60C-1		
Maskinsynkronisering			
Aktivering	30-3		
Funktionsbeskrivning	30-1		
Följare (traktor)			
Inställningar.....	60C-2		
Knappen Aktivering	70A-2, 70A-4		
Koppla ur	70A-3, 70A-4		
Ledare (skördetröska)			
Inställningar.....	60B-2		
Sökning	70A-3		
Meddelandecentral			
Startsida	60D-1		
Mitt nät	60A-1		
N			
Namn på nät	60A-1, 60A-3		
Nät			
Automatanslutning	60A-1		
Inställning	60A-1		
Redigering av nätinformation	60A-1		
Nätanslutningen har gått förlorad			
Nätanslutning	60A-4		
P			
Parning	70A-5		
R			
Rakt spår	70A-1		
Redskap			
Ställa in			
Förskjutningar.....	60B-1, 60C-1		
Reglage för maskinsynkronisering	70A-6		
S			
Spårning			
Följare (traktor)	70A-4		
Justering av följarhastighet	70A-3, 70A-4		
Ledare (skördetröska)	70A-3		
Startsida			
Logistik	60D-1		
Meddelandecentral	60D-1		
Styrning	60D-1		
Ställa in	60D-1		
Styrning			
Startsida	60D-1		
Ställa in			
Utrustning			
Följare (traktor).....	60B-1, 60C-1		
Säkerhet			
Säkert underhåll av maskinen,			
tillvägagångssätt	05-2		
Säkerhet, steg och räckan			
Korrekt användning av steg och räckan	05-2		
Sökning			
Följare (traktor)	70A-4		
Maskinsynkronisering	70A-3		
T			
Tillägg av nät	60A-1		
Trådlöst status	60A-1		
V			
Varningsord, förstå	05-1		
Visa nät	60A-1		

Tillgänglig John Deere Service-litteratur

Teknisk information

Teknisk information kan köpas från John Deere. Publikationer finns tillgängliga i tryckt form eller på CD-skiva.

Beställningar kan göras på följande sätt:

- John Deere teknisk informationsbutik: **www.JohnDeere.com/TechInfoStore**
- Ring 1-800-522-7448
- Kontakta John Deere-återförsäljaren

Tillgänglig information omfattar:



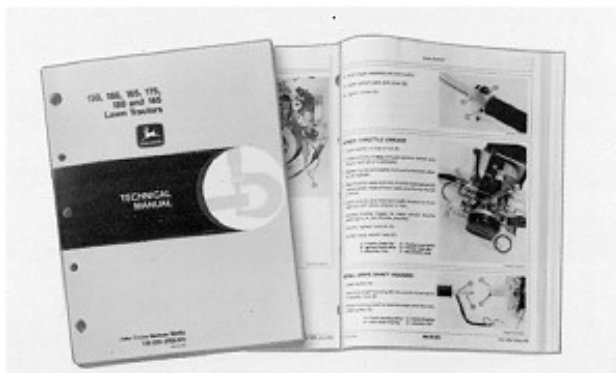
TS189—UN—17JAN89

RESERVDELSKATALOGER listar reservdelar som finns tillgängliga för din maskin, med sprängskisser som hjälper dig att hitta korrekta reservdelar. De är även användbara under hopsättning och isärtagning.



TS191—UN—02DEC88

INSTRUKTIONSBÖCKER innehåller information om säkerhet, drift, underhåll och service.



TS224—UN—17JAN89

VERKSTADSHANDBÖCKER beskriver serviceinformation för din maskin. Här finns specifikationer, illustrerade hopsättnings- och isärtagningsprocedurer, hydrauliska oljeflödesscheman och kopplingsscheman. Vissa produkter har separata manualer för reparations- och felsökningsinformation. Vissa komponenter, som t.ex. motorer, finns tillgängliga i en separat komponenthandbok.



TS1663—UN—10OCT97

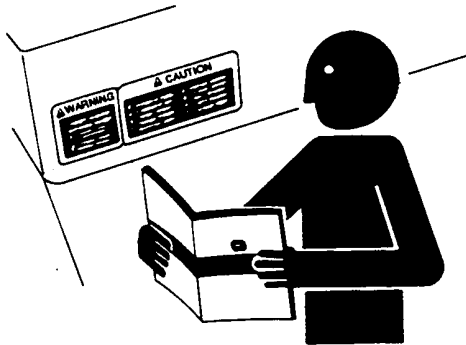
UTBILDNINGSPROGRAM inklusive fem omfattande bokserier med grundläggande information som inte är tillverkarspecifik:

- Serien för jordbruksgrund täcker teknik i jordbruk och boskapsuppfödning.
- Serien Företagsledning för gårdar undersöker "verkliga" problem och erbjuder praktiska lösningar inom områdena marknadsföring, finansiering, val av utrustning, och efterlevnad.
- Handböckerna Grunderna i service visar dig hur man reparerar och underhåller arbetsredskap.
- Handböckerna Grunderna i maskindrift förklarar maskinkapacitet och justeringar, hur man ökar maskinens prestanda och hur man kan eliminera onödiga fältarbeten.
- Handböckerna Grundläggande om kompaktutrustning innehåller instruktioner om hur man servar och underhåller utrustning upp till 40 hästkrafter.

DX,SERVLIT-67-07DEC16

John Deere Service hjälper dig i arbetet

John Deere står till din tjänst



TS201—UN—15APR13

KUNDNÖJDHET är viktigt för John Deere.

Våra återförsäljare strävar efter att ge dig snabb, effektiv service och reservdelar:

- Underhåll och reservdelar till stöd för din utrustning.
- Utbildade servicetekniker och nödvändiga felsöknings- och reparationsverktyg för att serva din utrustning.

LÖSNINGSPROCESS VID PROBLEM MED KUNDNÖJDHET

Din John Deere-återförsäljare är hängiven att stödja din utrustning och lösa eventuella problem som du stöter på.

1. Var förberedd med följande information när du kontaktar din återförsäljare:

- Maskinens modell och produktidentifieringsnummer
- Inköpsdatum
- Typ av problem

2. Diskutera problemet med återförsäljarenhetens servicechef.

3. Om ingen lösning fastslogs, förklara problemet för chefen och begär assistans.

4. Be din återförsäljare kontakta John Deere för hjälp, om du har ett ihållande problem som din återförsäljare inte kan lösa. Eller kontakta Ag Customer Assistance Center på 1-866-99DEERE (866-993-3373) eller maila oss på www.deere.com/en_US/ag/contactus/.

DX,IBC,2-67-01MAR06

