

Monitor SeedStar™ 2 și SeedStar™ XP pentru plantatoare (N.S. 755101–)



MANUALUL OPERATORULUI Monitor SeedStar™ 2 și SeedStar™ XP pentru plantatoare OMA96235 EDIȚIA C3 (ROMANIAN)

John Deere Seeding Group

**Ediție pentru export
PRINTED IN U.S.A.**



Introducere

Cuvânt înainte

CITIȚI ACEST MANUAL cu atenție pentru a evita accidentele care pot duce la rănirea personală sau la deteriorarea echipamentelor. Aflați modul corect de utilizare și de reparare pentru mașină. Dacă doriți, contactați reprezentatul John Deere pentru a afla dacă acest manual și indicatoarele de siguranță de pe mașină sunt disponibile în alte limbi.

CONSIDERAȚI ACEST MANUAL o parte integrantă a mașinii și includeți manualele împreună cu mașina atunci când decideți să o vindeți.

UNITĂȚILE DE MĂSURĂ din acest manual sunt prezentate atât în sistem metric, cât și în unități anglo-saxone. Utilizați numai piesele de schimb și de

asamblare corespunzătoare. Piesele de fixare în unități metrice sau inci necesită utilizarea de chei în unități metrice sau în inci.

PARTEA STÂNGĂ ȘI CEA DREAPTĂ se determină stând cu fața spre direcția de înaintare a instrumentului.

SCRIEȚI NUMERELE DE IDENTIFICARE ALE PRODUSULUI (P.I.N.) în secțiunea Specificații.

Înregistrați cu precizie toate numerele pentru a putea facilita găsirea mașinii în caz de furt. De asemenea, reprezentantul John Deere are nevoie de aceste numere pentru a comanda piese de schimb. Păstrați numerele de identificare într-un loc sigur în afara mașinii.

OUC6074,0001041 -58-03OCT07-1/1

Cuprins

Pagina	Pagina
Imagini de identificare	
Imagini de identificare.....	05-1
Siguranța	
Recunoașterea Informațiilor de Siguranță	10-1
Interpretarea indicatoarelor scrise	10-1
Respectați instrucțiunile de siguranță	10-1
Înlocuiți semnele de siguranță	10-2
Prevenirea pornirii întâmplătoare a mașinii	10-2
Evitați fluidele sub înaltă presiune	10-2
Prevenirea explodării bateriei	10-3
Sudarea în apropierea unităților de control electronice	10-3
Păstrați curați conectorii unităților de control electronice	10-3
Semne de siguranță	
Semne de siguranță grafice.....	15-1
Autocolantele de siguranță	15-1
Modul de utilizare a monitorului	
Utilizarea cu monitoare GreenStar™	20-1
Comenzile monitorului	20-1
Pornirea și oprirea monitorului.....	20-3
Afișaje Terminal Virtual	20-4
Butoanele standard	20-5
Metode de introducere a datelor.....	20-6
Managerul de dispunere a ecranelor.....	20-10
Navigarea pe ecran	20-11
Setările monitorului	
Configurați luminozitatea, volumul și culoarea ...	25-1
Configurați limba și unitățile de măsură.....	25-2
Configurați data și ora	25-3
Calibrarea ecranului tactil	25-4
Monitorul de funcționare	
Verificați lățimea instrumentului cu ajutorul monitorului de funcționare	30-1
Configurarea radarului.....	30-2
Calibrarea radarului	30-3
Ghid de referință rapidă și pentru configurarea valorilor implicite ale plantatorului	
Ghid de referință rapidă pentru configurarea mașinilor cu acționare la sol	35-1
Ghid de referință rapidă pentru configurarea mașinilor VRD	35-5
Ghid de referință rapidă suplimentar pentru configurarea Seedstar™ XP	35-9
Valorile implicite ale plantatorului	35-11
CONFIGURARE SeedStar™ 2 Configurația inițială a sistemului	
Prezentare generală a sistemului SeedStar™ 2.....	40-1
Componentele sistemului	40-1
Configurați sursa de acționare pentru plantator ..	40-6
Setați tipul de contor.....	40-7
Configurați dispunerea șasiului, dispunerea rândurilor și avertizarea privind deconectarea acționării	40-8
Oprirea și pornirea senzorilor de semințe.....	40-10
Configurația senzorului de vid	40-11
Calibrarea senzorilor de vid	40-12
Sistemul pneumatic de deportanță – senzorul de presiune a aerului	40-13
Senzori de îngrășământ lichid	40-14
Calibrarea senzorului de îngrășământ lichid	40-15
Calibrați înălțimea de pornire și de oprire pentru modul comun	40-16
Calibrați înălțimea de pornire și de oprire pentru modul separat	40-17
Sursa pentru viteza de deplasare la sol	40-19
CONFIGURARE SeedStar™ 2 Acționare la sol	
Configurați secțiunile de acționare	45-1
CONFIGURARE SeedStar™ 2 Acționare cu rată variabilă	
Prezentare generală a acționării cu rată variabilă (Variable-Rate Drive – VRD)	50-1
Prezentare generală a pornirii rapide	50-3
Prezentare generală a contoarelor rotative de semințe	50-4
Componentele sistemului	50-4

Continuare pe pagina următoare

Manual original. Toate informațiile, ilustrațiile și specificațiile din acest manual sunt bazate pe ultimele informații disponibile la data publicării. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări în orice moment fără înștiințare.

COPYRIGHT © 2013
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION © Manual

Pagina	Pagina
Activați software-ul pentru acționarea cu rată variabilă.....50-6	Modul de transport.....70-11
Configurarea secțiunilor de acționare ale plantatorului.....50-7	Ecranele de rulare principale SeedStar™ XP
Tip de acționare unități de rând.....50-9	Funcționarea sistemului
Reglarea distanței senzorilor de mișcare – Toate plantatoarele cu excepția modelelor 1770NT, 1790 și Deere/Bauer.....50-10	Butoanele de navigare SeedStar XP 75-1
Reglarea distanței senzorilor de mișcare – Plantatoarele 1770NT, 1790 și Deere/Bauer.....50-10	Monitorizarea însămânțării
Reglarea comutatorului de înălțime pentru brațul paralel.....50-10	POPULAȚIE 75-2
CONFIGURARE SeedStar™ 2 RowCommand™	Singularizare 75-4
Prezentare generală RowCommand™.....55-1	Spațiere.....75-6
Componentele sistemului.....55-1	Monitorizarea deportanței
Configurarea RowCommand™.....55-3	Funcționarea deportanței.....75-8
Configurații recomandate pentru secțiunile RowCommand™.....55-4	Monitorizarea dinamicii deplasării
CONFIGURARE SeedStar™ XP Sistemul de monitorizare avansată	Funcționarea dinamicii deplasării.....75-19
Prezentare generală a sistemului de monitorizare SeedStar™ XP.....60-1	Funcționarea sistemului
Componentele sistemului.....60-1	Detalii rânduri.....75-21
Monitorizarea dinamicii deplasării	Pagina Detalii plantator.....75-23
Configurare senzori.....60-5	Disponerea pe jumătate de ecran.....75-27
Sistemul pneumatic de deportanță integrat – senzorul de presiune a aerului.....60-7	Contoare și calculatoare
Monitorizarea deportanței	Contoare de arie, semințe pe oră, semințe pe arie și arie până la golire.....80-1
Configurare senzori.....60-8	Calculator pentru pinioanele de transmisie.....80-2
Date sumare plantator – Setări utilizator.....60-10	Estimarea cantității de semințe după sac.....80-3
Pagina Configurare alarme și valori limită.....60-11	Estimarea cantității de semințe după unitate.....80-4
CONFIGURARE Rate de însămânțare	Estimarea cantității de semințe după greutate.....80-5
Mașini cu acționare la sol – Populația țintă și avertizări pentru limitele maximă și minimă.....65-1	Calculatorul de vid.....80-6
Mașini VRD – Configurați contorul, cultura, discul și ratele.....65-2	Sistemul cu rată variabilă pentru îngrășământ lichid
Reglarea populației (PA).....65-4	Prezentare generală a sistemului cu rată variabilă pentru îngrășământ.....85-1
Interval de acționare superior-inferior (numai la mașinile cu două rânduri).....65-5	Ratele de aplicare.....85-2
Ecranele de rulare principale SeedStar™ 2	Totaluri volum VRF.....85-5
Mașini cu acționare la sol.....70-1	Testarea sistemului VRF.....85-6
Mașini cu acționare cu rată variabilă.....70-3	Mesajele de avertizare.....85-7
Mașini cu RowCommand™.....70-5	Avertizările sistemului cu rată variabilă pentru îngrășămintă.....85-7
Setarea deportanței țintă cu valoare setată unică.....70-6	Decuplarea pompei în perioada de nefuncționare.....85-14
Disponerea pe jumătate de ecran.....70-7	Suprareglarea manuală.....85-15
Suprimarea avertizării pentru vizualizarea întoarcerii.....70-9	Diagnosticarea senzorului pentru îngrășământul lichid.....85-16
Suprimarea avertizărilor pentru spațiile de întoarcere.....70-10	Ecranele de avertizare
	Suprimarea avertizării pentru vizualizarea întoarcerii.....90-1
	Mesajele de avertizare.....90-2
	Ecrane de avertizare pentru SeedStar™ 2.....90-3
	Ecrane de avertizare pentru SeedStar™ 2 (mașini cu sistem pneumatic de deportanță cu valoare setată unică).....90-9
	Ecrane de avertizare pentru RowCommand™.....90-13
	Ecrane de avertizare pentru acționarea cu rată variabilă.....90-16

Continuare pe pagina următoare

	Pagina
Ecrane de avertizare pentru SeedStar™ XP	90-18
Ecrane de avertizare pentru SeedStar™ XP (mașini cu sistem cu valoare setată dublă sau sistem pneumatic de deportanță activă)	90-22
Senzorii tuburilor de însămânțare	
Montarea și demontarea tuburilor de însămânțare standard cu față încastrată	95-1
Montarea și demontarea tuburilor de însămânțare opționale	95-2
Curățați senzorul tubului de însămânțare	95-3
Componente de acționare cu rată variabilă	
Sistem cu un singur motor – Plantatoare remorcate	100-1
Sistem cu un singur motor – Plantatoare integrale	100-2
Sistem cu două motoare – Plantatoare integrale (cu excepția modelului 1720 16R)	100-3
Sistem cu două motoare – Plantatoare remorcate (și plantatorul integral 1720 16R)	100-4
Sistem cu trei motoare – 1720 16RN	100-5
Sistem cu trei motoare – 1720CCS 12X2 două rânduri	100-6
Sistem cu trei motoare – Deere/Bauer	100-7
Amplasarea componentelor – Plantatorul 1700	100-8
Amplasarea componentelor – Plantator pe rânduri 1710 10 cu două motoare	100-8
Amplasarea componentelor – Plantator pe rânduri 1710 12 cu două motoare	100-9
Amplasarea componentelor – plantator 1720 cu un singur motor	100-9
Amplasarea componentelor – plantatoare 1720 cu 10 rânduri de 91 cm (36 in.) și două motoare	100-10
Amplasarea componentelor – plantatoare 1720 cu 10 rânduri de 97 și 102 cm (38 și 40 in.) și două motoare	100-10
Amplasarea componentelor – plantatoare 1720 cu 12 rânduri și două motoare	100-11
Amplasarea componentelor – plantatoare 1720 cu 12 rânduri și trei motoare	100-11
Amplasarea componentelor – plantator 1720 cu 16 rânduri și două motoare	100-12
Amplasarea componentelor – plantator 1720 cu 16 rânduri și trei motoare	100-13
Amplasarea componentelor – plantator cu două rânduri 1720CCS 12X2 cu trei motoare	100-13

	Pagina
Amplasarea componentelor – Plantator 1730	100-14
Amplasarea componentelor – Plantator cu conservare 1750	100-15
Amplasarea componentelor – plantatoare 1760/1760NT cu un singur motor	100-16
Amplasarea componentelor – plantatoare 1770 12 RN cu un singur motor	100-17
Amplasarea componentelor – plantatoare 1760/1760NT cu două motoare	100-18
Amplasarea componentelor – plantatoare 1770 12 RN cu două motoare ..	100-19
Amplasarea componentelor – 1770 cu 12 rânduri distanțate	100-20
Amplasarea componentelor – 1770 NT cu 12 și 16 rânduri	100-21
Amplasarea componentelor – 1770NT cu 24 rânduri	100-22
Amplasarea componentelor – 1790 24R20	100-23
Amplasarea componentelor – 1790 cu 23/24 rânduri 15	100-24
Amplasarea componentelor – 1790 cu 31/32 rânduri 15	100-25
Amplasarea componen- telor—Deere/Bauer cu trei motoare	100-26
Amplasarea componentelor – Deere/Bauer cu patru motoare	100-27

Montați și demontați acționarea cu rată variabilă

Consultați manualele de utilizare ale tractorului și ale mașinii	105-1
Efectuarea corectă a conexiunilor furtunurilor ..	105-1
Tractoare din seria 6000 fără supraputere	
Un singur motor	105-2
Două motoare	105-3
Tractoare din seria 6000 cu senzor de sarcină pentru supraputere	
Un singur motor	105-4
Două motoare	105-5
Tractoare din seriile 7000, 8000 și 9000 fără supraputere	
Un singur motor	105-6
Două motoare	105-7
Tractoare din seria 7000 cu senzor de sarcină pentru supraputere	
Un singur motor	105-8
Două motoare	105-9
Tractoare din seria 8000 cu senzor de sarcină pentru supraputere	
Un singur motor	105-10
Două motoare	105-11
Tractoare din seria 9000 cu senzor de sarcină pentru supraputere	
Un singur motor	105-12
Mai multe motoare	105-13

Continuare pe pagina următoare

Pagina	Pagina
Sistemul pneumatic de deportanță integrat	Depanarea
Efectuați lucrări de service în siguranță	Depanare pentru SeedStar™ 2 și
la echipament..... 110-1	SeedStar™ XP 135-1
Sistemul pneumatic de deportanță 110-2	Depanarea afișajului GreenStar™ 135-1
Puneți sub presiune sistemul	Depanarea SeedStar™ 2 135-2
pneumatic de deportanță 110-4	Depanarea sistemului de acționare cu
Depresurizați sistemul pneumatic de	rată variabilă..... 135-6
deportanță cu rând unic 110-5	Depanarea RowCommand™ 135-17
Depresurizați sistemul pneumatic de	Depanarea SeedStar™ XP 135-21
deportanță cu rând dublu 110-5	Depanarea sistemului pneumatic de
Amplasarea releului compresorului	deportanță cu valoare setată unică 135-23
sistemului cu valoare setată unică 110-6	Depanarea sistemului cu valoare
Locații rele și siguranțe pentru	setată dublă și a sistemului
alimentarea compresorului..... 110-7	pneumatic de deportanță activă 135-25
Curățați sau înlocuiți filtrul	Depanarea sistemului cu rată variabilă
compresorului de aer electric 110-8	pentru îngrășămintă 135-27
Curățați sau înlocuiți filtrul	
compresorului de aer hidraulic 110-9	Depozitarea
Verificați uleiul compresorului de aer hidraulic.. 110-9	Activitățile de service de început de sezon..... 140-1
Completați sau schimbați uleiul	Senzorul pentru îngrășământul lichid 140-1
compresorului de aer hidraulic 110-10	Senzorul de vid..... 140-1
Goliți rezervorul de aer comprimat 110-11	Proceduri de depozitare a resorturilor
	pneumatice ale sistemului
Diagnostiche SeedStar™ 2	pneumatic de deportanță 140-2
Identificarea componentelor hardware,	
software și a numerelor de	Specificații
componentă pentru controlare 115-1	Înregistrați numerele de serie 145-1
Identificarea componentelor hardware,	
software și a numerelor de	
componentă pentru afișaj..... 115-2	
Starea senzorilor 115-3	
Tensiunile sistemului..... 115-4	
Testarea senzorului tubului de însămânțare..... 115-5	
Testul de introducere a semințelor..... 115-6	
Test cronometrat de introducere a semințelor.. 115-7	
Senzorul de vid..... 115-8	
Senzorul de îngrășământ lichid 115-9	
Diagnostiche SeedStar™ 2 pentru	
RowCommand™	
Starea modulelor EPM 120-1	
Cuplaje de rând 120-3	
Auto-testarea cuplajelor de rând 120-4	
Diagnostiche SeedStar™ 2 pentru acționarea cu	
rată variabilă	
Rotiți contoarele de semințe 125-1	
Activitatea componentelor sistemului	
de acționare cu rată variabilă (VRD) 125-2	
Jurnale de evenimente VRD..... 125-3	
Purjarea motorului/supapei VRD 125-4	
Diagnostiche SeedStar™ XP	
Monitorizarea dinamicii deplasării	
Diagnosticarea senzorilor..... 130-1	
Monitorizarea deportanței	
Diagnosticarea senzorilor..... 130-2	
Codurile de diagnosticare..... 130-2	

Imagini de identificare

Imagini de identificare

Monitorul



Monitor cu ecran tactil GreenStar™ 2630

A71621 —UN—20MAY11



A61842 —UN—22JAN08

Monitor cu ecran tactil GreenStar™ 2100 și GreenStar™ 2600



A61843 —UN—22JAN08

Monitor cu tastatură de control GreenStar™ 1800

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00005B1 -58-10NOV11-1/7

Monitorizarea însămânțării cu SeedStar™ 2



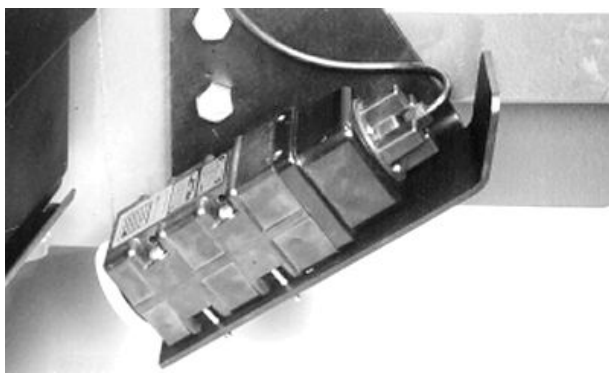
Conexiunea cablajului CAN

A62921 —UN—23JUL08



Controler principal plantator 1 (PM1)

A50167 —UN—09SEP02



Radar extern (opțional)

A48199 —UN—26OCT01



Radar dual

A67664 —UN—11JUN10



Receptorul GPS

A67665 —UN—11JUN10

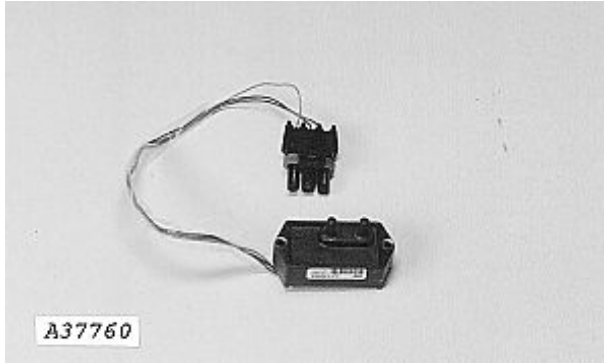


Tub de însămânțare cu senzor de semințe

A67677 —UN—11JUN10

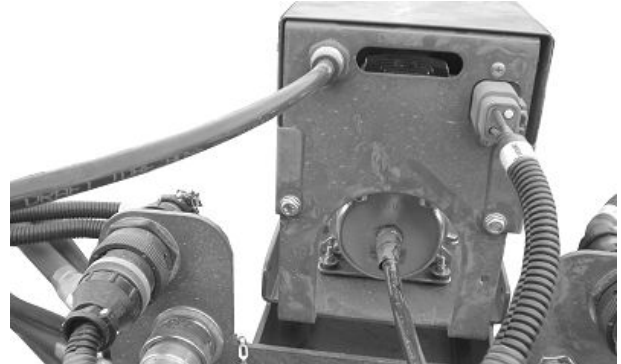
Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00005B1 -58-10NOV11-2/7



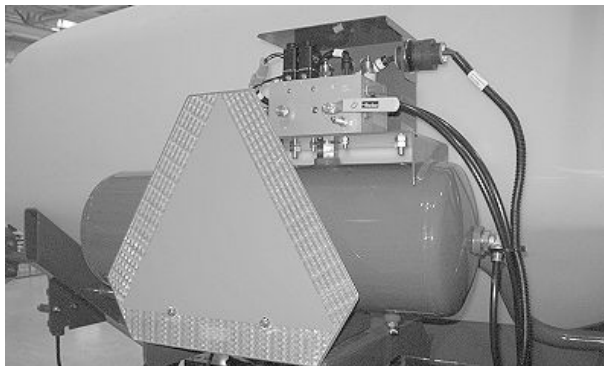
Senzorul de vid

A37760 —UN—06SEP95



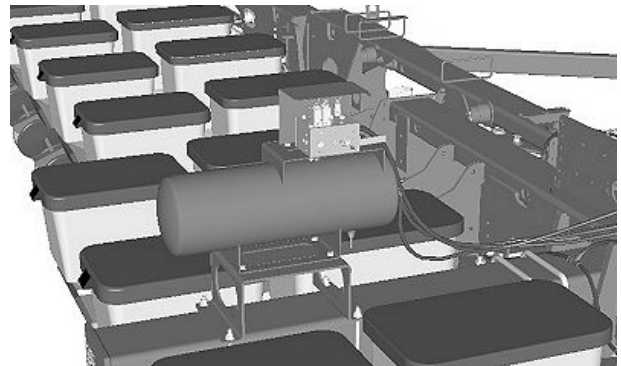
Compresor de aer (sistem de deportanță cu valoare setată unică)

A71679 —UN—01JUN11



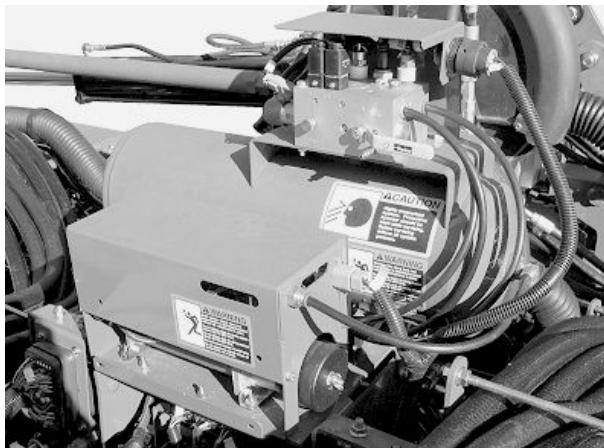
Rezervor de aer sistem pneumatic de deportanță și ventil electromagnetic de control – plantatoare tractate cu CCS (sistem de deportanță cu valoare setată unică)

A68066 —UN—07JUL10



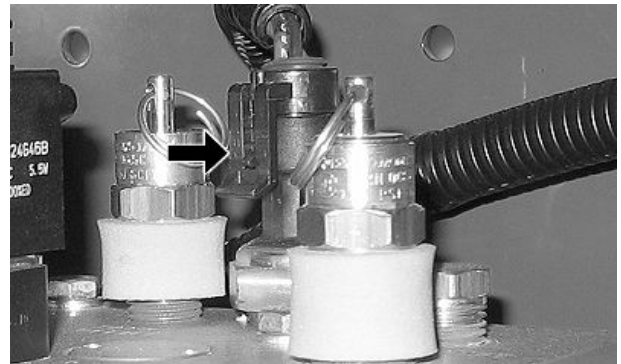
Rezervor de aer sistem pneumatic de deportanță și ventil electromagnetic de control – plantatoare tractate fără CCS (sistem de deportanță cu valoare setată unică)

A70520 —UN—25JAN11



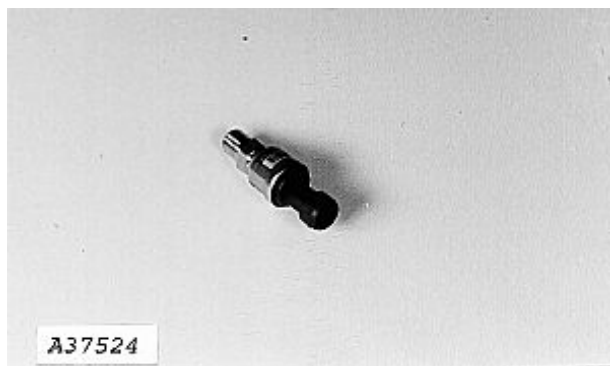
Rezervor de aer sistem pneumatic de deportanță și ventil electromagnetic de control – plantatoare integrale (sistem de deportanță cu valoare setată unică)

A68894 —UN—08OCT10



Senzor de presiune al sistemului pneumatic de deportanță

A87679 —UN—30JUN10



A37524—UN—13SEP05

Senzor de presiune îngrășământ (opțional)

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00005B1 -58-10NOV11-4/7

Imagini de identificare

Continuare pe pagina următoare

0006064,000005B1 -58-T0NOV11-5/7

Monitorizarea însămânțării cu SeedStar™ XP



Controler principal plantator 2

A66613 —UN—22FEB10



Senzor de dinamica deplasării

A66615 —UN—22FEB10



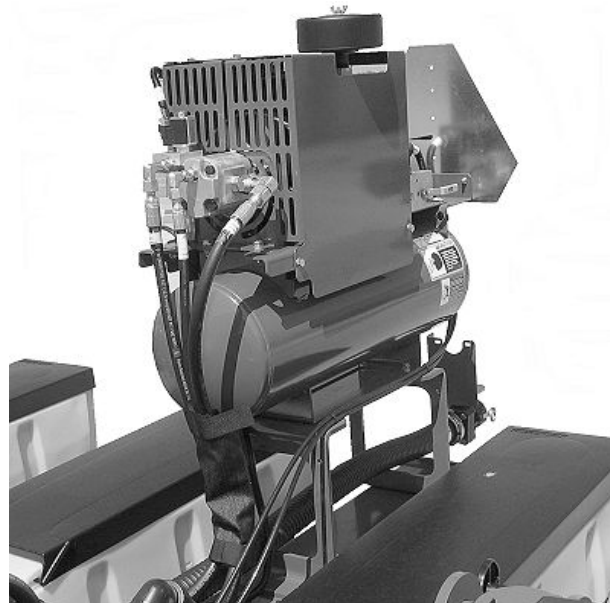
Senzor de deportanță a roților de calibr

A66614 —UN—22FEB10



Compresor de aer sistem pneumatic de deportanță, rezervor de aer și ventil electromagnetic de control – plantatoare tractate cu CCS (sistem de deportanță activă)

A72531 —UN—12SEP11



Compresor de aer sistem pneumatic de deportanță, rezervor de aer și ventil electromagnetic de control – plantatoare tractate fără CCS (sistem de deportanță activă)

A72532 —UN—12SEP11

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00005B1 -58-10NOV11-6/7

RowCommand™



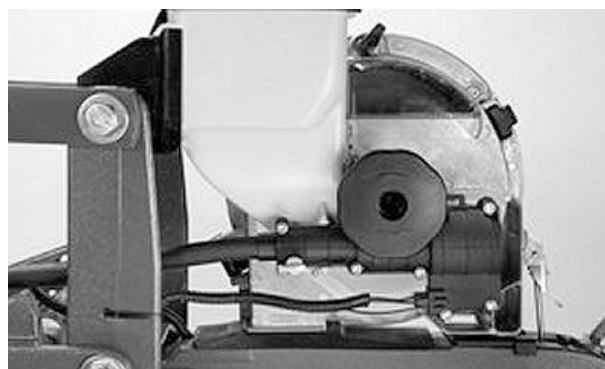
Modul electronic de alimentare RowCommand™ (EPM)



Cuplaj MaxEmerge Pro-Shaft RowCommand™



Cuplaj MaxEmerge RowCommand™ acționat cu lanț



Cuplaj Pro-Series Pro-Shaft RowCommand™

OUO6064,00005B1 -58-10NOV11-7/7

Aționare cu rată variabilă



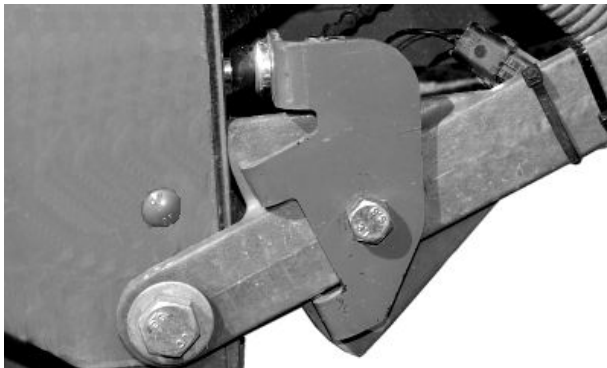
A44950 —UN—17JUL98

Motor și supapă cu acționare cu rată variabilă



A48171 —UN—19OCT01

Senzor de turație pentru motorul cu acționare cu rată variabilă



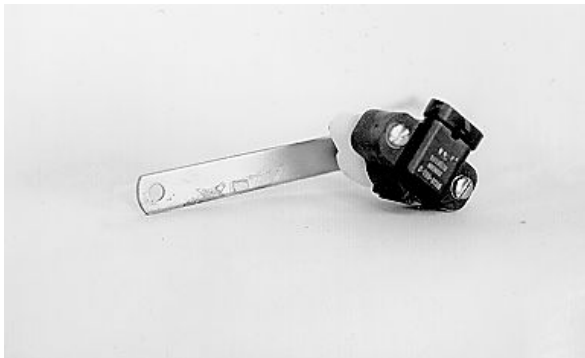
A48170 —UN—19OCT01

Comutator pentru înălțimea brațului paralel, destinat majorității plantatoarelor integrale



A69030 —UN—12OCT10

Comutator pentru înălțimea brațului paralel, destinat planatoarelor integrale pe două rânduri



A45210 —UN—27NOV98

Senzor de înălțime pentru plantatoare tractate



A44952 —UN—17JUL98

Senzor de mișcare pentru roțile cu acționare cu rată variabilă

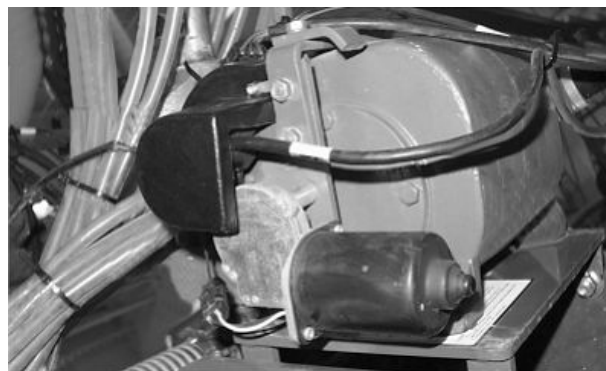
OUC6064,00005B1 -58-10NOV11-8/7

Sistem cu rată variabilă pentru îngrășământ



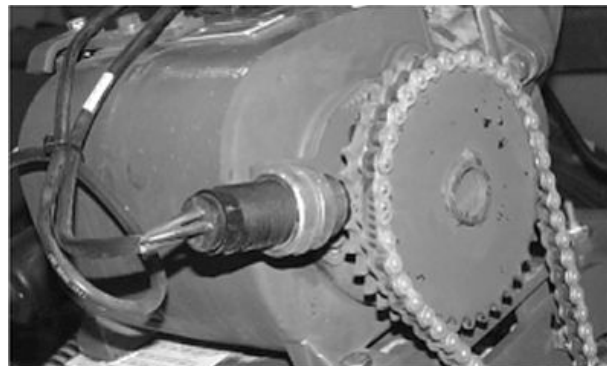
Controler sistem cu rată variabilă pentru îngrășământ

A68007 —UN—20JUL10



Mecanism de acționare și senzor piston plonjor pompă sistem cu rată variabilă pentru îngrășământ

A67690 —UN—11JUN10



Senzor de turație pinion sistem cu rată variabilă pentru îngrășământ

A67691 —UN—11JUN10

OUC6064,00005B1 -58-10NOV11-9/7

Siguranța

Recunoașterea Informațiilor de Siguranță

Acesta este un simbol de siguranță-alarmare. Când observați acest simbol pe mașina dvs. sau în acest manual, fiți atenți la potențiale vătămări corporale.

Urmați măsurile de precauție recomandate și procedeele de operare în siguranță.



TS1389 —JUN—07DEC88

DX,ALERT -58-29SEP98-1/1

Interpretarea indicatoarelor scrise

Un indicator scris — PERICOL, AVERTISMENT, sau ATENȚIE — este asociat unui simbol de siguranță-alarmă. PERICOL identifică cele mai mare grad de risc.

Indicatoarele PERICOL și AVERTISMENT sunt amplasate în apropierea zonelor specifice de risc. Precauțiile generale sunt marcate cu indicatorul ATENȚIE. ATENȚIE identifică, de asemenea, mesajele de siguranță din acest manual.



TS187 —58—08SEP03

DX,SIGNAL -58-03MAR93-1/1

Respectați instrucțiunile de siguranță

Citiți cu atenție toate mesajele de siguranță din acest manual și respectați semnele de siguranță de pe mașina dumneavoastră. Păstrați semnele de siguranță în condiții bune. Înlocuiți semnele de siguranță lipsă sau deteriorate. Asigurați-vă că noile componente ale echipamentelor și piesele de schimb conțin semnele de siguranță uzuale. Semne de siguranță de schimb sunt disponibile la reprezentanța locală John Deere.

Pot exista informații de siguranță suplimentare pentru piesele și componentele provenite de la diverși furnizori care nu sunt reproduse în acest manual al operatorului.

Învățați cum să operați mașina și cum să utilizați comenzile corespunzător. Nu permiteți nimănui să opereze fără instrucțiuni.

Păstrați-vă mașina în condiții de lucru corespunzătoare. Modificările neautorizate asupra mașinii pot dăuna funcționării și/sau siguranței și pot afecta durata de funcționare a mașinii.



TS201 —JUN—23AUG88

Dacă nu înțelegeți orice parte din acest manual și aveți nevoie de asistență, contactați reprezentantul John Deere local.

DX,READ -58-16JUN09-1/1

Înlocuiți semnele de siguranță

Înlocuiți semnele de siguranță lipsă sau deteriorate. Folosiți acest manual al operatorului pentru amplasarea corectă a semnelor de siguranță.

Pot exista informații de siguranță suplimentare pentru piesele și componentele provenite de la diverși furnizori care nu sunt reproduse în acest manual al operatorului.



DX,SIGNS -58-18AUG09-1/1

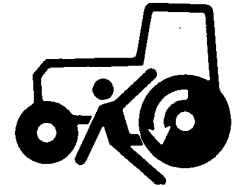
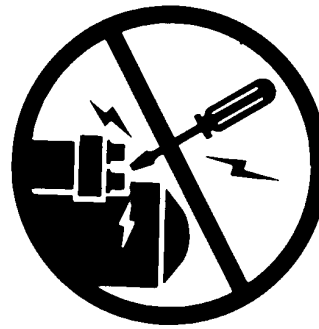
TS201 —UN—23AUG88

Prevenirea pornirii întâmplătoare a mașinii

Evitați posibile răni sau moartea datorate pornirii întâmplătoare.

Nu porniți motorul prin scurt-circuitarea terminalelor demarorului. Mașina va porni într-o treaptă de viteză dacă circuitele normale sunt șuntate.

NICIODATĂ să nu porniți motorul în timp ce stați pe sol. Porniți motorul numai de pe scaunul operatorului, cu transmisia în poziția neutră sau de parcare.



DX,BYPAS1 -58-29SEP98-1/1

TS177 —UN—11JAN89

Evitați fluidele sub înaltă presiune

Verificați periodic – cel puțin o dată pe an – furtunurile hidraulice de scurgeri, înnodări, tăieturi, crăpături, abraziuni, umflături, coroziuni, fire de cablu expuse sau alte semne de uzură sau avarie.

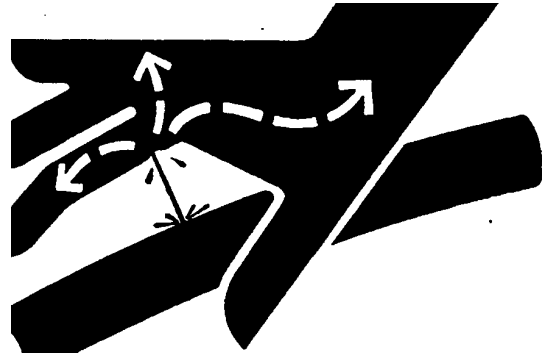
Înlocuiți ansamblurile furtunurilor uzate sau deteriorate imediat folosind piese de schimb aprobate John Deere.

Fluidele sub presiune scăpate pot penetra pielea cauzând leziuni serioase.

Evitați riscurile prin reducerea presiunii înainte de a deconecta conductele hidraulice sau altele. Etnașți toate conexiunile înainte de aplicarea presiunii.

Verificați scurgerile cu o bucată de carton. Protejați-vă mâinile și corpul de fluidele sub presiune.

Dacă se petrece un accident, consultați imediat un doctor. Orice fluid injectat în piele trebuie eliminat chirurgical în câteva ore, altfel se poate produce o cangrenă. Medicii



nefamiliarizați cu acest tip de leziuni trebuie să apeleze la o sursă medicală cunoscută. Asemenea informații sunt disponibile în engleză la Departamentul Medical al Deere & Company în Moline, Illinois, U.S.A., apelând 1-800-822-8262 sau +1 309-748-5636.

DX,FLUID -58-12OCT11-1/1

X9811 —UN—23AUG88

Prevenirea explodării bateriei

Evitați scânteele, aprinderea chibriturilor și flăcările deschise în apropierea zonei de deasupra bateriei. Gazul din baterie poate exploda.

Niciodată nu verificați încărcarea bateriei punând un obiect metalic între borne. Folosiți un voltmetru sau un hidrometru.

Nu încărcăți o baterie înghețată; poate exploda. Încălziți bateria la 16°C (60°F).



TS204 —UN—23AUG88

DX,SPARKS -58-03MAR93-1/1

Sudarea în apropierea unităților de control electronice

IMPORTANT: Nu porniți motorul cu echipamentul de sudare cu arc electric. Curenții și tensiunile sunt prea mari și pot cauza deteriorări definitive.

1. Deconectați cablul negativ (-) de la baterie.
2. Deconectați cablul pozitiv (+) de la baterie.
3. Conectați împreună terminalele pozitiv și negativ. Nu le atașați la cadrul vehiculului.
4. Îndepărtați sau mutați orice părți ale cablajului din zona de sudare.
5. Conectați masa aparatului de sudare aproape de punctul de sudare și departe de unitățile de control.



TS953 —UN—15MAY90

6. După sudare, parcurgeți pașii 1—5 în ordine inversă.

DX,WW,ECU02 -58-14AUG09-1/1

Păstrați curați conectorii unităților de control electronice

IMPORTANT: Nu deschideți unitatea de control și nu curățați cu pulverizatoare sub presiune. Umezeala, mizeria și alți contaminanți pot cauza deteriorarea definitivă.

1. Păstrați terminalele curate și fără reziduuri străine. Umezeala, mizeria și alți contaminanți pot cauza în timp corodarea terminalelor și conexiuni electrice imperfecte.

2. Dacă un conector nu este utilizat, puneți pe el un capac potrivit pentru praf sau o etanșare corespunzătoare pentru a-l proteja de reziduuri străine și umezeală.
3. Unitățile de control nu sunt reparabile.
4. Întrucât unitățile de control sunt componentele CEL MAI PUȚIN probabil să se defecteze, izolați defectul înainte de înlocuire prin încheierea unei proceduri de diagnosticare. (Contactați reprezentantul John Deere.)
5. Terminalele cablajului și conectorii pentru unitățile de control electronice se pot repara.

DX,WW,ECU04 -58-11JUN09-1/1

Semne de siguranță

Semne de siguranță grafice

În diferite locuri importante de pe această mașină semnele de siguranță sunt marcate cu intenția de a semnala un potențial pericol. Riscul este identificat printr-un simbol grafic într-un triunghi de atenționare. Un simbol grafic adiacent oferă informații despre cum să evitați răniile corporale. Aceste indicatoare de siguranță, amplasarea lor pe mașină și un scurt text explicativ sunt arătate mai jos.

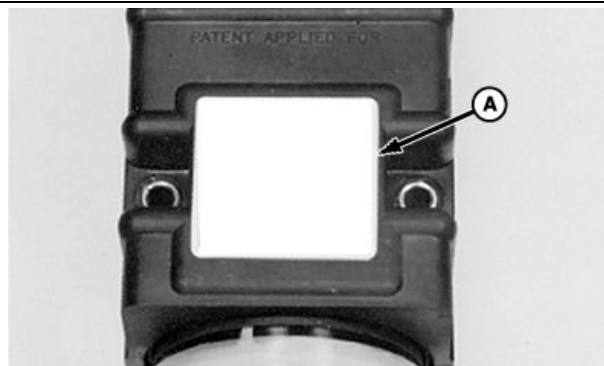


FX,WBZ -58-19NOV91-1/1

TS231 —58—08SEP03

Autocolantele de siguranță

A – Avertizare: Pentru a evita posibilele leziuni ale ochilor cauzate de microundele emise de acest senzor de radar, NU priviți direct spre senzor.

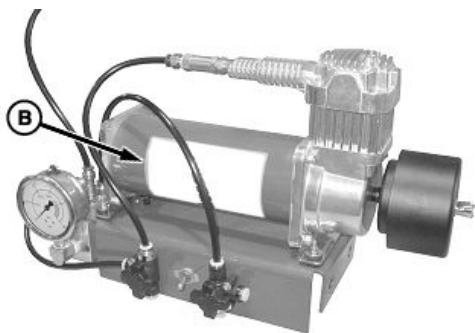


Radar extern (opțional)

Continuare pe pagina următoare

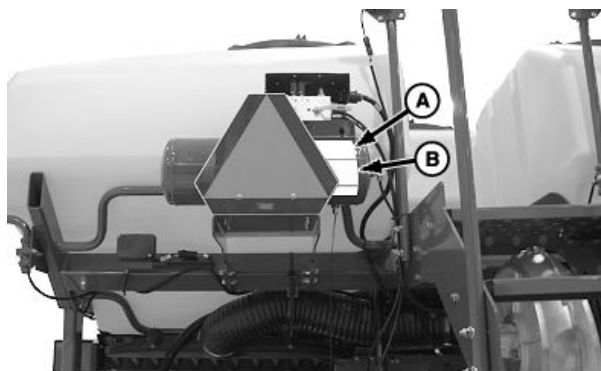
OUO6064,0000653 -58-14NOV11-1/3

A68532 —UN—02AUG10



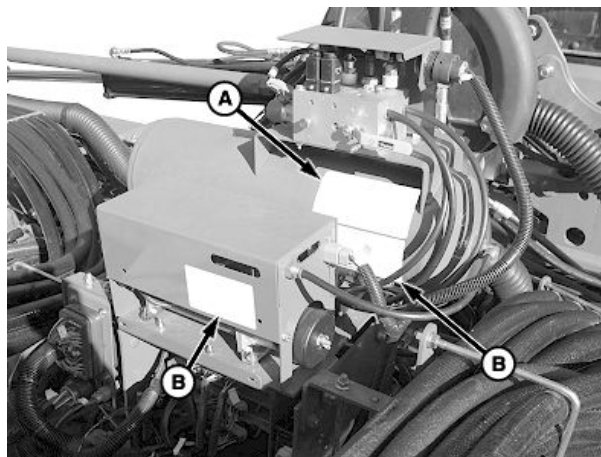
Compresor sistem pneumatic de deopantă (SeedStar™ 2 fără control PDF pe ecran)

A70621 —UN—25JAN11



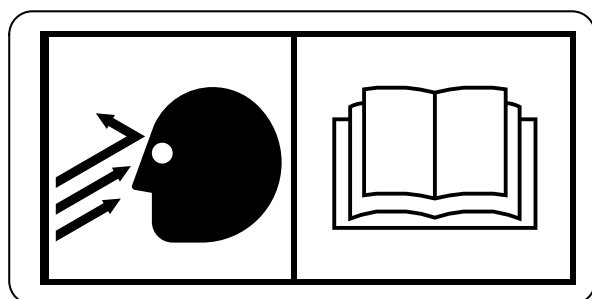
A67775 —UN—17JUN10

Rezervor de aer sistem pneumatic de deopantă — plantatoare tractate (sistem de deopantă cu valoare setată unică)



A68927 —UN—30SEP10

Rezervor de aer sistem pneumatic de deopantă — plantatoare integrale (sistem de deopantă cu valoare setată unică)

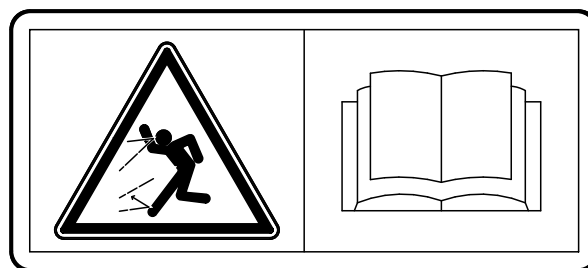


A68512 —UN—29JUL10

A — Atenție

A — Atenție Sistem sub presiune ridicată. Trebuie să purtați ochelari de protecție în timpul efectuării operațiunilor de service. Înainte de a efectua lucrări de service, eliberați presiunea din sistem.

B — Avertizare Evitați rănirea gravă de la componentele care pot exploda din cauza presurizării excesive sau a



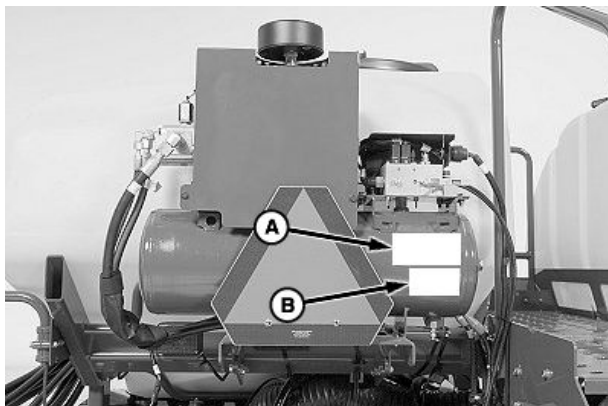
SSA63934 —UN—31MAR06

B — Avertizare

utilizării sistemului fără toate componentele montate. Nu umflați sistemul cu un singur sac la peste 827 kPa (8,27 bar) (120 psi). Nu puneți sistemul sub presiune decât dacă sunt montate toate componentele unităților de rând.

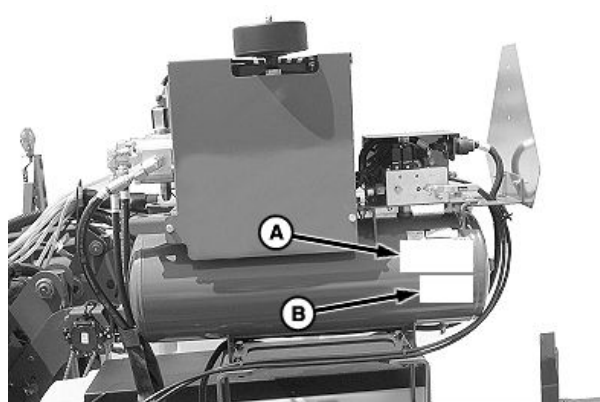
Continuare pe pagina următoare

OOU6064,0000653 -58-14NOV11-2/3



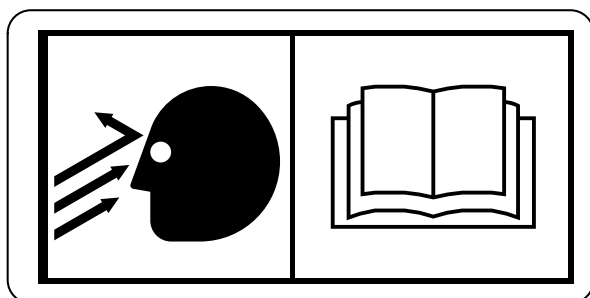
Compresor de aer sistem pneumatic de deoportanță și rezervor de aer – cu CCS (sistem de deoportanță activă)

A72535 —UN—12SEP11



Compresor de aer sistem pneumatic de deoportanță și rezervor de aer – fără CCS (sistem de deoportanță activă)

A72536 —UN—12SEP11

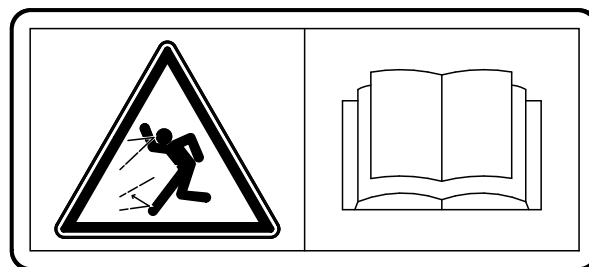


A – Atenție

A – Atenție Sistem sub presiune ridicată. Trebuie să purtați ochelari de protecție în timpul efectuării operațiunilor de service. Înainte de a efectua lucrări de service, eliberați presiunea din sistem.

B – Avertizare Evitați rănirea gravă de la componentele care pot exploda din cauza presurizării excesive sau a

A68512 —UN—29JUL10



B – Avertizare

utilizării sistemului fără toate componentele montate. Nu umflați sistemul cu un singur sac la peste 827 kPa (8,27 bar) (120 psi). Nu puneți sistemul sub presiune decât dacă sunt montate toate componentele unităților de rând.

SSA83934 —UN—31MAR06

OOU6064.0000653 -58-14NOV11-3/3

Modul de utilizare a monitorului

Utilizarea cu monitoare GreenStar™

Informațiile prezentate în acest manual descriu modul de utilizare a afișajelor John Deere™. Învățarea Seedstar este cel mai bine realizată când afișajul este conectat la un sistem funcțional.



A81843 —UN—22JAN08

Monitorul cu tastatură de control



A71621 —UN—20MAY11

Monitor cu ecran tactil GreenStar™ 2630

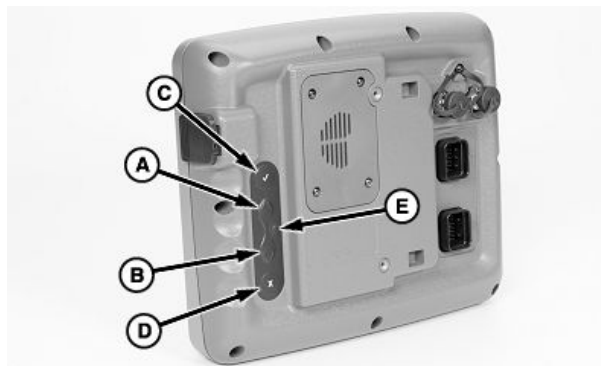
John Deere este marcă comercială a Deere & Company

LD45720.00004D1 -58-12NOV12-1/1

Comenzile monitorului



Monitor cu ecran tactil GreenStar™ 2630



A71621 —UN—20MAY11

A71622 —UN—20MAY11

Monitor cu ecran tactil GreenStar™ 2630

A—Săgeată în sus
B—Săgeată în jos

C—Marcaj de bifare
D—Ștergere sau Anulare

E—Reset

Pe monitorul cu ecran tactil, atingeți ecranul deasupra imaginii articolului pe care doriți să îl activați. Următoarele pagini descriu tipurile de elemente care pot fi selectate.

Dacă ecranul tactil nu funcționează corect sau dacă aveți degetele murdare, folosiți comenzile manuale de pe spatele monitorului. Folosiți săgeata sus (A) și săgeata

jos (B) pentru a comuta între selecțiile de pe ecran. Folosiți marcajul de bifare (C) pentru a selecta o opțiune evidențiată de pe ecran. Folosiți X (D) pentru a șterge o selecție sau pentru a anula o operațiune de introducere de date. Dacă ecranul nu răspunde, țineți apăsat butonul de resetare (E) până când monitorul repornește.

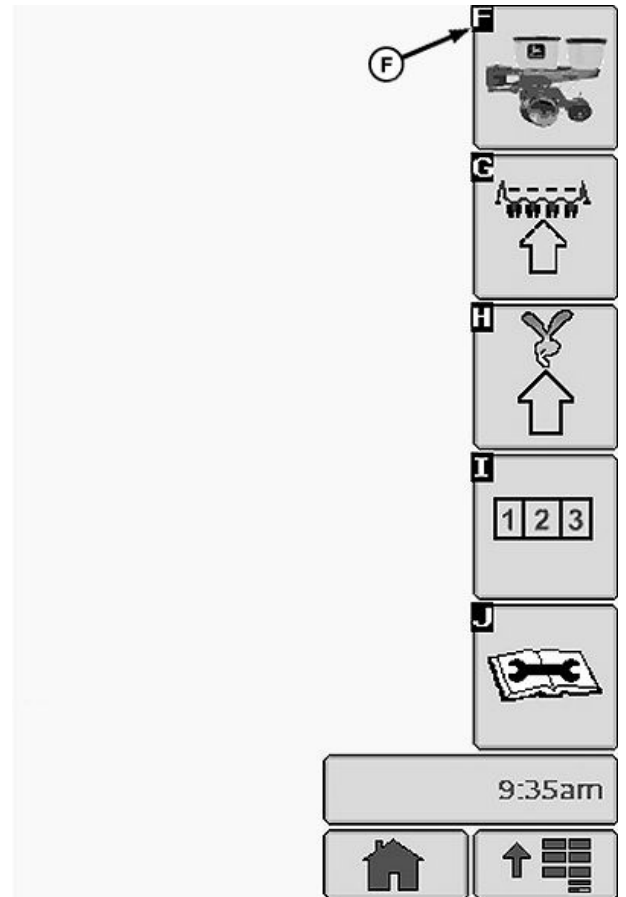
Continuare pe pagina următoare

OUO6064.00004CF -58-12NOV12-1/2

Pe monitorul cu tastatură de control, folosiți roțița (A) pentru a derula printre elementele selectabile de pe ecran. Fiecare element este evidențiat pe măsură ce roțița este acționată. Folosiți butonul Enter (B) pentru a activa un element evidențiat. Folosiți butonul Anulare (C) pentru a anula acțiunea anterioară. Folosiți butonul Meniu (D) pentru a reveni la ecranul meniului principal. Folosiți butonul Pagina principală (E) pentru a reveni la ecranul principal. Folosiți butoanele pentru selectare rapidă (F) pentru a selecta un element, cu aceeași literă de pe ecran, fără a folosi roțița pentru a evidenția mai întâi elementul.

A—Roțiță
B—Introd.
C—Anulare

D—Meniu
E—Pagina principală
F—Butoane de selectare rapidă



A62351 — UN—29MAR08

A62354 — UN—29MAR08

OUE6064,00004CF -58-12NOV12-2/2

Pornirea și oprirea monitorului

La pornire, așteptați ca afișajul să detecteze datele de pe unitatea de control a instrumentului și reglați ecranele înainte de a lucra pe afișaj.

Dacă ultima pagină principală programată este pentru un instrument care nu mai este conectat la tractor, monitorul afișează implicit ecranul Manager dispunere.

IMPORTANT: Evitați pierderile de date. Nu opriți și reporniți afișajul în secvență rapidă. Așteptați 30

de secunde după de oprire înainte de scoaterea cardului de date sau înainte de o nouă pornire.

Dacă afișajul este pornit și repornit prea rapid, este posibilă pierderea de date. La oprire, așteptați ca indicatorul de alimentare de pe monitor să se stingă și așteptați încă 30 de secunde înainte de a îl reporni.

OUO6074,0000FA4 -58-24OCT08-1/1

Afișaje Terminal Virtual

Când utilizați numai CommandCenter™ pentru tractoare John Deere pentru a afișa monitorul plantatorului:

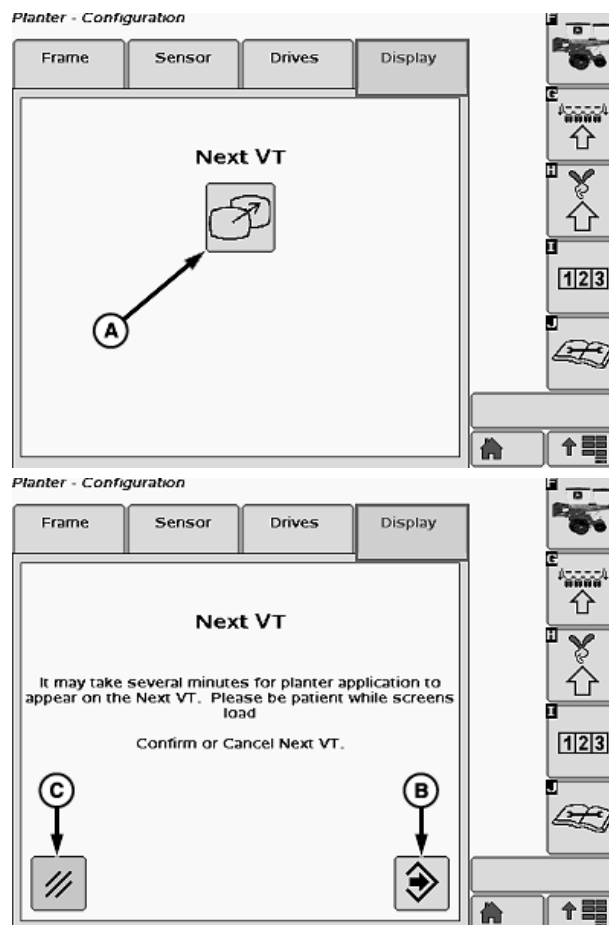
1. Porniți alimentarea de la cheie și așteptați să se încarce aplicația. Selectați meniul Principal, apoi selectați Afișaj (butonul I).
2. Selectați butonul Setări (butonul J), apoi selectați butonul Afișaje multiple (butonul H)
3. În pagina de configurare a afișajelor multiple, bifați caseta de lângă "Terminal virtual magistrală instrument" pentru a permite CommandCenter să comunice pe magistrala instrumentului.
4. Odată ce această casetă este bifată, opriți alimentarea de la cheie și așteptați până când afișajul salvează modificările.
5. Porniți alimentarea de la cheie, așteptați să se încarce aplicația și apăsați butonul pentru meniul principal. Așteptați câteva secunde până când meniul principal este afișat pe ecran. O clepsidră care apare intermitent indică faptul că software-ul plantatorului se încarcă pe afișaj. După ce dispare clepsidra, pe meniul principal apare pictograma plantatorului.

Când utilizați afișajul CommandCenter™ pentru tractoare John Deere și un afișaj suplimentar GreenStar™:

1. Porniți alimentarea de la cheie și așteptați să se încarce ambele afișaje. Selectați Meniu de la CommandCenter, apoi selectați pictograma Afișaj (butonul I).
2. Selectați butonul Setări (butonul J), apoi selectați butonul Afișaje multiple (butonul H)
3. Pentru ca SeedStar™ să comunice cu afișajul GreenStar™. În pagina de configurare Afișaje multiple, asigurați-vă că nu este bifată caseta "Terminal virtual magistrală instrument".
4. Opriți alimentarea de la cheie pentru a salva modificările.
5. Porniți alimentarea de la cheie, așteptați să se încarce aplicația, selectați Meniu pe afișajul GreenStar™. Așteptați câteva secunde până când meniul este afișat pe ecran. O clepsidră care apare intermitent indică faptul că software-ul plantatorului se încarcă pe afișaj. După ce dispare clepsidra, pe meniul principal apare pictograma plantatorului.

Pentru a comuta aplicația pentru plantator de la un afișaj la altul:

1. Cu alimentarea tractorului oprită, asigurați-vă că monitorul GreenStar™ (2630, 2600 sau 1800) este conectat la consola de colț a tractorului.
2. Asigurați-vă că s-au cuplat toate conexiunile electrice între tractor și plantator.
3. Porniți alimentarea de la cheie. Așteptați să se încarce atât afișajul CommandCenter™, cât și GreenStar™. Selectați butonul pentru meniul principal pe afișajul



A—VT urm. (următorul terminal virtual) C—Anulare
B—Confirmare

CommandCenter™ și selectați aplicația pentru plantator.

NOTĂ: Fila Afișaj apare numai dacă pe magistrala CAN a instrumentului există două sau mai multe afișaje compatibile ISO. Următoarea caracteristică VT nu este disponibilă când se plantează activ.

4. În pagina principală pentru plantator, selectați butonul Configurare plantator (butonul G). Selectați fila Afișaj.
5. Selectați butonul "VT urm." (A) (acesta se referă la următorul terminal virtual) pentru a transmite informațiile despre plantator la afișajul GreenStar™.
6. Selectați Confirmare (B) sau Anulare (C). Controlerul va reporni.

NOTĂ: În funcție de configurația afișajului, poate dura până la 255 de secunde până când aplicația pentru plantator să apară pe afișajul dorit.

OUC6064,00004D0 -58-20MAY11-1/1

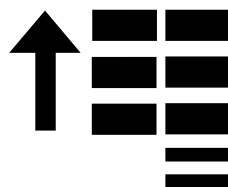
A68119 —UN—13JUL10

A68120 —UN—13JUL10

Butoanele standard

Familiarizați-vă cu aceste butoane. Aceste butoane au funcții standard și sunt folosite în mod regulat pe toate ecranele.

- **Meniul principal:** Afișează meniul principal indicând butoane pentru diferite funcții.
- **Enter:** Introduce o valoare sau selecție în memorie. Continuă cu pasul următor al procedurii.
- **Anulare:** Anulează ecranul sau selecția curentă.
- **Ștergere:** Aduce o valoare la zero sau șterge o selecție.
- **Anterior:** Revine la ecranul sau selecția anterioară.
- **Înapoi:** Mută cursorul înapoi cu un spațiu.
- **Comutare:** Alternează o selecție înapoi și înainte.



Meniul principal

A59325 —UN—19FEB07



Enter sau Continuare

H85801 —UN—14JUN06



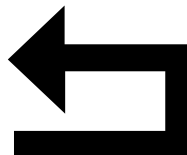
Anulare

H85814 —UN—14JUN06



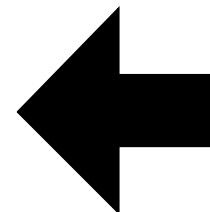
Ștergere

H85815 —UN—14JUN06



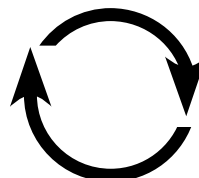
Anterior

H85816 —UN—14JUN06



Înapoi

A59323 —UN—22FEB07



Comutare

A59322 —UN—19FEB07

OUO6074,0000FA6 -58-16OCT08-1/1

Metode de introducere a datelor

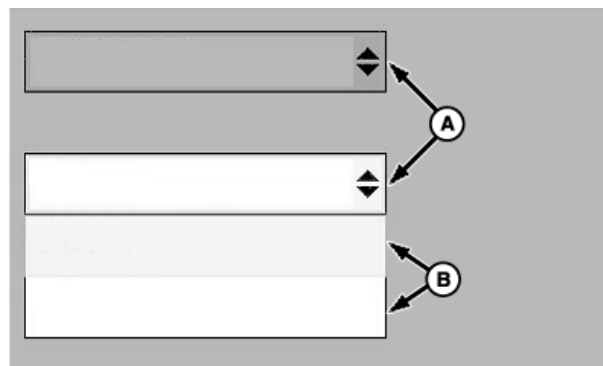
Există diferite metode prin care monitorul acceptă introducerea datelor. Urmează câteva exemple:

Casetă derulantă

O casetă derulantă (A) conține o listă (B) de elemente. Selectați o casetă derulantă pentru a vizualiza lista. Selectați un element din listă pentru a-l face elementul activ din caseta derulantă.

Pentru a închide o listă derulantă fără a selecta un element nou, selectați selecția curentă sau atingeți (numai pentru ecranul tactil) o locație goală de pe ecran.

O bară derulantă cu săgeți sus și jos apare în dreptul unei liste atunci când aceasta este mai mare decât zona ecranului. Selectați o săgeată pentru a derula în sus sau jos.



A—Casetă derulantă

B—Derulantă

A59311 —UN— 15FEB07

Continuare pe pagina următoare

OUO6074,0000FA5 -58-16OCT08-1/5

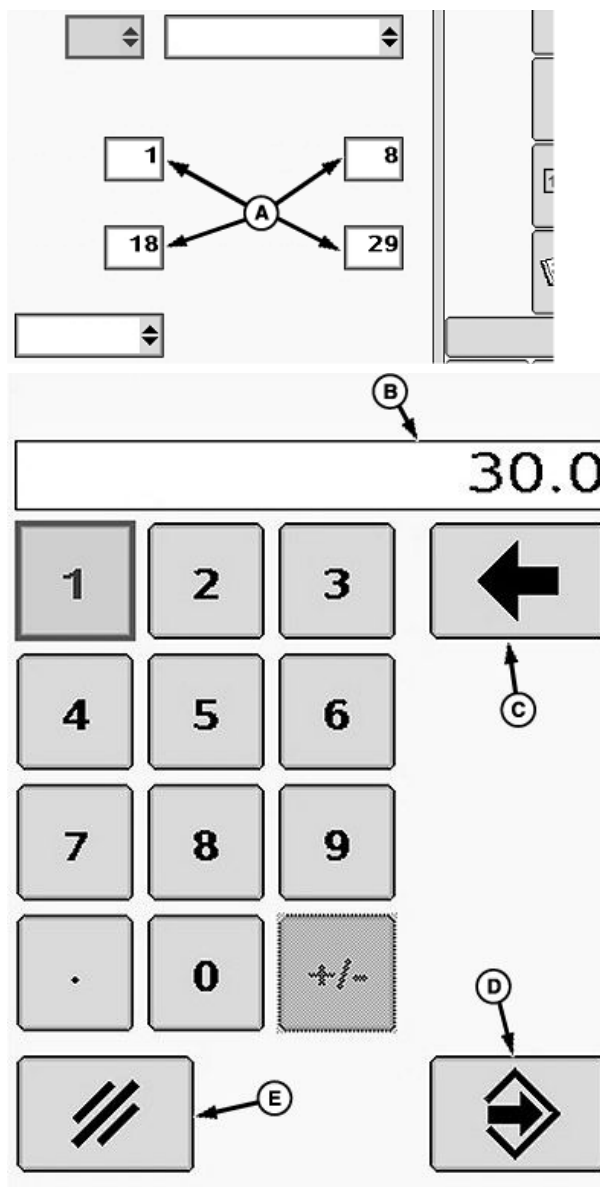
Caseta de intrare

Casetele de introducere date (A) permit introducerea valorilor numerice.

- Selectați o **Casetă de introducere date** pentru a vizualiza tastatura numerică. Selectați valoarea dorită. Valoarea introdusă apare în caseta de delimitare (B).
- Selectați butonul **Săgeată înapoi** (C) pentru a șterge o valoare selectată.
- Selectați butonul **Enter** (D) pentru a confirma valoarea.
- Selectați butonul **Ștergere** (E) pentru a dezactiva tastatura fără a confirma o valoare nouă.

A—Casetă de intrare
B—Casetă de delimitare
C—Săgeată înapoi

D—Introducere
E—Anulare



Tastatură numerică

Continuare pe pagina următoare

OUO6074,0000FA5 -58-16OCT08-2/5

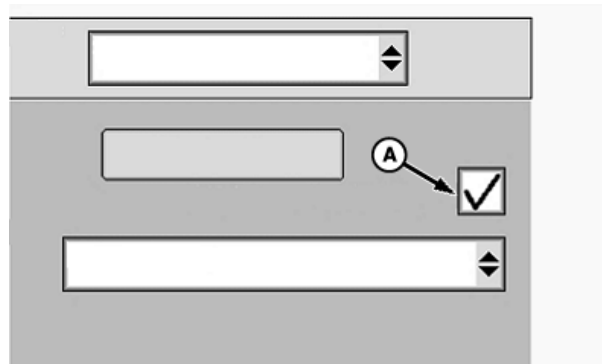
A59312 —UN—11NOV08

A59357 —UN—21MAR07

Casetă de selectare

O casetă de bifare (A) permite activarea și dezactivarea unui singur element. O casetă bifată indică o funcție activă. O casetă goală indică o funcție dezactivată.

A—Casetă de selectare



Exemplu de casetă de bifare

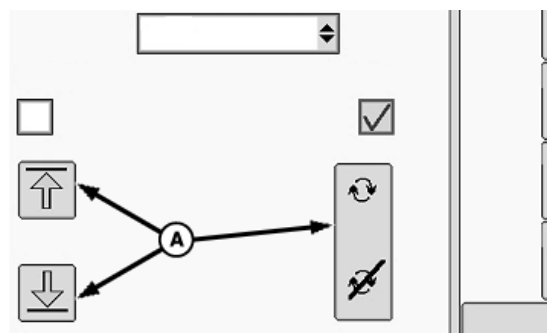
A59313 —UN—15FEB07

OUO6074,0000FA5 -58-16OCT08-3/5

Buton

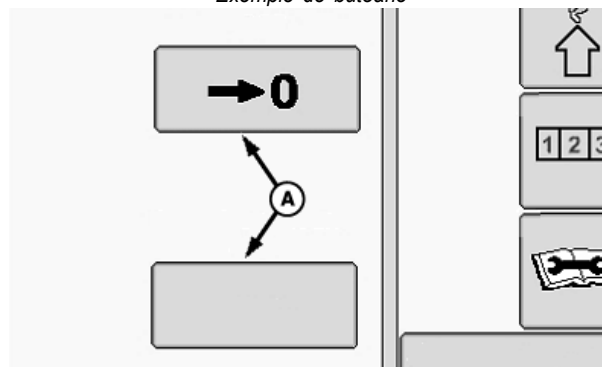
Butoanele au forme, mărimi și imagini diferite. Unele sunt marcate cu text. Selectați orice buton (A) pentru a activa funcția respectivă.

A—Buton



Exemple de butoane

A59314 —UN—11NOV08

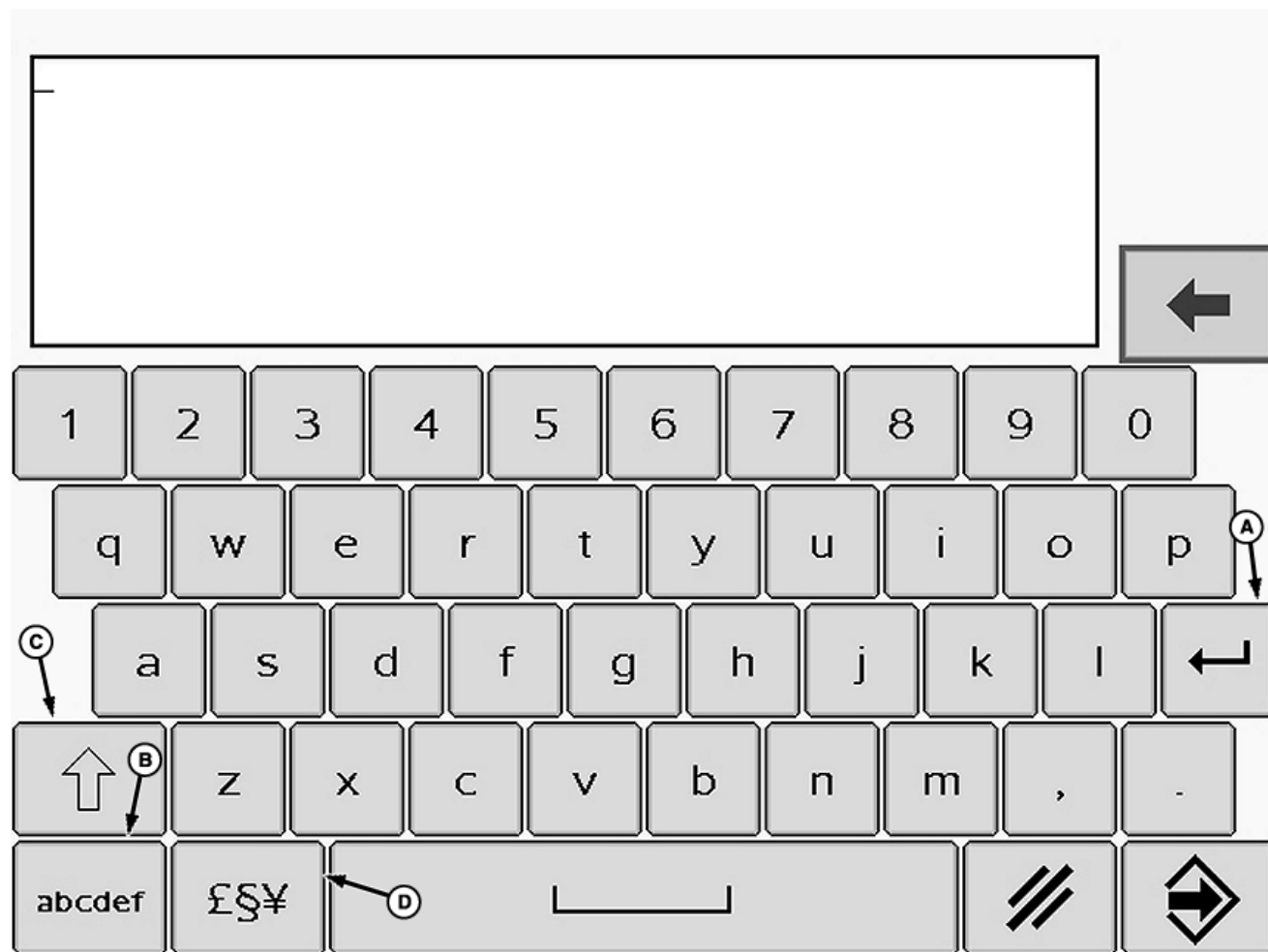


Exemple de butoane

A59315 —UN—15FEB07

Continuare pe pagina următoare

OUO6074,0000FA5 -58-16OCT08-4/5



Tastatura de personalizare

A—Enter
B—Aspect

C—Corp de literă

D—Simboluri

Tastatura de personalizare

Unele casete de introducere date sau derulante au o opțiune de Editare sau Personalizare. Când selectați Editare sau Personalizare, apare o tastatură pentru introducerea datelor. Tasta **Enter** (A) mișcă cursorul la

următoarea linie de jos. Tasta **Aspect** (B) comută între o dispunere standard **qwerty** pentru tastatură și o dispunere alfabetică pentru tastatură. Tasta **Corp de literă** (C) comută între majuscule și minuscule. Tasta **Simboluri** (D) comută între o tastatură cu litere și o tastatură cu simboluri.

OUC6074,0000FA5 -58-16OCT08-5/5

Managerul de dispunere a ecranelor

IMPORTANT: Afișarea de pe ecranul plantatorului este disponibilă doar pe întregul ecran sau pe jumătate de ecran. Mesajele de eroare nu apar în cazul dispunerii pe jumătate de ecran. Reveniți la dispunerea pe întregul ecran pentru a vedea mesajele atunci când o alertă auditivă semnalează o eroare.

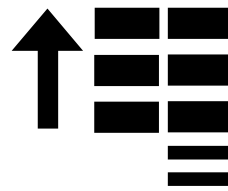
1. Selectați butonul **Meniu principal**.
2. Selectați butonul **Manager dispunere**.
3. Selectați un număr de pagină din meniul derulant.
4. Selectați un model de dispunere (A) din partea dreaptă a ecranului.
5. Selectați caseta de bifare **Includere în colecția de pagini principale** (D). Bifați caseta pentru a include această pagină. Debifați caseta pentru a elimina o pagină din colecție.
6. Selectați o zonă de pe ecran (B) pe care doriți să o modificați.

NOTĂ: Dacă este selectată o fereastră cu dispunere unică, selectați butonul **Enter** după alegerea opțiunii. Nu trebuie să selectați o previzualizare.

7. Vor apărea doar opțiunile permise în această zonă a ecranului. Selectați o **opțiune** sau selectați butonul **Anterior**.
8. Dacă se selectează o opțiune, va apărea o previzualizare a selecției. Selectați **previzualizarea** pentru a verifica dacă este corectă sau selectați butonul **Anterior**.
9. Selectați butonul **Enter**.
10. Selectați o altă zonă de pe ecran pe care doriți să o modificați. Continuați până ce toate zonele de pe ecran au fost alese.
11. Pentru a vedea toate paginile principale active, selectați în mod repetat butonul **Pagina principală** (C).

A—Modele de dispunere
B—Zone de selectare

C—Pagina principală
D—Caseta Colecție pagini principale



Meniu principal

A59325 —UN—19FEB07



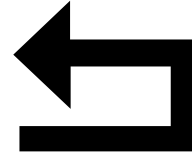
Introducere

H85801 —UN—14JUN06



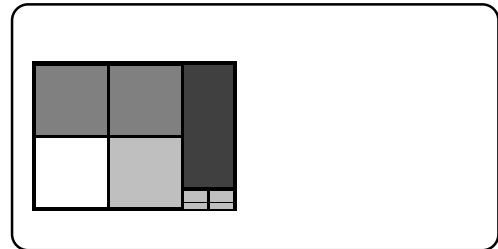
Anulare

H85814 —UN—14JUN06

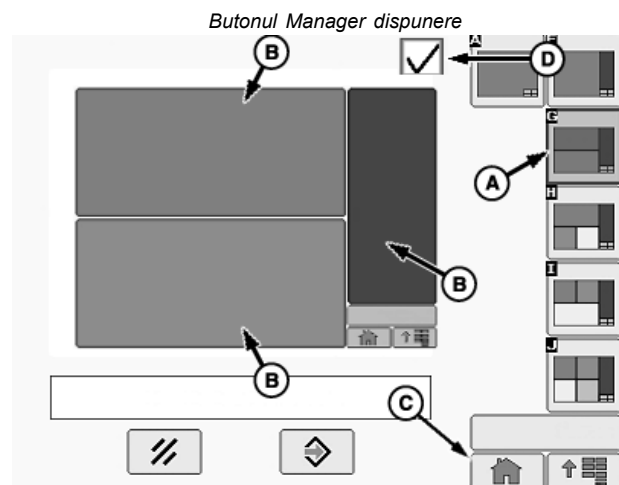


Anterior

H85816 —UN—14JUN06



A61062 —UN—09OCT07



A64359 —UN—11MAR09

OUO6074,0001045 -58-11MAR09-1/1

Navigarea pe ecran

NOTĂ: Deși informațiile de pe diverse ecrane apar în mod similar, etapele de navigare pot diferi. Consultați manualul de utilizare al afișajului dumneavoastră pentru instrucțiuni detaliate.

Meniul principal

Butoanele și tastele software sunt similare. Butoanele activează o funcție sau un transfer pe un ecran nou. Tastele software deschid ecranele pe care sunt posibile configurarea și introducerea datelor.

Butonul **Meniu principal** (A) activează ecranul cu butoane selectabile pentru fiecare funcție a monitorului.

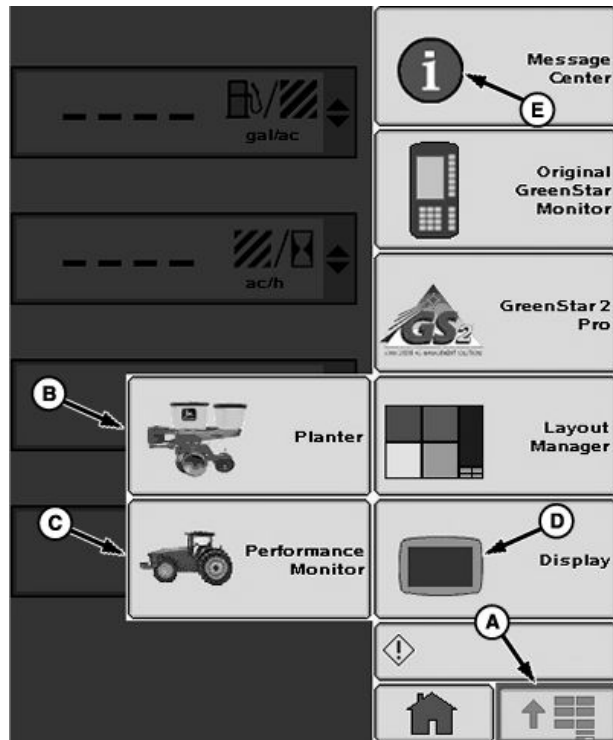
Selectați un buton pentru a vă deplasa la aplicația dorită. În continuare sunt oferite câteva exemple.

- (B) Deschide pagina Aplicație plantator. Sunt disponibile diferite funcții pentru mesaje.
- (C) Deschide pagina Totaluri Monitor de funcționare. Sunt disponibile diverse valori ale performanței tractorului.
- (D) Deschide pagina Afișaj – Principal. Sunt disponibile diverse funcții ale monitorului.
- (E) Deschide pagina Centru de mesaje. Sunt disponibile diverse mesaje.

Următoarele informații din zona ecranului au scop doar pentru traduceri, pentru a acorda asistență unui operator care utilizează un ecran cu text în limba engleză, atunci când respectivul operator nu înțelege această limbă. Partea stângă a listei va rămâne în engleză pentru a corespunde informațiilor de pe ecran, iar partea dreaptă a listei este tradusă, împreună cu restul acestui manual. Operatorul va potrivi cuvintele în engleză de pe ecran cu cele din partea stângă a listei și apoi va putea vizualiza semnificația tradusă.

Informațiile din zona ecranului

Planter — Plantator



Butoanele de meniu

A—Meniu principal	D—Butonul Afișaj
B—Butonul Aplicație plantator	E—Butonul Centru de mesaje
C—Butonul Monitor funcționare	

Performance Monitor — Monitorul de funcționare

Message Center — Centrul de mesaje

Original GreenStar Monitor — Monitor original GreenStar

GreenStar 2 Pro — GreenStar 2 Pro

Layout Manager — Manager dispunere

Display — Afișaj

Continuare pe pagina următoare

OUC6074,0000FA7 -58-11MAR09-1/5

A59550 —UN—26MAR07

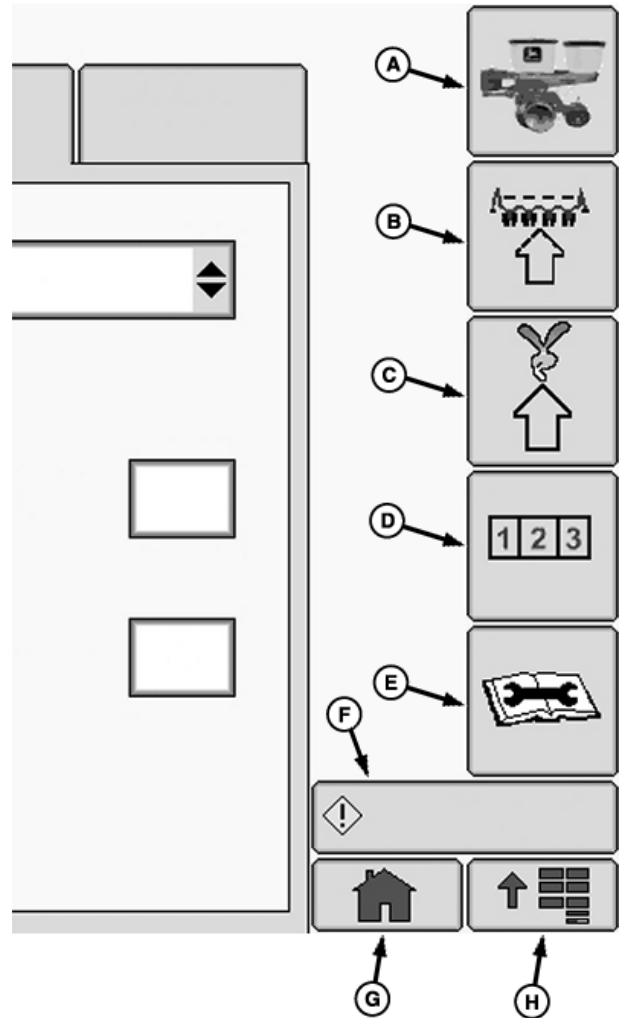
Ecranele aplicației pentru plantator

Selecționați **tastele software** de la (A) la (E) pentru a vă deplasa la diverse ecrane ale plantatorului. Titlul (I) din partea de sus a fiecărui ecran corespunde numelui de pe tasta software.

După afișarea oricărui ecran, nu este necesar să reveniți la meniul principal înainte de a selecta o altă tastă software în aceeași aplicație. Exemplu: Să presupunem că ecranul în care vă aflați este Plantator – Rate. Dacă o procedură indică selectarea butonului **Meniu principal** (H), apoi butonul **Plantator**, și apoi tasta software **Configurație** (B) pentru a ajunge la ecranul Plantator – Configurație, tot ce trebuie să faceți este să selecționați tasta software **Configurație**. Afișajul se află deja într-un ecran al plantatorului. Nu este nevoie să porniți procedura de la meniul principal.

- (A) Transferă utilizatorul la ecranul Plantator principal, denumit adesea pagina Rulare.
- (B) Transferă utilizatorul la ecranul de configurare pentru șasiu, senzor și transmisii.
- (C) Transferă utilizatorul la ecranul de configurare pentru culturi și rate.
- (D) Transferă utilizatorul la ecranul de totaluri și calculatoare.
- (E) Transferă utilizatorul la ecranul de diagnosticare pentru valori citite și teste.
- (F) Transferă utilizatorul la centrul de mesaje.
- (G) Transferă utilizatorul la Pagina principală.
- (H) Transferă utilizatorul la ecranul Meniu principal, cu butoane pentru diverse aplicații.

A—Tasta software Principal
B—Tasta software Configurație
C—Tasta software Rate
D—Tasta software Totaluri
E—Tasta software Diagnosticare
F—Butonul Centru de mesaje
G—Butonul Pagina principală
H—Butonul Meniu
I—Titlu



A64358 —UN—11MAR09

Planter - Diagnostics



Titlul tastei software

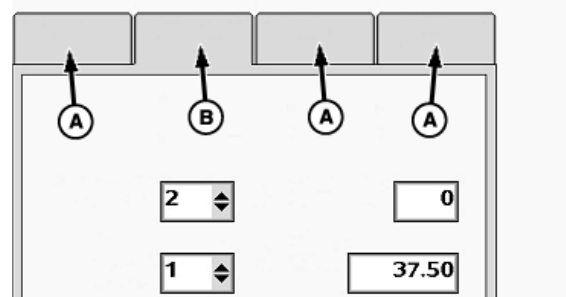
OUC6074,0000FA7 -58-11MAR09-2/5

A59326 —UN—15FEB07

File funcționale

Selecționați **file** pentru a activa diverse opțiuni de pe un ecran.

A—Filă inactivă B—Filă activă



Continuare pe pagina următoare

OUC6074,0000FA7 -58-11MAR09-3/5

A59328 —UN—11NOV08

Exemplul de navigare A:

Consultați următoare procedură utilizând un monitor activ.

1. Selectați butonul **Meniu principal** (A).
2. Selectați butonul **Aplicație plantator** (B).
3. Selectați tasta software pentru plantator **Configurare** (C). Va fi afișat titlul de ecran Plantator – Configurație (D).
4. Selectați fila **Senzor** (E).
5. Selectați caseta derulantă (F) și alegeți opțiunea **Săm**.
6. Selectați caseta de introducere **Rnd** (G) și introduceți un număr de rând.
7. Selectați caseta de bifare **Ac** sau **Opr** (H) pentru a configura rândul selectat.

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator

Sensor — Senzor

Seed — Săm.

Row — Rnd

On — Ac

Off — Opr

A—Butonul Meniu principal

B—Butonul Aplicație plantator

C—Tasta software Config.

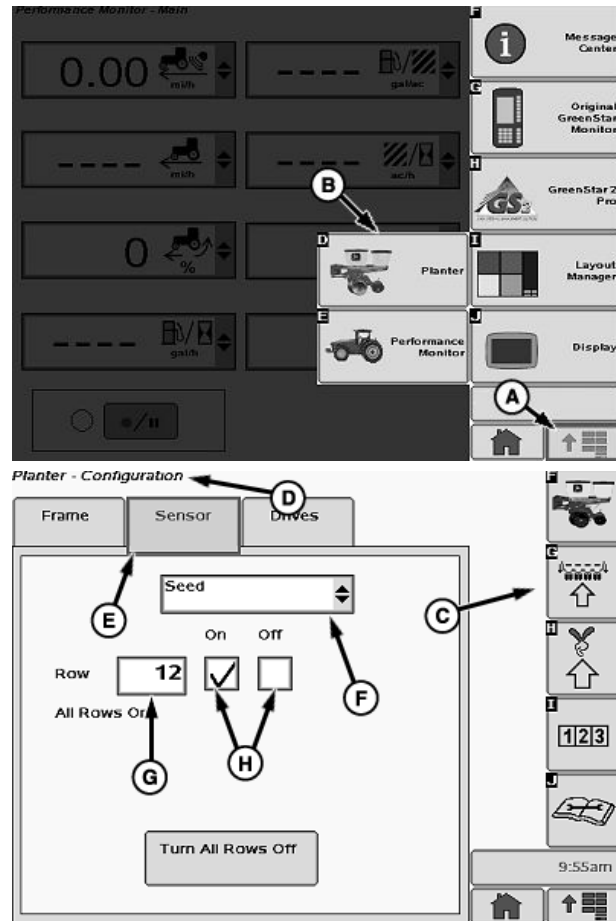
D—Ecranul Configurație plantator

E—Fila Senzor

F—Casetă derulantă

G—Casetă de introducere Rând

H—Casetele de bifare Ac sau Opr



Continuare pe pagina următoare

OUC6074,0000FA7 -58-11MAR09-4/5

A59588 — UN—12MAR07

A64363 — UN—11MAR09

Exemplul de navigare B:

Toate procedurile din acest manual utilizează o versiune condensată a Exemplului de navigare A descris la pagina anterioară. Următoarele etape sunt un exemplu simplificat al exemplului de navigare A. Fiecare cuvânt în caractere **aldine** reprezintă un element care poate fi selectat pe ecran. Săgețile (>>) indică fiecare element de pe ecran care trebuie selectat în succesiune. După ce vă familiarizați cu butoanele, tastele software și titlurile ecranelor comune, această tehnică scurtează timpul de citire necesar pentru realizarea unei sarcini. Nu este necesar să porniți de la meniul principal dacă afișajul se află deja la ecranul de destinație.

Utilizați un monitor activ pentru a vă familiariza cu afișajul și cu acest stil de navigare. Dacă este necesar, consultați descrierile anterioare din această secțiune în timp ce memorați elementele de pe ecran.

1. Selectați butonul **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Configurație** >> fila **Senzor**.
2. Selectați opțiunea **Sămânță** din caseta derulantă.
3. Selectați caseta de introducere **Rnd** și introduceți un număr de rând. Selectați caseta de bifare **Ac** sau **Opr** pentru a configura rândul selectat.

Informațiile din zona ecranului

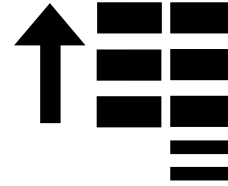
Planter Configuration — Configurație plantator

Sensor — Senzor

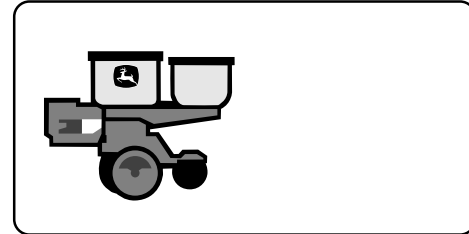
Seed — Săm.

Row — Rnd

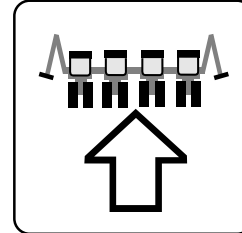
On — Ac



Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Configurație

Off — Opr

OUO6074,0000FA7 -58-11MAR09-5/5

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

Setările monitorului

Configurați luminozitatea, volumul și culoarea

1. Selectați **Meniu >>** butonul **Afișaj >>** tasta software **Afișaj**.
2. Sunt disponibile două niveluri de luminozitate. Selectați butonul **Zi/Noapte** pentru a comuta luminozitatea ecranului între nivelul pentru zi și nivelul pentru noapte. Imaginile cu soarele și luna din partea stângă sus a ecranului sunt evidențiate alternativ pentru a indica selecția activă. Selectați butoanele **+ plus** și **- minus** pentru a ajusta nivelul luminii de fundal pentru selecția Zi. Comutați la selecția Noapte și reglați lumina de fundal cu butoanele plus și minus.
3. Selectați butonul **Întunecare instantanee** pentru a întuneca complet ecranul. Atingeți orice parte a ecranului (numai pentru ecranul tactil) sau selectați orice buton pentru a ilumina din nou ecranul.
4. Selectați butoanele plus și minus pentru a regla indicatorul **Volum**.
5. Selectați o casetă de bifare pentru a alege **Culoarea de evidențiere** la care un element comută când este selectat.
6. Când monitorul este instalat într-o cabină compatibilă, este disponibilă o casetă de bifare **Sincronizare cu cabina**. Când caseta este bifată, acest afișaj controlează și luminile din interiorul cabinei.

Informațiile din zona ecranului

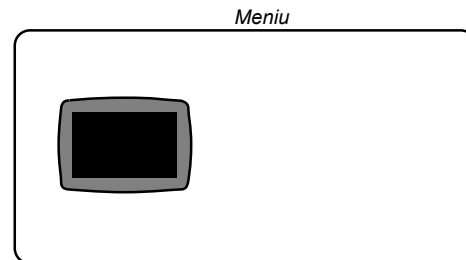
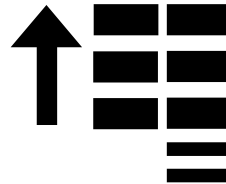
Display Main — Afișaj Principal

Backlight — Iluminare de fundal

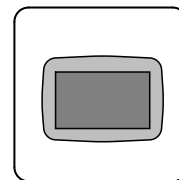
Volume — Volum

Highlight Color — Culoarea de evidențiere

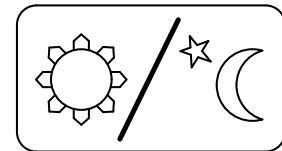
Sync With Cab — Sincronizare cu cabina



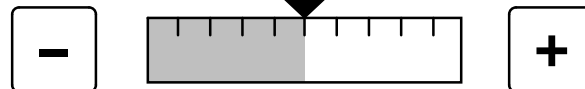
Butonul Afișaj



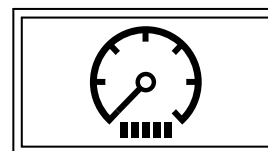
Tasta software Afișaj



Butonul Zi/Noapte



Indicator de scală



Buton pentru întunecare instantanee

OUO6064,00001EA -58-29JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59565 —UN—08MAR07

A59594 —UN—15MAR07

A59595 —UN—15MAR07

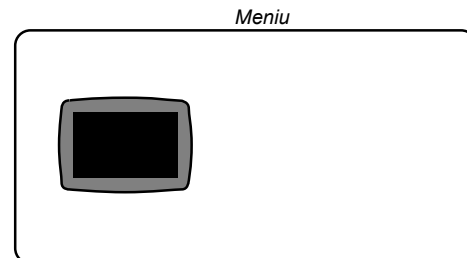
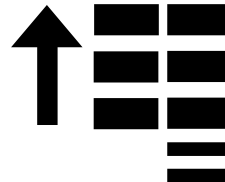
A59593 —UN—15MAR07

Configurați limba și unitățile de măsură

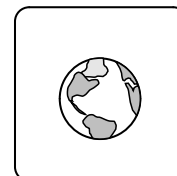
1. Selectați **Meniu** >> butonul **Afișaj** >> tasta software **Setări**.
2. Selectați fila **Regional**.
3. Selectați fiecare casetă derulantă și selectați **Țară**, **Limbă**, **Format numeric** și **Unități de măsură**.
Pentru a selecta diferite unități de măsură pentru diferite opțiuni, procedați după cum urmează.
4. Selectați fila **Unități de măsură**.
5. Selectați fiecare casetă derulantă și alegeți o unitate de măsură. Pentru a schimba la loc toate unitățile de măsură într-un singur tip de unitate, selectați fila **Regional** >> **Unități de măsură** >> orice opțiune.

Informațiile din zona ecranului

Display Settings — Setări afișaj
Regional — Regional
Country — Țară
Language — Limbă
Numeric Format — Format numeric
Units — Unități de măsură
Metric — Metrice
Imperial — Imperiale
US — Statele Unite
Units of Measure — Unități de măsură
Distance — Distanță
Area — Arie
Volume — Volum
Mass — Masă
Temperature — Temperatură



Butonul Afișaj



Tasta software Setări

Pressure — Presiune
Force — Forță

OUO6064,00001EB -58-29JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59565 —UN—08MAR07

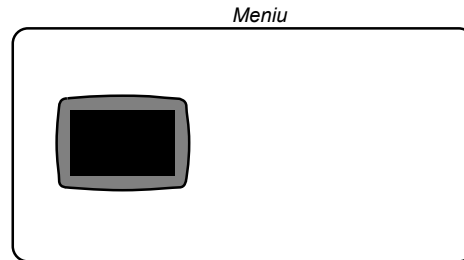
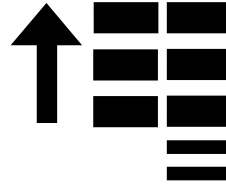
A59592 —UN—15MAR07

Configurați data și ora

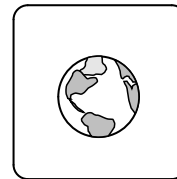
1. Selectați **Meniu** >> butonul **Afișaj** >> tasta software **Setări**.
2. Selectați fila **Oră/Dată**.
3. Selectați fiecare casetă derulantă **Data** și alegeți luna, ziua și anul.
4. Selectați caseta derulantă **Format dată** și alegeți formatul dorit.
5. Dacă zona respectă data trecerii la ora de vară/iarnă, selectați caseta de bifare **Data trecerii la ora de vară/iarnă** pentru a afișa un marcaj de bifare. După schimbarea orei de vară/iarnă, selectați această casetă pentru a schimba instantaneu afișajul orei.
6. Pentru a folosi un ceas cu 24 de ore, selectați caseta de bifare **Ceas 24 ore** pentru a afișa un marcaj de bifare.
7. Selectați casetele de introducere **Oră** și introduceți ora și minutul. Selectați **a.m.** sau **p.m.** din caseta derulantă.
8. Dacă mașina este prevăzută cu GPS, efectuați următoarele acțiuni:
 - a. Selectați caseta de bifare **Sincronizare oră GPS** pentru sincronizarea orei.
 - b. Selectați caseta derulantă **Decalaj GMT** și selectați un număr care reprezintă numărul de ore cu care locația curentă diferă de ora Greenwich.
 - c. Selectați caseta derulantă **Decalaj local** și introduceți numărul de minute cu care locația curentă diferă de zona de fus orar locală.

Informațiile din zona ecranului

Display Settings — Setări afișaj
Time/Date — Oră și dată
Date — Dată
Date Format — Format dată
MM — Lună



Butonul Afișaj



Tasta software Setări

DD — Zi
YYYY — An
Time — Oră
24 Hour Clock — Ceas 24 ore
Daylight Savings Time — Data trecerii la ora de vară/iarnă
GMT Offset — Decalaj ora Greenwich
Local Offset — Decalaj local
GPS Time Sync — Sincronizare cu sistemul de poziționare globală

A59325 — UN — 19FEB07

A59565 — UN — 08MAR07

A59592 — UN — 15MAR07

OUO6064,00001EC -58-29JUN10-1/1

Calibrarea ecranului tactil

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Afișaj** >> tasta software **Diagnosticare**.
2. Selectați fila **Teste**.
3. Selectați butonul **Testare culoare**. Timp de 5 secunde sunt afișate trei culori distincte (roșu, albastru și verde). Dacă aceste trei culori nu apar, luați legătura cu distribuitorul local John Deere™.
4. Selectați **Testare ecran tactil** și atingeți ecranul în zona în care suspectați o funcționare incorectă. Sub vârful degetului apare o țintă. Dacă ținta nu apare la atingerea ecranului, luați legătura cu distribuitorul local John Deere™.
5. Selectați butonul **Calibrare ecran tactil**.
6. Atingeți ecranul în dreptul fiecărui simbol X când acesta apare pe ecran. Sunt afișate succesiv câteva simboluri X, apoi apare un ecran care indică faptul că operația de calibrare a fost reușită sau eșuată.

Selectați butonul meniului principal pentru a finaliza testarea ecranului tactil și pentru a naviga înapoi la ecranul dorit sau aplicația dorită.

Informațiile din zona ecranului

Display — Afișaj

Display Diagnostics — Diagnosticare afișaj

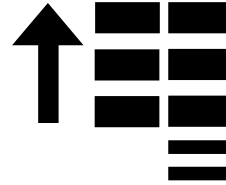
Tests — Teste

Color Test — Testare culoare

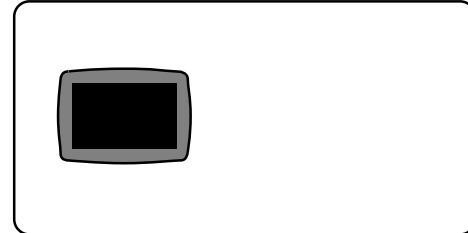
Touchscreen Test — Testare ecran tactil

Touchscreen Calibration — Calibrarea ecranului tactil

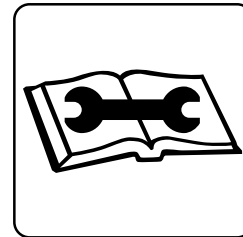
Calibration Successful — Calibrare reușită



Meniu



Butonul Afișaj



Tasta software Diagnosticare

Calibration Unsuccessful — Calibrare nereușită
Reset Touchscreen Calibration — Resetare calibrare ecran tactil

OUO6064,00001ED -58-29JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59565 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Monitorul de funcționare

Verificați lățimea instrumentului cu ajutorul monitorului de funcționare

Pentru a vizualiza lățimea curentă în Monitorul de funcționare, selectați **Meniu >>** aplicația **Monitor funcționare >>** tasta software **Setări**.

Lățimea instrumentului apare în dreptul pictogramei pentru lățimea instrumentului.

Monitorul de funcționare poate funcționa în două moduri pe afișajul GreenStar™. Modul Sistem de bază de monitorizare a funcționării (BPM) este inclus în echipamentul de bază cu fiecare afișaj GreenStar™. Sistemul avansat de monitorizare a funcționării (APM) este o aplicație pentru tractor și este disponibil numai atunci când este conectat la anumite vehicule John Deere.

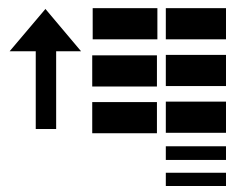
Tractoarele John Deere seria 7000, 7010, 8000, 8010, 8020, 9000 și 9020 funcționează în modul Sistem de bază de monitorizare a funcționării.

Lățimea instrumentului este trimisă către Sistemul de bază de monitorizare a funcționării de către plantator și nu poate fi modificată cât timp plantatorul este conectat la tractor.

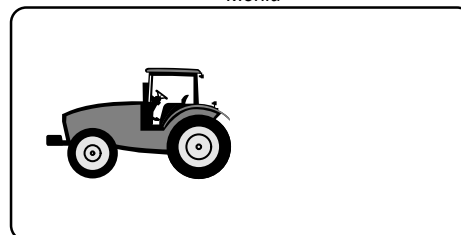
IMPORTANT: Dacă lățimea instrumentului este modificată în aplicația instrumentului (de exemplu la trecerea de la porumb la boabe de soia pentru un plantator pe rânduri), opriți și reporniți afișajul pentru ca noile setări să intre în vigoare.

Sistemul avansat de monitorizare a funcționării este disponibil pe tractoare John Deere din seria 6020, 6030, 7020, 7030, 8030, 8R și 9030.

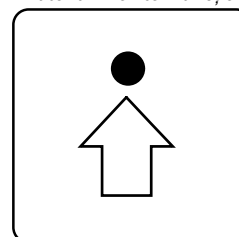
Pentru mai multe informații, consultați Manualul de utilizare al afișajului GreenStar.



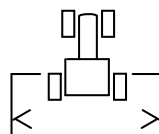
Meniu



Butonul Monitor funcționare



Tasta software Setări



Lățime instrument

A59325 —UN—19FEB07

A59552 —UN—08MAR07

A59377 —UN—23FEB07

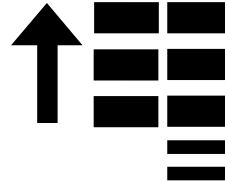
A59378 —UN—22FEB07

OUC6064,00001FC -58-09JUL10-1/1

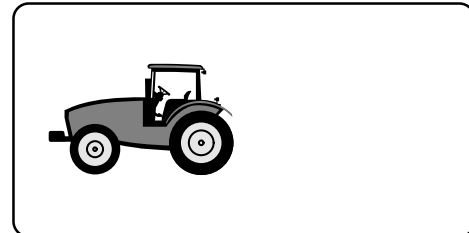
Configurarea radarului

Selectați **Meniu** >> butonul **Monitor funcționare** >> tasta software **Setări**.

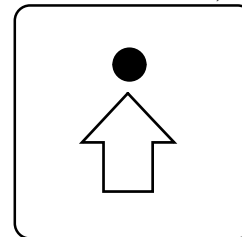
- Debifați caseta **GPS sau Georadar conectat la afișaj** pentru tractoarele John Deere™ seria 00, 10, și 20 cu radar instalat din fabrică.
- Bifați caseta **GPS sau Georadar conectat la afișaj** pentru modelele de tractoare John Deere™ anterioare seriei 00 cu radar conectat direct la cablajul GreenStar™ din cabină.
- Bifați caseta **GPS sau Georadar conectat la afișaj** pentru tractoarele de alte mărci cu radar conectat direct la cablajul GreenStar™ din cabină.
- Pentru tractoarele John Deere seria 30 și mai noi, acest pas nu este necesar și bifarea acestei casete nu este posibilă.
- Pentru tractoarele de alte mărci (compatibile cu ISO 11783) cu TECU, acest pas nu este necesar și bifarea acestei casete nu este posibilă.
- Dacă se utilizează GPS ca sursă pentru viteza la sol, consultați Manualul de utilizare al afișajului GreenStar™ sau distribuitorul local John Deere™. Sunt posibile numeroase configurații.



Meniu



Butonul Monitor funcționare



Tasta software Setări

A67704 —UN—14JUN10



Caseta de bifare GPS sau Georadar conectat la afișaj

John Deere este marcă comercială a Deere & Company
GreenStar este marcă comercială a Deere & Company

OUO6064,00001EF -58-30JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59552 —UN—08MAR07

A59377 —UN—23FEB07

Calibrarea radarului

IMPORTANT: Efectuați calibrarea pe câmp, în condițiile de însămânțare. Umflați toate pneurile conform specificațiilor din manualele de utilizare. Nu umflați până la nivelul indicat pe peretele lateral al pneului.

Precizia de funcționare a sistemului depinde de calibrarea exactă a radarului.

Unele radare sunt integrate în sistemul tractorului. Calibrați aceste radare conform manualului de utilizare al tractorului.

Un radar care este conectat direct la cablajul GreenStar™ este calibrat folosind următoarea procedură. Radarul Dickey John™ este un exemplu de radar care este conectat direct la cablajul GreenStar™.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Monitor funcționare** >> tasta software **Setări**.
2. Selectați caseta **Radar conectat la afișaj** și bifați-o.
3. Selectați butonul **Calibrare radar**.
4. Urmăți procedura de trei pași afișată pe ecran.

Pasul 1: Măsurați și marcați o cursă de 122 m (400 ft.). Conduceți tractorul cu aproximativ 3,2 km/h (2 mph) fără a tracta o sarcină. Selectați butonul **Calibrare radar** când pneurile față se află pe marcajul de la unul din capetele cursei.

Pasul 2: Mențineți viteza. Selectați butonul **Calibrare radar** când pneurile față se află pe marcajul de celălalt capăt al cursei.

Pasul 3: Calibrarea este reușită sau eșuată. Fie apare butonul **Anterior** pentru a repeta procedura, fie butonul **Enter** pentru a finaliza procedura.

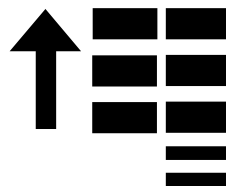
Radar connected to display — Radar conectat la afișaj

Calibrate Radar — Calibrați radarul

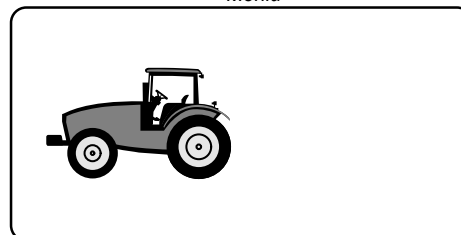
Start Calibration at beginning of course — Inițiați calibrarea la începutul cursei

Stop Calibration at end of course — Opreți calibrarea la capătul cursei

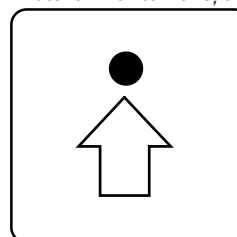
GreenStar este marcă comercială a Deere & Company



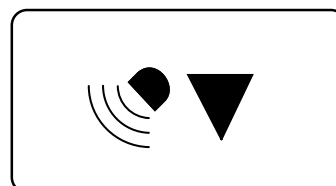
Meniu



Butonul Monitor funcționare



Tasta software Setări



Butonul Calibrare radar

Calibration not successful. Repeat process —
Calibrare eșuată. Repetați procesul
Calibration successful — Calibrare reușită

A59325 — UN — 19FEB07

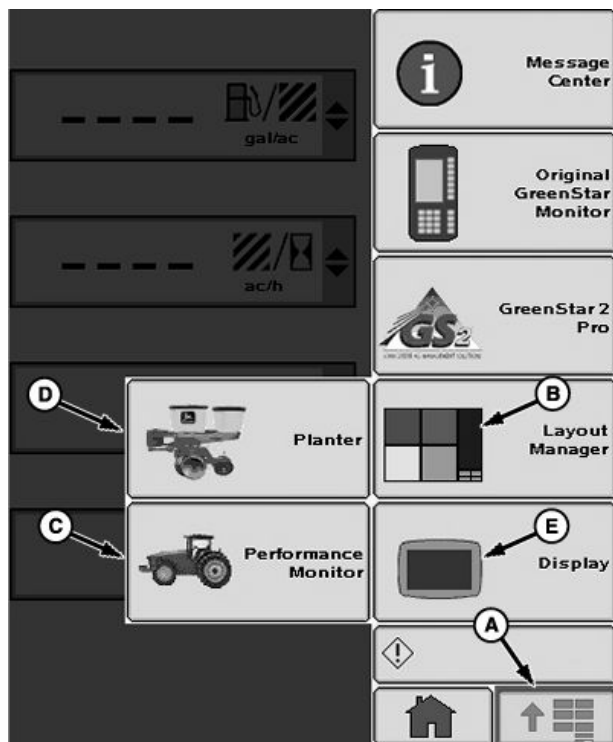
A59552 — UN — 08MAR07

A59377 — UN — 23FEB07

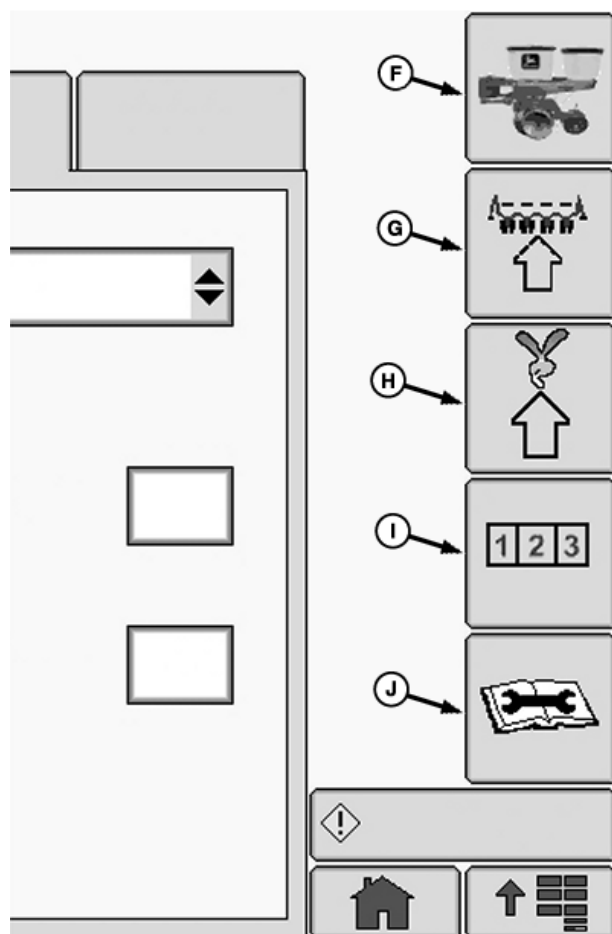
A59379 — UN — 23FEB07

OUO6064,00001F0 -58-29JUN10-1/1

Ghid de referință rapidă pentru configurarea mașinilor cu acționare la sol



Ecranul Meniu principal



Ecranul Aplicație plantator

A—Meniu principal
B—Gestiune spațiu
C—Monitorul de funcționare

D—Aplicație plantator
E—Aplicație afișaj
F—Meniu principal plantator

G—Configurație plantator
H—Rate plantator
I—Totaluri plantator

J—Diagnostiche plantator

Următoarele informații pleacă de la premisa că operatorul a citit și înțeles acest manual. Anumite imagini de butoane sunt prezentate pe această pagină pentru claritate.

Introducerea anumitor date necesită configurarea anterioară a unor informații. Urmăți în ordine ghidul de referință rapidă.

Ghid de referință rapidă	
Disponerea ecranului	Selectați Meniu >> butonul Manager disponere >> Selectați un model de disponere.
>> Zonă ecran	Selectați o zonă de pe ecran pentru a o aloca unei aplicații.
>> Butonul Aplicație	Doar aplicațiile permise în zona aleasă vor apărea ca selecții. Selectați o aplicație.
>> Ecranul Aplicație	Selectați ecranul aplicației pentru confirmare. Selectați zonele de pe ecran rămase pentru a le modifica. Selectați butonul Enter atunci când terminați.
Monitorul de funcționare	Selectați Meniu >> butonul Monitor funcționare >> butonul Setări. Dacă se apasă butonul de resetare a monitorului, aceste valori vor fi șterse.
>> Casetă de bifare	Selectați sistemul GPS sau radar conectat direct sau nu la aplicația plantatorului. Dacă această casetă de bifare este bifată, indică faptul că sistemul este conectat. În caz contrar, radarul face parte din sistemul tractorului.
>> Casetă de introducere	Asigurați-vă că lățimea instrumentului corespunde lățimii plantatorului, afișată pe monitorul acestuia. Dacă aceste două valori nu corespund, opriți și apoi reporniți monitorul.
>> Butonul Calibrare	Dacă radarul este conectat la afișaj, urmați procedura de calibrare.
Configurarea acționării plantatorului	Selectați Meniu >> butonul Plantator >> tasta programabilă Config. >> fila Acț. >> caseta derulantă Configurație acționare >> butonul Setări

Continuare pe pagina următoare

OUC6064.00005B3 -58-01MAR13/1/4

Ghid de referință rapidă			
	>> Sursă acționare	Cu acționare la sol. Dacă sursa de acționare este modificată, toate datele de configurare vor fi pierdute.	
	>> Tip contor	Cu vid sau mecanic	
Configurația secțiunilor de acționare ale plantatorului		Selectați Meniu >> butonul Plantator >> tasta programabilă Config. >> fila Acț. >> caseta derulantă SecțiuniAcționare >> butonul Setări.	
	>> Nr. de secțiuni	Introduceți numărul de secțiuni de pe mașină.	
	>> RowCommand™	Bifați caseta pentru activare.	
		>> Selectați butonul Enter	
Configurația RowCommand™ a plantatorului		Selectați Meniu >> butonul Plantator >> tasta programabilă Config. >> fila Acț. >> Secțiune acționare >> caseta derulantă Secțiuni Control Rnd >> butonul Setări.	
	>> Caseta de introducere Nr. de secțiuni	Introduceți numărul dorit de secțiuni RowCommand™ de pe mașină.	
	>> Butonul Pagina următoare	Introduceți ultimul rând pentru secțiunea curentă.	
	>> Butonul Pagina următoare	Introduceți valori pentru alte secțiuni suplimentare.	
	>> Butonul Enter		
Configurația șasiului		Selectați Meniu >> butonul Plantator >> tasta programabilă Configurație >> fila Șasiu >> Configurație șasiu.	
	>> Caseta derulantă Configurație rând	Selectați un singur rând, rând divizat sau două rânduri în funcție de modelul plantatorului.	
	>> Caseta de introducere Rânduri	Introduceți numărul total de rânduri. Trebuie introduse toate rândurile, chiar dacă plantatorul utilizează rânduri divizate sau două rânduri, jumătate din rânduri fiind inactive.	
	>> Caseta de introducere Spaț Rnduri	Introduceți o valoare pentru spațierea rândurilor. Spațierea reprezintă distanța dintre rânduri alăturate. În cazul mașinilor cu rânduri divizate sau două rânduri, nu omiteți un rând inactiv, măsurând distanța până la următorul rând activ.	
	>> Lățime plantator	Introduceți lățimea plantatorului în unitatea de măsură afișată. Opriți și reporniți alimentarea cu energie.	
	>> Avertizare de deconectare a cuplajului	Bifați această casetă dacă mașina este echipată cu mai multe dispozitive de decuplare și se dorește avertizarea în momentul în care unele rânduri devin inactive.	
	>> Butonul Mod de transport	Apăsăți acest buton când mașina se află în modul de transport, pentru a trece controlerul plantatorului în modul silențios. Plantatorul nu va emite nicio avertizare și nu va activa nicio funcționalitate până la dezactivarea modului de transport.	
Configurația senzorului plantatorului		>> Fila Senzor	
	>> Sem.	>> Caseta de introducere Rnd	Utilizați această casetă pentru a seta anumiți senzori de rând. Nu modificați configurația de divizare a rândurilor sau pe două rânduri în această pagină. Introduceți numărul rândului și selectați caseta de bifare pentru activarea sau dezactivarea rândului. Repetați procedura pentru toate rândurile. Activați sau dezactivați toți senzorii simultan cu ajutorul butonului din partea de jos a paginii.
		>> Caseta de bifare Avertizare suprimare pentru spațiile de întoarcere	Bifați această casetă pentru a suprima avertizarea privind faptul că rândurile nu plantează când plantatorul este ridicat.
	>> Vid	>> Senzori: Derulant	Selectați numărul de senzori de vid aflați pe mașină.
		>> Senzor	Senzorul de vid trebuie să fie oprit. Selectați fiecare senzor în parte și introduceți valoarea de calibrare în caseta de introducere. Valoarea pentru senzorii John Deere este 5,66. Selectați butonul zero pentru a modifica valoarea pentru senzor la zero. Selectați următorul senzor și repetați procedura.
	>> Îngrășământ	>> Senzori: Derulant	Selectați numărul de senzori de îngrășământ pe mașină.
		>> Presiune înaltă	Introduceți valoarea la care doriți declanșarea alarmei.
		>> Senzor	Presiunea reziduală a lichidelor trebuie eliminată din sistem. Selectați fiecare senzor în parte și introduceți valoarea de calibrare în caseta de introducere. Valoarea pentru senzorii John Deere este 37,50. Selectați butonul zero pentru a modifica valoarea pentru senzor la zero. Selectați următorul senzor și repetați procedura.
	>> Înălțime (doar dacă este activat RowCommand™.)	>> Caseta de bifare Comun sau Separare	Opțiunea Comun setează o înălțime unică de pornire și oprire a motoarelor cu rată variabilă. Opțiunea Separare setează înălțimi de pornire și de oprire individuale pentru motoarele cu rată variabilă.
		Calibrați ridicând și coborând mașina la maxim	Ridicați mașina complet și selectați butonul Ridicat (săgeata în sus). Selectați butonul Enter. Coborâți complet mașina în timp ce înaintați pe câmp și selectați butonul Coborât (săgeata în jos). Selectați butonul Enter.

Continuare pe pagina următoare

OUC064,00005B3 -58-01MAR13-2/4

Ghid de referință rapidă			
		Setați punctele de pornire și de oprire	Comun: Selectați butonul Porn/Opr. Ridicați mașina la înălțimea corectă și apoi selectați butonul Înălțime pornire/oprire sau introduceți o valoare în caseta de introducere. Selectați butonul Enter. Separare: Selectați butonul Porn/Opr. Din poziția coborâtă, ridicați mașina până la punctul de oprire a motorului și apoi selectați butonul Înălțime oprire sau introduceți o valoare în caseta de introducere. Din poziția ridicată, coborâți mașina până la punctul de pornire a motorului și apoi selectați butonul Înălțime pornire sau introduceți o valoare în caseta de introducere. Selectați butonul Enter.
	>> VitezăTractor	Selectați caseta de bifare Auto pentru a permite afișajului să determine sursa optimă pentru viteza la sol (recomandat). Dacă această casetă de bifare nu este bifată, va apărea un meniu derulant. Selectați acest meniu și alegeți sursa pentru senzor.	
Configurația ratei de însămânțare		>> Tasta programabilă Rate	
	>> Lista derulantă NumeCult.	Selectați porumb, boabe de soia sau unul din numele personalizate de culturi.	
	>> Edit NumeCult	Selectați această opțiune pentru a edita numele de culturi din lista derulantă aferentă.	
	>> Casetă de introducere Țintă	Programați rata țintă.	
	>> Casetă de introducere Rid. și red.	Scade sau adaugă automat 10%. Selectați caseta pentru a modifica valoarea.	
	>> Regl. populație	Introduceți valoarea de corecție după testarea ratei de însămânțare pe câmp.	
	>> Casetă de bifare Rânduri cu plantare	Este vizibilă numai la configurațiile mașinilor cu rând divizat sau două rânduri. De la aceste casete sunt selectate rândurile care plantează activ.	
Calculatoare plantator		>> Tasta programabilă Ttluri	
	>> Estimare sem.	>> Fila Calculatoare >> Estimare semințe	Puteți selecta unul dintre cele trei estimatoare: Rec, Unit sau Greut. Introduceți toate valorile și apoi vizualizați rezultatul. Pentru detalii, consultați secțiunea Contoare și calculatoare.
	>> Calculator pentru pinioanele de transmisie	>> Fila Calculatoare >> Transmisie sem.	
		>> Casetă de introducere Populație țintă	Introduceți populația țintă.
		>> Lista derulantă Tip disc	Selectați tipul de disc de aspirație montat în contor sau selectați opțiunile de preluare cu degetul sau radial de numărare din partea de jos a listei.
		>> Lista derulantă DiscÎnsăm (doar pentru contoarele cu vid)	Selectați discul instalat în contor.
	>> Calculator vid (doar atunci când sunt configurate contoare cu vid)	>> Fila Calculatoare >> Vid	
		>> Lista derulantă Sus	Selectați opțiunea Vid
		>> Casetă de introducere Semințe/kg (lb)	Introduceți numărul de semințe/kg (lb)
		>> Lista derulantă Tip disc	Selectați tipul de disc din contor.
		>> Listă derulantă DiscÎnsăm	Selectați discul. Setați o valoare pentru vid pentru a o sugera ca punct de pornire.
	Calculatoare arie	>> Fila Ttluri	Selectați oricare din casetele de introducere. Modificați valorile la zero cu ajutorul butonului Zero.
Diagnosticări			
	>> Tasta programabilă Diagnostică >> fila Val.Cit.	>> Hardware/Software	Furnizează date cu privire la sistem. În cazul plantatoarelor cu șasiu de dimensiuni mari și care au mai multe controlere, selectați fiecare controler din lista derulantă.
		>> Lista derulantă Senzori/Stare	Puteți observa valorile citite pentru senzorii programați.
		>> Tensiuni sistem	Furnizează date cu privire la sistem.
	>> Teste >> Lista derulantă Sus	>> Senzor tub Însămânțare	Testează senzorii de semințe detectați de către monitor.
		>> Cădere Sămânță	Testează dacă un senzor de semințe detectează cu acuratețe semințele.
		>> TimpCădereSem.	Testează rata de însămânțare a unui singur rând.

Continuare pe pagina următoare

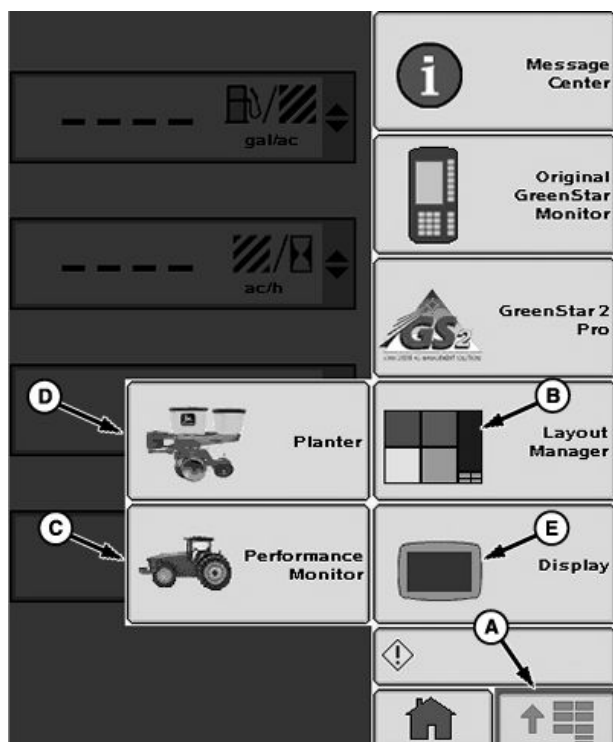
OUC6064,00005B3 -58-01MAR13-3/4

Ghid de referință rapidă

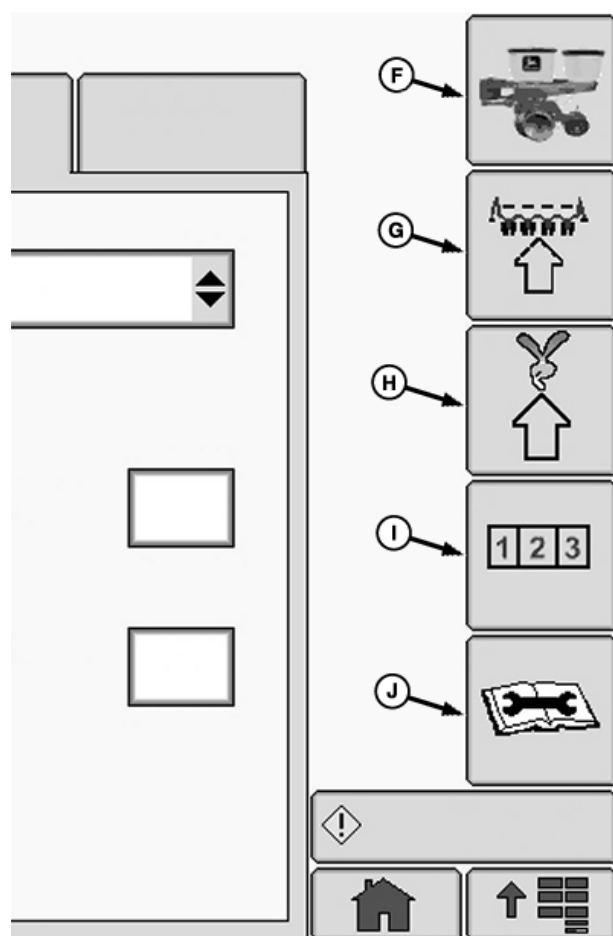
		>> Jurnal evenimente VRD	
		>> Purjare motor VRD/supapă	Utilizat pentru a purja aerul din sistemul hidraulic VRD.
		>> Cod diagnostic.	
		>> Contre rotaț.	Verificați arborele principal și rotirea contoarelor fără a deplasa mașina pe câmp.
		Testul cuplajelor de rând	Utilizat pentru testarea fiecărui circuit de cuplare pentru rândurile RowCommand™.
		Auto-testarea cuplajelor pentru rânduri	Utilizat pentru testarea tuturor cuplajelor pentru rândurile RowCommand™.

OUO6064,00005B3 -58-01MAR13-4/4

Ghid de referință rapidă pentru configurarea mașinilor VRD



Ecranul Meniu principal



Ecranul Aplicație plantator

A—Meniu principal
B—Gestiune spațiu
C—Monitorul de funcționare

D—Aplicație plantator
E—Aplicație afișaj
F—Meniu principal plantator

G—Configurație plantator
H—Rate plantator
I—Totaluri plantator

J—Diagnostiche plantator

Următoarele informații pleacă de la premisa că operatorul a citit și înțeles acest manual. Anumite imagini de butoane sunt prezentate pe această pagină pentru claritate.

Introducerea anumitor date necesită configurarea anterioară a unor informații. Urmăți în ordine ghidul de referință rapidă.

Ghid de referință rapidă	
Disponerea ecranului	Selectați Meniu >> butonul Manager disponere >> Selectați un model de disponere.
>> Zonă ecran	Selectați o zonă de pe ecran pentru a o aloca unei aplicații.
>> Butonul Aplicație	Doar aplicațiile permise în zona aleasă vor apărea ca selecții. Selectați o aplicație.
>> Ecranul Aplicație	Selectați ecranul aplicației pentru confirmare. Selectați zonele de pe ecran rămase pentru a le modifica. Selectați butonul Enter atunci când terminați.
Monitorul de funcționare	Selectați Meniu >> butonul Monitor funcționare >> butonul Setări. Dacă se apasă butonul de resetare a monitorului, aceste valori vor fi șterse.
>> Casetă de bifare	Selectați sistemul GPS sau radar conectat direct sau nu la aplicația plantatorului. Dacă această casetă de bifare este bifată, indică faptul că sistemul este conectat. În caz contrar, radarul face parte din sistemul tractorului.
>> Casetă de introducere	Verificați ca lățimea instrumentului să corespundă cu lățimea plantatorului, afișată în monitorul acestuia. Dacă aceste două valori nu corespund, opriți și apoi reporniți monitorul.
>> Butonul Calibrare	Dacă radarul este conectat la afișaj, urmați procedura de calibrare.
Configurația acționării plantatorului	Selectați Meniu >> butonul Plantator >> tasta programabilă Config. >> fila Acț. >> caseta derulantă Configurație acționare >> butonul Setări.

Continuare pe pagina următoare

OUO6064.00005B4 -58-01MAR13-1/4

Ghid de referință rapidă		
	>> Sursă acționare	>> RatăVariabilă. Dacă sursa de acționare este modificată, toate datele de configurare vor fi pierdute.
	>> Tip contor	Cu vid sau mecanic
	>> Tip unități de rând	MaxEmerge™ sau Pro-Series™
	>> PRActivată	Bifarea casetei indică faptul că opțiunea de Pornire rapidă este activată (recomandat). Debifarea casetei indică faptul că această opțiune este dezactivată.
Configurația secțiunilor de acționare ale plantatorului		Selecțați Meniu >> butonul Plantator >> tasta programabilă Config. >> fila Acț. >> caseta derulantă SecțiuniAcțion >> butonul Setări.
	>> Caseta de introducere Nr. de secțiuni	Introduceți numărul de motoare cu rată variabilă de pe plantator, dacă acest număr este diferit față de cel afișat.
	>> RowCommand™	Dacă este bifată, caseta indică faptul că opțiunea RowCommand™ este activată. Debifarea casetei indică faptul că această opțiune este dezactivată.
	>>Sistem de acționare cu două intervale	Bifarea indică faptul că Sistemul de acționare cu rată dublă este activat. Debifarea casetei indică faptul că această opțiune este dezactivată. (Numai la mașinile cu două rânduri)
	>> Butonul Pagina următoare	Introduceți valorile pentru primul motor în casețele de introducere.
	>> Rând de pornire	Introduceți un număr de rând. (Este disponibilă pentru selecție numai când sunt prezente mai multe motoare, implicit este rândul unu.)
	>> Rând de sfârșit	Introduceți un număr de rând.
	>> Pinionul motorului	Introduceți numărul de dinți de pe pinionul motorului.
	>> Cu acționare centrală. (Apare numai când Sistemul de acționare cu rată dublă este activat.)	Introduceți numărul de dinți de pe pinion.
	>> Acționator central (Apare numai când Sistemul de acționare cu rată dublă este activat.)	Introduceți numărul de dinți de pe pinion.
	>> Cu acționare finală	Introduceți numărul de dinți de pe pinionul final.
	>> Deconectare cuplaj	Selecțați stânga, dreapta, oricare sau niciuna.
	>> Butonul Pagina următoare	Introduceți valori pentru celelalte motoare.
	>> Butonul Enter	
Configurația RowCommand™ a plantatorului		Selecțați Meniu >> butonul Plantator >> tasta programabilă Config. >> fila Acț. >> lista derulantă Secțiuni Control Rnd >> butonul Setări.
	>> Caseta de introducere Nr. de secțiuni	Introduceți numărul dorit de secțiuni de control RowCommand™ de pe mașină.
	>> Butonul Pagina următoare	Introduceți ultimul rând pentru secțiunea curentă.
	>> Butonul Pagina următoare	Introduceți valori pentru alte secțiuni suplimentare.
	>> Butonul Enter	
Configurația șasiului		Selecțați Meniu >> butonul Plantator >> tasta programabilă Configurație >> fila Șasiu >> Configurație șasiu.
	>> Caseta derulantă Configurație rând	Selecțați un singur rând, rând divizat sau două rânduri în funcție de modelul plantatorului.
	>> Caseta de introducere Rânduri	Introduceți numărul total de rânduri. Trebuie introduse toate rândurile, chiar dacă plantatorul utilizează rânduri divizate sau două rânduri, jumătate din rânduri fiind inactive.
	>> Caseta de introducere Spaț Rnduri	Introduceți o valoare pentru spațierea rândurilor. Spațierea reprezintă distanța dintre rânduri alăturate. În cazul mașinilor cu rânduri divizate sau două rânduri, nu omiteți un rând inactiv, măsurând distanța până la următorul rând activ.
	>> Lățime plantator	Introduceți lățimea plantatorului în unitatea de măsură afișată. Oprii și reporniți alimentarea cu energie.
	>> Avertizare de deconectare a cuplajului	Bifați această casetă dacă mașina este echipată cu mai multe dispozitive de decuplare și se dorește avertizarea în momentul în care unele rânduri devin inactive.
	>> Butonul Mod de transport	Apăsăți acest buton când mașina se află în modul de transport, pentru a trece controlerul plantatorului în modul silențios. Plantatorul nu va emite nicio avertizare și nu va activa nicio funcționalitate până la dezactivarea modului de transport.
Configurația senzorului plantatorului		>> Fila Senzor

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00005B4 -58-01MAR13-2/4

Ghid de referință rapidă			
	>> Sem.	>> Caseta de introducere Rnd	Utilizați această casetă pentru a seta anumiți senzori de rând. Nu modificați configurația de divizare a rândurilor sau pe două rânduri în această pagină. Introduceți numărul rândului și selectați caseta de bifare Ac sau Inac. Repetați procedura pentru toate rândurile. Activați sau dezactivați toți senzorii simultan cu ajutorul butonului din partea de jos a paginii.
		Caseta de bifare Avertizare suprimare pentru spațiile de întoarcere	Bifați această casetă pentru a suprima avertizarea privind faptul că rândurile nu plantează când plantatorul este ridicat.
	>> Vid	>> Senzori: Derulant	Selectați numărul de senzori de vid aflați pe mașină.
		>> Senzor	Senzorul de vid trebuie să fie oprit. Selectați fiecare senzor în parte și introduceți valoarea de calibrare în caseta de introducere. Senzorii John Deere au valori de 5.66 (unități anglo-saxone) sau 143,76 (unități metrice). Selectați butonul zero pentru a modifica valoarea pentru senzor la zero. Selectați următorul senzor și repetați procedura.
	>> Îngrășământ	>> Senzori: Derulant	Selectați numărul de senzori de îngrășământ pe mașină.
		>> Senzor	Presiunea reziduală a lichidelor trebuie eliminată din sistem. Selectați fiecare senzor în parte și introduceți valoarea de calibrare în caseta de introducere. Senzorii John Deere au valori de 37.50 (unități anglo-saxone) sau 258,55 (unități metrice). Selectați butonul zero pentru a modifica valoarea pentru senzor la zero. Selectați următorul senzor și repetați procedura.
	>> Înălțime	>> Caseta de bifare Comun sau Separare	Opțiunea Comun setează o înălțime unică de pornire și oprire a motoarelor cu rată variabilă. Opțiunea Separare setează înălțimi de pornire și de oprire individuale pentru motoarele cu rată variabilă.
		Calibrați ridicând și coborând mașina la maxim	Ridicați mașina complet și selectați butonul Ridicat (săgeata în sus). Selectați butonul Enter. Coborâți complet mașina în timp ce înaintați pe câmp și selectați butonul Coborât (săgeata în jos). Selectați butonul Enter.
		Setați punctele de pornire și de oprire	Comun: Selectați butonul Porn/Opr. Ridicați mașina la înălțimea corectă și apoi selectați butonul Înălțime pornire/oprire sau introduceți o valoare în caseta de introducere. Selectați butonul Enter. Separare: Selectați butonul Porn/Opr. Din poziția coborâtă, ridicați mașina până la punctul de oprire a motorului și apoi selectați butonul Înălțime oprire sau introduceți o valoare în caseta de introducere. Din poziția ridicată, coborâți mașina până la punctul de pornire a motorului și apoi selectați butonul Înălțime pornire sau introduceți o valoare în caseta de introducere. Selectați butonul Enter.
	>> VitezăTractor	Selectați caseta de bifare Auto pentru a permite afișajului să determine sursa optimă pentru viteza la sol (recomandat). Dacă această casetă de bifare nu este bifată, va apărea un meniu derulant. Selectați acest meniu și alegeți sursa pentru senzor.	
Configurația ratei de însămânțare		>> Tasta programabilă Rate	
	>> Lista derulantă NumeCult.	Selectați porumb, boabe de soia sau unul din numele personalizate de culturi.	
	>> Butonul Edit NumeCult	Selectați această opțiune pentru a edita numele de culturi din lista derulantă aferentă.	
	>> Butonul Afiș. rate	(1 rată pentru toate motoarele sau rate pentru fiecare motor.)	
		>>Butonul Modific.Rate	Pentru a modifica rate.
		>> Lista derulantă Rată	Selectați rata pentru a modifica valoarea. Utilizați rata 6 în cazul RX.
		>> Lista derulantă Motor	Atunci când mașina are în dotare mai multe motoare și diferite rate pentru fiecare dintre acestea. Selectați motorul pentru a seta o rată. Opțiunea este disponibilă doar dacă nu este selectată caseta Se utilizează o rată pentru toate motoarele .
		>> Lista derulantă Ac – Inac	Setați dacă doriți ca rata să apară sau nu pe ecranul de rulare.
		>> Casetă de introducere Țintă	Programați rata țintă pentru motorul selectat.
		>> Caseta de introducere Rid. și red.	Scade sau adaugă automat 10%. Selectați caseta pentru a modifica valoarea.
		>> Butonul Enter	Salvează programul.
	>> Caseta de bifare Se utilizează o rată pentru toate motoarele	Caseta este disponibilă doar dacă mașina are în dotare mai multe motoare. Bifați caseta de bifare pentru a păstra o singură rată pentru toate motoarele de pe mașină. Debifați caseta de bifare pentru a utiliza rate diferite pentru fiecare motor.	
	>> Lista derulantă Tip disc	Selectați tipul de disc sau contor. Dacă este selectat un tip personalizat, introduceți numărul de semințe/orificii per rotație.	

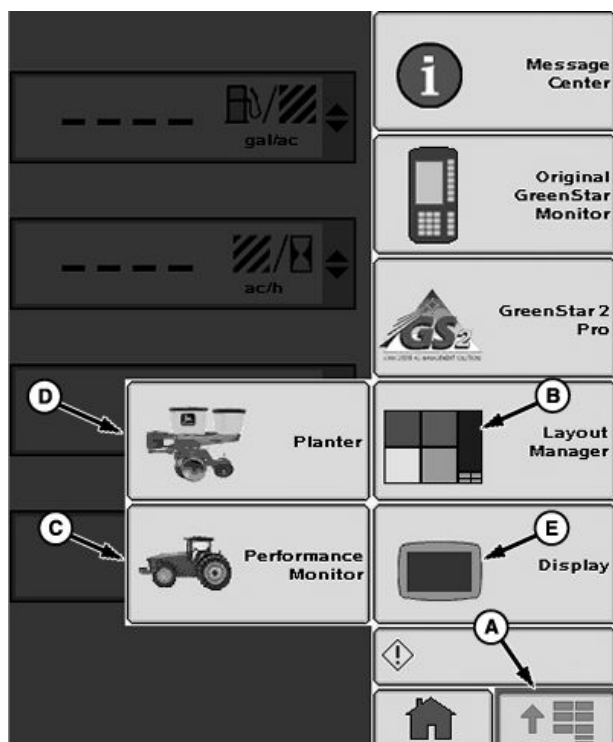
Continuare pe pagina următoare

OUC6064,00005B4 -58-01MAR13-3/4

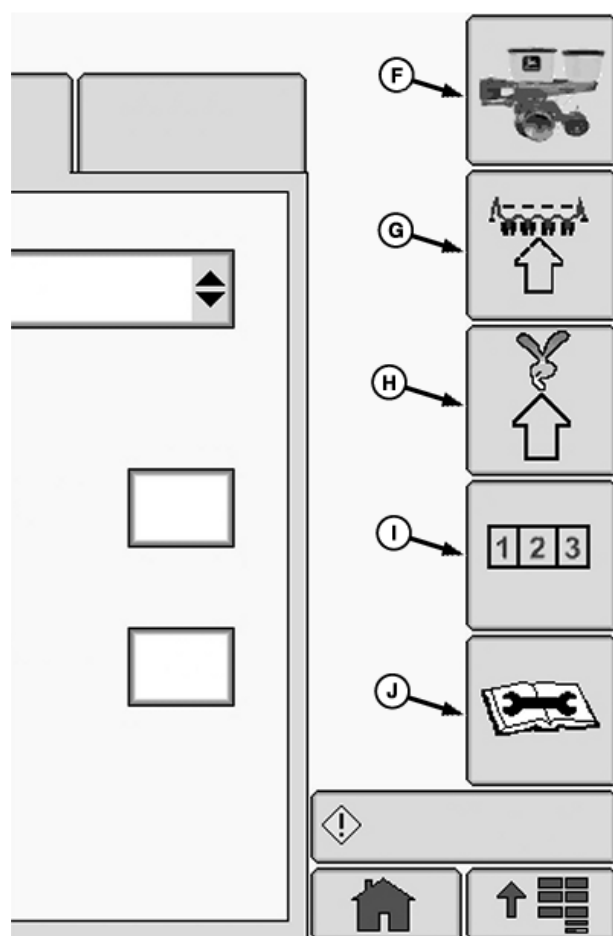
Ghid de referință rapidă			
	>> Lista derulantă DiscÎnsăm (doar pentru contoarele cu vid)	Selectați discul instalat în contor.	
	>> Caseta de introducere Reglarea populației	Introduceți valoarea de corecție după testarea ratei de însămânțare pe câmp.	
	>> Caseta de bifare Rânduri cu plantare	Este vizibilă numai la configurațiile mașinilor cu rând divizat sau două rânduri. De la aceste casete sunt selectate rândurile care plantează activ.	
Calculatoare plantator		>> Tasta programabilă Ttluri	
	Calculatoare arie	>> Fila Ttluri	Selectați oricare din casetele de introducere. Modificați valorile la zero cu ajutorul butonului Zero.
	Estimare semințe	>> Fila Calculatoare >> Estimare semințe	Puteți selecta unul dintre cele trei estimatoare: Rec, Unit sau Greut. Introduceți toate valorile și apoi vizualizați rezultatul. Pentru detalii, consultați secțiunea Contoare și calculatoare.
	Calculator vid (doar atunci când sunt configurate contoare cu vid)	>> Fila Calculatoare >> Vid	
		>> Lista derulantă Sus	Selectați opțiunea Vid
		>> Caseta de introducere Semințe/kg (lb)	Introduceți numărul de semințe/kg (lb)
		>> Lista derulantă Tip disc	Selectați tipul de disc din contor.
		>> Listă derulantă DiscÎnsăm	Selectați discul. Setati o valoare pentru vid pentru a o sugera ca punct de pornire.
Diagnosticări			
	>> Tasta programabilă Diagnostică >> fila Val.Cit.	>> Hardware/Software	Furnizează date cu privire la sistem. În cazul plantatoarelor cu șasiu de dimensiuni mari și care au mai multe controlere, selectați fiecare controler din lista derulantă.
		>> Lista derulantă Senzori/Stare	Puteți observa valorile citite pentru senzorii programați.
		>> Tensiuni sistem	Furnizează date cu privire la sistem.
		>> Lista derulantă Date VRD	Revizuiți valorile citite pentru senzori. Dacă la Turație țintă este afișată indicația CAL., deplasați mașina o scurtă distanță pe câmp, cu acționarea cu rată variabilă activată. Prin această procedură sunt calibrate motoarele.
	>> Teste >> Lista derulantă Sus	>> Senzor tub însămânțare	Testează senzorii de semințe detectați de către monitor.
		>> Cădere Sămânță	Testează dacă un senzor de semințe detectează cu acuratețe semințele.
		>> TimpCădereSem.	Testează rata de însămânțare a unui singur rând.
		>> Jurnal evenimente VRD	
		>> Purjare motor VRD/supapă	Utilizat pentru a purja aerul din sistemul hidraulic VRD.
		>> Cod diagnostic.	
		>> Contre rotaț.	Verificați arborele principal și rotirea contoarelor fără a deplasa mașina pe câmp.
		Testul cuplajelor de rând	Utilizat pentru testarea fiecărui circuit de cuplare pentru rândurile RowCommand™.
		Auto-testarea cuplajelor pentru rânduri	Utilizat pentru testarea tuturor cuplajelor pentru rândurile RowCommand™.

OUO6064.00005B4 -58-01MAR13-4/4

Ghid de referință rapidă suplimentar pentru configurarea Seedstar™ XP



Ecranul Meniu principal



Ecranul Aplicație plantator

A—Meniu principal
B—Manager disponere
C—Monitorul de funcționare

D—Aplicație plantator
E—Aplicație afișaj
F—Meniu principal plantator

G—Configurație plantator
H—Rate plantator
I—Totaluri plantator

J—Diagnostiche plantator

Următoarele informații pleacă de la premisa că operatorul a citit și înțeles acest manual. Anumite imagini de butoane sunt prezentate pe această pagină pentru claritate.

Introducerea anumitor date necesită configurarea anterioară a unor informații. Urmăți în ordine ghidul de referință rapidă.

Ghid de referință rapidă			
Ecranul Rulare, Date sumare sistem de deportanță	>>Casetă de bifare PDF activă.	Selectați pentru a activa sau dezactiva sistemul de deportanță activă. Vizibilă numai la plantatoare compatibile cu PDF activă. Când este dezactivat, valorile afișate ale sistemului de deportanță sunt comutate la valorile citite de la senzorii de presiune a aerului PDF.	
Configurația senzorului plantatorului	>> Fila Senzor		
	>> Deportanță	>> Senzori: Derulant	Selectați numărul de senzori de deportanță de pe mașină.
		>> Lista derulantă Senzor	Selectați senzorul.
		>> Lista derulantă Rând	Selectați rândul.
		>>Lista derulantă Rând	Selectați rândul. Casetă derulantă pentru rând este vizibilă numai când este selectat RduriDiv. în ecranul Configurație șasiu.
		>> Casetă de bifare	Activați sau dezactivați senzorul.

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00005B5 -58-10NOV11-1/2

Ghid de referință rapidă			
		>>Casetă de introducere Valoare calibrare	Introduceți valoarea de calibrare pentru fiecare senzor de deportanță a roților de calibru. Valoarea pentru senzorii John Deere™ este 1394.
		>>Butonul Zero	Aduce la zero fiecare senzor de deportanță a roților de calibru.
>> Calitate deplasare	>> Senzori: Derulant		Selectați numărul de senzori de calitate a deplasării de pe mașină.
	>> Lista derulantă Senzor		Selectați senzorul.
	>> Lista derulantă Rând		Selectați rândul.
	>> Casetă de bifare		Activați sau dezactivați senzorul.
Presiunea aerului PDF (sistem de deportanță cu valoare setată unică)	>>Casetă de introducere Valoare calibrare		Configurează valoarea utilizată de senzorul de presiune a aerului pentru a determina valoarea reală a presiunii aerului. Valoarea de calibrare pentru senzorii John Deere™ este 494.
	>>Butonul Continuare		Selectați acest buton pentru a aduce la zero senzorul de presiune a aerului.
Presiunea aerului PDF (sistem de deportanță activă cu rând unic)	>>Casetă derulantă Număr de rânduri		Selectați rândul.
	>>Casetă de introducere Valoare calibrare		Configurează valoarea utilizată de senzorul de presiune a aerului pentru a determina valoarea reală a presiunii aerului. Valoarea de calibrare pentru senzorii John Deere™ este 494.
	>>Butonul Continuare		Selectați acest buton pentru a aduce la zero senzorul de presiune a aerului.
Presiunea aerului PDF (sistem de deportanță activă cu rând dublu)	>>Casetă derulantă Număr de rânduri		Selectați rândul.
	>>Casetă derulantă Senzor		Selectați senzorul.
	>>Casetă de introducere Valoare calibrare		Configurează valoarea utilizată de senzorul de presiune a aerului pentru a determina valoarea reală a presiunii aerului. Valoarea de calibrare pentru senzorii John Deere™ este 494.
	>>Butonul Continuare		Selectați acest buton pentru a aduce la zero senzorul de presiune a aerului.
Diagnostic			
>> Tasta programabilă Diagnostic >> fila Val.Cit.	>> Senzori/Stare		Puteți observa valorile citite pentru senzorii programați.
	>> Tensiuni sistem		Furnizează date cu privire la sistem.
	Deportanță		Afișează presiunea și tensiunea senzorilor de deportanță.
	Calitate deplasare		Afișează procentajele senzorilor de calitate a deplasării.
Date sumare plantator – Setări utilizator	>> Selectați și țineți apăsat butonul Scanare ecran timp de 4 secunde.		
Pagina Configurare alarme și valori limită	>> Selectați și țineți apăsat oricare din butoanele SeedStar™ XP timp de 4 secunde.		

OUO6064,00005B5 -58-10NOV11-2/2

Valorile implicite ale plantatorului

Senzori de vid

Valoarea de calibrare implicită pentru senzorii de vid John Deere™ este 5.66.

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator

Frame — Șasiu

Sensor — Senzor

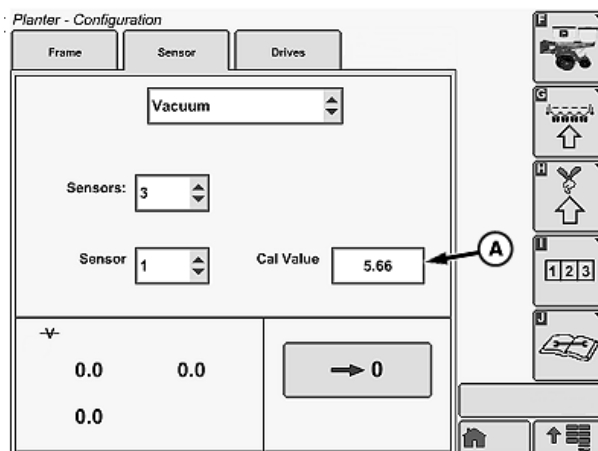
Drives — Acționări

Vacuum — Vid

Sensors: — Senzori:

Cal Value — Valoare calibrare

A—Valoare calibrare



OUO6064,00005F4 -58-10NOV11-1/6

A72651 —UN—19SEP11

Senzori de îngrășământ

Valoarea de calibrare implicită pentru senzorii de îngrășământ John Deere™ este 37.50.

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator

Frame — Șasiu

Sensor — Senzor

Drives — Acționări

Fertilizer — Îngrășământ

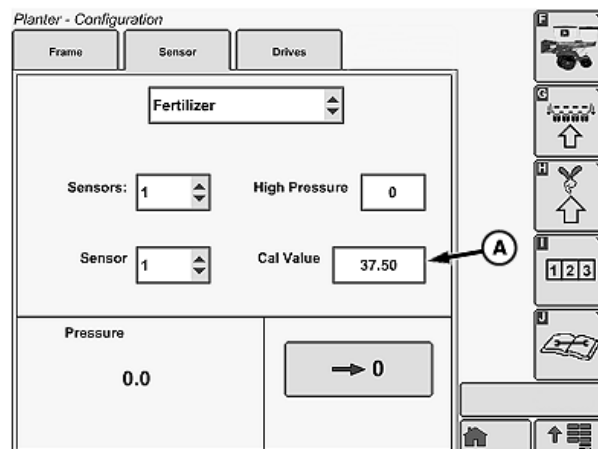
Sensors: — Senzori:

High Pressure — Presiune înaltă

Cal Value — Valoare calibrare

Pressure — Presiune

A—Valoare calibrare



Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00005F4 -58-10NOV11-2/6

A72654 —UN—20SEP11

Senzori de deportanță

Valoarea de calibrare implicită pentru senzorii de deportanță John Deere™ este 1394.00.

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator

Frame — Șasiu

Sensor — Senzor

Drives — Acționări

Down Force — Deportanță

of Sensors — Număr de senzori

Sensors — Senzori

Row — Rând

Rank — Rând

Enable — Activare

Cal Value — Valoare calibrare

Load — Sarcină

The screenshot shows the 'Planter - Configuration' screen with the 'Sensor' tab active. The 'Cal Value' field is set to 1394.00 and is highlighted with a circled 'A'. Other visible settings include 'Down Force', '# of Sensors' (3), 'Sensor' (2), 'Row' (8), 'Rank' (2), 'Enable' (checked), and a 'Load (lbs)' section with a 'Rank' of 1, 2, 1. A vertical toolbar on the right contains icons for various functions, and a date/time stamp 'A73020 — JUN—13OCT11' is visible on the far right.

A—Valoare calibrare

Continuare pe pagina următoare

OOU6064,00005F4 -58-10NOV11-3/6

Senzorii de presiune a aerului ai sistemului pneumatic de deportanță

Valoarea de calibrare implicită pentru senzorii de presiune a aerului ai sistemului pneumatic de deportanță John Deere™ este 494.00.

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator

Frame — Șasiu

Sensor — Senzor

Drives — Acționări

PDF Air Pressure — Presiune aer sistem pneumatic de deportanță

of Ranks — Număr de rânduri

Cal Value — Valoare calibrare

PDF 1 — Senzor 1 sistem pneumatic de deportanță

PDF 2 — Senzor 2 sistem pneumatic de deportanță

To Zero Air Pressure Sensor: — Pentru a reseta senzorul de presiune a aerului:

Relieve Air Pressure and Press Continue — Eliberați presiunea aerului și apăsați Continuare

A—Valoare calibrare

Planter - Configuration

The screenshot shows the 'Planter - Configuration' screen with the 'Sensor' tab selected. The 'PDF Air Pressure' dropdown is set to 'PDF'. The '# of Ranks' is set to 1. The 'Sensor' is set to 1. The 'Cal Value' field displays 494.00 and is highlighted with a red circle and labeled 'A'. The 'To zero Air Pressure Sensor' section shows 'Relieve Air Pressure and Press Continue' with a button.

Senzor de presiune a aerului sistem de PDF cu valoare setată unică

Planter - Configuration

This screenshot is identical to the one above, showing the 'Planter - Configuration' screen with the 'Sensor' tab selected. The 'PDF Air Pressure' dropdown is set to 'PDF'. The '# of Ranks' is set to 1. The 'Sensor' is set to 1. The 'Cal Value' field displays 494.00 and is highlighted with a red circle and labeled 'A'. The 'To zero Air Pressure Sensor' section shows 'Relieve Air Pressure and Press Continue' with a button.

Senzor de presiune a aerului sistem de PDF activă (rând unic)

Planter - Configuration

The screenshot shows the 'Planter - Configuration' screen with the 'Sensor' tab selected. The 'PDF Air Pressure' dropdown is set to 'PDF'. The '# of Ranks' is set to 2. The 'Sensor' is set to 2. The 'Cal Value' field displays 494.00 and is highlighted with a red circle and labeled 'A'. The 'To zero Air Pressure Sensor' section shows 'Relieve Air Pressure and Press Continue' with a button.

Senzor de presiune a aerului sistem de PDF activă (rând dublu)

Continuare pe pagina următoare

OUC0604,00005F4 -58-10NOV11-4/6

A73022 —UN—13OCT11

A73023 —UN—13OCT11

A73024 —UN—13OCT11

Date sumare plantator – Setări utilizator

Setarea implicită pentru temporizarea scanării ecranului este de 5 secunde.

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator

Planter at a Glance - User Settings — Date sumare plantator – Setări utilizator

Pages — Pagini

Population — Populație

Singulation — Singularizare

Spacing — Spațiere

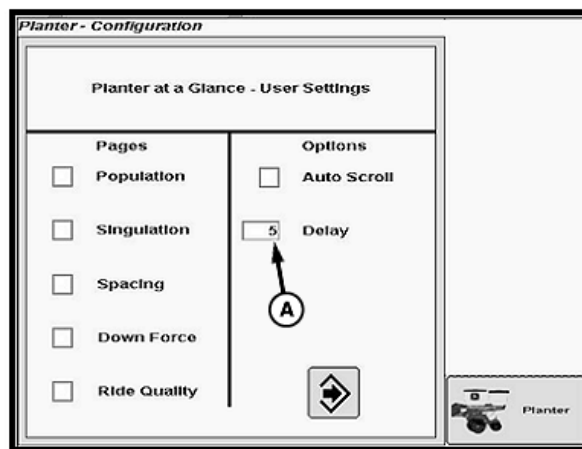
Down Force — Deportanță

Ride Quality — Calitate deplasare

Options — Opțiuni

Auto Scroll — Derulare automată

Delay — Temporizare



A—Temporizare scanare ecran

OUO6064,00005F4 -58-10NOV11-5/6

A72650 —UN—20SEP11

Configurarea alarmelor și valorilor limită

Setarea de alarmă implicită pentru singularizare este de 92 de procente.

Setarea de alarmă implicită pentru coeficientul de variație pentru spațierea semințelor este de 0,35.

Setarea de alarmă implicită pentru calitatea deplasării este de 90 de procente.

Setarea implicită pentru valoarea pasului este de 5.

Valoarea implicită pentru punerea în pauză a cronometrului pentru PDF activă este de 5 secunde.

Setarea de alarmă implicită pentru marginea ridicată este de 75 de procente (131 lb).

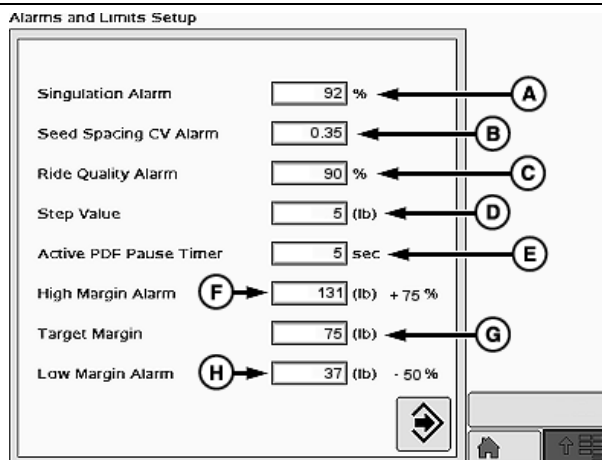
Setarea implicită pentru marginea țintă este de 75 lb.

Setarea de alarmă implicită pentru marginea redusă este de 50 de procente (37 lb).

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator

Alarms and Limit Setup — Configurare alarme și valori limită



A—Alarmă singularizare
B—Alarmă CV spațiere semințe
C—Alarmă calitate deplasare
D—Valoare pas

E—Pauză cronometru PDF activă
F—Alarmă margine ridicată
G—Margine țintă
H—Alarmă margine redusă

OUO6064,00005F4 -58-10NOV11-6/6

A73151 —UN—19OCT11

Prezentare generală a sistemului SeedStar™ 2

Sistemul de monitorizare SeedStar™ 2 este un monitor color cu funcționalitate completă pentru plantatoare, care funcționează cu GreenStar™ 2 sau cu un afișaj compatibil ISO 11783 și furnizează toate informațiile esențiale privind plantarea la fața locului.

SeedStar™ 2 furnizează următoarele informații:

- Valorile medii pentru plantator și cele pentru rânduri individuale privind populația de semințe.
- Monitorizarea nivelului de vid.
- Monitorizarea presiunii îngrășământului.
- Contoare de arie și monitorizarea productivității.
- Controlul și monitorizarea RowCommand™.
- Controlul și monitorizarea acționării cu rată variabilă (VRD).
- Controlul și monitorizarea sistemului pneumatic de deportanță integrat cu valoare setată unică.
- Alarmer, atenționări și diagnostice.

Sistemul de monitorizare pentru plantatoare SeedStar™ 2 funcționează cu GreenStar™ 2 sau un afișaj de altă

marcă, conform cu ISO 11783, și este compatibil în întregime cu aplicațiile John Deere™ AMS, cum ar fi Field Doc™, Swath Control Pro™ pentru plantatoare, GreenStar™, sistemul de asistare a direcției AutoTrac™, software-ul de gestionare a operațiunilor agricole Apex™, colectarea datelor cu Field Doc™, iGuide™ și altele.

Controlerul principal pentru plantator 1 (PM1) acceptă semnale de la controlerle și senzorii de pe tractor și plantator și le transmite prin comunicația pe magistrala CAN la afișajul din cabina tractorului.

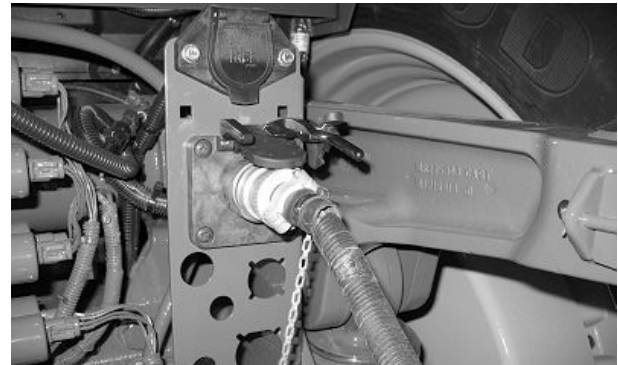
Echipamentele dotate cu Sistem pneumatic de deportanță integrat cu valoare setată au un controler suplimentar pentru reglarea și monitorizarea sistemului pneumatic de deportanță pentru unitățile de rând. Controlerul principal pentru plantator 2 (PM2) primește date de intrare de la afișajul GreenStar™ și controlează supapele electromagnetice de la rezervorul de aer comprimat pentru a realiza modificări mai rapide la deportanța unităților de rând din cabină. Este prevăzută o alarmă pentru presiune redusă pentru a alerta operatorul cu privire la pierderile din sistem.

OUC06064,00005B6 -58-01MAR13-1/1

Componentele sistemului

Conexiunea cablajului CAN

Conexiunea prin cablaj Controller Area Network (CAN) conform cu standardul ISO reprezintă conexiunea principală dintre instrument și tractor pentru sistemul de monitorizare SeedStar™.



Conexiunea cablajului CAN

OUC06064,00005B7 -58-10NOV11-1/12

A62921 —UN—23JUL08

Controler principal plantator 1 (PM1)

Această unitate de control:

- Furnizează aplicația software principală pentru plantator și interfața cu utilizatorul pe afișajul GreenStar™.
- Conține toate informațiile privind configurația pentru plantator.
- Recepționează și procesează semnale de la senzorii de semințe.
- Controlează sistemul de acționare cu rată variabilă (dacă este inclus în dotare).
- Controlează sistemul RowCommand™ (dacă este inclus în dotare).



Controler principal plantator 1 (PM1)

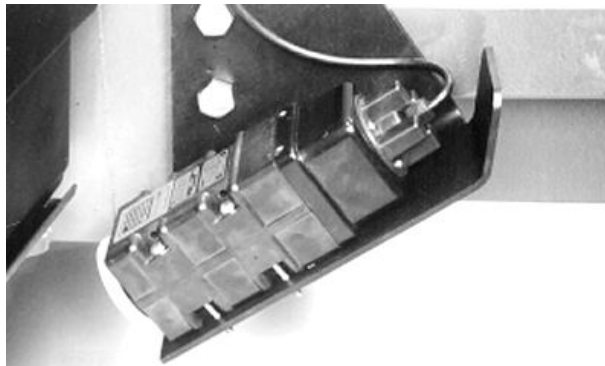
Continuare pe pagina următoare

OUC06064,00005B7 -58-10NOV11-2/12

A50167 —UN—09SEP02

Radar extern (opțional)

Poate fi utilizată o unitate radar externă, pentru a furniza semnalul privind viteza la sol pentru sistemul de monitorizare SeedStar™. Dacă tractorul nu are în dotare un receptor GPS sau un radar instalat din fabricație, consultați CONFIGURAȚIA RADARULUI din secțiunea Monitorul de funcționare.



Radar extern (opțional)

A48199—UN—26OCT01

OUC6064,00005B7 -58-10NOV11-3/12

Radar instalat din fabricație

Radarul cu fascicul dublu John Deere™ este un exemplu de radar pentru tractor instalat din fabricație. Radarul furnizează semnalul privind viteza la sol pentru sistemul de monitorizare SeedStar™. Consultați manualul de utilizare al tractorului pentru informații privind calibrarea.



Radar cu fascicul dublu John Deere

A67664—UN—11JUN10

OUC6064,00005B7 -58-10NOV11-4/12

Receptorul GPS

De asemenea, pot fi utilizați anumiți receptori Global Positioning System (Sistem de poziționare globală – GPS) pentru a furniza semnalul privind viteza la sol pentru sistemul de monitorizare SeedStar™. Deoarece sunt posibile numeroase configurații, consultați Manualul de utilizare GreenStar™ sau reprezentantul John Deere™.



Receptor Global Positioning System (Sistem de poziționare globală – GPS)

A67665—UN—11JUN10

Continuare pe pagina următoare

OUC6064,00005B7 -58-10NOV11-5/12

Tub de însămânțare cu senzor de semințe

Senzorul de semințe se utilizează pentru a monitoriza activitatea de însămânțare la fiecare unitate de rând. Informațiile despre semințe sunt procesate de controlerul principal pentru plantator 1 (PM1) și afișate pe afișajul GreenStar™. Sistemele de monitorizare SeedStar™ 2 utilizează datele de la senzorul de semințe pentru a calcula și afișa pentru operator valorile medii pentru plantator și cele pentru rânduri individuale privind populația de semințe.



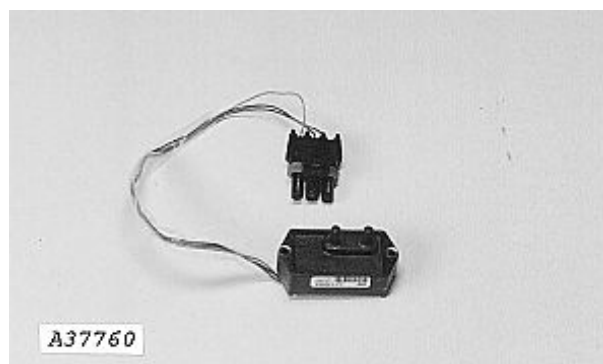
Tub de însămânțare cu senzor de semințe

OUO6064,00005B7 -58-10NOV11-6/12

A67677 —UN—11JUN10

Senzorul de vid

Senzorii de vid furnizează semnalul privind nivelul de vid la controlerul principal pentru plantator 1 (PM1). Există câte un senzor de vid pentru fiecare ventilator de vid de pe plantator.



Senzorul de vid

OUO6064,00005B7 -58-10NOV11-7/12

A37760 —UN—06SEP95

Controler principal pentru plantator 2 (PM2) (mașini cu sistem pneumatic de deportanță integrat)

Această unitate de control:

- Controlează și monitorizează sistemul pneumatic de deportanță.



Controler principal pentru plantator 2 (PM2) (mașini cu sistem pneumatic de deportanță integrat)

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00005B7 -58-10NOV11-8/12

A66613 —UN—22FEB10

Compresor de aer sistem pneumatic de deportanță (mașini cu sistem pneumatic de deportanță integrat cu valoare setată unică)

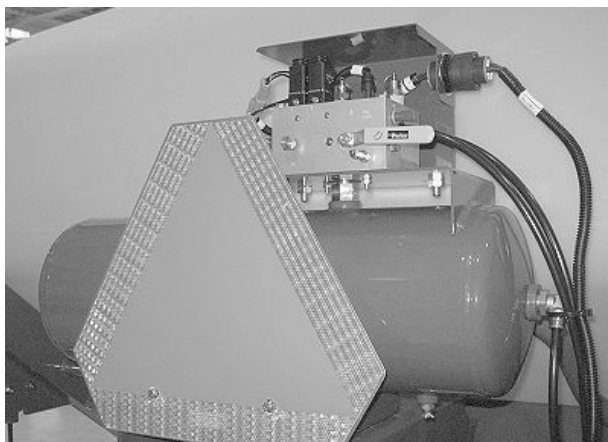
Compresorul de aer al sistemului pneumatic de deportanță furnizează aer sub presiune la rezervoarele de aer comprimat de pe plantatoare cu SeedStar™ 2 și sistem pneumatic de deportanță integrat cu valoare setată. Alimentarea electrică pentru compresorul de aer este furnizată de la priza electrică a tractorului sau direct de la bateria tractorului. Un comutator de presiune aflat la supapa de control a sistemului pneumatic de deportanță acționează un releu de pe unitatea compresorului pentru a porni și opri compresorul.



A71679 —UN—01JUN11

Compresor de aer sistem pneumatic de deportanță (mașini cu sistem pneumatic de deportanță integrat cu valoare setată unică)

OUC6064,00005B7 -58-10NOV11-9/12

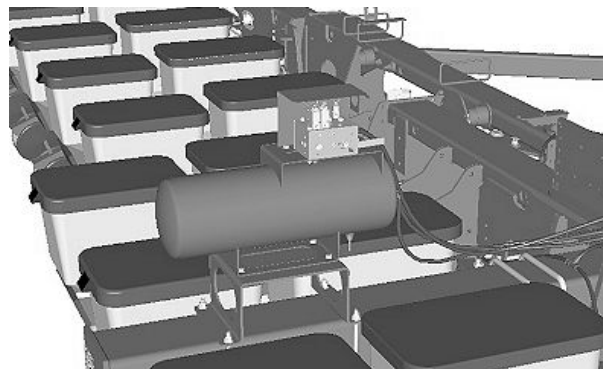


Rezervor de aer sistem pneumatic de deportanță și ventil electromagnetic de control – plantatoare tractate cu CCS (mașini cu sistem pneumatic de deportanță integrat cu valoare setată unică)

Rezervor de aer sistem pneumatic de deportanță și ventil electromagnetic de control (mașini cu sistem pneumatic de deportanță integrat cu valoare setată unică)

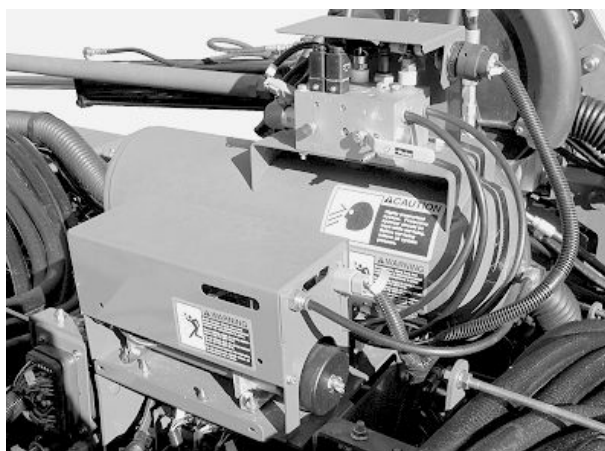
Rezervoarele de aer comprimat ale sistemului pneumatic de deportanță furnizează aer suplimentar pentru a efectua modificări rapide de deportanță la unitățile de rând la plantatoare cu SeedStar 2™ și sistem pneumatic de deportanță integrat cu valoare setată unică. Ventilul electromagnetic de control aflat în partea superioară a rezervorului principal este controlat și monitorizat de controlerul principal pentru plantator 2 (PM2).

A68064 —UN—06JUL10



A70520 —UN—25JAN11

Rezervor de aer sistem pneumatic de deportanță și ventil electromagnetic de control – plantatoare tractate fără CCS (mașini cu sistem pneumatic de deportanță integrat cu valoare setată unică)



A68994 —UN—08OCT10

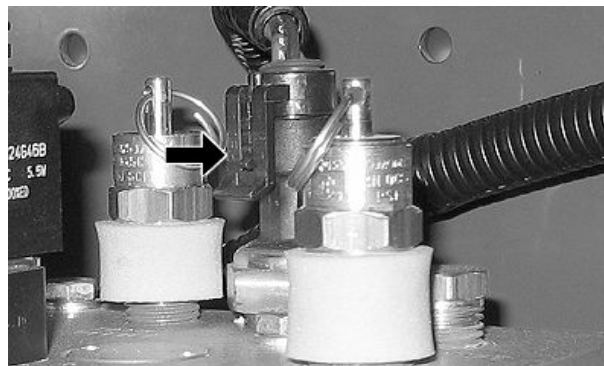
Rezervor de aer sistem pneumatic de deportanță și ventil electromagnetic de control – plantatoare integrale (mașini cu sistem pneumatic de deportanță integrat cu valoare setată unică)

Continuare pe pagina următoare

OUC6064,00005B7 -58-10NOV11-10/12

Senzor de presiune sistem pneumatic de deportanță (mașini cu sistem pneumatic de deportanță integrat)

Senzorul de presiune al sistemului pneumatic de deportanță detectează valoarea presiunii aerului în circuitul de resorturi pneumatice. Controlerul principal pentru plantator 2 (PM2) utilizează semnalul senzorului de presiune pentru a regla presiunea în circuitul resorturilor pneumatice pentru a atinge setarea de deportanță introdusă de operator.



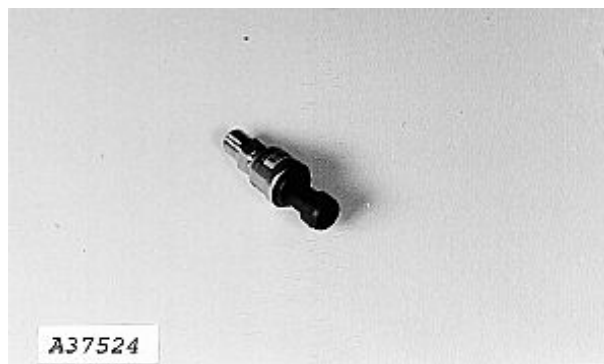
Senzor de presiune sistem pneumatic de deportanță (mașini cu sistem pneumatic de deportanță integrat)

OOU6064,00005B7 -58-10NOV11-11/12

A67679 —UN—30JUN10

Senzor de presiune îngrășământ (opțional)

Senzorul de presiune a îngrășământului este opțional la plantatoare dotate cu o pompă cu piston pentru îngrășământ lichid. Controlerul principal pentru plantator 1 (PM1) monitorizează semnalul senzorului de presiune a îngrășământului și afișează valoarea presiunii pe afișajul GreenStar™.

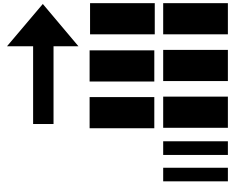


Senzor de presiune îngrășământ (opțional)

OOU6064,00005B7 -58-10NOV11-12/12

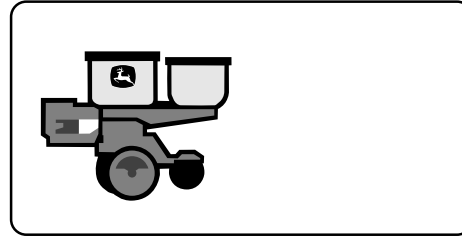
A37524 —UN—13SEP95

Configurați sursa de acționare pentru plantator



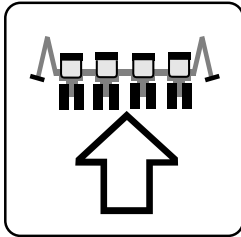
Meniu

A59325 —UN—19FEB07



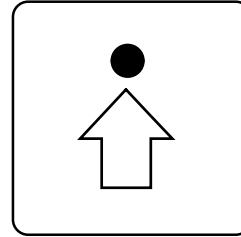
Butonul Plantator

A59551 —UN—08MAR07



Tasta programabilă Config.

A59172 —UN—29JAN07



Butonul Setări

A59377 —UN—23FEB07

Sursa de acționare este configurată din fabrică pentru fiecare plantator. Singurul motiv pentru a modifica această configurație este dacă un sistem de acționare diferit a fost instalat pe mașină.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta programabilă **Config.** >> fila **Acț.** caseta derulantă **Configurație acționare** >> butonul **Setări**.

IMPORTANT: Modificarea sursei de acționare duce la resetarea tuturor setărilor plantatorului la valorile implicite.

2. Selectați meniul derulant **Sursă acționare** și alegeți tipul de sursă de acționare aflată pe mașină.

NOTĂ: Dacă selectați **Anulare** reveniți la fila **Acț.**

3. Selectați butonul **Enter** pentru a confirma primirea avertizării de resetare a controlerului.

NOTĂ: Așteptați 30 de secunde între oprire și repornire.

4. Opriți și reporniți alimentarea cu energie.



Enter

H85801 —UN—14JUN06



Anulare

H85814 —UN—14JUN06

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator

Drives — Acționări

Drive Config — Configurație acționare

Drive Source: — Sursă acționare:

Ground Driven — Acționare la sol

Variable Rate — Rată variabilă

OUO6064,00005B8 -58-10NOV11-1/1

Setați tipul de contor

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Config.** >> fila **Acț.** >> **Configurație acționare** >> butonul **Setări**.
2. Selectați meniul derulant **Tip contor** și alegeți tipul de contor aflat pe mașină.

*NOTĂ: Dacă selectați **Anulare** reveniți la fila **Acț.***

3. Atunci când terminați, selectați **Enter**.

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator

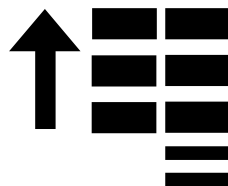
Drives — Acț.

Drive Source — Sursă Acționare

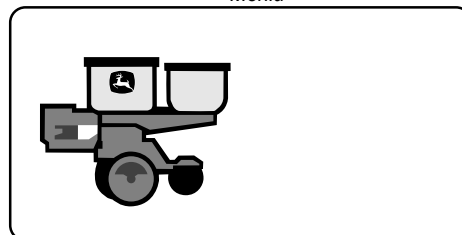
Meter Type — Tip contor

Vacuum — Vid

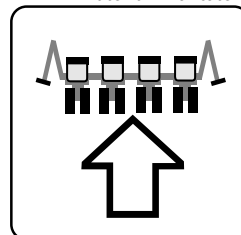
Mechanical — Mecanic



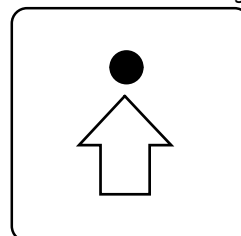
Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Config.



Butonul Setări



Enter

H85801 —UN—14JUN06



Anulare

OUC6064,00001A5 -58-15JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

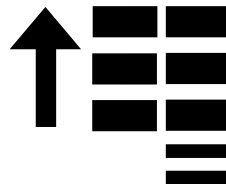
A59172 —UN—29JAN07

A59377 —UN—23FEB07

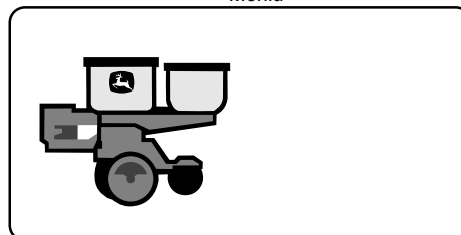
H85814 —UN—14JUN06

Configurați dispunerea șasiului, dispunerea rândurilor și avertizarea privind deconectarea acționării

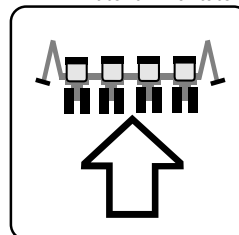
1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta programabilă **Configurație** >> fila **Șasiu** >> caseta derulantă **Configurație șasiu**.



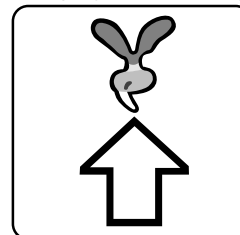
Meniu



Butonul Plantator



Tasta programabilă Configurație



Tasta programabilă Rate

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A59172—UN—29JAN07

A59173—UN—29JAN07

Continuare pe pagina următoare

OUC6064.00005BC -58-01MAR13-1/3

2. Selectați caseta derulantă **Configurație rânduri**.

A72709 —UN—21SEP11

Configurația cu un singur rând (A): Utilizați această configurație când modelul plantatorului este doar cu un singur rând.

Configurația cu rânduri divizate (B):

NOTĂ: Atunci când este selectată opțiunea de divizare a rândurilor, numărul de rânduri, spațierea acestora și lățimea mașinii sunt calculate automat pentru monitorizare. Setările de divizare a rândurilor sunt afișate în partea dreaptă a casetelor de introducere.

Dacă pe mașină este selectată opțiunea de divizare a rândurilor, selectați caseta derulantă **RduriDiv..** RduriDiv. trebuie să rămână întotdeauna selectată pentru plantatoarele cu acest model. Pentru a comuta între rânduri late sau înguste atunci când realizați plantarea, procedați astfel:

1. Selectați tasta programabilă **Rate**.
2. Selectați caseta de bifare **Rânduri cu plantare** pentru a comuta între rânduri divizate și toate rândurile.

NOTĂ: Pentru a asigura actualizarea tuturor setărilor, selectați caseta de bifare pentru plantarea pe rânduri chiar dacă în aceasta există deja un semn de bifare.

Opriti și apoi reporniți alimentarea pentru a vă asigura că toate setările noi sunt actualizate.

Configurația cu două rânduri (C):

NOTĂ: Atunci când este selectată opțiunea cu două rânduri, numărul de rânduri, spațierea acestora și lățimea mașinii sunt calculate automat pentru monitorizare. Setările cu două rânduri sunt afișate în partea dreaptă a casetelor de introducere.

Dacă pe mașină este selectată opțiunea cu două rânduri, selectați caseta derulantă **Două rânduri**. Două rânduri trebuie să rămână întotdeauna selectată pentru plantatoarele cu acest model. Pentru a comuta între două rânduri și un singur rând atunci când realizați plantarea, procedați astfel:

1. Selectați tasta programabilă **Rate**.
2. Selectați caseta de bifare **Rânduri cu plantare** pentru a comuta între un singur rând și toate rândurile.

Opriti și apoi reporniți alimentarea pentru a vă asigura că toate setările noi sunt actualizate.

NOTĂ: Dacă se modifică numărul de rânduri, opțiunea **RowCommand™** trebuie să fie activată din nou. (Consultați configurația secțiunii de acționare.)

3. Selectați caseta de introducere **Rânduri**. Introduceți numărul total de rânduri de pe mașină.
4. Selectați caseta de introducere **Spaț Rnduri**. Introduceți distanța dintre fiecare două rânduri.



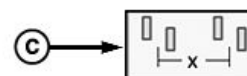
Spațiere un singur rând

A72710 —UN—21SEP11



Spațiere rânduri divizate

A72711 —UN—21SEP11



Spațiere două rânduri

A—Configurația cu un singur rând
B—Configurația cu rânduri divizate

C—Configurația cu două rânduri

5. Parametrul **Lățime** pentru plantator este calculat automat. Pentru a introduce lățimea manual, selectați caseta de introducere și introduceți o valoare.
6. Selectați caseta de bifare **Avertiz. deconect. cuplaj** pentru a activa sau dezactiva alarma de lățime parțială. Atunci când alarma este activată, o avertizare pe toată pagina va fi afișată timp de 5 secunde de fiecare dată când o secțiune de cuplare sau de acționare este deconectată. Pe tasta programabilă Centru mesaje va fi afișat un mesaj, iar monitorul va emite un sunet la fiecare 15 secunde, ca memento.
7. Selectați butonul **Mod transport** pentru a aduce monitorul în modul de transport când deplasați plantatorul la și de la câmpuri.

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator

Frame Configuration — Configurația șasiului

Planter Data — Date plantator

Planter Dimensions — Dimensiuni plantator

GPS Dimensions — Dimensiuni GPS

Total — Total

Rows — Rânduri

Planter Width — Lățime plantator

Single Row — Un singur rând

Split Row — RduriDiv.

Twin Row — Două rânduri

Clutch Disconnect Warning — Avertizare de deconectare a cuplajului

Transport Mode — Modul de transport

Continuare pe pagina următoare

OUO0604,00005BC -58-01MAR13-2/3

Rows Planting — Rânduri cu plantare

OUO6064,00005BC -58-01MAR13-3/3

Oprirea și pornirea senzorilor de semințe

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Configurație** >> fila **Senzor**.

IMPORTANT: Configurația șasiului trebuie finalizată înainte de a realiza configurarea senzorului de semințe.

2. Selectați opțiunea **Sem.** din caseta derulantă.

3. Pentru a modifica toate rândurile simultan, selectați butonul pentru **ActivTteRndurile** sau pentru **DezactTteRndurile**.

Pentru a modifica fiecare rând în parte, selectați caseta de introducere **Rnd** și introduceți numărul rândului. Selectați caseta de bifare **Ac** sau **Opr** pentru a configura rândul selectat.

Selectarea între activat și oprit este disponibilă doar pentru rândurile active. Exemplu: Dacă o mașină cu opțiunea de divizare a rândurilor sau două rânduri are plantarea setată în configurația cu rânduri distanțate, rândurile intermediare nu pot fi selectate.

4. Selectați caseta de bifare Suprimare avertizare pentru spațiile de întoarcere pentru a suprima avertizările în timp ce efectuați întoarceri în spațiile de întoarcere.

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator

Sensor — Senzor

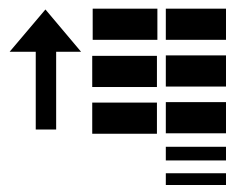
Seed — Sămânță

On — Porn.

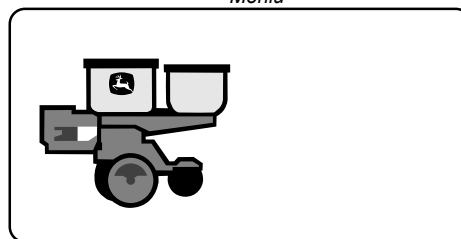
Off — Inac

Row — Rnd

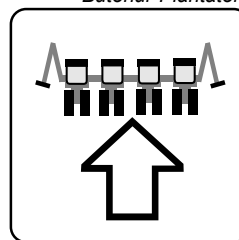
All Rows On — TteRndAct.



Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Configurație

All Rows Off — TteRndDezact
Turn All Rows On — ActivTteRndurile
Turn All Rows Off — DezactTteRndurile
Headland Warning Suppression — Suprimarea avertizărilor pentru spațiile de întoarcere

OUO6064,0000494 -58-29APR11-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

Configurația senzorului de vid

NOTĂ: Această opțiune este vizibilă pe ecranul de rulare numai dacă sunt selectați unul sau mai mulți senzori de vid.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta programabilă **Configurație** >> fila **Senzor**.

2. Selectați **Vid** din caseta derulantă.

NOTĂ: Presiunea curentă se afișează în partea din stânga jos a ecranului.

3. Selectați numărul de senzori de vid aflați pe mașină din caseta derulantă **Senzori**.

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator

Sensor — Senzor

Vacuum — Vid

V (in.) — Inchi de vid

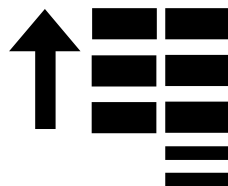
Sensors: — Senzori:

Sensor — Senzor

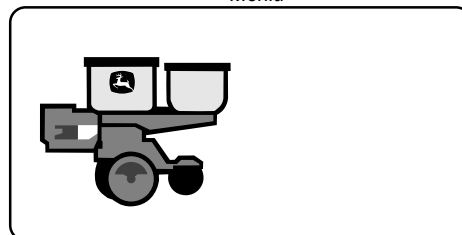
Cal Value — Valoare calibrare

Turn Vacuum Off — Dezactivare vid

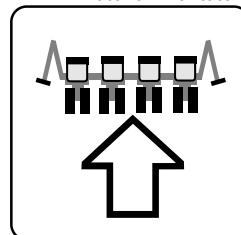
Select — Select



Meniu



Butonul Plantator



Tasta programabilă Configurație



Butonul Resetare senzor la zero

OUC6064,00000F4 -58-10NOV11-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

A59369 —UN—20FEB07

Calibrarea senzorilor de vid

NOTĂ: Această opțiune este disponibilă doar dacă mașina este configurată pentru a accepta unul sau mai mulți senzori de vid.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Configurație** >> fila **Senzor**.
2. Selectați **Vid** din caseta derulantă.
3. Selectați fiecare senzor pe rând, din caseta derulantă **Senzor**.
4. Selectați caseta de introducere **Valoare cal.** și introduceți cantitatea (în țoli coloană de apă) afișată per volt din senzorul de vid. Plantatoarele John Deere™ dotate cu senzori din fabricație au o valoare de calibrare de 5.66 (unități anglo-saxone) sau 143,76 (unități metrice).

NOTĂ: Presiunea curentă se afișează în partea din stânga jos a ecranului.

5. Înainte de a apăsa butonul **Resetare senzor la zero**, opriți funcționarea sistemului hidraulic de vid.

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator

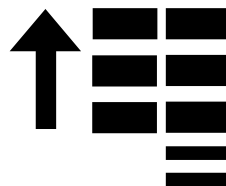
Sensor — Senzor

Vacuum — Vid

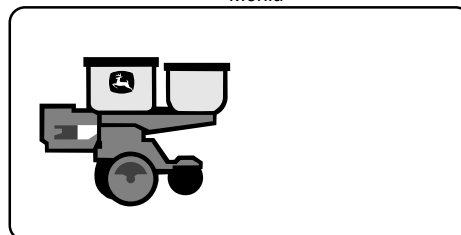
Cal Value — Valoare cal.

Turn Vacuum Off — Dezactivare vid

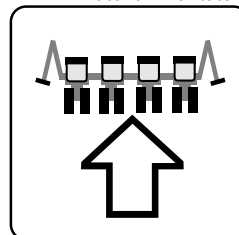
Select — Select



Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Configurație



Butonul Resetare senzor la zero

John Deere este marcă comercială a Deere & Company

OUO6064,00000F5 -58-29JUL10-1/1

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A59172—UN—28JAN07

A59369—UN—20FEB07

Sistemul pneumatic de deportanță – senzorul de presiune a aerului

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta programabilă **Configurație** >> fila **Senzor**.
2. Selectați **Presiune aer PDF** din caseta derulantă.

NOTĂ: Opțiunea de valoare a pasului este afișată în ecranul de configurare Sistem pneumatic de deportanță – senzor de presiune aer numai pentru echipamente care nu sunt dotate cu sistem XP (monitorizare avansată).

3. Selectați **Valoare pas**, introduceți o valoare cu care să crească sau să scadă sistemul pneumatic de deportanță când sunt utilizate săgețile de reglare (pe ecranul de rulare) pentru a face modificări.

NOTĂ: Opțiunea de alarmă redusă PDF este afișată în ecranul de configurare Sistem pneumatic de deportanță – senzor de presiune aer numai pentru echipamente care nu sunt dotate cu sistem XP (monitorizare avansată).

4. Selectați **Alarmă PDF redusă** pentru a seta presiunea de determinare a marginii. Setarea implicită din fabricație este (40 lb)

5. Selectați caseta de introducere **Valoare cal.** și introduceți valoarea de calibrare 494.00.

NOTĂ: Deportanța curentă se afișează în partea din stânga jos a ecranului.

6. Eliberați presiunea aerului înaintea selectării butonului **Resetare senzor la zero**.

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator

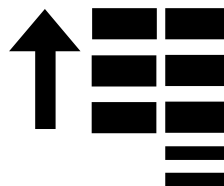
Sensor — Senzor

PDF Air Pressure — Presiunea aerului PDF

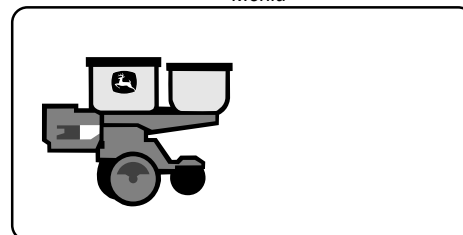
Cal Value — Valoare calibrare

To Zero Air Pressure Sensor: — Pentru a reseta senzorul de presiune a aerului:

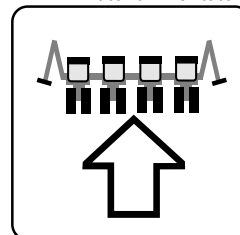
Relieve Air Pressure and Press Continue — Eliberați presiunea aerului și apăsați **Continuare**



Meniu



Butonul Plantator



Tasta programabilă Configurație



Continuare



Butonul Resetare senzor la zero

OUO6064,00005C9 -58-10NOV11-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

H85801 —UN—14JUN06

A59369 —UN—20FEB07

Senzori de îngrășământ lichid

NOTĂ: Această opțiune este disponibilă doar dacă mașina este configurată pentru a accepta unul sau mai mulți senzori.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Configurație** >> fila **Senzor**.
2. Selectați opțiunea **Îngrășământ** din caseta derulantă.
3. Selectați numărul de senzori de îngrășământ aflați pe mașină din caseta derulantă **Senzori**.
4. Selectați fiecare senzor pe rând, din caseta derulantă **Senzor**. Selectați caseta de introducere **PresRidicată** și introduceți o limită de avertizare pentru presiunea înaltă, dacă doriți.

NOTĂ: Presiunea curentă se afișează în partea din stânga jos a ecranului.

5. Selectați fiecare senzor pe rând, din caseta derulantă **Senzor**. Eliberați presiunea din sistemul de îngrășământ și apoi selectați butonul **Resetare senzor la zero**.

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator

Fertilizer — Îngrășământ

Sensors — Senzori:

Sensor — Senzor

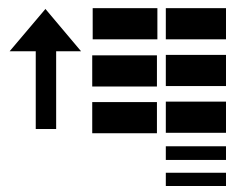
High Pressure — Presiune înaltă

Cal Value — Valoare cal.

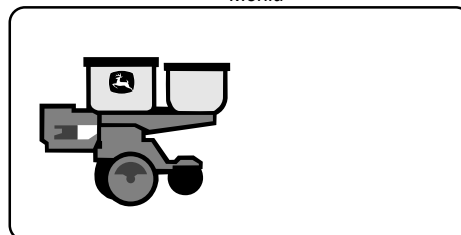
Pressure — Presiune

Relieve Pressure — Eliberați presiunea

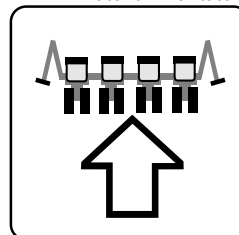
Select — Select



Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Configurație



Butonul Resetare senzor la zero

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—28JAN07

A59369 —UN—20FEB07

OUO6064,00000F6 -58-15JUN10-1/1

Calibrarea senzorului de îngrășământ lichid

NOTĂ: Această opțiune este disponibilă doar dacă mașina este configurată pentru a accepta unul sau mai mulți senzori.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Configurație** >> fila **Senzor**.
2. Selectați opțiunea **Îngrășământ** din caseta derulantă.
3. Selectați fiecare senzor pe rând, din caseta derulantă **Senzor**.
4. Selectați caseta de introducere **Valoare cal.** și introduceți presiunea per volt din senzorul de îngrășământ. Plantatoarele John Deere™ dotate cu senzori din fabricație au o valoare de calibrare de 37.50 (unități anglo-saxone) sau 258,55 (unități metrice).

NOTĂ: Va exista o anumită presiune blocată în sistem chiar și după oprirea funcționării, aceasta putând fi eliberată manual.

NOTĂ: Presiunea curentă se afișează în partea din stânga jos a ecranului.

5. Eliberați presiunea din sistemul de îngrășământ și apoi selectați butonul **Resetare senzor la zero**.

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator

Sensor — Senzor

Fertilizer — Îngrășământ

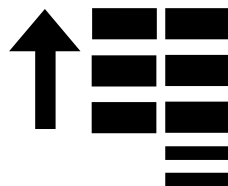
High Pressure — Presiune înaltă

Cal Value — Valoare cal.

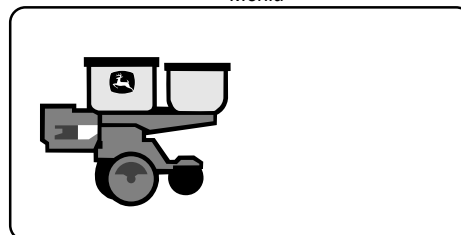
Pressure — dorită

Relieve Pressure — Eliberați presiunea

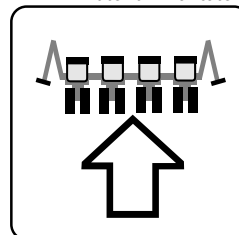
Select — Select



Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Configurație



Butonul Resetare senzor la zero

John Deere este marcă comercială a Deere & Company

OUO6064,0000495 -58-29APR11-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—25JAN07

A59369 —UN—20FEB07

Calibrați înălțimea de pornire și de oprire pentru modul comun

Utilizați această procedură pentru a seta un singur punct pentru pornirea și oprirea RowCommand™ și a motoarelor cu acționare cu rată variabilă (VRD) atunci când mașina este ridicată sau coborâtă. Punctele comune de pornire/oprire sunt utilizate atunci când mașina este echipată cu comutatoare de înălțime a brațului paralel pentru rânduri. Mașinile dotate cu un senzor pentru înălțimea jantelor pot utiliza puncte diferite pentru pornire și oprire.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Config.** >> fila **Senzor**.
2. Selectați opțiunea **Înălțime** din caseta derulantă.
3. Selectați opțiunea **Comun**.
4. Ridicați complet mașina într-o poziție proeminentă a câmpului.
5. Selectați butonul **Plantator ridicat**. Selectați butonul **Enter**.
6. Coborâți mașina complet în timp ce înaintați în condiții de însămânțare.
7. Selectați butonul **Plantator coborât**. Selectați butonul **Enter**.
8. Selectați butonul **Porn/Opr**.

IMPORTANT: Punctele de pornire/oprire trebuie setate manual la valoarea 50 în cazul plantatoarelor integrale dotate cu comutatoare de înălțime cu acțiune unică pentru brațele paralele ale rândurilor.

NOTĂ: Setarea unei valori mai mici de 20 nu este recomandată în cazul existenței unui senzor pentru înălțimea jantelor.

9. Cu senzor de înălțime a jantelor: Din poziția coborâtă la maxim, ridicați mașina până la înălțimea de pornire/oprire dorită și apoi selectați butonul **Setare înălțime**. Setarea este recomandată a se realiza atunci când dispozitivele de introducere se află la nivelul solului.
10. Dacă setarea necesită o reglare ușoară după începerea plantării, selectați caseta de introducere și reglați valoarea introdusă, în incremente mici.
11. Selectați butonul **Enter**.

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator

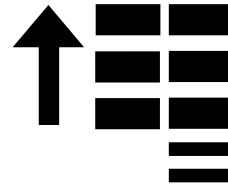
Sensor — Senzor

Height — Înălțime

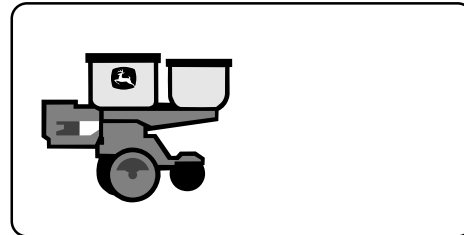
Common — Comun

Separate — Separare

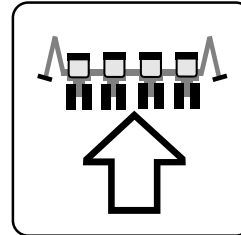
Motor Start/Stop Height — Înălțime de pornire/oprire motor



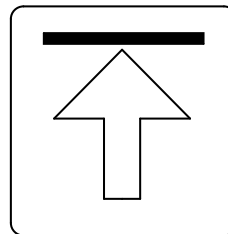
Meniu



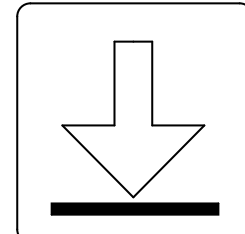
Butonul Plantator



Tasta software Config.



Plantator ridicat



Plantator coborât



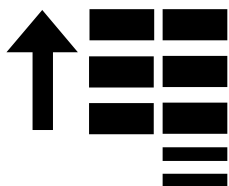
Porn/Opr



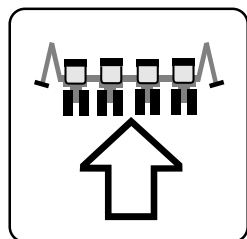
Enter

Current Planter Height — Înălțime actuală plantator

Calibrați înălțimea de pornire și de oprire pentru modul separat

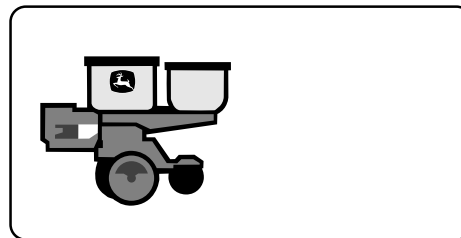


Meniu



Tasta programabilă Config.

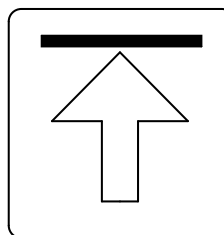
A59325 —UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

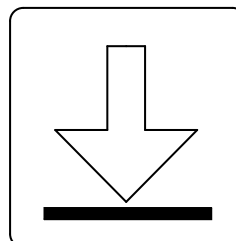


Plantator ridicat

A59528 —UN—08MAR07

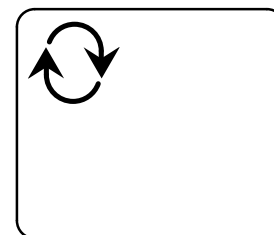


Porn/Opr



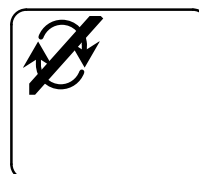
Plantator coborât

A59527 —UN—08MAR07

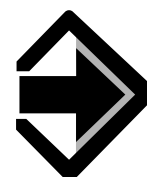


Înălțime de pornire

A59529 —UN—09MAR07



Înălțime de oprire



Enter

Utilizați această procedură pentru a seta puncte separate pentru pornirea și oprirea motoarelor cu acționare cu rată variabilă (VRD) atunci când mașina este ridicată sau coborâtă. Mașinile dotate cu un senzor pentru înălțimea jantelor utilizează puncte diferite pentru pornire și oprire. Punctele comune de pornire/oprire sunt utilizate atunci când mașina este dotată cu comutatoare pentru înălțimea brațului paralel al unităților de rând.

Selecțați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta programabilă **Config.** >> fila **Senzor**.

1. Selecțați opțiunea **Înălțime** din caseta derulantă.
2. Selecțați opțiunea **Separare**.
3. Ridicați complet mașina într-o poziție proeminentă a câmpului.

Continuare pe pagina următoare

OÜO6064.000064C -58-10NOV11-1/2

4. Selectați butonul **Plantator ridicat**. Selectați butonul **Enter**.
5. Coborâți mașina complet în timp ce înaintați în condiții de însămânțare.
6. Selectați butonul **Plantator coborât**. Selectați butonul **Enter**.
7. Selectați butonul **Porn/Opr**.

IMPORTANT: Înălțimea de pornire trebuie să aibă o valoare mai mare decât cea de oprire.

NOTĂ: Setarea unei valori mai mici de 20 nu este recomandată în cazul existenței unui senzor pentru înălțimea jantelor.

8. Din poziția coborâtă la maxim, ridicați mașina până la înălțimea de oprire dorită și apoi selectați butonul **Înălțime oprire**. Setarea recomandată este aceea în care deschizătoarele ies din sol.
9. Ridicați complet mașina.

10. Din poziția ridicată la maxim, coborâți mașina până la înălțimea de pornire dorită și apoi selectați butonul **Înălțime pornire**. Setarea recomandată este aceea în care deschizătoarele intră în contact cu solul.

11. Pentru a regla ușor setările după începerea plantării, selectați casetele de introducere și ajustați valorile în incrementuri mici.

12. Selectați butonul **Enter**.

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator

Sensor — Senzor

Height — Înălțime

Common — Comun

Separate — Separare

Motor Start Height — Înălțime pornire motor

Motor Stop Height — Înălțime oprire motor

Current Planter Height — Înălțime actuală plantator

OUO6064,000064C -58-10NOV11-2/2

Sursa pentru viteza de deplasare la sol

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Configurație** >> fila **Senzor**.
2. Selectați opțiunea **VitezăTractor** din caseta derulantă.
3. Opțiunea recomandată este bifarea casetei **Auto**. Vitezele radarului și a roților tractorului sunt afișate în partea de jos a ecranului. Sursa activă utilizată este afișată în partea centrală a ecranului.
4. Pentru a forța monitorul să utilizeze o singură sursă pentru viteză, debifați caseta de bifare **Auto**.

IMPORTANT: Aveți posibilitatea de a introduce manual viteză. Trebuie introdusă o singură valoare pentru viteză. Monitorul va pleca de la premisa că plantatorul se deplasează constant cu această viteză. Dacă vă deplasați cu această viteză, monitorul va putea furniza cele mai precise valori. Toate ratele și avertizările se bazează pe viteza introdusă și nu pe cea reală.

5. Selectați o singură sursă pentru viteză; **Radar**, **Viteză roți** sau **Manual**.

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator

Sensors: — Senzori:

Sensor — Senzor

Tractor Speed — Viteză tractor

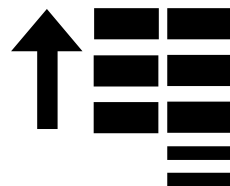
Auto — Auto

Select Source — Select. sursă

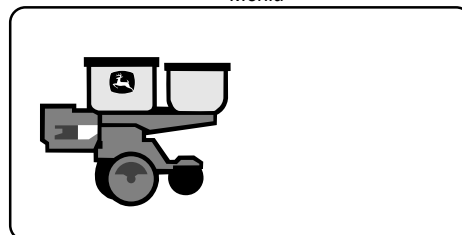
Active Source — Sursă activă

mph — Mile pe oră

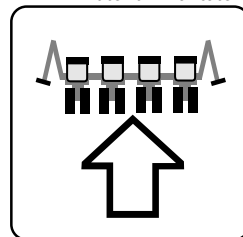
kph — Kilometri pe oră



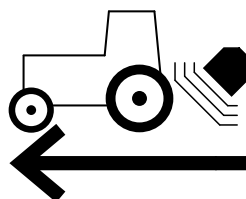
Meniu



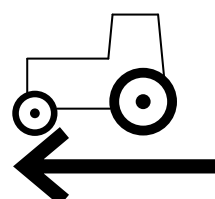
Butonul Plantator



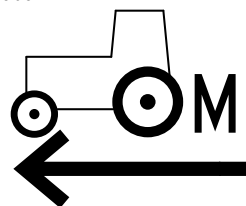
Tasta software Configurație



Viteză radar



Viteză roți



Viteză manuală

OUO6064,00001B2 -58-15JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—26JAN07

A62103 —UN—03MAR08

A62106 —UN—22FEB08

CONFIGURARE SeedStar™ 2 Acționare la sol

Configurați secțiunile de acționare

NOTĂ: Verificați dacă Sursă Acțion. este configurată la Acționare la sol. (Consultați CONFIGURAREA SURSEI DE ACȚIONARE în Configurația inițială a sistemului.)

Configurați secțiunile de acționare.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Config.** >> fila **Acț.** >> caseta derulantă **SecțiuniAcțion** >> butonul **Setări**.
2. Selectați numărul de secțiuni (numărul de ambreiaje) din caseta derulantă.
3. Selectați pictograma Pag. urm.
4. Verificați dacă Rândul de început și Rândul de sfârșit corespund cu configurația ambreiajului Stânga și Dreapta de pe mașină.
5. Pentru a activa RowCommand, bifați caseta **RowCommand**.

Planter Configuration — Configurație plantator

Drives — Acț.

Drive Sections — SecțiuniAcțion

Motor — Motor

Start Row — Rând de pornire

End Row — Rând de sfârșit

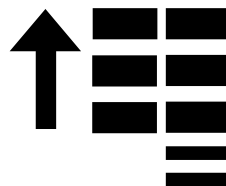
Left — Stânga

Right — Dreapta

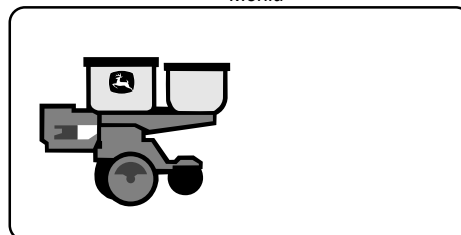
Number of Sections — Nr. de secțiuni

Row Command: No — RowCommand: Nr.

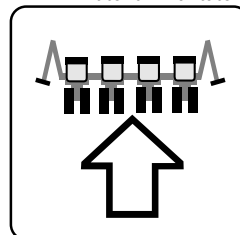
Row Command: Yes — RowCommand: Da



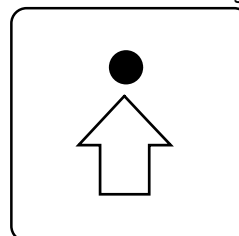
Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Config.



Butonul Setări



Introducere

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—28JAN07

A59377 —UN—23FEB07

H85801 —UN—14JUN06

OUO6074,0000ACD -58-29APR11-1/1

Prezentare generală a acționării cu rată variabilă (Variable-Rate Drive – VRD)

Un sistem dotat cu acționare cu rată variabilă (VRD) utilizează unul sau mai multe motoare hidraulice care au rolul de a acționa contoarele de semințe. Diverșii senzori, împreună cu datele introduse în monitor de către operator determină viteza necesară pentru contor, în scopul atingerii populației alese.

Funcțiile VRD oferă o funcționare mai bună decât acționările mecanice.

- Puteți modifica frecvența de însămânțare manual, din cabină, fără a fi nevoie să vă opriți.
- Modificați frecvența de însămânțare manual atunci când traversați diferite tipuri de sol.
- Modificați manual frecvența de însămânțare atunci când realizați tranziția între terenuri irigate și neirigate.
- Puteți programa până la cinci frecvențe de însămânțare diferite, din care puteți alege atunci când realizați plantarea.
- În cazul în care există mai multe motoare VRD, puteți utiliza frecvențe diferite pentru fiecare motor cu acționare hidraulică sau selecta aceeași frecvență pentru toate motoarele.
- Compatibilitatea cu software-urile APEX și Map Based Planter Field Doc™ vă dă posibilitatea de a crea un plan prin care frecvențele de însămânțare să se regleze automat pe câmp.

Componentele sistemului

- **Motor hidraulic** – Motorul acționează arborii de transmisie și contoarele.
- **Supapă și ventil electromagnetic** – Permite variații ale debitului de ulei către motor.
- **Senzor motor** – Monitorizează turația motorului.
- **Senzor sau comutator de înălțime** – Monitorizează înălțimea șasiului.
- **Senzor de mișcare** – Monitorizează rotația roților plantatorului.
- **Radar sau receptor GPS pentru tractor** – Indică viteza de deplasare la sol.
- **Controler de sistem** – Proceasează toate semnalele și datele primite.
- **Afișaj monitor** – Prezintă date și acceptă valorile introduse de operator.

Cerințe legate de sistemul hidraulic

Tractorul trebuie să aibă în dotare un sistem hidraulic cu sensibilitate la încărcătură sau un sistem hidraulic cu centru închis, cu funcție de control al debitului. Aceste tipuri de sisteme hidraulice au, în general, rezervoare mari de ulei și o capacitate sporită de răcire a acestuia. Sistemele furnizează debitul de ulei necesar pentru ca motoarele VRD să poată menține o viteză constantă.

Fiecare motor VRD necesită un debit de ulei hidraulic nominal de 3,79–30,28 l/min. (1.0–8.0 gpm) la o presiune de 3447–10 342 kPa (500–1500 psi).

NOTĂ: Tractoarele cu sisteme hidraulice cu centru deschis nu sunt recomandate din următoarele motive:

- Nu au control asupra debitului de ulei.
- Mențin o temperatură excesivă a uleiului.
- Debit scăzut către motor în timpul funcționării altor supape de control de pe tractor.

Funcționarea sistemului

- **Controler SeedStar™ 2 (PM1):** Un controler, montat pe șasiul plantatorului, este alimentat de tractor și primește semnale de la toate componentele sistemului. Controlerul proceasează toate informațiile, comandă supapa motorului hidraulic și oferă informații către afișajul monitorului. Comunicațiile controlerului se realizează printr-o magistrală CAN (Controller Area Network – rețea locală a controlerului). SeedStar™ 2 este compatibil doar cu afișajele John Deere GreenStar™ 2 1800 și 2600 și cu afișajele de alte mărci conforme cu standardul ISO 11783.
- **Afișajul monitorului:** Un monitor acceptă valorile introduse de operatori și trimite datele către controler. Monitorul afișează și datele primite de la controler.
- **Senzor de înălțime:** Majoritatea plantatoarelor remorcate utilizează un senzor ajustabil pentru înălțimea jantelor, pentru a porni și opri însămânțarea în puncte selectate, atunci când plantatorul este ridicat sau coborât. Aceste puncte de pornire și de oprire sunt introduse și reglate de către operator cu ajutorul afișajului GreenStar™ 2.
- **Comutator de înălțime:** Majoritatea plantatoarelor integrale utilizează unul sau mai multe butoane, montate pe brațul paralel al unei unități de rând. Acest comutator se comprimă atunci când plantatorul este ridicat și revine la normal atunci când plantatorul este coborât din nou.
- **Sistem cu două comutatoare:** Un comutator este montat în partea extremă stângă a mașinii, iar celălalt este montat în la prima unitate de rând la dreapta centrului. Dacă este comprimat doar unul dintre comutatoare, acționările vor continua să se rotească. Un teren denivelat poate duce la comprimarea unui comutator, în timp ce celălalt este în poziția obișnuită. Acționarea este întreruptă doar atunci când ambele comutatoare sunt comprimate, plantatorul fiind ridicat.
- Un radar sau un receptor GPS, montate pe tractor, determină viteza de deplasare la sol.
- Un senzor de mișcare a roții, montat pe o roată a plantatorului, detectează mișcarea și indică faptul că plantatorul este în mișcare. Această funcție este furnizată pentru siguranță și validează semnalul cu privire la viteza de deplasare la sol, oferit de radar sau de receptorul GPS.
- Motoarele cu acționare cu rată variabilă sunt alimentate de debitul hidraulic continuu din tractor. Controlerul va semnaliza unui ventil electromagnetic care acționează o supapă hidraulică de pe motor pentru a controla turația motorului.
- Un senzor de viteză, montat pe arborele motorului, detectează turația motorului pentru a furniza această informație către controlerul SeedStar™.

Continuare pe pagina următoare

OJ06064.00001F1 -58-30JUN10-1/3

NOTĂ: Valorile citite pentru populație și detectate de senzorii de semințe NU controlează turația motorului.

- Operatorul va introduce date în monitor referitoare la frecvențele de însămânțare, discurile de însămânțare, contoarele de semințe, spațierea rândurilor, pinioanele de motor și poziția șasiului. Controlerul va utiliza alte date introduse de operator pentru a regla turația motorului și, prin urmare, viteza contorului.

Pentru funcționarea sistemului, trebuie să fie active următoarele componente:

- Funcționarea monitorului – Monitorul și controlerul trebuie alimentate cu energie electrică.
- Ratele de însămânțare – trebuie introduse și activate una sau mai multe rate din ecranul Plantator – Rate.
- Debit continuu de ulei în sistemul hidraulic – motoarele trebuie alimentate cu ulei.
- Viteza la sol de la tractor – controlerul trebuie să detecteze vitezele de deplasare la sol care depășesc 1,6 km/h (1 mph).
- Senzor pentru mișcarea roții – controlerul trebuie să detecteze mișcarea roților plantatorului.
- Senzor sau comutator pentru înălțime – trebuie să fie calibrat și controlerul trebuie să detecteze că plantatorul este în poziție coborâtă.

Pentru a vedea starea actuală a valorilor introduse pentru VRD, selectați **Plantator >>** tasta software **Diagnostic** >> fila **Val.Cit.** >> **Date VRD** din meniul derulant.

Pentru ca acționarea cu rată variabilă să funcționeze, ratele de însămânțare trebuie introduse și activate în ecranul Plantator – Rate.

În timpul funcționării obișnuite, un indicator vizual apare pe ecranul de rulare atunci când motoarele sunt în stare de funcționare. Secțiunile indicatorului de angrenaje se completează, pe rând, pe baza activității sistemului, apoi devin verzi pentru a indica faptul că cel puțin un motor este în funcțiune.

Performanța sistemului

Vitezele reduse afectează performanța. Performanța motorului începe să ofere valori marginale la viteze de 3,2

Field Doc este marcă comercială a Deere & Company



Fără activitate



Mișcare roată activă



Plantator coborât



Acționări cuplate

km/h (2 mph) și nu mai oferă valori la viteze mai mici de 1,6 km/h (1 mph). NU apar avertizări pe monitor atunci când viteza se află sub 3,2 km/h (2 mph).

Schimbările extreme și bruște de viteză cauzează o scădere a preciziei în ceea ce privește populația și spațierea. Pentru a porni dintr-o poziție în care mașina este oprită, utilizați turația de mers în gol rapid și cuplați într-o viteză joasă. Cuplați treptat în viteze superioare și măriți viteza de la 3,2 km/h (2 mph) la viteza țintă pentru a permite reglarea sistemului VRD. Utilizați funcția de pornire rapidă pentru a îmbunătăți activarea inițială a motorului. Cuplați într-o viteză mai joasă în loc să treceți la punctul mort atunci când efectuați întoarceri la capetele câmpului. Atingeți viteza de 3,2 km/h (2 mph) înainte de a coborî plantatorul și treceți treptat în trepte superioare până la viteza țintă.

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00001F1 -58-30JUN10-2/3

Prezentare generală a pornirii rapide

O omitere este o zonă în care însămânțarea este așteptată, dar nu și realizată.

Funcția de pornire rapidă permite operatorului să reducă zonele în care nu se realizează însămânțarea, atunci când plantatorul pornește de pe loc. Funcția reduce această zonă la aproximativ 0,3–1,2 m (1–4 ft.).

Atunci când este selectată și activată funcția de pornire rapidă, unitatea de control angrenează motoarele la o turație minimă de funcționare, reprezentată de o viteză țintă de deplasare la sol. Motoarele realizează o suprapopulare până în momentul în care viteza reală de deplasare la sol atinge viteza țintă calculată de unitatea de control.

De exemplu:

Populație	Spațiere rânduri	Viteza minimă
37 000 semințe/hectar (15 000 semințe/acru)	76 cm (30 in.)	4,8 km/h (3 mph)
74 000 semințe/hectar (30 000 semințe/acru)	76 cm (30 in.)	2,4 km/h (1.5 mph)

Unitatea de control trebuie să detecteze următoarele patru condiții pentru ca funcția de pornire rapidă să poată fi activată:

- Funcția de pornire rapidă trebuie activată selectând aplicația **Plantator** >> tasta software **Configurație plantator** >> fila **Act.** >> butonul **Setări** >> și bifând caseta de bifare **PRActivată**. Selectați butonul **Enter**.
- Viteza reală măsurată de radar trebuie să fie mai mică decât viteza minimă de deplasare la sol.
- Trebuie detectată mișcarea roților plantatorului.
- Înălțimea șasiului plantatorului trebuie să indice o poziție coborâtă.

Pentru a utiliza funcția **Pornire rapidă**:

1. Ridicați plantatorul.
2. Înaintați cu o viteză joasă și o turație de mers în gol rapid.



Butonul Resetare pornire rapidă

3. Selectați opțiunea Resetare PR de pe afișaj.
4. Coborâți plantatorul. Atunci când senzorul de înălțime indică o poziție joasă, "QS 6" va apărea pe ecran și va începe numărătoarea inversă. Motoarele VRD se activează la viteza minimă.
5. Măriți viteza și cuplați în trepte superioare până ce atingeți viteza de plantare.

Atunci când numărătoarea ajunge la zero, unitatea de control verifică o viteză minimă de deplasare la sol de 1,6 km/h (1 mph). Dacă nu se atinge viteza minimă, sistemul se va opri din funcționare. Dacă viteza este peste cea maximă dar mai mică decât ținta, numărătoarea este resetată la 6 secunde. Atunci când numărătoarea ajunge din nou la zero, unitatea de control verifică din nou viteza minimă de deplasare la sol. Dacă nu se atinge viteza minimă, sistemul se va opri din funcționare. Dacă viteza este peste cea minimă dar sub țintă, motoarele vor continua să funcționeze sub limitele optime, operatorul fiind avertizat să mărească viteza. Dacă viteza țintă este atinsă în orice moment în timp ce numărătoarea este activă, funcția de pornire rapidă este dezactivată, fiind reluată funcționarea obișnuită.

OUO6064,00001B3 -58-30JUN10-1/1

AE7930 —UN—30JUN10

Prezentare generală a contoarelor rotative de semințe

ATENȚIE: Evitați rănirea personală cauzată de componentele rotative. Asigurați-vă că toate persoanele se află la distanță de componentele transmisiei înainte de a activa sistemul de acționare cu rată variabilă.

Funcția de contoare rotative de semințe permite operatorului să rotească contoarele de semințe activând motoarele cu acționare cu rată variabilă atunci când mașina este staționată. Contoarele se umplu cu semințe atunci când se rotesc. Contoarele pline duc la reducerea distanței parcurse până ce semințele iau contact cu solul, atunci când mașina pornește de pe loc.

Pentru ca această funcție să aibă efect, trebuie să fie respectate următoarele:

- Plantatorul trebuie să fie depliat.
- Plantatorul trebuie să se afle în poziția ridicată.
- Plantatorul trebuie să fie staționar.
- Sistemul hidraulic cu rată variabilă trebuie să fie activ.
- Dacă mașina are în dotare un sistem de aspirație, acesta trebuie să se afle la o presiune de funcționare pentru a reține semințele pe discurile contorului.

Selecționați butonul **Rotație contoare** de pe ecranul principal al plantatorului pentru a roti contoarele. O alarmă auditivă va fi emisă atunci când contoarele se opresc din rotire.



Butonul Rotație contor

De fiecare dată când este apăsată pictograma, contoarele se vor roti cu aproximativ 180 de grade. Selecționați de cel puțin trei ori butonul pentru a umple complet contoarele. Dacă nu se poate realiza mișcarea contoarelor, va apărea un ecran de avertizare.

NOTĂ: Atunci când funcția de rotire a contoarelor este utilizată împreună cu funcția RowCommand™, cuplajele RowCommand™ vor fi deconectate (contoarele vor fi activate).

Această funcție poate fi utilizată de asemenea ca instrument de diagnosticare pentru acționarea cu rată variabilă.

OUO6074,0000F7C -58-31JUL09-1/1

A59898 —UN—02APR07

Componentele sistemului

Motor și supapă cu acționare cu rată variabilă

Motorul cu acționare cu rată variabilă și supapa aduc acționările contoarelor de semințe la viteza corectă pentru a atinge valoarea dorită pentru populația de semințe la diverse viteze de deplasare la sol. Ventilul electromagnetic recepționează semnale electrice de la controlerul principal pentru plantator 1 (PM1) și reglează debitul de ulei la motor. Există câte un motor cu acționare cu rată variabilă pentru fiecare secțiune de acționare de pe plantator.



Motor și supapă cu acționare cu rată variabilă

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00001A7 -58-20JUL10-1/5

A44950 —UN—17JUL98

Senzor de turație pentru motorul cu acționare cu rată variabilă

La arborele de ieșire al fiecărui motor cu acționare cu rată variabilă este atașat un senzor de turație a motorului. Senzorul de turație a motorului furnizează un semnal de feedback în buclă închisă la controlerul principal pentru plantator 1 (PM1) pentru a indica turația exactă a motorului.



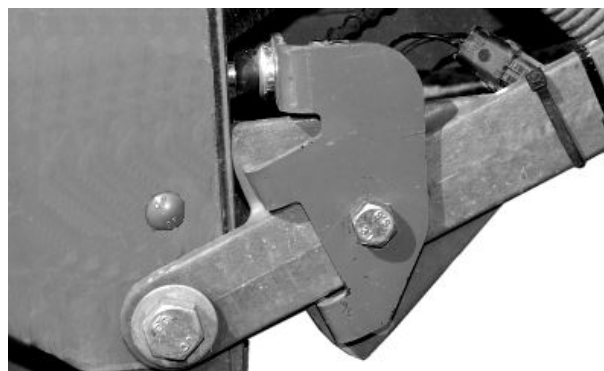
Senzor de turație pentru motorul cu acționare cu rată variabilă

OUO6064,00001A7 -58-20JUL10-2/5

A48171 —UN—19OCT01

Comutator pentru înălțimea brațului paralel, destinat majorității plantatoarelor integrale

Se utilizează unul sau mai multe comutatoare de înălțime a brațelor paralele pentru a porni și opri motoarele cu acționare cu rată variabilă la majoritatea plantatoarelor integrale. Când plantatorul este ridicat comutatorul semnalează controlerului principal pentru plantator 1 (PM1) să oprească motoarele cu acționare cu rată variabilă. Consultați REGLAȚI COMUTATORUL DE ÎNĂLȚIME PENTRU BRAȚUL PARALEL din această secțiune. Consultați CALIBRAȚI ÎNĂLȚIMEA DE PORNIRE ȘI DE OPRIRE PENTRU MODUL COMUN de la CONFIGURARE SeedStar™ 2 Configurația de bază pentru plantator.



Comutator pentru înălțimea brațului paralel, destinat majorității plantatoarelor integrale

OUO6064,00001A7 -58-20JUL10-3/5

A48170 —UN—19OCT01

Senzor de înălțime pentru plantatoare tractate

Senzorul de înălțime se utilizează pentru a porni și opri motoarele cu acționare cu rată variabilă la plantatoare tractate. Când plantatorul este ridicat senzorul de înălțime semnalează controlerului principal pentru plantator 1 (PM1) să oprească motoarele cu acționare cu rată variabilă. Consultați CALIBRAȚI ÎNĂLȚIMEA DE PORNIRE ȘI DE OPRIRE PENTRU MODUL COMUN sau CALIBRAȚI ÎNĂLȚIMEA DE PORNIRE ȘI DE OPRIRE PENTRU MODUL SEPARAT de la CONFIGURARE SeedStar™ 2 Configurația de bază pentru plantator.



Senzor de înălțime pentru plantatoare tractate

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00001A7 -58-20JUL10-4/5

A45210 —UN—27NOV98

Senzor de mișcare pentru roțile cu acționare cu rată variabilă

Senzorul de mișcare a roților se utilizează pentru siguranță și validează semnalul cu privire la viteza de deplasare la sol, oferit de radar sau de receptorul GPS. Senzorul de mișcare a roții detectează mișcarea și indică faptul că plantatorul este în mișcare.



Senzor de mișcare pentru roțile cu acționare cu rată variabilă

A44952 —JUN—17JUL98

OUO6064,00001A7 -58-20JUL10-5/5

Activați software-ul pentru acționarea cu rată variabilă

NOTĂ: Plantatoarele sunt configurate din fabrică cu sursa de acționare corespunzătoare.

IMPORTANT: Modificarea pentru Sursă Acționare duce la resetarea tuturor setărilor plantatorului la valorile implicite și necesită oprirea și apoi repornirea afișajului și a controlerului.

Configurați întotdeauna Sursă Acționare înainte de a introduce setările pentru plantator.

Confirmați că această sursă este afișată ca rată variabilă cu ajutorul tastei software **Configurație plantator >>** fila **Acț..**

Senzorul de înălțime trebuie să fie calibrat, iar frecvențele de însămânțare trebuie definite și activate înainte de începerea funcționării.

OUO6064,00001F2 -58-30JUN10-1/1

Configurarea secțiunilor de acționare ale plantatorului

IMPORTANT: Pentru o configurare VRD corectă, finalizați mai întâi configurarea șasiului.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Config.** >> fila **Acț.**
2. Evidențiați caseta derulantă și selectați **SecțiuniAcțion**
3. Selectați butonul **Setări** și setați numărul de motoare de pe mașină.
4. Pentru a activa RowCommand, bifați caseta **RowCommand**.

NOTĂ: Caseta de bifare a sistemului de acționare cu două intervale este vizibilă numai dacă monitorul este configurat pentru mașini cu două rânduri. (Consultați CONFIGURAREA DISPUNERII ȘASIULUI, A DISPUNERII RÂNDULUI ȘI A AVERTISMENTULUI DE DECUPLARE A ACȚIONĂRII din secțiunea CONFIGURARE – Configurația inițială a sistemului.)

5. Pentru a activa sistemul de acționare cu două intervale, bifați caseta **Sistem de acționare cu două intervale**. Activați această funcție la mașinile cu două rânduri, care utilizează un angrenaj cu interval superior-inferior în sistemul de acționare între motorul VRD și arborele de forare.

NOTĂ: Pentru a determina intervalul de acționare la mașinile cu două rânduri, (consultați INTERVALUL DE ACȚIONARE SUPERIOR-INFERIOR din secțiunea CONFIGURARE – Rate de însămânțare).

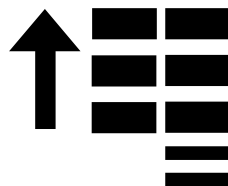
6. Selectați butonul **Pagina următoare**. Configurați fiecare motor, câte unul pe rând, introducând următoarele informații:

NOTĂ: Rândul numărul unu este întotdeauna în partea stângă a mașinii față de direcția de deplasare.

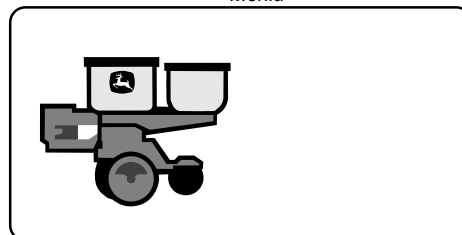
- Selectați caseta de introducere **Rând de sfârșit** și introduceți numărul rândului cel mai din dreapta controlat de motorul VRD selectat.
- Selectați caseta derulantă **Deconectare** și alocați o secțiune a mașinii la motorul VRD selectat.

IMPORTANT: La activarea unui dispozitiv de decuplare automată pe jumătate, toate rândurile de pe dispozitivul respectiv se vor opri din plantare și monitorul nu le va monitoriza pentru defecțiune. Toate rândurile dezactivate trebuie să înceapă din nou plantarea înainte de reactivarea paginii cu date sumare despre plantator și a monitorizării defecțiunilor pentru rânduri.

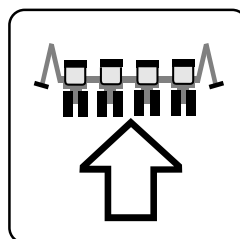
IMPORTANT: Când utilizați RowCommand™, caracteristica de reducere automată a lățimii la jumătate este dezactivată.



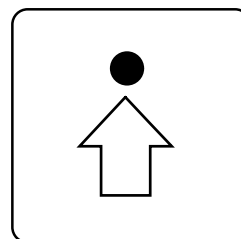
Meniu



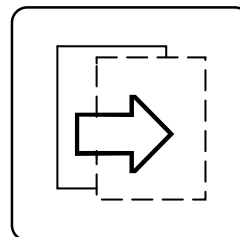
Butonul Plantator



Tasta software Config.



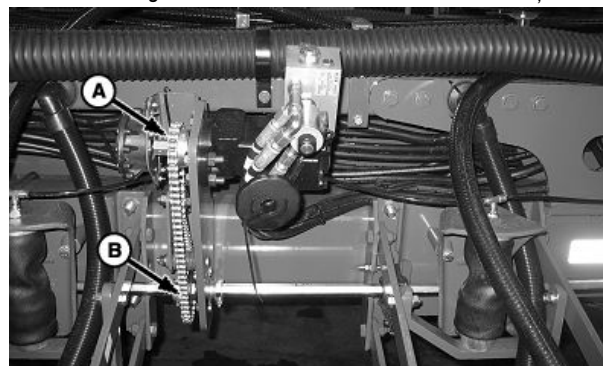
Butonul Setări



Pag. urm



Deconectați



A—Pinion acționare

B—V.acționată

Continuare pe pagina următoare

OUC06064.0000498 -58-24MAY11-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A62919 —UN—23JUL08

A59520 —UN—23JUL08

A59899 —UN—02APR07

NOTĂ: Numărul dinților este imprimat pe partea laterală a pinionului.

NOTĂ: Casetele de introducere Cu acționare centrală și Acționator central sunt vizibile numai când este activat Sistemul de acționare cu două intervale.

- Selectați casetele de introducere **Pinionul motorului**, **Cu acționare centrală**, **Acționator central** și **Cu acționare finală** (pinion) și introduceți numărul de dinți ai pinionului pentru motorul VRD selectat.

7. Repetați procedura pentru fiecare motor.

8. Selectați butonul **Enter**.

NOTĂ: Mesajul nu este afișat în dispunerea pe jumătate de ecran.

9. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Config.** >> tasta software **Șasiu** >> selectați caseta de bifare **Avertiz. deconect. cuplaj** pentru a activa sau dezactiva alarma de lățime parțială. Dacă este activată, o avertizare pe toată pagina va fi afișată timp de 5 secunde la fiecare deconectare a cuplajului. Pe linia inferioară a ecranului de rulare pe toată pagina este afișat un mesaj și monitorul emite un semnal sonor la fiecare 15 secunde ca memento.

Echipament	Pinionul motorului	Cu acționare centrală	Acționator central	Cu acționare finală
Toate mașinile 1790	18			36
1770NT (12, 16 și 24 rânduri) cu contoare mecanice și transmisie cu cablu	27			29
Toate celelalte mașini și configurații 1770NT	18			29
Mașini cu două rânduri 1720CCS 12X2	18	18 (Interval superior) 48 (Interval inferior)	14	29

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator

Drives — Acț.

Drive Section: — Secțiune de acționare:

RowCommand No — RowCommand Nu

RowCommand Yes — RowCommand Da

Number of Motors — Număr de motoare

Row Command — RowCommand

Dual Range Drive System — Sistem de acționare cu două intervale

Motor — Motor

Start Row — Rând de început

End Row — Rând de sfârșit

Motor Sprocket — Pinionul motorului

Middle Driven — Cu acționare centrală

Middle Drive — Acționare centrală

Final Driven — Cu acționare finală

Left — Stânga

Right — Dreapta

Center — Centru

Either — Oricare

None — Nu

Enter — Ecranul următor

Continue — Salv

Frame — Pliere-depliere

Clutch Disconnect Warning — Avertizare de deconectare a cuplajului

Tip de acționare unități de rând

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Config.** >> fila **Acț.** >> **Configurație acționare** >> butonul **Setări**.
2. Selectați meniul derulant **Tip unități de rând** și alegeți tipul de unitate de rând de pe plantator.
3. Pentru a activa funcția Pornire rapidă, bifați caseta **PRActivată**.
4. Atunci când terminați, selectați **Enter**.

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator

Drives — Acț.

Drive Source — Sursă Acționare

Meter Type — Tip de contor

Row Unit Type — Tip unități de rând

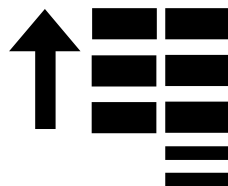
QS Enabled — Pornire rapidă

Vacuum — Vid

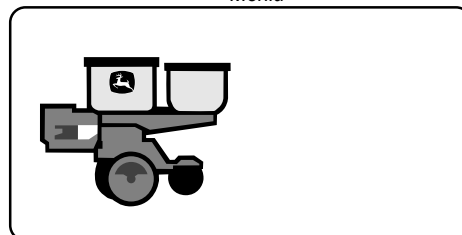
Mechanical — Opritoare

MaxEmerge — MaxEmerge

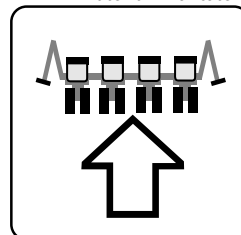
PRO-SERIES — PRO-SERIES



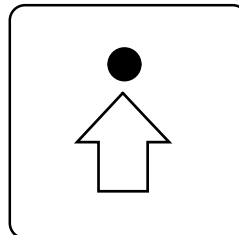
Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Config.



Butonul Setări



Introducere

OUO6064,0000497 -58-29APR11-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—28JAN07

A59377 —UN—23FEB07

H85801 —UN—14JUN06

Reglarea distanței senzorilor de mișcare – Toate plantatoarele cu excepția modelelor 1770NT, 1790 și Deere/Bauer

IMPORTANT: Evitați deteriorarea senzorului. Mișcați roata pentru a vă asigura că nu există contact între disc (B) și capătul senzorului (A).

Slăbiți șuruburile de fixare (C). Reglați poziția senzorului pentru mișcarea roții (A) până ce spațiul dintre capătul senzorului și disc (B) este de 2 – 4 mm (0.08 – 0.16 in.). Strângeți două șuruburi de fixare (C).

A—Senzor de mișcare
B—Disc

C—Șuruburi de fixare



A40685 —UN—09JAN97

OOU1074.00013AA -58-08OCT07-1/1

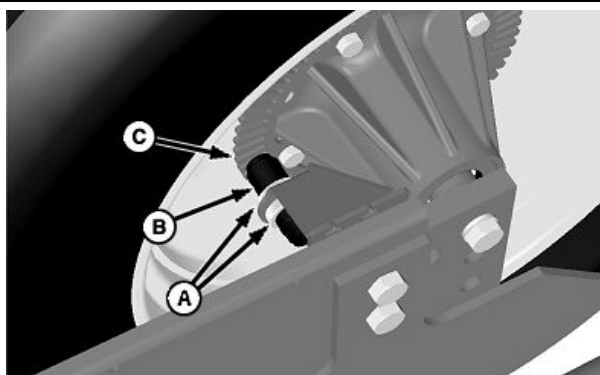
Reglarea distanței senzorilor de mișcare – Plantatoarele 1770NT, 1790 și Deere/Bauer

IMPORTANT: Evitați deteriorarea senzorului. Mișcați roata pentru a vă asigura că nu există contact între disc (C) și capătul senzorului (B).

Slăbiți piulițele de fixare (A) și reglați poziția senzorului pentru mișcarea roții (B) până ce spațiul dintre capătul senzorului și disc (C) este de 2 – 4 mm (0.08 – 0.16 in.). Strângeți contrapiulițele.

A—Contrapiulițe
B—Senzor

C—Disc



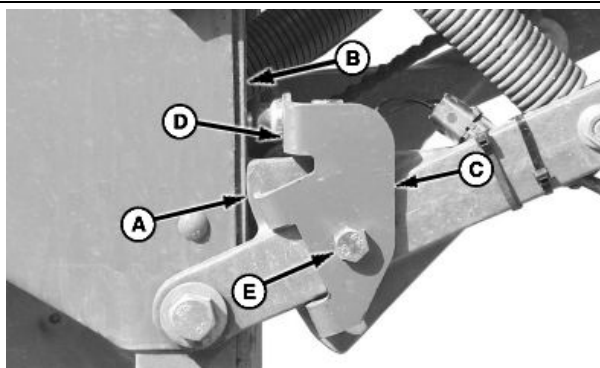
A51324 —UN—03DEC02

OOU6074.00006AB -58-08OCT07-1/1

Reglarea comutatorului de înălțime pentru brațul paralel

Acest comutator este utilizat pe toate plantatoarele integrale, cu excepția modelului 1720 cu 16 rânduri.

1. Ridicați mașina până când opritorul inferior al brațului paralel (A) realizează contact cu șasiul unității de plantare (B).
2. Slăbiți șurubul cu cap hexagonal (E).
3. Rotiți consola senzorului (C) până ce suprafața plată (D) se află la 20 mm (3/4 in.) de șasiul unității de plantare (B).
4. Strângeți șurubul de fixare (E).
5. Dacă există alt senzor de înălțime, repetați procedura și în cazul acestuia.



A—Opritor
B—Șasiu
C—Consolă

D—Suprafață plată
E—Șurub de fixare

A48187 —UN—18OCT01

OOU6074.0000FCA -58-08OCT07-1/1

CONFIGURARE SeedStar™ 2 RowCommand™

Prezentare generală RowCommand™

Sistemul RowCommand™ utilizează cuplaje electrice aflate la fiecare unitate de rând pentru a opri contoarele de semințe când este comandat de operator sau de software-ul SwathControl Pro™. Cuplajele RowCommand™ sunt proiectate astfel încât contorul de semințe să se rotească atunci când cuplajul nu este alimentat. Pentru a porni sau opri cuplajul unei unități de rând, controlerul SeedStar™ 2 transmite un mesaj pe magistrala CAN la Modulul electronic de alimentare (EPM) pentru cuplajul respectiv. EPM procesează mesajul și furnizează alimentare electrică la ventilul electromagnet

al cuplajului pentru a-l opri și suprimă alimentarea electrică pentru a-l porni. Sistemul RowCommand™ permite configurarea a până la 16 secțiuni de control pentru plantator. Secțiunile de control nu se pot intersecta cu secțiunile de acționare VRD și trebuie să aibă o lățime de minim 60 de inch pentru funcționarea optimă cu SwathControl Pro™. Când se utilizează cu SwathControl Pro™, timpii de pornire și oprire a RowCommand™ trebuie să fie calibrați pentru configurația specifică a tractorului și plantatorului utilizat. Pentru informații de configurare detaliate, consultați secțiunea SwathControl Pro™ din Manualul de utilizare al afișajului GreenStar™.

OUC6064,00001A9 -58-08JUL10-1/1

Componentele sistemului

Modul electronic de alimentare RowCommand™

Modulul electronic de alimentare recepționează mesaje pe magistrala CAN de la controlerul principal pentru plantator 1 (PM1) și pornește și oprește alimentarea la cuplajele RowCommand™.



A63336 —UN—02OCT08

Modul electronic de alimentare RowCommand™

OUC6064,00001AA -58-20JUL10-1/4

Cuplaj MaxEmerge™ Pro-Shaft RowCommand™

Cuplajul RowCommand™ este cuplat (contorul de semințe se rotește) când nu se furnizează alimentare electrică la ventilul electromagnet al cuplajului. Cuplajul este decuplat când modulul electronic de alimentare (EPM) furnizează alimentare electrică la ventilul electromagnet al cuplajului.



A67674 —UN—11JUN10

Cuplaj MaxEmerge™ Pro-Shaft RowCommand™

Continuare pe pagina următoare

OUC6064,00001AA -58-20JUL10-2/4

Cuplaj MaxEmerge™ RowCommand™ acționat cu lanț

Cuplajul RowCommand™ este cuplat (contorul de semințe se rotește) când nu se furnizează alimentare electrică la ventilul electromagnetic al cuplajului. Cuplajul este decuplat când modulul electronic de alimentare (EPM) furnizează alimentare electrică la ventilul electromagnetic al cuplajului.



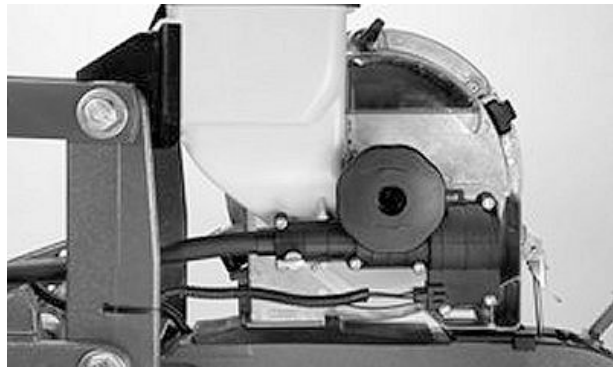
Cuplaj MaxEmerge™ RowCommand™ acționat cu lanț

A67675—UN—11JUN10

OUC6064,00001AA -58-20JUL10-3/4

Cuplaj Pro-Series Pro-Shaft RowCommand™

Cuplajul RowCommand™ este cuplat (contorul de semințe se rotește) când nu se furnizează alimentare electrică la ventilul electromagnetic al cuplajului. Cuplajul este decuplat când modulul electronic de alimentare (EPM) furnizează alimentare electrică la ventilul electromagnetic al cuplajului.



Cuplaj Pro-Series Pro-Shaft RowCommand

A67676—UN—11JUN10

OUC6064,00001AA -58-20JUL10-4/4

Configurarea RowCommand™

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Config.** >> fila **Act.** >> caseta derulantă **SecțiuniAcți** >> butonul **Setări**.
2. Bifați caseta **RowCommand™** pentru a activa funcția. Selectați pictograma **Pag. urm.**.

NOTĂ: Pentru a configura motoarele, consultați secțiunea **CONFIGURAȚI SURSA DE ACȚIONARE PENTRU PLANTATOR** din acest manual.

3. Dacă mașina este dotată cu acționare variabilă, configurarea motorului va apărea pe ecran. Selectați pictograma **Pag. urm.** până când pe ecran apare configurarea secțiunilor de control al unităților de rând:
 - a. Introduceți numărul de secțiuni de control pentru rândurile RowCommand™ în caseta de introducere. Selectați pictograma **Pag. urm.**.

IMPORTANT: Pe plantator, secțiunile RowCommand™ nu trebuie să se intersecteze cu secțiunile de acționare a contoarelor. Planificați configurația având în vedere acest aspect. Consultați **CONFIGURAȚII ROWCOMMAND™ RECOMANDATE** din această secțiune.

IMPORTANT: Pentru fiecare secțiune trebuie introdus numărul de rânduri pentru cel puțin 152 cm (60 in.). Dacă plantatorul are o spațiere a rândurilor de 76 cm (30 in.), trebuie introduse minim 2 rânduri.

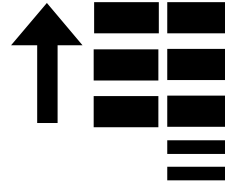
De exemplu, dacă se realizează o configurație 1790-16/32, există patru rânduri pentru fiecare 152 cm (60 in.), iar numărul minim de rânduri pentru fiecare secțiune va fi de patru.

IMPORTANT: Dacă mai multe cuplaje RowCommand™ sunt activate în același timp (contoarele sunt decuplate), poate apărea un mesaj de tipul "Tensiune joasă" pe tractor din cauza unei puteri de ieșire limitate a alternatorului. Reduceți sarcina electrică sau măriți turație motor.

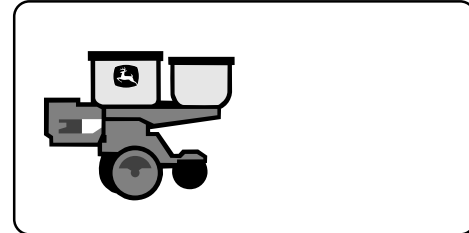
- b. Configurați rândul de sfârșit pentru fiecare secțiune cu ajutorul casetei de introducere. Selectați pictograma **Pag. urm.** pentru a comuta între toate secțiunile. Consultați **CONFIGURAȚII RECOMANDATE ALE SECȚIUNILOR ROWCOMMAND™** din această secțiune.

- c. Atunci când terminați, va apărea o reprezentare vizuală a configurației. Selectați **Enter** pentru a confirma configurarea. Selectați din nou **Enter**. Atunci când vi se solicită, opriți și apoi reporniți alimentarea.

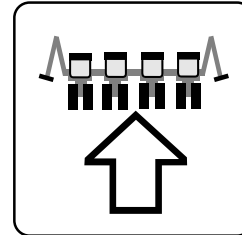
Pentru a edita secțiunile de control al rândurilor, selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Config.**



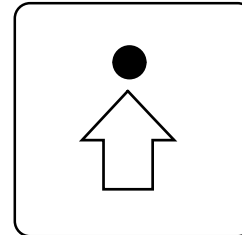
Meniu



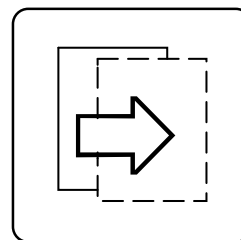
Butonul Plantator



Tasta software Configurație



Butonul Setări



Pag. urm

A62277—UN—23JUL08



Introducere

>> fila **Act.** caseta derulantă **Secțiuni Control Rnd** >> butonul **Setări**.

Dacă opțiunea **Secțiuni Control Rnd** nu apare în caseta derulantă, opțiunea RowCommand™ va trebui activată. Repetați procedura de configurare pentru RowCommand™.

4. Calibrați înălțimea de pornire și oprire pentru plantator. Consultați CALIBRAȚI ÎNĂLȚIMEA DE PORNIRE ȘI DE OPRIRE PENTRU MODUL COMUN sau CALIBRAȚI ÎNĂLȚIMEA DE PORNIRE ȘI DE OPRIRE PENTRU MODUL SEPARAT din secțiunea CONFIGURARE SeedStar™ 2 – Configurația inițială a sistemului.

Planter Configuration — Configurație plantator
Drives — Acț.

Row Command — RowCommand

Number of Sections — Nr. de secțiuni

Start Row — Rând de pornire

End Row — Rând de sfârșit

Row Control Sections — Secțiuni de control rânduri

Informațiile din zona ecranului

OUC6064,0000499 -58-02MAY11-2/2

Configurații recomandate pentru secțiunile RowCommand™

Mașină	Numărul de rânduri	Secțiuni acționare (Acționare cu rată variabilă)	Secțiuni acționare (Acționare la sol)	Secțiuni de control
Personalizat cu 12 rânduri	12	3	N/A	6
Personalizat cu 16 rânduri	16	3	N/A	8
Personalizat cu 18 rânduri	18	3	N/A	9
1720 12R30, 38, 40	12	3	1	6
1720 16R30	16	3	1	8
Două rânduri 1720CCS 12X2	24	3	1	5
1760 12R30	12	2	2	6
1770 12R30	12	2	2	6
1770NT 12R30	12	2	2	6
1770NT 16R30	16	2	2	8
1770NT/DB60 24R30	24	2	2	12
1790 12R23	23	2	2	6
1790 12R24	24	2	2	6
1790 24R20	24	2	2	8
1790 16R31	31	2	2	8
1790 16R32	32	2	2	8
DB44 24R22	24	3	N/A	8
DB58 32R22	32	3	N/A	8
DB60 36R20	36	3	N/A	12
DB60 47R15	47	3	N/A	12
DB66 36R22	36	3	N/A	12
DB80 32R30	32	3	N/A	16
DB80 48R20	48	3	N/A	12
DB88 48R22	48	3	N/A	12
DB90 36R30	36	3	N/A	12
DB120 48R30	48	3	N/A	12

WP29706,000034F -58-01MAY12-1/1

Prezentare generală a sistemului de monitorizare SeedStar™ XP

SeedStar™ XP este un sistem opțional de monitorizare care furnizează informații mai detaliate operatorului despre operațiunea de plantare. SeedStar™ XP păstrează toate caracteristicile și capacitățile SeedStar™ 2 și are în plus următoarele funcții:

- Monitorizarea singularizării însămânțărilor
- Monitorizarea spațierii semințelor
- Monitorizarea sistemului de deportanță a unităților de rând cu valoare setată unică
- Controlul opțional al sistemului de deportanță activă
- Monitorizarea calității deplasării pentru unitățile de rând

Controlerul principal pentru plantator 1 (PM1) utilizează semnale de la senzorii de semințe existenți pentru a furniza informații despre Singularizare însămânțări și Spațiere semințe pentru o citire mai detaliată a contorului de semințe și pentru funcționarea generală a spațierii semințelor pentru plantator.

Controlerul principal pentru plantator 2 (PM2) utilizează date de la controlerul nodurilor senzor și de la senzorii de deportanță a roților de calibru pentru a calcula deportanța unităților de rând și datele privind calitatea deplasării

pentru unitățile de rând. Aceste informații sunt transmise la controlerul principal pentru plantator 1 și afișate pe monitor pentru a oferi posibilitatea operatorului să efectueze reglarea fină a plantatorului, pentru a optimiza pătrunderea unităților de rând, controlul adâncimii de însămânțare și contactul semințelor cu solul.

Sistemul opțional de deportanță activă utilizează un compresor cu acționare hidraulică, funcționând cu sistemul SeedStar™ XP pentru a automatiza controlul deportanței. Odată ce operatorul setează valoarea marginii țintă sistemul pneumatic de deportanță activă funcționează automat pentru a asigura că plantatorul menține această valoare, obținând pătrunderea precisă în sol și adâncimea de plantare constantă, fără compactarea solului pe pereții laterali.

De asemenea, acest sistem oferă o funcție de control pentru rând dublu pentru plantatoare cu rânduri divizate. Pe lângă controlul activ al sistemului pneumatic de deportanță pe întregul plantator, sistemul de deportanță activă John Deere™ controlează independent rândurile din față și din spate a unui plantator cu rânduri divizate. Această funcție compensează cerințele de deportanță diferite dintre rânduri și menține o adâncime de plantare precisă și o margine constantă la toate rândurile.

OUC6064,00005BE -58-10NOV11-1/1

Componentele sistemului

Controler principal plantator 2 (PM2)

Această unitate de control:

- Colectează date de la controlerul nodurilor senzor.
- Comunică datele privind dinamica deplasării și deportanța unităților de rând la controlerul principal al plantatorului (PM1).
- Controlează și monitorizează sistemul pneumatic de deportanță.



Controler principal plantator 2 (PM2)

Continuare pe pagina următoare

OUC6064,00005BF -58-10NOV11-1/6

A66613—UN—22FEB10

Controler noduri senzor

Această unitate de control:

- Colectează valorile de sarcină de deportanță de la senzorii de deportanță a roților de calibr.
- Detectează dinamica deplasării unităților de rând.
- Comunică datele privind dinamica deplasării unităților de rând și deportanța roților de calibr la controlerul principal pentru plantator 2 (PM2).

În funcție de modelul de plantator, există între 3 și 7 noduri senzor pe plantator, câte un nod senzor pentru fiecare secțiune a șasiului. În majoritatea cazurilor, se furnizează cablaje suplimentare pentru a permite mutarea nodului senzor cu un rând pe fiecare parte a amplasării din fabricație.



Controler noduri senzor

A66615 —UN—22FEB10

OUO6064,00005BF -58-10NOV11-2/6

Senzor de deportanță a roților de calibr

Această componentă detectează valoarea sarcinii pe care o suportă roțile de calibr ale unităților de rând. Semnalul privind sarcina roților de calibr este procesat cu ajutorul controlerului nodurilor senzor și comunicat la controlerul principal pentru plantator 2 (PM2). În funcție de modelul de plantator, există între 3 și 7 senzori de deportanță a roților de calibr pe plantator, câte un nod senzor pentru fiecare secțiune a șasiului.



Senzor de deportanță a roților de calibr

A66614 —UN—22FEB10

OUO6064,00005BF -58-10NOV11-3/6

Senzor de semințe

Senzorul de semințe se utilizează pentru a monitoriza activitatea de însămânțare la fiecare unitate de rând. Informațiile despre semințe sunt procesate de controlerul principal al plantatorului (PM1) și afișate pe afișajul GreenStar™. Sistemele de monitorizare SeedStar™ XP utilizează datele de la senzorul de semințe pentru a calcula și afișa date despre singularizarea însămânțărilor și spațierea semințelor, pe lângă cele privind populația de semințe.



Senzor de semințe

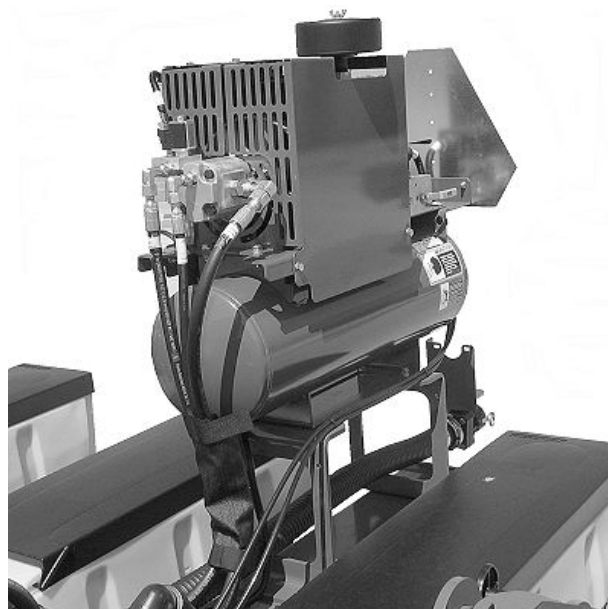
A66648 —UN—01MAR10

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00005BF -58-10NOV11-4/6



Compresor de aer sistem pneumatic de deportanță, rezervor de aer și ventil electromagnetic de control – plantatoare tractate cu CCS (sistem cu valoare setată dublă și de deportanță activă)



Compresor de aer sistem pneumatic de deportanță, rezervor de aer și ventil electromagnetic de control – plantatoare tractate fără CCS (sistem de deportanță activă)

Un compresor de aer acționat hidraulic furnizează aer sub presiune la rezervorul de aer de pe plantatoare dotate cu sistem de deportanță activă opțional. Odată ce a fost setată marginea țintă a deportanței (deportanța suplimentară aplicată la unitatea de rând, în plus față de cea necesară pentru ca discurile deschizătoarelor să pătrundă în sol și să atingă adâncimea de plantare maximă), sistemul utilizează valorile citite de la senzorii de deportanță a roților de calibru pentru a efectua automat modificări de presiune la sistemul de resorturi pneumatice pentru a menține marginea țintă. Pe măsură ce condițiile de pe câmp se schimbă, sistemul efectuează automat reglajele de presiune necesare pentru a menține marginea țintă.

La traversarea unui canal sau în alte condiții de pe câmp în care schimbările de deportanță pot fi ignorate,

sistemul poate fi pus în pauză pentru a nu se produce schimbări inutile la sistemul pneumatic de deportanță activă (PDF). De exemplu, la traversarea unui canal, dacă punerea în pauză nu este activată, sistemul de PDF activă reacționează la scăderea marginii din cauza solului dur și crește deportanța în resorturile pneumatice. Apoi, la ieșirea din canal, detectează că marginea este acum prea ridicată și trebuie să reducă deportanța PDF pentru a atinge marginea țintă. Această situație de suprareglare și subreglare poate fi evitată prin punerea în pauză a sistemului de deportanță activă înainte de a traversa un canal.

Ventilele electromagnetice de control aflate în partea superioară a rezervorului principal sunt controlate și monitorizate cu ajutorul controlerului principal pentru plantator 2 (PM2).

Continuare pe pagina următoare

OUC6064.00005BF -58-10NOV11-5/6

Senzori de presiune ai sistemului pneumatic de deportanță (sistem cu valoare setată dublă și de deportanță activă)

Senzorii de presiune ai sistemului pneumatic de deportanță detectează valoarea presiunii aerului în circuitul de resorturi pneumatice pentru plantatoare cu rând unic și cu rânduri divizate (rând dublu). Controlerul principal pentru plantator 2 (PM2) utilizează semnalul senzorului de presiune pentru a regla presiunea în circuitul resorturilor pneumatice pentru a atinge setarea de deportanță introdusă de operator.



Senzori de presiune ai sistemului pneumatic de deportanță (deportanță activă) (ventil cu valoare setată dublă în imagine)

OUO6064,00005BF -58-10NOV11-6/6

Configurarea senzorilor de dinamică a deplasării

NOTĂ: Lista de introducere a numărului senzorilor, lista de introducere a numerelor de senzori și câmpul de introducere a numărului locației pe rând sunt același câmp pentru ecranele Deportanță și Configurare dinamică deplasare. Dacă modificați valoarea într-un ecran, se modifică și în celălalt.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta programabilă **Configurație** >> fila **Senzor**.
2. Selectați **Calitate deplasare** din caseta derulantă.
3. Selectați numărul de senzori de calitate a deplasării aflați pe mașină din caseta derulantă **Senzori**.

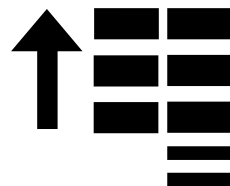
NOTĂ: Sarcina curentă se afișează în partea din stânga jos a ecranului.

4. Selectați fiecare senzor pe rând, din caseta derulantă **Senzor**.
5. Identificați pe care rând este instalat primul senzor. Consultați tabelul Cantități și amplasări senzori. Selectați **Rând** și atribuiți un număr de rând senzorului selectat.
6. Selectați caseta de bifare **Activare** pentru a activa sau dezactiva senzorul.

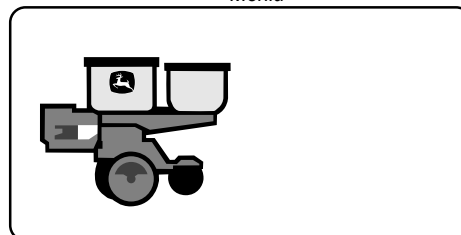
NOTĂ: Atunci când plantați utilizând numai șirul față al unui plantator cu două șiruri, dezactivați toți senzorii șirului spate.

7. Repetați procedura de atribuire a rândurilor pentru restul senzorilor.

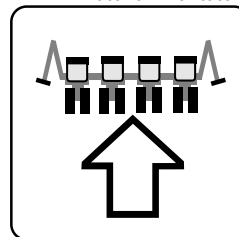
NOTĂ: Controlerul trebuie să fie repornit când se activează sau dezactivează senzorii de dinamică a deplasării pentru ca toate setările să intre în vigoare.



Meniu



Butonul Plantator



Tasta programabilă Configurație

8. Ciclați alimentarea la comutatorul cheii de contact.

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator

Ride Quality — Calitate deplasare

Sensors: — Senzori:

Sensor — Senzor

Row — Rnd

Enable — Activare

Cantități și amplasări senzori

Model plantator	Cantitate noduri senzor și senzori de deportanță	Amplasare pe rânduri pentru noduri senzor și senzori de deportanță ^a
DR12	3	2, 7, 11
DR16	3	3, 9, 14
DR18	3	3, 10, 16
1720 16R30	3	3, 9, 14
Două rânduri 1720CCS 12X2	3	4, 14, 22
1770NT 12R30	3	2, 7, 11
1770NT 16R30	3	3, 9, 14
1770NT 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
1790 23R15	5	3, 4, 13, 20, 21
1790 24R15	5	4, 5, 14, 21, 22
1790 31R15	5	3, 8, 17, 24, 29
1790 32R15	5	4, 9, 18, 25, 30
1790 24R20	3	3, 13, 22
DB44 24R22	3	3, 13, 22
DB58 32R22	5	3, 10, 17, 23, 30

Continuare pe pagina următoare

WP29706.0000352 -58-04MAY12-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—26JAN07

Cantități și amplasări senzori		
Model plantator	Cantitate noduri senzor și senzori de deportanță	Amplasare pe rânduri pentru noduri senzor și senzori de deportanță ^a
DB60 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
DB60 36R20	5	3, 11, 19, 26, 34
DB60 47R15	5	5, 14, 25, 34, 43
DB66 36R22	5	3, 11, 19, 26, 34
DB80 32R30	7	3, 7, 12, 17, 21, 26, 30
DB80 48R20	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB88 48R22	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB90 36R30	7	3, 8, 13, 19, 24, 29, 34
DB120 48R30	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46

^aAmplasarea pe rânduri pentru nodurile senzor și senzorii de deportanță poate fi schimbată cu o unitate de rând lângă amplasarea din fabricație pentru aplicația dorită.

WP29706.0000352 -58-04MAY12-2/2

Sistemul pneumatic de deportanță integrat – senzorul de presiune a aerului

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta programabilă **Configurație** >> fila **Senzor**.
2. Selectați **Presiune aer PDF** din caseta derulantă.
3. Selectați caseta derulantă **Nr. de șiruri** și introduceți numărul șirului pentru senzorul de presiune a aerului.
4. Selectați caseta derulantă **Senzor** și selectați senzorul
5. Selectați caseta de introducere **Valoare cal.** și introduceți valoarea de calibrare 494.00.

NOTĂ: *Deportanța curentă se afișează în partea din stânga jos a ecranului.*

6. Eliberați presiunea aerului înaintea selectării butonului **Resetare senzor la zero**.

IMPORTANT: Pentru a asigura precizia sistemului de deportanță, reseați senzorul la zero o dată pe an sau atunci când sistemul nu indică valoarea 0 cu pungile de aer dezumflate.

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator

Sensor — Senzor

PDF Air Pressure — Presiunea aerului PDF

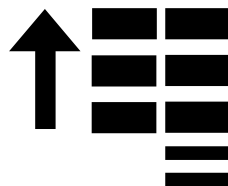
of Rank — Număr șir

Sensor — Senzor

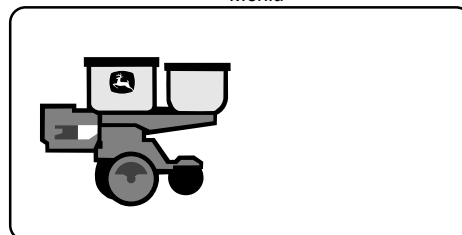
Cal Value — Valoare calibrare

To Zero Air Pressure Sensor: — Pentru a reseta senzorul de presiune a aerului:

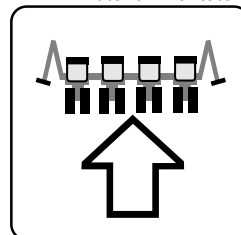
Relieve Air Pressure and Press Continue — Eliberați presiunea aerului și apăsați Continuare



Meniu



Butonul Plantator



Tasta programabilă Configurație



Continuare



Butonul Resetare senzor la zero

WP29706,0000350 -58-01MAY12-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

H85801 —UN—14JUN06

A59369 —UN—20FEB07

Configurarea senzorilor de deportanță

NOTĂ: Lista de introducere a numărului senzorilor, lista de introducere a numerelor de senzori și câmpul de introducere a numărului locației pe rând sunt același câmp pentru ecranele Deportanță și Configurare dinamică deplasare. Dacă modificați valoarea într-un ecran, se modifică și în celălalt.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta programabilă **Configurație** >> fila **Senzor**.
2. Selectați **Deportanță** din caseta derulantă.
3. Selectați numărul de senzori de deportanță aflați pe mașină din caseta derulantă **Nr. de senzori:**.
4. Selectați fiecare senzor pe rând, din caseta derulantă **Senzor**.
5. Identificați pe care rând este instalat primul senzor. Consultați tabelul Cantități și amplasări senzori. Selectați **Rând** și atribuiți un număr de rând senzorului selectat.

NOTĂ: Caseta de introducere **Șir** este afișată numai când controlerul principal pentru plantator 2 (PM2) detectează semnalul activat al PDF, indicând prezența unui compresor hidraulic.

6. Selectați șirul, pentru fiecare senzor, din caseta derulantă **Șir**. Consultați tabelul Cantități și amplasări senzori pentru informații despre șiruri.
7. Selectați caseta de bifare **Activare** pentru a activa sau dezactiva senzorul.

NOTĂ: Atunci când plantați utilizând numai șirul față al unui plantator cu două șiruri, dezactivați toți senzorii șirului spate.

8. Selectați caseta de introducere **Valoare cal.** și introduceți valoarea de calibrare a senzorului de deportanță. Plantatoarele John Deere™ cu senzori incluși din fabricație au o valoare de calibrare de 1394.

NOTĂ: Sarcina curentă se afișează în partea din stânga jos a ecranului.

NOTĂ: Pentru a aduce la zero senzorii de deportanță, plantatorul trebuie să fie ridicat și oprit.

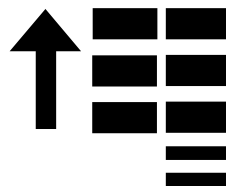
9. Selectați butonul **Resetare senzor la zero**.
10. Repetați procedura de atribuire a rândurilor pentru restul senzorilor.

Informațiile din zona ecranului

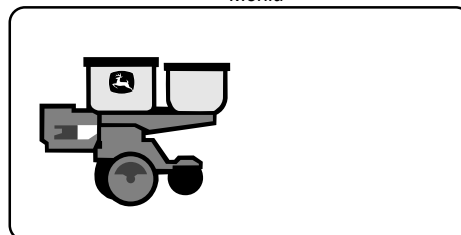
Cantități și amplasări senzori		
Model plantator	Cantitate noduri senzor și senzori de deportanță	Amplasare pe rânduri pentru noduri senzor și senzori de deportanță ^a
DR12	3	2, 7, 11
DR16	3	3, 9, 14
DR18	3	3, 10, 16

Continuare pe pagina următoare

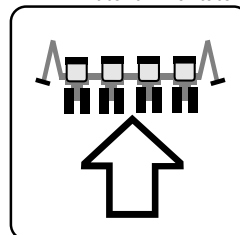
WP29706,0000353 -58-04MAY12-1/2



Meniu



Butonul Plantator



Tasta programabilă Configurație



Butonul Resetare senzor la zero

Planter Configuration — Configurație plantator

Down Force — Deportanță

Sensors: — Senzori:

Sensor — Senzor

Row — Rnd

Enable — Activare

Cal Value — Valoare calibrare

lbs — Pounds (livre)

Cantități și amplasări senzori		
Model plantator	Cantitate noduri senzor și senzori de deportanță	Amplasare pe rânduri pentru noduri senzor și senzori de deportanță ^a
1720 16R30	3	3, 9, 14
Două rânduri 1720CCS 12X2	3	4, 14, 22
1770NT 12R30	3	2, 7, 11
1770NT 16R30	3	3, 9, 14
1770NT 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
1790 23R15	5	Șir față (1) Rândurile 3, 13, 21 Șir spate (2) Rândurile 4, 20
1790 24R15	5	Șir față (1) Rândurile 4, 14, 22 Șir spate (2) Rândurile 5, 21
1790 31R15	5	Șir față (1) Rândurile 3, 17, 29 Șir spate (2) Rândurile 8, 24
1790 32R15	5	Șir față (1) Rândurile 4, 18, 30 Șir spate (2) Rândurile 9, 25
1790 24R20	3	3, 13, 22
DB44 24R22	3	3, 13, 22
DB58 32R22	5	3, 10, 17, 23, 30
DB60 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
DB60 36R20	5	3, 11, 19, 26, 34
DB60 47R15	5	Șir față (1) Rândurile 5, 25, 43 Șir spate (2) Rândurile 14, 34
DB66 36R22	5	3, 11, 19, 26, 34
DB80 32R30	7	3, 7, 12, 17, 21, 26, 30
DB80 48R20	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB88 48R22	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB90 36R30	7	3, 8, 13, 19, 24, 29, 34
DB120 48R30	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46

^aAmplasarea pe rânduri pentru nodurile senzor și senzorii de deportanță poate fi schimbată cu o unitate de rând lângă amplasarea din fabricație pentru aplicația dorită.

John Deere este marcă comercială a Deere & Company.

WP29706,0000353 -58-04MAY12-2/2

Date sumare plantator – Setări utilizator

Ecranul Date sumare plantator – Setări utilizator permite operatorului să aleagă care funcții ale monitorului SeedStar™ XP sunt afișate când este activată derularea automată.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> butonul **Scanare ecran**.
2. Selectați și țineți apăsat butonul **Scanare ecran** timp de 4 secunde.
3. Bifați caseta de lângă fiecare pagină SeedStar™ XP care se afișează când este selectată opțiunea **Derulare automată**.
4. Bifați caseta pentru a activa opțiunea **Derulare automată**.
5. Selectați caseta **Temporizare**, setați temporizarea scanării paginii. Valoarea se indică în secunde.
6. Atunci când terminați, selectați **Enter**.
7. Când funcția de derulare automată este activată, selectați butonul Scanare ecran pentru a activa derularea pe ecranul de rulare. Selectați oricând butonul Scanare ecran pentru a dezactiva derularea.

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator
Planter at a Glance - User Settings — Date sumare plantator – Setări utilizator

Pages — Pagini

Population — Populație

Singulation — Singularizare

Ride Quality — Calitate deplasare

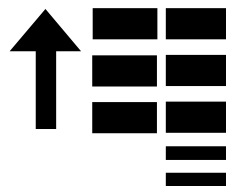
Spacing — Spațiere

Down Force — Deportanță

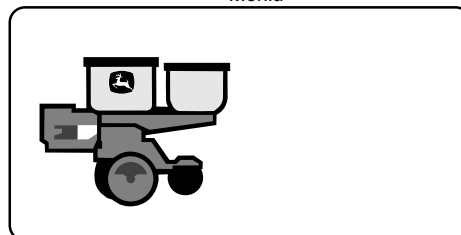
Options — Opțiuni

Auto Scroll — Derulare automată

Delay — Temporizare



Meniu



Butonul Plantator

A67761 —UN—16JUN10



Scanare ecran



Enter

OUO6064,00005C2 -58-10NOV11-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

H85801 —UN—14JUN06

Pagina Configurare alarme și valori limită

Ecranul Configurare alarme și valori limită permite operatorului să regleze nivelurile la care apar atenționările și alarmele pentru fiecare funcție a monitorului SeedStar™ XP.

Pentru mașini controlate cu sistem pneumatic de deportanță cu valoare setată unică, Marginea țintă trebuie setată și reglată din acest ecran.

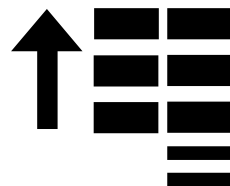
Dacă oricare din valorile monitorizate depășește valoarea de alarmă setată, graficul bară și fundalul afișajului digital se modifică în culoarea roșu.

Introduceți "0" în oricare din casetele pentru valoarea de alarmă setată pentru a dezactiva alarma pentru funcția respectivă.

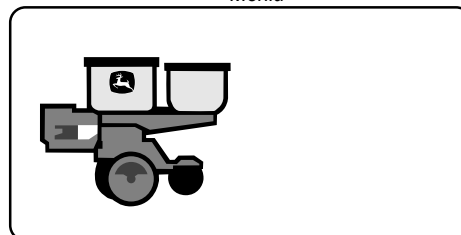
1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator**.
2. Selectați și țineți apăsat butonul **Monitor SeedStar™ XP** timp de 4 secunde.
3. Selectați **Caseta Alarmă singularizare** (A) pentru a introduce procentajul minim acceptabil pentru singularizare. Setarea de alarmă implicită pentru singularizare este de 92 de procente.
4. Selectați **Caseta Alarmă CV spațiere** (B) pentru a introduce coeficientul minim acceptabil al valorii de variație. Setarea de alarmă implicită pentru spațiere este de 0,35.
5. Selectați **Caseta Alarmă calitate deplasare** (C) pentru a introduce procentajul minim acceptabil pentru calitatea deplasării. Setarea de alarmă implicită pentru calitatea deplasării este de 90 de procente.
6. Selectați **Caseta Valoare pas** (D) pentru a introduce valoarea incrementală cu care se modifică deportanța când sunt utilizate săgețile de creștere sau reducere pentru reglarea sistemului pneumatic de deportanță. Incrementurile pot fi setate între 1 și 50.

NOTĂ: Caseta Pauză cronometru PDF activă este disponibilă numai pentru mașini controlate cu sistem pneumatic de deportanță activă.

7. Selectați **Caseta Pauză cronometru PDF activă** (I) pentru a seta intervalul de timp cât sistemul de PDF activă este inactiv când este apăsat butonul Pauză pe ecranul principal de rulare.
8. Selectați **Caseta Alarmă margine ridicată** (F) pentru a introduce intervalul ridicat pentru marginea deportanței unităților de rând. Setarea de alarmă implicită este de 75 de procente peste marginea țintă.
9. Selectați **Caseta Margine țintă** (G) pentru a seta și regla marginea țintă din acest ecran. De asemenea, dacă este inclus în dotare un sistem pneumatic de deportanță activă, marginea țintă poate fi setată pe pagina de rulare.
10. Selectați **Caseta Alarmă margine redusă** (H) pentru a introduce intervalul redus pentru marginea



Meniu



Butonul Plantator



Butoane monitor SeedStar XP

Alarms and Limits Setup

Singularization Alarm	92 %	A
Seed Spacing CV Alarm	0.35	B
Ride Quality Alarm	90 %	C
Step Value	5 (lb)	D
Active PDF Pause Timer	5 sec	E
High Margin Alarm	131 (lb) + 75 %	F
Target Margin	75 (lb)	G
Low Margin Alarm	37 (lb) - 50 %	H
		I

A—Alarmă singularizare	F—Alarmă margine ridicată
B—Alarmă CV spațiere	G—Margine țintă
C—Alarmă calitate deplasare	H—Alarmă margine redusă
D—Valoare pas	I—Enter
E—Pauză cronometru PDF activă	

deportanței unităților de rând. Setarea de alarmă implicită este de 50 de procente sub marginea țintă.

11. Atunci când terminați, selectați **Enter** (I).

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator

Continuare pe pagina următoare

OUO6064.00005D3 -58-10NOV11-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A67768 —UN—16JUN10

A73149 —UN—19OCT11

Alarms and Limit Setup — Configurare alarme și valori
limită

OUO6064,00005D3 -58-10NOV11-2/2

Mașini cu acționare la sol – Populația țintă și avertizări pentru limitele maximă și minimă

IMPORTANT: Populația și avertizările pentru limitele maximă și minimă sunt introduse diferit pentru mașinile cu acționare cu rată variabilă. Consultați **MAȘINI VRD – CONFIGURAȚI CONTORUL, CULTURA, DISCUL ȘI RATELE** din această secțiune.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Rate**.
2. Selectați caseta derulantă **NumeCult.** și alegeți porumb, boabe de soia sau unul din numele personalizate de culturi.
3. Selectați butonul **Edit NumeCult** pentru a modifica numele culturii.
4. Selectați caseta de introducere **Rată țintă** și introduceți valoarea.
5. Limitele pentru avertizarea de maxim și minim sunt setate automat la un procentaj peste și sub rata țintă. Pentru a schimba limitele, selectați casetele de introducere **AvertizRidicată** și **AvertizareScăzută** și introduceți o valoare nouă.

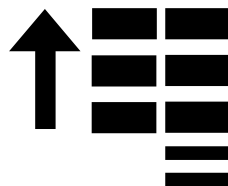
NOTĂ: Punctele de setare pentru rate și avertizare sunt salvate pentru fiecare nume de cultură.

6. Selectați caseta de introducere **Reglarea populației** și introduceți valoarea.

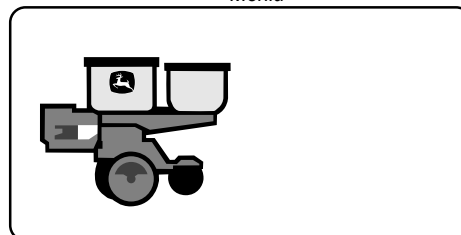
NOTĂ: Numărul de casete de bifare ale rândurilor cu plantare este vizibil numai dacă monitorul este configurat pentru mașini cu rânduri divizate și cu două rânduri. (Consultați **CONFIGURAREA DISPUNERII ȘASIULUI, A DISPUNERII RÂNDULUI ȘI A AVERTISMENTULUI DE DECUPLARE A ACȚIONĂRII** din secțiunea **CONFIGURARE – Configurația inițială a sistemului**.)

NOTĂ: Pentru a asigura actualizarea tuturor setărilor, selectați caseta de bifare pentru plantarea pe rânduri chiar dacă în aceasta există deja un semn de bifare.

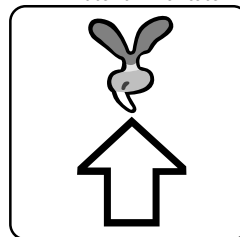
7. Selectați caseta de bifare **Rânduri cu plantare** pentru configurarea rândurilor cu plantare adecvate.



Meniu



Butonul Plantator



Tasta programabilă Rate

Informațiile din zona ecranului

Planter Rates — Rate plantator
Crop Name — Nume cultură
Corn — Porumb
Soybeans — Soia
Custom — Personal
Edit Crop Name — Edit NumeCult
Target Rate — Dozare
High Warning — AvertizareRidicată
Low Warning — AvertizareScăzută
Population Adjust — Reglarea populației
Rows Planting — Rânduri cu plantare
Avg. Spacing — Spațiere medie
Seeds — Semințe
ac — Acru

OOU6064,000037F -58-01MAR13-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59173 —UN—29JAN07

Mașini VRD – Configurați contorul, cultura, discul și ratele

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Rate**.
2. Selectați caseta derulantă **NumeCult.** și alegeți porumb, boabe de soia sau unul din numele personalizate de culturi.
3. Selectați butonul **Edit NumeCult** pentru a modifica numele culturii.
4. Selectați butonul **Afiș. rate**.
5. Selectați butonul **Modific.Rate**.
6. Dacă setați rate diferite pentru fiecare motor, selectați caseta derulantă **Motor** și alegeți un motor căruia să îi alocați rate.

NOTĂ: Fiecare motor trebuie să dispună de un set de rate pentru fiecare rată selectată.

7. Selectați caseta derulantă **Rată** și alegeți o rată pentru care să alocați populația.
8. Selectați caseta de introducere **Țintă** și introduceți populația țintă pentru rata selectată. Limitele (de avertizare) pentru populația maximă și minimă sunt setate automat la un procentaj peste și sub rata țintă. Selectați casetele de introducere **Maxim** și **Minim** pentru a regla manual limitele de avertizare.

IMPORTANT: Acționarea cu rată variabilă nu este funcționabilă până la definirea ȘI ACTIVAREA cel puțin a unei rate țintă.

NOTĂ: Rata 6 este utilizată pentru prescripțiile bazate pe hartă. Pentru a permite controlerului să utilizeze o prescripție, selectați caseta derulantă "Ac" de la rata 6 și selectați rata Rx din ecranul de RULARE. După ce ați realizat selecția, pagina de rulare va conține un indicator Rx de mici dimensiuni în apropierea pictogramei Sămânțe țintă pe arie.

9. Pentru a vedea o rată de pe pagina RULARE în mod implicit, selectați caseta derulantă **Ac – Opr** și selectați opțiunea **AC**.

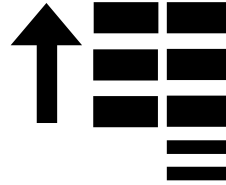
10. Selectați butonul **Enter**.

11. Spațierea medie afișată în partea de jos a ecranului reprezintă distanța CALCULATĂ dintre plante în funcție de lățimea rândului și de populația țintă introduse în monitor

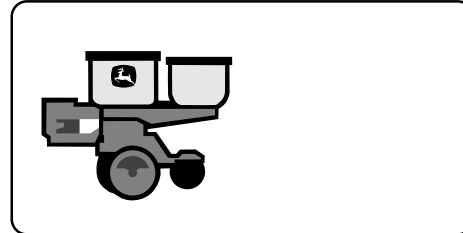
12. Se utilizează o rată pentru toate motoarele

- Selectați caseta de bifare pentru a activa utilizarea unei singure rate pentru toate motoarele.
- Lăsați caseta de selectare nebifată când utilizați rate diferite pentru fiecare motor.

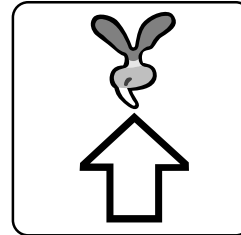
13. Selectați caseta derulantă **Tip disc**.



Meniu



Butonul Plantator



Tasta programabilă Rate

- Dacă plantatorul este configurat pentru **contoare mecanice**, vor apărea opțiunile pentru contorul fără placă. Selectați contorul fără placă instalat pe mașină.

NOTĂ: Dacă se selectează **Person.FărăPlacă**, selectați caseta de introducere **Sămânțe per rotație** și introduceți valoarea.

- Dacă plantatorul este configurat pentru **vid**, vor apărea tipurile de discuri de vid. Selectați tipul de disc instalat în contoare.

NOTĂ: Dacă se selectează **Reglaj Vid**, selectați caseta de introducere **Orificii per disc** și introduceți valoarea.

14. Selectați caseta derulantă **DiscÎnsăm** și selectați discul de vid utilizat.

15. Selectați caseta de introducere **Reglarea populației** și introduceți valoarea.

NOTĂ: Numărul de casete de bifare ale rândurilor cu plantare este vizibil numai dacă monitorul este configurat pentru mașini cu rânduri divizate sau cu două rânduri. (Consultați CONFIGURAREA DISPUNERII ȘASIULUI, A DISPUNERII RÂNDULUI ȘI A AVERTISMENTULUI DE DECUPLARE A ACȚIONĂRII din secțiunea CONFIGURARE – Configurația inițială a sistemului.)

NOTĂ: Pentru a asigura actualizarea tuturor setărilor, selectați caseta de bifare pentru plantarea pe rânduri chiar dacă în aceasta există deja un semn de bifare.

16. Selectați caseta de bifare **Rânduri cu plantare** pentru configurarea rândurilor cu plantare adecvate.

NOTĂ: Casetele de bifare *Interval superior și Interval inferior* sunt vizibile numai dacă monitorul este configurat pentru mașini cu două rânduri. (Consultați **CONFIGURAREA DISPUNERII ȘASIULUI, A DISPUNERII RÂNDULUI ȘI A AVERTISMENTULUI DE DECUPLARE A ACȚIONĂRII** din secțiunea **CONFIGURARE – Configurația inițială a sistemului**.)

17. Selectați caseta de bifare **Interval de acționare** pentru configurația intervalului superior și inferior.

Informațiile din zona ecranului

Planter Rates — Rate plantator

Crop Name — Nume cultură

Corn — Porumb

Soybeans — Soia

Custom — Personal

Edit Crop Name — Edit NumeCult

Show Rates — Afiș. rate

Seeds/ac — Semințe/acru

Target Population — Populație țintă

Rate — Rată

Motor — Motor

Change Rates — Modific.Rate

On — on

Off — Oprit

Target — Țintă

High — Rapid

Low — Lent

Avg. Spacing — Spațiere medie

Use One Rate for All Motors — Se utilizează o rată pentru toate motoarele

Disk Type — Tip disc

Sweet Corn — Porumb dulce

Cotton — Bumbac

Sorghum — Sorg

Sunflower — Floarea-soarelui

Edible Beans — Fasole

Peanuts — Alune

Sugar Beets — Sfeclă de zahăr

Custom Vacuum — Reglaj Vid

Holes Per Disk — Orificii per disc

Finger Pick-Up — Contor tip elice

Radial Bean — Radial pentru fasole

Custom Plateless — Person.FărăPlacă

Seeds per Rev. — Semințe per rotație

Seed Disk — Disc de însămânțare

Population Adjust — Reglarea populației

Rows Planting — Rânduri cu plantare

Drive Range — Interval de acționare

OUO6064,0000380 -58-01MAR13-2/2

Reglarea populației (PA)

IMPORTANT: Reglați corect contoarele de semințe și efectuați o verificare a populației în câmp ÎNAINTE de a utiliza opțiunea Regl. populație.

Funcția de reglare a populației este benefică dacă plantați rate ridicate ale populației sau semințe de dimensiuni mici. În aceste două condiții, unii senzori detectează mai puține semințe decât sunt distribuite. Pentru a regla pentru semințele nedetectate, trebuie calculat și introdus în monitor un factor de corecție care să regleze populația afișată.

PA reprezintă factorul de corecție pe care operatorul îl calculează și îl introduce în monitor. Valorile detectate de senzor sunt multiplicare cu factorul de corecție înainte de a fi afișate. Un număr PA egal cu 1,00 determină afișarea valorilor efective detectate de senzor. Un număr PA egal cu 2,00 determină afișarea unor valori duble față de cele detectate de senzor.

TREBUIE efectuată o verificare a populației în câmp pentru a determina factorul de corecție PA adecvat.

Resetați întotdeauna factorul PA înapoi la 1,00 când schimbați culturile, varietățile de semințe sau populațiile. Calculați noul factor PA numai dacă este cazul.

Exemplu:

Dacă sunt detectate și afișate numai 160 000 de semințe când au fost plantate 180 000, împărțiți 180 000 la 160 000 pentru a obține valoarea PA ($180\,000 \div 160\,000 = 1,13$). Introduceți valoarea PA de 1,13 în monitor. Monitorul înmulțește fiecare sămânță detectată cu 1,13 și afișează o populație reglată de 180 000.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Rate**.

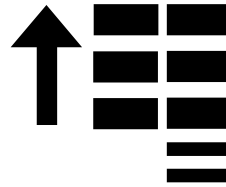
NOTĂ: Setarea inițială a factorului PA este întotdeauna de 1,0. O valoare PA diferită de 1,0 nu este necesară pentru boabele de soia când sunt utilizați senzorii de tuburi de însămânțare AccuCount™. Senzorii AccuCount™ sunt identificați printr-un LED roșu (A) aflat în exteriorul carcasei senzorului.

2. Selectați caseta de introducere **Regl. populație**.
3. Introduceți valoarea calculată. Intervalul admis este cuprins între 0,1 și 2,5.
4. Efectuați o verificare a populației în câmp și reglați valoarea PA până când monitorul afișează aceeași valoare cu cea a populației efective.

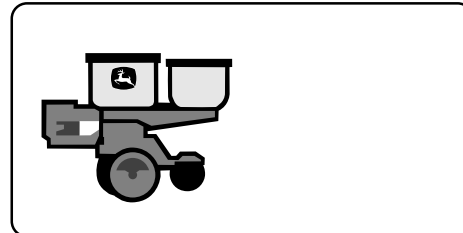
Informațiile din zona ecranului

Planter Rates — Rate plantator

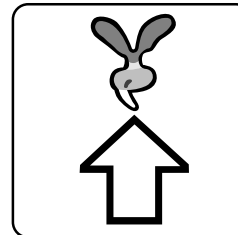
AccuCount este marcă comercială a Deere & Company



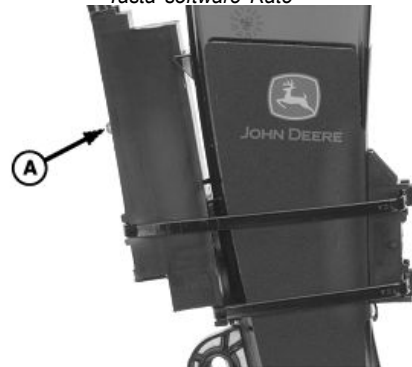
Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Rate



A—LED senzor

Population Adjust — Reglarea populației

Crop Name — Nume cultură

Target Rate — Rată țintă

High Warning — Avertizare Ridică

Low Warning — Avertizare Scăzută

Seeds — Semințe

ac — Acre

ha — Hectar

A59325 — UN — 19FEB07

A59551 — UN — 08MAR07

A59173 — UN — 28JAN07

A61237 — UN — 30OCT07

OUO6064,00001F6 -58-01JUL10-1/1

Interval de acționare superior-inferior (numai la mașinile cu două rânduri)

să fie comutat de la intervalul superior la intervalul inferior în funcție de populația de semințe și selectarea discului de însămânțare. Consultați tabelul de mai jos.

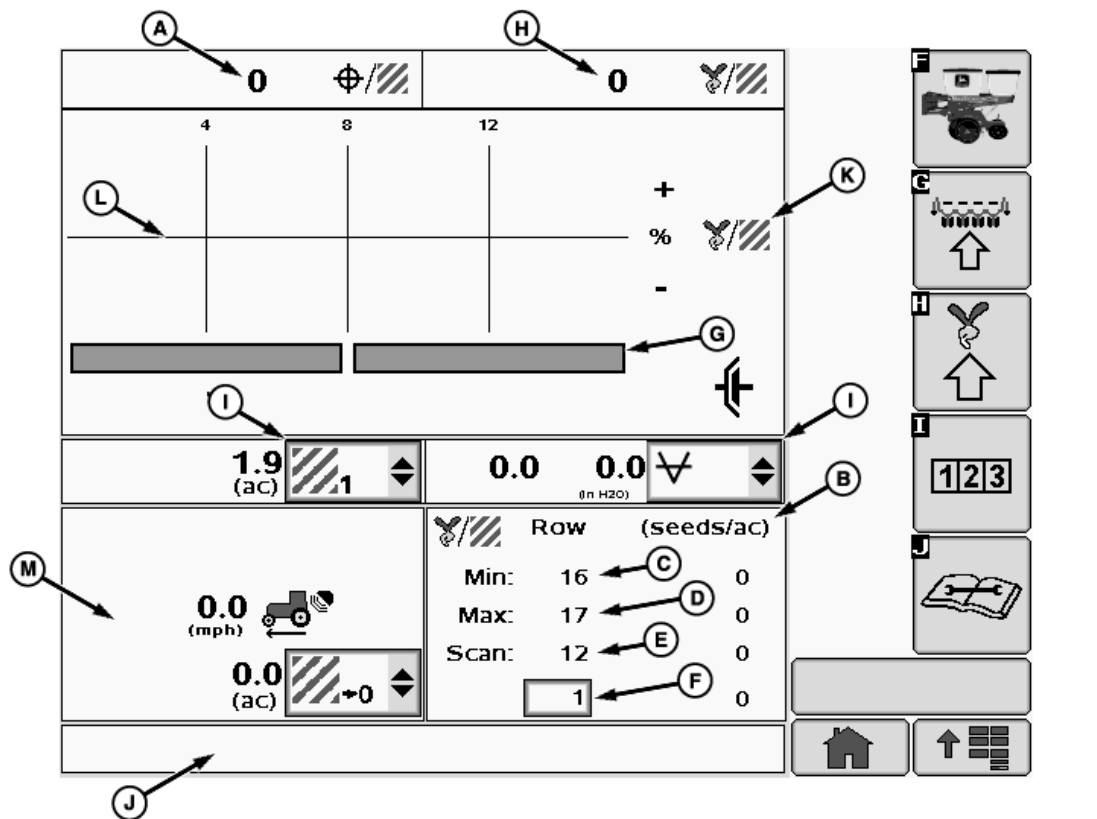
Numai mașinile cu acționare cu rată variabilă: Este posibil ca pinionul acționării cu rată variabilă să trebuiască

Ratele populației la acționarea cu rată variabilă, la viteza la sol de 5 MPH								
Interval inferior = pinion cu diametru mare Interval superior = pinion cu diametru mic								
Populația pe un singur rând (semințe per acru)					Populația pe două rânduri (semințe per acru)			
Treapta inferioară		Treapta superioară		Treapta inferioară		Treapta superioară		
Numărul de celule din disc	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
30	8000	37 000	21 000	98 000	16 000	74 000	42 000	196 000
40	11 000	49 000	27 000	131 000	22 000	98 000	54 000	262 000
45	12 000	55 000	31 000	147 000	24 000	110 000	62 000	294 000
48	13 000	59 000	33 000	157 000	26 000	118 000	66 000	314 000
50	13 000	61 000	34 000	164 000	26 000	122 000	68 000	328 000
64	17 000	78 000	43 000	210 000	34 000	156 000	86 000	420 000
90	23 000	111 000	61 000	295 000	46 000	222 000	122 000	590 000
108	28 000	133 000	73 000	355 000	56 000	266 000	146 000	710 000
Pinioanele pentru intervalul inferior și intervalul superior generează rate ale populației care se suprapun pentru o anumită viteză la sol.								
Dacă viteza la sol este de 5 mph sau mai mică și populația țintă se încadrează în ratele intervalului inferior indicate în grafic, utilizați pinionul pentru intervalul inferior pentru a evita avertismentul de turație inferioară a motorului.								

OUO6064.00003E6 -58-24MAY11-1/1

Ecranele de rulare principale SeedStar™ 2

Mașini cu acționare la sol



A—Rată populație țintă	E—Număr rând scanat	I— Casete listă	M—Contoare și viteză
B—Semințe pe arie	F—Rând selectat	J— Atenționări plantator	
C—Rând cu minim	G—Indicator acționare	K—Date sumare plantator	
D—Rând cu maxim	H—Contor arie	L— Bara Populație țintă	

Ecranul de rulare principal al plantatorului monitorizează toate funcțiile critice de pe acesta și este întotdeauna vizibil pe afișaj în timpul plantării. Ecranul de rulare principal poate fi vizualizat ca pagină completă ca în ilustrație, ca jumătate de pagină în modul Scanare sau ca jumătate de pagină în modul Date sumare plantator. Consultați DISPUNEREA PE JUMĂTATE DE ECRAN din această secțiune.

Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Principal**.

- (A) Rată populație țintă (semințe pe arie).
- (B) Semințe pe arie pentru rândul cu scanare activă (mod de scanare).
- (C) Rând cu scanare activă (mod de scanare).
- (D) Numărul rândului cu populație minimă.
- (E) Numărul rândului cu populație maximă.
- (F) Rând selectat
- (G) Bară Stare acționare: Indică dacă sistemele de acționare ale contoarelor sunt active sau inactive. Bara

de stare este împărțită în funcție de numărul secțiunilor de acționare de pe plantator. Verde înseamnă activ. Gri înseamnă inactiv. Când este selectat un dispozitiv de decuplare, bara verde pentru respectiva secțiune de acționare devine gri. Sistemele de acționare ale contorului se opresc și barele pentru populație devin roșii pe măsură ce populația scade la zero pe rândurile decuplate. Bara de stare devine din nou verde și barele de populație din datele sumare despre plantator devin active când toate rândurile din secțiunea de acționare decuplată distribuie mai mult de două semințe pe secundă.

- (H) Populația medie pentru întreaga mașină (semințe pe arie).
- (I) Casetele listă cuprind opțiuni funcționale pe care operatorul le poate selecta pentru afișaj.
- (J) Atenționări plantator.
- (K) Zonă de ecran pentru datele sumare despre plantator.
- (L) Bara Populație-țintă. Bara devine portocalie când valorile de plantare sunt mai mari sau mai mici decât punctele setate pentru alarmă. Barele devin roșii când nu se plantează.

Continuare pe pagina următoare

WP29706.0000373 -58-08JUN12-1/2

(M) Contoarele și viteza sunt afișate în partea de jos a ecranului.

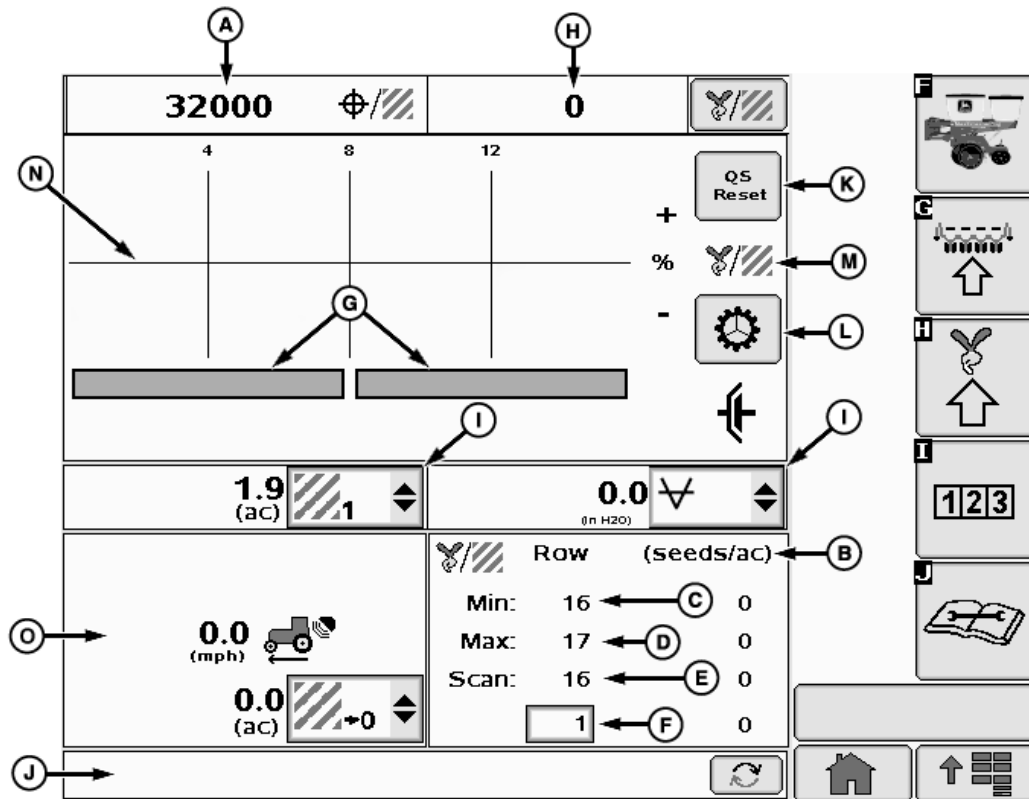
Graficul cu bare Date sumare plantator: Linia din mijloc reprezintă populația țintă. Când un rând se apropie de limita de alarmă superioară sau inferioară, bara corespunzătoare acestuia devine portocalie și este emisă o alarmă sonoră însoțită de un mesaj text. Dacă un rând scade sub două semințe pe secundă, bara devine

roșie și este afișată o avertizare de eroare pentru rândul respectiv. Dacă viteza la sol scade sub 2 mph (3,2 km/h), monitorul plantatorului nu va calcula popularea. Hărțile de acoperire Field Doc™ conform ratei de aplicare nu vor fi create în aceste condiții. Partea de sus a graficului reprezintă limita de alarmă superioară programată. Partea de jos a graficului reprezintă limita de alarmă inferioară programată. Consultați secțiunea CONFIGURARE Rate de însămânțare.

Field Doc este marcă comercială a Deere & Company

WP29706,0000373 -58-08JUN12-2/2

Mașini cu acționare cu rată variabilă



A—Rată populație țintă
B—Semințe pe arie
C—Rând cu minim
D—Rând cu maxim
E—Număr rând scanat

F—Rând selectat
G—Indicator acționare
H—Populație medie
I—Casete listă
J—Atenționări plantator

K—Butonul Pornire rapidă
L—Buton Rotire contoare de semințe
M—Date sumare plantator

N—Bară populație
O—Contoare și viteză

Selecți **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Principal**.

(A) Rată populație țintă (semințe pe arie). Dacă mai multe motoare cu rată variabilă furnizează rate diferite, bara este împărțită.

(B) Semințe pe arie pentru rândul cu scanare activă (mod de scanare).

(C) Rând cu scanare activă (mod de scanare).

(D) Numărul rândului cu populație minimă.

(E) Numărul rândului cu populație maximă.

(F) Rând selectat

(G) Bară Stare acționare: Indică dacă sistemele de acționare ale contoarelor sunt active sau inactive. Bara de stare este împărțită în funcție de numărul secțiunilor de acționare de pe plantator. Verde înseamnă activ. Gri înseamnă inactiv. Când este selectat un dispozitiv de decuplare, bara verde pentru respectiva secțiune de acționare devine gri, sistemele de acționare ale contorului se opresc și barele pentru populație devin roșii pe măsură ce populația scade la zero pe rândurile decuplate. Bara

de stare nu devine din nou verde și barele de populație din datele sumare despre plantator nu devin active până când toate rândurile din secțiunea de acționare decuplată nu distribuie mai mult de două semințe pe secundă.

(H) Populația medie pentru întreaga mașină (semințe pe arie).

(I) Casetele listă cuprind opțiuni funcționale pe care operatorul le poate selecta pentru afișaj.

(J) Atenționări plantator.

(K) Butonul de pornire rapidă apare când această opțiune este activată.

(L) Butonul pentru rotirea contoarelor de semințe.

(M) Zonă de ecran pentru datele sumare despre plantator.

(N) Bara Populație. Este portocalie când valorile de plantare sunt mai mari sau mai mici decât punctele setate pentru alarmă. Este roșie când nu se plantează.

(O) Contoarele și viteza sunt afișate în partea de jos a ecranului.

Continuare pe pagina următoare

WP29706,0000374 -58-08JUN12-1/2

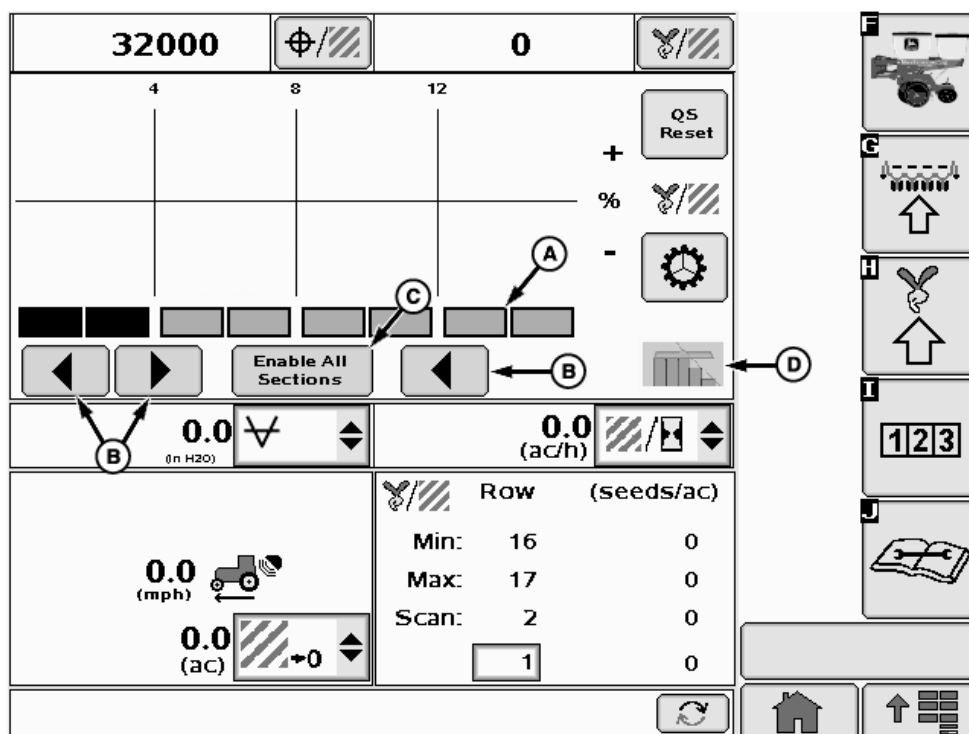
Graficul bară Date sumare plantator Linia din mijloc reprezintă populația țintă. Când un rând se apropie de limita superioară sau inferioară, bara corespunzătoare acestuia devine portocalie și este emisă o alarmă sonoră însoțită de un mesaj text. Dacă un rând scade sub două semințe pe secundă, bara devine roșie și este afișată o avertizare de eroare pentru rândul respectiv. Dacă viteza

la sol scade sub 2 mph (3,2 km/h), monitorul plantatorului nu va calcula popularea. Hărțile de acoperire Field Doc™ conform ratei de aplicare nu vor fi create în aceste condiții. Partea de sus a graficului reprezintă limita superioară programată. Partea de jos a graficului reprezintă limita inferioară programată.

Field Doc este marcă comercială a Deere & Company

WP29706,0000374 -58-08JUN12-2/2

Mașini cu RowCommand™



A—Indicator acționare
B—Butoane de control

C—Buton Activare toate
D—Pictograma pentru controlul
secțiunilor (dacă este inclus
în dotare)

Indicatoarele (A) arată activitatea secțiunilor RowCommand™ individuale.

Selectați butoanele (B) pentru a porni și opri manual secțiunile, începând din partea exterioară a plantatorului. Selectați butonul (C) pentru a activa toate secțiunile. Pictograma pentru controlul secțiunilor (D) indică secțiunile controlate cu John Deere Section Control™.

NOTĂ: Dacă mai multe cuplaje RowCommand™ sunt puse în funcțiune simultan (contoare dezactivate), este posibil să apară o avertizare de "Tensiune scăzută" a tractorului datorită puterii limitate a alternatorului. Reduceți sarcina electrică sau măriți turația motorului.

Indicatoare RowCommand™ (A)	
Culoare indicator	Activitate RowCommand™
Verde	Secțiune activată și detectată de sistem. (Contor activat)
Negru	Secțiune dezactivată manual de operator utilizând săgețile sau comutatorul de decuplare pe jumătate.
Neutră cu margine neagră	Secțiune dezactivată de prescripția John Deere Section Control™.
Nu este vizibil	Secțiunea nu răspunde. Rândul continuă să planteze, dar secțiunea nu poate fi controlată cu RowCommand™. O avertizare informează operatorul cu privire la eroare.

OUO6064,000064F -58-10NOV11-1/1

A67788—UN—30JUN10

Setarea deportanței țintă cu valoare setată unică

Setarea deportanței țintă

Selecționați butonul pentru deportanța țintă (A) pentru a deschide ecranul de introducere a deportanței țintă.

Setați deportanța țintă pentru unitățile de rând utilizând caseta de introducere a deportanței țintă (B) sau săgețile de creștere sau reducere (C).

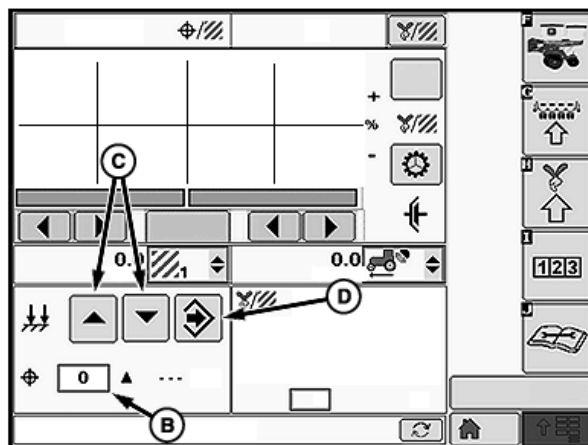
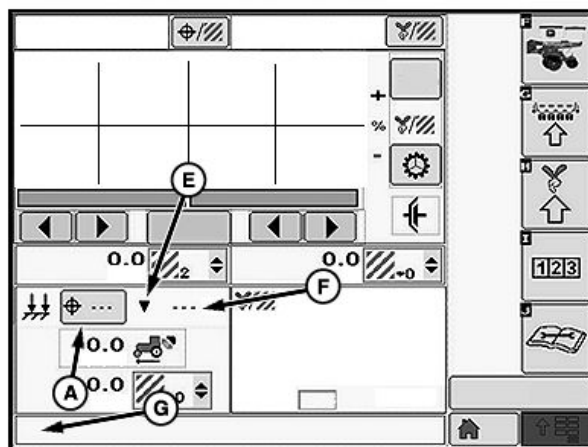
Atunci când terminați, selecționați Enter (D).

Săgețile indicatoare (E) sunt afișate ca indicație vizuală că sistemul mărește sau reduce presiunea de la sistemul pneumatic de deportanță.

Deportanța efectivă (F) este verificată la un interval programat și reglată automat, dacă este necesar, pentru a corespunde cu deportanța țintă. Dacă Deportanța efectivă (F) deviază sub țintă la o valoare inacceptabilă, va apărea o avertizare în zona pentru mesaje de avertizare (G), care indică: "Verificați dacă nu sunt pierderi în sistemul pneumatic de deportanță". În funcție de gravitatea pierderilor, valoarea deportanței efective (F) va fi evidențiată în portocaliu sau roșu.

A—Butonul Deportanță țintă
B—Caseta de introducere
Deportanță țintă
C—Săgeți de creștere și
reducere
D—Enter

E—Săgețile indicatoare
F—Deportanță efectivă
G—Zona mesajului de
avertizare



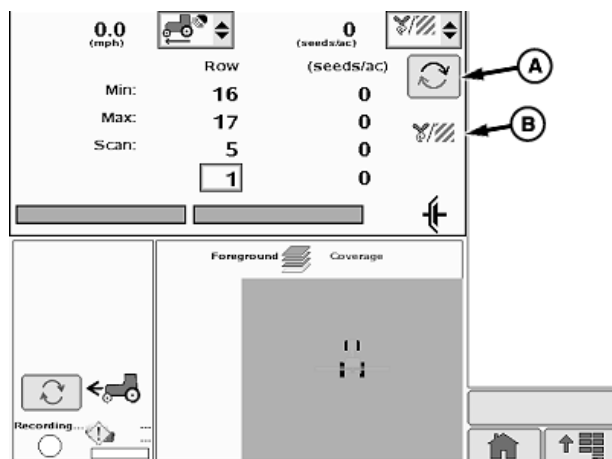
OUO6064,00005C7 -58-10NOV11-1/1

A72548 —UN—15SEP11

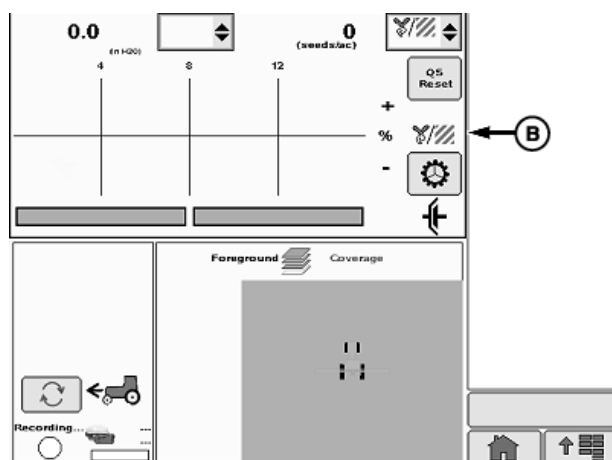
A72549 —UN—15SEP11

Disponerea pe jumătate de ecran

NOTĂ: Opțiunea de dispunere pe jumătate de ecran și cea pentru mai multe pagini principale sunt disponibile numai la utilizarea monitorului



Mod Scanare



Date sumare plantator (acționare cu rată variabilă)

Selectați butonul de comutare (A) pentru a comuta între Modul de scanare și cel de Date sumare plantator. Când este selectată dispunerea pe jumătate de ecran (B), pe acesta sunt prezentate mai puține informații. Mesajele de eroare nu apar pe jumătate de ecran. Reveniți la modul de ecran complet pentru a vizualiza mesajele de eroare când o alertă sonoră indică o eroare.

Pentru a configura dispunerea ecranului consultați **MANAGERUL DE DISPUNERE A ECRANULUI** din secțiunea Modul de utilizare a monitorului.

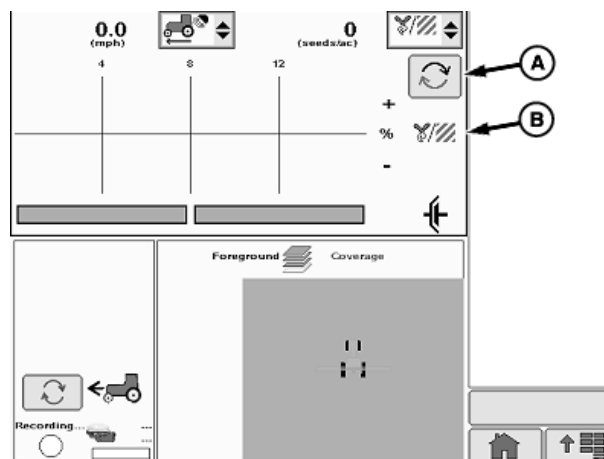
Pentru a activa modul de ecran complet și a accesa tastele programabile pentru configurație, totaluri și diagnostice, selectați **Meniu >>** butonul pentru aplicația **Plantator**.

A—Butonul Comutare

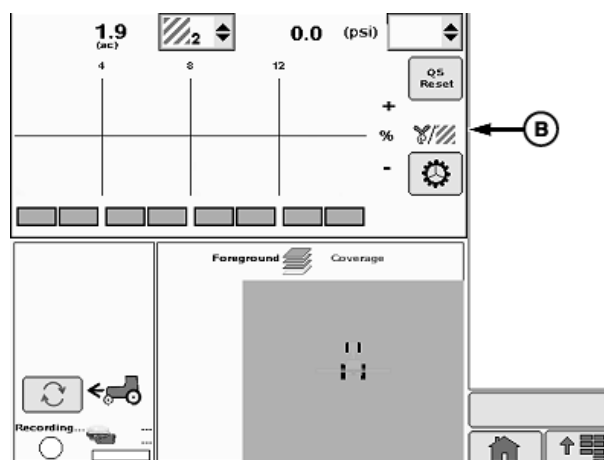
B—Jumătate de ecran

John Deere™ SeedStar™ 2 cu un afișaj John Deere™ Greenstar™.

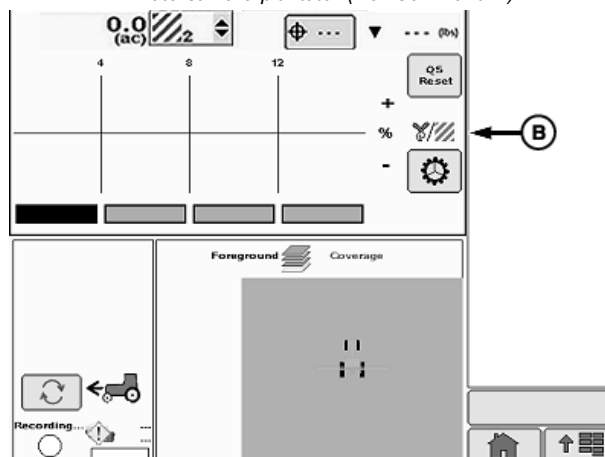
NOTĂ: Disponerea pe jumătate de ecran trebuie setată utilizând managerul de dispunere.



Modul Date sumare plantator



Date sumare plantator (RowCommand™)

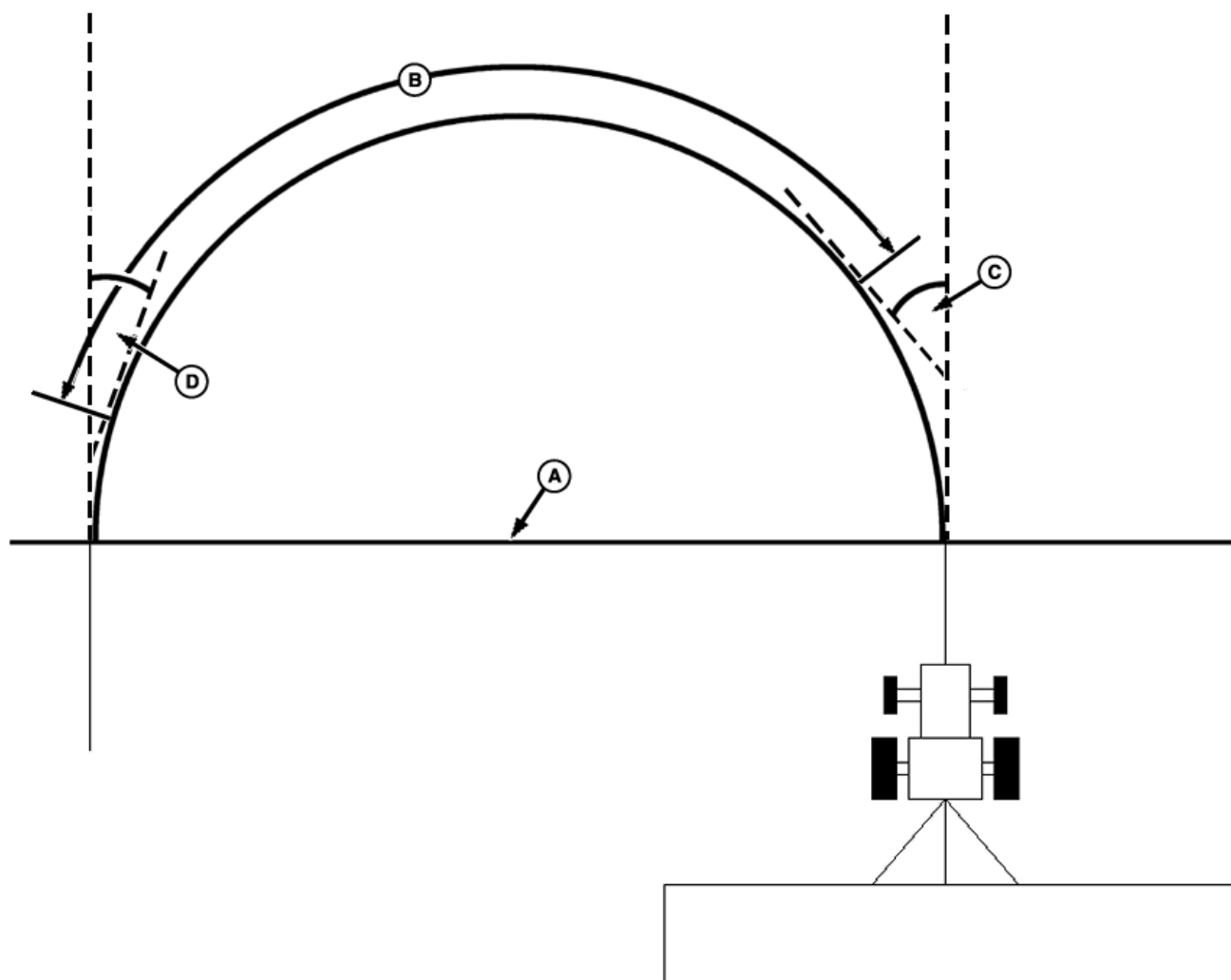


Date sumare plantator (sistem pneumatic de deportanță cu valoare setată unică)

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00005EA -58-10NOV11-1/2

Suprimarea avertizării pentru vizualizarea întoarcerii



A62927 — UN — 24JUL08

A—Spații de întoarcere
B—Suprimare avertizare

C—Suprimarea începe la o
distanță de 45 de grade

D—Suprimarea se termină la o
distanță de 13 de grade

Când utilizați un afișaj John Deere™ GreenStar™ și produsele de ghidare John Deere™, avertizările de pe tot ecranul ale monitorului de însămânțare pot fi suprimate (B) când efectuați viraje pe spații de întoarcere (A).

Pentru a activa suprimarea avertizărilor pentru semințe și vizualizarea întoarcerii, caseta de bifare **Vizualizare întoarcere** trebuie să fie bifată în Configurare ghidare Greenstar™ 2 Pro.

Următoarele survin când vizualizarea întoarcerii este activată:

- Suprimarea avertizării pentru semințe și vizualizarea întoarcerii încep când tractorul este rotit cu 45 de grade

(C) față de trecerea curentă utilizând caracteristica Urmă dreaptă.

- Vizualizarea întoarcerii încetează când tractorul este la 13 grade (D) de trecerea următoare.
- Suprimarea avertizării pentru semințe se termină cu trei secunde după dispariția de pe ecran a vizualizării întoarcerii.
- Avertizările sunt suprimate pentru maxim 22 de secunde.

OUO6064,00001F9 -58-09JUL10-1/1

Suprimarea avertizărilor pentru spațiile de întoarcere

Suprimarea avertizărilor pentru spațiile de întoarcere suprimă NUMAI avertizările Rânduri fără plantare când senzorul sau comutatorul de înălțime indică faptul că șasiul plantatorului este ridicat. Aceasta nu dezactivează nicio altă avertizare a plantatorului.

Pentru a activa suprimarea avertizărilor în spațiile de întoarcere:

Selecționați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta programabilă **Config.** >> fila **Senzor**

Bifați caseta de bifare Suprimare avertizare spațiu de întoarcere (E).

Eliminați marcajul de bifare din casetă pentru a dezactiva suprimarea avertizării în spațiile de întoarcere.

Pentru **plantatoarele cu acționare la sol fără RowCommand™**, TREBUIE instalat și calibrat un senzor de înălțime pentru a putea utiliza opțiunea de suprimare a avertizării în spațiile de întoarcere. Contactați reprezentantul John Deere.

Plantatoarele dotate cu acționare cu rată variabilă și plantatoarele cu acționare la sol dotate cu RowCommand™ au instalat un senzor de înălțime.

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator

Frame — Șasiu

Sensor — Senzor

Drives — Acționări

Seed — Semințe

Row — Rând

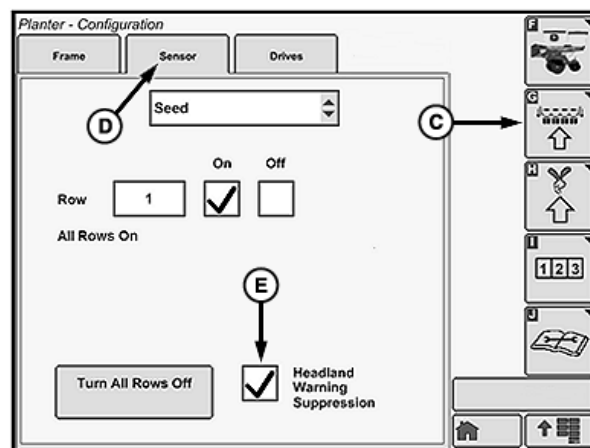
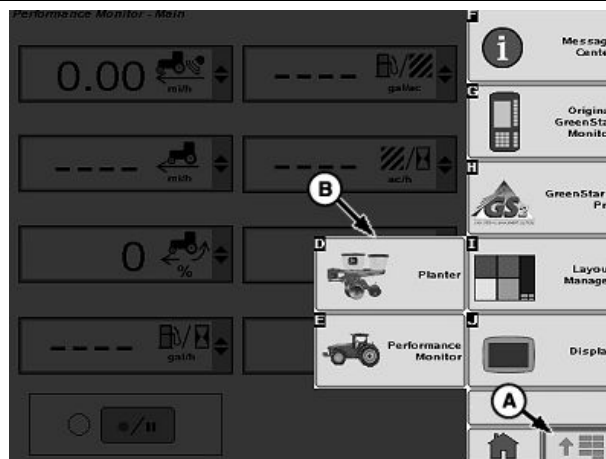
On — Activ

Off — Inactiv

All Rows On — Toate rândurile active

Turn All Rows Off — Dezactivare toate rândurile

Headland Warning Suppression — Suprimarea avertizărilor pentru spațiile de întoarcere



A—Butonul Meniu

B—Butonul Plantator

C—Tasta programabilă Config.

D—Fila Senzor

E—Casetă

OUO6064.00005F6 -58-10NOV11-1/1

A59588—UN—12MAR07

A72705—UN—20SEP11

Modul de transport

Modul de transport trece controlerul plantatorului în modul silențios. Plantatorul nu va emite nicio avertizare și nu va activa nicio funcționalitate până la dezactivarea modului de transport.

Pentru a activa modul de transport:

Selecți **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta programabilă **Config.** >> fila **Șasiu**

Selecți tasta programabilă Mod transport (E).

Pentru a dezactiva modul de transport, selecți tasta programabilă Mod transport de pe ecran. Monitorul va reveni la pagina de rulare.

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator

Frame — Șasiu

Sensor — Senzor

Drives — Acționări

Frame Configuration — Configurația șasiului

Row Configuration — Configurație rânduri

Single Row — Un singur rând

Rows — Rânduri

Total — Total

Planter Width — Lățime plantator

Clutch Disconnect Warning — Avertizare de deconectare a cuplajului

Transport Mode — Modul de transport

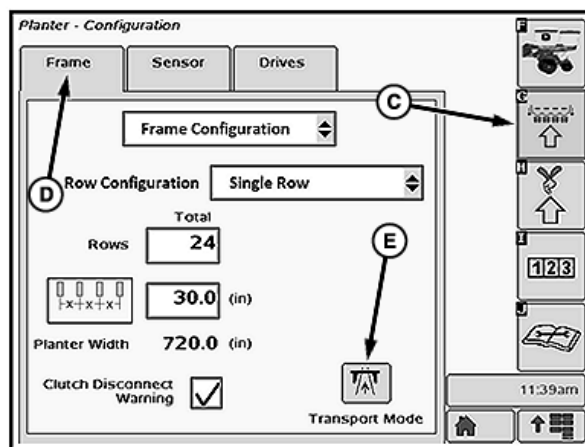
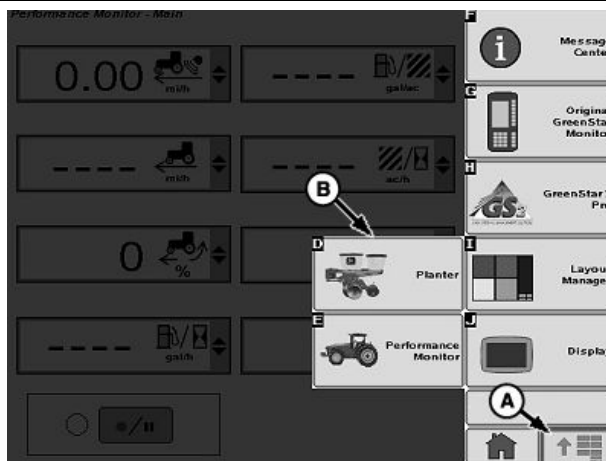
A—Butonul Meniu

B—Butonul Plantator

C—Tasta programabilă Config.

D—Fila Șasiu

E—Tasta programabilă Mod transport



A59588 — UN—12MAR07

A72577 — UN—15SEP11

O006064,00005F7 -58-10NOV11-1/1

Ecranele de rulare principale SeedStar™ XP

Butoanele de navigare SeedStar™ XP

NOTĂ: Această secțiune explică funcționarea și caracteristicile sistemului opțional de monitorizare SeedStar™ XP.

Consultați secțiunea Ecranele de rulare principale SeedStar™ 2 pentru funcțiile de bază ale monitorului, acționarea cu rată variabilă și RowCommand™.

Butoanele de navigare SeedStar™ XP permit operatorului să vizualizeze informații detaliate pentru fiecare funcție a monitorului SeedStar™ XP. La selectarea fiecărui buton sunt afișate informații grafice în zona de ecran Date sumare plantator și informații numerice în câmpul din partea dreaptă a Panoului de navigare SeedStar™ XP.

Butoanele de navigare SeedStar™ devin portocalii când funcția monitorizată se apropie de limita de alarmă și roșii când funcția monitorizată depășește limitele de alarmă. Acest lucru alertează operatorul că o funcție nu se realizează în mod optim când aceasta nu este selectată pentru afișare. Pentru a regla valorile setate de alarmă, consultați PAGINA CONFIGURARE ALARME ȘI VALORI LIMITĂ din secțiunea CONFIGURARE SeedStar™ XP Sistemul de monitorizare avansată.

Butoanele SeedStar™ XP sunt:

(A) Butonul Populație semințe. Consultați POPULAȚIE SEMINȚE din această secțiune.

(B) Butonul Singularizare însămânțări. Consultați SINGULARIZARE ÎNSĂMÂNȚĂRI din această secțiune.

(C) Butonul CV spațiere semințe. Consultați COEFICIENT DE VARIATIE SPAȚIERE SEMINȚE din această secțiune.

(D) Butonul Scanare ecran SeedStar™ XP. Prin selectarea butonului pagina afișată a monitorului avansează astfel.

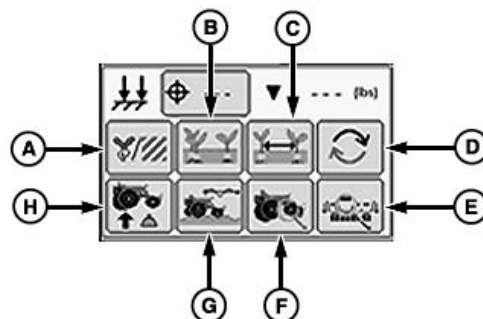
- Populație semințe
- Singularizare însămânțări
- CV spațiere semințe
- Deportanță
- Dinamică deplasare

(E) Butonul Detalii plantator. Consultați DETALII PLANTATOR din această secțiune.

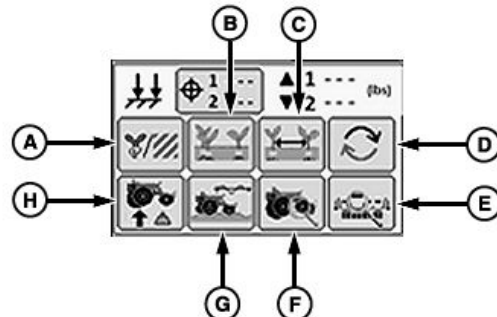
(F) Butonul Detalii rânduri. Consultați DETALII RÂNDURI din această secțiune.

(G) Butonul Dinamică deplasare. Consultați DINAMICĂ DEPLASARE din această secțiune.

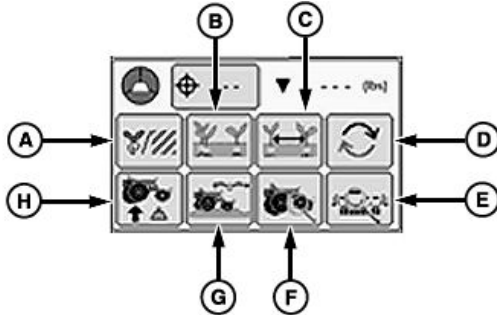
(H) Butonul Deportanță unități de rând. Consultați DEPORTANȚĂ din această secțiune.



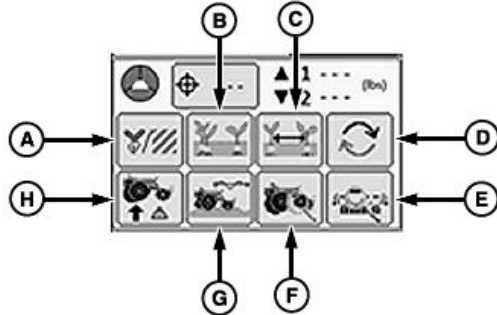
Butoanele de navigare SeedStar™ XP (PDF cu valoare setată unică)



Butoanele de navigare SeedStar™ XP (PDF cu valoare setată dublă)



Butoanele de navigare SeedStar™ XP (PDF activă cu un senzor)



Butoanele de navigare SeedStar™ XP (PDF activă cu doi senzori)

A—Butonul Populație semințe	E—Butonul Detalii plantator
B—Butonul Singularizare însămânțări	F—Butonul Detalii rânduri
C—Butonul CV spațiere semințe	G—Butonul Dinamică deplasare
D—Butonul Scanare ecran SeedStar™ XP	H—Butonul Deportanță unități de rând

Populație semințe

Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator**.

Când este selectat butonul pentru populația de semințe (A) se afișează ecranul de rulare cu populația de semințe.

Ecranul de rulare principal Populație semințe afișează informații despre rata de însămânțare pentru plantator. Controlerul principal pentru plantator 1 (PM1) recepționează date de la senzorii de semințe și utilizează viteza tractorului și lățimea instrumentului pentru a calcula rata de însămânțare.

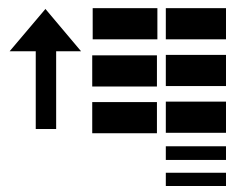
Graficul bară Date sumare populație:

Linia din mijloc reprezintă populația țintă. Când un rând se apropie de limita de alarmă superioară sau inferioară, bara corespunzătoare acestuia devine portocalie și este emisă o alarmă sonoră însoțită de un mesaj text.

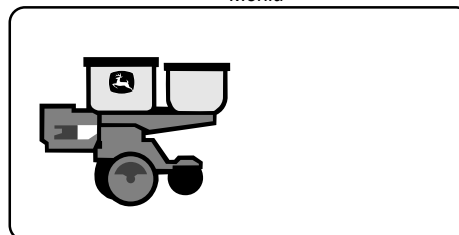
Dacă un rând scade sub două semințe pe secundă, bara devine roșie și este afișată o avertizare de eroare pentru rândul respectiv. Dacă viteza la sol scade sub 2 mph (3,2 km/h), monitorul plantatorului nu va calcula popularea. Hărțile de acoperire Field Doc™ conform ratei de aplicare nu vor fi create în aceste condiții. Partea de sus a graficului reprezintă limita de alarmă superioară programată. Partea de jos a graficului reprezintă limita de alarmă inferioară programată. Consultați secțiunea CONFIGURARE Rate de însămânțare.

A—Butonul Populație semințe

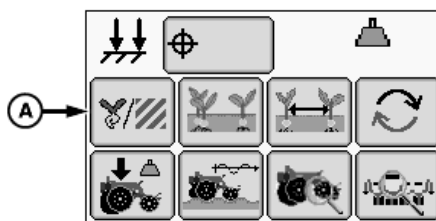
Field Doc este marcă comercială a Deere & Company



Meniu



Butonul Plantator



Butonul Populație semințe

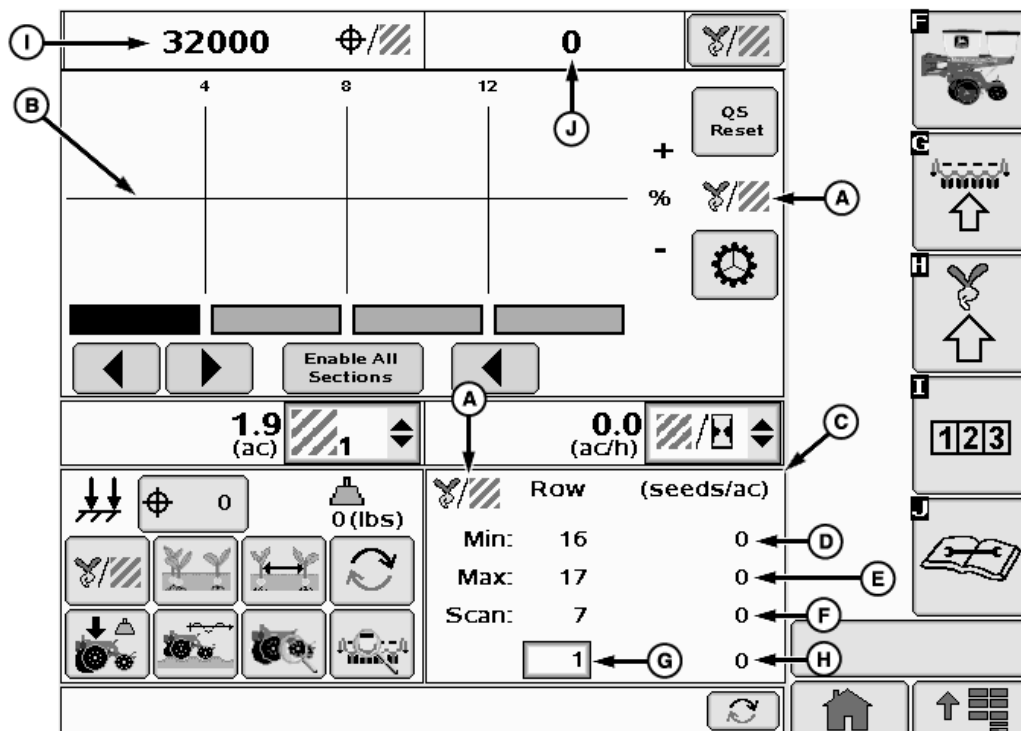
Continuare pe pagina următoare

WP29706,0000375 -58-08JUN12-1/2

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A67120—UN—12MAY10



A—Pictograma Populație semințe C—Ecranul Detalii populație semințe
B—Graficul Procent ridicat și coborât D—Populație minimă rând
E—Populație maximă rând

F—Populație scanare rând I—Populație țintă
G—Caseta de introducere Rând J—Populație medie
H—Populație medie

Ecranul Date sumare populație semințe

- (A) Pictograma Populație
- (B) Bara Date sumare populație
- (C) Ecranul Detalii populație semințe cuprinde informațiile din graficul bară curent.
- (D) Populație minimă rând
- (E) Populație maximă rând.
- (F) Populație scanare rând.

- (G) Număr rând introdus de utilizator.
- (H) Populație medie introdusă de utilizator
- (I) Populație țintă
- (J) Populație medie

Informațiile din zona ecranului

QS Reset — Resetare pornire rapidă
Enable All Sections — Activare toate secțiunile
Row — Rnd

WP29706,0000375 -58-08JUN12-2/2

AG7887 —UN—14JUL10

Singularizare însămânțări

Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator**.

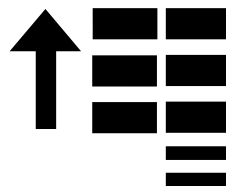
Când este selectat butonul pentru singularizarea însămânțării (A) se afișează ecranul cu date sumare despre singularizarea însămânțării.

NOTĂ: Deoarece măsurătorile de singularizare se fac la senzorul de semințe, este posibil ca modul în care apare cultura nouă să nu fie același cu informațiile afișate pe monitor. De exemplu, rostogolirea și ricoșarea semințelor pe brazdă datorită vitezei la sol excesive pot face ca spațierea semințelor noi să pară mai proastă decât cea indicată de monitor.

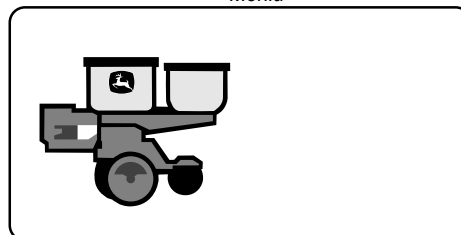
Ecranul de rulare Singularizare însămânțări furnizează operatorului informații despre funcționarea fiecărui contor de semințe. Controlerul principal pentru plantator 1 (PM1) măsoară timpii contorizării de la senzorii de semințe de la fiecare rând pentru a determina dacă indică o omite, o multiplicare sau spațierea acceptabilă și afișează informațiile pe afișajul GreenStar™.

Lina centrală din graficul Date sumare singularizare reprezintă singularizarea perfectă (zero omite și zero multiplicări). Linia de deasupra centrului din bara Date sumare singularizare indică un procentaj crescător de dublări. Linia de sub centrul din bara Date sumare singularizare indică un procentaj crescător de omite. Barele pot apărea atât deasupra, cât și sub linia centrală când un contor reglat necorespunzător indică dublări și omite.

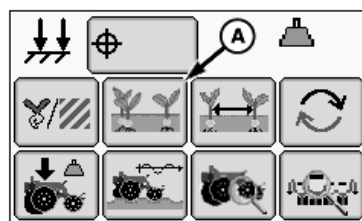
Pentru a îmbunătăți performanțele de singularizare a contoarelor, alegeți discul de însămânțare corespunzător pentru cultura plantată, reglați nivelul de vid, reglați setarea eliminătorului de dublări (dacă se utilizează) și utilizați cantitatea corectă de talc. Pentru reglarea contoarelor și recomandări consultați Manualul cu tabele de rate și setări.



Meniu



Butonul Plantator



Butonul Singularizare însămânțări

A—Butonul Singularizare
însămânțări

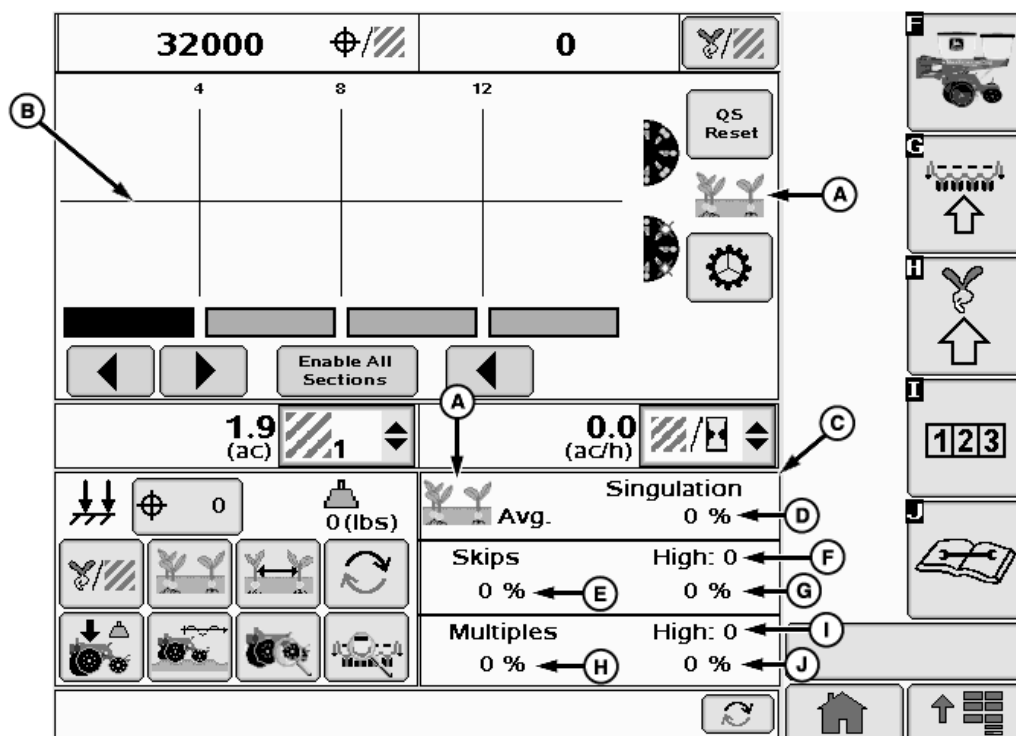
Continuare pe pagina următoare

OUC6064,0000197 -58-29JUL10-1/2

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A67121—UN—12MAY10



A—Pictograma Singularizare însămânțări	D—Procentaj mediu singularizare plantator	G—Procentaj ridicat omiteri rând	J—Procentaj ridicat multiplicări rând
B—Graficul Procent multiplicări și omiteri	E—Omiteri procent mediu plantator	H—Multiplicări procent mediu plantator	
C—Ecranul Detalii singularizare însămânțări	F—Rând cu cele mai multe omiteri	I— Rând cu cele mai multe multiplicări	

Ecranul Date sumare singularizare însămânțări

- (A) Pictograma Singularizare însămânțări
- (B) Graficul Procent multiplicări și omiteri
- (C) Ecranul Detalii singularizare însămânțări cuprinde informațiile din graficul bară curent.
- (D) Procentaj mediu singularizare plantator
- (E) Omiteri procent mediu plantator
- (F) Rând cu cele mai multe omiteri.

- (G) Procentaj ridicat omiteri rând
- (H) Multiplicări procent mediu plantator.
- (I) Rând cu cele mai multe multiplicări.
- (J) Procentaj ridicat multiplicări rând

Informațiile din zona ecranului

QS Reset — Resetare pornire rapidă
Enable All Sections — Activare toate secțiunile
Avg. — Valoare medie

OUO6064,0000197 -58-29JUL10-2/2

A67888 —UN—28JUN10

Coeficient de variație spațiere semințe

Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator**.

Când este selectat butonul pentru coeficientul de variație a spațierii semințelor (A) se afișează ecranul cu date sumare despre coeficientul de variație a spațierii semințelor.

Ecranul de rulare Coeficient de variație (CV) spațiere semințe furnizează informații despre performanțele generale de spațiere a semințelor în interiorul rândurilor pentru plantator.

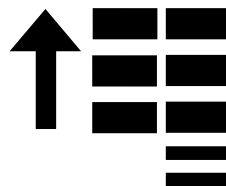
Controlerul principal pentru plantator 1 (PM1) măsoară constanța timpilor contorizărilor de semințe de la senzorii de semințe pentru a determina performanțele de spațiere a semințelor pentru plantator. Aceste măsurători de spațiere se utilizează pentru a calcula coeficientul de variație (CV) a spațierii semințelor atât pentru întregul plantator, cât și pentru rânduri individuale.

NOTĂ: Măsurătorile Coeficientului de variație (CV) sunt disponibile numai pentru ratele de însămânțare țintă sub 40 de semințe pe secundă la 12,9 km/h (8 mph). De exemplu, informații despre CV se vor afișa numai pentru rate de însămânțare țintă mai mici decât 148 250 de semințe/hectar pe rânduri de 76 cm (60 000 de semințe/acre pe rânduri de 30 inch). Pentru rate de însămânțare țintă peste 40 de semințe pe secundă la 12,9 km/h (8 mph), în locul valorilor CV se afișează liniuțe (- -).

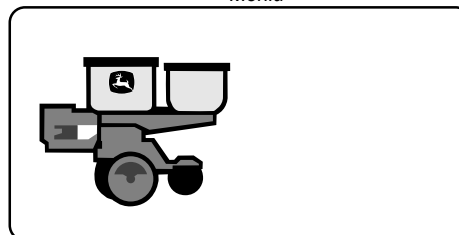
Coeficientul de variație (CV) a spațierii semințelor se definește ca deviația standard a spațierii semințelor împărțită la valoarea medie a spațierii. Coeficientul de variație permite operatorului să evalueze performanțele plantatorului pentru o varietate de culturi și populații țintă. Coeficientul de variație se exprimă ca valoare zecimală, iar valorile mai mici indică o spațiere mai bună a semințelor în interiorul rândului.

Barele Date sumare coeficient de variație cresc în înălțime pe măsură ce constanța spațierii semințelor devine mai proastă. Înălțimea maximă a barelor indică un Coeficient de variație (CV) de 0,50. În condiții de plantare obișnuite, operatorii se pot aștepta ca valorile coeficientului de variație să se încadreze între 0,10 și 0,30. Valorile CV variază pentru diferite culturi, discuri de însămânțare, condiții de plantare și viteze de deplasare. Performanțele de spațiere a semințelor ale plantatorului trebuie să fie verificate întotdeauna odată cu verificările de populație la sol și de spațiere.

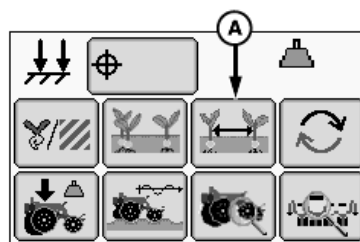
Pentru a îmbunătăți performanțele generale de spațiere a semințelor pentru plantator, asigurați-vă că acțiunile



Meniu



Butonul Plantator



Butonul Coeficient de variație spațiere semințe

A—Butonul Coeficient de variație spațiere semințe

contoarelor funcționează corespunzător, verificați setările contoarelor, reglați deportanța unităților de rând și reduceți viteza de deplasare la sol.

NOTĂ: Deoarece măsurătorile CV se fac la senzorul de semințe, este posibil ca modul în care apare cultura nouă să nu fie același cu informațiile afișate pe monitor. De exemplu, rostogolirea și ricoșarea semințelor pe brazdă datorită vitezei la sol excesive pot face ca spațierea semințelor noi să pară mai proastă decât cea indicată de monitor.

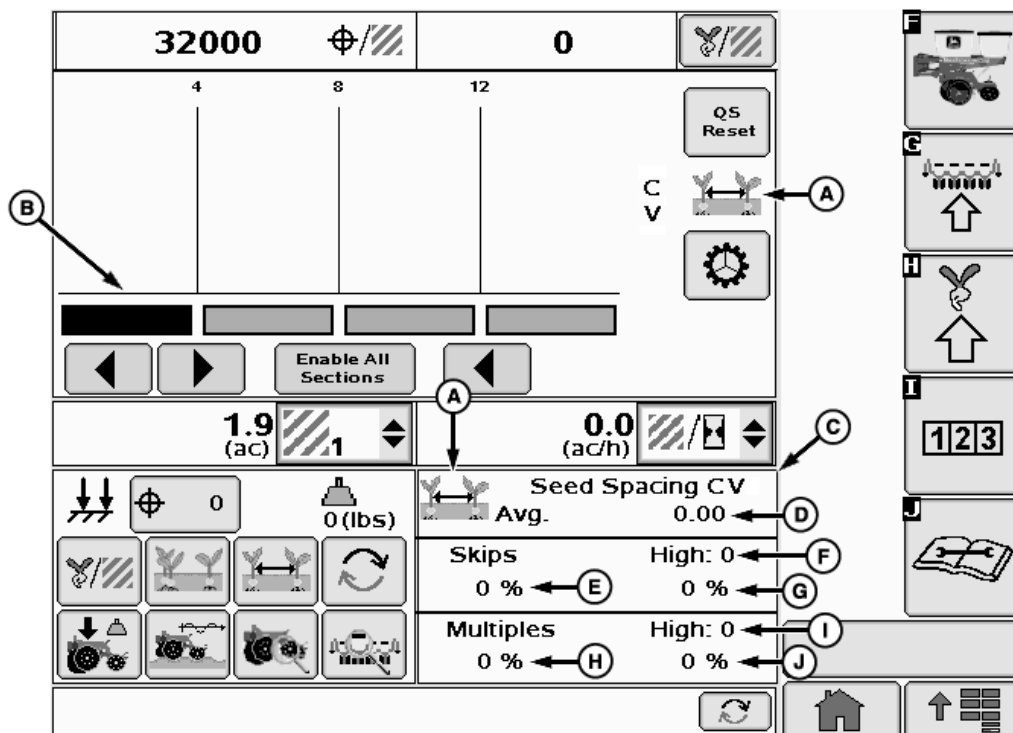
Continuare pe pagina următoare

OUO6064,0000198 -58-21JUL10-1/2

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A67122—UN—12MAY10



A—Pictograma Coeficient de variație spațiere semințe	D—Coeficient de variație mediu plantator (CV)	G—Procentaj ridicat omiteți rând	J—Procentaj ridicat multiplicări rând
B—Graficul bară Coeficient de variație	E—Omiteți procent mediu plantator	H—Multiplicări procent mediu plantator	
C—Ecranul Detalii coeficient de variație spațiere semințe	F—Rând cu cele mai multe omiteți	I—Rând cu cele mai multe multiplicări	

Ecranul Date sumare coeficient de variație spațiere semințe

- (A) Pictograma Coeficient de variație
- (B) Graficul bară Coeficient de variație
- (C) Ecranul Detalii coeficient de variație spațiere semințe cuprinde informațiile din graficul bară curent.
- (D) Spațiere bună.
- (E) Omiteți procent mediu plantator
- (F) Rând cu cele mai multe omiteți.

- (G) Procentaj ridicat omiteți rând
- (H) Multiplicări procent mediu plantator.
- (I) Rând cu cele mai multe multiplicări.
- (J) Procentaj ridicat multiplicări rând

Informațiile din zona ecranului

QS Reset — Resetare pornire rapidă
Enable All Sections — Activare toate secțiunile
Avg. — Valoare medie

OUO6064,0000198 -58-21JUL10-2/2

AG7889 —UN—28JUN10

Deportanță

Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator**.

Când este selectat butonul pentru deportanță (A) se afișează ecranul cu date sumare despre deportanță.

Ecranul de rulare Deportanță afișează valoarea medie a marginii deportanței roților de calibru pentru fiecare unitate de rând dotată cu un controler al nodurilor senzor și cu senzor de deportanță a roților de calibru.

Senzorul de deportanță a roților de calibru măsoară valoarea sarcinii pe care o susțin roțile de calibru pe măsură ce unitățile de rând se deplasează pe câmp. Sarcina pe roțile de calibru se modifică frecvent când plantatorul este în mișcare și este afișată ca margine pe afișaj.

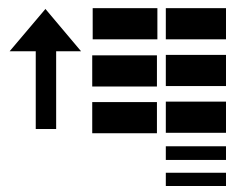
Marginea deportanței este valoarea de deportanță suplimentară aplicată unității de rând, în plus față de cea necesară pentru ca discurile deschizătoare să pătrundă în sol și să atingă adâncimea maximă de plantare. Deportanța suplimentară poate apărea de la greutatea unității de rând și a contorului, de la greutatea semințelor din containerele de semințe, de la sistemul pneumatic de deportanță sau de la resorturile de deportanță externe.

IMPORTANT: Efectuați întotdeauna o verificare pe câmp ÎNAINTE de a regla marginea țintă a deportanței. Odată ce au fost verificate adâncimea și brazda de însămânțare, marginea țintă poate fi reglată corespunzător.

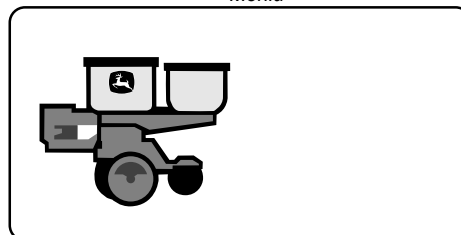
Marginea țintă a deportanței trebuie introdusă în funcție de estimarea operatorului privind condițiile de plantare. Consultați PAGINA CONFIGURARE ALARME ȘI VALORI LIMITĂ din secțiunea CONFIGURARE SeedStar™ XP Sistemul de monitorizare avansată. Setati marginea deportanței la o valoare destul de ridicată pentru a crea o brazdă de însămânțare definită, dar nu atât de ridicată astfel încât peretele lateral al brazdei să fie compactat.

Valorile setate pentru **alarma de margine ridicată și redusă** se definesc în Pagina Configurare alarme și valori limită. Alarma de margine se activează dacă marginea medie a deportanței plantatorului trece peste sau sub marginea țintă cu valoarea introdusă în Pagina Configurare alarme și valori limită.

Linia centrală din graficul Date sumare deportanță este **marginea țintă** . Barele Date sumare deportanță de deasupra liniei centrale indică marginea deportanței peste valoarea țintă setată. Barele de sub linia centrală indică marginea deportanței sub valoarea țintă setată. Dacă marginea deportanței este în mod constant scăzută pe ecranul monitorului, măriți setarea sistemului pneumatic de deportanță sau reduceți valoarea țintă setată pentru margine în funcție de cum estimați condițiile de plantare și uniformitatea adâncimii de însămânțare. Dacă marginea deportanței este în mod constant ridicată pe ecranul monitorului, reduceți setarea sistemului pneumatic de deportanță pentru unitățile de rând sau măriți valoarea setată a marginii țintă.



Meniu



Butonul Plantator

A72739 —UN—23SEP11



Butonul Deportanță (PDF cu valoare setată unică)

A72740 —UN—23SEP11



Butonul Deportanță (PDF cu valoare setată dublă)

A72767 —UN—23SEP11



Butonul Deportanță (PDF activă cu un senzor)

A72768 —UN—23SEP11



Butonul Deportanță (PDF activă cu doi senzori)

A—Butonul Deportanță

Continuare pe pagina următoare

OOU6064.00005ED -58-10NOV11-1/13

IMPORTANT: Pentru a asigura precizia senzorilor de deportanță, aduceți anual senzorii la

zero sau oricând senzorii nu citesc 0 lbs când plantatorul este ridicat.

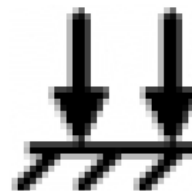
OUO6064,00005ED -58-10NOV11-2/13

Sistemul de **deportanță cu valoare setată** permite operatorului să ajusteze manual forța din circuitul de resorturi pneumatice de la afișajul din cabină. Datele de la senzorul de presiune a aerului amplasat în blocul de supape al rezervorului de aer sunt transmise la controlerul principal pentru plantator 2 (PM2) și apoi afișate ca deportanță pe monitor.

Operatorul selectează o valoare țintă dorită a deportanței, care produce o brazdă de însămânțare optimă. În cazul în care condițiile de sol se modifică, operatorul poate crește sau reduce deportanța sistemului pneumatic pentru a menține marginea țintă, controlul adâncimii și a evita compactarea brazdei.

Datele de la senzorii roților de calibru ale unităților de rând sunt transmise la controlerul principal pentru plantator 2 (PM2) și apoi afișate ca margine a deportanței pe monitor.

IMPORTANT: Efectuați întotdeauna o verificare pe câmp ÎNAINTE de a regla marginea țintă



a deportanței. Odată ce au fost verificate adâncimea și brazda de însămânțare, marginea țintă poate fi reglată corespunzător.

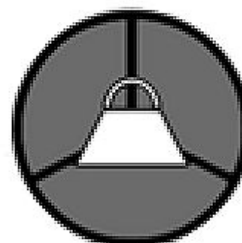
OUO6064,00005ED -58-10NOV11-3/13

A72706 —UN—20SEP11

Sistemul de **deportanță activă** reglează automat forța din circuitul de resorturi pneumatice, în funcție de informațiile privind condițiile de sol, colectate de la senzorii roților de calibru ale unităților de rând. Datele de la senzorii roților de calibru ale unităților de rând sunt transmise la controlerul principal pentru plantator 2 (PM2) și apoi afișate ca margine a deportanței pe monitor.

Operatorul selectează o valoare dorită pentru marginea țintă (valoarea de deportanță suplimentară aplicată unității de rând, în plus față de cea necesară pentru ca discurile deschizătoare să pătrundă în sol și să atingă adâncimea maximă de plantare). Sistemul de deportanță activă monitorizează și reglează automat presiunea aerului din resorturile pneumatice pentru a asigura că marginea efectivă este egală cu marginea țintă. În cazul în care condițiile de sol se modifică, sistemul de deportanță activă reglează automat deportanța pentru a atinge marginea țintă.

IMPORTANT: Efectuați întotdeauna o verificare pe câmp ÎNAINTE de a regla marginea țintă



a deportanței. Odată ce au fost verificate adâncimea și brazda de însămânțare, marginea țintă poate fi reglată corespunzător.

Continuare pe pagina următoare

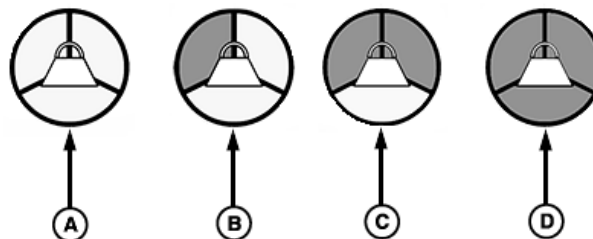
OUO6064,00005ED -58-10NOV11-4/13

A72708 —UN—21SEP11

Pentru ca sistemul de deportanță activă să funcționeze corespunzător, trebuie îndeplinite trei cerințe.

1. Verificarea de diagnosticare a senzorilor OK.
2. Senzorul de mișcare a roților activ, mașina trebuie să se deplaseze cu cel puțin 1,6 km/h (1 mph).
3. Mașina trebuie să fie coborâtă în poziția de plantare.

Inițial, pictograma sistemului de deportanță activă este goală. Pe măsură ce sunt îndeplinite cele trei cerințe, segmentele corespunzătoare ale pictogramei devin gri. După ce sunt îndeplinite toate cerințele, toată pictograma va deveni verde, indicând faptul că sistemul PDF este activat și în funcțiune.



A—Fără activitate
B—Verificare diagnosticare
 senzori OK

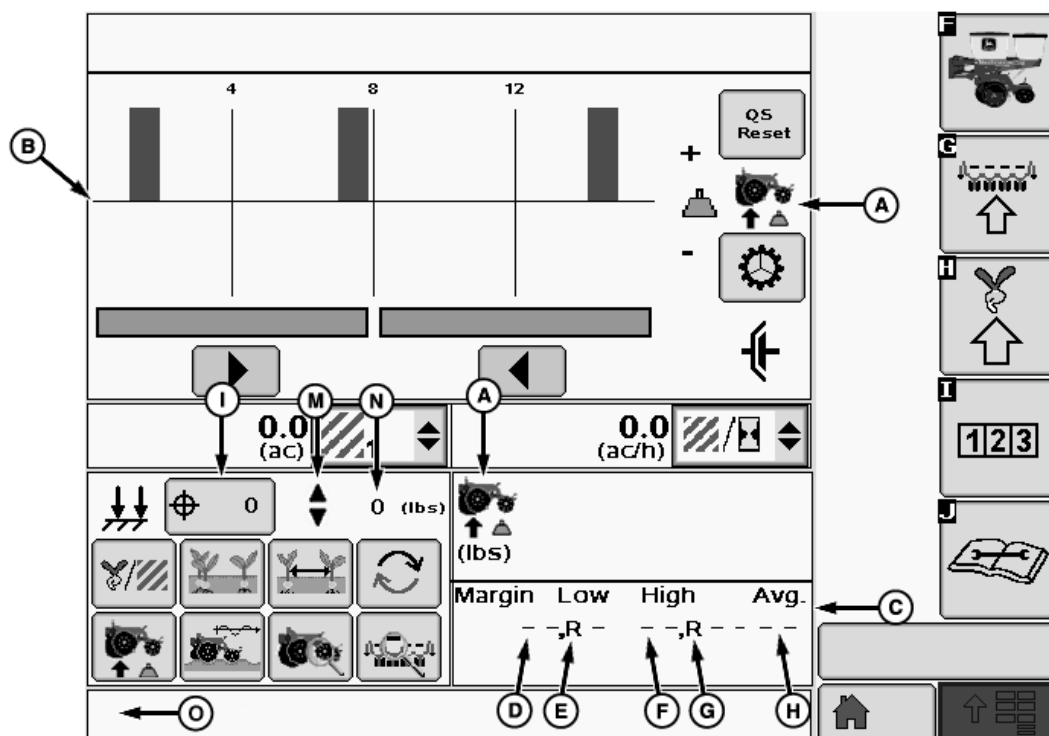
C—Senzor de mișcare roți activ
D—Plantator coborât (sistem
 activ)

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00005ED -58-10NOV11-5/13

A73458—UN—03NOV11

Sistemul pneumatic de deportanță cu valoare setată unică



(A) Pictograma Deportanță.

(B) Graficul bară privind marginea deportanței.

(C) Secțiunea Detalii numerice margine deportanță cuprinde informațiile din graficul bară curent.

(D) Valoarea redusă a marginii indică cea mai redusă valoare a marginii deportanței obținută de senzorii roților de calibr.

(E) Rând margine redusă indică unitatea de rând asociată cu cea mai redusă margine a deportanței.

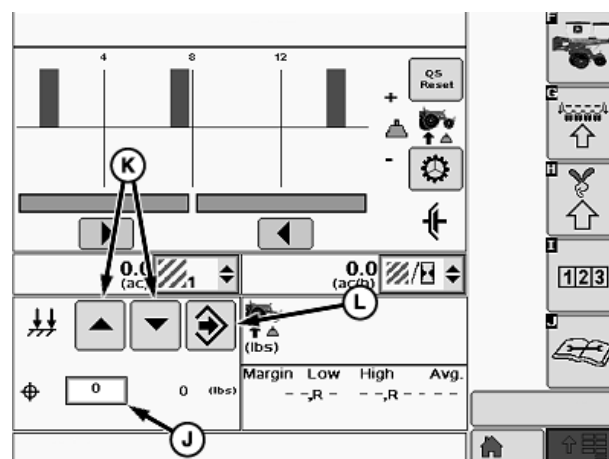
(F) Valoarea ridicată a marginii indică cea mai ridicată valoare a marginii deportanței obținută de senzorii roților de calibr.

(G) Rând margine ridicată indică unitatea de rând asociată cu cea mai ridicată margine a deportanței.

(H) Margine medie indică marginea medie a deportanței de la toate datele senzorilor roților de calibr.

Setarea deportanței țintă

1. Selectați butonul pentru deportanța țintă (I) pentru a deschide ecranul de introducere a deportanței țintă.
2. Setări deportanța țintă pentru unitățile de rând utilizând caseta de introducere a deportanței țintă (J) sau săgețile de creștere sau reducere (K).
3. Atunci când terminați, selectați Enter (L).



A—Pictograma Deportanță
B—Grafic Margine deportanță
C—Detalii numerice Margine deportanță
D—Valoare margine redusă
E—Rând margine redusă
F—Valoare margine ridicată
G—Rând margine ridicată
H—Margine medie

I— Butonul Deportanță țintă
J— Caseta de introducere Deportanță
K—Săgeți de creștere și reducere
L— Butonul Enter
M—Săgețile indicatoare
N—Deportanță efectivă
O—Zona mesajului de avertizare

Continuare pe pagina următoare

OUC6064,00005ED -58-10NOV11-6/13

4. Săgețile indicatoare (M) sunt afișate ca indicație vizuală că sistemul crește sau reduce presiunea de la sistemul pneumatic de deportanță.
5. Deportanța efectivă (N) este verificată la un interval programat și reglată automat, dacă este necesar, pentru a corespunde cu deportanța țintă. Dacă Deportanța efectivă (N) deviază sub țintă la o valoare inacceptabilă, va apărea o avertizare în zona pentru mesaje de avertizare (O), care indică: "Verificați dacă

nu sunt pierderi în sistemul pneumatic de deportanță". În funcție de gravitatea pierderilor, valoarea deportanței efective (N) va fi evidențiată în portocaliu sau roșu.

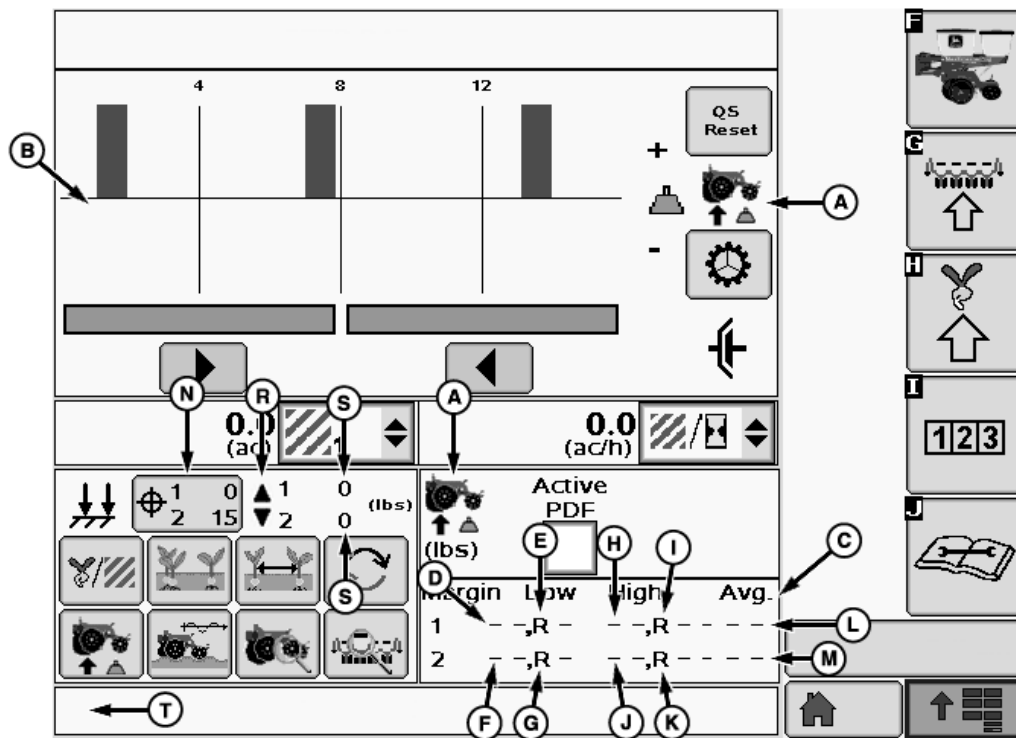
Informațiile din zona ecranului

QS Reset — Resetare pornire rapidă

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00005ED -58-10NOV11-7/13

**Sistemul pneumatic de deportanță cu
valoare setată dublă**



Continuare pe pagina următoare

OOU6064,00005ED -58-10NOV11-8/13

(A) Pictograma Deportanță.

(B) Graficul bară privind marginea deportanței.

(C) Secțiunea Detalii numerice margine deportanță cuprinde informațiile din graficul bară curent.

(D) Valoarea redusă a marginii indică cea mai redusă valoare a marginii deportanței obținută de senzorii roților de calibru la rândul 1.

(E) Rând margine redusă indică unitatea de rând de la rândul 1 asociată cu cea mai redusă margine a deportanței.

(F) Valoarea redusă a marginii indică cea mai redusă valoare a marginii deportanței obținută de senzorii roților de calibru la rândul 2.

(G) Rând margine redusă indică unitatea de rând de la rândul 2 asociată cu cea mai redusă margine a deportanței.

(H) Valoarea ridicată a marginii indică cea mai ridicată valoare a marginii deportanței obținută de senzorii roților de calibru la rândul 1.

(I) Rând margine ridicată indică unitatea de rând de la rândul 1 asociată cu cea mai ridicată margine a deportanței.

(J) Valoarea ridicată a marginii indică cea mai ridicată valoare a marginii deportanței obținută de senzorii roților de calibru la rândul 2.

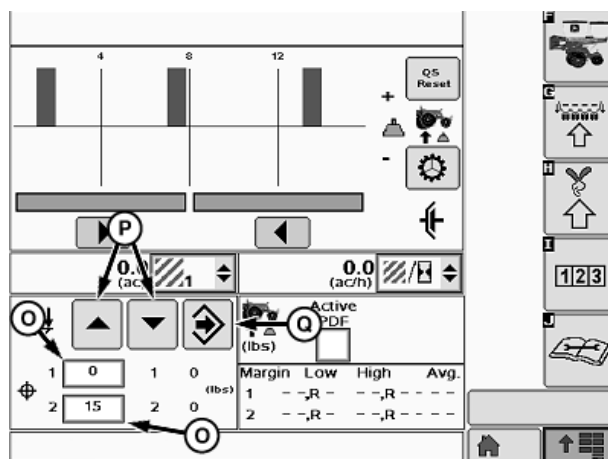
(K) Rând margine ridicată indică unitatea de rând de la rândul 2 asociată cu cea mai ridicată margine a deportanței.

(L) Margine medie indică marginea medie a deportanței de la toate datele senzorilor roților de calibru de la rândul 1.

(M) Margine medie indică marginea medie a deportanței de la toate datele senzorilor roților de calibru de la rândul 2.

Setarea deportanței țintă

1. Selectați butonul pentru deportanța țintă (N) pentru a deschide ecranul de introducere a deportanței țintă.
2. Setati deportanța țintă pentru unitățile de rând utilizând casețele de introducere a deportanței țintă (O) sau săgețile de creștere sau reducere (P).
3. Atunci când terminați, selectați Enter (Q).
4. Săgețile indicatoare (R) sunt afișate ca indicație vizuală că sistemul crește sau reduce presiunea de la sistemul pneumatic de deportanță.



AT3033 — UN—13OCT11

- A—Pictograma Deportanță
- B—Grafic Margine deportanță
- C—Detalii numerice Margine deportanță
- D—Valoare margine redusă – Rând 1
- E—Rând margine redusă – Rând 1
- F—Valoare margine redusă – Rând 2
- G—Rând margine redusă – Rând 2
- H—Valoare margine ridicată – Rând 1
- I— Rând margine ridicată – Rând 1
- J—Valoare margine ridicată – Rând 2

- K—Rând margine ridicată – Rând 2
- L—Margine medie – Rând 1
- M—Margine medie – Rând 2
- N—Butonul Deportanță țintă
- O—Casetă de introducere Deportanță
- P—Săgeți de creștere și reducere
- Q—Butonul Enter
- R—Săgețile indicatoare
- S—Deportanță efectivă
- T—Zona mesajului de avertizare

5. Deportanța efectivă (S) este verificată la un interval programat și reglată automat, dacă este necesar, pentru a corespunde cu deportanța țintă. Dacă Deportanța efectivă (S) deviază sub țintă la o valoare inacceptabilă, va apărea o avertizare în zona pentru mesaje de avertizare (T), care indică: "Verificați dacă nu sunt pierderi în sistemul pneumatic de deportanță". În funcție de gravitatea pierderilor, valoarea deportanței efective (S) va fi evidențiată în portocaliu sau roșu.

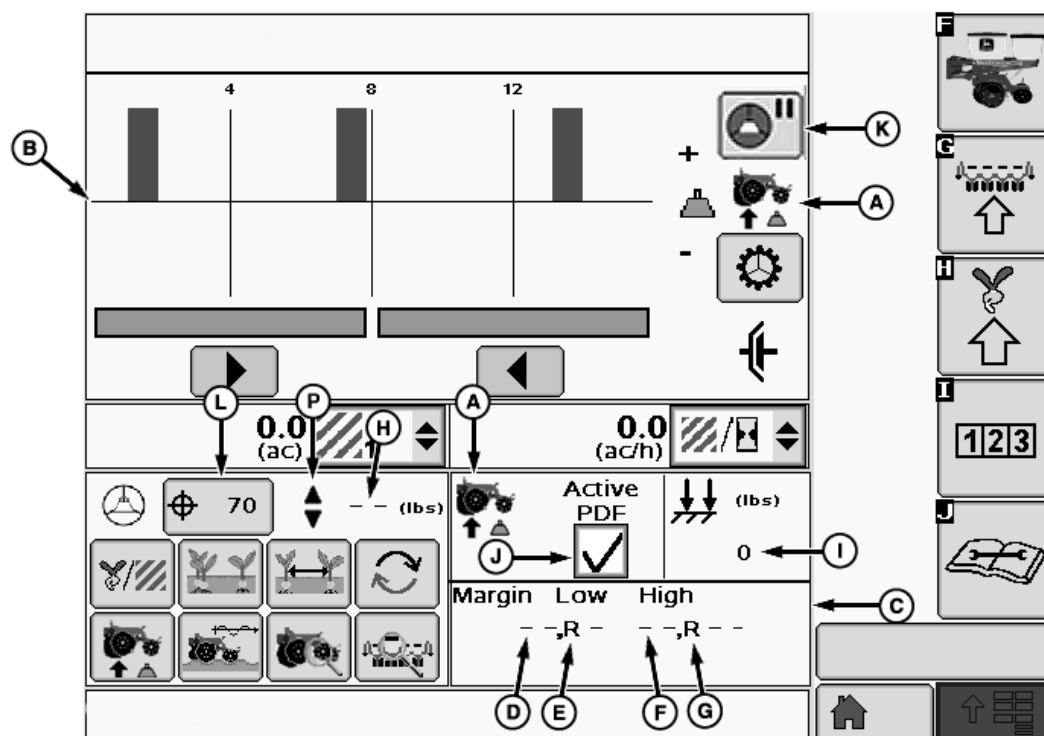
Informațiile din zona ecranului

QS Reset — Resetare pornire rapidă

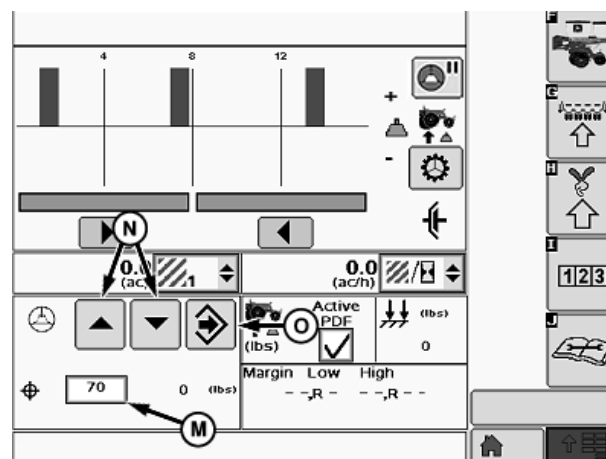
Continuare pe pagina următoare

OOU6064,00005ED -58-10NOV11-9/13

Sistemul pneumatic de deportanță activă (rând unic)



- (A) Pictograma Deportanță.
- (B) Graficul bară privind marginea deportanței.
- (C) Secțiunea Detalii numerice margine deportanță cuprinde informațiile din graficul bară curent.
- (D) Valoarea redusă a marginii indică cea mai redusă valoare a marginii deportanței obținută de senzorii roților de calibr.
- (E) Rând margine redusă indică unitatea de rând asociată cu cea mai redusă margine a deportanței.
- (F) Valoarea ridicată a marginii indică cea mai ridicată valoare a marginii deportanței obținută de senzorii roților de calibr.
- (G) Rând margine ridicată indică unitatea de rând asociată cu cea mai ridicată margine a deportanței.
- (H) Margine efectivă indică marginea medie de la toate datele senzorilor de deportanță a roților de calibr.
- (I) Deportanță efectivă
- (J) Caseta de bifare PDF activă este utilizată pentru a activa și dezactiva sistemul de deportanță activă. Când PDF activă este dezactivată, caracteristicile de funcționare a sistemului revin la cele ale sistemului cu valoare setată și nu se efectuează reglări automate ale deportanței.
- (K) Butonul Pauză PDF activă permite operatorului să dezactiveze temporar sistemul pneumatic de deportanță activă pe o perioadă prestabilită. Durata este setată în ecranul Alarmer și valori limită.



- A—Pictograma Deportanță
B—Grafic Margine deportanță
C—Detalii numerice Margine deportanță
D—Valoare margine redusă
E—Rând margine redusă
F—Valoare margine ridicată
G—Rând margine ridicată
H—Margine efectivă
I—Deportanță efectivă
J—Caseta de bifare PDF activă
K—Butonul Pauză PDF activă
L—Butonul Țintă margine
M—Caseta de introducere Margine țintă
N—Săgeți de creștere și reducere
O—Butonul Enter
P—Săgețile indicatoare

Setarea marginii țintă

Continuare pe pagina următoare

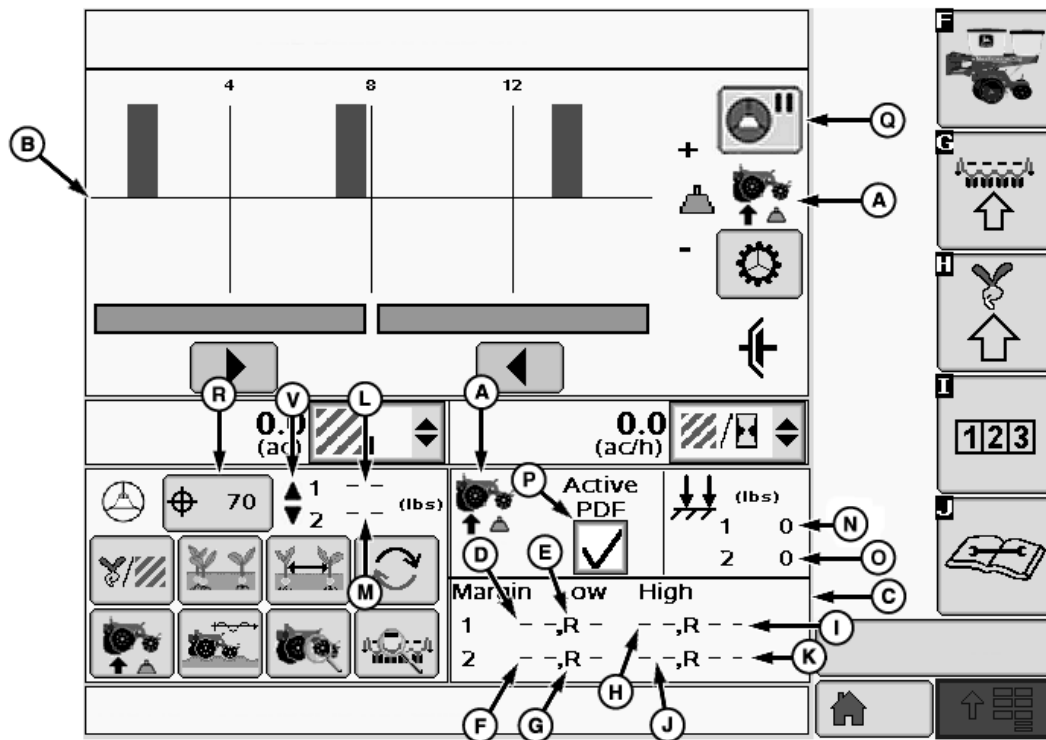
OOU6064.00005ED -58-10NOV11-10/13

1. Selectați butonul pentru valoarea țintă a marginii (L) pentru a deschide ecranul de introducere a marginii țintă.
2. Setați marginea țintă utilizând caseta de introducere a marginii țintă (M) sau săgețile de creștere sau reducere (N).
3. Atunci când terminați, selectați Enter (O).
4. Săgețile indicatoare (P) sunt afișate ca indicație vizuală că sistemul mărește sau reduce presiunea de la sistemul pneumatic de deportanță.
5. În modul Activ, sistemul efectuează automat reglări ale deportanței pentru a compensa denivelările din sol pentru a menține marginea țintă.

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00005ED -58-10NOV11-11/13

Sistemul pneumatic de deportanță activă cu rând dublu (rând divizat)



Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00005ED -58-10NOV11-12/13

(A) Pictograma Deportanță.

(B) Graficul bară privind marginea deportanței.

(C) Secțiunea Detalii numerice margine deportanță cuprinde informațiile din graficul bară curent.

(D) Valoarea redusă a marginii indică cea mai redusă valoare a marginii deportanței obținută de senzorii roților de calibru la rândul 1.

(E) Rând margine redusă indică unitatea de rând de la rândul 1 asociată cu cea mai redusă margine a deportanței.

(F) Valoarea redusă a marginii indică cea mai redusă valoare a marginii deportanței obținută de senzorii roților de calibru la rândul 2.

(G) Rând margine redusă indică unitatea de rând de la rândul 2 asociată cu cea mai redusă margine a deportanței.

(H) Valoarea ridicată a marginii indică cea mai ridicată valoare a marginii deportanței obținută de senzorii roților de calibru la rândul 1.

(I) Rând margine ridicată indică unitatea de rând de la rândul 1 asociată cu cea mai ridicată margine a deportanței.

(J) Valoarea ridicată a marginii indică cea mai ridicată valoare a marginii deportanței obținută de senzorii roților de calibru la rândul 2.

(K) Rând margine ridicată indică unitatea de rând de la rândul 2 asociată cu cea mai ridicată margine a deportanței.

(L) Margine efectivă indică marginea medie de la toate datele senzorilor de deportanță a roților de calibru pentru rândul 1.

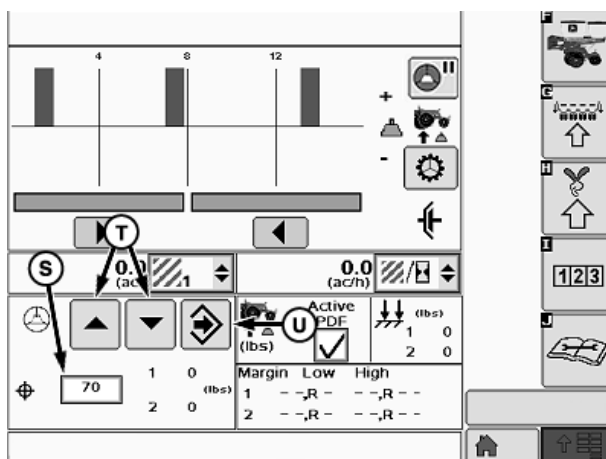
(M) Margine efectivă indică marginea medie de la toate datele senzorilor de deportanță a roților de calibru pentru rândul 2.

(N) Deportanța efectivă pentru rândul 1

(O) Deportanța efectivă pentru rândul 2.

(P) Caseta de bifare PDF activă este utilizată pentru a activa și dezactiva sistemul de deportanță activă. Când PDF activă este dezactivată, caracteristicile de funcționare a sistemului revin la cele ale sistemului cu valoare setată și nu se efectuează reglări automate ale deportanței.

(Q) Butonul Pauză PDF activă permite operatorului să dezactiveze temporar sistemul pneumatic de deportanță activă pe o perioadă prestabilită. Durata este setată în ecranul Alarmer și valori limită.



A73035 — UN—13OCT11

- A—Pictograma Deportanță
- B—Grafic Margine deportanță
- C—Detalii numerice Margine deportanță
- D—Valoare margine redusă – Rând 1
- E—Rând margine redusă – Rând 1
- F—Valoare margine redusă – Rând 2
- G—Rând margine redusă – Rând 2
- H—Valoare margine ridicată – Rând 1
- I—Rând margine ridicată – Rând 1
- J—Valoare margine ridicată – Rând 2
- K—Rând margine ridicată – Rând 2

- L—Margine efectivă – Rând 1
- M—Margine efectivă – Rând 2
- N—Deportanță efectivă – Rând 1
- O—Deportanță efectivă – Rând 2
- P—Caseta de bifare PDF activă
- Q—Butonul Pauză PDF activă
- R—Butonul Țintă margine
- S—Caseta de introducere Margine țintă
- T—Săgeți de creștere și reducere
- U—Butonul Enter
- V—Săgețile indicatoare

Setarea marginii țintă

1. Selectați butonul pentru valoarea țintă a marginii (R) pentru a deschide ecranul de introducere a marginii țintă.
2. Setați marginea țintă utilizând caseta de introducere a marginii țintă (S) sau săgețile de mărire sau reducere (T).
3. Atunci când terminați, selectați Enter (U).
4. Săgețile indicatoare (V) sunt afișate ca indicație vizuală că sistemul crește sau reduce presiunea de la sistemul pneumatic de deportanță.
5. În modul Activ, sistemul efectuează automat reglări ale deportanței pentru a compensa denivelările din sol pentru a menține marginea țintă.

OOU6064.00005ED -58-10NOV11-13/13

Dinamică deplasare

Dinamică deplasare

Selecționați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> butonul **Dinamică deplasare**.

Când este selectat butonul pentru dinamica deplasării (A) se afișează ecranul cu date sumare despre dinamica deplasării.

Ecranul de rulare pentru dinamica deplasării afișează informații despre calitatea deplasării unităților de rând pentru fiecare unitate de rând cu un controler de noduri senzori. Un accelerometru în fiecare nod senzori măsoară gradul de deplasare a unităților de rând.

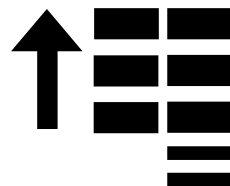
Informațiile privind deplasarea unităților de rând sunt afișate ca procentaj. O deplasare bună de 100% reprezintă calitatea optimă a deplasării unităților de rând, iar 0% reprezintă cea mai proastă calitate a deplasării. Barele Date sumare calitate deplasare scad în înălțime pe măsură ce deplasarea unităților de rând devine mai proastă.

Deplasarea și ricoșarea excesivă a unităților de rând pot afecta performanțele contoarelor, spațierea semințelor în interiorul rândurilor și constanța adâncimii de însămânțare.

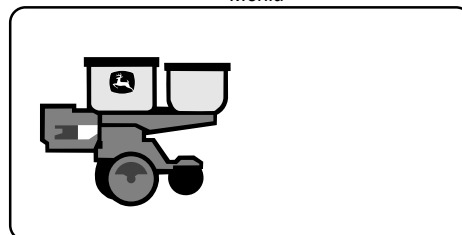
Pentru a îmbunătăți calitatea deplasării, reduceți viteza de deplasare sau măriți deportanța unităților de rând.

Valoarea setată pentru alarma de calitate a deplasării poate fi setată în Pagina Configurare alarme și valori limită. Valoarea implicită este de 90 de procente.

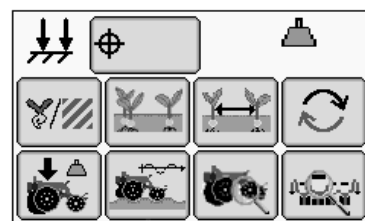
A—Butonul Dinamică deplasare



Meniu



Butonul Plantator



Butonul Dinamică deplasare

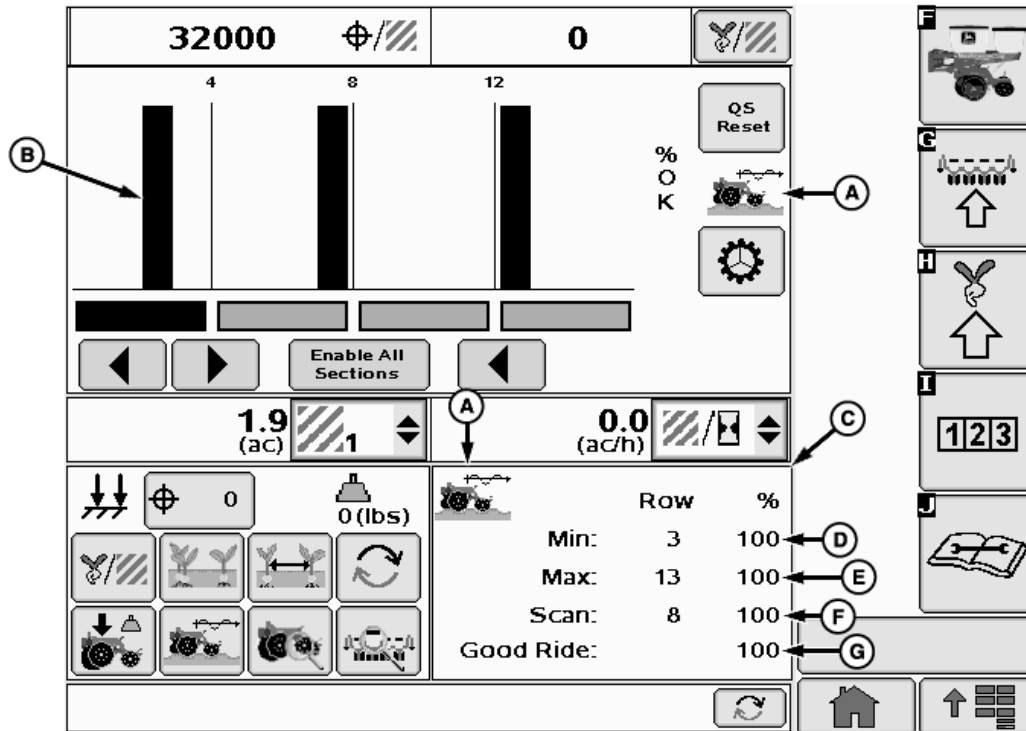
Continuare pe pagina următoare

OUC6064,0000194 -58-20JUL10-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A67118 —UN—12MAY10



- A—Pictograma Dinamică deplasare
B—Grafic procent deplasare bună
C—Ecranul Detalii dinamică deplasare
D—Deplasare bună minimă rând
E—Deplasare bună maximă rând
F—Deplasare bună scanare rând
G—Deplasare bună medie plantator

Ecranul Date sumare dinamică deplasare

- (A) Pictograma Dinamică deplasare
(B) Grafic procent deplasare bună
(C) Ecranul Detalii dinamică deplasare cuprinde informațiile din graficul bară curent.
(D) Deplasare bună minimă rând
(E) Deplasare bună maximă rând

- (F) Deplasare bună scanare rând
(G) Deplasare bună medie plantator

Informațiile din zona ecranului

QS Reset — Resetare pornire rapidă
Enable All Sections — Activare toate secțiunile
Row — Rnd

A67885 — UN—28JUN10

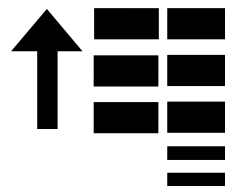
OUC6064,0000194 -58-20JUL10-2/2

Detalii rânduri

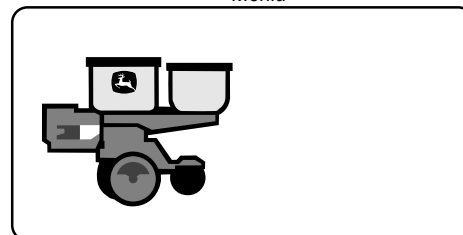
Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator**.

Când este selectat butonul pentru pagina cu detalii despre rânduri (A) se afișează pagina cu detalii despre rânduri.

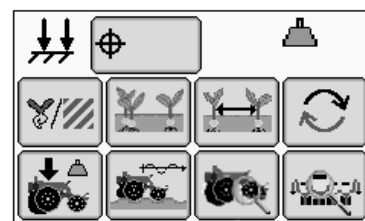
A—Butonul Detalii rânduri



Meniu



Butonul Plantator



Butonul Detalii rânduri

Continuare pe pagina următoare

OUC6064,00005F0 -58-10NOV11-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A67004 —UN—30APR10

Planter - Totals

The screenshot shows the 'Planter - Totals' screen. At the top, there's a 'Row Details' section with a circular arrow icon and a button labeled 'A'. Below this is a list of metrics for 'Row 1'. The metrics are: Population (0 seeds/ac), Singulation (0%), Multiples (0%), Skips (0%), Seed Spacing CV (0.00), Average Spacing (0.0 in), Ride Quality (— %), Down Force (— lb), and Down Force Margin (— lb). Each metric has a corresponding button labeled with a letter from B to K. At the bottom, there's a button labeled 'L' with a right-pointing arrow icon. To the right of the main display area, there are three buttons: a home button, an up arrow button, and a list button.

A—Butonul Avansare rând

B—Caseta de introducere
Selecție rând

C—Câmpul Populație

D—Câmpul Singularizare

E—Câmpul Multiplicări

F—Câmpul Omiteri

G—Coeficient de variație spațiere
semințe

H—Câmpul Spațiere medie

I— Calitate deplasare

J— Câmpul Deportanță

K—Câmpul Margine deportanță

L—Butonul Revenire la meniul
principal

Acest ecran afișează date privind plantarea activă pentru fiecare rând și permite operatorului să compare funcționarea unui rând cu celelalte.

(A) Butonul Avansare rând modifică coloana cu detalii despre rând la următorul rând în ordine.

(B) Caseta de introducere Selecție rând permite operatorului să introducă numărul rândului de vizualizat.

(C) Câmpul Populație afișează semințele pe arie.

(D) Procentaj singularizare

(E) Procentaj multiplicări

(F) Procentaj omiteri

(G) Coeficient de variație (CV) spațiere semințe

(H) Spațiere medie

(I) Calitate deplasare

(J) Deportanță

(K) Margine deportanță

(L) Butonul Revenire la meniul principal comută ecranul înapoi la vizualizarea anterioară.

Informațiile din zona ecranului

Planter - Totals — Plantator — Totaluri

Row Details — Detalii rânduri

Row — Rând

Population — Populație

Singulation — Singularizare

Multiples — Multiplicări

Skips — Omiteri

Seed Spacing CV — CV spațiere semințe

Average Spacing — Spațiere medie

Ride Quality — Calitate deplasare

Down Force — Deportanță

Down Force Margin — Margine Deportanță

OUO6064,00005F0 -58-10NOV11-2/2

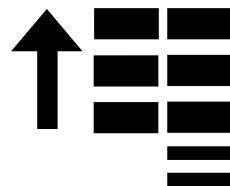
A67801 —UN—02JUL10

Detalii plantator

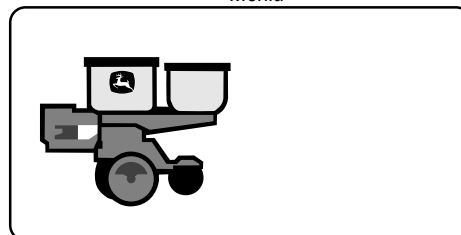
Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator**.

Când este selectat butonul pentru pagina cu detalii despre plantator (A) se afișează pagina cu detalii despre plantator.

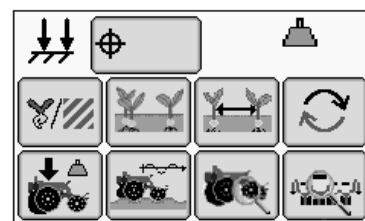
A—Butonul pentru pagina
Detalii plantator



Meniu



Butonul Plantator



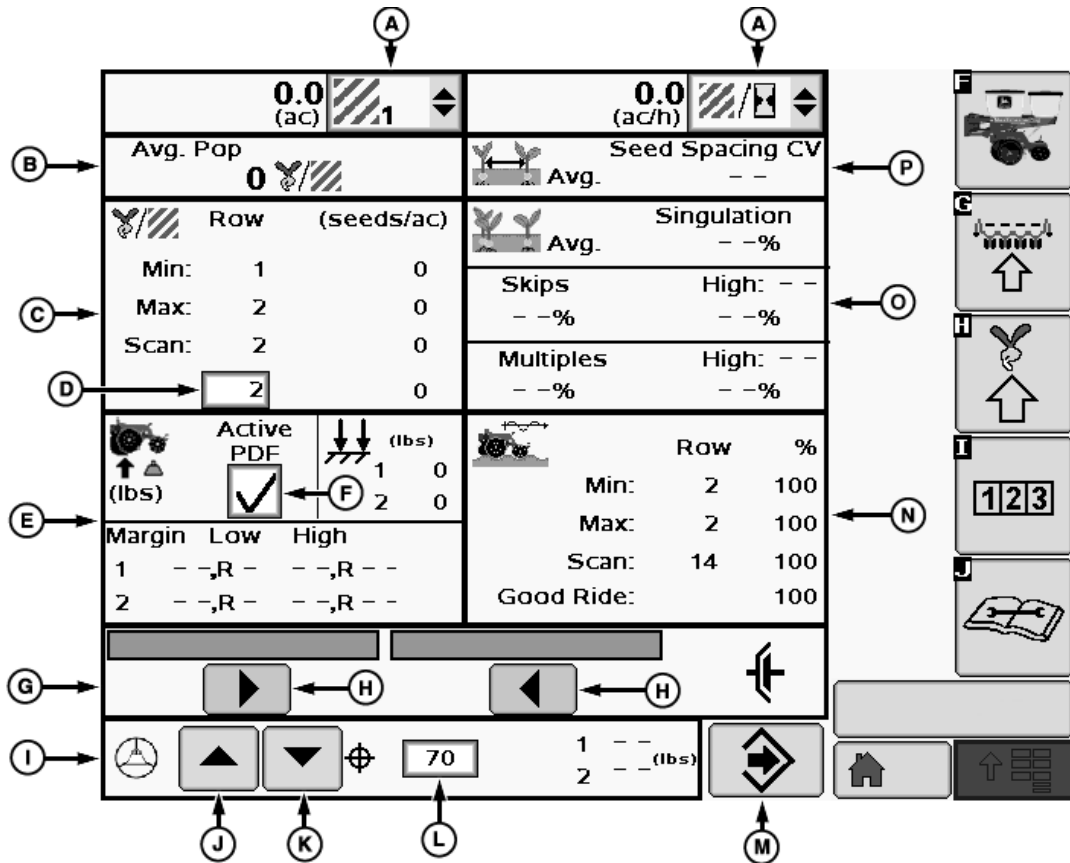
Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00005F1 -58-10NOV11-1/4

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A67003 —UN—30APR10



- A—Casete listă
B—Populație medie
C—Populație semințe
D—Casete de introducere
E—Deportanță (sistem de
deportanță activă în imagine)
F—Casete de bifare PDF activă
G—Controlul secțiunilor
H—Butoane Control secțiuni
I—Reglare sistem pneumatic de
deportanță
J—Butonul Creștere pas
K—Butonul Reducere pas
L—Casete de introducere
Marge țintă sistem
pneumatic de deportanță
N—Dinamică deplasare
O—Singularizare înșămânțări
P—Coeficient de variație spațiere
semințe

Când se plantează, ecranul cu detalii despre plantator afișează informații despre plantarea activă. Ecranele nu se actualizează în timp ce echipamentul este oprit. Odată ce echipamentul începe să se deplaseze, ecranul reia actualizarea.

Pagina Detalii plantator cuprinde următoarele:

(A) Casetele listă afișează următoarele informații și opțiuni:

- Arie câmp 0
- Arie câmp 1
- Arie câmp 2
- Arie pe oră
- Valori citite senzor de vid
- Viteză tractor

(B) Populație medie afișează următoarele informații:

- Populație medie

(C) Populație semințe afișează următoarele informații și opțiuni:

- Populație minimă rând
- Populație maximă rând
- Scanare populație rând
- Casete de introducere Selecție rând

Casete de introducere Selecție rând (D) permite operatorului să selecteze un rând individual pentru care să se monitorizeze populația.

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00005F1 -58-10NOV11-2/4

A73036—UN—13OCT11

(E) Deportanță afișează următoarele informații:

- Margine totală
- Margine redusă rând
- Margine ridicată rând
- Margine medie deportanță

(F) Caseta de bifare PDF activă permite operatorului să activeze și dezactiveze sistemul de deportanță activă (dacă este inclus în dotare).

(G) Control secțiuni afișează următoarele informații și opțiuni:

- Rânduri active care plantează.
- Rând dezactivat.
- Butoane Control secțiuni manual (H).

(H) Butoanele Control secțiuni permit operatorului să pornească și să oprească manual unitățile de rând, cum este necesar, pentru spații de întoarcere și canale.

E—Afișaje Deportanță

Margin	Low	High	Avg.
- ,R -	- ,R -	- ,R -	- ,R -

Valoare setată unică (compatibil deportanță activă)

Margin	Low	High	Avg.
1 - ,R -	- ,R -	- ,R -	- ,R -
2 - ,R -	- ,R -	- ,R -	- ,R -

Valoare setată dublă

Margin	Low	High	Avg.
- ,R -	- ,R -	- ,R -	- ,R -

Control activ (rând unic)

Margin	Low	High	Avg.
1 - ,R -	- ,R -	- ,R -	- ,R -
2 - ,R -	- ,R -	- ,R -	- ,R -

Control activ (rând dublu)

Continuare pe pagina următoare

OUC064,00005F1 -58-10NOV11-3/4

A73037 —UN—13OCT11

A73038 —UN—13OCT11

A73039 —UN—13OCT11

A73040 —UN—13OCT11

(I) Reglare sistem pneumatic de deportanță afișează următoarele informații și opțiuni:

- Butonul Creștere pas
- Butonul Reducere pas
- Caseta de introducere Valoare țintă sistem pneumatic de deportanță
- Câmpul Valoare reală de ieșire sistem pneumatic de deportanță

(J) Butonul Creștere pas mărește presiunea pentru deportanță cu valoarea configurată la caseta de introducere a valorilor pasului. Consultați SENZORUL DE PRESIUNE A AERULUI AL SISTEMULUI PNEUMATIC DE DEPORTANȚĂ INTEGRAT din secțiunea CONFIGURARE SeedStar™ 2 Configurația de bază a plantatorului.

(K) Butonul Reducere pas coboară presiunea pentru deportanță cu valoarea configurată la caseta de introducere a valorilor pasului. Consultați SENZORUL DE PRESIUNE A AERULUI AL SISTEMULUI PNEUMATIC DE DEPORTANȚĂ INTEGRAT din secțiunea CONFIGURARE SeedStar™ 2 Configurația de bază a plantatorului.

Caseta de introducere Margine țintă sistem pneumatic de deportanță (L) permite operatorului să introducă o presiune țintă specifică de monitorizat de către sistem.

(M) Butonul Revenire aduce operatorul înapoi la ecranul principal al plantatorului.

(N) Această zonă afișează următoarele procentaje pentru Dinamică deplasare:

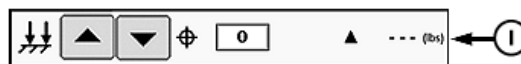
- Deplasare bună minimă rând
- Deplasare bună maximă rând
- Scanare deplasare bună rând
- Deplasare bună totală plantator

(O) Această zonă afișează următoarele procentaje pentru Singularizare însemănțări:

- Singularizare totală
- Omiteri totale
- Rând cu cele mai multe omiteri
- Multiplicări totale
- Rând cu cele mai multe multiplicări

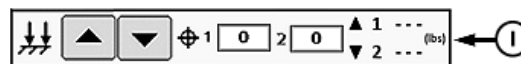
(P) Coeficient de variație (CV) spațiere semințe afișează următoarele informații:

A72946 —UN—06OCT11



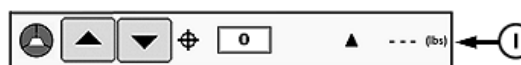
Sistemul de deportanță cu valoare setată unică

A72947 —UN—06OCT11



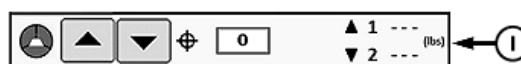
Sistemul de deportanță cu valoare setată dublă

A72949 —UN—06OCT11



Margine deportanță activă cu rând unic

A72948 —UN—06OCT11



Margine deportanță activă cu rând dublu

I— Afișaje Reglare sistem pneumatic de deportanță

- Valoarea pentru Coeficient de variație mediu pentru întregul plantator.

Informațiile din zona ecranului

Avg. Pop — Populație medie

Row — Rând

Min: — Minimum

Max: — Maximum

Scan: — Scan

Active PDF — PDF activă

Low: — Redusă

High: — Ridică

Avg. — Medie

Seed Spacing CV — CV spațiere semințe

Singularization — Singularizare

Skips — Omiteri

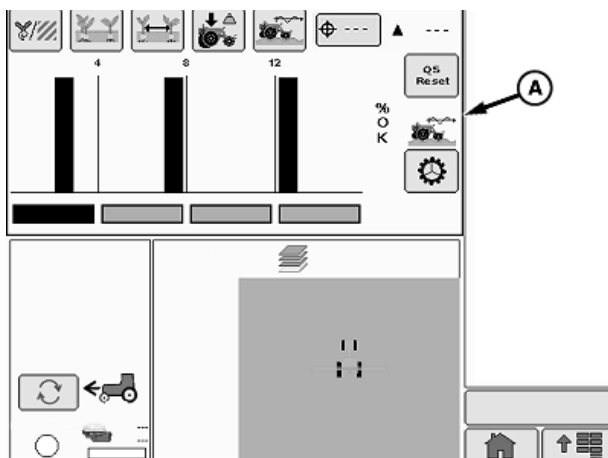
Multiples — Multiplicări

Good Ride: — Deplasare bună

Dispunerea pe jumătate de ecran

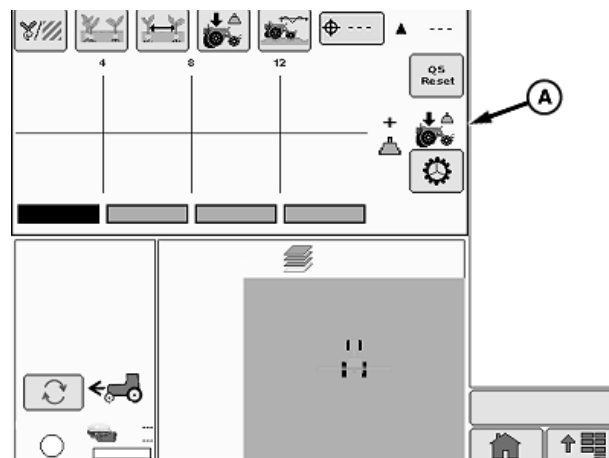
NOTĂ: Opțiunea de dispunere pe jumătate de ecran și cea pentru mai multe pagini principale sunt disponibile numai la utilizarea monitorului John Deere SeedStar™ 2 cu un afișaj John Deere™ Greenstar™.

NOTĂ: Dispunerea pe jumătate de ecran trebuie setată utilizând managerul de dispunere.



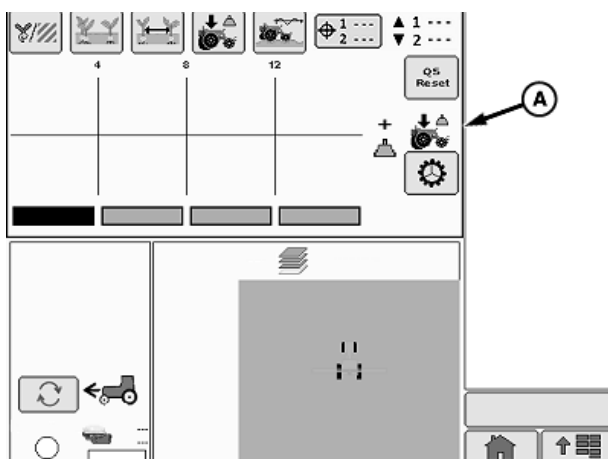
Date sumare plantator (dinamică deplasare)

A72613 —UN—19SEP11



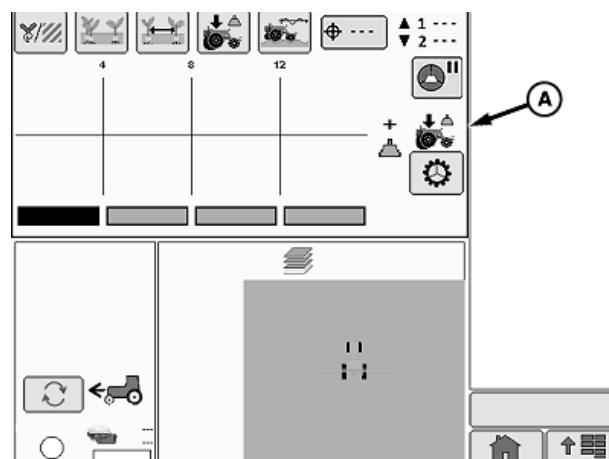
Date sumare plantator (sistem de deoportanță cu valoare setată unică)

A72614 —UN—19SEP11



Date sumare plantator (sistem de deoportanță cu valoare setată dublă)

A72618 —UN—19SEP11



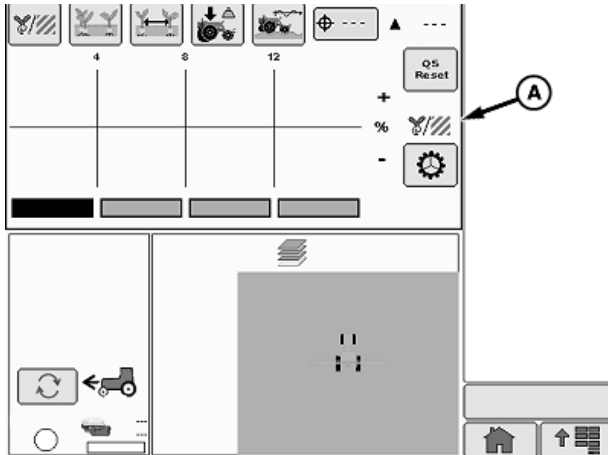
Date sumare plantator (sistem de deoportanță activă [2 senzori])

A72619 —UN—19SEP11

A—Jumătate de ecran

Continuare pe pagina următoare

OUC6064.00005F2 -58-10NOV11-1/2



Date sumare plantator (populație semințe)

Când este selectată dispunerea pe jumătate de ecran (A), pe acesta sunt prezentate mai puține informații. Mesajele de eroare nu apar pe jumătate de ecran. Reveniți la modul de ecran complet pentru a vizualiza mesajele de eroare când o alertă sonoră indică o eroare.

Pentru a configura dispunerea ecranului consultați **MANAGERUL DE DISPUNERE A ECRANULUI** din secțiunea Modul de utilizare a monitorului.

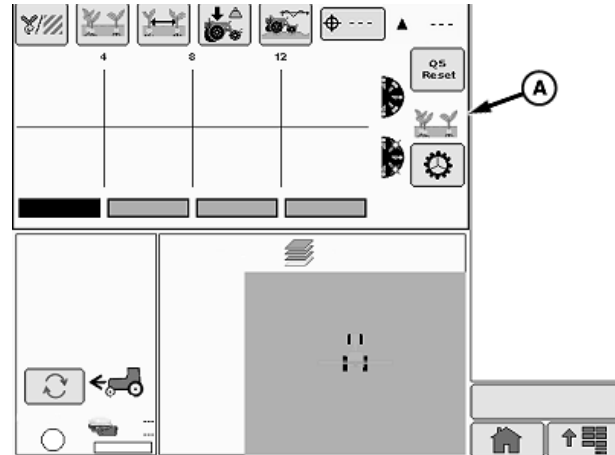
Pentru a activa modul de ecran complet și a accesa tastele programabile pentru configurație, totaluri și diagnostice, selectați **Meniu >>** butonul pentru aplicația **Plantator**.

Informațiile din zona ecranului

QC Reset — Resetare pornire rapidă

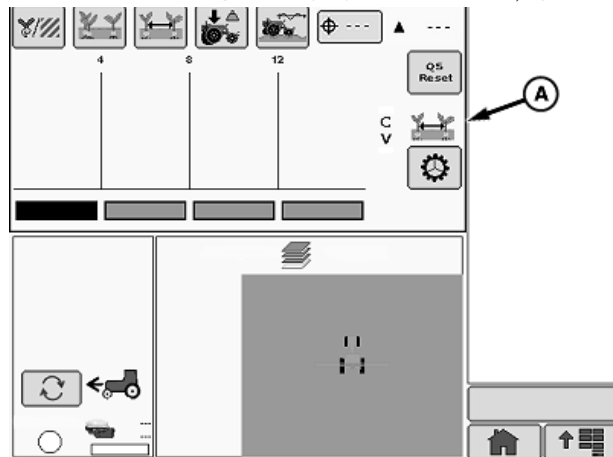
A—Jumătate de ecran

A72615 —UN—19SEP11



Date sumare plantator (singularizare însămânțări)

A72616 —UN—19SEP11

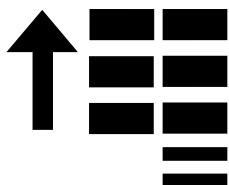


Date sumare plantator (coeficient de variație spațiere semințe)

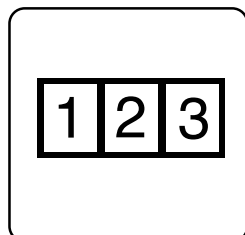
A72617 —UN—19SEP11

Contoare și calculatoare

Contoare de arie, semințe pe oră, semințe pe arie și arie până la golire

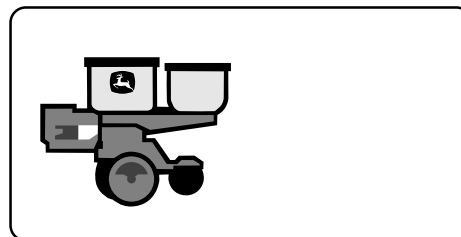


Meniu



Tasta software Totaluri

A59325 —UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551 —UN—08MAR07

A59174 —UN—29JAN07



Contor arie

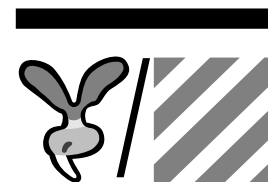


Arie până la golire

A59547 —UN—08MAR07



Ore de însămânțare



Număr mediu de semințe pe arie

A59548 —UN—08MAR07



Butonul Zero

A59369 —UN—20FEB07

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Ttluri** >> fila **Ttluri**.

Elemente de pe ecran:

- Două contoare reglabile de arie
- Un contor ne-reglabil pentru aria totală
- Un contor ne-reglabil pentru orele de însămânțare
- Un contor pentru numărul mediu de semințe pe arie

- Un contor reglabil care numără până la zero înainte de a emite o alarmă sonoră
2. Selectați caseta de introducere **Contor arie** unu sau doi și introduceți cifra zero pentru a șterge contorul sau introduceți o valoare pentru a continua o numărătoare anterioară.

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00001D2 -58-30JUN10-1/2

3. Selectați caseta de introducere **Arie până la golire** și introduceți o arie pentru numărătoarea inversă. Când numărătoarea ajunge la zero, este afișată o avertizare pe toată pagina și este emisă o alarmă sonoră. Consultați **CALCULATOARE PENTRU ESTIMAREA NUMĂRULUI DE SEMINȚE** pentru a calcula aria acoperită de o anumită cantitate de semințe. Introduceți valoarea respectivă în caseta de introducere **Arie până la golire**. Pentru a seta alarma astfel încât să se declanșeze înainte de golirea containerelor, introduceți o valoare puțin mai mică față de cea acoperită de semințe.
4. Caracteristica **Ore de însămânțare** înregistrează durata totală de timp necesară pentru plantarea semințelor. **Ore de însămânțare** contorizează numai când senzorii detectează debit de semințe.

5. Selectați butonul **Zero** pentru a șterge contorul Număr mediu de semințe pe arie de fiecare dată când introduceți un câmp nou sau când schimbați tipul de cultură. Acest contor calculează media pentru numărul total de semințe efective detectate de senzori pentru aria efectivă plantată.

Informațiile din zona ecranului

Planter Totals — Totaluri plantator

Totals — Totaluri

ac — Acri

ha — Hectar

h — Ore

avg sds/ac — Număr mediu semințe/acru

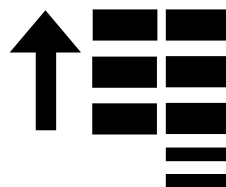
avg sds/ha — Număr mediu de semințe/hectar

OUC6064,00001D2 -58-30JUN10-2/2

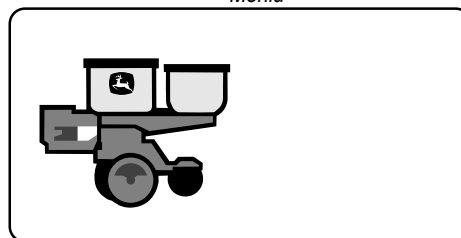
Calculator pentru pinioanele de transmisie

IMPORTANT: Monitorul trebuie să fie configurat complet astfel încât configurațiile pentru mașină și rate pentru calculatoare să funcționeze corect.

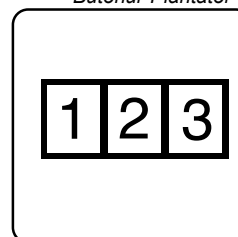
1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Ttluri** >> fila **Calc** >> lista derulantă **Transmisie**.
2. Introduceți valoarea **Populație țintă** în caseta de introducere.
3. Selectați **Tip disc** utilizând meniul derulant.
Vor fi afișate valorile recomandate pentru transmisie.



Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Totaluri

A59325 — UN — 19FEB07

A59551 — UN — 08MAR07

A59174 — UN — 29JAN07

OUC6064,00001D3 -58-29JUN10-1/1

Estimarea cantității de semințe după sac

IMPORTANT: Monitorul trebuie să fie configurat complet astfel încât configurațiile pentru mașină și rate pentru calculatoare să funcționeze corect.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Ttluri** >> fila **Calc**.
2. Selectați **Estimare sem.** din caseta derulantă superioară.
3. Selectați caseta derulantă **Calculat după** și alegeți **Sac**.
4. Selectați caseta de introducere **Populație** și introduceți populația țintă.
5. Selectați caseta de introducere **Sem./sac** și introduceți numărul de semințe din fiecare sac.
6. Selectați caseta de introducere **Greut./sac** și introduceți greutatea sacului în unitățile indicate pe ecran.
7. Selectați caseta de introducere **Saci:** și introduceți numărul de saci de semințe golite în container.
8. Va fi calculată o arie aproximativă pentru a afișa aria până la golire. Introduceți această valoare în fila **Ttluri** >> caseta de introducere **Arie până la golire** pentru a activa alarma. Introduceți o valoare puțin mai mică pentru a declanșa alarma înainte de golirea completă a containerelor.

Partea inferioară a ecranului este de asemenea utilizată pentru a calcula numărul de saci de semințe necesari pentru o arie dată.

1. Introduceți corect toate datele precedente.
2. Selectați caseta de introducere **Arie** și introduceți aria pe care doriți să o plantați.
3. Numărul aproximativ de saci necesari pentru a acoperi aria respectivă este calculat și afișat automat în caseta **Saci:** .

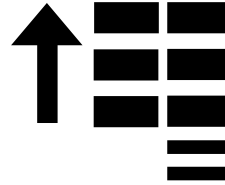
Informațiile din zona ecranului

Planter Calculations — Calcule plantator

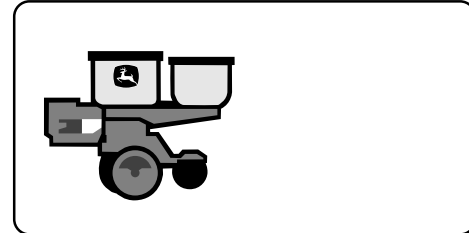
Calc — Calculator

Seed Estimator — Estimare semințe

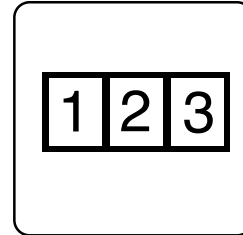
Calculated By — Calculat după



Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Totaluri

Bag — Sac
Population — Populație
seeds/ac — Semințe/acru
seeds/ha — Semințe/hectar
Seeds/bag — Semințe/sac
Lbs/bag — Lb/sac
kg/bag — Kilograme/sac
Area — Arie
Bags — Saci
ac — Acru
ha — Hectar
in/seed — In/sămânță
cm/seed — Centimetri/sămânță
seed/ft — Semințe/ft
seed/m — Semințe/metru
in rows — Rânduri în in.
cm rows — Rânduri în centimetri

OUC6064,00001D4 -58-29JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59174 —UN—29JAN07

Estimarea cantității de semințe după unitate

IMPORTANT: Monitorul trebuie să fie configurat complet astfel încât configurațiile pentru mașină și rate pentru calculatoare să funcționeze corect.

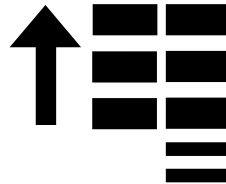
1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Ttluri** >> fila **Calc**.
2. Selectați **Estimare sem.** din caseta derulantă superioară.
3. Selectați caseta derulantă **Calculat după** și alegeți **Unit**.
4. Selectați caseta de introducere **Populație** și introduceți populația țintă.
5. Selectați caseta de introducere **Sem./unit** și introduceți numărul de semințe din fiecare container de semințe.
6. Selectați caseta de introducere **Greut./unit** și introduceți greutatea containerului de semințe în unitățile indicate pe ecran.
7. Selectați caseta de introducere **Unități:** și introduceți cantitatea de containere de semințe golite în rezervoare.
8. Va fi calculată o arie aproximativă pentru a afișa arie până la golire. Introduceți această valoare în fila **Ttluri** >> caseta de introducere **Arie până la golire** pentru a activa alarma. Introduceți o valoare puțin mai mică pentru a declanșa alarma înainte de golirea completă a containerelor.

Partea inferioară a ecranului este de asemenea utilizată pentru a calcula numărul de unități necesare pentru o arie dată.

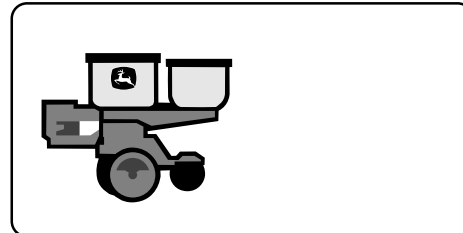
1. Introduceți corect toate datele precedente.
2. Selectați caseta de introducere **Arie** și introduceți aria pe care doriți să o plantați.
3. Numărul aproximativ de unități necesare pentru a acoperi aria respectivă este calculat și afișat automat în caseta **Unități:** .

Informațiile din zona ecranului

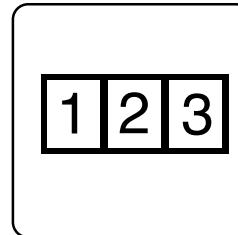
Planter Calculations — Calcule plantator
Calc — Calculator
Seed Estimator — Estimare semințe
Calculated By — Calculat după



Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Totaluri

Unit — Unitate
Population — Populație
seeds/ac — Semințe/acru
seeds/ha — Semințe/hectar
Seeds/unit — Semințe/unitate
Lbs/unit — Lb/unitate
kg/unit — Kilograme/unitate
Area — Arie
Units: — Unități:
ac — Acre
ha — Hectar
in/seed — In/sămânță
cm/seed — Centimetri/sămânță
seed/ft — Semințe/ft
seed/m — Semințe/metru
in rows — Rânduri în in.
cm rows — Rânduri în centimetri

A59325 — UN — 19FEB07

A59551 — UN — 08MAR07

A59174 — UN — 29JAN07

OUO6064,00001D5 -58-29JUN10-1/1

Estimarea cantității de semințe după greutate

IMPORTANT: Monitorul trebuie să fie configurat complet astfel încât configurațiile pentru mașină și rate pentru calculatoare să funcționeze corect.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Ttluri** >> fila **Calc**.
2. Selectați **Estimare sem.** din caseta derulantă superioară.
3. Selectați caseta derulantă **Calculat după** și alegeți **Greut.**
4. Selectați caseta de introducere **Populație** și introduceți populația țintă.
5. Selectați caseta de introducere **DimSemințe** și introduceți numărul de semințe pe kilogram (lb).
6. Selectați caseta de introducere **Greutate totală** și introduceți greutatea totală a semințelor din containere.
7. Va fi calculată o arie aproximativă pentru a afișa aria până la golire. Introduceți această valoare în fila **Ttluri** >> caseta de introducere **Arie până la golire** pentru a activa alarma. Introduceți o valoare puțin mai mică pentru a declanșa alarma înainte de golirea completă a containerelor.

Partea inferioară a ecranului este de asemenea utilizată pentru a calcula greutatea necesară pentru o arie dată.

1. Introduceți corect toate datele precedente.
2. Selectați caseta de introducere **Arie** și introduceți aria pe care doriți să o plantați.
3. Greutatea aproximativă necesară pentru a acoperi aria respectivă este calculată și afișată automat în caseta **Greutate totală**.

Informațiile din zona ecranului

Planter Calculations — Calcule plantator

Calc — Calculator

Seed Estimator — Estimare semințe

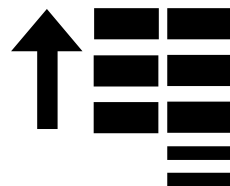
Calculated By — Calculat după

Weight — Greutate

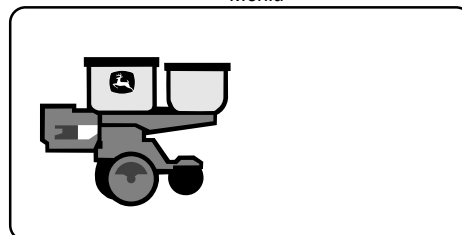
Population — Populație

seeds/ac — Semințe/acru

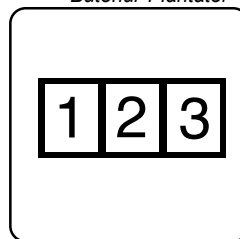
seeds/ha — Semințe/hectar



Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Totaluri

Seed Size — DimSemințe

seeds/lb — Semințe/lb

seeds/kg — Semințe/kilogram

Area — Arie

ac — Acre

ha — Hectar

lb — Lb

kg — Kilogram

in/seed — In/sămânță

cm/seed — Centimetri/sămânță

seed/ft — Semințe/ft

seed/m — Semințe/metru

in rows — Rânduri în in.

cm rows — Rânduri în centimetri

lb/ac — Lb./acru

kg/ha — Kilogram/hectar

Total Weight — Greutate totală

OUC6064,00001D6 -58-29JUN10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59174 —UN—29JAN07

Calculatorul de vid

IMPORTANT: Monitorul trebuie să fie configurat complet astfel încât configurațiile pentru mașină și rate pentru calculatoare să funcționeze corect.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Ttluri** >> fila **Calc**.
2. Selectați **Vid** din caseta derulantă superioară.
3. Selectați caseta de introducere **Semințe/kg (lb.)** și introduceți dimensiunea semințelor.
4. Selectați caseta derulantă **Tip disc** și selectați tipul de disc instalat în contor.
5. Selectați caseta derulantă **DiscÎnsăm** și selectați discul instalat în contor.

IMPORTANT: Nivelurile de vid sugerate reprezintă numai puncte de pornire. Reglați nivelul de vid mai sus sau mai jos pentru a obține o singularizare corespunzătoare.

Valorile sugerate pentru vid și indicațiile efective de vid sunt afișate în partea inferioară a ecranului.

Informațiile din zona ecranului

Planter Calculations — Calcule plantator

Calc — Calculator

Vacuum — Vid

seeds/lb — Semințe/lb

seeds/kg — Semințe/kilogram

Disk Type — Tip disc

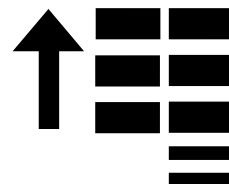
Corn — Porumb

Soybeans — Soia

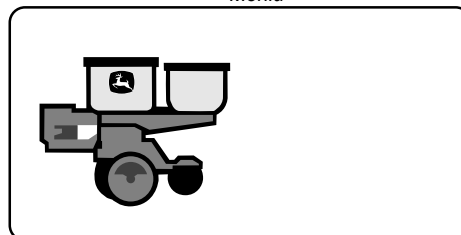
Cotton — Bumbac

Sorghum — Sorg

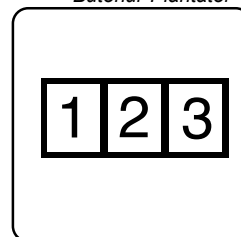
Sunflower — Floarea-soarelui



Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Totaluri

Edible Beans — Fasole

Peanuts — Alune

Sugar Beets — Sfeclă de zahăr

Seed Disk — Disc de însămânțare

Suggested V — Vid sugerat

Actual Vacuum — Vid efectiv

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59174 —UN—29JAN07

OUC6064,00001D7 -58-29JUN10-1/1

Prezentare generală a sistemului cu rată variabilă pentru îngrășământ

Sistemul cu rată variabilă pentru îngrășământ (VRF) este monitorizat independent cu afișajul original GreenStar™ sau prin modul Original GreenStar™ de pe afișajul GreenStar™. Pentru a accesa modul Original GreenStar™, selectați **Meniu >>** butonul **Monitor Original GreenStar**.

NOTĂ: Sistemul cu rată variabilă pentru îngrășământ nu funcționează pe afișajele de alte mărci conforme cu standardul ISO 11783.

Mesajele de avertizare nu apar pe ecranul monitorului Original GreenStar. Când o alarmă sonoră indică o avertizare, reveniți la ecranele SeedStar™ 2 pentru a vizualiza mesajele.

Sistemul cu rată variabilă pentru îngrășământ este alcătuit din trei componente de bază.

1. Un afișaj original GreenStar™ în modul Original GreenStar™.
2. Un controler SeedStar™ cu rată variabilă pentru îngrășământ montat pe șasiul plantatorului. Acest controler monitorizează viteza de rotație a pompei, cursa pistonului, viteza la sol și distanța parcursă. Viteza la sol și distanța sunt obținute din citirile radarului.
3. O pompă variabilă cu piston plonjor pentru îngrășământ.

Sistemul SeedStar™ cu rată variabilă pentru îngrășământ permite operatorului să modifice rata de aplicare din cabină, în timpul plantării.

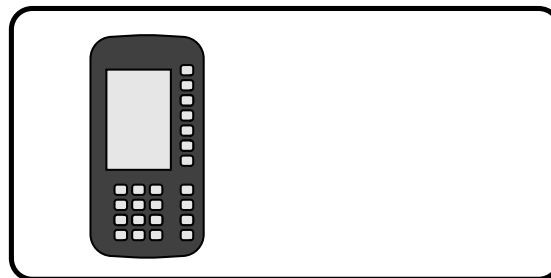
- Ratele de îngrășământ sunt reglabile pentru diferite tipuri de soluri sau pentru soluri irigate sau cu terne uscat.
- În sistem pot fi programate cinci rate diferite pentru îngrășământ. În timpul plantării, operatorul selectează oricare dintre ratele programate pentru a schimba aplicarea.
- Două pompe separate pot fi programate pentru rate diferite.

Un mecanism cu acționare la sol furnizează puterea necesară pentru rotirea pompei. După ce este setată, rata de aplicare programată este constantă indiferent de vitezele la sol variabile.

Sunt disponibile două intervale de debit al pompei. Intervalele superior și inferior sunt determinate utilizând combinații de pinioane diferite. Rata de debit este variabilă pentru oricare dintre intervale.

Consultați manualul de utilizare al plantatorului pentru informații specifice cu privire la pompa și sistemul de distribuție al modelului dvs. de plantator.

Când este selectată o rată, controlerul monitorizează viteza de rotație a pompei, cursa pistonului și distanța parcursă pentru a calcula rata de aplicare efectivă. Dacă rata calculată diferă de cea selectată, controlerul reglează cursa pistonului pentru a se potrivi cu rata selectată.



Butonul Monitor Original GreenStar

Viteza reală la sol este obținută cu ajutorul semnalului de viteză la sol al radarului sau dispozitivului GPS de la magistrala CAN. Viteza instrumentului este obținută indirect din viteza de rotație a pompei. Controlerul calculează deraparea procentuală cu ajutorul diferiților indicatori de viteză și schimbă cursa pompei pentru a compensa. Dacă deraparea depășește o valoare predeterminată, este emisă o avertizare.

Următoarele componente trebuie să fie active sau cuplate pentru funcționarea corespunzătoare a sistemului:

- Sistemul de acționare de contact sau sistemul de acționare la sol
- Semnalul de viteză la sol de la radar sau GPS
- Senzorul de turație a pompei
- Senzorul de poziție a cursei pompei

Sistemele pentru îngrășământ sunt disponibile în două configurații; cu divizor de debit și cu sistem de distribuție central.

- Divizorul de debit este un dispozitiv care controlează debitul de produs și menține în același timp o presiune constantă. Divizorul asigură o flexibilitate maximă la schimbarea ratelor de aplicare.
- Sistemul de distribuție central permite unele reglări la nivelul limitelor pentru presiunea sistemului. Diafragmele plasate la fiecare rând controlează debitul de produs. Presiunea crește odată cu rata. Când presiunea atinge un anumit nivel, debitul nu mai poate fi crescut fără a determina defectarea sistemului.

Pentru informarea clientului sunt furnizate mai multe avertizări și atenționări. Câteva exemple sunt:

- Acționarea motorului nu este alimentată cu energie
- Rată de aplicare peste sau sub cea admisă!
- Senzor poziție pompă nedetectat
- Pompa 1 nu răspunde la comenzi
- Problemă detectată la sistemul VRF. Rate calculate pompa numărul 2 inexacte
- S-a detectat schimbarea pinioanelor la sistemul VRF. Pompa numărul 1 a fost recalibrată
- S-a pierdut comunicarea cu procesorul mobil
- Tensiunea bateriei în afara intervalului

Continuare pe pagina următoare

0006064,00001FA -58-09JUL10-1/2

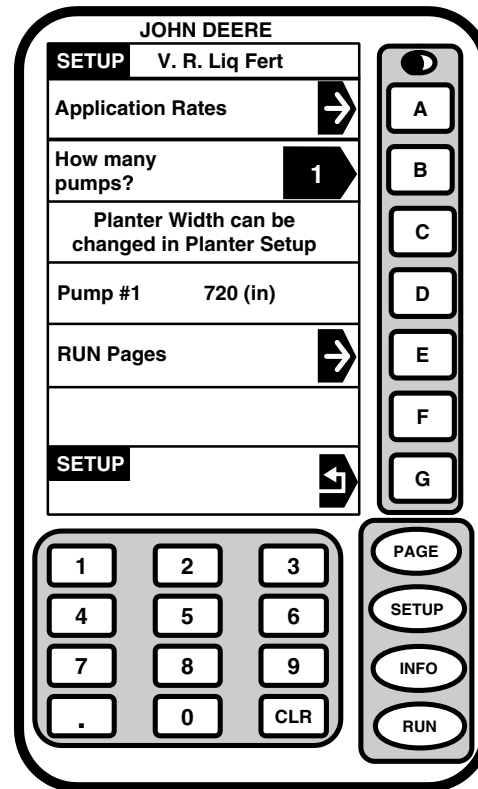
GreenStar este marcă comercială a Deere & Company
SeedStar este marcă comercială a Deere & Company

OUO6064,00001FA -58-09JUL10-2/2

Ratele de aplicare

1. Selectați **CONFIGURARE** >> **Îngr. lich. R.V.**
2. Selectați tasta **B** și introduceți numărul de pompe de pe mașină.
3. Selectați opțiunea pentru ratele de aplicare.

Informațiile din zona ecranului		
CONFIGURARE	Sistem cu rată variabilă pentru îngrășăminte lichide	
Ratele de aplicare		A
Câte pompe?		B
Lățimea plantatorului poate fi modificată din configurația plantatorului		C
Pompa numărul 1 720 (in.)		D
Pagini RULARE		E
		F
CONFIGURARE		G



A65056 —UN—30JUL09

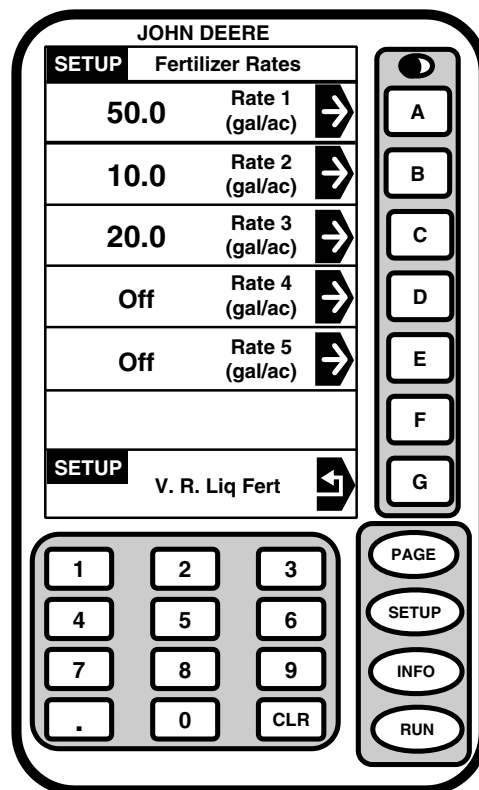
Continuare pe pagina următoare

OUO6074,0001077 -58-30JUL09-1/3

NOTĂ: Dacă sunt introduse două pompe, configurați pompele pentru a aplica rate identice sau rate diferite.

4. Selectați tastele **A — E** pentru a configura ratele.

Informațiile din zona ecranului		
CONFIGURARE	Rate îngrășământ	
50.0 Rata 1 (gal/acre)		A
10.0 Rata 2 (gal/acre)		B
20.0 Rata 3 (gal/acre)		C
Dezactivat Rata 4 (gal/acre)		D
Dezactivat Rata 5 (gal/acre)		E
		F
CONFIGURARE Sistem cu rată variabilă pentru îngrășăminte lichide		G



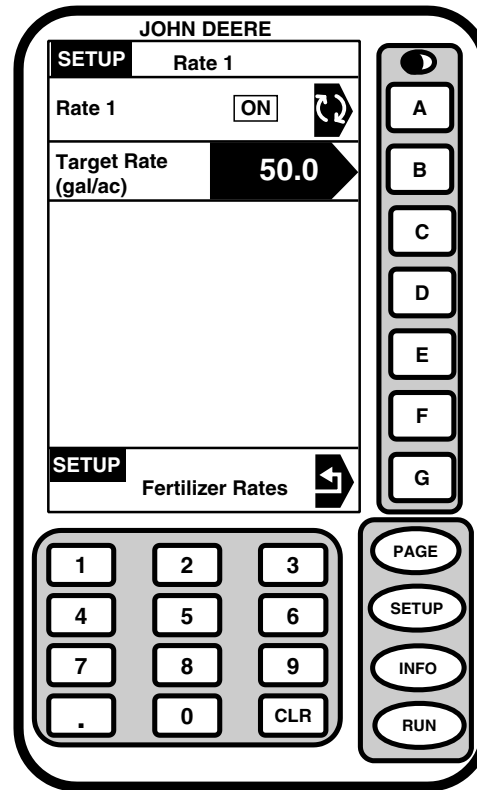
Continuare pe pagina următoare

OUC6074,0001077 -58-30JUL09-2/3

A65057 —UN—30JUL09

5. Selectați tasta **A** pentru a activa sau dezactiva rata. Rata este disponibilă ca opțiune pe pagina de rulare numai dacă este activată.
6. Selectați tasta **B** pentru a introduce o rată cu tastatura numerică.

Informațiile din zona ecranului		
CONFIGURARE	Rata 1	
Rata 1 [AC]		A
Dozare (gal/acre) 50.0		B
		C
		D
		E
		F
CONFIGURARE Rate îngrășământ		G



A65058—UN—30JUL09

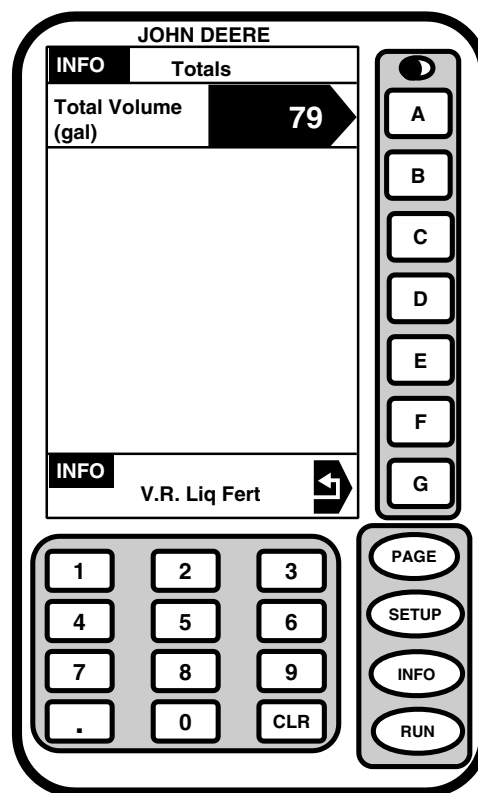
OUO6074,0001077 -58-30JUL09-3/3

Totaluri volum VRF

Selecționați **INFO** >> **Îngr. lich. R.V.** >> **Ttluri**.

Valoarea afișată reprezintă totalul acumulat de la ultima resetare la zero. Selecționați tasta **A** și apoi tasta de ștergere **CLR** pentru a reseta la zero valoarea.

Informațiile din zona ecranului		
INFO	Totaluri	
Volum total (gal) 79		A
		B
		C
		D
		E
		F
INFO Sistem cu rată variabilă pentru îngrășăminte lichide		G



A65059—UN—30JUL09

OUO6074,0001078 -58-30JUL09-1/1

Testarea sistemului VRF

Acest test verifică funcționarea senzorului de poziție și a senzorului de turație pentru sistemul cu rată variabilă pentru îngrășămintă.

1. Selectați **INFO >> Îngr. lich. R.V. >> Diagnostic >> Testare sistem.**

2. Selectați tasta **Direcție pompă** până când este evidențiată opțiunea **Mărire**.

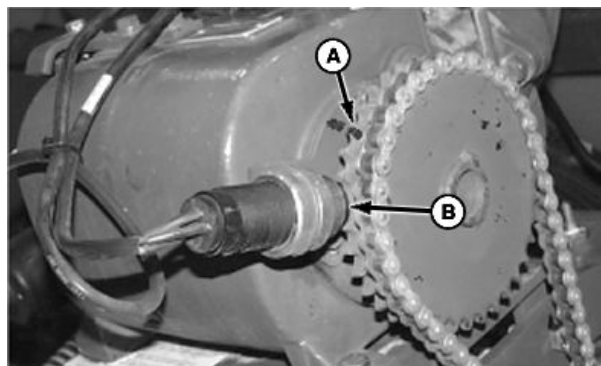
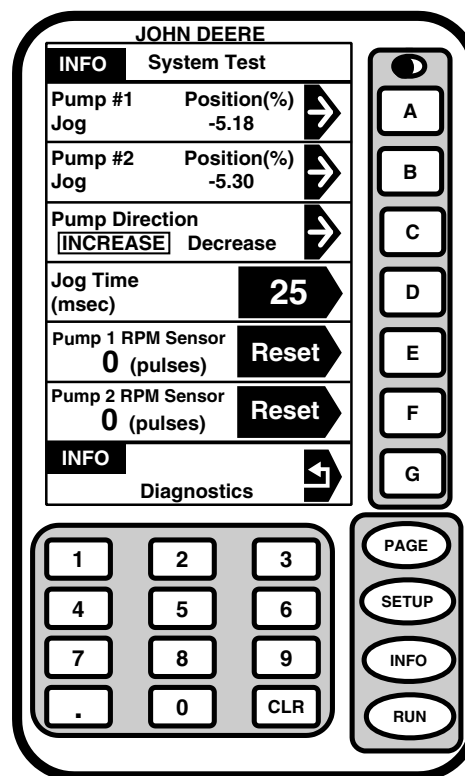
NOTĂ: Durata avansului este măsurată în milisecunde. 999 milisecunde reprezintă aproximativ o secundă.

3. Selectați tasta **Timp av norm** și introduceți 999.

NOTĂ: La fiecare apăsare a butonului de avans, motorul pornește pentru o secundă.

4. Selectați în mod repetat tasta **Avans pompă** până când motorul atinge limita superioară și se oprește. Valoarea procentului poziției de avans a pompei este de 100 la sută la limita superioară.
5. Selectați tasta **Direcție pompă** până când este evidențiată opțiunea **Reducere**.
6. Selectați în mod repetat **Avans pompă** până când motorul atinge limita inferioară și se oprește. Valoarea procentului poziției de avans a pompei este de 0 la sută la limita inferioară.
7. Setati direcția pompei pentru creștere și selectați tasta de resetare **Senzor turație pompă**.
8. Marcați un dinte (A) de pe pinionul senzorului de poziție și carcasa pompei pentru referință.
9. Rotiți pneul roții de contact până când pompa se rotește cu 1 tură (linia neagră). 35 de impulsuri echivalează cu o rotație completă.

Dacă senzorul de turație nu înregistrează 35 de impulsuri pentru o rotație a pinionului, reglați senzorul (B) până la o distanță de 2 mm (5/64 in.) de dintele pinionului. Efectuați din nou testul. Dacă senzorul nu înregistrează 35 de impulsuri pentru o rotație, înlocuiți-l.



A—Dinte pinion

B—Senzor

Informațiile din zona ecranului		
INFO	Testare sistem	
Pompa numărul 1 Salt Poziție (%) -5,18		A
Pompa numărul 2 Salt Poziție (%) -5,30		B
Direcție pompă [CREȘTERE] Descreștere		C
Durată salt (milisecunde) 25		D
Senzor turație pompa 1 0 (impulsuri) RESETARE		E
Senzor turație pompa 2 0 (impulsuri) RESETARE		F
INFO Diagnostic		G

A65060 —UN—30JUL09

A50532 —UN—01OCT02

OUC6074,0001079 -58-30JUL09-1/1

Mesajele de avertizare

AVERTIZĂRILE sunt generate de modulele individuale și de afișajul Green Star, care alertează operatorul cu privire la o problemă sau o "situație" gravă survenită, cu privire la care operatorul trebuie să fie informat. În mod normal operatorul ar trebui să se oprească și să rectifice "problema sau situația" care determină AVERTIZAREA înainte de a continua. AVERTIZĂRILE sunt afișate pe tot ecranul. Titlul afișat în secțiune de sus a ecranului este AVERTIZARE. Exemple de avertizări sunt indicarea faptului că rândurile plantatorului nu plantează sau că viteza la sol este egală cu zero în timpul procesului de plantare (detectarea unei defecțiuni la senzorul de viteză la sol). Avertizările reprezintă nivelul cel mai ridicat al alarmelor vizuale prezentate operatorului. Când o avertizare este anulată fără corectarea "condiției sau situației" care a determinat-o, pe linia de jos a ecranului este afișată o atenționare pentru continuarea alertei cu privire la "situație". Dacă survin mai multe alerte concomitent, puteți utiliza tasta G pentru a comuta între alertele de avertizare.

ATENȚIONĂRILE sunt generate de modulele individuale și de afișajul Green Star, care alertează operatorul cu privire la o funcție care nu respectă limitele admise sau o "situație" survenită, cu privire la care operatorul trebuie să fie informat. Mesajul de atenționare este afișat pe linia "G". Exemple de atenționări sunt indicațiile cu privire la depășirea intervalului maxim-minim specificat pentru populația unui rând, sau o indicație de nivel scăzut al containerului, sau o "avertizare" care a fost confirmată de operator, fiind redusă la un mesaj de atenționare, care este afișat pe linia "G". Atenționările reprezintă nivelul mediu al alarmelor vizuale prezentate operatorului.

Recomandările sunt mesaje de eroare pentru operator afișate pe linia "G" și care informează operatorul cu privire la o "acțiune" incorectă survenită, cum ar fi o valoare aflată în afara intervalului admis pentru constanta respectivă. Acestea reprezintă nivelul cel mai de scăzut al alarmelor vizuale prezentate operatorului.

OUO6074,0000688 -58-01NOV07-1/1

Avertizările sistemului cu rată variabilă pentru îngrășăminte

AVERTIZARE: Peste rata de aplicare!

NOTĂ: Această avertizare va fi urmată de o atenționare "Peste rata de aplicare! Pompa numărul 1 la setarea minimă." pe linia "G".

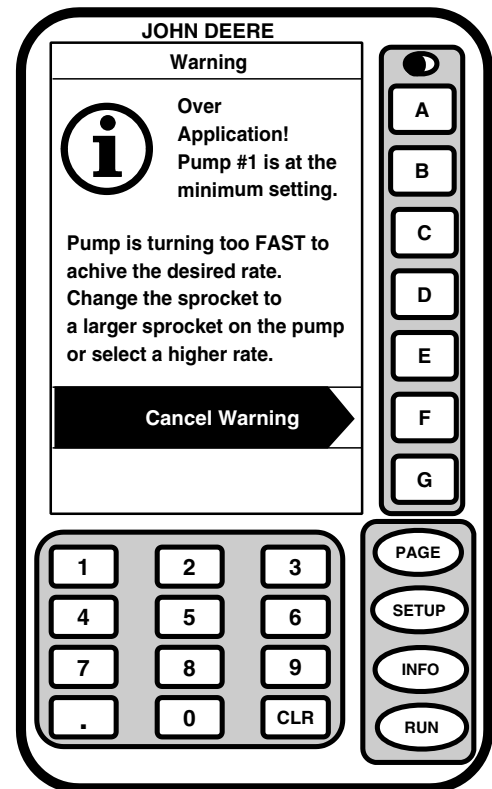
Această avertizare este emisă când pompa ajunge la setarea cea mai scăzută și continuă să aplice în exces. Pentru a schimba intervalul de viteză a pompei trebuie instalat pinionul mare sau trebuie selectată o rată mai ridicată. Există o atenționare asociată cu această avertizare. Când avertizarea este ștearsă, este emisă o atenționare.

Informațiile din zona ecranului

Over Application! Pump #1 is at the minimum setting.
— Peste rata de aplicare! Pompa numărul 1 este la setarea minimă.

Pump is turning too FAST to achieve the desired rate. Change the sprocket to a larger sprocket on the pump or select a higher rate. — Pompa se rotește prea REPEDE pentru a atinge rata dorită. Schimbați pinionul cu unul mai mare pentru pompă sau selectați o rată mai ridicată.

Cancel Warning — Anulare avertizare



A65061 —UN—30JUL09

Continuare pe pagina următoare

OUO6074,000068C -58-30JUL09-1/7

AVERTIZARE: Sub rata de aplicare!

NOTĂ: Această avertizare va fi urmată de o linie de atenționare "Sub rata de aplicare! Pompa numărul 1 la setarea maximă" pe linia "G".

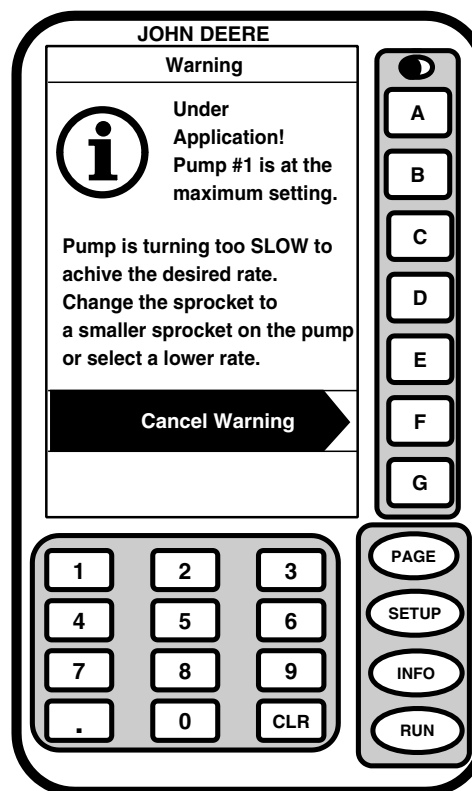
Această avertizare este emisă dacă pompa ajunge la setarea cea mai ridicată și continuă să aplice mai puțin produs decât este necesar. Pentru a schimba intervalul de viteză a pompei trebuie instalat pinionul mic sau trebuie selectată o rată mai redusă. Există o atenționare asociată cu această avertizare. Când avertizarea este ștearsă, este emisă o atenționare.

Informațiile din zona ecranului

Under Application! Pump #1 is at the maximum setting. — Sub rata de aplicare! Pompa numărul 1 este la setarea maximă.

Pump is turning too SLOW to achieve the desired rate. Change sprocket to a smaller sprocket on the pump or select a lower rate. — Pompa se rotește prea LENT pentru a atinge rata dorită. Schimbați pinionul cu unul mai mic pentru pompă sau selectați o rată mai redusă.

Cancel Warning — Anulare avertizare



A65062 — UN—30JUL09

Continuare pe pagina următoare

OUO6074,000068C -58-30JUL09-2/7

AVERTIZARE: Senzor poziție pompă nedetectat

NOTĂ: Această avertizare va fi urmată de o atenționare "Defecțiune senzor pompă" pe linia "G".

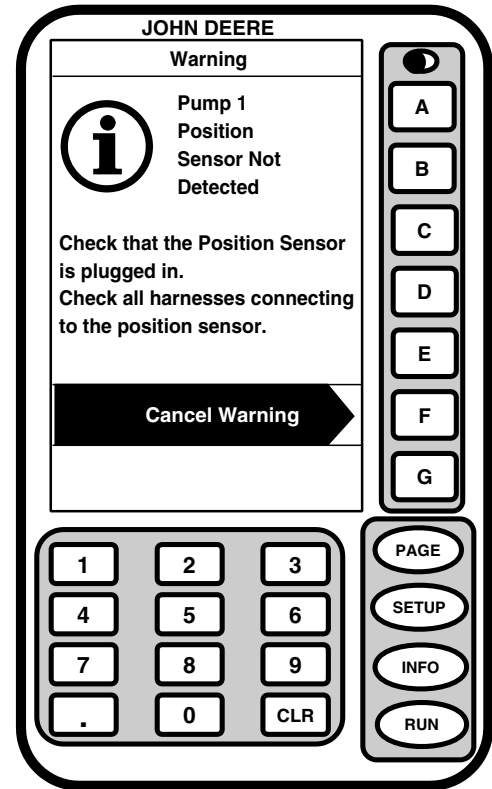
Această avertizare este emisă dacă nu este recepționat niciun semnal de la senzorul de poziție a pompei. Există o atenționare asociată cu această avertizare. Când avertizarea este ștearsă, este emisă o atenționare.

Informațiile din zona ecranului

Pump 1 Position Sensor Not Detected — Senzor poziție pompă 1 nedetectat

Check that the Position Sensor is plugged in. Check all harnesses connecting to the position sensor.
— Verificați dacă senzorul de poziție este cuplat la priză. Verificați toate cablurile conectate la senzorul de poziție.

Cancel Warning — Anulare avertizare



Continuare pe pagina următoare

OUO6074.000068C -58-30JUL09-3/7

A65063 — UN—30JUL09

AVERTIZARE: Pompa nu răspunde la comanda de control

NOTĂ: Această avertizare va fi urmată de o linie de atenționare "Pompa nu răspunde. Verificați sistemul" pe linia "G".

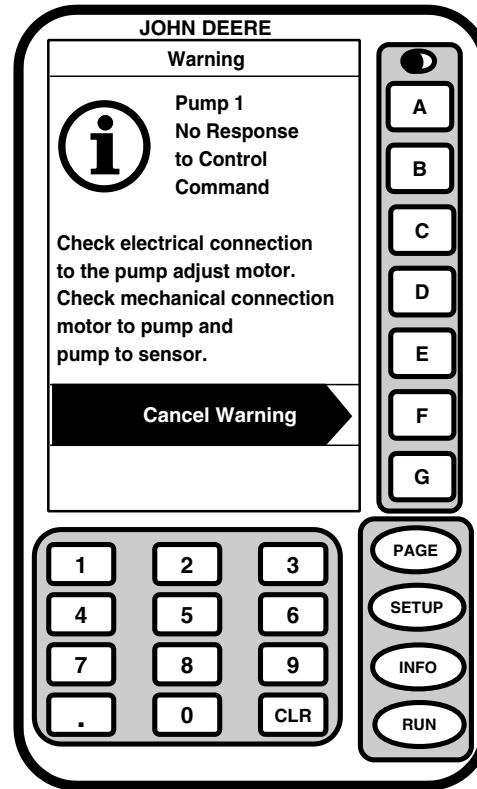
Această avertizare este emisă dacă nu este recepționat niciun semnal de la motorul de reglare a pompei. Există o atenționare asociată cu această avertizare. Când avertizarea este ștearsă, este emisă o atenționare.

Informațiile din zona ecranului

Pump 1 No Response to Control Command — Pompa 1 nu răspunde la comanda de control

Check electrical connection to the pump adjust motor. Check mechanical connection motor to pump and pump to sensor. — Verificați conexiunea electrică la motorul de reglare a pompei. Verificați conexiunea mecanică a motorului la pompă și a pompei la senzor.

Cancel Warning — Anulare avertizare



A65064 — UN—30JUL09

Continuare pe pagina următoare

OUO6074,000068C -58-30JUL09-4/7

AVERTIZARE: Problemă la sistemul cu rată variabilă pentru îngrășămintă. Ratele calculate ar putea să nu fie corecte.

NOTĂ: Această avertizare va fi urmată de o atenționare "Rata calculată pentru pompa 1 are o diferență de peste 10% față de țintă." pe linia "G".

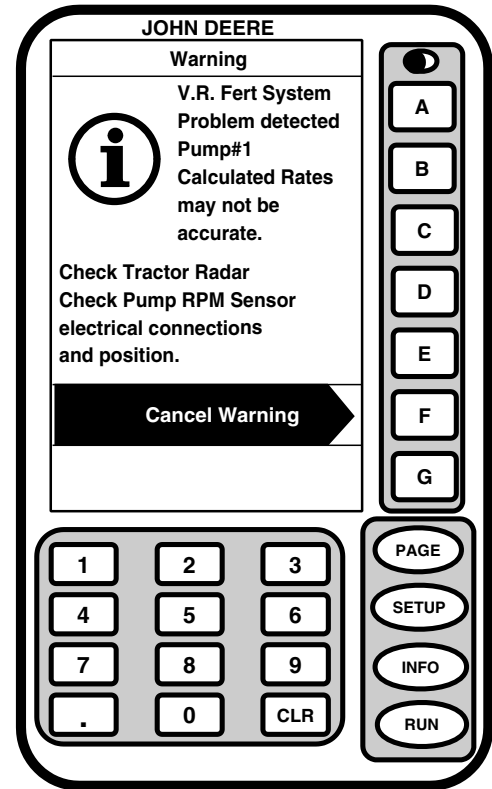
Această avertizare este emisă dacă rata calculată diferă de rata țintă cu mai mult de 10%. Există o atenționare asociată cu această avertizare. Când avertizarea este ștearsă, este emisă o atenționare.

Informațiile din zona ecranului

V.R. Fert System Problem detected Pump #1
Calculated Rates may not be accurate. —
 Problemă a sistemului cu rată variabilă pentru îngrășămintă detectată la pompa numărul 1. Ratele calculatele ar putea să nu fie corecte.

Check Tractor Radar Check Pump RPM Sensor electrical connections and position. — Verificați radarul tractorului Verificați conexiunile electrice și poziția senzorului de turație al pompei.

Cancel Warning — Anulare avertizare



Continuare pe pagina următoare

OUO6074.000068C -58-30JUL09-5/7

A65065—UN—30JUL09

AVERTIZARE: S-a detectat schimbarea pinionului sistemului cu rată variabilă pentru îngrășăminte.

NOTĂ: Această avertizare va fi urmată de o atenționare "S-a detectat schimbarea pinionului la pompa nr. 1" pe linia "G".

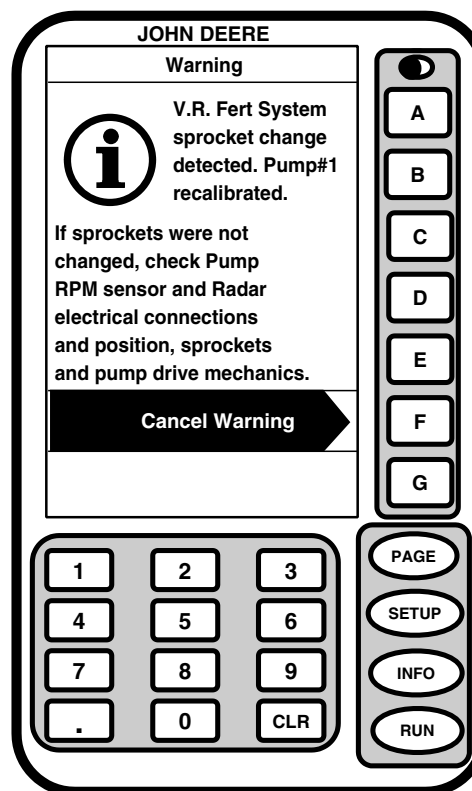
Această avertizare este emisă dacă rata de aplicare a pompei se modifică fără ca senzorul să detecteze reglarea motorului. Există o atenționare asociată cu această avertizare. Când avertizarea este ștearsă, este emisă o atenționare.

Informațiile din zona ecranului

V.R.Fert System sprocket change detected. Pump #1 recalibrated. — S-a detectat schimbarea pinionului sistemului cu rată variabilă pentru îngrășăminte. Pompa numărul 1 a fost recalibrată.

If sprockets were not changed, check Pump RPM sensor and Radar electrical connections and position, sprockets and pump drive mechanics. — Dacă nu au fost schimbate pinioanele, verificați senzorul de turație al pompei, conexiunile electrice și poziția radarului, pinioanele și mecanica transmisiei pompei.

Cancel Warning — Anulare avertizare



A65066 — UN—30JUL09

Continuare pe pagina următoare

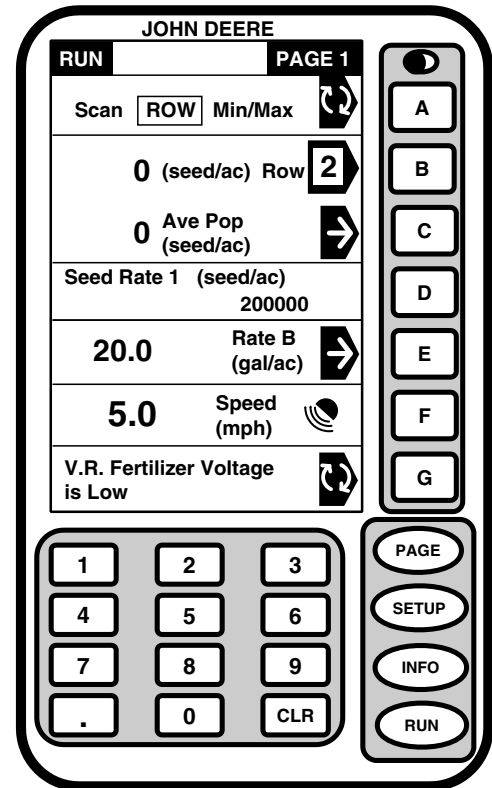
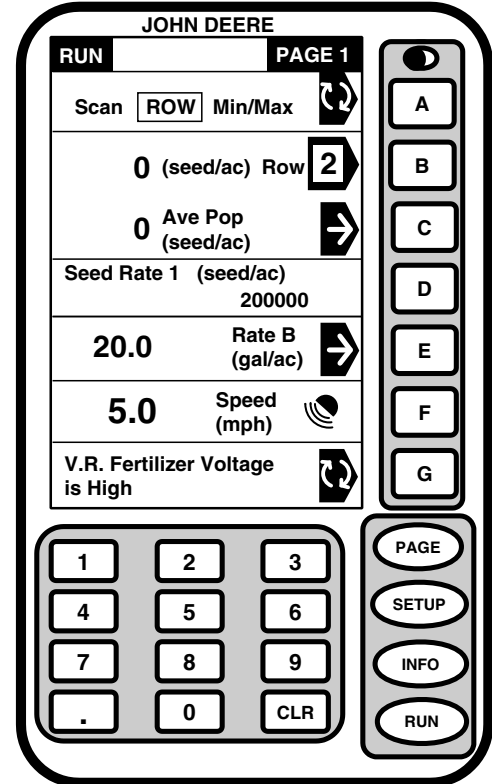
OUO6074,000068C -58-30JUL09-6/7

ATENȚIE: Tensiune ridicată/scăzută sistem cu rată variabilă pentru îngrășăminte

Această atenționare este emisă dacă tensiunea sistemului cu rată variabilă pentru îngrășăminte este prea ridicată sau prea scăzută.

Informațiile din zona ecranului			
RUN		Pagina 1	
Scanare [RÂND] Minim/Maxim			A
0 (semințe pe acru) Rând			B
0 Populație medie (semințe pe acru)			C
Rată semințe 1 (semințe/acre) 200 000			D
20.0 Rata B (gal/acre)			E
5.0 Viteză (mph)			F
Tensiune ridicată sistem cu rată variabilă pentru îngrășăminte			G

Informațiile din zona ecranului			
RUN		Pagina 1	
Scanare [RÂND] Minim/Maxim			A
0 (semințe pe acru) Rând			B
0 Populație medie (semințe pe acru)			C
Rată semințe 1 (semințe/acre) 200 000			D
20.0 Rata B (gal/acre)			E
5.0 Viteză (mph)			F
Tensiune scăzută sistem cu rată variabilă pentru îngrășăminte			G



A65067—UN—30JUL09

A65068—UN—30JUL09

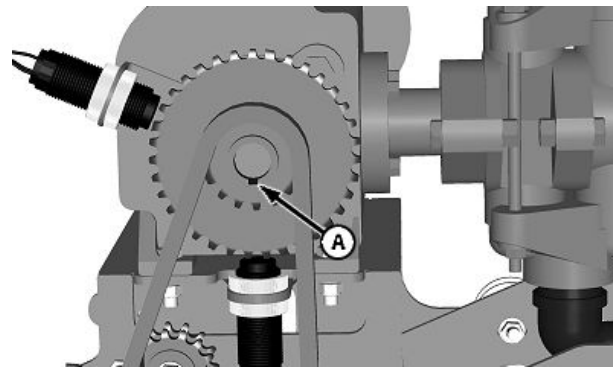
OUO6074,000068C -58-30JUL09-777

Decuplarea pompei în perioada de nefuncționare

IMPORTANT: Sistemele cu două pompe, precum plantatorul pe rânduri 1770NT 24, trebuie să aibă canale de antrenare (A) setate la 90 de grade unul față de celălalt când lanțurile pompei sunt reinstalate. În caz contrar mașina va suferi deteriorări.

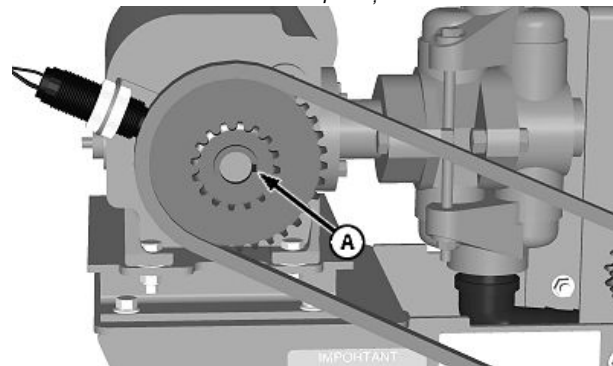
Scoateți lanțul de transmisie de pe pompă de câte ori sistemul de îngrășământ nu este utilizat.

A—Canal de antrenare



Pompă față

A54239 —UN—08APR04



Pompă spate

A54240 —UN—08APR04

OUC6074.0000C1A -58-08APR04-1/1

Suprareglarea manuală

În cazul unei defecțiuni la sistemul electronic, pompa poate fi setată manual și blocată pentru a asigura o rată de aplicare fixă. Această caracteristică permite operatorului să continue aplicarea produsului la o rată fixă.

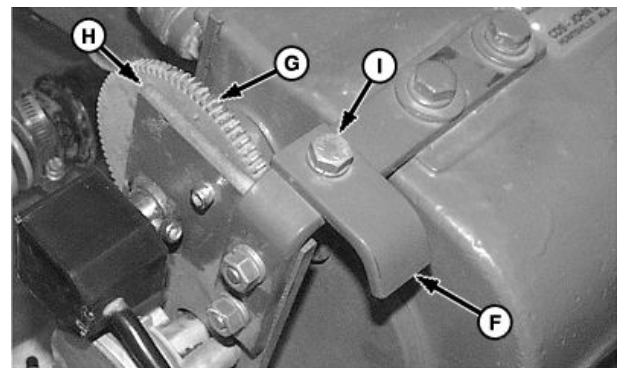
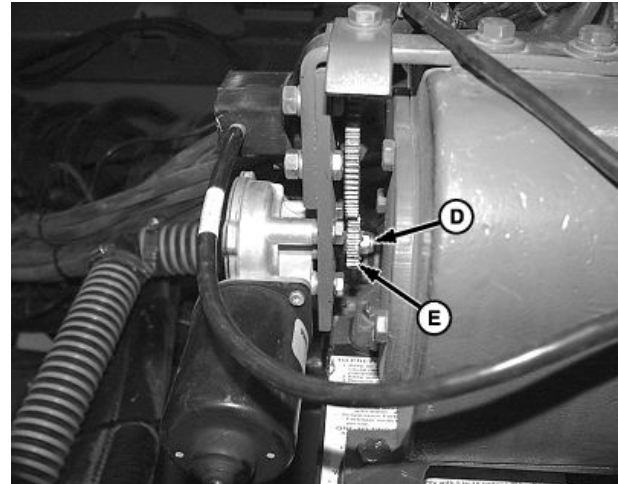
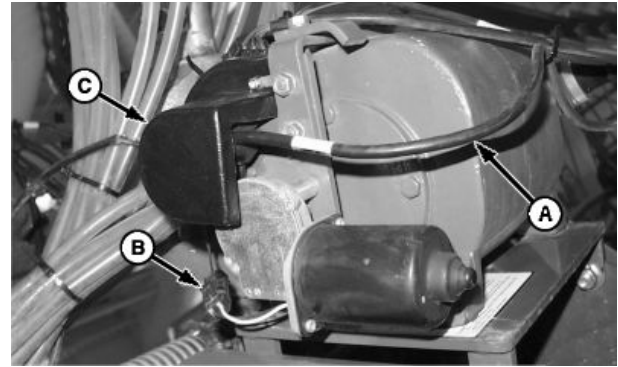
1. Determinați setarea pompei din tabelul de rate pentru îngrășământ din manualul de utilizare al utilajului.
2. Deconectați cablajul senzorului de poziție (A) și cablajul motorului (B).
3. Scoateți capacul (C).
4. Scoateți piulița de blocare (D) și pinionul mic (E).
5. Stocați capacul, contrapiulița și pinionul mic într-un loc sigur până la finalizarea reparațiilor și reinstalarea pieselor.

NOTĂ: Dacă pompa se află deja în modul de blocare, consola de blocare (F) va trebui să fie slăbită.

6. Rotiți pinionul mare (G) complet în sens opus acelor de ceasornic. Poziția de rotire completă în sens opus acelor de ceasornic reprezintă setarea "2" a pompei.
7. Studiați colțul consolei (H) și marcați dinte care este cel mai aproape de a fi aliniat cu "2".
8. Numărați dinții care trec de colțul consolei (H) când rotiți pinionul în sensul acelor de ceasornic. Consultați tabelul pentru numărul de dinți care reprezintă numerele corespunzătoare setărilor pompei. Numerele pot fi marcate pe pinion, dacă este cazul.
9. După finalizarea setării, slăbiți șurubul de fixare (I) de pe consola de blocare (F) și rotiți consola în poziție astfel încât să cupleze dinții pinionului și să blocheze pinionul în poziție. Strângeți consola de blocare.

Setări pompă reprezentate de numărul de dinți care au trecut de punctul de aliniere zero	
Număr setare pompă	Numărul de dinți
Setare pompă 2	0 dinți complet în sens opus acelor de ceasornic
Setare pompă 3	7 dinți
Setare pompă 4	14 dinți
Setare pompă 5	21 dinți
Setare pompă 6	28 dinți
Setare pompă 7	36 dinți
Setare pompă 8	45 dinți
Setare pompă 9	56 dinți
Setare pompă 10	Rotit complet în sensul acelor de ceasornic

10. Verificați rata după primele zece minute de utilizare de după blocare pentru a vă asigura că blocarea a fost realizată corect și rata este cea dorită.



A—Cablaj senzor de poziție
B—Cablaj motor
C—Capac
D—Contrapiuliță
E—Pinionul mic

F—Consolă de blocare
G—Roată dințată mare
H—Colț consolă
I—Șurub de fixare

A54226—UN—07APR04

A54227—UN—07APR04

A54228—UN—07APR04

OUO6074.0000608 -58-16SEP02-1/1

Diagnosticarea senzorului pentru îngrășământul lichid

1. OPRIȚI tractorul. Rotiți cheia în poziția pentru accesorii.

2. Cablajul senzorului trebuie să fie conectat corespunzător.

Dacă este utilizat un singur senzor, acesta TREBUIE conectat la cablul cu eticheta LEFT FERT (Îngr. stânga).

3. Asigurați-vă că ați selectat numărul corect de senzori.

Selectați butonul **Plantator** >> tasta software **Configurație plantator** >> fila **Senzori** >> caseta derulantă **Fertiliz** >> caseta derulantă **Senzori**. Introduceți numărul de senzori de pe mașină.

4. Asigurați-vă că senzorii sunt calibrați și resetați la zero în mod corespunzător.

- Introduceți numărul de calibrare a senzorului 37,5 pentru fiecare senzor în caseta de introducere pentru calibrare.
- Eliberați presiunea blocată în sistemul de distribuție a îngrășământului, apoi apăsați butonul ZERO pentru fiecare senzor.

5. Asigurați-vă că tensiunile sunt corecte.

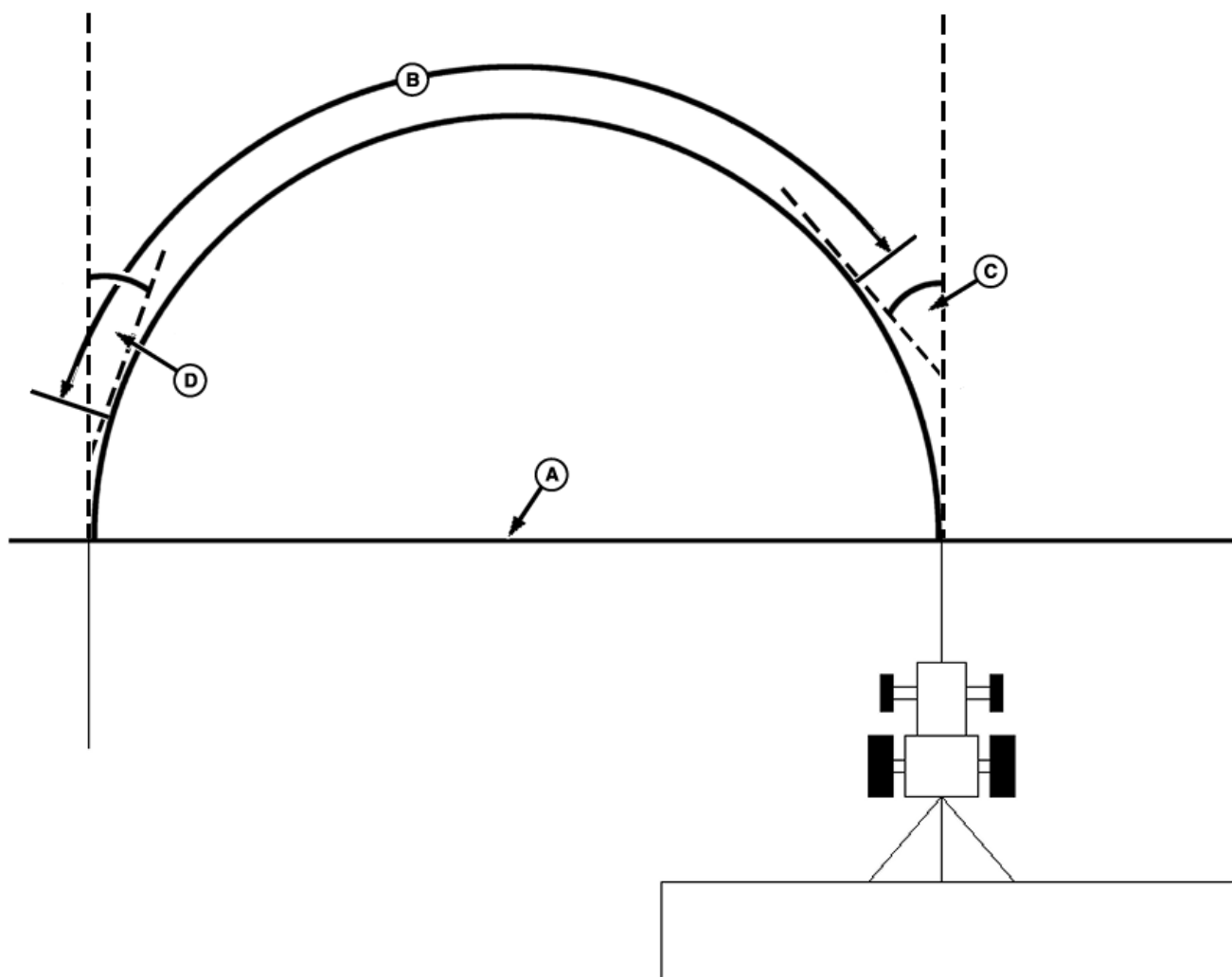
Selectați butonul **Plantator** >> tasta software **Diagnostic** >> fila **Val.Cit.** >> caseta derulantă **Tensiuni sistem**.

- Tensiunea controlerului TREBUIE să fie de 11 V sau mai mare.
- Tensiunea de alimentare a senzorului este de 8,0 V.
- Dacă tensiunea este ZERO, verificați cablajul.

OUO6074,000107A -58-29JUL08-1/1

Ecranele de avertizare

Suprimarea avertizării pentru vizualizarea întoarcerii



A—Spații de întoarcere
B—Suprimare avertizare

C—Suprimarea începe la o
distanță de 45 de grade

D—Suprimarea se termină la o
distanță de 13 de grade

Când utilizați un afișaj John Deere™ GreenStar™ și produsele de ghidare John Deere™, avertizările de pe tot ecranul ale monitorului de însămânțare pot fi suprimate (B) când efectuați viraje pe spații de întoarcere (A).

Pentru a activa suprimarea avertizărilor pentru semințe și vizualizarea întoarcerii, caseta de bifare **Vizualizare întoarcere** trebuie să fie bifată în Configurare ghidare GreenStar™ 2 Pro.

Următoarele survin când vizualizarea întoarcerii este activată:

- Suprimarea avertizării pentru semințe și vizualizarea întoarcerii încep când tractorul este rotit cu 45 de grade

(C) față de trecerea curentă utilizând caracteristica Urmă dreaptă.

- Vizualizarea întoarcerii încetează când tractorul este la 13 grade (D) de trecerea următoare.
- Suprimarea avertizării pentru semințe se termină cu trei secunde după dispariția de pe ecran a vizualizării întoarcerii.
- Avertizările sunt suprimate pentru maxim 22 de secunde.

A62927 —UN—24JUL08

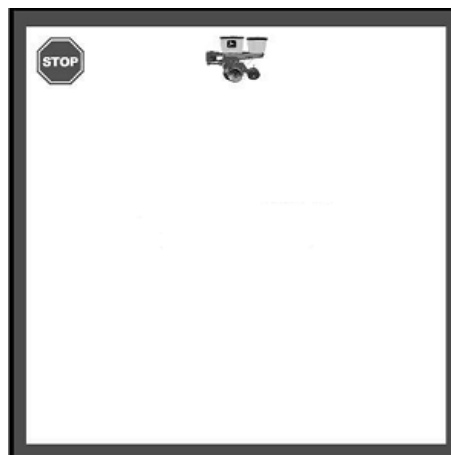
OUO6064,00001FB -58-09JUL10-1/1

Mesajele de avertizare

AVERTIZĂRILE reprezintă cel mai ridicat nivel de alertă. Avertizările alertează operatorul cu privire la o condiție gravă. Este recomandat ca problema care determină avertizarea să fie corectată înainte de a continua. Avertizările sunt afișate ca mesaje pe toată pagina. Rândurile care nu plantează reprezintă un exemplu de avertizare. Dacă o avertizare este anulată fără corectarea condiției, pe linia de jos a afișajului este afișată o atenționare pentru continuarea alertei. Dacă survin mai multe alerte în același timp, va apărea un buton de comutare astfel încât operatorul să poată derula prin alerte.

IMPORTANT: Avertizările pe toată pagina vor surveni atunci când nu vă aflați pe pagina principală RULARE plantator pentru a asigura că operatorul este conștient de problemă.

IMPORTANT: Când pe afișaj este vizibil un ecran de rulare pentru plantator, ecranele de avertizare vor fi restrânse la porțiunea de ecran pe care o ocupă plantatorul. Avertizările pe tot ecranul vor surveni atunci când ecranul RULARE plantator



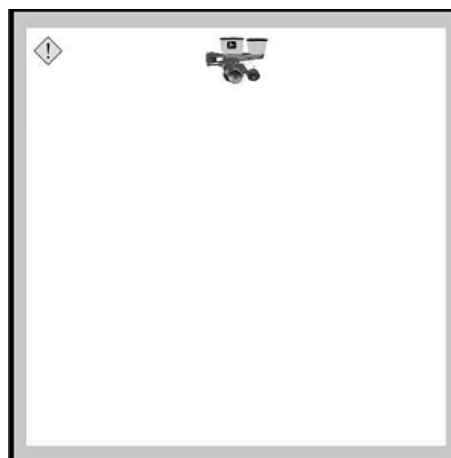
A61394 —UN—19NOV07

nu este vizibil pe afișaj pentru a asigura că operatorul este conștient de problemă.

OUO6064,0000204 -58-20JUL10-1/3

ATENȚIONĂRILE sunt alerte de nivel mediu. Atenționările alertează operatorul cu privire la o condiție care se află în afara limitelor de funcționare, dar nu sunt suficient de grave pentru a determina oprirea procesului. O populație aflată în afara limitei superioare sau inferioare reprezintă un exemplu de atenționare. O avertizare ștearsă fără a fi corectată apare de asemenea sub formă de atenționare. Când o atenționare pe toată pagina este ștearsă, mesajul rămâne pe o singură linie din partea de jos a ecranului până la corectarea problemei. Dacă survin mai multe alerte în același timp, va apărea un buton de comutare astfel încât operatorul să poată derula prin alerte.

IMPORTANT: Când pe afișaj este vizibil un ecran de rulare pentru plantator, ecranele de atenționare vor fi restrânse la porțiunea de ecran pe care o ocupă plantatorul. Atenționările pe tot ecranul vor surveni atunci când ecranul RULARE plantator nu este vizibil pe afișaj pentru a asigura că operatorul este conștient de problemă.

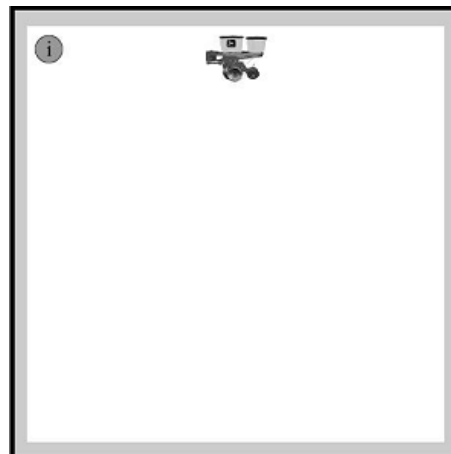


A61395 —UN—19NOV07

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,0000204 -58-20JUL10-2/3

Recomandările sunt alerte de nivelul cel mai scăzut. O recomandare alertează operatorul cu privire la o informație importantă care nu este gravă sau în afara limitelor. Când a fost atinsă o zonă țintă specificată, este emisă o recomandare. Dacă survin mai multe alerte în același timp, va apărea un buton de comutare astfel încât operatorul să poată derula prin alerte.



OUO6064,0000204 -58-20JUL10-3/3

A61396 —UN—19NOV07

Ecrane de avertizare pentru SeedStar™ 2

Eroare de comunicație. Controler principal plantator 2 este deconectat. Verificați cablajul. Introduceți codul de diagnostic 111111 pentru a dezactiva verificarea acestei alarme.



OUO6064,00005F3 -58-10NOV11-1/21

A67965 —UN—01JUL10

Eroare de comunicație. Controler principal plantator 2 conectat, dar nu răspunde la mesaje pe magistrala CAN. Verificați cablajul.



Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00005F3 -58-10NOV11-2/21

A72620 —UN—19SEP11

RESETARE VALOARE NOV RAM

O valoare stocată se află în afara limitelor. Valoarea a fost resetată la cea implicită. Validați setările plantatorului înainte de a planta.

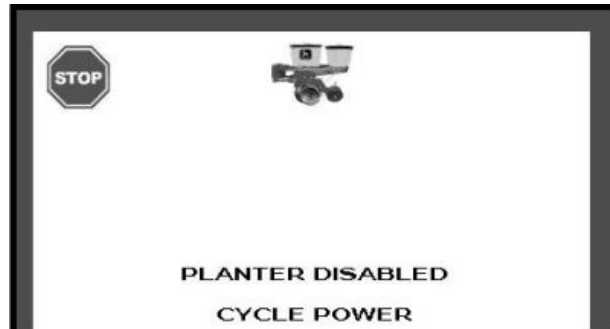


A61406 —UN—19NOV07

OOU6064,00005F3 -58-10NOV11-3/21

PLANTATOR DEZACTIVAT, OPRIȚI ȘI REPORNIȚI MOTORUL

Plantatorul nu funcționează. Pentru a relua funcționarea, opriți și reporniți motorul.



A61407 —UN—19NOV07

OOU6064,00005F3 -58-10NOV11-4/21

Apăsarea butonului de continuare determină resetarea valorilor sistemului la valorile implicite și necesită oprirea și repornirea sistemului.

Confirmă acțiunile anterioare efectuate înainte de a stoca valorile la oprirea și repornirea motorului.



A61408 —UN—19NOV07

OOU6064,00005F3 -58-10NOV11-5/21

Nu există alimentare de la baterie.

Nu există 12 V c.c. între pinul 1 (masă) și pinul 3 (12 V c.c.) ai conectorului ISO cu 9 pini. Consultați manualul de utilizare al tractorului și verificați siguranțele.



A61409 —UN—19NOV07

Continuare pe pagina următoare

OOU6064,00005F3 -58-10NOV11-6/21

Modulul 2 al plantatorului nu răspunde. Plantatoare cu mai mult de 24 de rânduri.

Controlerul PA1 nu comunică. Verificați dacă toate conexiunile electrice ale plantatorului sunt bine fixate și cablajul nu prezintă defecțiuni.



A61410 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -58-10NOV11-7/21

Modulul 3 al plantatorului nu răspunde. Plantatoare cu mai mult de 48 de rânduri.

Controlerul PA2 nu comunică. Verificați dacă toate conexiunile electrice ale plantatorului sunt bine fixate și cablajul nu prezintă defecțiuni.



A61411 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -58-10NOV11-8/21

Resetare monitor de semințe. Dacă problema persistă, contactați reprezentantul.

Există probleme de comunicație intermitente. Verificați dacă toate conexiunile electrice ale plantatorului sunt curate și bine fixate și cablajul nu prezintă defecțiuni.



A61412 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -58-10NOV11-9/21

Depășire de stivă. Reporniți controlerul. Dacă problema persistă, contactați reprezentantul.



A61413 —UN—19NOV07

Continuare pe pagina următoare

OUC6064,00005F3 -58-10NOV11-10/21

Sursa pentru viteza tractorului nu este disponibilă.

Viteza tractorului nu este disponibilă de la sursa de viteză selectată. Verificați conexiunea sau schimbați sursa de viteză. Consultați Manualul de utilizare.



A61414 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -58-10NOV11-11/21

Viteza tractorului nu este detectată. Viteza tractorului nu este transmisă pe magistrala CAN. Verificați conexiunile pentru viteza tractorului. Consultați manualul de utilizare al tractorului.

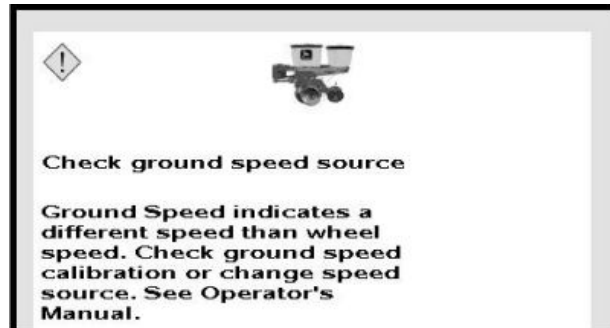


A61415 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -58-10NOV11-12/21

Verificați sursa pentru viteza la sol.

Viteza la sol indică o viteză diferită față de viteza la sol a tractorului. Verificați calibrarea vitezei la sol sau sursa pentru viteza tractorului. Consultați Manualul de utilizare.



A61416 —UN—19NOV07

OUC6064,00005F3 -58-10NOV11-13/21

Sursa de viteză la sol selectată este roata.

Pentru rezultate optime utilizați radarul pentru monitorizarea VRD și a înșămănțării.

A61418 —UN—19NOV07



Continuare pe pagina următoare

OUC6064,00005F3 -58-10NOV11-14/21

Sursa de viteză la sol selectată este manuală.

Pentru rezultate optime utilizați radarul pentru monitorizarea VRD și a înșămânțării.

A61419 —UN—19NOV07



OUC6064,00005F3 -58-10NOV11-15/21

Aceste rânduri nu plantează.

Viteza la sol depășește 2 mph, iar senzorul de semințe contorizează sub două semințe pe secundă.

Pe afișaj, apăsați butonul OK pentru a ignora senzorii.

A61420 —UN—19NOV07



OUC6064,00005F3 -58-10NOV11-16/21

Acești senzori de semințe nu sunt funcționali.

Testați senzorul de semințe sau înlocuiți-l cu unul funcțional.

A61421 —UN—19NOV07



OUC6064,00005F3 -58-10NOV11-17/21

Aria specificată a fost plantată.

Navigați la ecranul **Tturi** pentru a reseta aria.

A61422 —UN—19NOV07

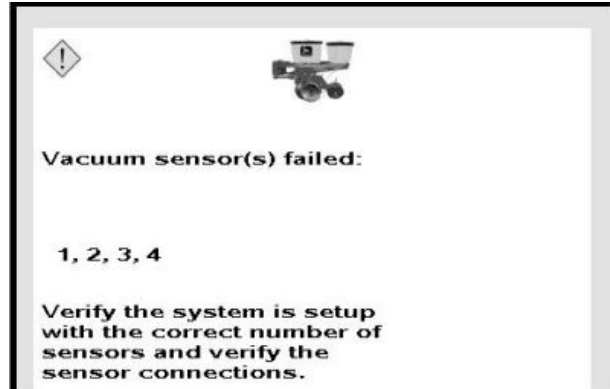


Continuare pe pagina următoare

OUC6064,00005F3 -58-10NOV11-18/21

Defecțiune la senzorul de vid sau la circuit.

Verificați dacă sistemul este configurat cu numărul corect de senzori și verificați conexiunile senzorilor.



A61423 —UN—19NOV07

OUO6064,00005F3 -58-10NOV11-19/21

Presiunea îngrășământului este prea ridicată.

Număr senzor:

Presiunea maximă a depășit valoarea introdusă de operator.

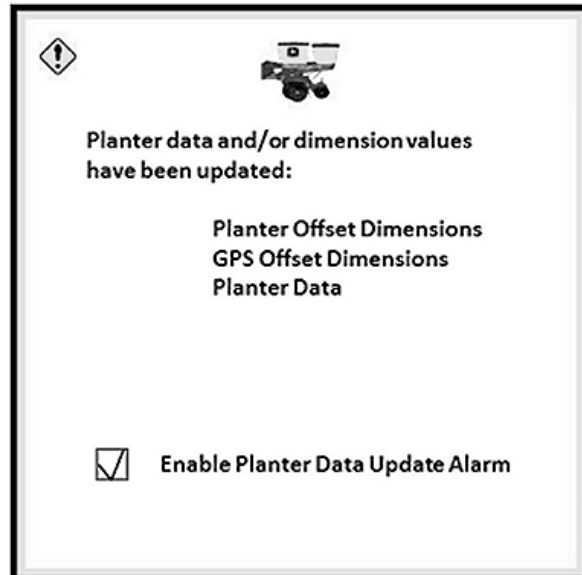


A61431 —UN—19NOV07

OUO6064,00005F3 -58-10NOV11-20/21

Datele despre plantator și/sau valorile dimensiunilor au fost actualizate: Dimensiuni decalaje plantator. Dimensiuni decalaje GPS. Date plantator. Activare alarmă actualizare date plantator.

Avertizarea alertează operatorul când a fost modificată o valoare asociată cu Dimensiuni decalaje plantator/GPS sau Date plantator.

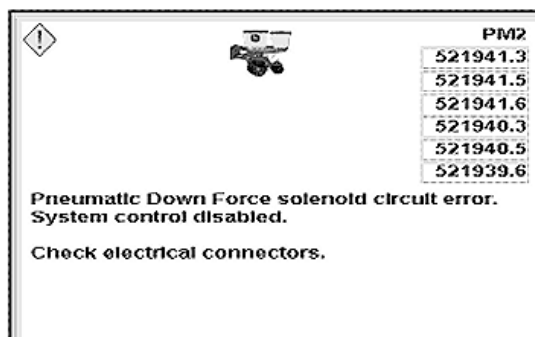


A72622 —UN—19SEP11

OUO6064,00005F3 -58-10NOV11-21/21

Ecrane de avertizare pentru SeedStar™ 2 (mașini cu sistem pneumatic de deportanță cu valoare setată unică)

Eroare circuit ventil electromagnetic sistem pneumatic de deportanță. Comanda sistemului dezactivată. Verificați conectorii electrici. Circuit deschis sau scurtcircuit în circuitul ventilului electromagnetic al sistemului pneumatic de deportanță. Verificați dacă nu sunt deteriorați conectorii și cablajul. Verificați continuitatea bobinelor ventilului electromagnetic.

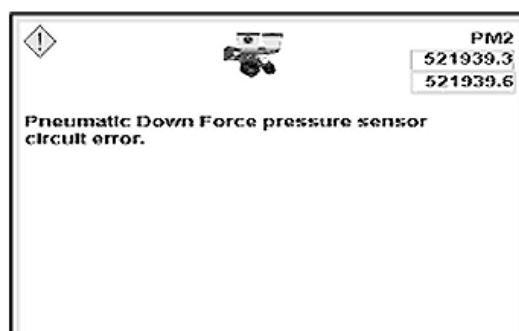


A68146 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -58-10NOV11-1/13

Eroare circuit senzor de presiune sistem pneumatic de deportanță.

Circuit deschis sau scurtcircuit în circuitul senzorului de presiune al sistemului pneumatic de deportanță. Verificați dacă nu sunt deteriorați conectorii și cablajul.

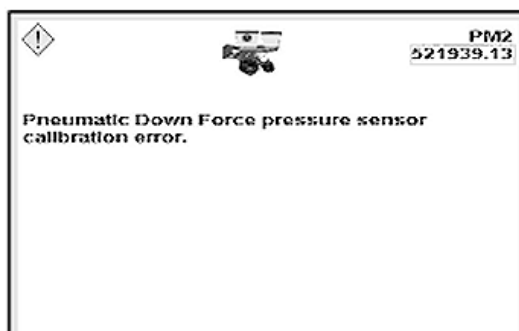


A68147 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -58-10NOV11-2/13

Eroare de calibrare senzor de presiune sistem pneumatic de deportanță.

Tensiunea zero a senzorului în afara intervalului. Eliminați toată presiunea din circuitul resorturilor pneumatice și încercați să calibrați. Contactați reprezentantul John Deere™.



A68148 —UN—13JUL10

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00005D4 -58-10NOV11-3/13

Tensiunea de alimentare a senzorului PM2 #1 în afara intervalului.

Tensiunea de alimentare a senzorului de 5 V c.c. la PM2 este prea ridicată sau redusă. Verificați dacă nu sunt deteriorați conectorii și cablajul.



A68149 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -58-10NOV11-4/13

Limită de timp depășită pentru funcționarea compresorului de aer. Verificați dacă nu sunt pierderi de aer.

Compresorul de aer a funcționat mai mult de 30 de minute încontinuu. Verificați dacă nu există pierderi în conductele de aer dintre rezervor și compresor. Verificați dacă nu sunt pierderi la supapa de eliberare a rezervorului și la comutatorul pentru presiunea compresorului.

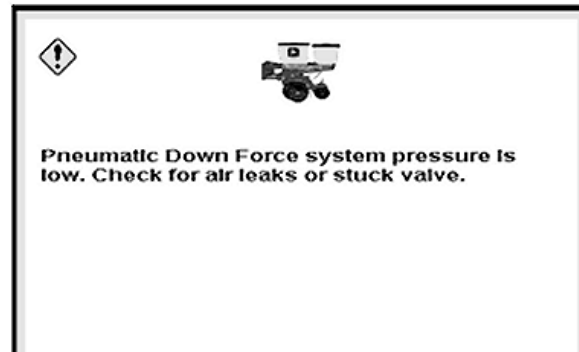


A68150 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -58-10NOV11-5/13

Presiunea de la sistemul pneumatic de deportanță este redusă. Verificați dacă nu sunt pierderi de aer sau o supapă blocată.

Presiunea de deportanță a unităților de rând nu se încadrează în limitele setate în pagina de configurare a senzorilor de presiune a aerului ai PDF. Verificați dacă nu există pierderi în conductele de aer dintre rezervor și compresor. Verificați dacă nu sunt pierderi la supapa de eliberare a rezervorului și la comutatorul pentru presiunea compresorului.



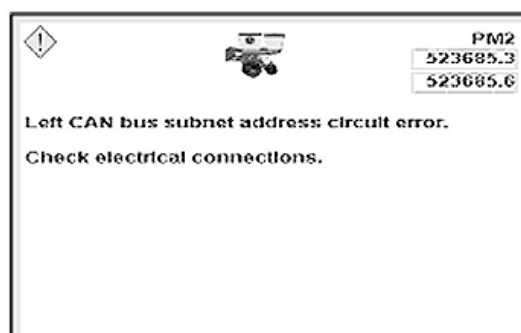
A72621 —UN—19SEP11

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00005D4 -58-10NOV11-6/13

Eroare circuit adresă subrețea magistrală CAN stânga.
Verificați conexiunile electrice.

Verificați dacă nu sunt deteriorați conectorii și cablajul.
Contactați reprezentantul John Deere™.

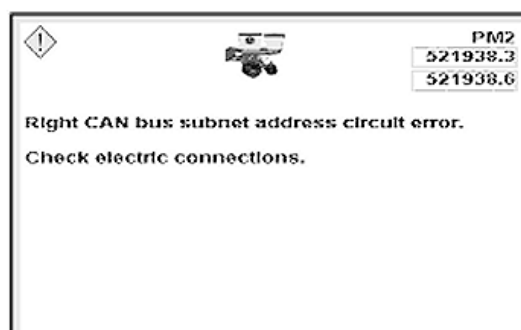


A68151 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -58-10NOV11-7/13

Eroare circuit adresă subrețea magistrală CAN dreapta.
Verificați conexiunile electrice.

Verificați dacă nu sunt deteriorați conectorii și cablajul.
Contactați reprezentantul John Deere™.



A68152 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -58-10NOV11-8/13

Eroare de comunicație. Monitorul de însămânțare este deconectat.

Controlerul PM2 este conectat, dar nu detectează controlerul PM1 pe magistrala CAN. Opriți și porniți alimentarea de la cheie și așteptați să se încarce sistemul.
Contactați reprezentantul John Deere™.



A68153 —UN—13JUL10

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00005D4 -58-10NOV11-9/13

Eroare de comunicație. Monitorul de însămânțare conectat, dar nu răspunde la mesaje pe magistrala CAN.

PM2 detectează controlerul PM1 pe magistrala CAN, dar controlerul PM1 nu răspunde. Opriti și porniți alimentarea de la cheie și așteptați să se încarce sistemul. Contactați reprezentantul John Deere™.

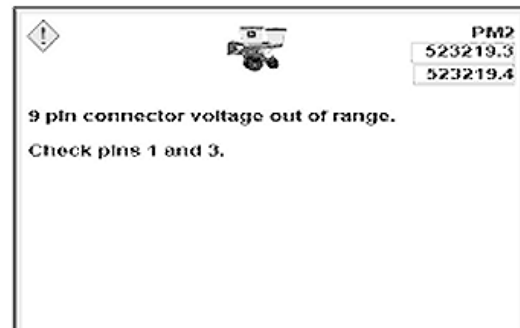


A68154 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -58-10NOV11-10/13

Tensiunea la conectorul cu 9 pini în afara intervalului. Verificați pinii 1 și 3.

Tensiunea între pinul 1 (masă) și pinul 3 (12 V c.c.) ai conectorului ISO cu 9 pini este prea ridicată sau redusă. Verificați conexiunile cablajului și bateriei.

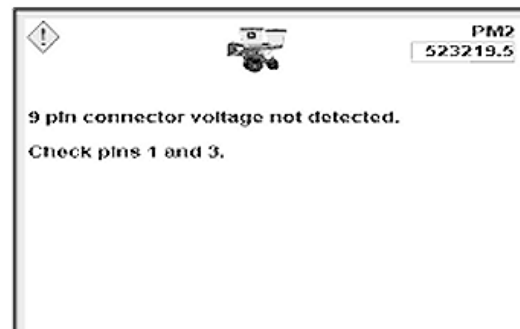


A68155 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D4 -58-10NOV11-11/13

Tensiune nedetectată la conectorul cu 9 pini. Verificați pinii 1 și 3.

Nu există tensiune între pinul 1 (masă) și pinul 3 (12 V c.c.) ai conectorului ISO cu 9 pini. Consultați manualul de utilizare al tractorului și verificați siguranțele.



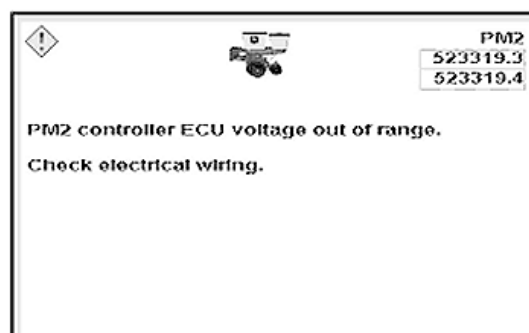
A68156 —UN—13JUL10

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00005D4 -58-10NOV11-12/13

Tensiunea ECU a controlerului PM2 în afara intervalului.
Verificați cablajul electric.

Alimentarea de 12 V c.c. pentru controlerul PM2 prea ridicată sau coborâtă. Contactați reprezentantul John Deere™.



A68161 —UN—13JUL10

OUC6064,00005D4 -58-10NOV11-13/13

Ecrane de avertizare pentru RowCommand™

Senzorul de înălțime nu este calibrat.

Senzorul de înălțime trebuie să fie calibrat înainte ca sistemul să poată funcționa corect.

Consultați procedurile de calibrare a senzorului de înălțime din secțiunea CONFIGURARE – CONFIGURAȚIA DE BAZĂ A PLANTATORULUI din acest manual.

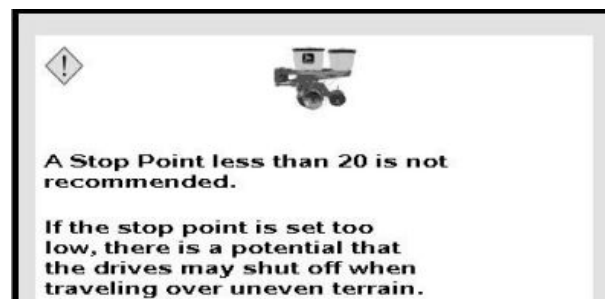


A61426 —UN—19NOV07

OUC6064,0000208 -58-21JUL10-1/8

Nu este recomandat un punct de oprire mai mic de 20.

Dacă punctul de oprire este setat prea jos, există posibilitatea ca acționările să se oprească la deplasarea pe teren accidentat.



A61427 —UN—19NOV07

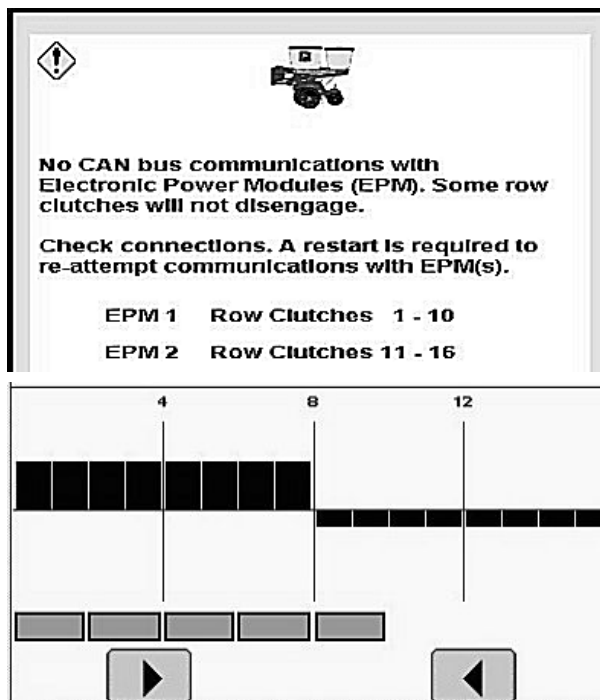
Continuare pe pagina următoare

OUC6064,0000208 -58-21JUL10-2/8

Magistrala CAN nu comunică cu modulele de alimentare electronice (Electronic Power Modules – EPM). Unele cuplaje de rând nu se decuplează.

Verificați conexiunile. Este necesară repornirea sistemului pentru a încerca din nou comunicarea cu modulele EPM.

Ecranul de avertizare indică modulele EPM neconectate. Barele de stare din secțiunea de control asociate cu modulele EPM neconectate dispar din pagina principală de rulare și pagina de rulare divizată pe jumătate de ecran.



A63767—UN—07NOV08

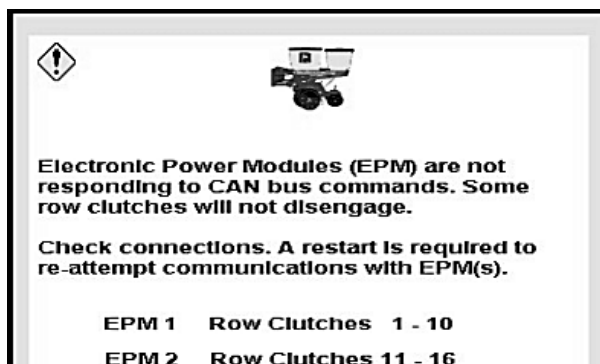
A63768—UN—07NOV08

OUO6064,0000208 -58-21JUL10-3/8

Modulele de alimentare electronice nu răspund la comenzile magistralei CAN. Unele cuplaje de rând nu se decuplează.

Verificați conexiunile. Este necesară repornirea sistemului pentru a încerca din nou comunicarea cu modulele EPM.

Ecranul de avertizare indică modulele EPM care nu comunică.

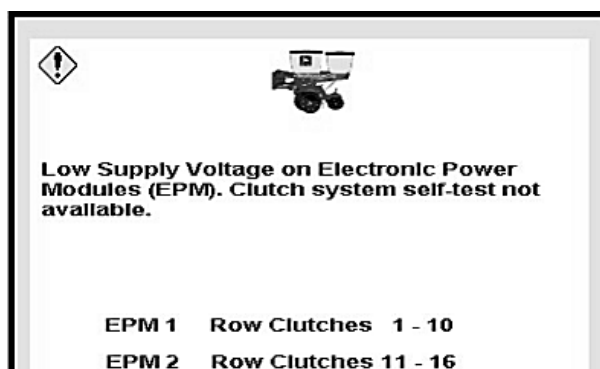


A63769—UN—07NOV08

OUO6064,0000208 -58-21JUL10-4/8

Tensiune de alimentare scăzută pe modulele EPM (Electronic Power Modules). Testarea automată a sistemului de cuplare nu este disponibilă.

Ecranul de avertizare indică toate modulele EPM cu tensiunea de alimentare mai mică de 10,5 V.



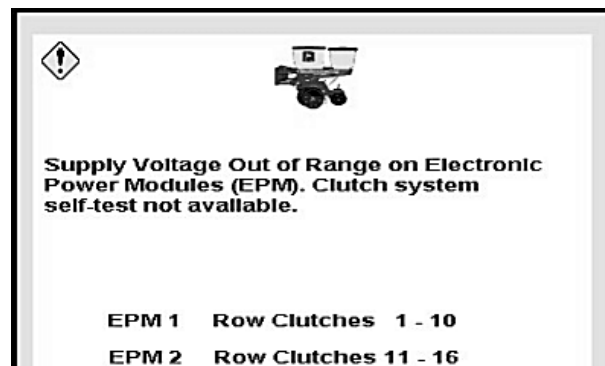
A63770—UN—07NOV08

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,0000208 -58-21JUL10-5/8

Tensiune de alimentare în afara intervalului admis pe modulele EPM (Electronic Power Modules). Testarea automată a sistemului de cuplare nu este disponibilă.

Ecranul de avertizare indică toate modulele EPM cu tensiunea de alimentare mai mică de 9,0 V.

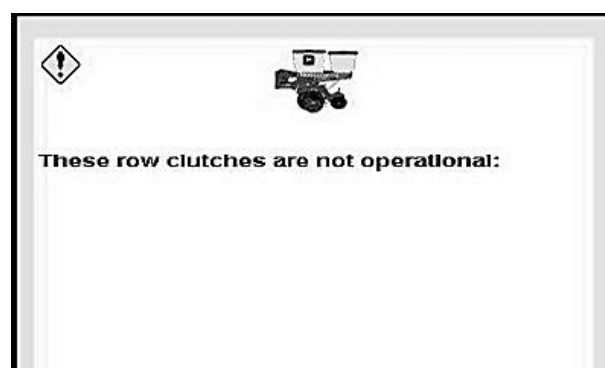


A63771 —UN—07NOV08

OUC6064,0000208 -58-21JUL10-6/8

Testarea automată de diagnosticare a cuplajului rândului la pornire.

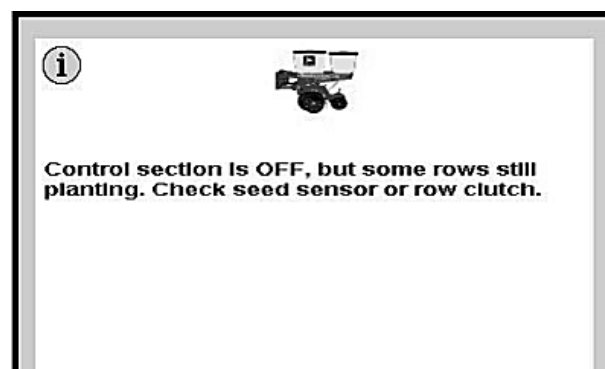
După ce se stabilește că modulele EPM sunt conectate și comunică, sistemul efectuează un test și indică "Aceste cuplaje de rând nu sunt funcționale", urmat de o listă.



A63776 —UN—11NOV08

OUC6064,0000208 -58-21JUL10-7/8

Secțiunea de control este OPRITĂ, dar unele rânduri plantează. Verificați senzorul de semințe sau cuplajul rândurilor.



A63778 —UN—10NOV08

OUC6064,0000208 -58-21JUL10-8/8

Ecrane de avertizare pentru acționarea cu rată variabilă

Eroare la viteza tractorului sau a plantatorului.

Viteza curentă a tractorului este 0,0

Viteza aproximativă a senzorului de mișcare este 0,0

Contactați distribuitorul.

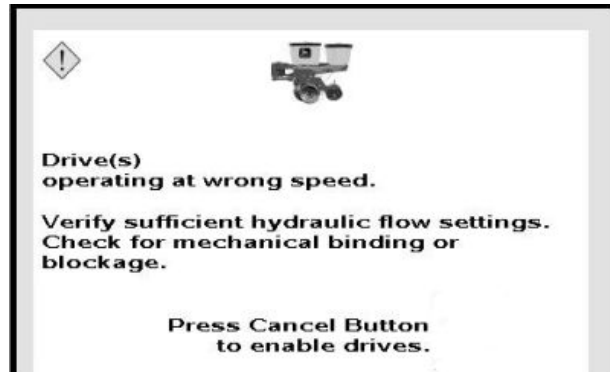


A61417 —UN—19NOV07

OOU6064,0000209 -58-21JUL10-1/8

Acționările funcționează la viteza greșită.

Verificați dacă debitul hidraulic pentru SCV-ul tractorului este setat la o valoare suficientă. Verificați dacă există obstrucții sau blocaje mecanice. Apăsați butonul de anulare pentru a cupla acționările.

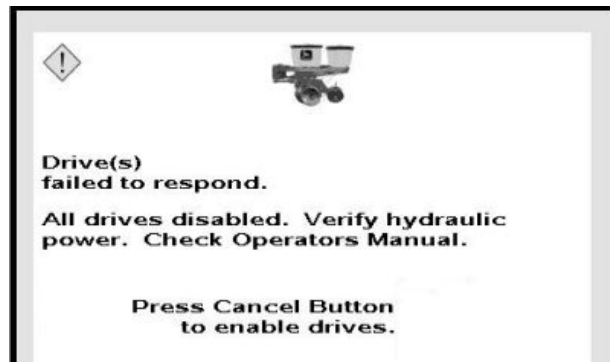


A61424 —UN—24JUL08

OOU6064,0000209 -58-21JUL10-2/8

Acționările nu răspund.

Toate acționările dezactivate. Verificați puterea hidraulică și conexiunile senzorului VRD. Consultați Manualul de utilizare. Apăsați butonul de anulare pentru a cupla acționările.



A61425 —UN—24JUL08

Continuare pe pagina următoare

OOU6064,0000209 -58-21JUL10-3/8

Senzorul de înălțime nu este calibrat.

Senzorul de înălțime trebuie să fie calibrat înainte ca sistemul să poată funcționa corect.

Consultați procedurile de calibrare a senzorului de înălțime din secțiunea CONFIGURARE – CONFIGURAȚIA DE BAZĂ A PLANTATORULUI din acest manual.

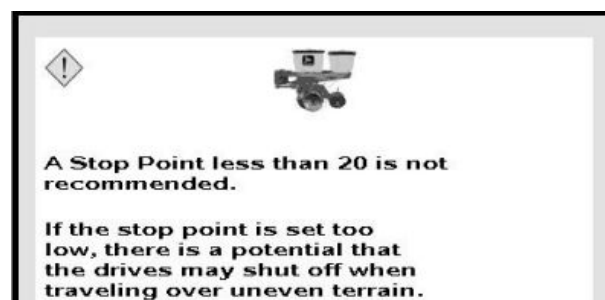


A61426 —UN—19NOV07

OUC6064,0000209 -58-21JUL10-4/8

Nu este recomandat un punct de oprire mai mic de 20.

Dacă punctul de oprire este setat prea jos, există posibilitatea ca acțiunile să se oprească la deplasarea pe teren accidentat.



A61427 —UN—19NOV07

OUC6064,0000209 -58-21JUL10-5/8

Nu este detectată viteza tractorului și plantatorul se deplasează. Plantarea a fost oprită complet.

Verificați starea senzorului pentru viteza la sol.

A61428 —UN—19NOV07

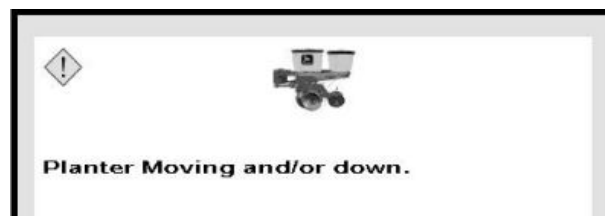


OUC6064,0000209 -58-21JUL10-6/8

Plantator în mișcare. Plantator coborât.

Avertizarea apare când utilizați caracteristica de rotire a contorului de semințe care necesită ca plantatorul să fie oprit și ridicat. Opriți mișcarea tractorului și a plantatorului, apoi ridicați plantatorul.

A61429 —UN—19NOV07



Continuare pe pagina următoare

OUC6064,0000209 -58-21JUL10-7/8

Cerințele pentru funcția de pornire rapidă nu sunt îndeplinite.

Viteza minimă de deplasare la sol nu a fost atinsă.

Măriți sau verificați viteza tractorului.



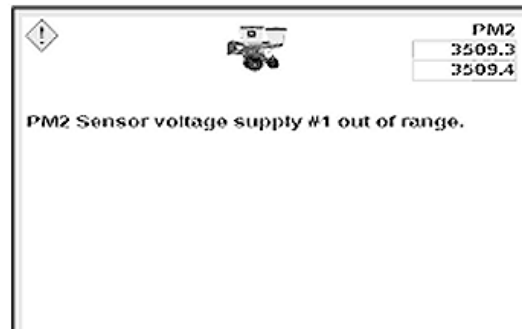
A61430—UN—19NOV07

OUC6064,0000209 -58-21JUL10-8/8

Ecrane de avertizare pentru SeedStar™ XP

Tensiunea de alimentare a senzorului PM2 #1 în afara intervalului.

Tensiunea de alimentare a senzorului de 5 V c.c. la PM2 este prea ridicată sau redusă. Verificați dacă nu sunt deteriorați conectorii și cablajul.

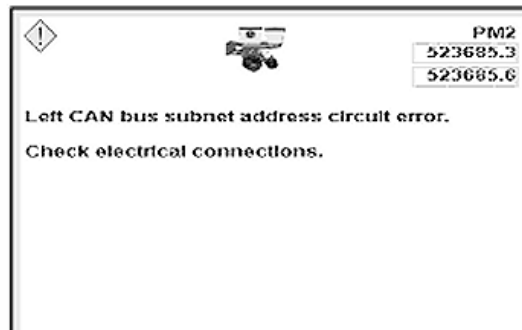


A68149—UN—13JUL10

OUC6064,000020A -58-29JUL10-1/12

Eroare circuit adresă subrețea magistrală CAN stânga. Verificați conexiunile electrice.

Verificați dacă nu sunt deteriorați conectorii și cablajul. Contactați reprezentantul John Deere™.



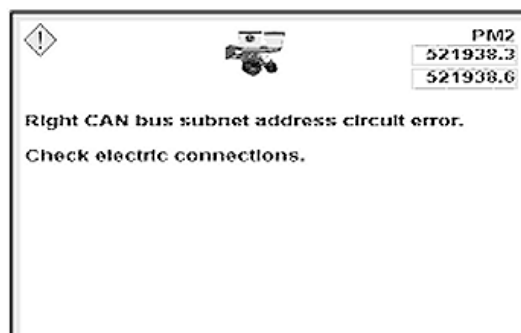
A68151—UN—13JUL10

Continuare pe pagina următoare

OUC6064,000020A -58-29JUL10-2/12

Eroare circuit adresă subrețea magistrală CAN dreapta.
Verificați conexiunile electrice.

Verificați dacă nu sunt deteriorați conectorii și cablajul.
Contactați reprezentantul John Deere™.



A68152 —UN—13JUL10

OUO6064,000020A -58-29JUL10-3/12

Eroare de comunicație. Monitorul de însămânțare este deconectat.

Controlerul PM2 este conectat, dar nu detectează controlerul PM1 pe magistrala CAN. Opriți și porniți alimentarea de la cheie și așteptați să se încarce sistemul.
Contactați reprezentantul John Deere™.



A68153 —UN—13JUL10

OUO6064,000020A -58-29JUL10-4/12

Eroare de comunicație. Monitorul de însămânțare conectat, dar nu răspunde la mesaje pe magistrala CAN.

PM2 detectează controlerul PM1 pe magistrala CAN, dar controlerul PM1 nu răspunde. Opriți și porniți alimentarea de la cheie și așteptați să se încarce sistemul. Contactați reprezentantul John Deere™.



A68154 —UN—13JUL10

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,000020A -58-29JUL10-5/12

Tensiunea la conectorul cu 9 pini în afara intervalului.
Verificați pinii 1 și 3.

Tensiunea între pinul 1 (masă) și pinul 3 (12 V c.c.) ale conectorului ISO cu 9 pini este prea ridicată sau redusă.
Verificați conexiunile cablajului și bateriei.



A68155—UN—13JUL10

OUO6064,000020A -58-29JUL10-6/12

Tensiune nedetectată la conectorul cu 9 pini. Verificați pinii 1 și 3.

Nu există tensiune între pinul 1 (masă) și pinul 3 (12 V c.c.) ale conectorului ISO cu 9 pini. Consultați manualul de utilizare al tractorului și verificați siguranțele.



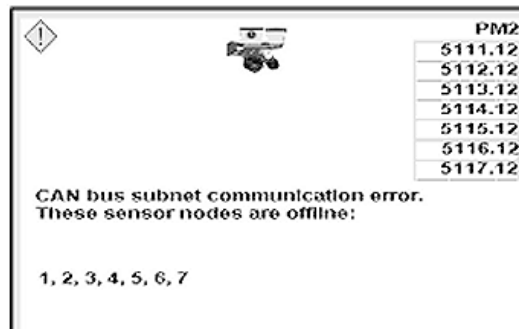
A68156—UN—13JUL10

OUO6064,000020A -58-29JUL10-7/12

Eroare de comunicație subrețea magistrală CAN. Aceste noduri senzori sunt deconectate:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Controlerele listate ale nodurilor senzori sunt deconectate.
Verificați dacă nu sunt deteriorați conectorii și cablajul.
Contactați reprezentantul John Deere™.



A68157—UN—13JUL10

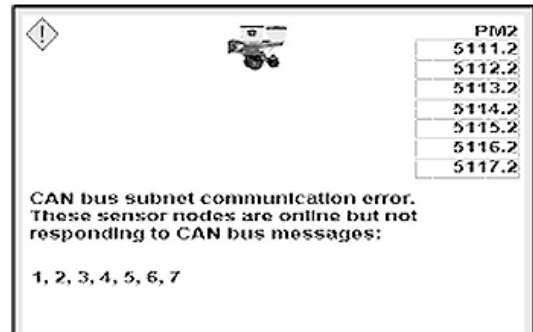
Continuare pe pagina următoare

OUO6064,000020A -58-29JUL10-8/12

Eroare de comunicație subrețea magistrală CAN. Aceste noduri senzor sunt conectate, dar nu răspund la mesaje pe magistrala CAN:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Controlerele listate ale nodurilor senzor sunt conectate, dar nu comunică cu controlerul PM2. Contactați reprezentantul John Deere™.



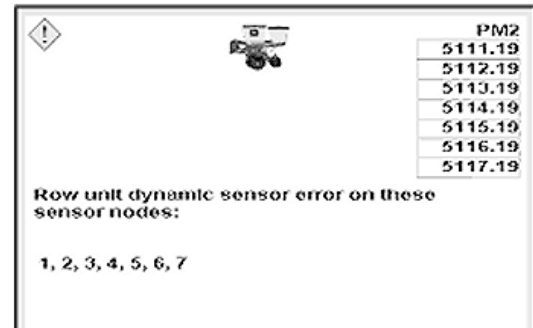
A68158 —UN—13JUL10

OUO6064,000020A -58-29JUL10-9/12

Eroare de senzor dinamică unități rând la aceste noduri senzor:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Există o problemă cu senzorul de dinamică în interiorul controlerelor listate ale nodurilor senzor. Contactați reprezentantul John Deere™.



A68159 —UN—13JUL10

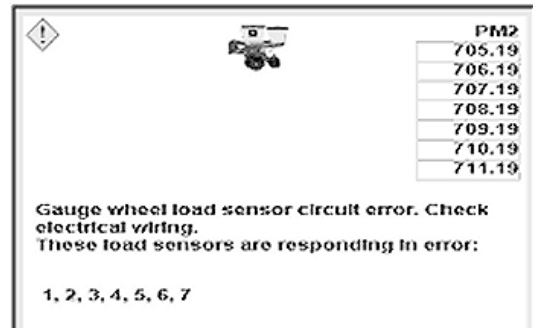
OUO6064,000020A -58-29JUL10-10/12

Eroare circuit senzor de sarcină roți de calibru. Verificați cablajul electric.

Acești senzori de sarcină răspund cu eroare:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Controlerele listate ale nodurilor senzor detectează o problemă cu senzorul de sarcină a roților de calibru. Verificați dacă nu este deteriorat cablajul senzorului de sarcină.



A68160 —UN—13JUL10

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,000020A -58-29JUL10-11/12

Tensiunea ECU a controlerului PM2 în afara intervalului.
Verificați cablajul electric.

Alimentarea de 12 V c.c. pentru controlerul PM2 prea ridicată sau coborâtă. Contactați reprezentantul John Deere™.



A68161 —UN—13JUL10

OUO6064,000020A -58-29JUL10-12/12

Ecrane de avertizare pentru SeedStar™ XP (mașini cu sistem cu valoare setată dublă sau sistem pneumatic de deportanță activă)

Limită de timp depășită pentru funcționarea compresorului de aer. Verificați dacă nu sunt pierderi de aer.

Compresorul de aer a funcționat mai mult de 30 de minute încontinuu. Verificați dacă nu există pierderi în conductele de aer dintre rezervor și compresor. Verificați dacă nu sunt pierderi la supapa de eliberare a rezervorului și la comutatorul pentru presiunea compresorului.

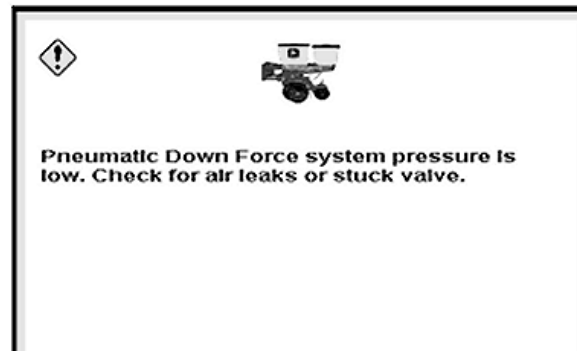


A68150 —UN—13JUL10

OUO6064,00005D6 -58-10NOV11-1/2

Presiunea de la sistemul pneumatic de deportanță este redusă. Verificați dacă nu sunt pierderi de aer sau o supapă blocată.

Presiunea de deportanță a unităților de rând nu se încadrează în limitele setate în pagina de configurare a senzorilor de presiune a aerului ai PDF. Verificați dacă nu există pierderi în conductele de aer dintre rezervor și compresor. Verificați dacă nu sunt pierderi la supapa de eliberare a rezervorului și la comutatorul pentru presiunea compresorului.

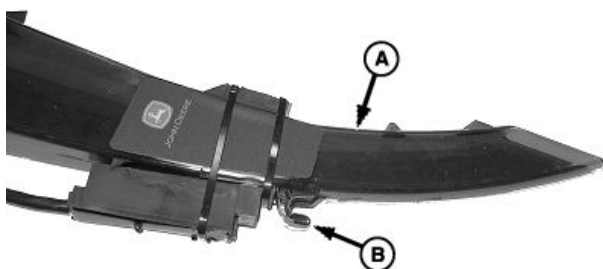


A72621 —UN—19SEP11

OUO6064,00005D6 -58-10NOV11-2/2

Senzorii tuburilor de însămânțare

Montarea și demontarea tuburilor de însămânțare standard cu față încastrată



A59900 —UN—02APR07



A53298 —UN—03NOV03

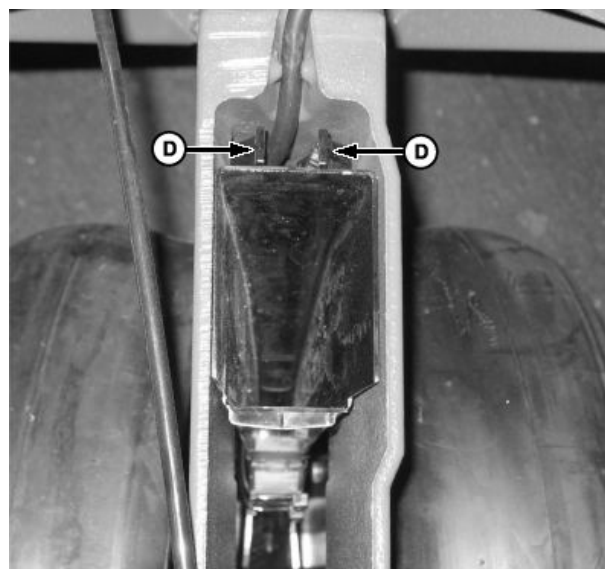
1. Conectați cablajul monitorului la cablajul senzorului.

NOTĂ: Puneți conectorul cablajului în sistemul de plantare în același timp cu tubul de însămânțare.

2. Introduceți tubul de însămânțare (A) în sistemul de plantare, astfel încât cârligul (B) să se blocheze pe cuiul de aliniere (C).
3. Amplasați tubul de însămânțare astfel încât umerii (D) să se blocheze în orificii.
4. Pentru a demonta tubul de însămânțare, strângeți umerii cu degetele până când se eliberează din piesă. Trageți în sus.

A—Tub de însămânțare
B—Cuiul cârligului

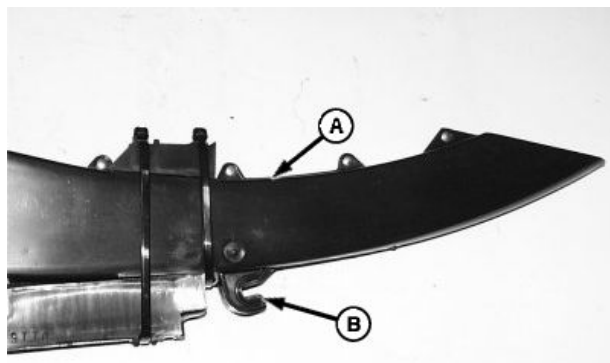
C—Pin
D—Umeri



A59901 —UN—02APR07

OUO6074,0000FE4 -58-13NOV07-1/1

Montarea și demontarea tuburilor de însămânțare opționale



A53216 —UN—27OCT03



A53298 —UN—03NOV03

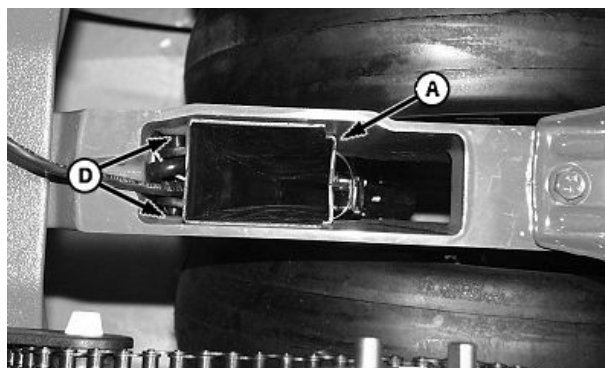
1. Conectați cablajul monitorului la cablajul senzorului.

NOTĂ: Puneți conectorul cablajului în sistemul de plantare în același timp cu tubul de însămânțare.

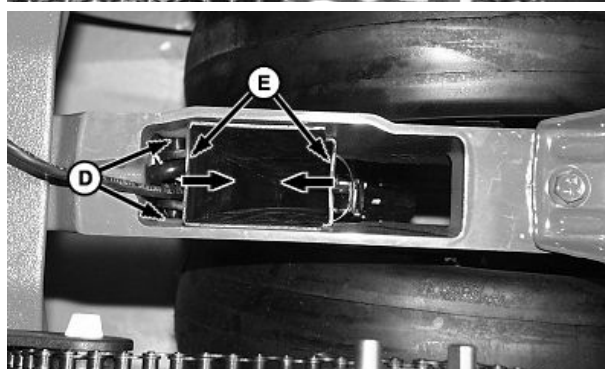
2. Introduceți tubul de însămânțare (A) în sistemul de plantare, astfel încât cârligul (B) să se blocheze pe cuiul de aliniere (C).
3. Amplasați tubul de însămânțare astfel încât umerii (D) să se blocheze în orificii.
4. Pentru a demonta tubul de însămânțare, strângeți partea din față și din spate (E) a tubului cu degetele până când umerii (D) se eliberează din piesă și trageți în sus.

A—Tub de însămânțare
B—Cuiul cârligului
C—Pin

D—Umeri
E—Față și spate



A53218 —UN—27OCT03



A54328 —UN—12MAY04

OUO6074,0000FE3 -58-13NOV07-1/1

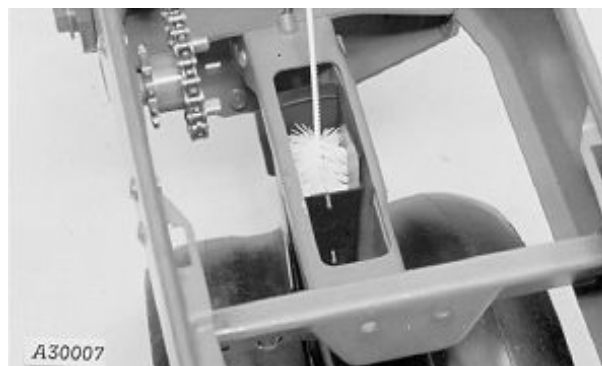
Curățați senzorul tubului de însămânțare

Este posibil ca semințele tratate intens sau condițiile cu praf excesiv să creeze o acumulare excesivă de praf și tratament pentru semințe în tuburile de însămânțare care să blocheze lampa senzorului de însămânțare. Când lampa senzorului de însămânțare este blocată, apar valori minime incorecte pentru numărul de exemplare sau avertismente false privind limita minimă.

Curățați periodic zona senzorului de însămânțare din tubul de însămânțare cu peria uscată prevăzută.

IMPORTANT: Nu plantați din nou până când nu sunt uscate toate suprafețele interioare ale tubului de însămânțare.

Dacă pătrunde umezeala în tubul de însămânțare pe timp de ploaie sau în timpul spălării plantatorului, praful din tuburile de însămânțare se transformă în noroi. Dacă este



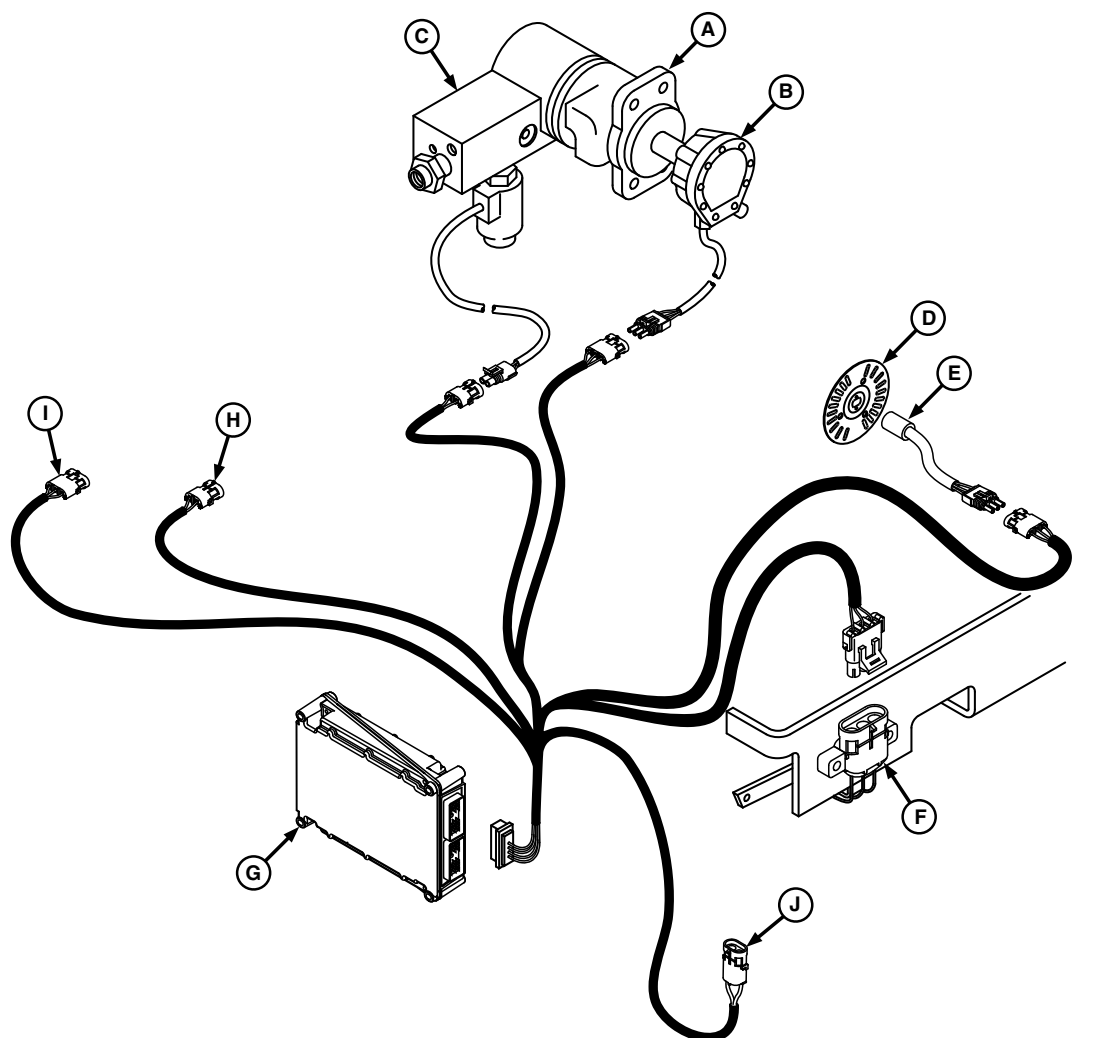
A30007 —UN—06OCT88

prezintă umezeală sau dacă reziduurile uscate sunt dificil de îndepărtat cu o perie uscată, folosiți detergent ușor și apă împreună cu peria. Lăsați suprafețele interioare ale tubului de însămânțare să se usuce.

AG,OUO1074,849 -58-13NOV07-1/1

Componente de acționare cu rată variabilă

Sistem cu un singur motor – Plantatoare remorcate

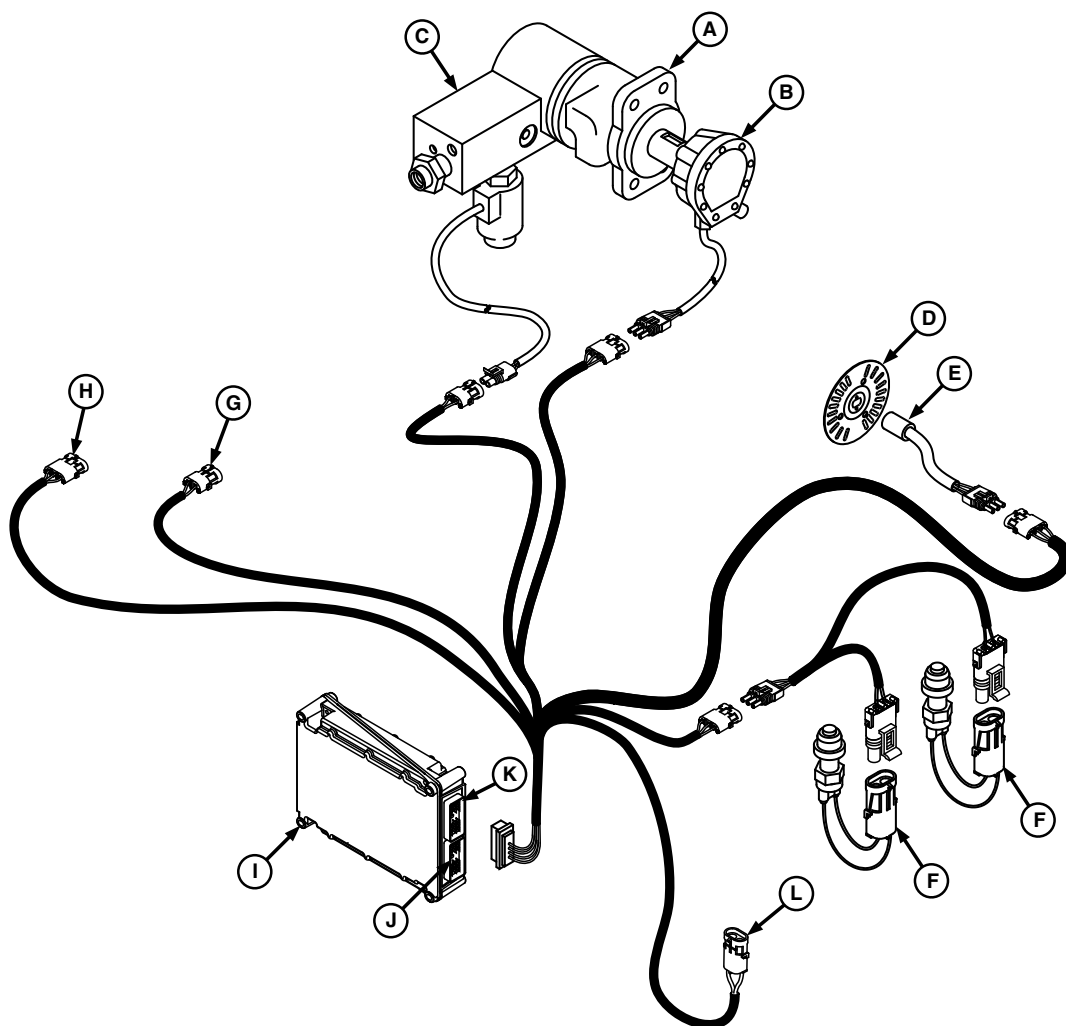


A—Motor	D—Disc senzor	G—Wedgebox monitor de	I— Conector turație
B—Senzor de viteză	E—Senzor de mișcare roată	semințe/transmisie cu rată	J— Alimentare modul
C—Supapa de control a turației	F— Senzor de înălțime	variabilă	
		H—Conector ECU	

OUO6074,000105E -58-10OCT07-1/1

A52535 —UN—14AUG03

Sistem cu un singur motor – Plantatoare integrale

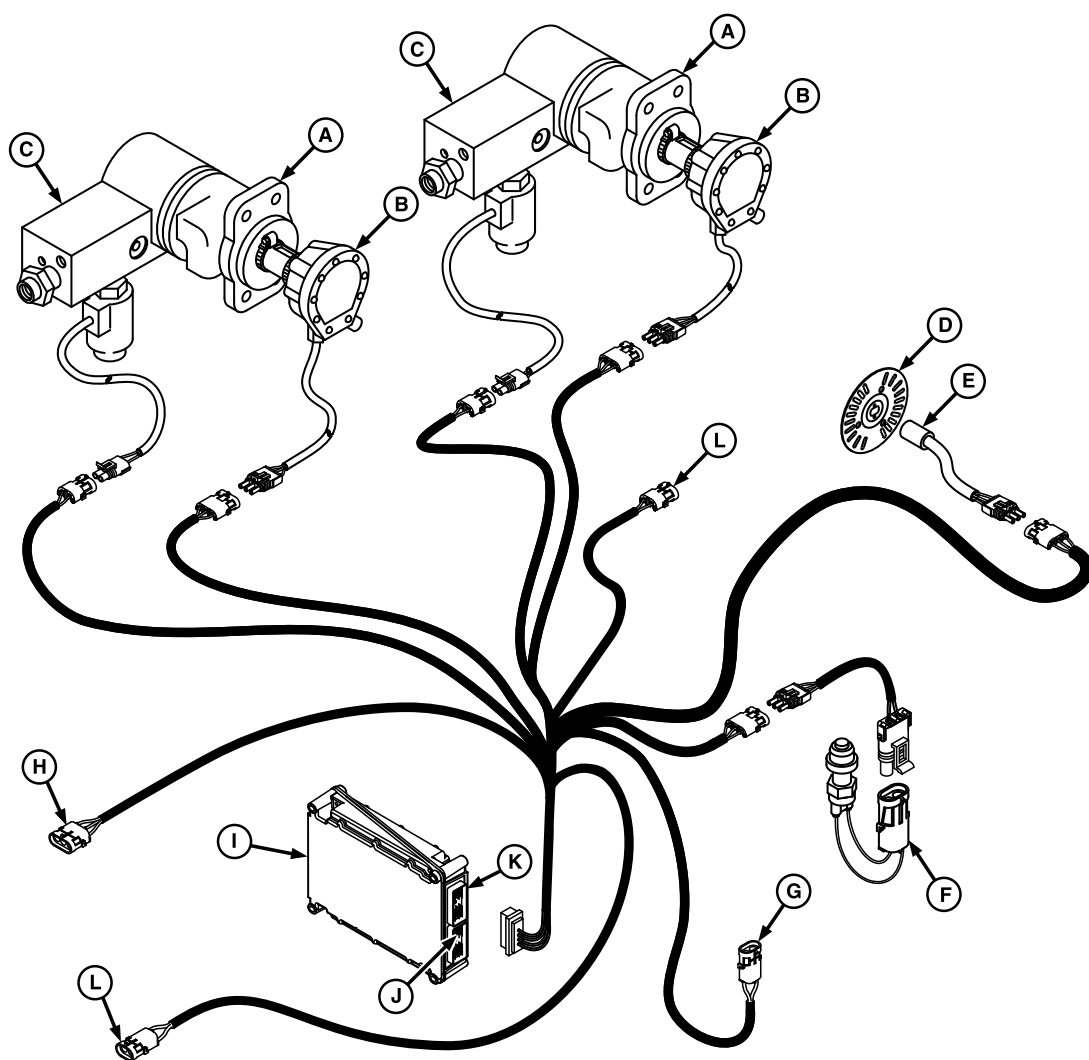


A—Motor	E—Senzor de mișcare roată	H—Conector turație	K—Conector VRD
B—Senzor viteză	F—Senzor de înălțime	I—Casetă Wedgebox	L—Alimentare modul
C—Supapa de control a turației	G—Conector ECU	J—Conector monitor de semințe	
D—Disc senzor			

OUO6074,000105F -58-23JUL08-1/1

A52536 —UN—14AUG03

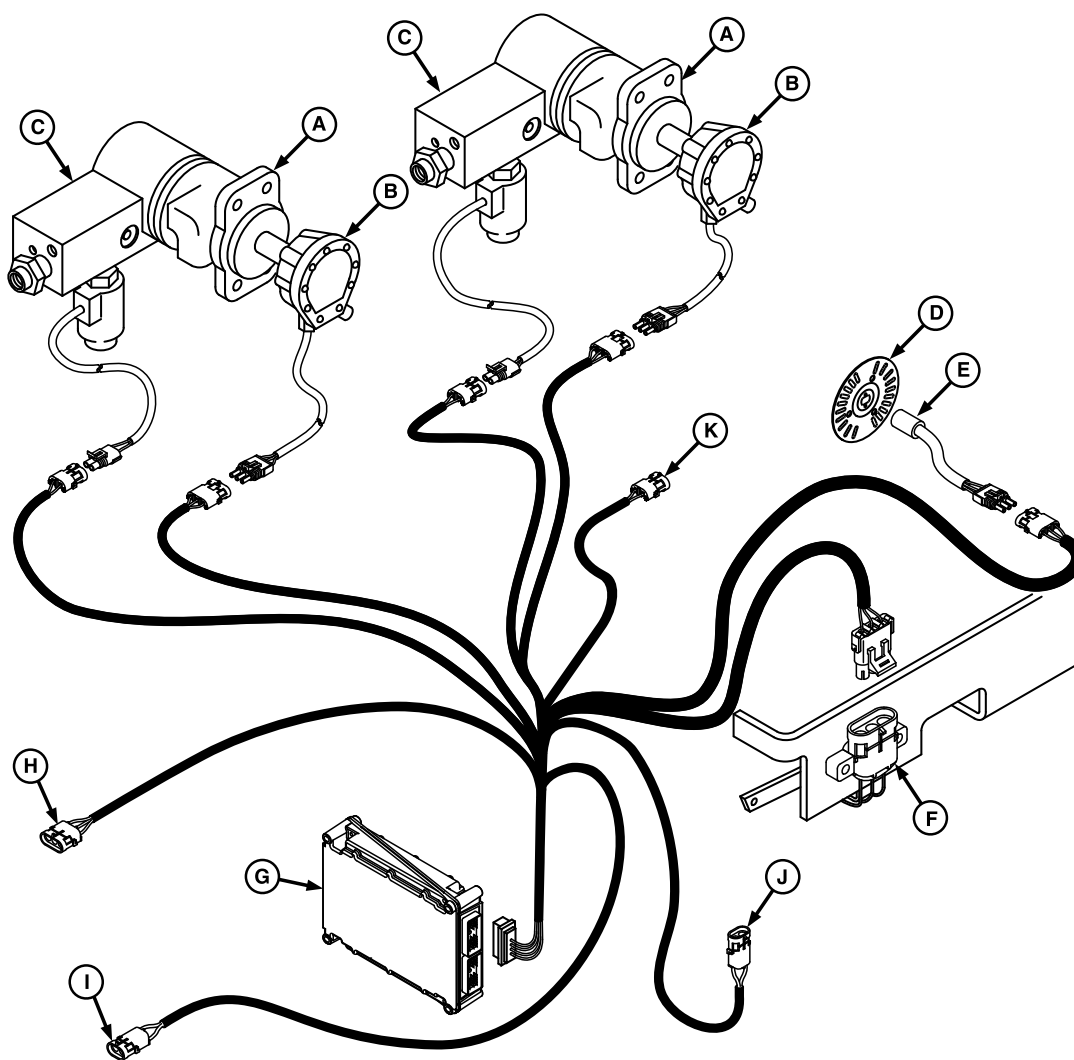
Sistem cu două motoare – Plantatoare integrale (cu excepția modelului 1720 16R)



A52538 —UN—05APR04

OJ06074,0001060 -58-10OCT07-1/1

Sistem cu două motoare – Plantatoare remorcate (și plantatorul integral 1720 16R)



A—Motor
B—Senzor viteză
C—Supapa de control a turației
D—Disc senzor

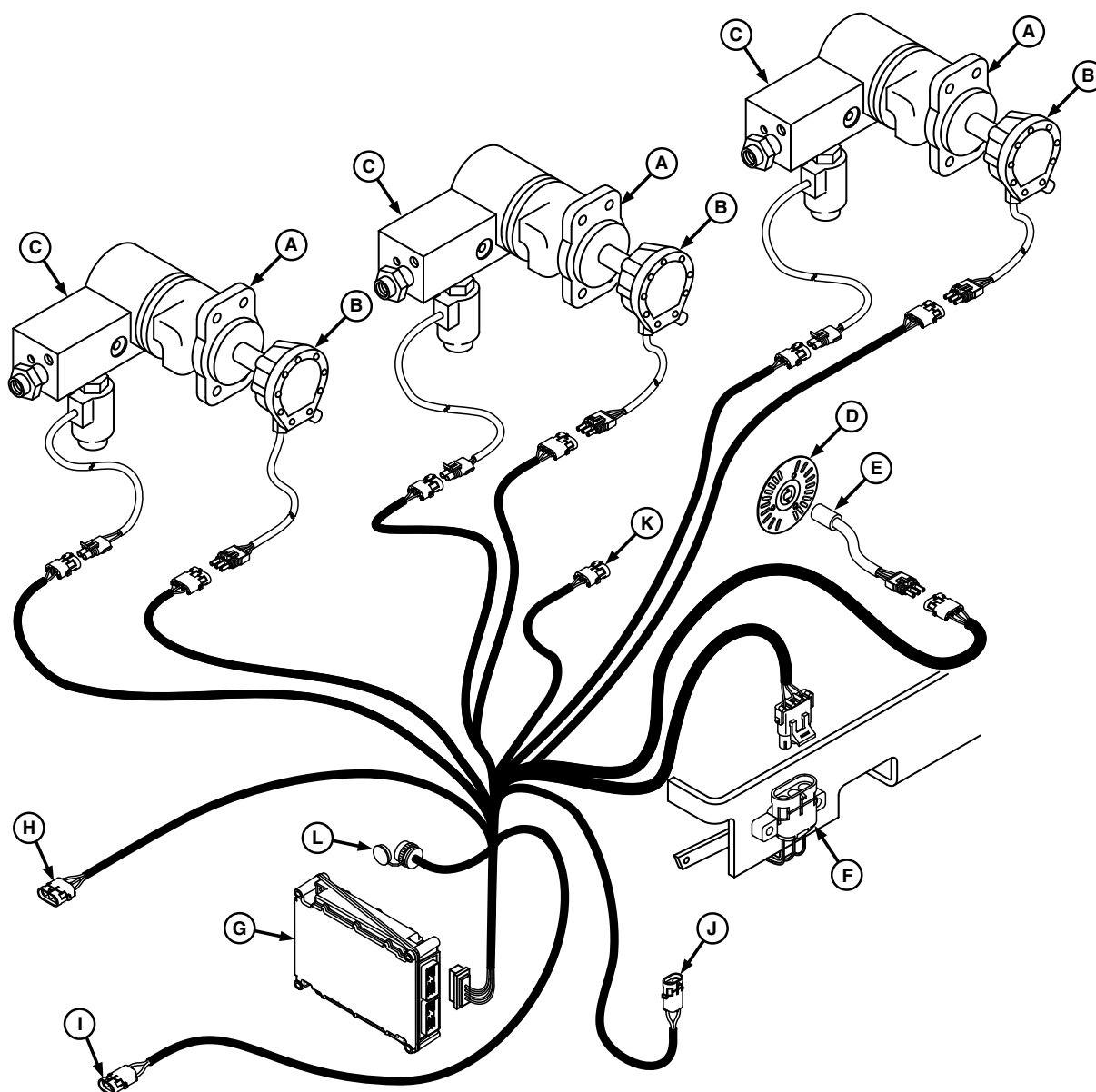
E—Senzor de mișcare roată
F—Senzor de înălțime
G—Wedgebox monitor de
semințe/transmisie cu rată
variabilă

H—Conector turație
I— Conector ECU
J— Alimentare modul
K—Dispozitiv de decuplare
dreapta

OUO6074,0001061 -58-10OCT07-1/1

A52537 —UN—05APR04

Sistem cu trei motoare – 1720 16RN

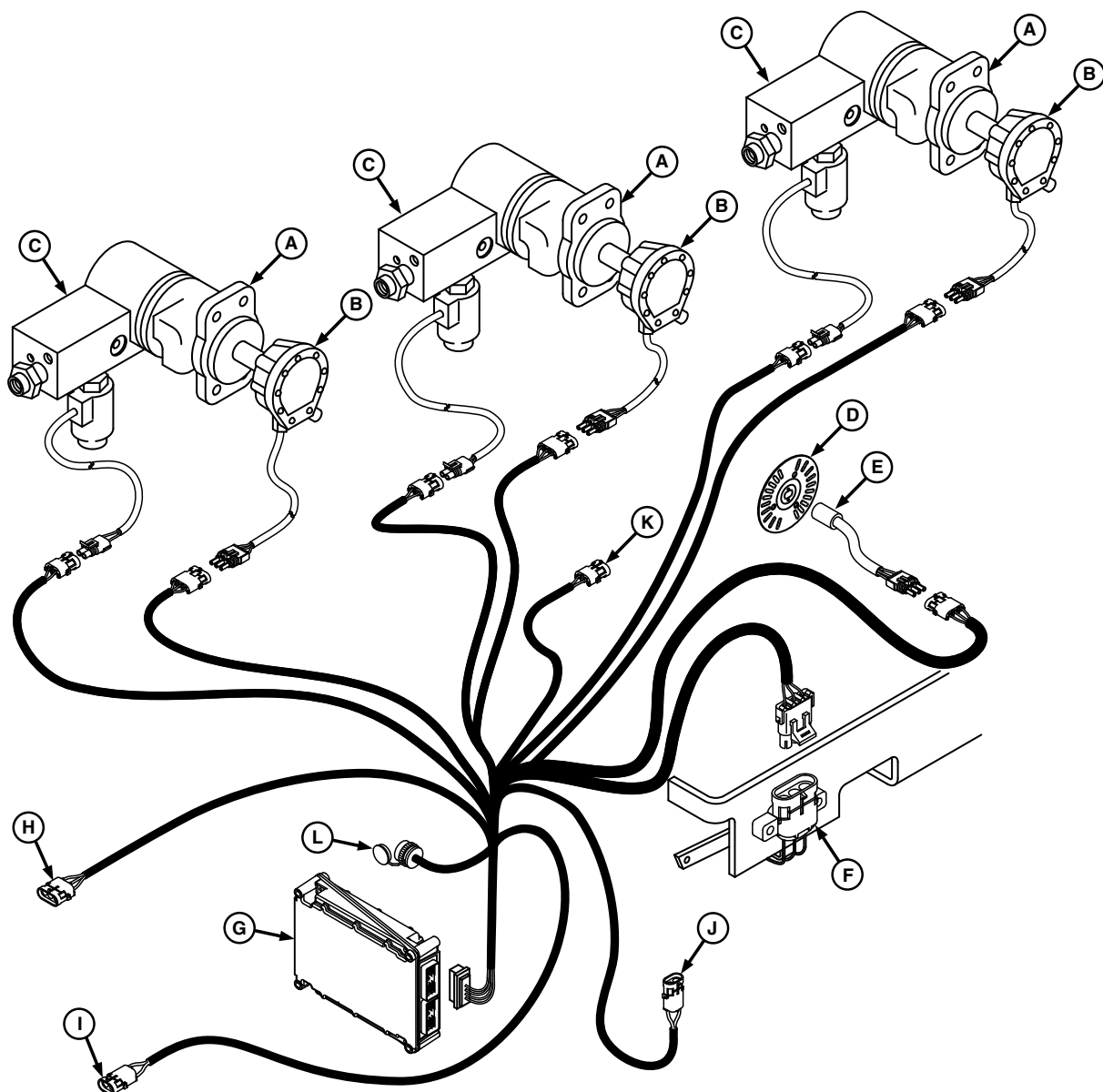


A—Motor	E—Senzor de mișcare roată	H—Conector turație	K—Jumper ambreiaj stânga
B—Senzor de viteză	F—Senzor de înălțime	I—Casetă Wedgebox	L—Conector cu 18 contacte
C—Supapa de control a turației	G—Alimentare modul	J—Conector monitor de semințe	
D—Disc senzor			

OUO6074,0001062 -58-10OCT07-1/1

A58157 —UN—16JUN06

Sistem cu trei motoare – 1720CCS 12X2 două rânduri



A—Motor
B—Senzor viteză
C—Supapa de control a turației
D—Disc senzor

E—Senzor de mișcare roată
F—Senzor de înălțime
G—Alimentare modul

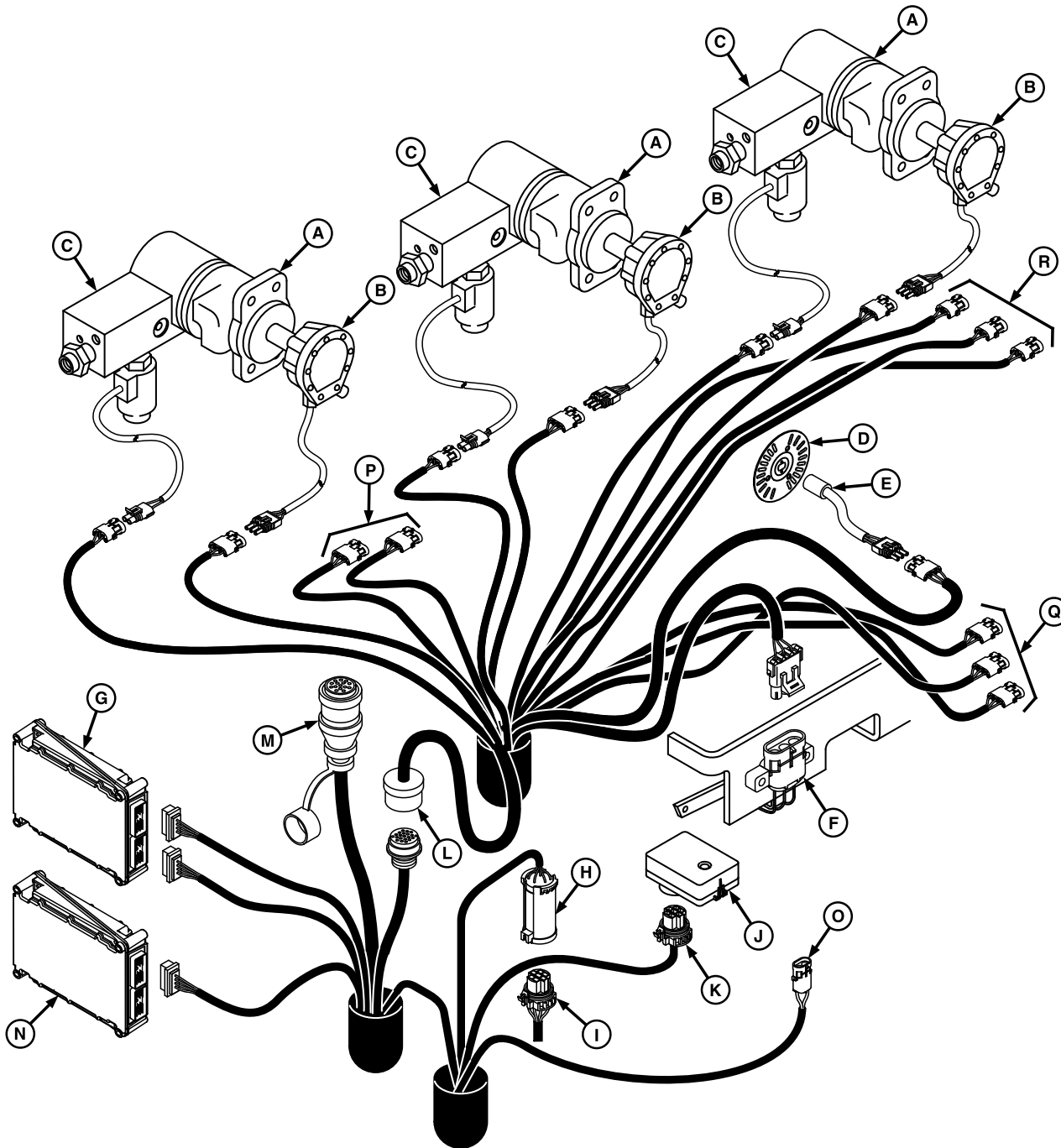
H—Conector turație
I—Casetă Wedgebox
J—Conector monitor de semințe

K—Jumper ambreiaj stânga
L—Conector cu 18 pini

OUO6064.00002B6 -58-11OCT10-1/1

A58157 —UN—16JUN06

Sistem cu trei motoare – Deere/Bauer



A—Motor
B—Senzor viteză
C—Supapa de control a turației
D—Disc senzor
E—Senzor de mișcare roată

F—Senzor de înălțime
G—Casetă master Wedgebox
H—Intrare CAN
I—Cablaj de extensie CAN
J—Bornă

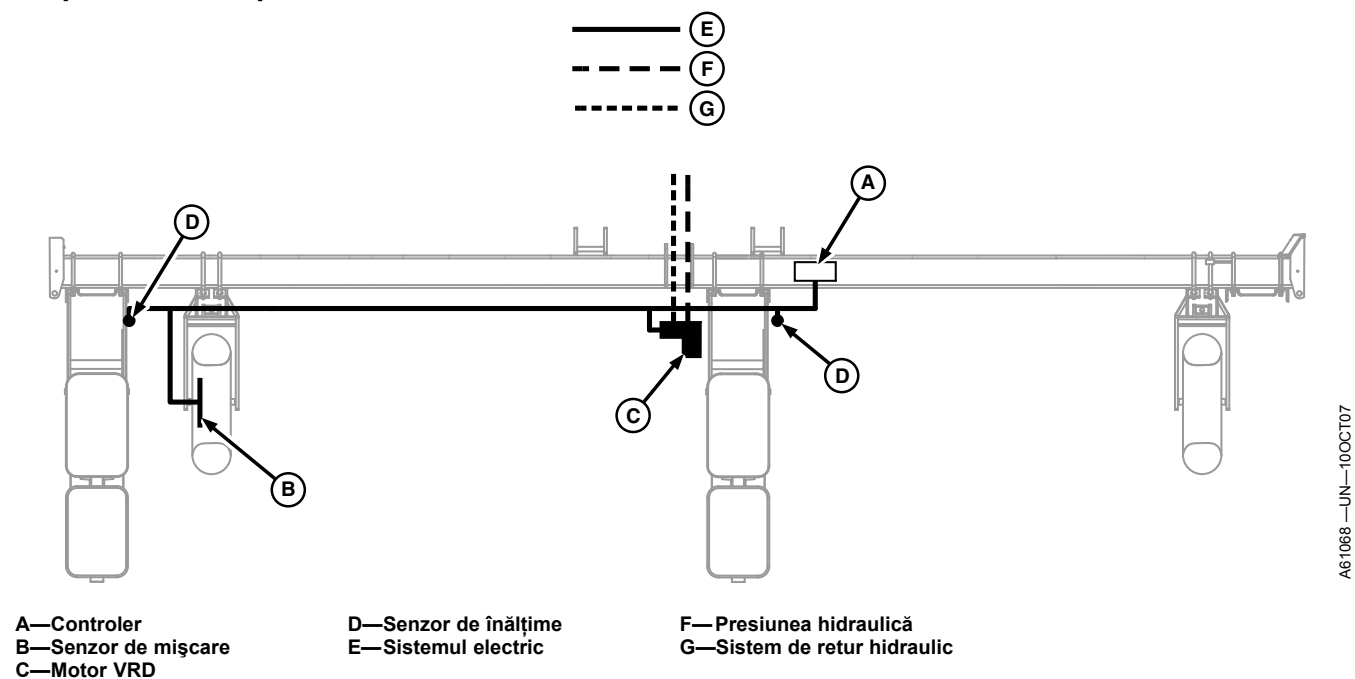
K—Înșire CAN
L—Conector cu 37 contacte
M—Conector cu 57 contacte
N—Casetă slave Wedgebox
O—Alimentare modul

P—Presiune fertilizat.
Q—Decuplare pe jumătate
R—Senzori de vid

A52539 —UN—05APR04

O006074,0001063 -58-10OCT07-1/1

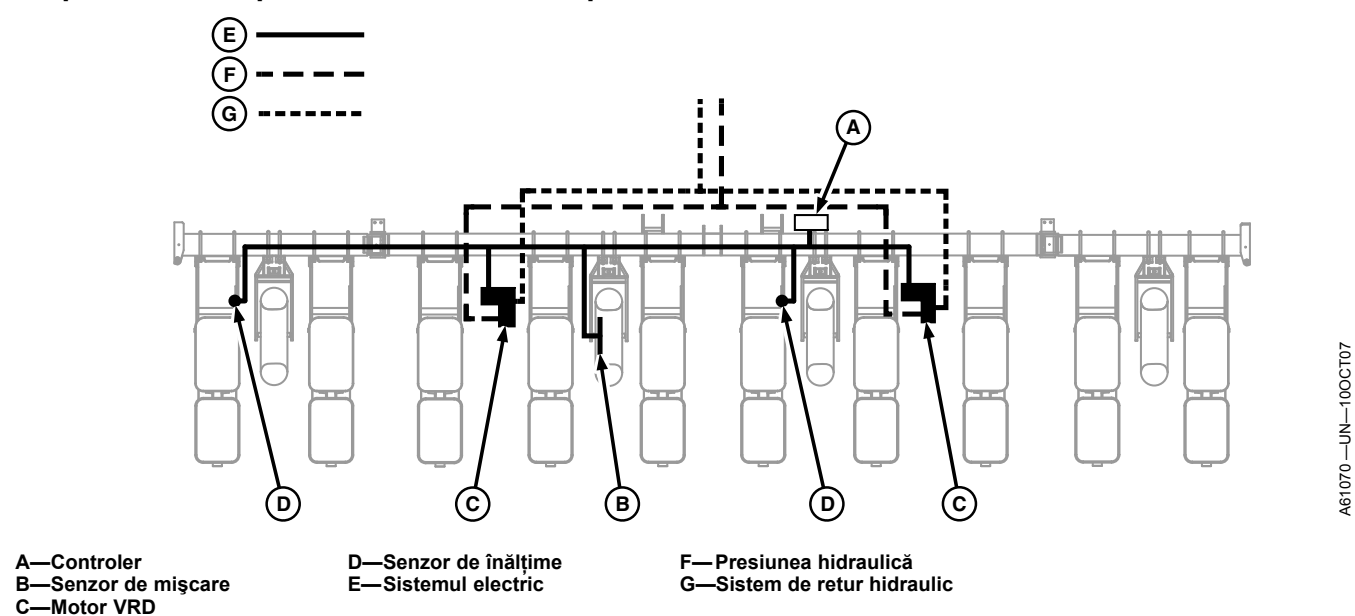
Amplasarea componentelor – Plantatorul 1700



OUO6074,0001049 -58-10OCT07-1/1

A61068 —UN—10OCT07

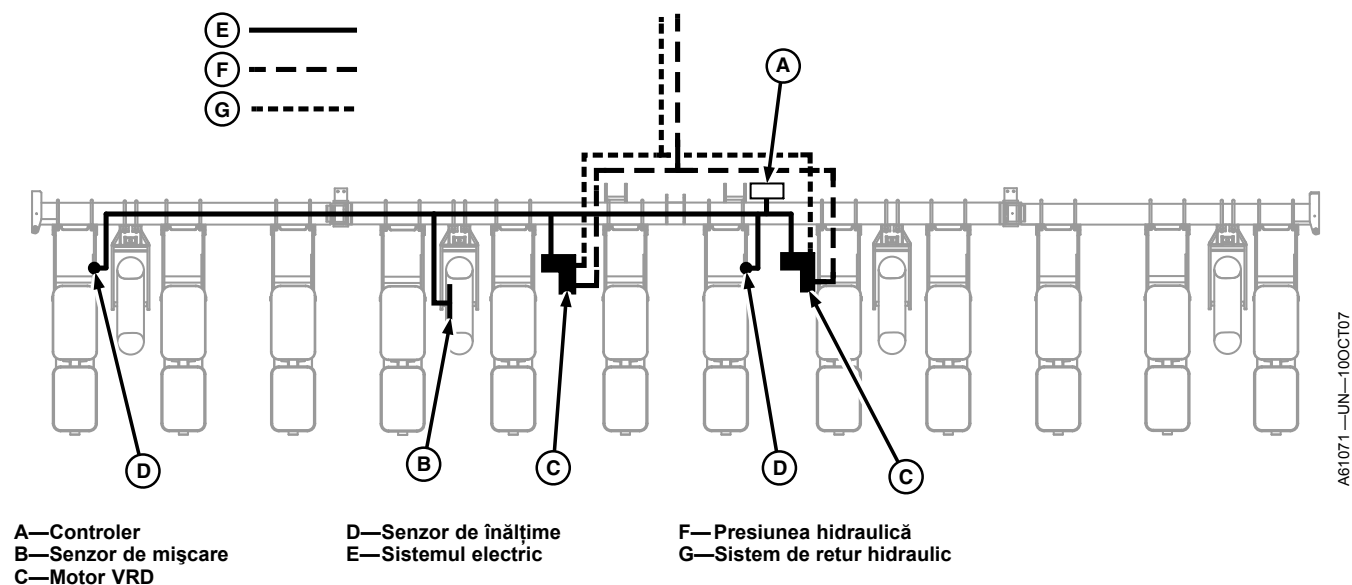
Amplasarea componentelor – Plantator pe rânduri 1710 10 cu două motoare



OUO6074,000104B -58-10OCT07-1/1

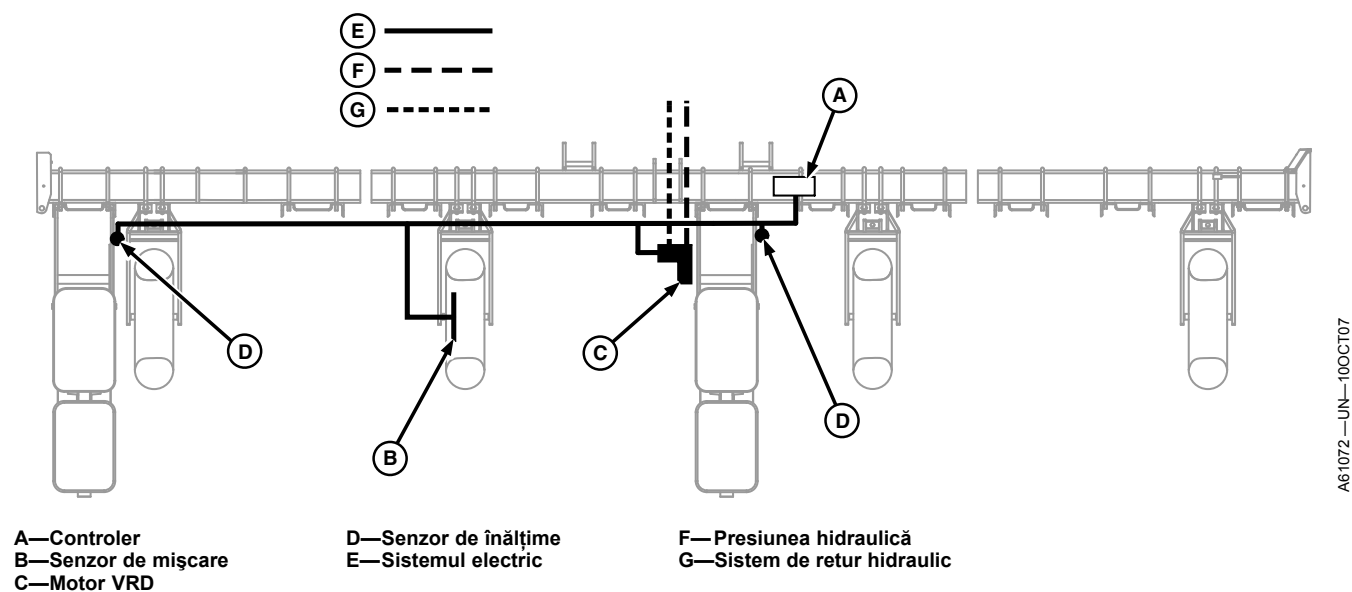
A61070 —UN—10OCT07

Amplasarea componentelor – Plantator pe rânduri 1710 12 cu două motoare



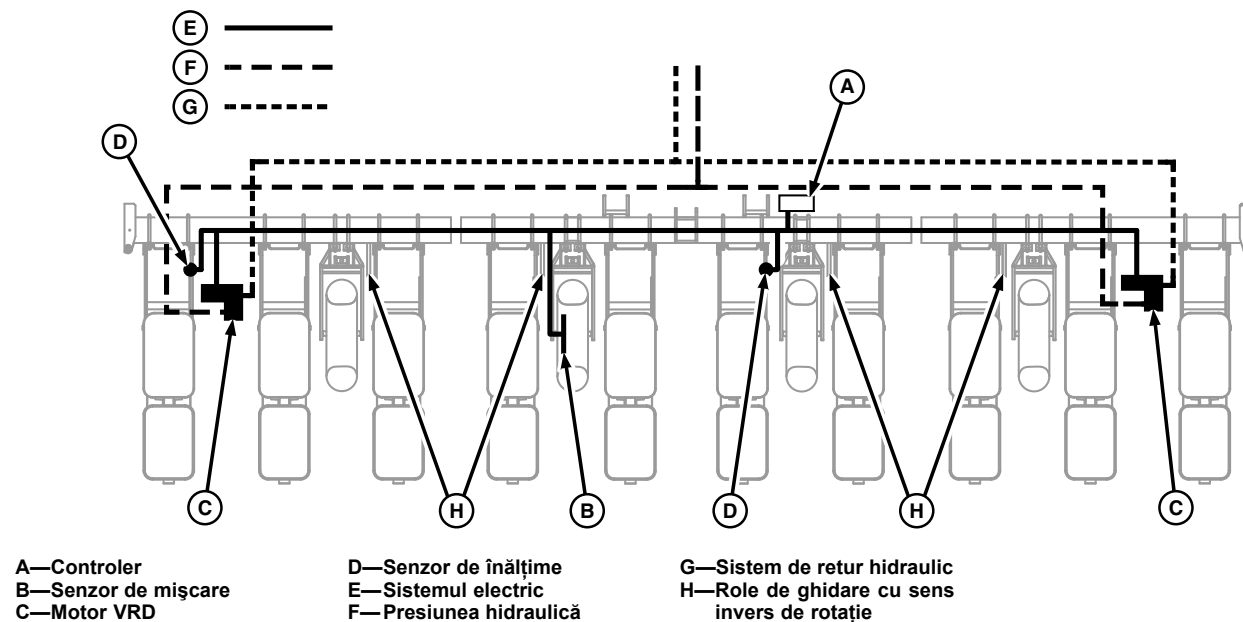
OUO6074,000104C -58-10OCT07-1/1

Amplasarea componentelor – plantator 1720 cu un singur motor



OUO6074,000104D -58-10OCT07-1/1

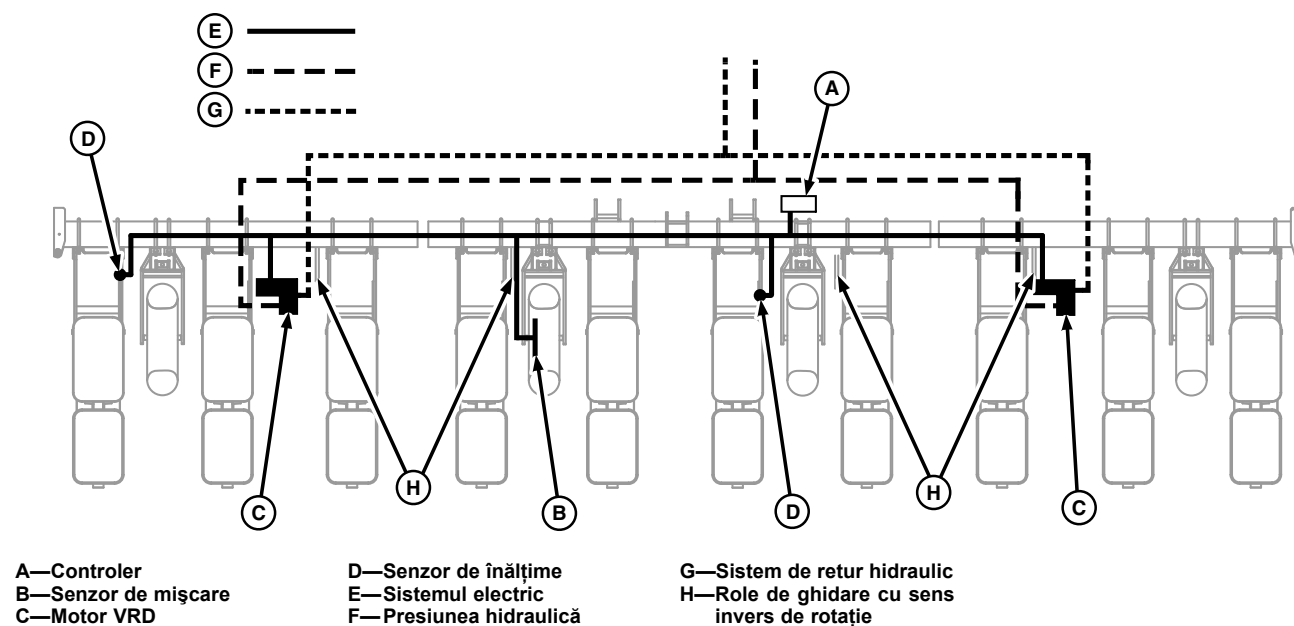
Amplasarea componentelor – plantatoare 1720 cu 10 rânduri de 91 cm (36 in.) și două motoare



A61073 —UN—10OCT07

OOU6074,000104E -58-10OCT07-1/1

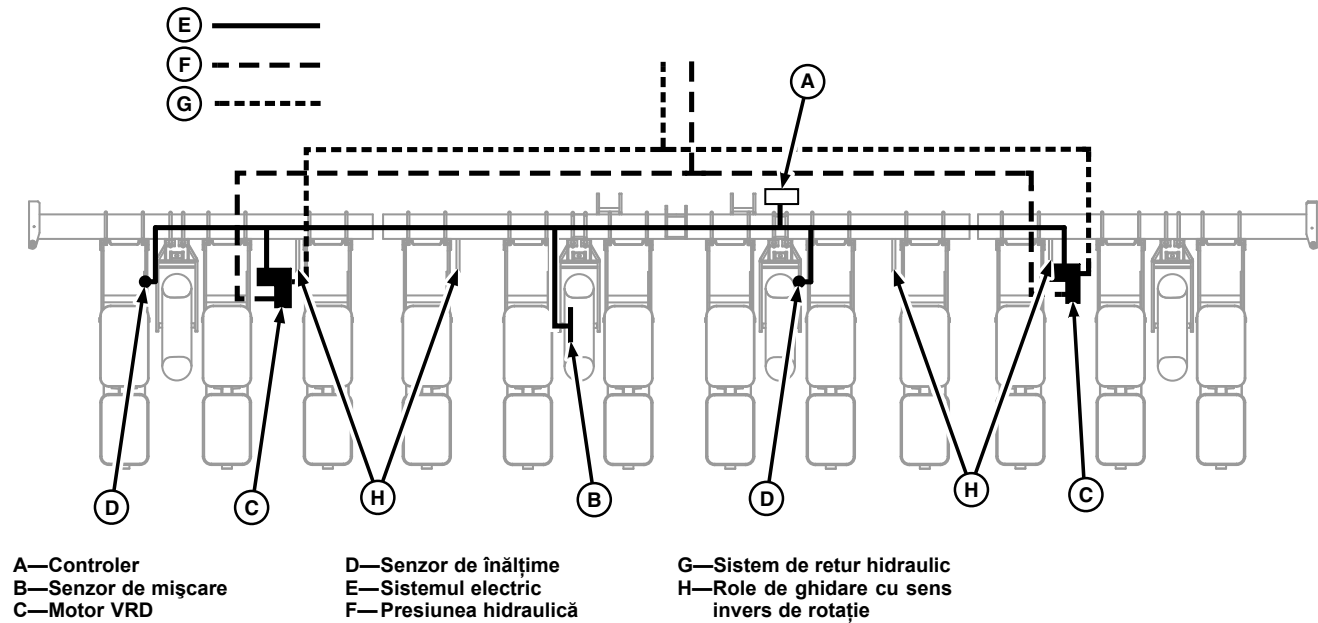
Amplasarea componentelor – plantatoare 1720 cu 10 rânduri de 97 și 102 cm (38 și 40 in.) și două motoare



A61074 —UN—10OCT07

OOU6074,000104F -58-10OCT07-1/1

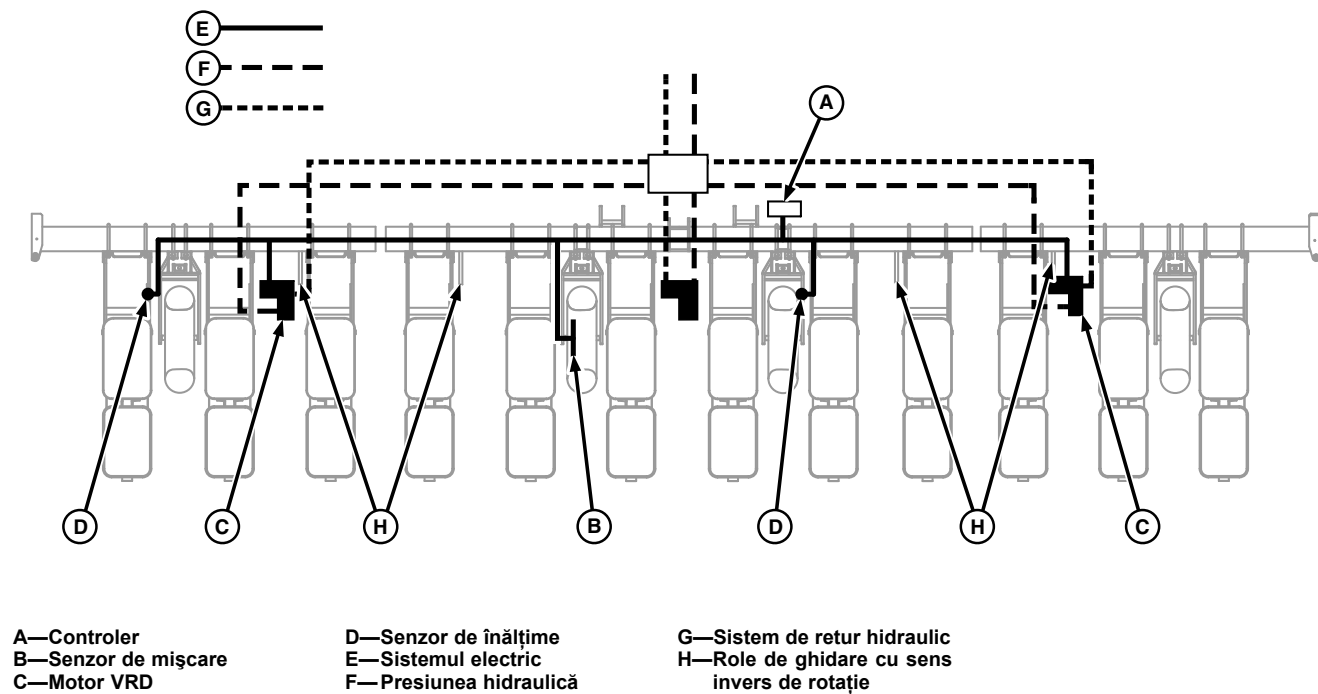
Amplasarea componentelor – plantatoare 1720 cu 12 rânduri și două motoare



AG1075—UN—10OCT07

OOU6074,0001048 -58-10OCT07-1/1

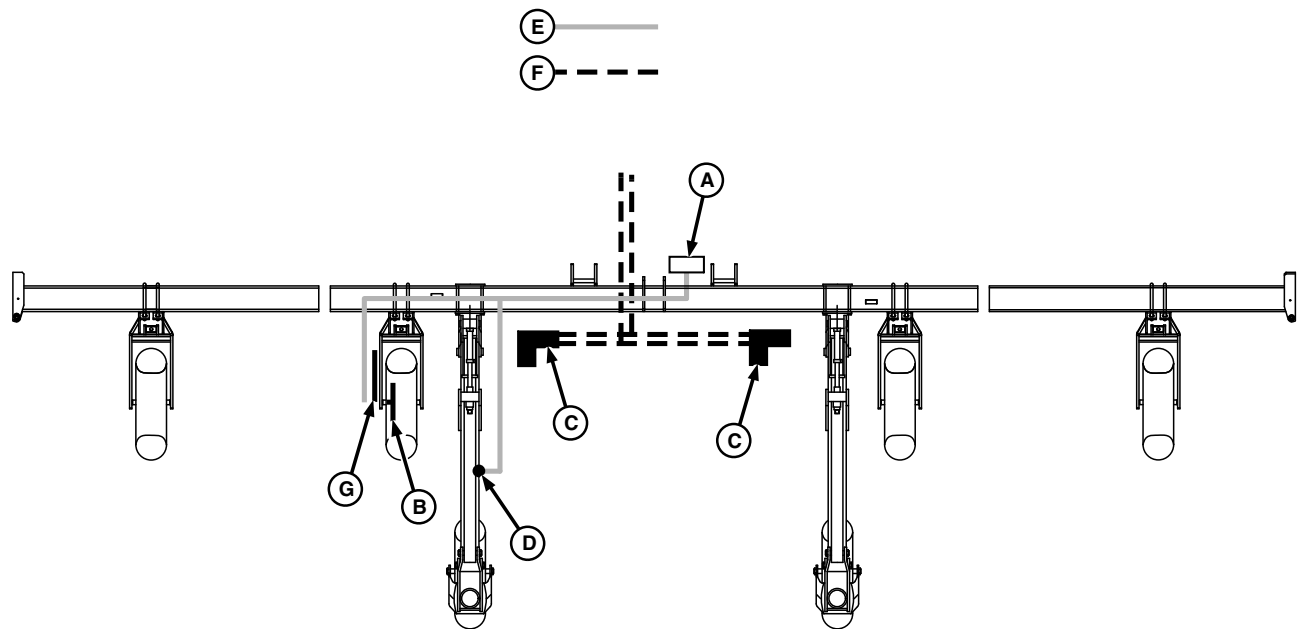
Amplasarea componentelor – plantatoare 1720 cu 12 rânduri și trei motoare



AG1076—UN—11OCT07

OOU6074,0001050 -58-10OCT07-1/1

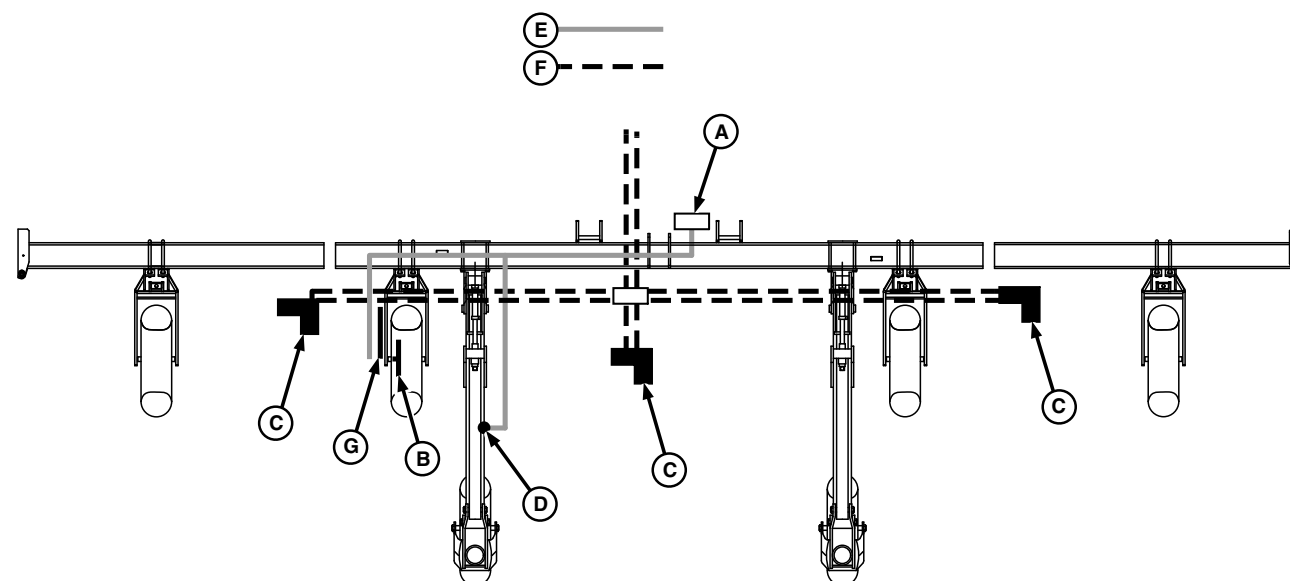
Amplasarea componentelor – plantator 1720 cu 16 rânduri și două motoare



A61077 —UN—11OCT07

OUO6074,0001051 -58-10OCT07-1/1

Amplasarea componentelor – plantator 1720 cu 16 rânduri și trei motoare



A—Controler
B—Senzor de mișcare

C—Motor VRD
D—Senzor de înălțime

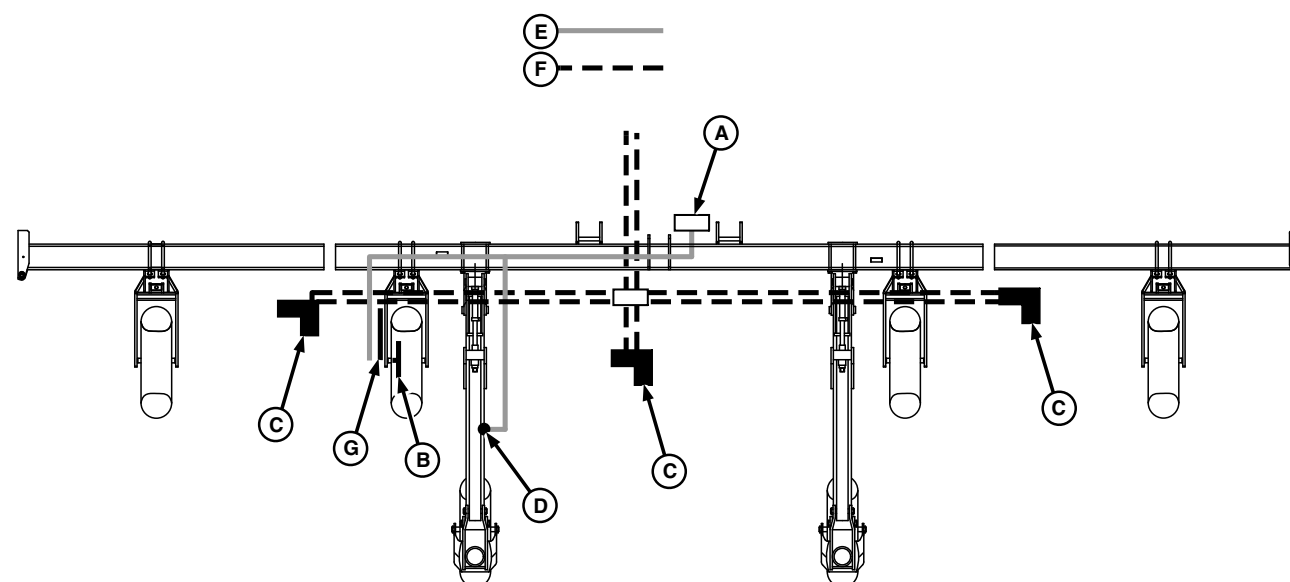
E—Sistemul electric
F—Hidraulic

G—Ecran

OOU6074,0001052 -58-10OCT07-1/1

A61078 —UN—11OCT07

Amplasarea componentelor – plantator cu două rânduri 1720CCS 12X2 cu trei motoare



A—Controler
B—Senzor de mișcare

C—Motor VRD
D—Senzor de înălțime

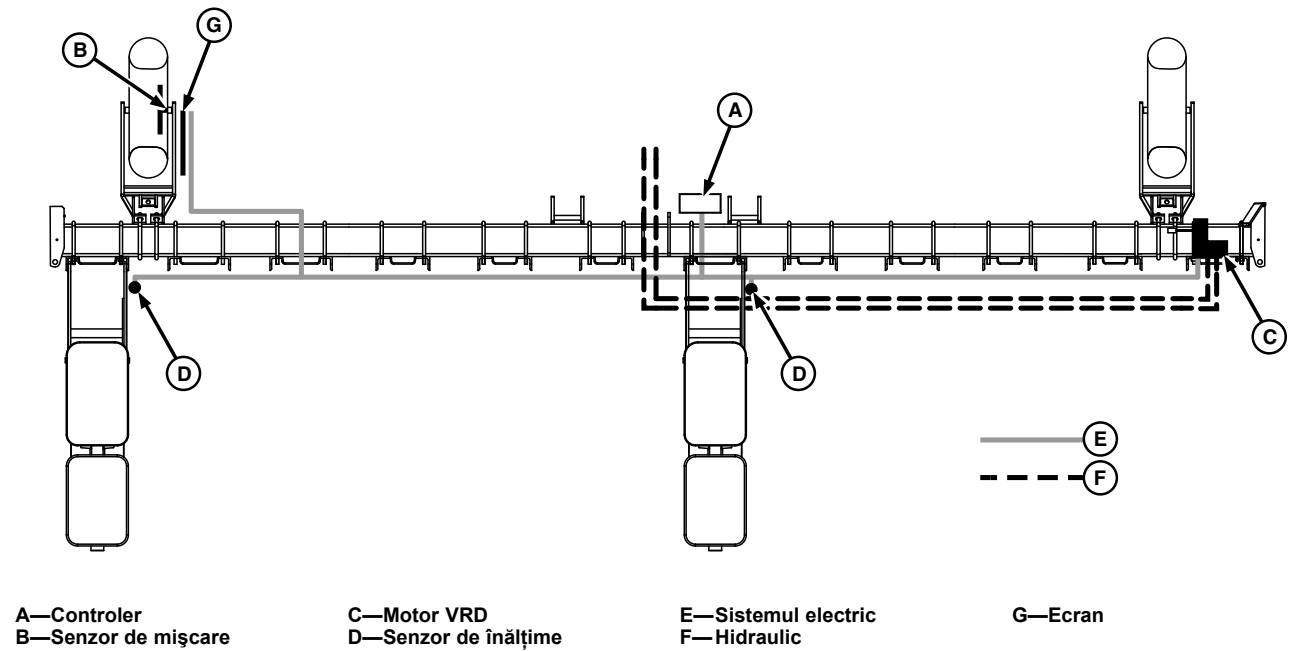
E—Circuitul electric
F—Sistem hidraulic

G—Capac

OOU6064,00002B7 -58-11OCT10-1/1

A61078 —UN—11OCT07

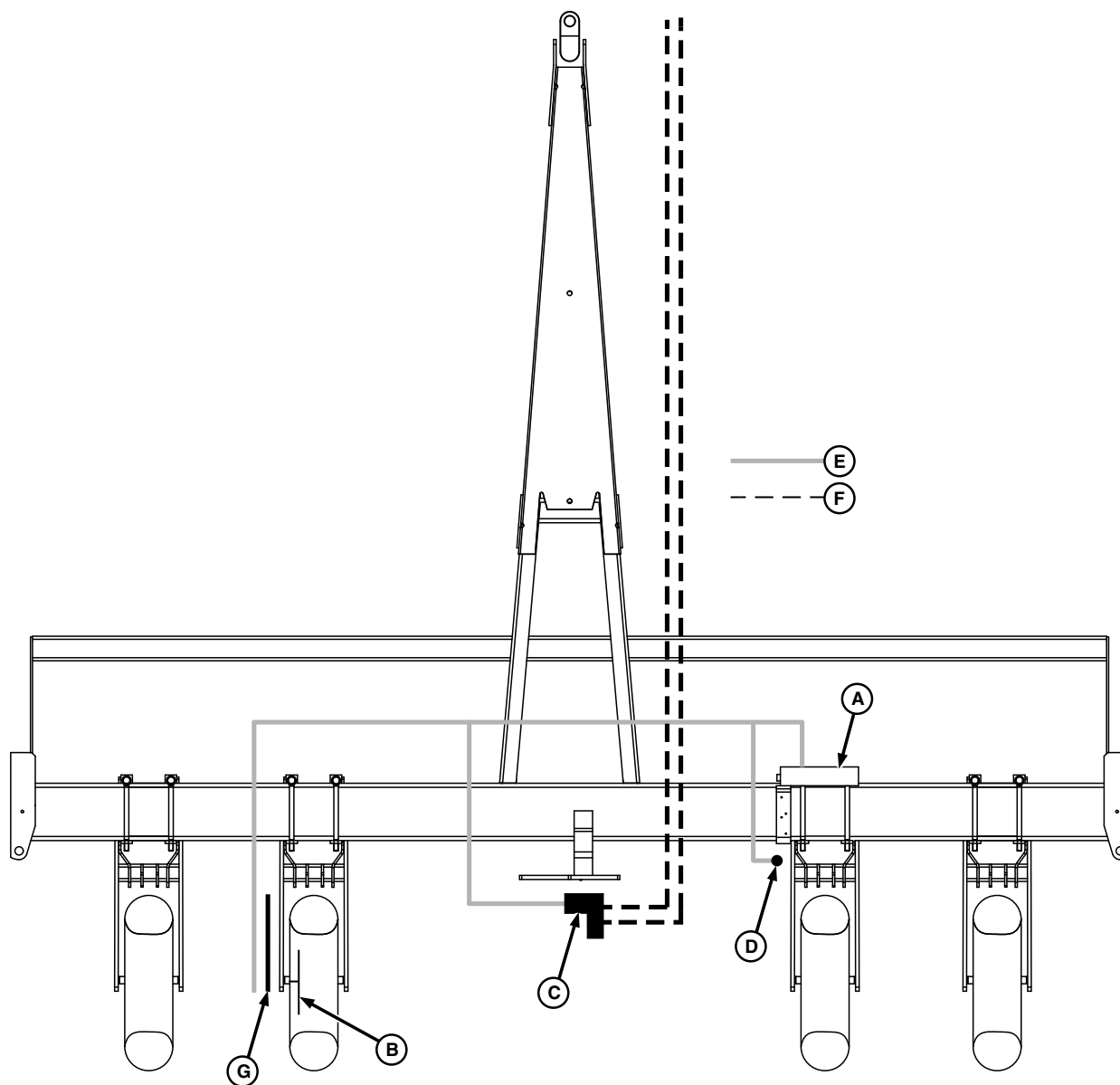
Amplasarea componentelor – Plantator 1730



A61079—UN—11OCT07

OUO6074,0001053 -58-10OCT07-1/1

Amplasarea componentelor – Plantator cu conservare 1750



A—Controler
B—Senzor de mișcare

C—Motor VRD
D—Senzor de înălțime

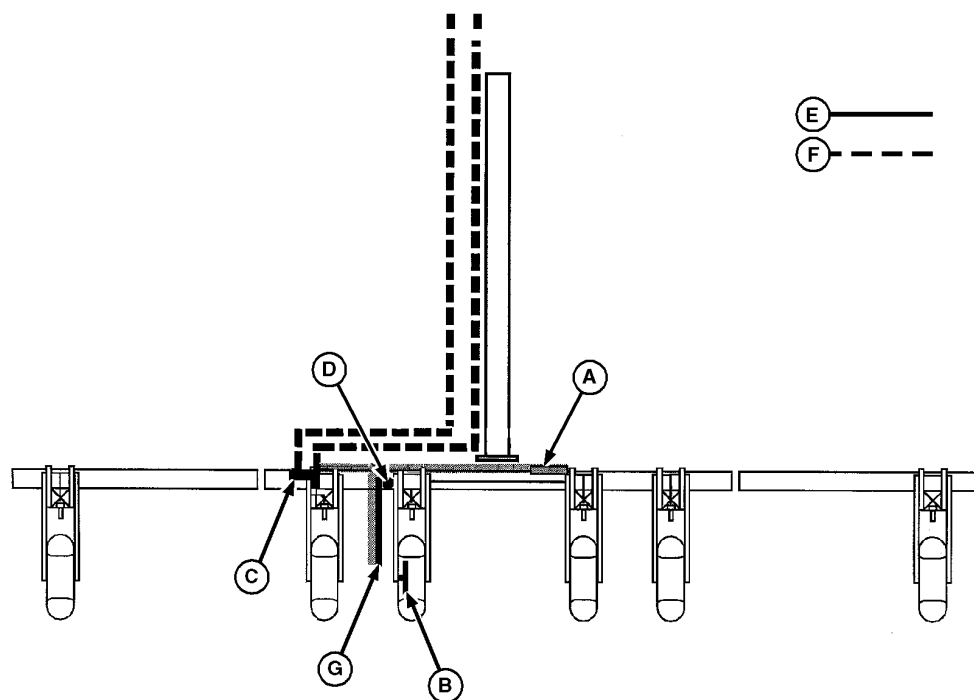
E—Sistemul electric
F—Hidraulic

G—Ecran

A61080 —UN—11OCT07

OUC6074,0001054 -58-10OCT07-1/1

Amplasarea componentelor – plantatoare 1760/1760NT cu un singur motor



A—Controler
B—Senzor de mișcare

C—Motor VRD
D—Senzor de înălțime

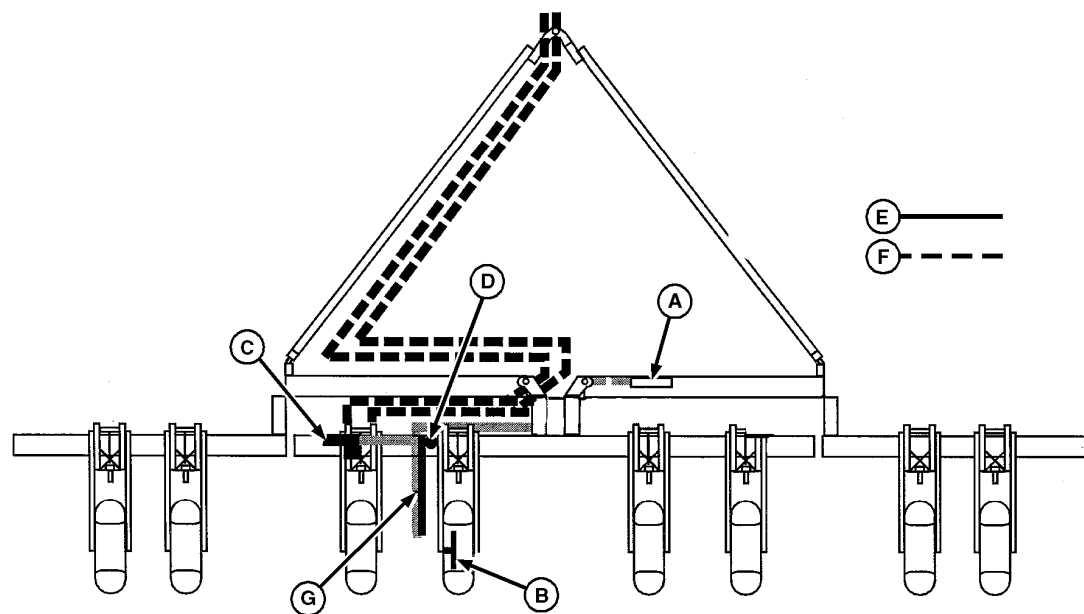
E—Sistemul electric
F—Hidraulic

G—Ecran

OJ06074.0001055 -58-10OCT07-1/1

AG1081 —UN—11OCT07

Amplasarea componentelor – plantatoare 1770 12 RN cu un singur motor



A—Controler
B—Senzor de mișcare

C—Motor VRD
D—Senzor de înălțime

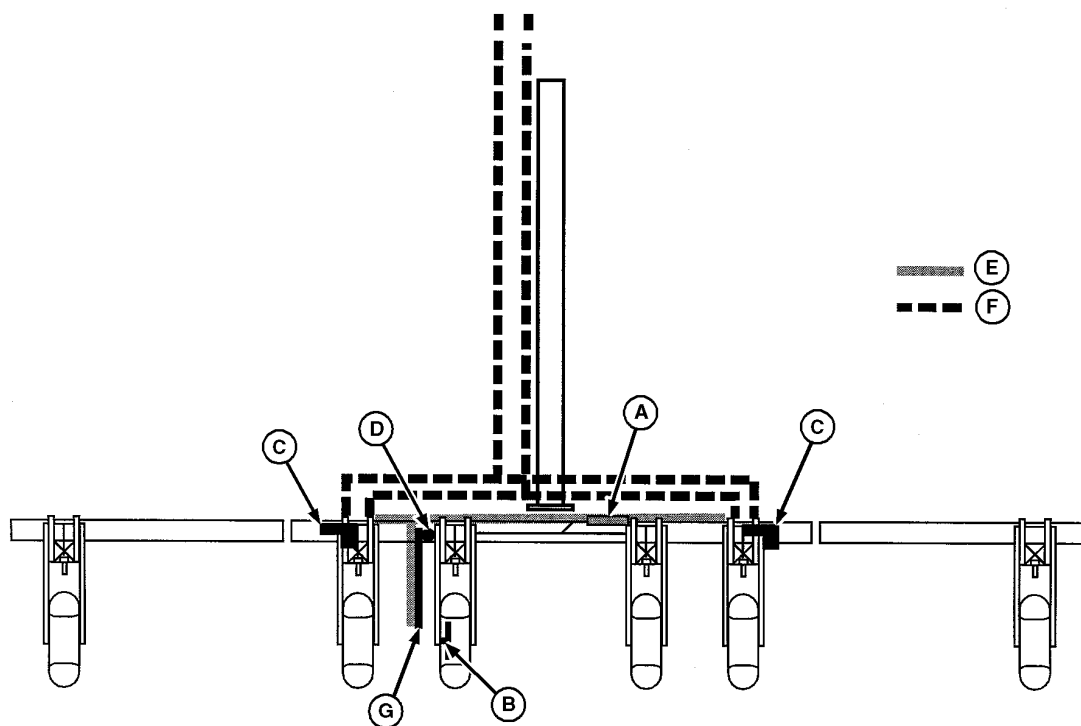
E—Sistemul electric
F—Hidraulic

G—Ecran

OUC6074,0001056 -58-10OCT07-1/1

A61082 —UN—11OCT07

Amplasarea componentelor – plantatoare 1760/1760NT cu două motoare



A—Controler
B—Senzor de mișcare

C—Motor VRD
D—Senzor de înălțime

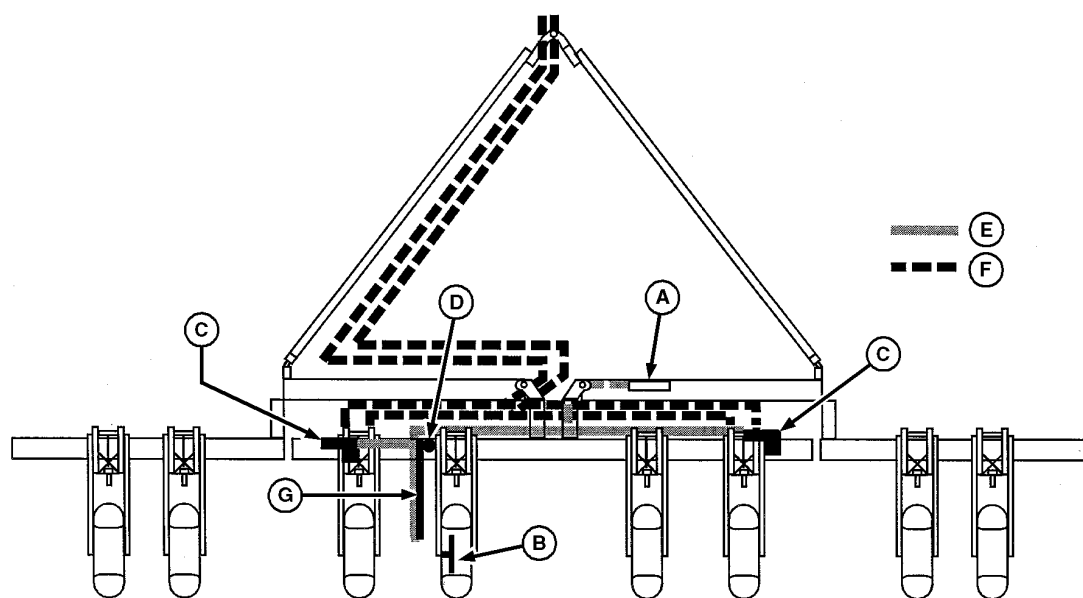
E—Sistemul electric
F—Hidraulic

G—Ecran

OUO6074,0001064 -58-10OCT07-1/1

A61083—UN—10OCT07

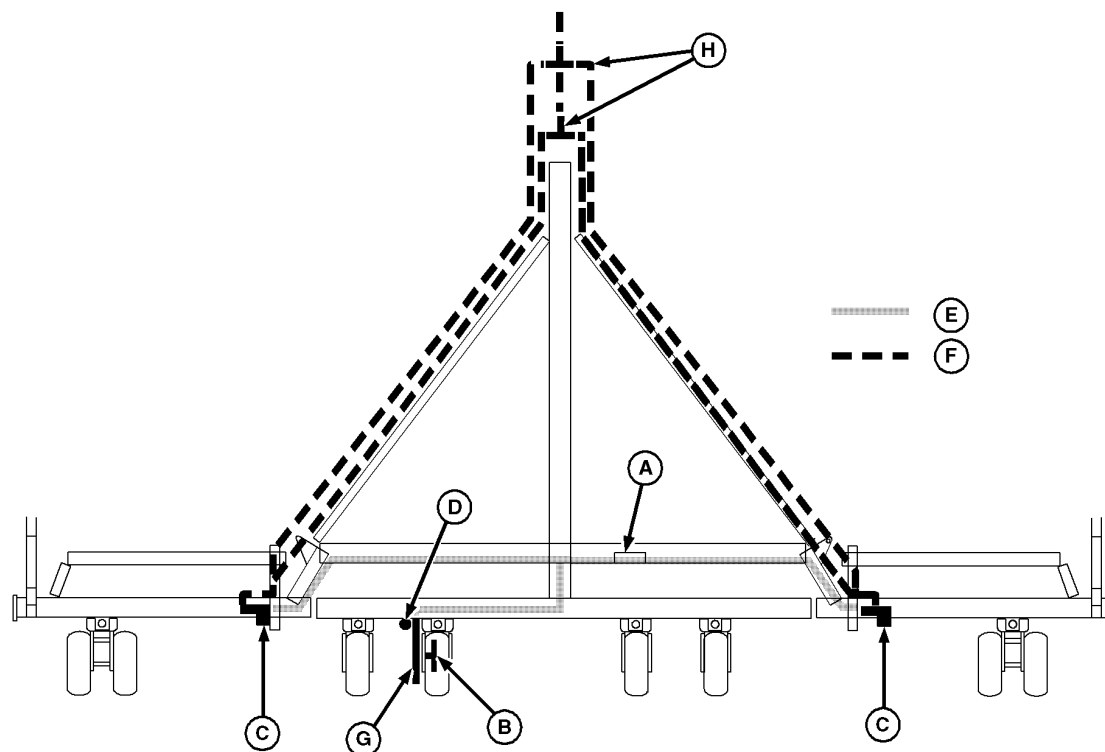
Amplasarea componentelor – plantatoare 1770 12 RN cu două motoare



A61084—UN—10OCT07

OOU6074.0001065 -58-10OCT07-1/1

Amplasarea componentelor – 1770 cu 12 rânduri distanțate



A—Controler
B—Senzor de mișcare
C—Motor VRD

D—Senzor de înălțime
E—Circuitul electric

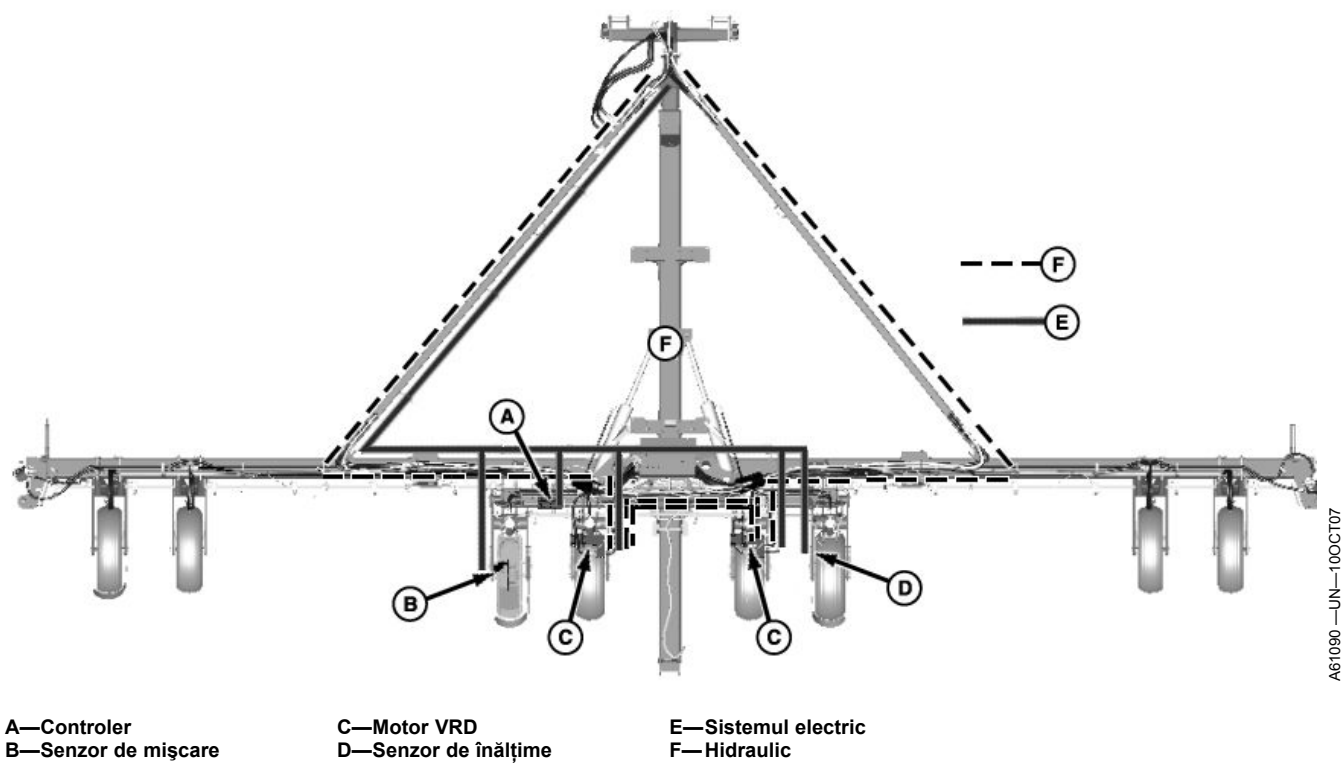
F—Circuitul hidraulic
G—Apărătoare

H—Racorduri T

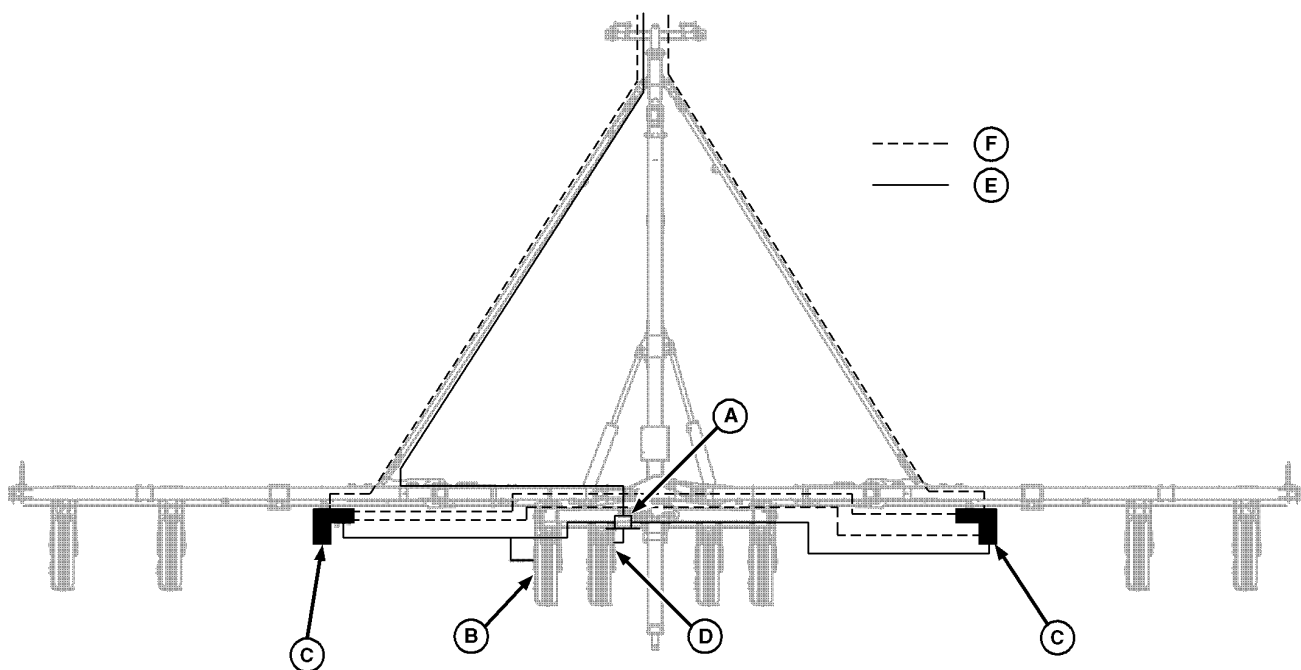
OUO6064,00005F9 -58-23SEP11-1/1

A61086—UN—11OCT07

Amplasarea componentelor – 1770 NT cu 12 și 16 rânduri



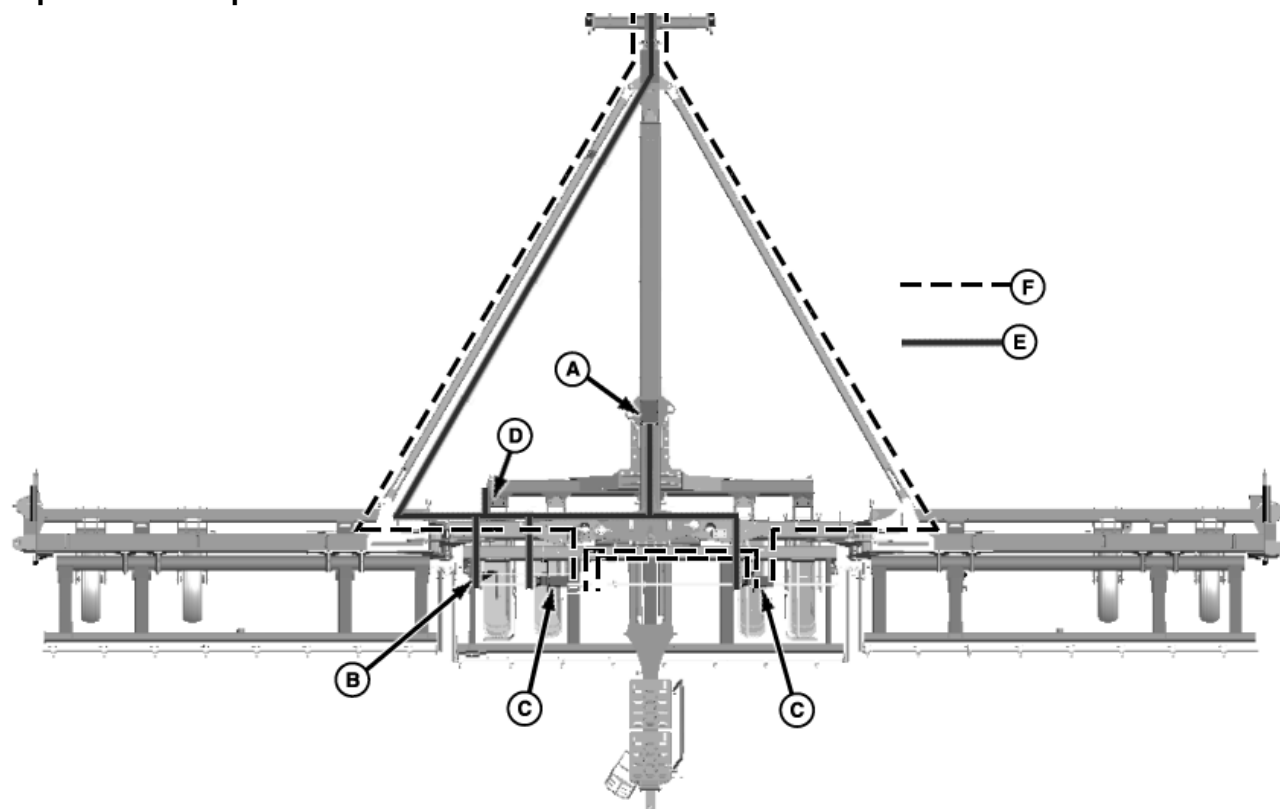
Amplasarea componentelor – 1770NT cu 24 rânduri



A61085—UN—11OCT07

OOU6074,0001059 -58-10OCT07-1/1

Amplasarea componentelor – 1790 24R20



A—Controler
B—Senzor de mișcare

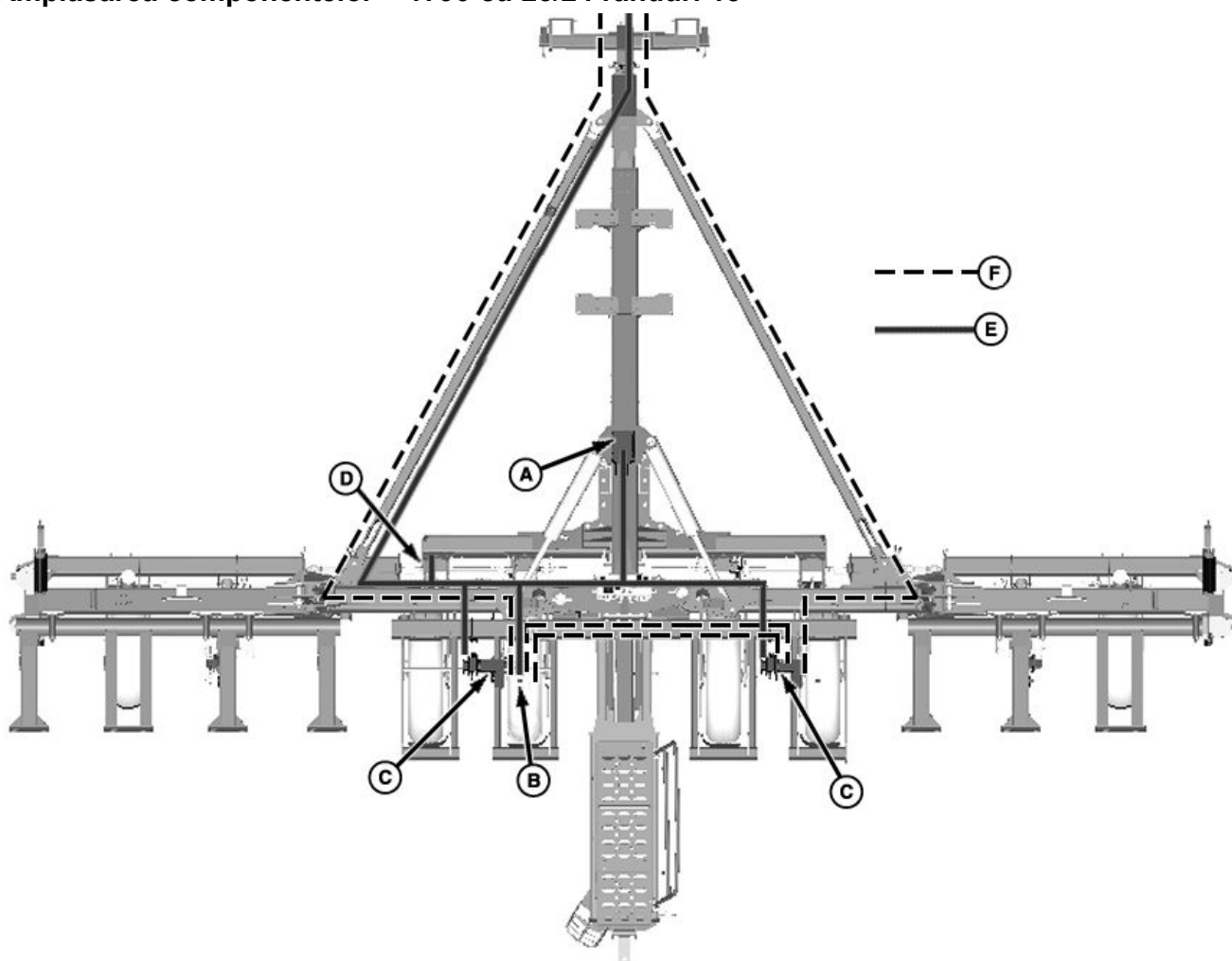
C—Motor VRD
D—Senzor de înălțime

E—Sistemul electric
F—Hidraulic

A61091—UN—10OCT07

OUO6074,000105A -58-10OCT07-1/1

Amplasarea componentelor – 1790 cu 23/24 rânduri 15



A—Controler
B—Senzor de mișcare

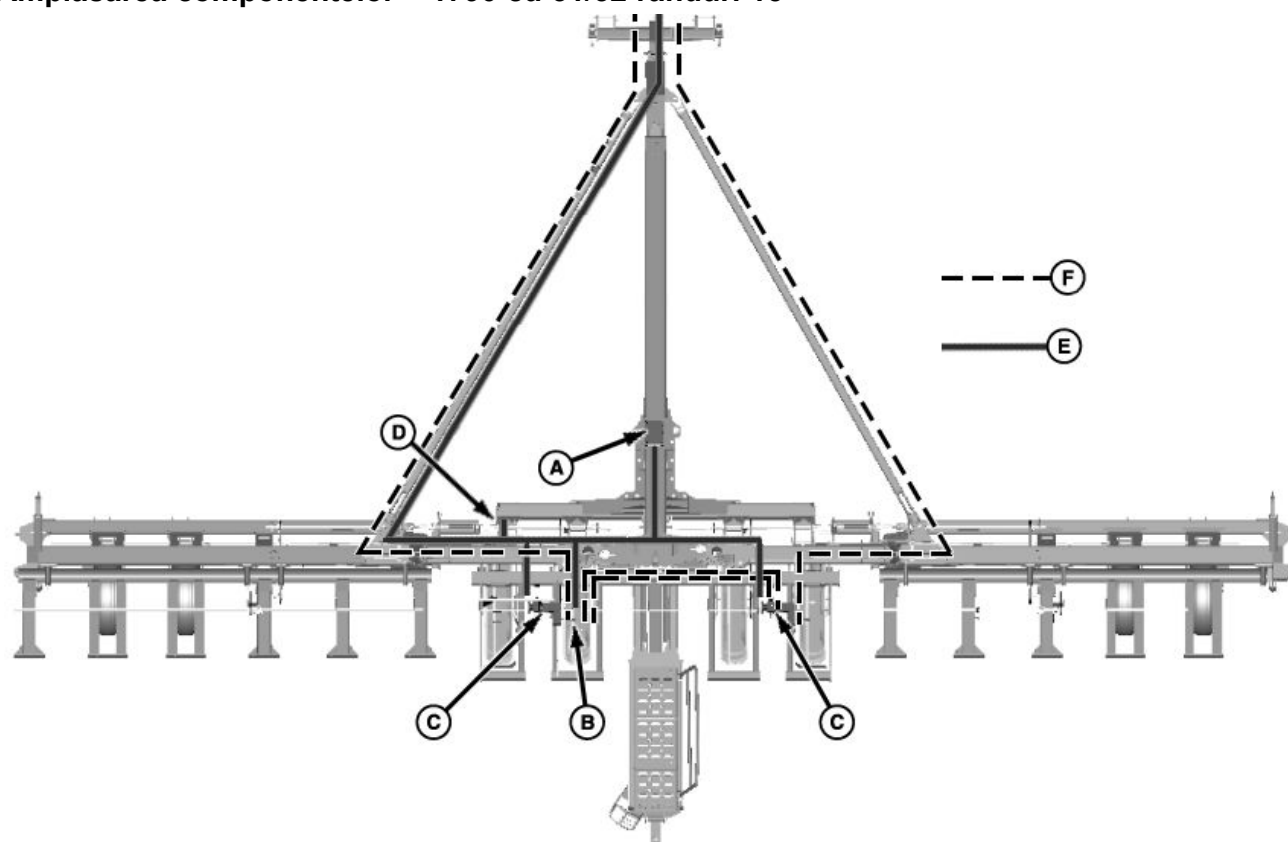
C—Motor VRD
D—Senzor de înălțime

E—Sistemul electric
F—Hidraulic

OUO6074,000105B -58-10OCT07-1/1

AG1092 —UN—10OCT07

Amplasarea componentelor – 1790 cu 31/32 rânduri 15



A—Controler
B—Senzor de mișcare

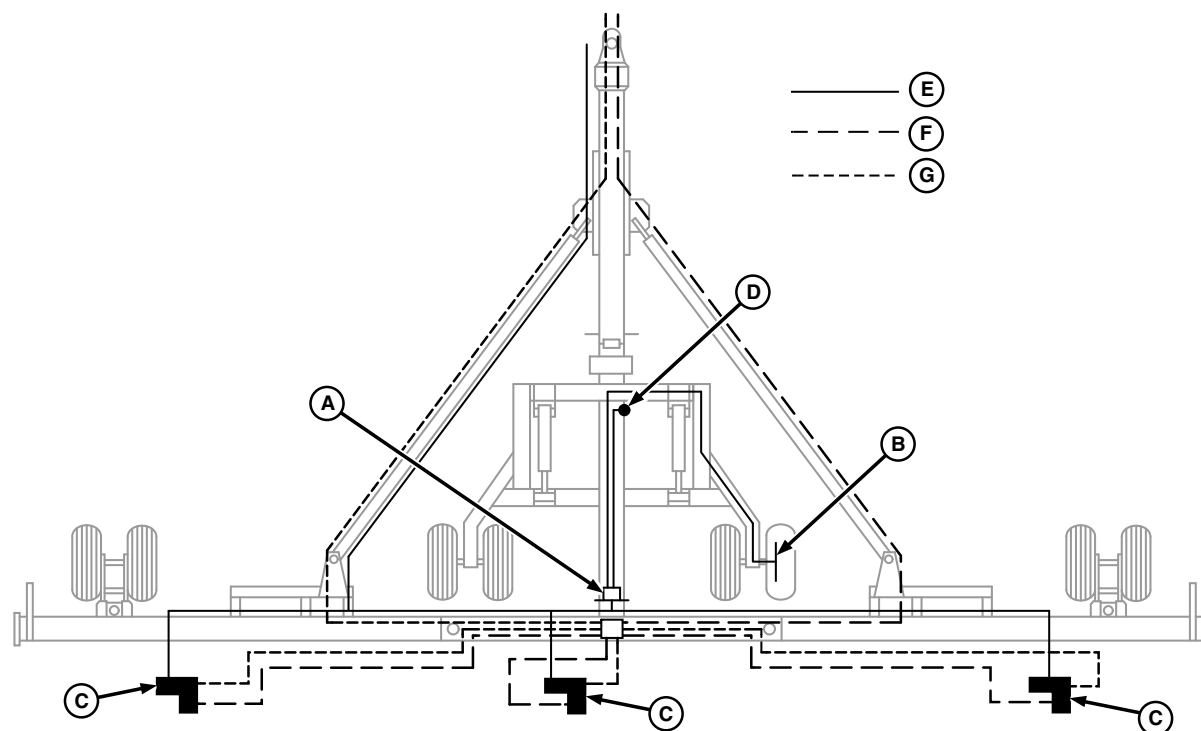
C—Motor VRD
D—Senzor de înălțime

E—Sistemul electric
F—Hidraulic

A61093 —UN—10OCT07

OUO6074,000105C -58-10OCT07-1/1

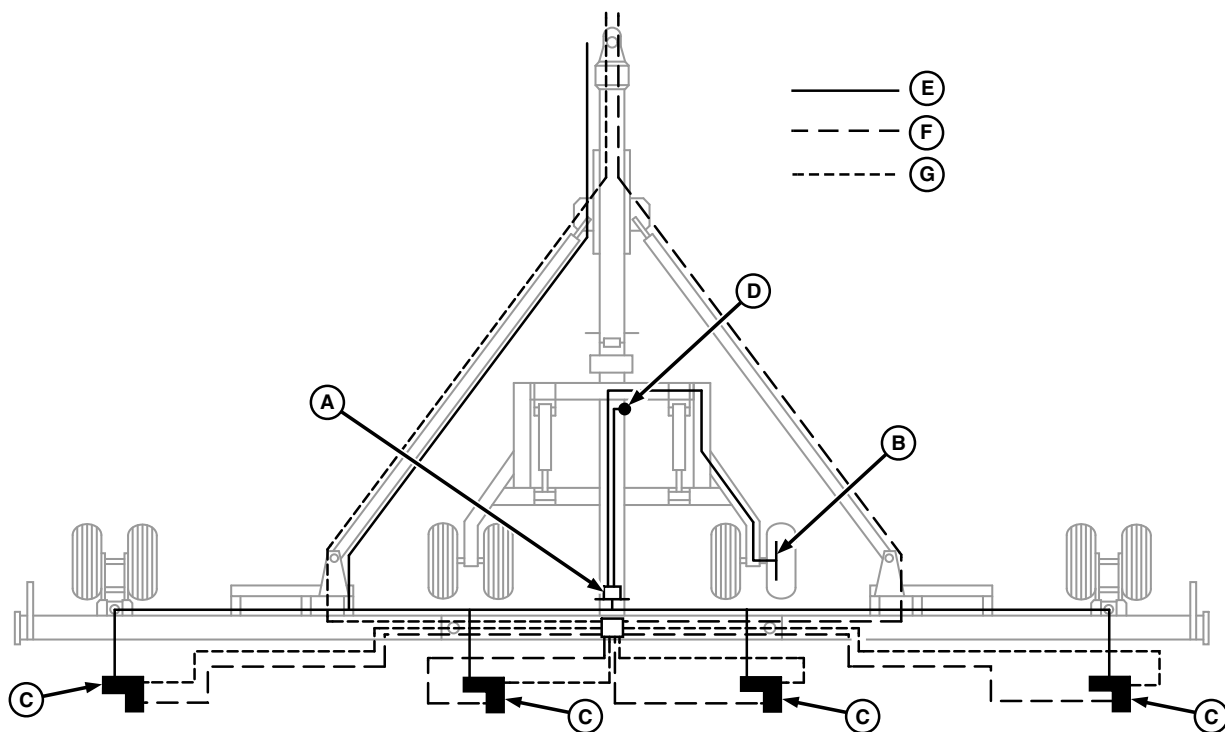
Amplasarea componentelor—Deere/Bauer cu trei motoare



A61087 —UN—11OCT07

OUO6074,0001066 -58-10OCT07-1/1

Amplasarea componentelor – Deere/Bauer cu patru motoare



A—Controler
B—Senzor de mișcare
C—Motor VRD

D—Senzor de înălțime
E—Sistemul electric

F—Presiunea hidraulică
G—Sistem de retur hidraulic

A64389 —UN—17MAR09

OUC6045,0000110 -58-19MAR09-1/1

Consultați manualele de utilizare ale tractorului și ale mașinii

Consultați întotdeauna manualele DVS. de utilizare ale tractorului și ale mașinii pentru informații specifice cu privire la atașare și detașare.



OUO6074.0000580 -58-09AUG02-1/1

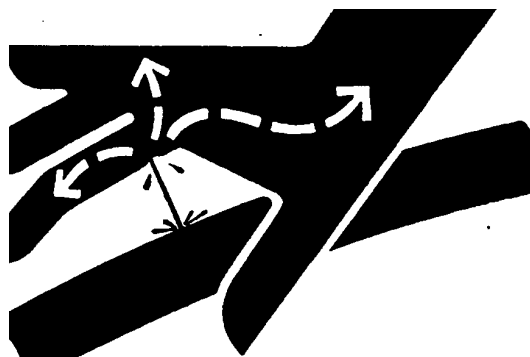
TS190 —UN—17JAN89

Efectuarea corectă a conexiunilor furtunurilor

⚠ ATENȚIE: Fluidele sub presiune scăpate pot penetra pielea, cauzând leziuni serioase. Evitați riscurile prin reducerea presiunii înainte de a deconecta conductele hidraulice sau de alt tip. Etanșați toate conexiunile înainte de a aplica presiune. Verificați dacă există scurgeri folosind o bucată de carton. Protejați-vă mâinile și corpul de fluidele sub presiune.

Dacă are loc un accident, consultați imediat un medic. Orice lichid injectat în piele trebuie eliminat chirurgical în câteva ore pentru a evita riscul de cangrenă. Medicii nefamiliarizați cu acest tip de situație trebuie să apeleze la o sursă medicală cu experiență privind aceste leziuni. Informații în acest sens sunt disponibile la Departamentul Medical al Deere & Company în Moline, Illinois, U.S.A.

⚠ ATENȚIE: Furtunurile hidraulice se pot defecta datorită deteriorărilor fizice, răsucirilor, vechimii și expunerii. Verificați regulat furtunurile. Înlocuiți furtunurile deteriorate.



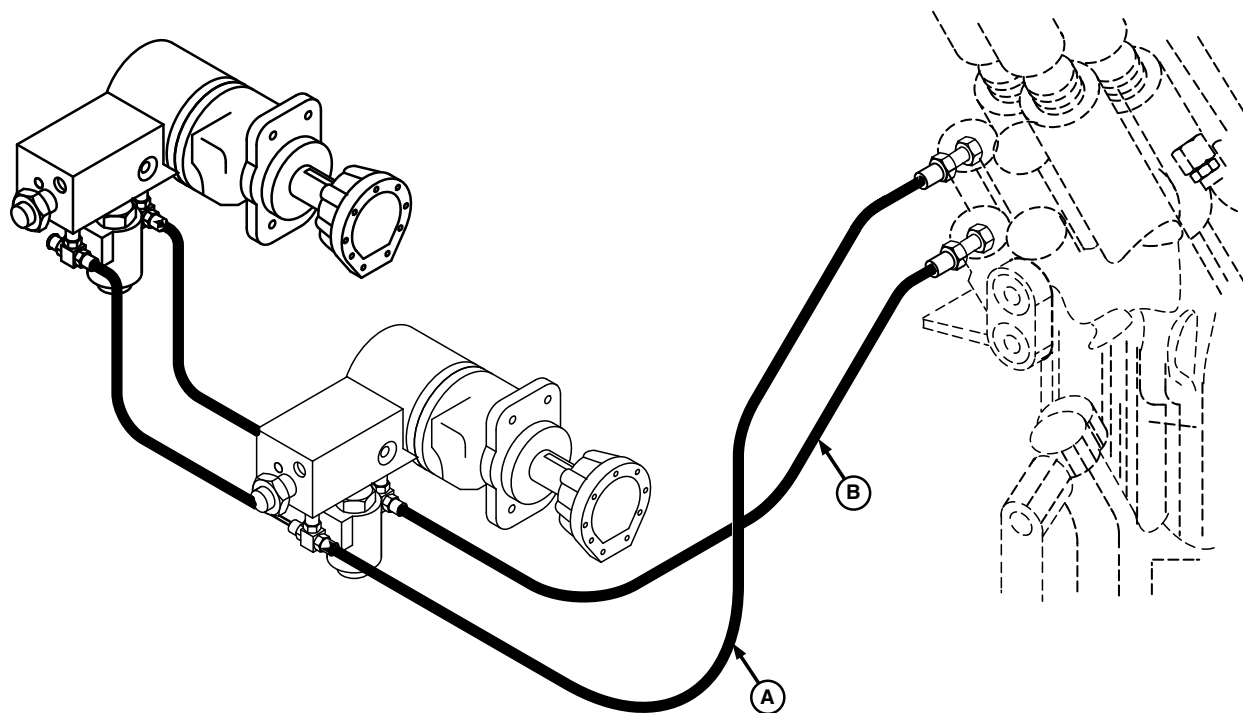
IMPORTANT: Toate racordurile hidraulice trebuie să fie curățate de reziduuri, praf și nisip. Folosiți capacele de protecție pe deschiderile pentru fluid până când sunteți gata pentru a face conectarea. Materialele străine pot deteriora sistemul hidraulic.

Sistemul VRD este dotat cu o supapă de verificare care previne învârtirea în sens invers a motoarelor VRD, ceea ce ar putea deteriora contoarele și componentele transmisiei. Dacă sistemul VRD nu funcționează, verificați cuplajele hidraulice și poziția SCV.

OUO6074.0000581 -58-24JUL08-1/1

X9811 —UN—23AUG88

**Tractoare din seria 6000 fără supraputere –
un singur motor**



**A—Furtun de presiune pentru
acționarea variabilă**

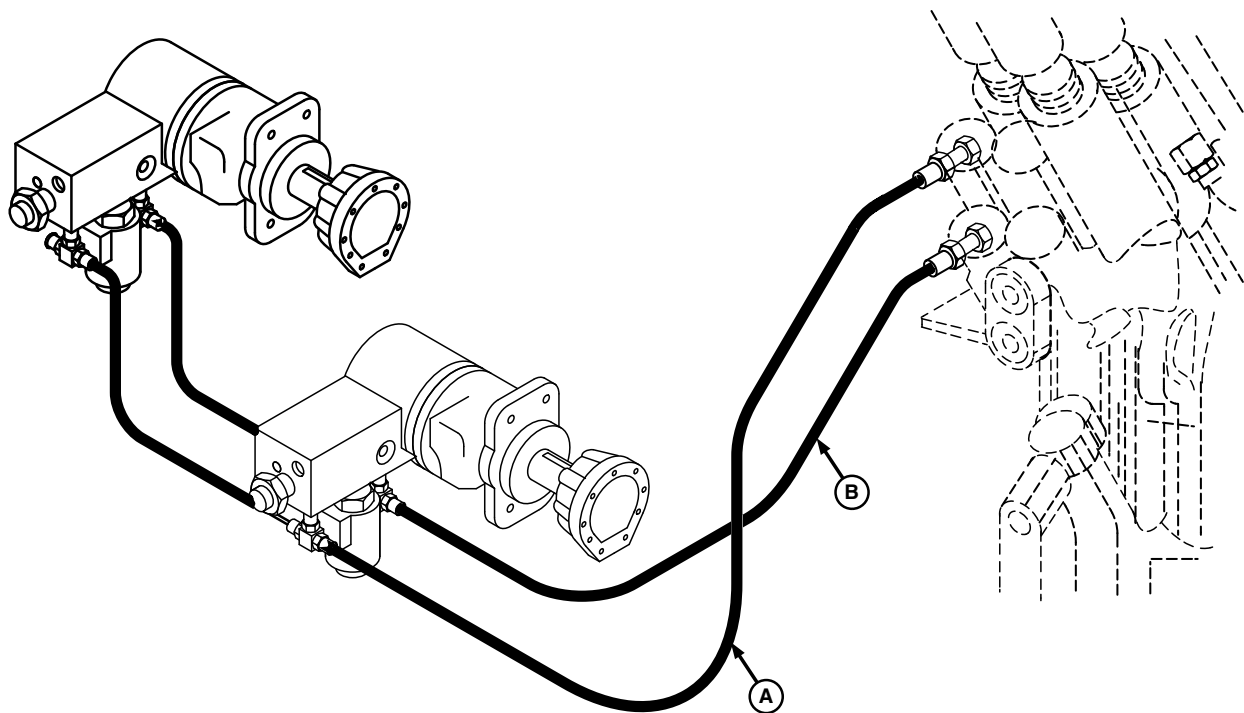
**B—Furtun de retur pentru
acționarea variabilă**

1. Cuplați furtunul de presiune pentru acționarea variabilă (A) de la motorul cu rată variabilă la portul superior (de retragere a cilindrilor) al SCV.
2. Cuplați furtunul de retur pentru acționarea variabilă (B) de la motorul cu rată variabilă la portul inferior (de extindere a cilindrilor) al SCV.

OÜO6074,0000586 -58-09AUG02-1/1

A47212—UN—28MAR01

**Tractoare din seria 6000 fără supraputere –
două motoare**



**A—Furtun de presiune pentru
acționarea variabilă**

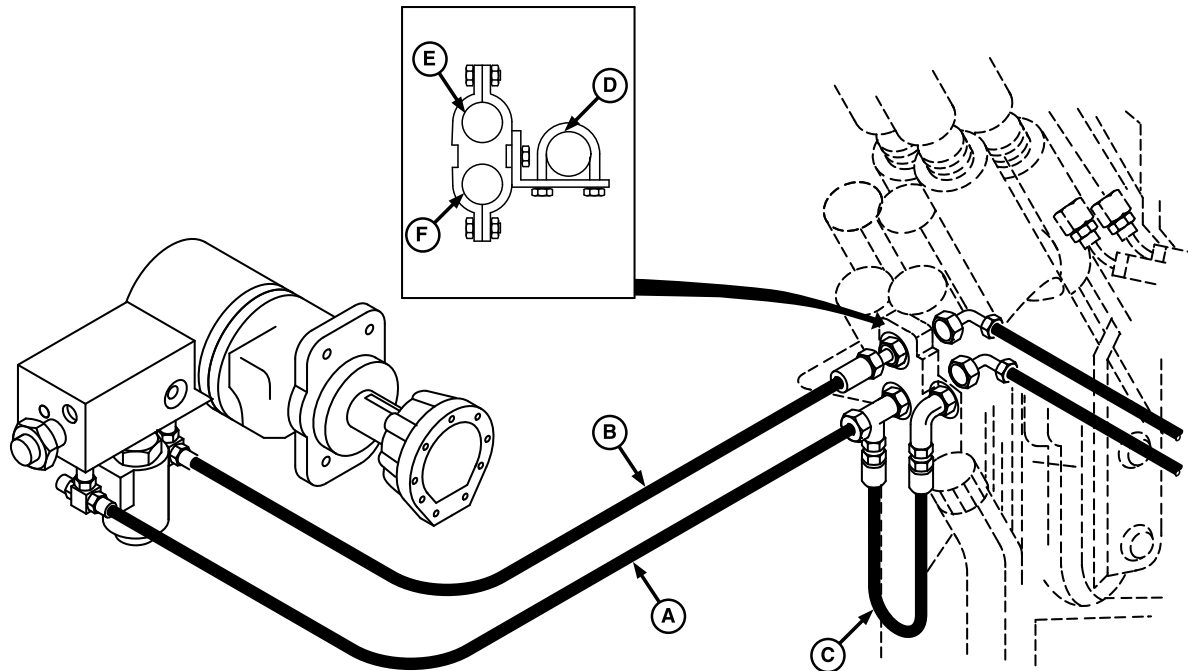
**B—Furtun de retur pentru
acționarea variabilă**

1. Cuplați furtunul de presiune (A) de la motorul cu rată variabilă la portul superior (de retragere a cilindrilor) al SCV.
2. Cuplați furtunul de retur (B) de la motorul cu rată variabilă la portul inferior (de extindere a cilindrilor) al SCV.

OUO6074,0000587 -58-09AUG02-1/1

A47213 —UN—26MAR01

Tractoare din seria 6000 cu senzor de sarcină pentru supraputere – un singur motor



A—Furtun de presiune pentru acționarea variabilă
B—Furtun de retur pentru acționarea variabilă

C—Furtun de cuplare
D—Port senzor de sarcină pentru supraputere

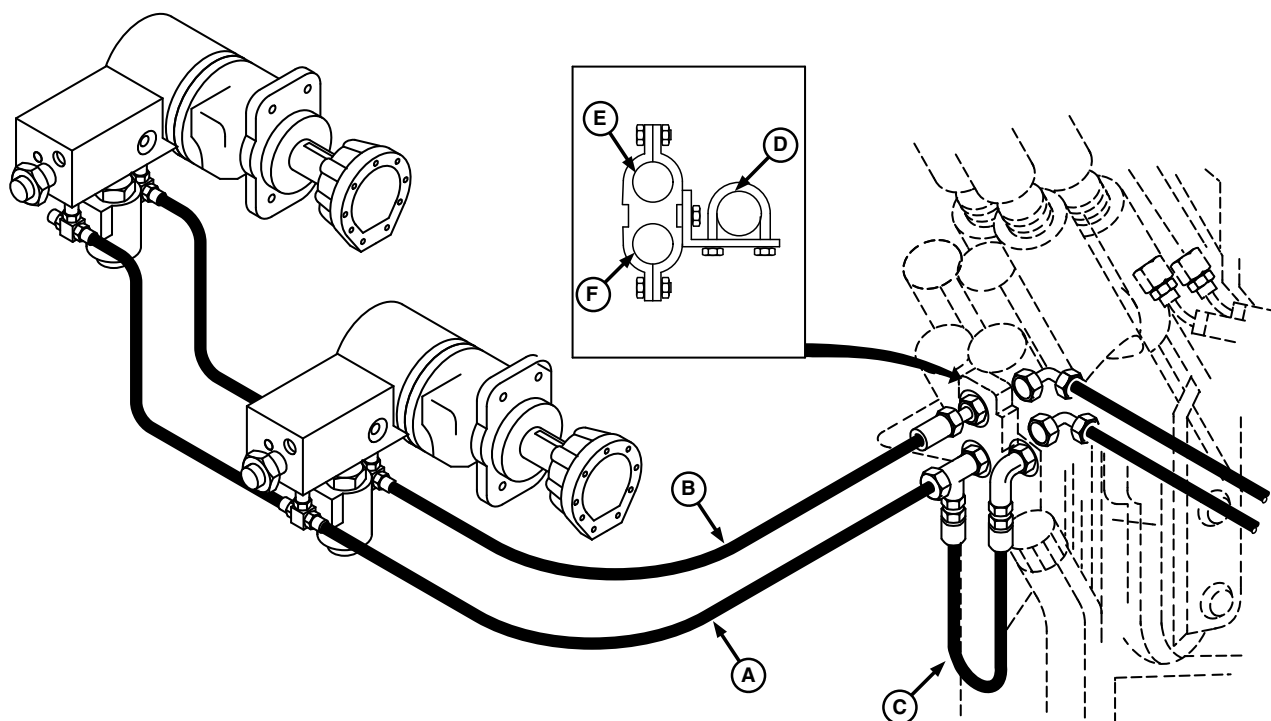
E—Port de retur pentru supraputere
F—Port de presiune pentru supraputere

1. Cuplați furtunul de presiune pentru acționarea variabilă (A) și racordul în T la portul de presiune pentru supraputere (F).
2. Cuplați furtunul de retur pentru acționarea variabilă (B) la portul de retur pentru supraputere (E).
3. Atașați furtunul de cuplare (C) la portul senzorului de sarcină pentru supraputere (D) și la racordul în T al furtunului de presiune.

OUC6074,0000588 -58-09AUG02-1/1

A47210—UN—26MAR01

Tractoare din seria 6000 cu senzor de sarcină pentru supraputere – două motoare



A—Furtun de presiune pentru acționarea variabilă
B—Furtun de retur pentru acționarea variabilă

C—Furtun de cuplare
D—Port senzor de sarcină pentru supraputere

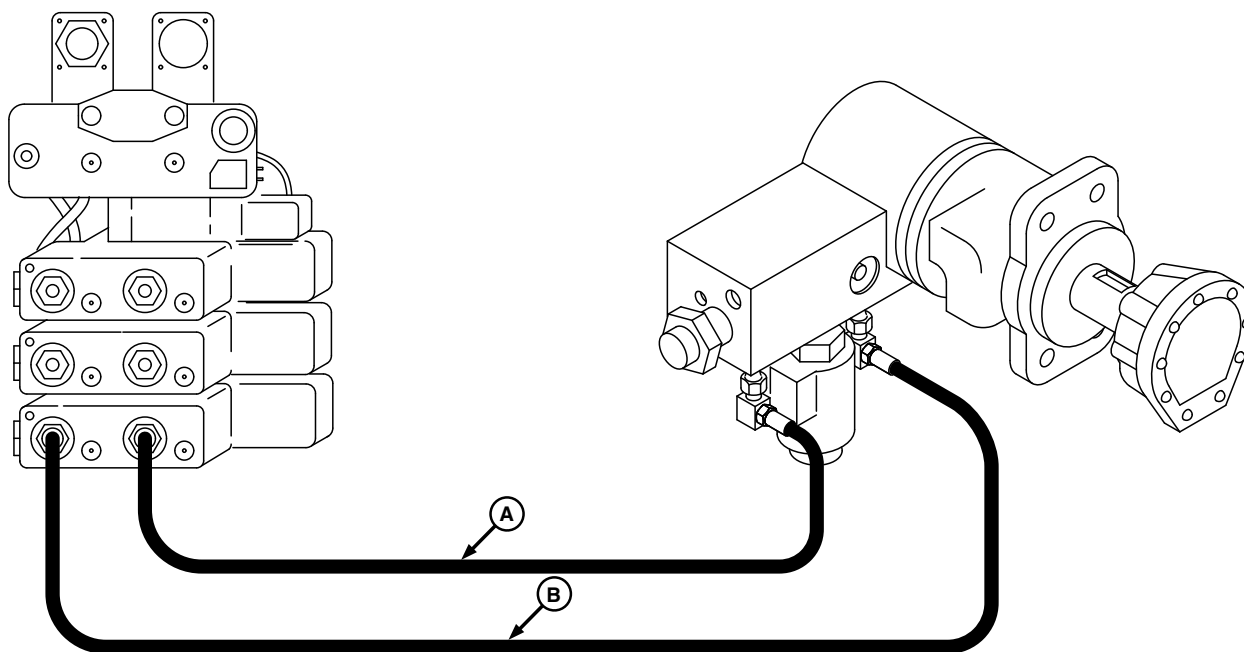
E—Port de retur pentru supraputere
F—Port de presiune pentru supraputere

1. Cuplați furtunul de presiune pentru acționarea variabilă (A) și racordul în T la portul de presiune pentru supraputere (F).
2. Cuplați furtunul de retur pentru acționarea variabilă (B) la portul de retur pentru supraputere (E).
3. Atașați furtunul de cuplare (C) la portul senzorului de sarcină pentru supraputere (D) și la racordul în T al furtunului de presiune.

OUO6074,0000589 -58-09AUG02-1/1

A47211—UN—26MAR01

Tractoare din seriile 7000, 8000 și 9000 fără supraputere – un singur motor



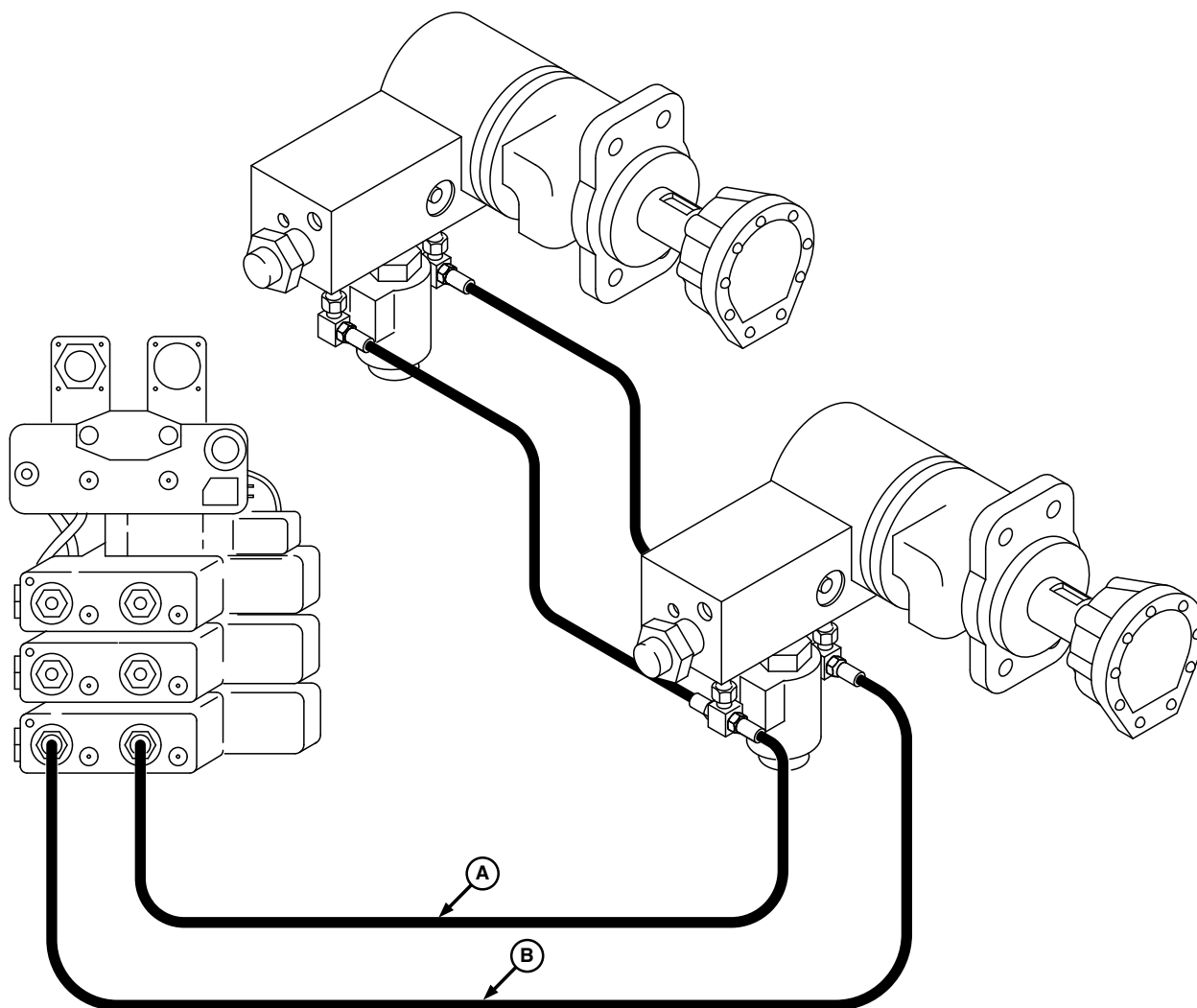
A—Furtun de presiune pentru acționarea variabilă **B**—Furtun de retur pentru acționarea variabilă

1. Cuplați furtunul de presiune pentru acționarea variabilă (A) de la motorul cu rată variabilă în partea dreaptă (de retragere a cilindrilor) a SCV.
2. Cuplați furtunul de retur pentru acționarea variabilă (B) de la motor la partea stângă (de extindere a cilindrilor) a SCV.

A46895 —UN—14NOV00

OUO6074,000058A -58-09AUG02-1/1

Tractoare din seriile 7000, 8000 și 9000 fără supraputere – mai multe motoare



**A—Furtun de presiune pentru
acționarea variabilă**

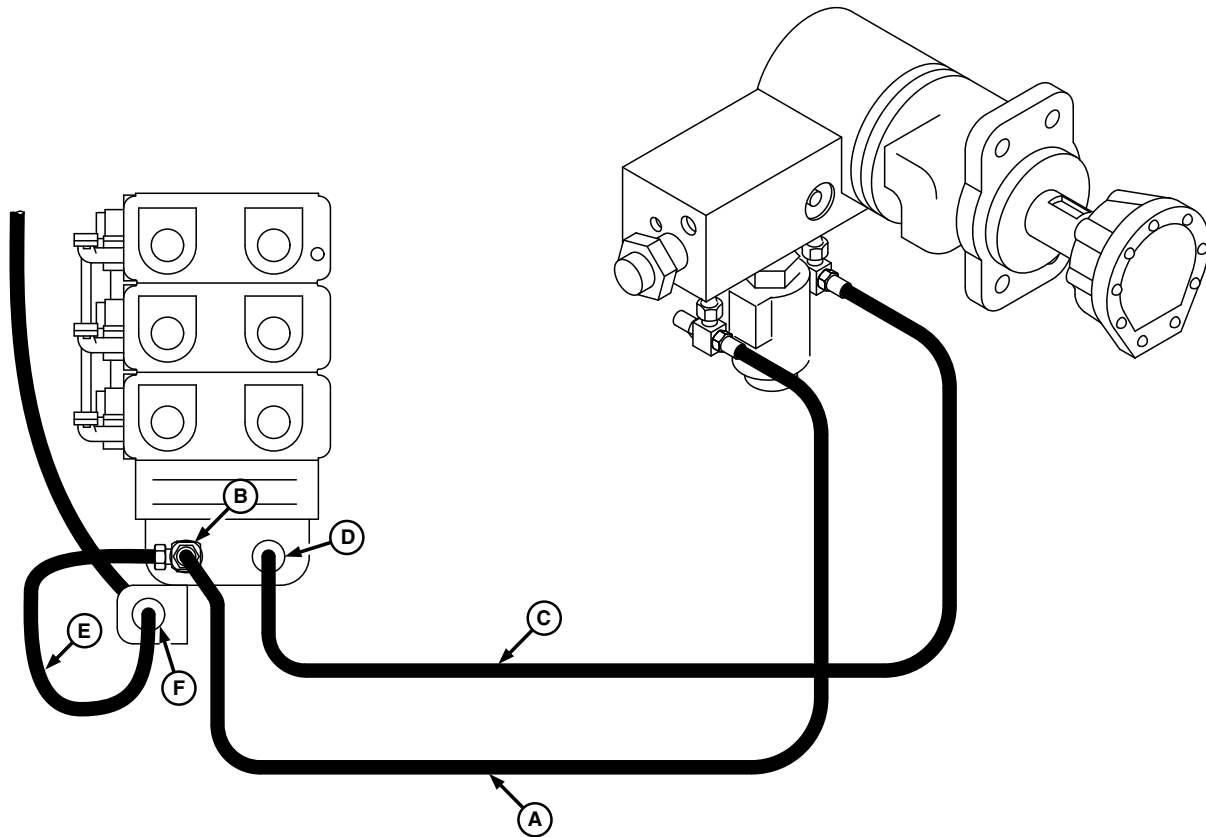
**B—Furtun de retur pentru
acționarea variabilă**

1. Cuplați furtunul de presiune (A) de la motorul cu rată variabilă în partea dreaptă (de retragere a cilindrilor) a SCV.
2. Cuplați furtunul de retur (B) de la motorul cu rată variabilă la partea stângă (de extindere a cilindrilor) a SCV.

OUO6074,000058B -58-09AUG02-1/1

A46896 —UN—14NOV00

Tractoare din seria 7000 cu senzor de sarcină pentru supraputere – un singur motor



A—Furtun de presiune pentru acționarea variabilă
B—Port de presiune pentru supraputere

C—Furtun de retur pentru acționarea variabilă
D—Port de retur pentru supraputere

E—Furtun de cuplare
F—Port senzor de sarcină pentru supraputere

IMPORTANT: Supraputerea nu poate fi utilizată pe tractoarele din seria 7000 atunci când este cuplată la un 1770NT cu CCS, pentru că ventilatorul CCS este conectat la portul de retur a motorului. Nu conectați alte funcții la furtunurile ventilatorului CCS pentru că vor apărea deteriorări la garniturile motorului.

1. Cuplați furtunul de presiune pentru acționarea variabilă (A) și racordul în T la portul de presiune pentru supraputere (B) al SCV-ului tractorului.

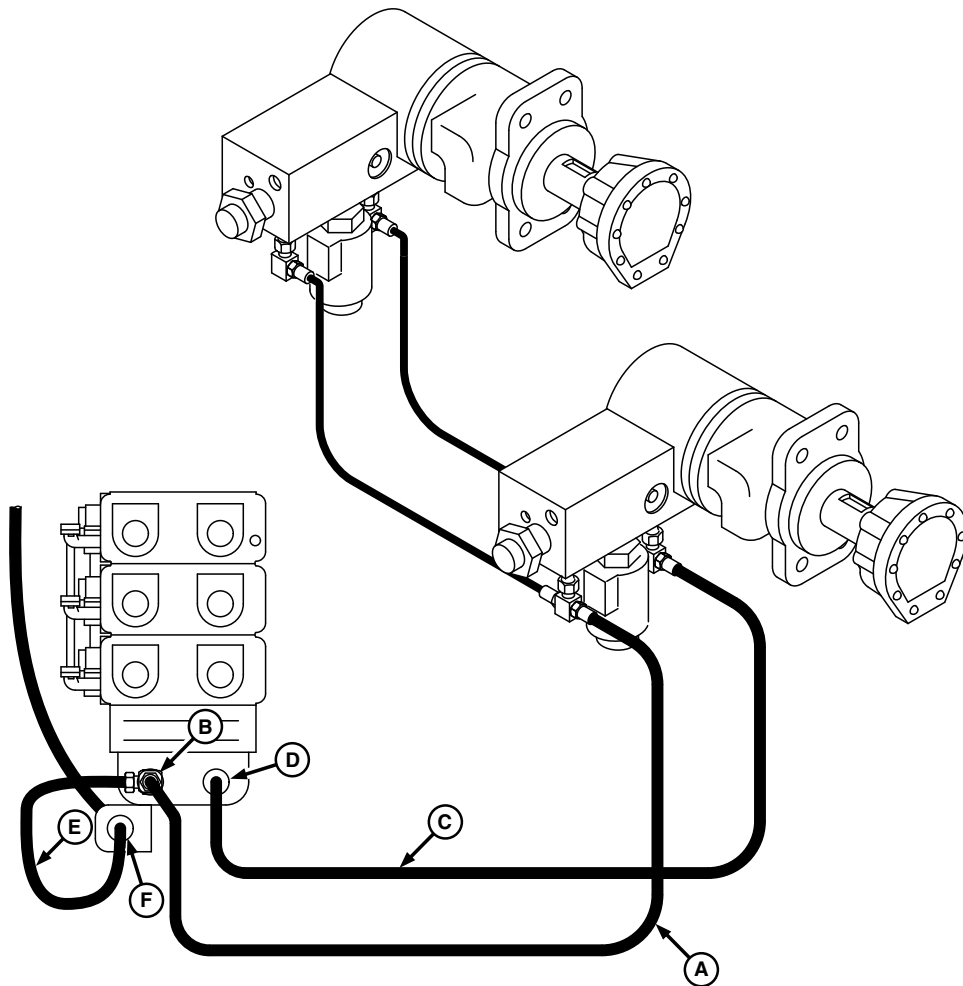
2. Cuplați furtunul de retur pentru acționarea variabilă (C) la portul de retur pentru supraputere (D).

3. Atașați furtunul de cuplare (E) la portul de sesizare a încărcării de supraputere (F) și la racordul în T al furtunului de presiune.

A46897—UN—14NOV00

OUC6074,000058C -58-09AUG02-1/1

Tractoare din seria 7000 cu senzor de sarcină pentru supraputere – două motoare



A—Furtun de presiune pentru acționarea variabilă
B—Port de presiune pentru supraputere

C—Furtun de retur
D—Port de retur pentru supraputere

E—Furtun de cuplare
F—Port senzor de sarcină pentru supraputere

IMPORTANT: Supraputerea nu poate fi utilizată pe tractoarele din seria 7000 atunci când este cuplată la un 1770NT cu CCS, pentru că ventilatorul CCS este conectat la portul de retur a motorului. Nu conectați alte funcții la furtunurile ventilatorului CCS pentru că vor apărea deteriorări la garniturile motorului.

1. Cuplați furtunul de presiune pentru acționarea variabilă (A) și racordul în T la portul de presiune pentru supraputere (B).

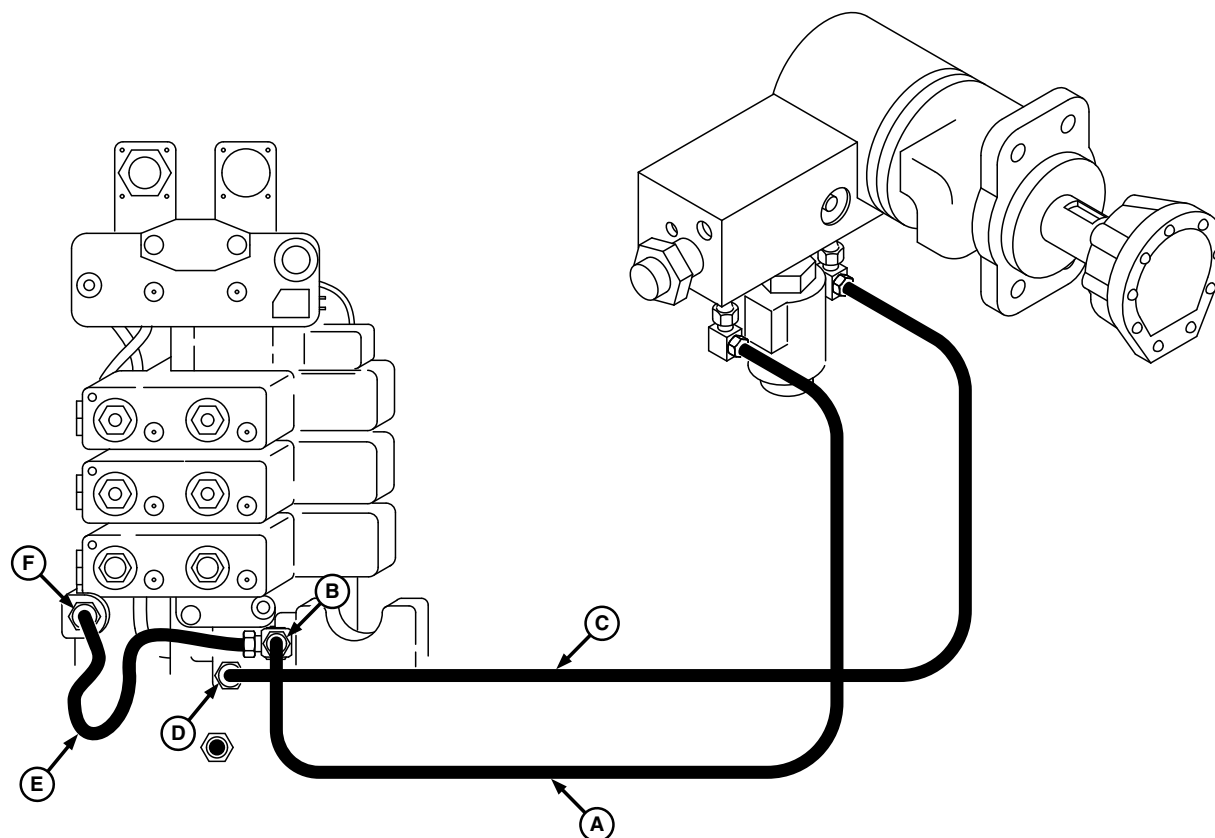
2. Cuplați furtunul de retur pentru acționarea variabilă (C) la portul de retur pentru supraputere (D).

3. Atașați furtunul de cuplare (E) la portul de sesizare a încărcării de supraputere (F) și la racordul în T al furtunului de presiune.

OUO6074,000058D -58-09AUG02-1/1

A46916—UN—16NOV00

Tractoare din seria 8000 cu senzor de sarcină pentru supraputere – un singur motor



A—Furtun de presiune pentru
acționarea variabilă
B—Port de presiune pentru
supraputere

C—Furtun de retur pentru
acționarea variabilă
D—Port de retur pentru
supraputere

E—Furtun de cuplare
F—Port senzor de sarcină pentru
supraputere

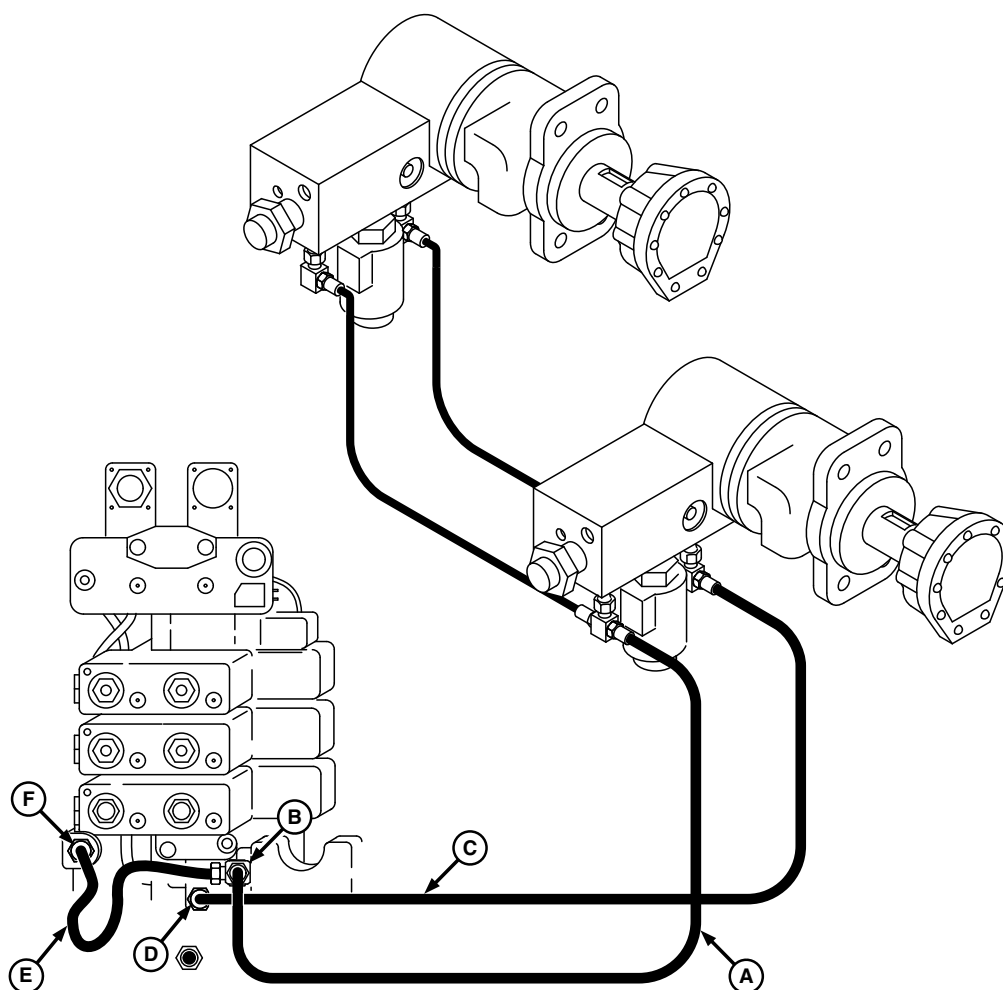
1. Cuplați furtunul de presiune pentru acționarea variabilă (A) și racordul în T la portul de presiune pentru supraputere (B).
2. Cuplați furtunul de retur pentru acționarea variabilă (C) la portul de retur pentru supraputere (D).

3. Atașați furtunul de cuplare (E) la portul de sesizare a încărcării de supraputere (F) și la racordul în T al furtunului de presiune.

OUO6074,000058E -58-09AUG02-1/1

A46898 —UN—14NOV00

Tractoare din seria 8000 cu senzor de sarcină pentru supraputere – mai multe motoare



A—Furtun de presiune pentru
acționarea variabilă
B—Port de presiune pentru
supraputere

C—Furtun de retur pentru
acționarea variabilă
D—Port de retur pentru
supraputere

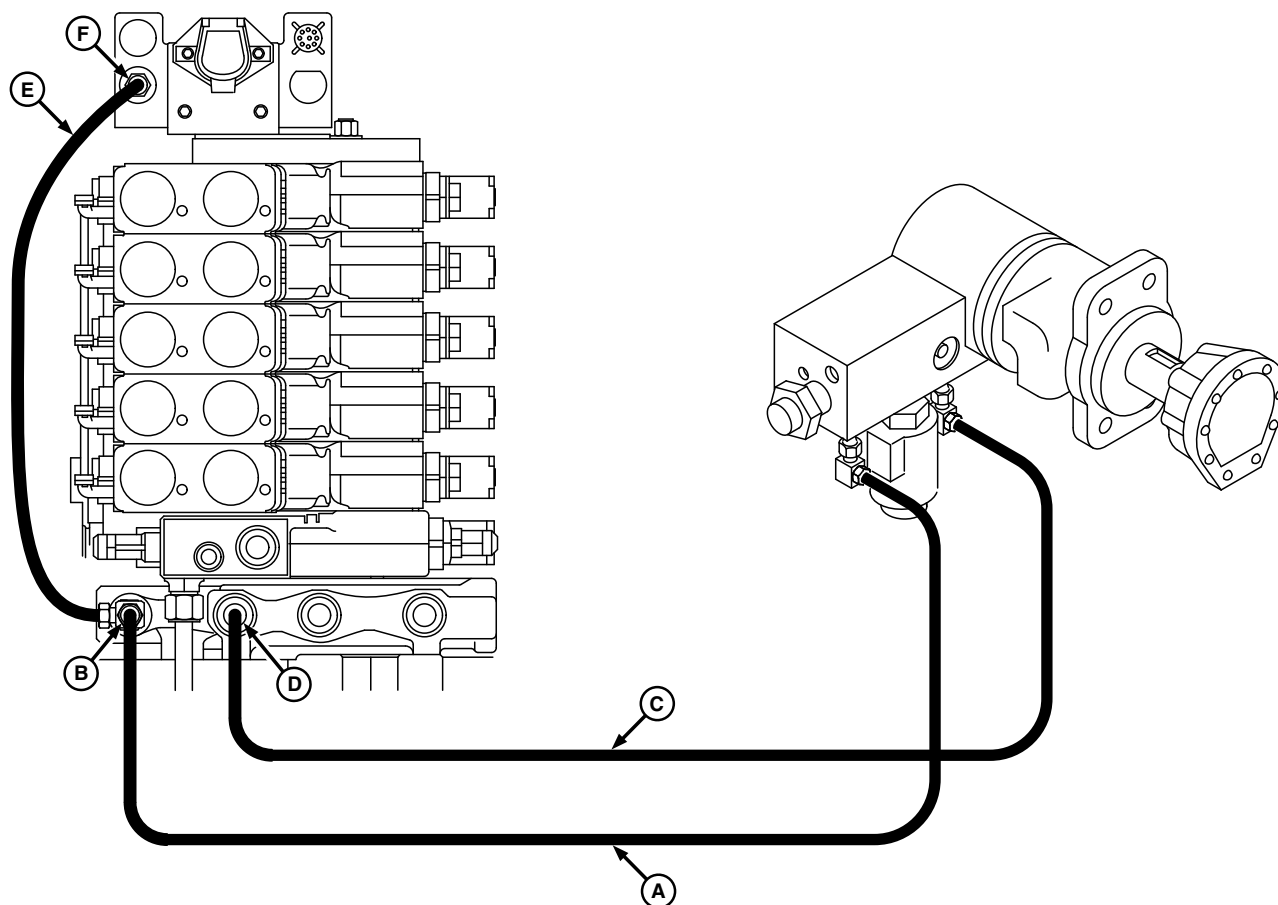
E—Furtun de cuplare
F—Port senzor de sarcină pentru
supraputere

1. Cuplați furtunul de presiune pentru acționarea variabilă (A) și racordul în T la portul de presiune pentru supraputere (B).
2. Cuplați furtunul de retur pentru acționarea variabilă (C) la portul de retur pentru supraputere (D).
3. Atașați furtunul de cuplare (E) la portul de sesizare a încărcării de supraputere (F) și la racordul în T al furtunului de presiune.

OOU6074,000058F -58-09AUG02-1/1

A46917 —UN—16NOV00

Tractoare din seria 9000 cu senzor de sarcină pentru supraputere – un singur motor



A—Furtun de presiune pentru acționarea variabilă
B—Port de presiune pentru supraputere

C—Furtun de retur pentru acționarea variabilă
D—Port de retur pentru supraputere

E—Furtun de cuplare
F—Port senzor de sarcină pentru supraputere

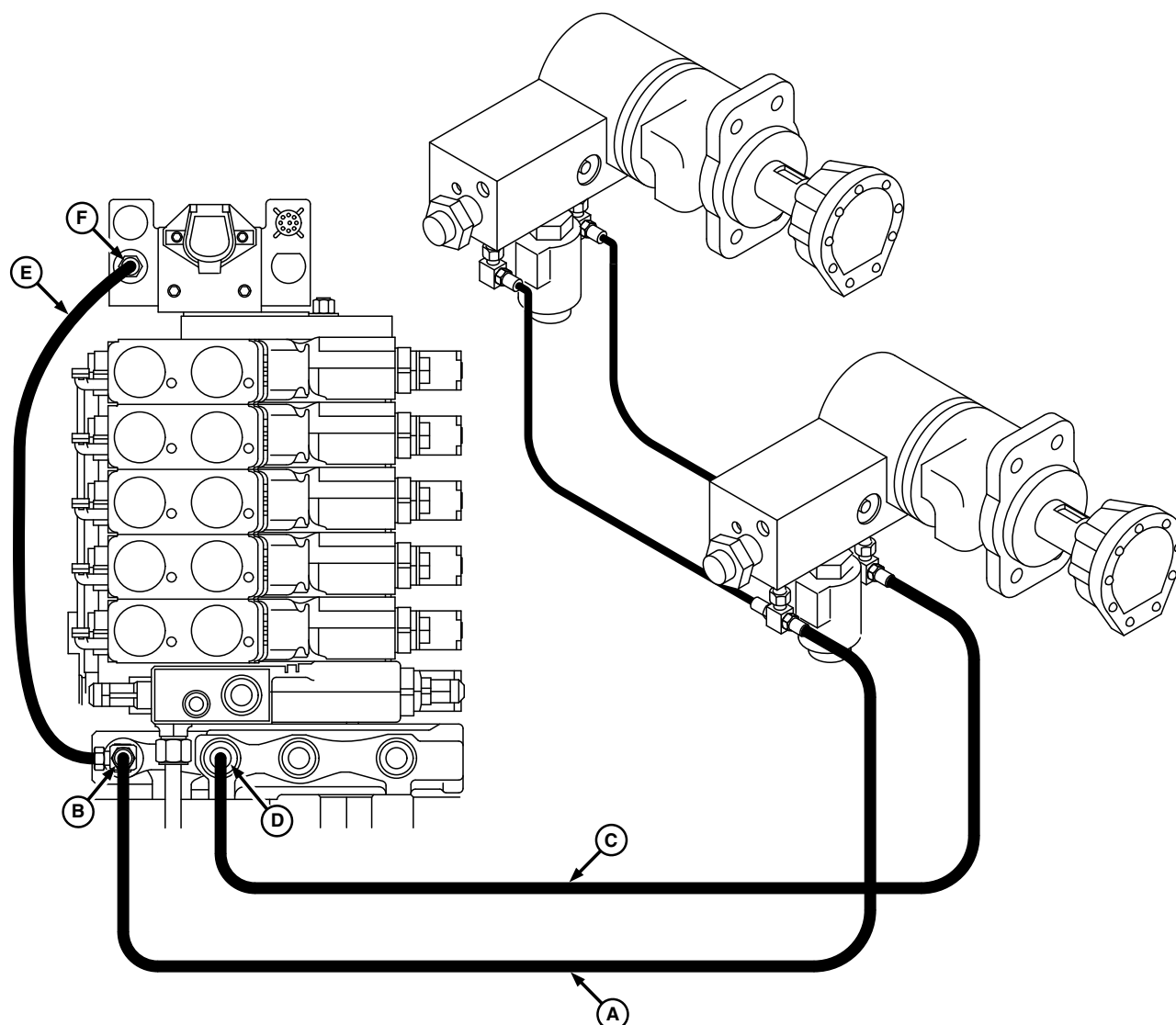
1. Cuplați furtunul de presiune pentru acționarea variabilă (A) și racordul în T la portul de presiune pentru supraputere (B).
2. Cuplați furtunul de retur pentru acționarea variabilă (C) la portul de retur pentru supraputere (D).

3. Atașați furtunul de cuplare (E) la portul de sesizare a încărcării de supraputere (F) și la racordul în T al furtunului de presiune.

OUC6074,0000590 -58-09AUG02-1/1

A46899 —UN—14NOV00

Tractoare din seria 9000 cu senzor de sarcină pentru supraputere – mai multe motoare



A—Furtun de presiune pentru acționarea variabilă
B—Port de presiune pentru supraputere

C—Furtun de retur pentru acționarea variabilă
D—Port de retur pentru supraputere

E—Furtun de cuplare
F—Port senzor de sarcină pentru supraputere

1. Cuplați furtunul de presiune pentru acționarea variabilă (A) și racordul în T la portul de presiune pentru supraputere (B).
2. Cuplați furtunul de retur pentru acționarea variabilă (C) la portul de retur pentru supraputere (D).
3. Atașați furtunul de cuplare (E) la portul de sesizare a încărcării de supraputere (F) și la racordul în T al furtunului de presiune.

OUO6074,0000591 -58-09AUG02-1/1

A46900 —UN—14NOV00

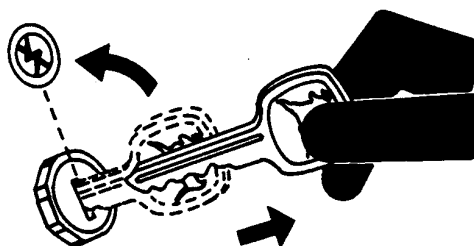
Sistemul pneumatic de deportanță integrat

Efectuați lucrări de service în siguranță la echipament

Pentru a contribui la prevenirea rănirii produse prin deplasarea neașteptată, asigurați-vă că efectuați lucrări de service cu plantatorul pe o suprafață dreaptă.

Dacă echipamentul este conectat la tractor, cuplați frâna de parcare și/sau aduceți transmisia în poziția de parcare, opriți motorul și scoateți cheia de contact.

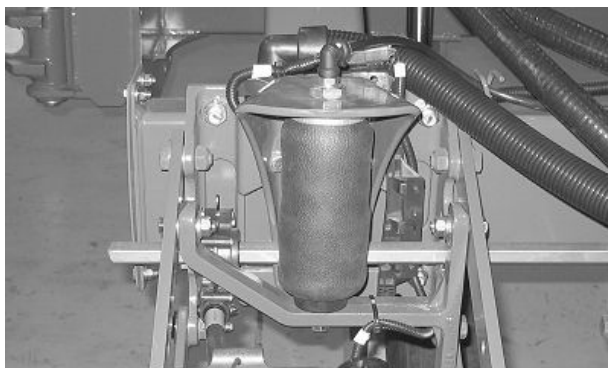
Dacă echipamentul este decuplat de la tractor, blocați roțile și utilizați suporturi de susținere pentru a preveni deplasarea.



TS230 —UN—24MAY89

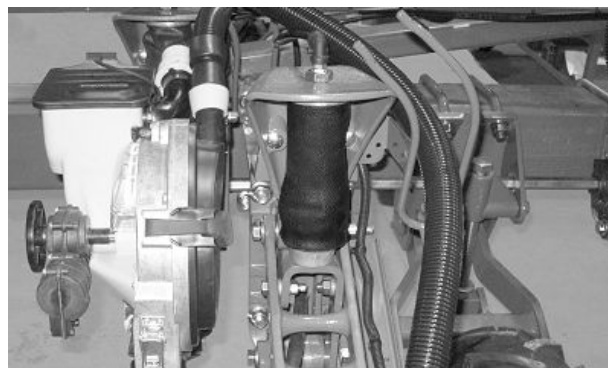
OM63945A,05F -58-20OCT98-1/1

Sistemul pneumatic de deportanță



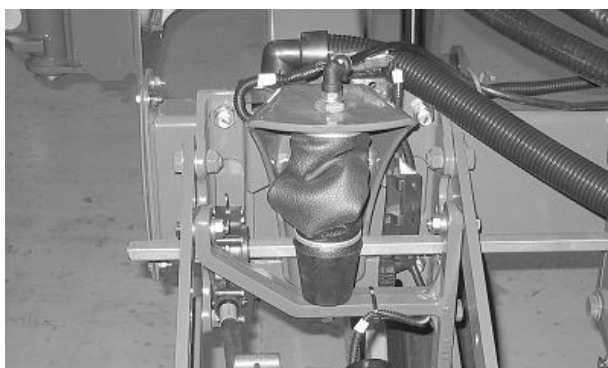
Resort pneumatic rulat corespunzător

A68216 —UN—22JUL10



Resort pneumatic rulat corespunzător (plantatoare cu două rânduri)

A66834 —UN—25MAR10



Resort pneumatic rulat necorespunzător

A68217 —UN—22JUL10



Resort pneumatic rulat necorespunzător (plantatoare cu două rânduri)

A66835 —UN—25MAR10

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00005D7 -58-10NOV11-1/2

ATENȚIE: Evitați rănirea gravă de la componentele care pot exploda din cauza presurizării excesive sau a utilizării sistemului fără toate componentele montate.

- Nu umflați sistemul la peste 1779 N (400 lb deportanță) (827 kPa [8,2 bar] [120 psi]).
- Nu demontați supapa de eliberare a presiunii.
- Nu puneți sistemul sub presiune decât dacă sunt montate toate componentele unităților de rând.

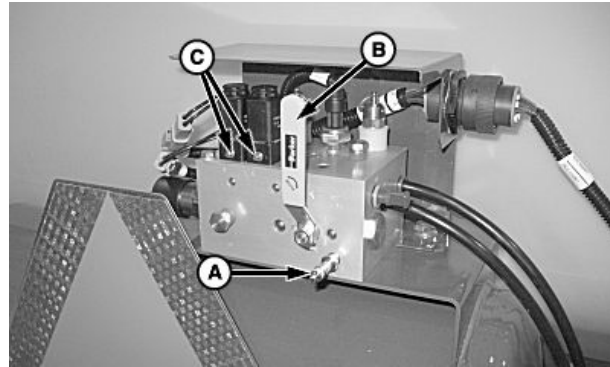
IMPORTANT: Nu coborâți plantatorul fără presiune a aerului în sistem. Mențineți 76–120 N (17–27 lb deportanță) (34–55 kPa [0,3–0,5 bar] [5–8 psi]) în sistem, în caz contrar resorturile pneumatice se pot strangula. Dacă resortul pneumatic se strangulează, ridicați plantatorul și presurizați sistemul până când resortul pneumatic se îndreaptă.

IMPORTANT: Nu utilizați sistemul dacă apare un resort pneumatic strangulat sau nepresat. Reduceți presiunea sistemului până când resorturile pneumatice pot fi presate cu mâna. Presați resortul pneumatic înapoi peste pistonul inferior. Este necesară coborârea treptată a plantatorului pentru a începe presarea resortului pneumatic peste pistonul inferior.

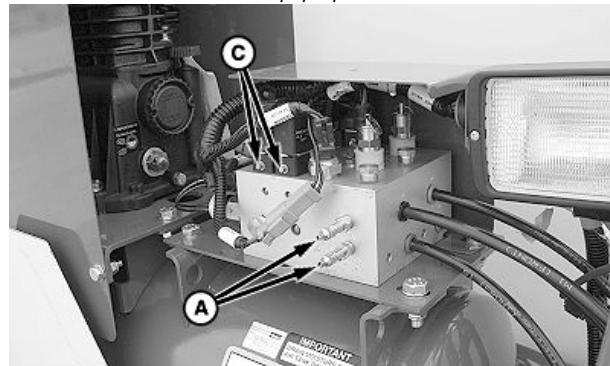
NOTĂ: Este normal ca presiunea aerului în sistem să scadă la ridicarea șasiului și să crească la coborârea șasiului.

NOTĂ: Poate fi necesară deportanță suplimentară la unitățile de rând care urmează traseul pneurilor tractorului. Pe aceste unități de rând poate fi montat un singur resort de deportanță suplimentar, fără să afecteze celelalte unități de rând. Pentru mai multe informații contactați reprezentantul John Deere™.

1. Asigurați-vă că maneta (B) (dacă este inclusă în dotare) este orizontală când acționați plantatorul.
2. A fost prevăzută o supapă de umplere (A) pentru a încărca circuitul resorturilor pneumatice cu aer



Bloc de supape pentru rând unic



Bloc de supape pentru rând dublu

A—Tija supapei
B—Manetă (dacă este inclusă în dotare)

C—Comenzi manuale prioritare

din atelier în cazul unei defecțiuni a sistemului compresorului.

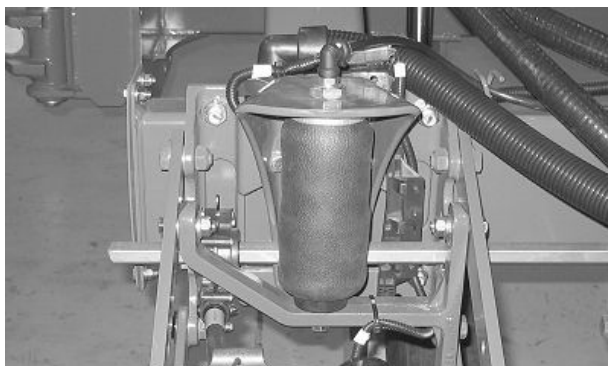
3. Comenzile manuale prioritare (C) sunt prevăzute pentru a mări sau a reduce presiunea resorturilor pneumatice în cazul unei defecțiuni a sistemului de control al deportanței. Presiunea resorturilor pneumatice poate fi verificată cu un manometru pentru pneuri la supapa de umplere (A).

OUO6064,00005D7 -58-10NOV11-2/2

A68379 —UN—26JUL10

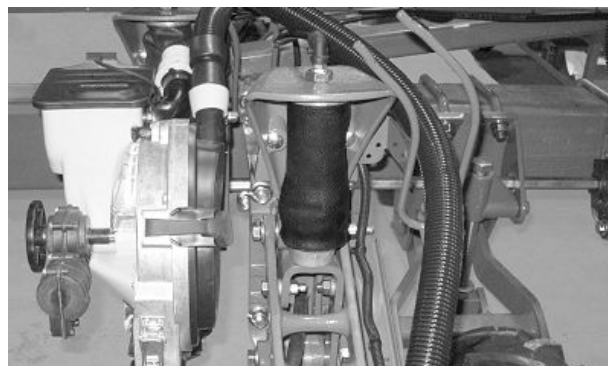
A72712 —UN—21SEP11

Puneți sub presiune sistemul pneumatic de deportanță



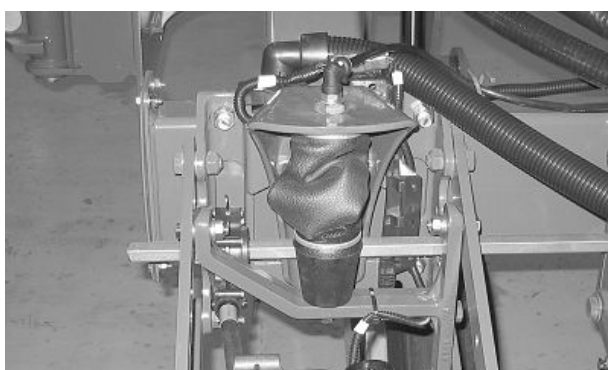
Resort pneumatic rulat corespunzător

A68216 —UN—22JUL10



Resort pneumatic rulat corespunzător (plantatoare cu două rânduri)

A66834 —UN—25MAR10



Resort pneumatic rulat necorespunzător

A68217 —UN—22JUL10



Resort pneumatic rulat necorespunzător (plantatoare cu două rânduri)

A66835 —UN—25MAR10

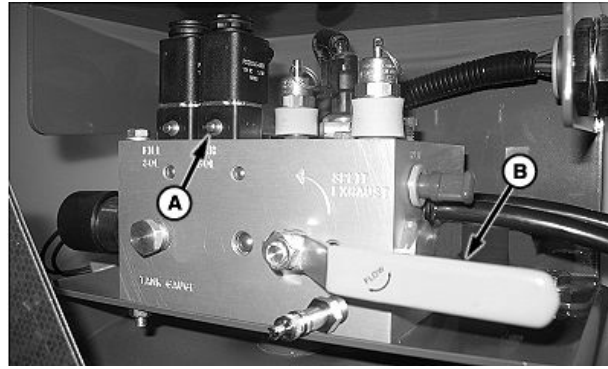
- Pentru a umple resorturile pneumatice ale sistemului de deportanță al plantatorului pentru prima oară după scoaterea de la depozitare:
 - În modul Auto, sistemul începe să umple resorturile pneumatice pentru a atinge marginea țintă când este coborât în poziția de plantare.
 - În modul Valoare setată, sistemul începe să umple resorturile pneumatice pentru a atinge deportanța țintă când este coborât în poziția de plantare.
- Puneți sistemul sub presiune la minim 16 kg (35 lb) deportanță afișată pe monitor sau aproximativ 83 kPa (0,8 bar) (12 psi) la manometru.
- Deportanța minimă în timpul funcționării este de 16 kg (35 lb) afișată pe monitor sau aproximativ 103 kPa (1,0 bar) (15 psi) pe manometru. Dacă nu se menține această presiune se poate produce deteriorarea resorturilor pneumatice.

OUO6064,0000612 -58-10NOV11-1/1

Depresurizați sistemul pneumatic de deportanță cu rând unic

NOTĂ: Amplasarea și orientarea rezervorului de aer variază în funcție de modelul de plantator. Procedura este similară pentru toate modelele.

1. Coborâți plantatorul în poziția de plantare.
2. Pe monitorul SeedStar™, reduceți presiunea sistemului de deportanță la 66 N (15 lb).
3. Asigurați-vă că maneta (B) este în poziția indicată.
4. Apăsăți butonul manual prioritar (A) pentru a elibera presiunea aerului din circuitul resortului pneumatic.



A—Buton manual prioritar

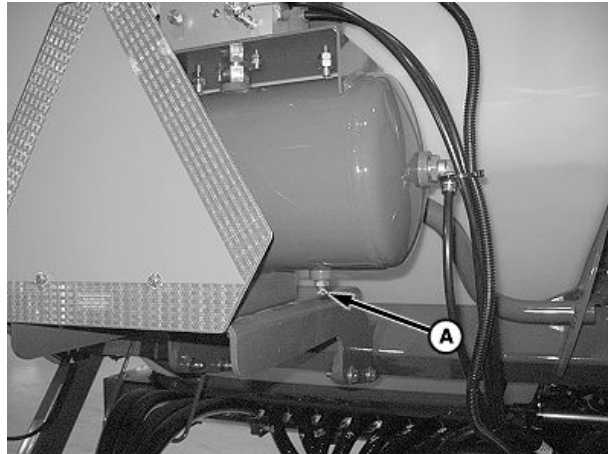
B—Manetă

OUO6064,00005D9 -58-10NOV11-1/2

A68611—UN—17AUG10

5. Eliberați presiunea din rezervorul de aer deschizând supapa de evacuare (A).

A—Supapa de evacuare



OUO6064,00005D9 -58-10NOV11-2/2

A68065—UN—07JUL10

Depresurizați sistemul pneumatic de deportanță cu rând dublu

NOTĂ: Amplasarea și orientarea rezervorului de aer variază în funcție de modelul de plantator. Procedura este similară pentru toate modelele.

1. Coborâți plantatorul în poziția de plantare.
2. Pe monitorul SeedStar™, reduceți presiunea sistemului de deportanță la 66 N (15 lb).
3. Apăsăți butonul manual prioritar (A) pentru a elibera presiunea aerului din circuitul resortului pneumatic.

A—Buton manual prioritar



Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00005DA -58-10NOV11-1/2

A72713—UN—21SEP11

4. Eliberați presiunea din rezervorul de aer deschizând supapa de evacuare (A).

A—Supapa de evacuare



A72714 —UN—21SEP11

OUC6064,00005DA -58-10NOV11-2/2

Amplasarea releului compresorului sistemului cu valoare setată unică

A—Releu

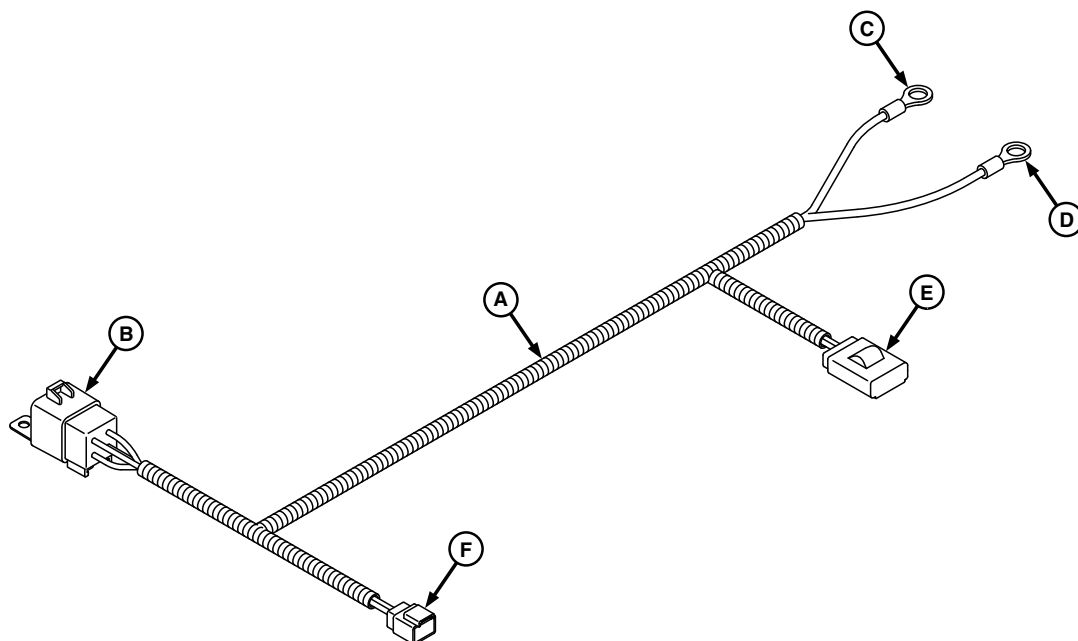


A71681 —UN—01JUN11

Releul compresorului

OUC6064,00005DC -58-10NOV11-1/1

Locații rele și siguranțe pentru alimentarea compresorului



Cablajul opțional de alimentare a compresorului

A—Cablajul bateriei
compresorului
B—Releu 40 A

C—Borna bateriei (+)
D—Borna bateriei (–)

E—Siguranță 40 A
F—Priză pentru utilități (4 pini)

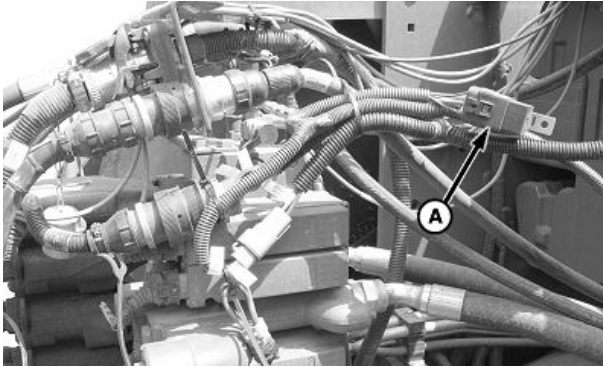
Cablajul de alimentare a compresorului furnizează alimentare de la tractor la compresorul sistemului pneumatic de deportanță.

Imaginile de mai jos indică amplasarea siguranțelor și releelor.

Continuare pe pagina următoare

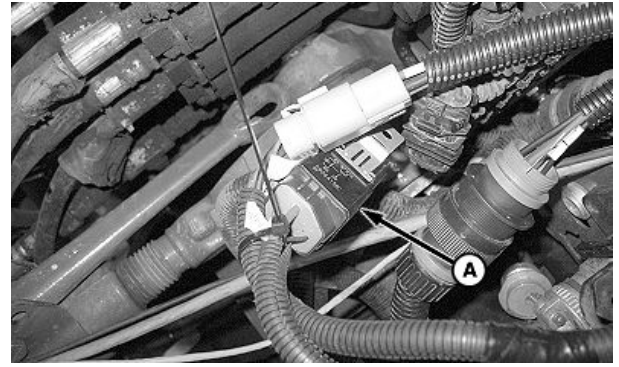
WP29706,0000351 -58-01MAY12-1/2

A73497 —UN—10NOV11



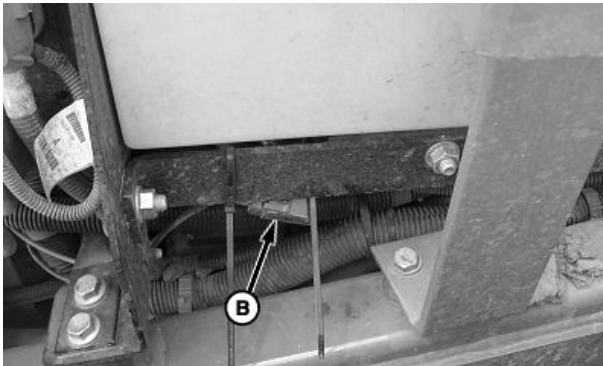
A68180 —UN—15JUL10

Releu, tractor cu tracțiune integrală



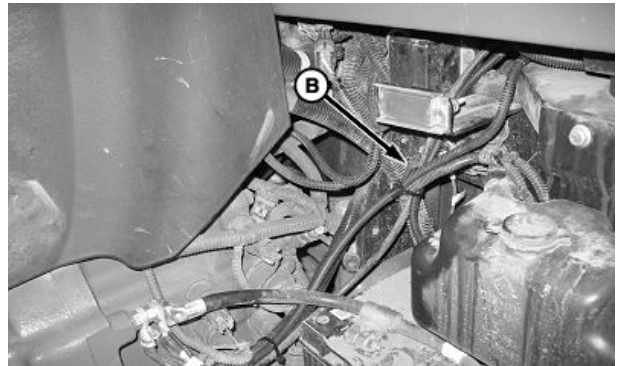
A68181 —UN—15JUL10

Releu, tractor-triciclu



A68182 —UN—15JUL10

Siguranță, tractor cu tracțiune integrală



A68183 —UN—15JUL10

Siguranță, tractor-triciclu

A—Releu

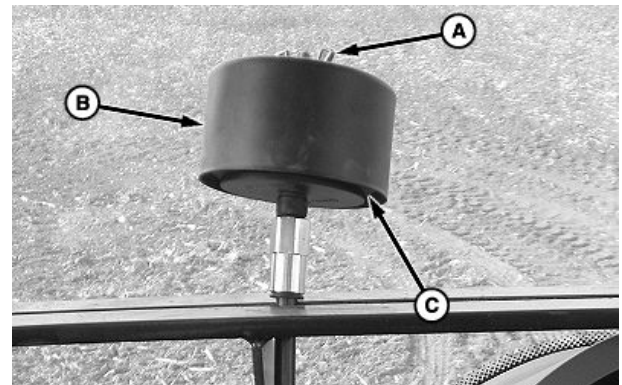
B—Siguranță

WP29706,0000351 -58-01MAY12-2/2

Curățați sau înlocuiți filtrul compresorului de aer electric

IMPORTANT: Curățarea filtrului este esențială pentru a menține durata de funcționare și de service a compresorului de aer. Curățați sau înlocuiți elementul filtrului de aer anual sau la începutul fiecărui sezon.

1. Scoateți și păstrați piulița fluture și șaiba de etanșare (A).
2. Scoateți scutul de protecție (B) și elementul filtrului (C).
3. Ștergeți praful de la baza filtrului.
4. Puneți la loc filtrul și scutul de protecție.
5. Montați la loc șaiba de etanșare, strângeți piulița fluture.



A71682 —UN—01JUN11

A—Piuliță fluture și șaibă de etanșare
B—Scut de protecție

C—Filtru

OUO6064,00005E4 -58-10NOV11-1/1

Curățați sau înlocuiți filtrul compresorului de aer hidraulic

⚠ ATENȚIE: Dezactivați compresorul hidraulic care acționează SCV și opriți tractorul înainte de a efectua lucrări de service.

IMPORTANT: Curățarea filtrului este esențială pentru a menține durata de funcționare și de service a compresorului de aer. Curățați elementul filtrului de aer la 50 de ore. Înlocuiți elementul filtrului de aer la 100 de ore sau la începutul fiecărui sezon.

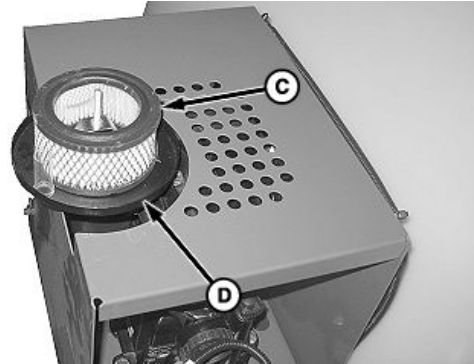
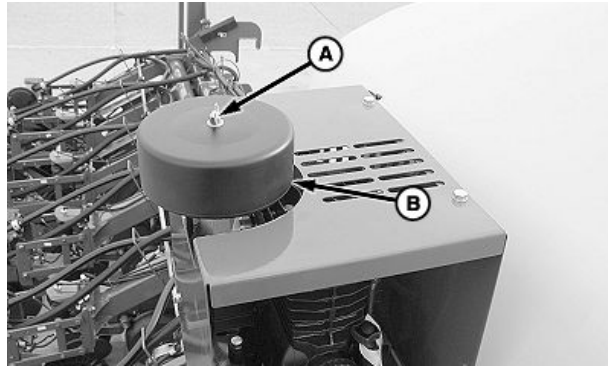
1. Scoateți și păstrați piulița fluture și șaiba de etanșare (A).
2. Scoateți și păstrați scutul de protecție (B).
3. Scoateți elementul filtrului (C).

IMPORTANT: Curățați tot materialul în exces de la baza filtrului (D) înainte de a monta filtrul.

4. Montați filtrul curățat sau un filtru nou.
5. Montați scutul de protecție, piulița fluture și șaiba de etanșare demontate anterior. Strângeți piulița fluture.

A—Piuliță fluture și șaibă de etanșare
B—Scut de protecție

C—Elementul filtrului
D—Baza filtrului



A72543 —UN—14SEP11

A72544 —UN—14SEP11

OUO6064,00005E5 -58-10NOV11-1/1

Verificați uleiul compresorului de aer hidraulic

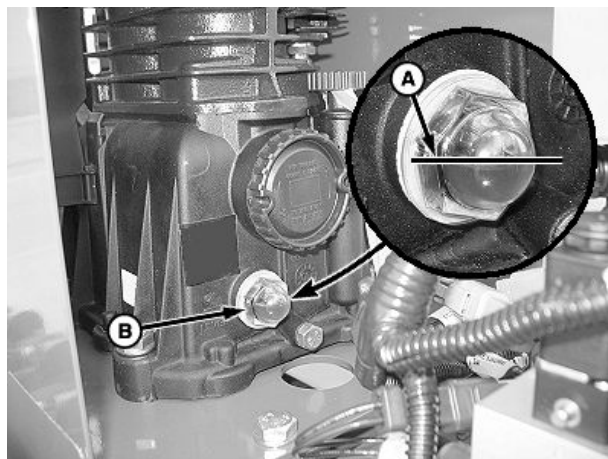
⚠ ATENȚIE: Dezactivați compresorul hidraulic care acționează SCV și opriți tractorul înainte de a efectua lucrări de service.

NOTĂ: Verificați uleiul compresorului de aer hidraulic zilnic în timpul sezonului de plantare și la începutul fiecărui sezon.

Nivelul corect al uleiului compresorului este la centrul (A) ferestrei de inspecție (B). Completați rezervorul de ulei cât este necesar. (Consultați COMPLETAȚI SAU SCHIMBAȚI ULEIUL COMPRESORULUI DE AER HIDRAULIC din această secțiune.)

A—Centru

B—Fereastră de inspecție



A72545 —UN—14SEP11

OUO6064,00006FC -58-23JAN12-1/1

Completați sau schimbați uleiul compresorului de aer hidraulic

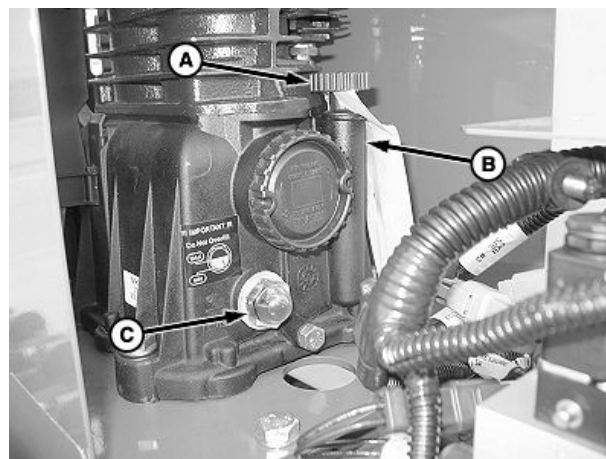
! ATENȚIE: Dezactivați compresorul hidraulic care acționează SCV și opriți tractorul înainte de a efectua lucrări de service.

Completați uleiul compresorului de aer hidraulic

1. Demontați bușonul (A).

NOTĂ: Utilizați o pâlnie pentru a facilita adăugarea de ulei pentru compresor în rezervor.

2. Adăugați în rezervor ulei 30W non-detergent pentru compresoare de aer (B) până când uleiul este la centrul ferestrei de inspecție (C).
3. Montați la loc bușonul (A).



A—Capac
B—Rezervor

C—Fereastră de inspecție

OUO6064,00006FD -58-08JUN12-1/2

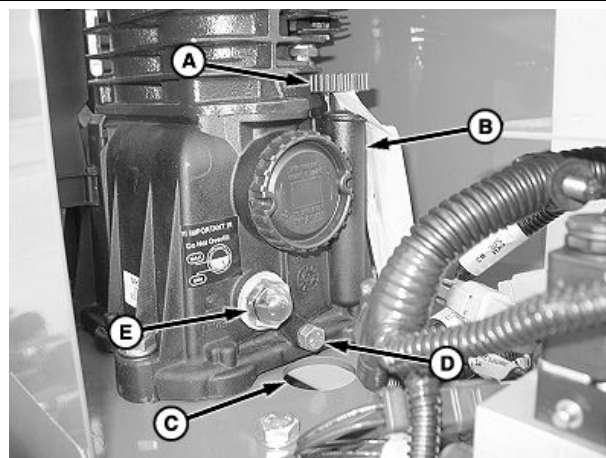
A72546—UN—14SEP11

Schimbați uleiul compresorului de aer hidraulic

1. Scoateți bușonul (A) pentru a ventila rezervorul (B) în timpul golirii.
2. Puneți un container sub orificiul de evacuare (C).
3. Îndepărtați bușonul de golire (D) și permiteți scurgerea uleiului.
4. Montați bușonul de golire demontat anterior (D).

NOTĂ: Utilizați o pâlnie pentru a facilita adăugarea de ulei pentru compresor în rezervor.

5. Adăugați în rezervor ulei 30W non-detergent pentru compresoare de aer (B) până când uleiul este la centrul ferestrei de inspecție (E).
6. Montați la loc bușonul (A).



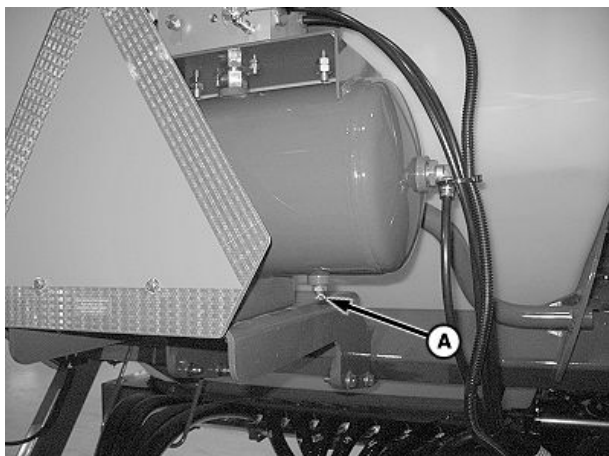
A—Capac
B—Rezervor
C—Orificiu de evacuare

D—Dop de golire
E—Fereastră de inspecție

OUO6064,00006FD -58-08JUN12-2/2

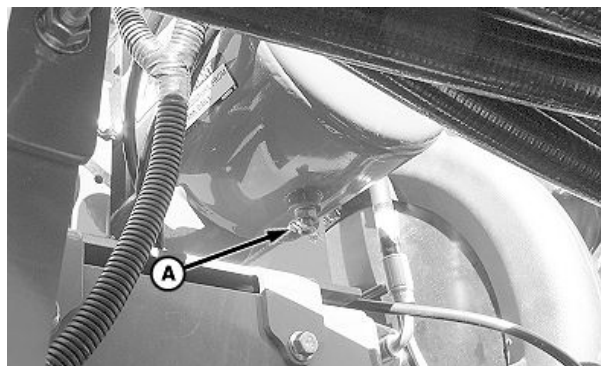
A72547—UN—14SEP11

Goliți rezervorul de aer comprimat



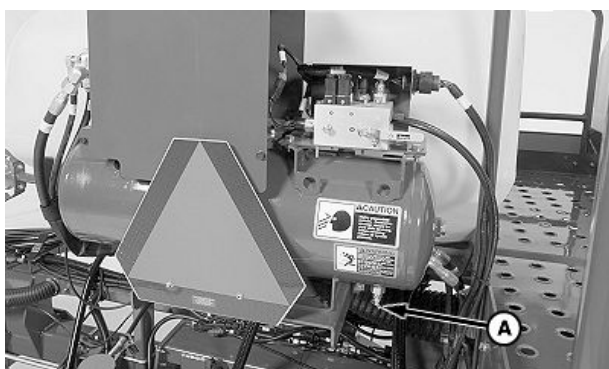
A68065 — UN—07 JUL10

Supapa de evacuare a rezervorului de aer al sistemului cu valoare setată unică (plantatoare tractate)



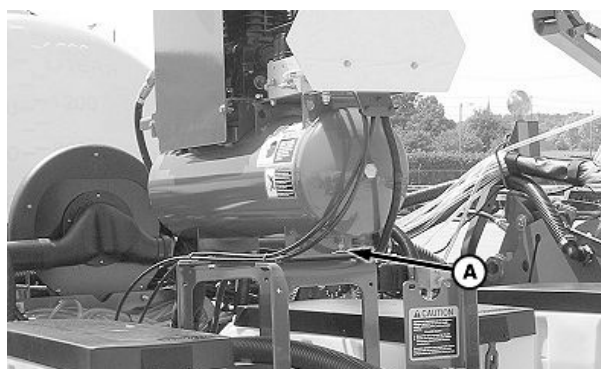
A68980 — UN—06 OCT10

Supapa de evacuare a rezervorului de aer al sistemului cu valoare setată unică (plantatoare integrale)



A72541 — UN—14 SEP11

Supapa de evacuare a rezervorului de aer al sistemului cu valoare setată dublă și de deportanță activă (cu CCS)



A72542 — UN—14 SEP11

Supapa de evacuare a rezervorului de aer al sistemului de deportanță activă (fără CCS)

A—Supapa de evacuare a apei

Deschideți supapa de evacuare a apei (A). Țineți supapa deschisă până când toată apa este golită din rezervor.

Goliți rezervorul de aer comprimat zilnic și înainte de a depozita plantatorul pe perioade prelungite.

OUO6064,00005E6 -58-10NOV11-1/1

Identificarea componentelor hardware, software și a numerelor de componentă pentru controlere

Există versiuni separate de hardware și software pentru afișaj și pentru fiecare controler. Utilizați versiunea pentru a identifica modelele controlerelor mașinii atunci când comunicați cu distribuitorul. Asigurați-vă că atât afișajul, cât și controlerele plantatorului au instalate cele mai recente versiuni de software pentru a beneficia de o funcționare optimă și de cele mai noi funcții. Actualizările de software sunt disponibile doar prin intermediul distribuitorilor John Deere™.

Selecționați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Diagnosticare** >> fila **Val.Cit.**

Selecționați opțiunea **Hardware / Software** din caseta derulantă.

Selecționați una din opțiunile **Prnc** sau **Auxiliar** din cea de-a doua casetă derulantă pentru a vizualiza datele de la fiecare controler. Aveți posibilitatea de a selecta opțiunea **Auxiliar** doar dacă pe mașină există mai multe controlere.

- Sunt afișate numărul de serie și numărul de componentă ale componentelor hardware.
- Seria este indicată și pe eticheta (A), amplasată pe controler.
- Sunt afișate numărul de componentă software și cel al versiunii.
- În partea de jos a ecranului se află contorul orar pentru controlerul respectiv.

Informațiile din zona ecranului

Planter Diagnostics — Diagnostică plantator
Readings — Val.Cit.

Hardware / Software — Hardware/Software

Main — Principal

Auxiliary — Auxiliar

Hardware Part # — Număr de componentă hardware

Planter — Plantator

Hardware Serial # — Număr de serie hardware

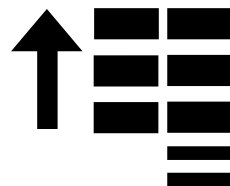
Software Part # — Număr de componentă software

Software Version # — Număr de versiune software

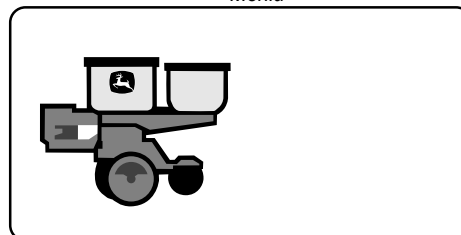
Hour Meter — Contor orar

h — Ore

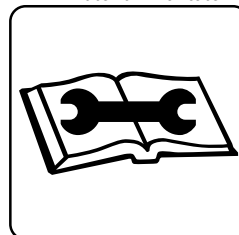
John Deere este marcă comercială a Deere & Company



Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Diagnosticare



Controler

A—Etichetă cu numărul de serie

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

A61129 —UN—11OCT07

OUO6064.000020C -58-21JUL10-1/1

Identificarea componentelor hardware, software și a numerelor de componentă pentru afișaj

Utilizați această opțiune pentru a identifica versiunile de afișaj atunci când comunicați cu distribuitorul.

Selecționați **Meniu** >> butonul **Afișaj** >> tasta software **Diagnosticare** >> fila **Val.Cit.**

Pe această pagină apar date cu privire la afișaj. În partea de jos a ecranului apar: numărul de componentă software, versiunea software, numărul de componentă hardware și numărul de serie al componentei hardware.

Actualizările de software sunt disponibile doar prin intermediul distribuitorilor John Deere™.

Selecționați fila **Despre** pentru a vedea doar aceste informații. Informațiile despre hardware sunt furnizate pe spatele afișajului.

În partea de mijloc a ecranului este afișat numărul total de ore de funcționare a afișajului.

Informațiile din zona ecranului

Display Diagnostics — Diagnostică afișaj

Readings — Val.Cit.

Software Part Number — Număr de componentă software

Software Version Number — Număr de versiune software

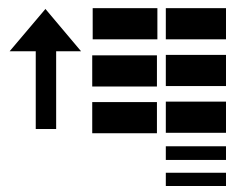
Hardware Part Number — Număr de componentă hardware

Hardware Serial Number — Număr de serie hardware

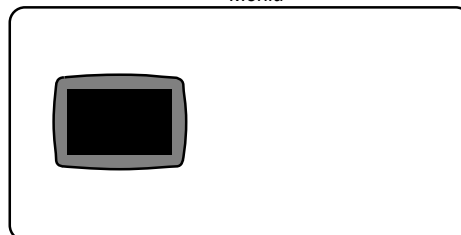
Operation Hours — Ore de funcționare

About — Despre

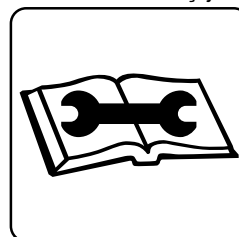
John Deere este marcă comercială a Deere & Company



Meniu



Butonul Afișaj



Tasta software Diagnosticare

Application Software Build — Versiunea software a aplicației

P/N — Număr de componentă

S/N — Număr software

A59325 — UN — 19FEB07

A59565 — UN — 08MAR07

A59567 — UN — 08MAR07

OUO6064,000020D -58-21JUL10-1/1

Starea senzorilor

Utilizați această stare pentru a diagnostica problemele care pot apărea la informațiile transmise de senzori.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Diagnostică** >> fila **Val.Cit.**
2. Selectați opțiunea **Senzor/Stare** din caseta derulantă.

Valorile oferite de senzorii de pe mașină sunt afișate în unitățile corespunzătoare și cu nivelurile aferente ale tensiunii.

Informațiile din zona ecranului

Planter Diagnostics — Diagnostică plantator

Readings — Val.Cit.

Sensor/Status — Senzori/Stare

Tractor Speed — Viteză tractor

Vacuum Sensor — Senzorul de vid

Fertilizer Sensor — Senzor de îngrășământ

mph — Mile pe oră

kph — Kilometri pe oră

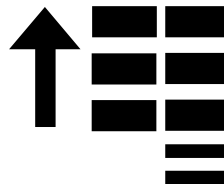
in — Inch

mm — Milimetri

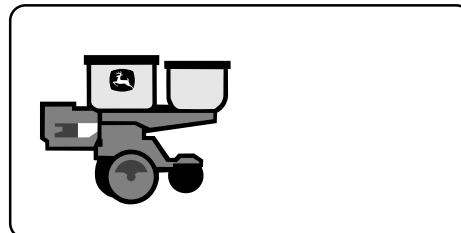
psi — Lb/square inch

kPa — Kilopascali

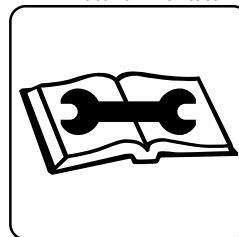
V — Volți



Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Diagnosticare

OUO6064,000020E -58-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Tensiunile sistemului

Utilizați aceste valori pentru a diagnostica problemele care pot apărea la alimentarea cu energie electrică.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Diagnostică** >> fila **Val.Cit.**
2. Selectați opțiunea **Tensiuni sistem** din caseta derulantă.

Vor fi afișate tensiunile pentru diversele componente electronice de pe mașină.

Informațiile din zona ecranului

Planter Diagnostics — Diagnostică plantator

Readings — Val.Cit.

System Voltages — Tensiunile sistemului

Controller Input — Intrare controler

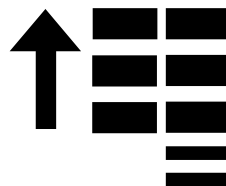
Seed Sensor Supply — Alimentare senzor de semințe

Vacuum Sensor Supply — Alimentare senzor de vid

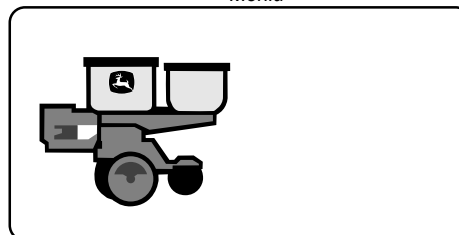
Fertilizer Sensor Supply — Alimentare senzor de îngrășământ

Height Sensor Supply — Alimentare senzor de înălțime

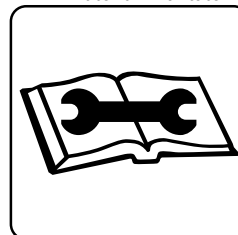
V — Volți



Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Diagnosticare

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

OUC6064,000020F -58-21JUL10-1/1

Testarea senzorului tubului de însămânțare

Utilizați acest test pentru a identifica senzorii de semințe detectați de către monitor.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Diagnostică** >> fila **Teste**.
2. Selectați opțiunea **Senzor tub însămânțare** din caseta derulantă pentru a vedea senzorii care sunt în stare de funcționare.

Informațiile din zona ecranului

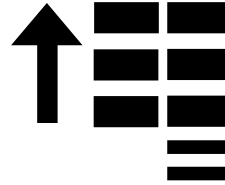
Planter Diagnostics — Diagnostică plantator

Tests — Teste

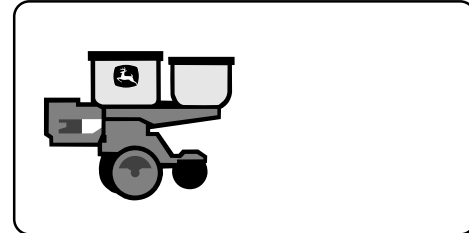
Seed Tube Sensor — Senzor tub însămânțare

These seed sensors are operational — Acești senzori de semințe sunt funcționali

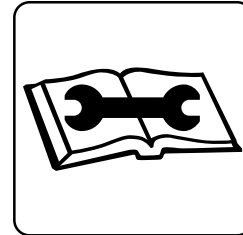
None — Nu



Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Diagnostică

OUO6064,0000210 -58-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Testul de introducere a semințelor

Se utilizează pentru a determina dacă un senzor de semințe detectează cu acuratețe semințele.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Diagnostică** >> fila **Teste**.
2. Selectați opțiunea **Introducere semințe** din caseta derulantă.
3. Selectați caseta de introducere **Rnd** și introduceți numărul rândului pe care doriți să îl observați.
4. Selectați butonul **Reset** pentru a aduce un contor la valoarea zero. Selectați opțiunea **ResetTteRndrle** pentru a șterge toate contoarele.
5. Localizați numărul rândului care este identic cu acela introdus în caseta de introducere.
6. Eliminați contorul pentru rânduri pentru a dobândi acces la orificiul tubului de însămânțare.
7. Introduceți un număr predeterminat de semințe în tub, una câte una.
8. Monitorizați contorizarea de pe monitor pentru a verifica concordanța dintre valoare și numărul de semințe introdus.

Dacă aceste valori diferă în mod semnificativ, verificați conexiunile și curățați sau înlocuiți senzorii.

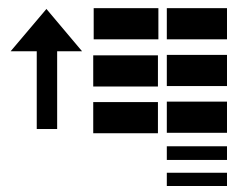
Informațiile din zona ecranului

Planter Diagnostics — Diagnostică plantator

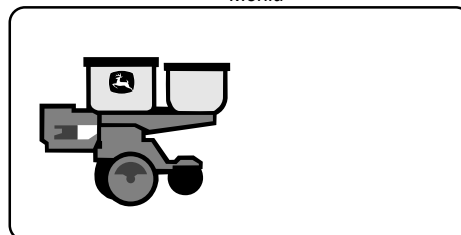
Tests — Teste

Seed Drop — Introducere semințe

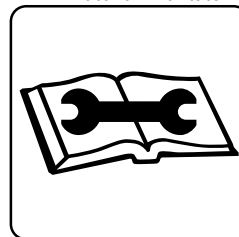
Row — Rnd



Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Diagnosticare

Count — Număr

Reset — Reset

Reset All Rows — ResetTteRndrle

A59325 — UN — 19FEB07

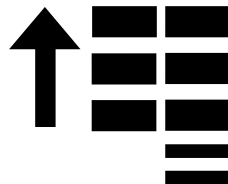
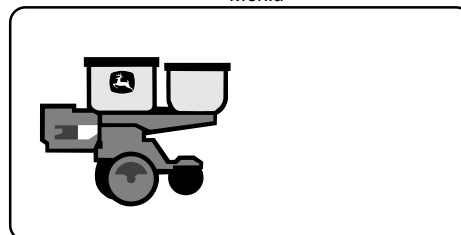
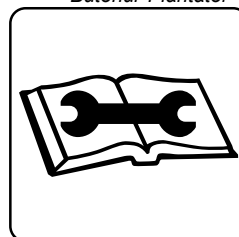
A59551 — UN — 08MAR07

A59667 — UN — 08MAR07

OUO6064,0000211 -58-21JUL10-1/1

Test cronometrat de introducere a semințelor

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Diagnostică** >> fila **Teste**.
2. Selectați opțiunea **TimplIntrod.Sem.** din caseta derulantă.
3. Selectați caseta de introducere **Rnd** și introduceți numărul rândului pe care doriți să îl observați.
4. Selectați caseta de introducere **Timp** și introduceți numărul de secunde dorit pentru efectuarea testului.
5. Realizați plantarea la viteza preferată și selectați butonul **Porn.**
6. Cronometrul va număra invers până la zero, după care testul va fi oprit. Selectați butonul **Opr.** pentru a încheia testul înainte ca cronometrul să atingă valoarea zero.
7. Observați numărul de semințe, afișat pe ecran.

Informațiile din zona ecranului**Planter Diagnostics** — Diagnostică plantator**Tests** — Teste**Timed Seed Drop** — TimplIntrod.Sem.**Start** — Porn.**Stop** — Opr.**Row** — Rnd**Count** — Număr**mph** — Mile pe oră**kph** — Kilometri pe oră**Time** — Oră**sec** — Secunde*Meniu**Butonul Plantator**Tasta software Diagnosticare*

OUO6064,0000212 -58-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Senzorul de vid

Utilizată pentru verificarea conectării și calibrării corespunzătoare a senzorilor.

1. Verificați conectarea corespunzătoare a cablajelor pentru vid.

Dacă este utilizat un singur senzor de vid, acesta **TREBUIE** conectat la cablul cu eticheta LEFT VAC (VID STÂNGA).

2. Verificați conectarea corespunzătoare a furtunului pentru vid.
Cuplați furtunul la portul P2 (A).
3. Asigurați-vă că nu există scurgeri de aer la furtunul dintre senzor și contorul cu vid.
4. **OPRIȚI** tractorul. Rotiți cheia în poziția pentru accesorii.

5. Asigurați-vă că numărul de senzori de vid este configurat corect.

Selecți **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Configurație** >> fila **Senzor** >> lista derulantă **Vid**. **Numărul de senzori** selectat trebuie să corespundă numărului de senzori de pe mașină.

6. Selecți lista derulantă **Senzor** și selecți senzorii pe rând. Selecți **Valoare cal.** și introduceți 5.66 (unități anglo-saxone) sau 143,76 (unități metrice).

7. Selecți pe rând senzorii și selecți butonul **Resetare senzor la zero**.

8. Asigurați-vă că tensiunile din sistem sunt corecte.

Selecți tasta software **Diagnosticare** >> fila **Val.Cit.** >> caseta derulantă **Tensiuni sistem**.

- Valoarea de intrare a controlerului **TREBUIE** să fie de 11 V c.c. sau mai mare.
- Valoarea de alimentare pentru senzorul de vid este de 8,0 V c.c.
- Dacă tensiunea este ZERO, verificați cablajul.

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration — Configurație plantator

Sensor — Senzor

Vacuum — Vid

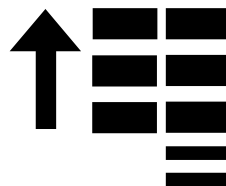
Sensors — Senzori

Sensor — Senzor

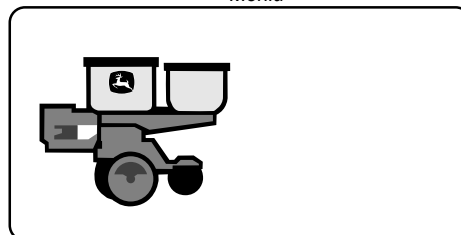
Cal Value — Valoare cal.

V in — In. de vid

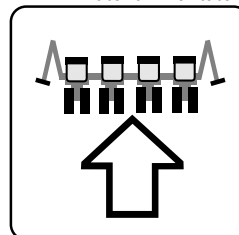
Planter Diagnostics — Diagnostic plantator



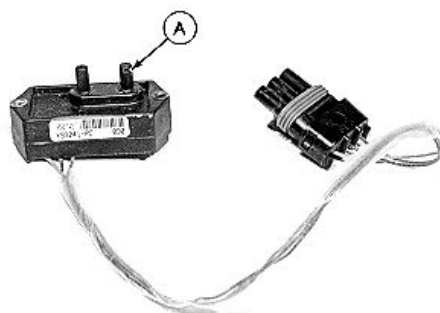
Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Config.



A—Port P2

Readings — Val.Cit.

System Voltages — Tensiunile sistemului

Controller Input — Intrare controler

Vacuum Sensor Supply — Alimentare senzor de vid

V — Volți

OUO6064,0000213 -58-29JUL10-1/1

A59325—UN—19FEB07

A59551—UN—08MAR07

A59172—UN—28JAN07

A40613—UN—30DEC96

Senzorul de îngrășământ lichid

Utilizată pentru verificarea conectării și calibrării corespunzătoare a senzorilor.

1. OPRIȚI tractorul. Rotiți cheia în poziția pentru accesorii.
2. Verificați conectarea corespunzătoare a cablajelor senzorului.

Dacă este utilizat un singur senzor, acesta TREBUIE conectat la cablul cu eticheta LEFT FERT (SIST. ÎNGRĂȘ. STÂNGA).

3. Asigurați-vă că ați selectat numărul corect de senzori.

Selecționați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Configurație** >> fila **Senzor** >> lista derulantă **Îngrășământ**.

Numărul de senzori selectat trebuie să corespundă numărului de senzori de pe mașină.

Selecționați lista derulantă **Senzor** și selecționați senzorii pe rând. Selecționați **Valoare cal.** și introduceți 37.50 (unități anglo-saxone) sau 258,55 (unități metrice).

4. Eliberați presiunea captivă din sistemul pentru îngrășământ. Selecționați pe rând senzorii și selecționați butonul **Resetare senzor la zero**.

5. Asigurați-vă că tensiunile din sistem sunt corecte.

Selecționați tasta software **Diagnosticare** >> fila **Val.Cit.** >> caseta derulantă **Tensiuni sistem**.

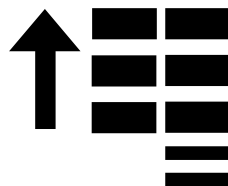
- Valoarea de intrare a controlerului TREBUIE să fie de 11 V c.c. sau mai mare.
- Valoarea de alimentare pentru senzorul de îngrășământ este de 8,0 V c.c.
- Dacă tensiunea este ZERO, verificați cablajul.

Informațiile din zona ecranului

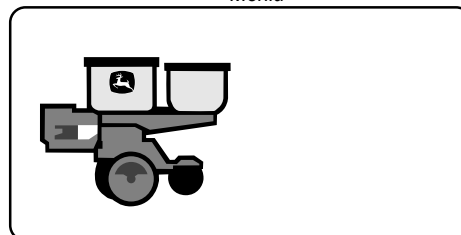
Planter Configuration — Configurație plantator

Sensor — Senzor

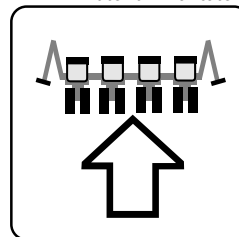
Fertilizer — Îngrășământ



Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Config.

Sensors — Senzori

Sensor — Senzor

Cal Value — Valoare cal.

Pressure — Presiune

Planter Diagnostics — Diagnostiche plantator

Readings — Val.Cit.

System Voltages — Tensiunile sistemului

Controller Input — Intrare controler

Fertilizer Sensor Supply — Alimentare senzor de îngrășământ

V — Volți

OUC6064,0000214 -58-29JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59172 —UN—29JAN07

Diagnostiche SeedStar™ 2 pentru RowCommand™

Starea modulelor EPM

Utilizați pentru a verifica starea modulelor EPM ale mașinii.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Diagnostiche** >> fila **Val.Cit.**
2. Selectați opțiunea **Stare EPM** din caseta derulantă pentru a afla care sunt modulele EPM operaționale. Toate modulele EPM vor fi afișate împreună cu indicația online sau activ. Caseta verde semnifică "adevărat", iar caseta roșie semnifică "fals".
3. Selectați lista derulantă pentru a vedea starea de intrare pentru fiecare EPM sau pentru toate modulele EPM.

Informațiile din zona ecranului

Planter Diagnostics — Diagnostiche plantator

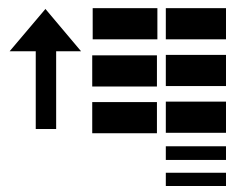
Readings — Val.Cit.

EPM Status — Starea modulelor EPM

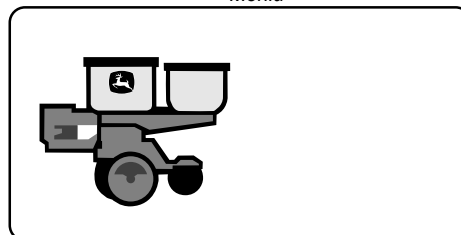
Online — Online

Active — Activ

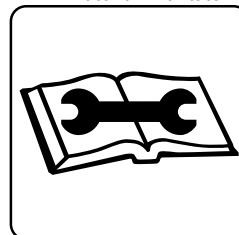
Status All — Stare toate



Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Diagnosticare

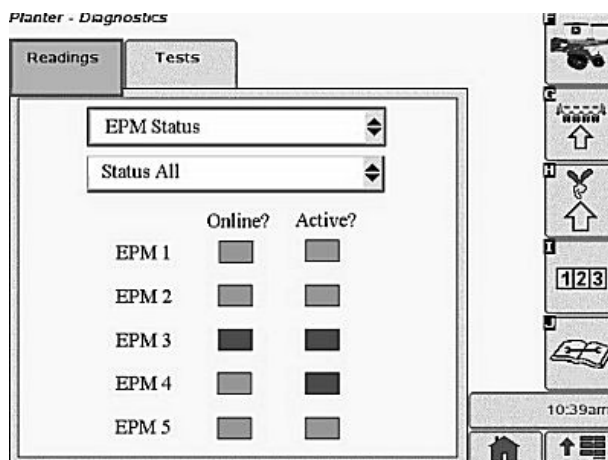
OUO6064,0000215 -58-21JUL10-1/4

Pagină de sumar pentru starea modulelor EPM.

Acest ecran afișează starea curentă a fiecărui modul EPM necesar pentru configurația curentă a rândurilor.

Dacă modulul EPM este online, caseta de stare este verde. Dacă nu este online, caseta de stare este roșie.

Dacă modulul EPM este activ, caseta de stare este verde. Dacă nu este activ, caseta de stare este roșie.

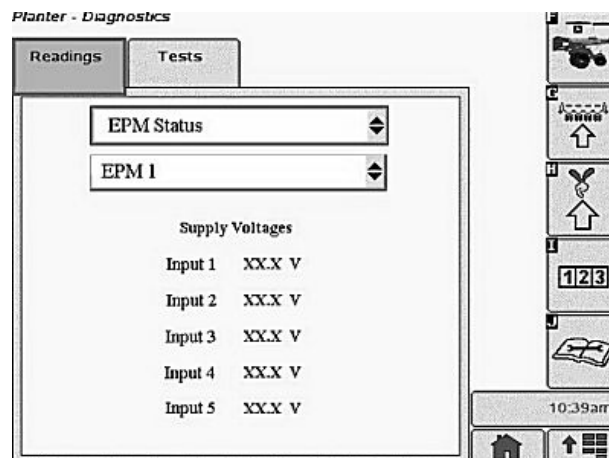


Continuare pe pagina următoare

OUO6064,0000215 -58-21JUL10-2/4

Pagină de stare pentru module EPM individuale.

Acest ecran conține tensiunea de la fiecare intrare de alimentare a modului EPM, sub formă de medie pentru aproximativ 3 secunde. Dacă în 3 secunde nu se primesc date de la dispozitiv, valoarea afișată este "--"



OUO6064,0000215 -58-21JUL10-3/4

A63773—UN—07NOV08

Acest ecran apare când operatorul selectează fila "Teste" de pe ecranul de diagnostice și semnalul modului EPM este disponibil.

Sunt afișate informații de stare derivate de la mesajul CAN despre starea pinionului de antrenare.

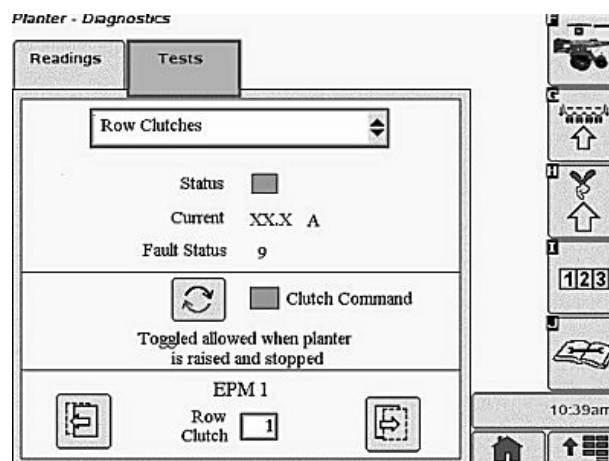
Dacă monitorul pentru starea pinionului de antrenare este PORNIT, caseta de stare este verde.

Dacă monitorul pentru starea pinionului de antrenare este OPRIT, caseta de stare este roșie.

Butonul din centrul paginii este utilizat pentru a activa sau dezactiva rândurile când plantatorul este oprit și ridicat.

Săgețile înainte și înapoi din partea de jos a paginii sunt utilizate pentru a selecta între cuplajele rândurilor.

Poate fi selectat un cuplaj specific RowCommand™ prin introducerea unui număr de rând.



OUO6064,0000215 -58-21JUL10-4/4

A63775—UN—10NOV08

Cuplaje de rând

Utilizați acest test pentru a identifica cuplaje de rând detectate de către monitor.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Diagnostiche** >> fila **Teste**.
2. Selectați opțiunea **Cuplaje rând** din caseta derulantă pentru a vizualiza starea fiecărui cuplaj de rând. Caseta verde semnifică "adevărat", iar caseta roșie semnifică "fals".
3. Selectați pictograma de comutare pentru a activa comanda cuplajului. Caseta verde semnifică "adevărat", iar caseta roșie semnifică "fals".
4. Selectați caseta de introducere pentru cuplajul de rând și apoi introduceți cuplajul pe care doriți să îl vizualizați sau apăsați pe pictogramele paginii următoare sau anterioare pentru a naviga.

Informațiile din zona ecranului

Planter Diagnostics — Diagnostiche plantator

Tests — Teste

Row Clutches — Cuplaje de rând

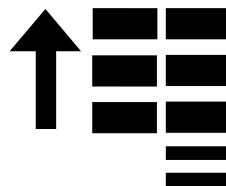
Status — Stare

Current — Curent

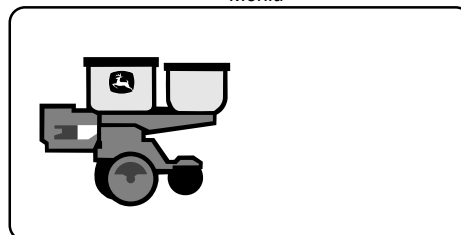
Fault Status — Stare erori

Clutch Command — Comandă cuplaj

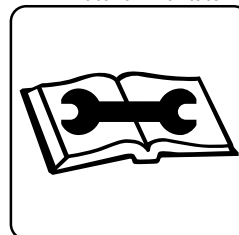
Row Clutch — Cuplaj rând



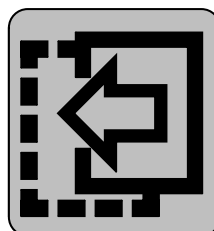
Meniu



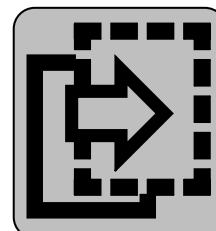
Butonul Plantator



Tasta software Diagnosticare



Pagina anterioară



Pag. urm.



Comutare

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,0000216 -58-21JUL10-1/2

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

A61134 —UN—12OCT07

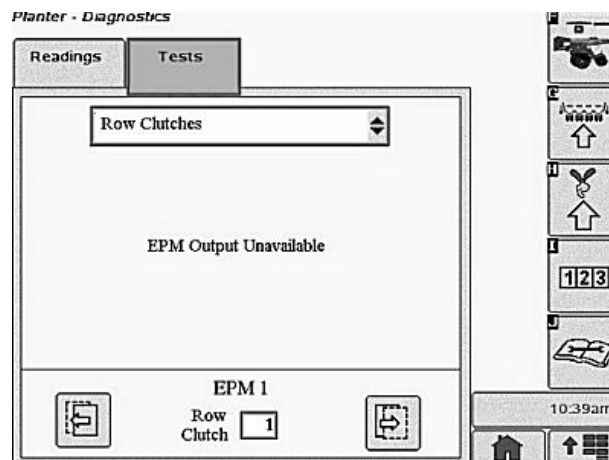
A61135 —UN—12OCT07

A63529 —UN—27OCT08

Teste de diagnosticare a cuplajelor de rând.

Acest ecran apare când operatorul selectează fila "Teste" din ecranul de diagnostice și modulul EPM nu este disponibil din unul din următoarele motive:

- Modulul EPM este offline
- Modulul EPM nu comunică
- Tensiunea de intrare a modulului EPM este în afara intervalului admis



OUO6064,0000216 -58-21JUL10-2/2

Auto-testarea cuplajelor de rând

Utilizați acest test pentru a identifica cuplajele de rând funcționale detectate de către monitor.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Diagnosticare** >> fila **Teste**.
2. Selectați opțiunea **Auto-test cuplaje rând** din caseta derulantă pentru a vizualiza starea fiecărui cuplaj de rând.
3. Selectați butonul de efectuare a auto-testării, iar sistemul va auto-testa cuplajele de rând.

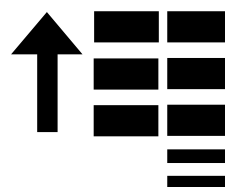
Informațiile din zona ecranului

Planter Diagnostics — Diagnosticare plantator

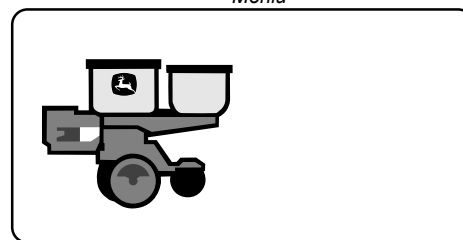
Tests — Teste

Row Clutches Self Test — Auto-testarea cuplajelor de rând

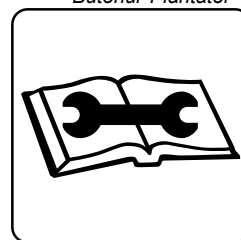
Perform Self Test — Auto-testare



Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Diagnosticare

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,0000217 -58-21JUL10-1/2

A63774 — UN — 10NOV08

A59325 — UN — 19FEB07

A59551 — UN — 08MAR07

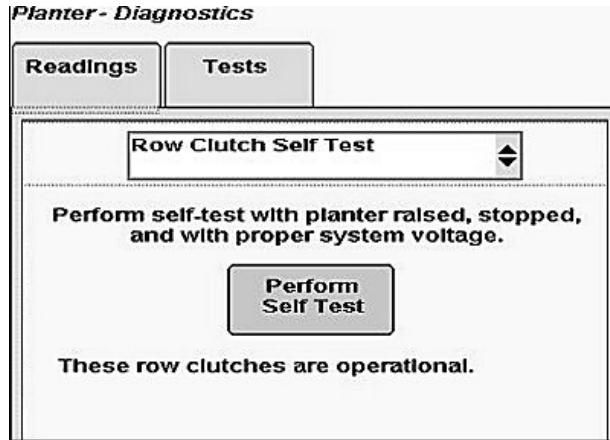
A59567 — UN — 08MAR07

NOTĂ: În fila de diagnoză, pictograma pentru efectuarea testării automate nu apare decât dacă plantatorul este ridicat peste punctul setat pentru înălțime.

Testarea automată de diagnosticare a cuplajelor de rând în timpul diagnosticării.

Efectuați testarea automată cu plantatorul ridicat peste punctul setat pentru înălțime, oprit și cu tensiune de sistem corespunzătoare.

După ce apăsați butonul de testare automată, ecranul afișează mesajul "Aceste cuplaje de rând sunt funcționale", urmat de o listă.



OUO6064,0000217 -58-21JUL10-2/2

Roțiți contoarele de semințe

Utilizat pentru a verifica dacă arborele de reducere a vibrațiilor și contoarele se rotesc fără ca mașina să fie tractată pe câmp. Plantatorul trebuie să fie staționar în timpul acestui test.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Diagnosticare** >> fila **Teste**.
2. Selectați opțiunea **Contre rotaț.** din caseta derulantă.
3. Selectați caseta de introducere **Selectare motor** și selectați opțiunea rotația tuturor sau a unui singur motor.
4. Pentru ca această funcție să aibă efect, trebuie să fie respectate următoarele:
 - Plantatorul trebuie să fie depliat.
 - Plantatorul trebuie să se afle în poziția ridicată.
 - Plantatorul trebuie să fie staționar.
 - Sistemul hidraulic cu rată variabilă trebuie să fie activ.

Selectați butonul **Contre rotaț.**. O alarmă auditivă va fi emisă atunci când contoarele se opresc din rotire. De fiecare dată când este apăsată pictograma, contoarele se vor roti cu aproximativ 180 de grade. Dacă nu se poate realiza mișcarea contoarelor, va apărea un ecran de avertizare.

Funcția de rotație a contoarelor de semințe poate fi accesată din pagina principală de rulare a plantatorului.

Informațiile din zona ecranului

Planter Diagnostics — Diagnostiche plantator

Tests — Teste

Rotate Meters — Contre rotaț.

Motor Selection — Selectare motor

All — Tte

Ground Speed — Viteza la sol

mph — Mile pe oră

kph — Kilometri pe oră

Wheel Sensor — Senzor roți

Active — Activ

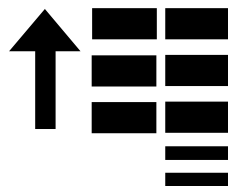
Inactive — Inactiv

Planter Position — Poziție plantator

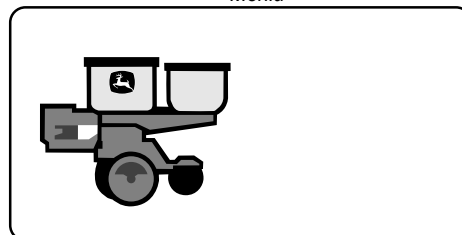
Up — Sus

Down — Jos

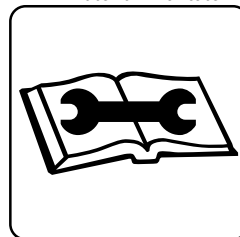
Motor — Motor



Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Diagnosticare



Butonul Rotație contor

Target rpm — Turație țintă

Actual rpm — Turație reală

Valve % — Procentaj supapă

OUC06064,0000218 -58-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

A59898 —UN—02APR07

Activitatea componentelor sistemului de acționare cu rată variabilă (VRD)

Ecranul Date acționare cu rată variabilă este cea mai bună sursă de diagnosticare a problemelor VRD. Pentru ca sistemul VRD să funcționeze, trebuie îndeplinite următoarele.

- Trebuie introdusă și activată o populație țintă.
- Uleiul din sistemul hidraulic al sistemului VRD trebuie circule permanent la debitul maxim.
- Plantatorul trebuie să fie depliat și coborât la înălțimea de plantare.
- Senzorul de înălțime trebuie să fie calibrat, iar poziția plantatorului trebuie să fie coborâtă.
- Plantatorul trebuie să înainteze cu viteza de plantare.
- "Viteza la sol" trebuie să indice o viteză la sol.
- Indicatorul senzorului pentru viteza roților trebuie să afișeze valoarea Activ.

NOTĂ: Dacă la Turație țintă este afișată indicația CAL., deplasați mașina o scurtă distanță pe câmp, cu acționarea cu rată variabilă activată. Astfel veți calibra motoarele.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Diagnostică** >> fila **Val.Cit.**
2. Selectați opțiunea **Date VRD** din caseta derulantă.
Vor fi afișate starea și activitatea componentelor VRD.

Informațiile din zona ecranului

Planter Diagnostics — Diagnostică plantator

Readings — Val.Cit.

Variable Rate Drive Data — Date acționare cu rată variabilă

Target Population — Populație țintă

seeds/ac — Semințe/acru

seeds/ha — Semințe/hectar

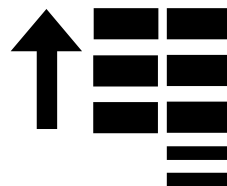
Ground Speed — Viteza la sol

mph — Mile pe oră

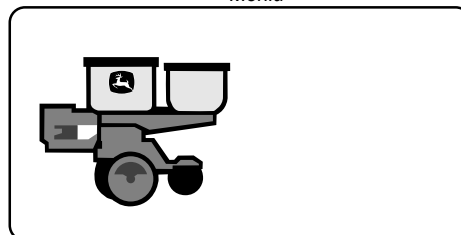
kph — Kilometri pe oră

Wheel Sensor — Senzor roți

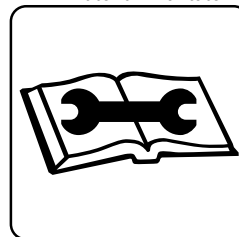
Active — Activ



Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Diagnostică

Inactive — Inactiv

Planter Position — Poziție plantator

Up — Sus

Down — Jos

Motor — Motor

Target rpm — Turație țintă

Actual rpm — Turație reală

Valve % — Procentaj supapă

Left — Stânga

Right — Dreapta

Open — Deschis

Closed — Închis

OUO6064,0000219 -58-21JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

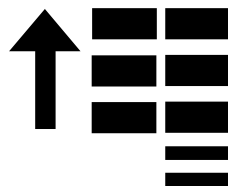
Jurnale de evenimente VRD

Utilizat pentru a înregistra activitatea sistemului pentru o anumită perioadă, în timpul unui eveniment. Reprezentantul dvs. utilizează aceste jurnale pentru a diagnostica declanșarea evenimentului.

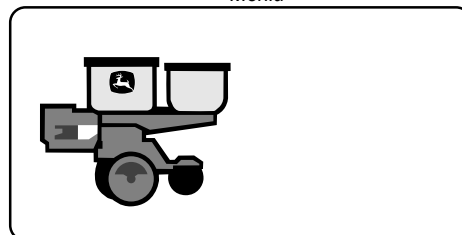
1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Diagnostică** >> fila **Teste**.
2. Selectați opțiunea **Înregistrare Eveniment VRD** din caseta derulantă.
3. Selectați butonul Zero pentru a șterge toate jurnalele de evenimente.
4. Selectați butonul **Porn.** pentru a iniția un nou jurnal de evenimente.
5. Selectați butonul **ÎnregEven** pentru a vizualiza datele stocate cu privire la jurnalele de evenimente.
6. Selectați butoanele **Pag.ant.** sau **Pag.urm.** pentru a vizualiza mai multe pagini sau selectați caseta de introducere **SaltLaPag.** și introduceți numărul paginii dorite.

Informațiile din zona ecranului

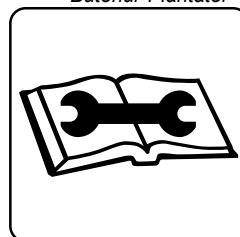
Planter Diagnostics — Diagnostică plantator
Tests — Teste
Clear all event logs — ȘtergeTteÎnregEvenim
Start new event log — ÎncepÎnregEvenimNou
Start — Porn.
Stop — Opr.
Event log — ÎnregEven
Hour Meter — Contor orar
Ground Speed — Viteza la sol
Wheel Sensor — Senzor roți
Active — Activ
Inactive — Inactiv
Planter Position — Poziție plantator
Motor — Motor
Target rpm — Turație țintă
Actual rpm — Turație reală
Valve % — Procentaj supapă
Target — Țintă
Seeds — Semințe
ac — Acru
ha — Hectar
Left — Stânga
Right — Dreapta
Open — Deschis
Closed — Închis



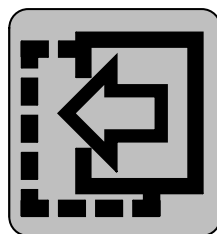
Meniu



Butonul Plantator

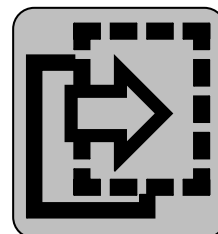


Tasta software Diagnosticare



Pagina anterioară

A61134 —UN—12OCT07



Pag. urm.

A61135 —UN—12OCT07



Cuplaj

A59520 —UN—23JUL08

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Purjarea motorului/supapei VRD

Utilizat pentru a elimina aerul din sistemul hidraulic VRD.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Diagnostică** >> fila **Teste**.
2. Selectați opțiunea **Purjare motor VRD/supapă** din caseta derulantă.
3. Selectați caseta de introducere **Timp purjare** și introduceți o valoare de 1, 2 sau 3 secunde.
4. Viteza de plantare trebuie să fie mai mare de 4 km/h (2 mph).

Motoarele funcționează pe durata indicată și elimină aerul din sistem.

Informațiile din zona ecranului

Planter Diagnostics — Diagnostică plantator

Tests — Teste

VRD Motor/Valve Flush — Purjare motor/supapă cu rată variabilă

Ground Speed — Viteza la sol

mph — Mile pe oră

kph — Kilometri pe oră

Flush Time — Timp purjare

secs — Secunde

Flush RPM — Rotații de purjare pe minut

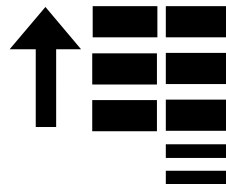
Motor — Motor

Quick Start — Pornire rapidă

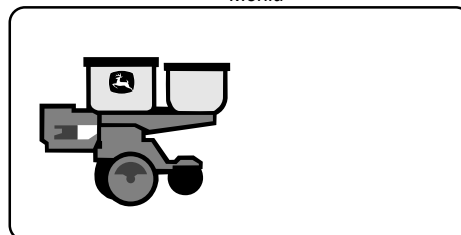
Auto — Auto

Manual — Manual

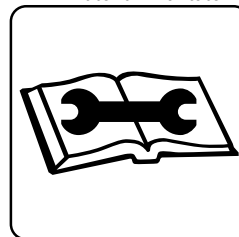
Speed must be greater than 4 kmh (2 mph) — Viteza la sol trebuie să fie mai mare de 4 km/h (2 mph)



Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Diagnosticare

speed needs to be increased — viteza trebuie să crească
Value out of range — Valoarea nu este corespunzătoare

A59325 — UN — 19FEB07

A59551 — UN — 08MAR07

A59567 — UN — 08MAR07

OUO6064,000021B -58-21JUL10-1/1

Diagnostiche SeedStar™ XP

Diagnostiche pentru senzorul de dinamica deplasării

IMPORTANT: Decuplați alimentarea sistemului înainte de a deconecta cablajul nodurilor senzor.

Acest ecran se utilizează pentru a monitoriza datele senzorilor de dinamica deplasării pentru toate rândurile pe un singur ecran.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Diagnostiche** >> fila **Val.Cit.**
2. Selectați **Dinamică deplasare** din caseta derulantă.

Se afișează procentajul pentru senzorii de calitate a deplasării de pe mașină. Dacă senzorul este prezent, dar nu sunt recepționate date, sunt afișate liniuțe "- -".

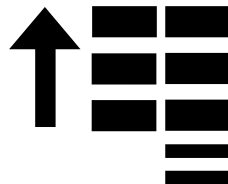
Informațiile din zona ecranului

Planter Diagnostics — Diagnostiche plantator

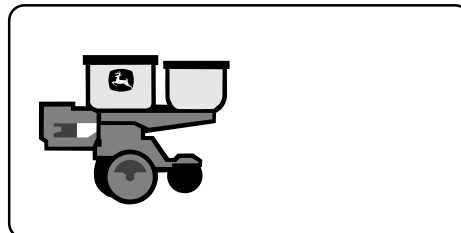
Readings — Val.Cit.

Ride Quality Sensor — Senzor calitate deplasare

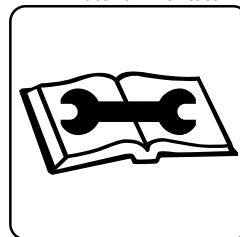
% — Procentaje



Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Diagnosticare

OUO6064,000021C -58-28JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Diagnostică pentru senzorul de deportanță

IMPORTANT: Decuplați alimentarea sistemului înainte de a deconecta cablajul nodurilor senzor.

Acest ecran se utilizează pentru a monitoriza datele senzorilor de deportanță pentru toate rândurile pe un singur ecran.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Diagnostică** >> fila **Val.Cit.**

2. Selectați **Deportanță** din caseta derulantă.

Se afișează sarcina roților de calibru în livre sau newtoni pentru senzorii de deportanță de pe mașină. Dacă senzorul este prezent, dar nu sunt recepționate date, sunt afișate liniuțe "- -".

Informațiile din zona ecranului

Planter Diagnostics — Diagnostică plantator

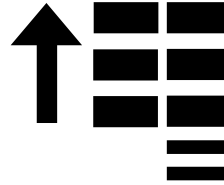
Readings — Val.Cit.

PDF Pressure Sensor — Senzor presiune PDF

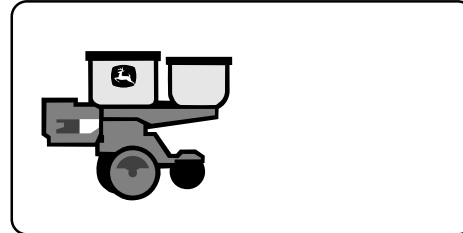
Down Force Sensor — Senzor deportanță

lbs — Livre

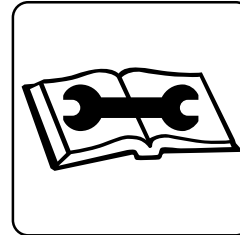
N — Newtoni



Meniu



Butonul Plantator



Tasta software Diagnosticare

OUO6064,000021D -58-28JUL10-1/1

A59325 —UN—19FEB07

A59551 —UN—08MAR07

A59567 —UN—08MAR07

Codurile de diagnosticare

Codurile de diagnosticare trebuie accesate doar de către tehnicienii instruiți. Contactați reprezentantul John Deere.

OUO6064,000021E -58-21JUL10-1/1

Depanarea

Depanare pentru SeedStar™ 2 și SeedStar™ XP

Sistemul de monitorizare SeedStar™ 2 și SeedStar™ XP este prevăzut cu o varietate de teste automate, ecrane de diagnosticare, teste de diagnosticare și ecrane de atenționare și avertizare care să ajute operatorul și tehnicienii reprezentanței să localizeze cauza unei probleme posibile.

Familiarizați-vă cu ecranele de avertizare (consultați secțiunea Ecrane de avertizare din acest manual) și cu diagnosticele (consultați secțiunea Diagnostice din acest manual) și urmați pașii de bază pentru depanare din această secțiune înainte de a contacta reprezentantul local John Deere™.

OUO6064,0000220 -58-29JUL10-1/1

Depanarea afișajului GreenStar™

Simptom	Problemă	Soluție
Ecranul nu este lizibil.	Contrastul este setat incorect.	Reglați contrastul.
	Iluminarea de fundal a ecranului este setată la o valoare prea joasă.	Măriți iluminarea fundalului.
Viteză incorectă afișată.	Calibrare incorectă.	Introduceți o calibrare corectă pentru radar sau recalibrați radarul pe o distanță de 122 m (400 ft.).
	Sunt setate unități de măsură incorecte.	Setați unitățile corecte.
	Valoarea citită pentru viteză este fluctuantă.	Suportul radarului este slăbit sau vibrează.
Fără viteză citită de radar.	Nu este introdusă o valoare de calibrare.	Calibrați radarul.
	Condiții de vânt sau praf.	Schimbați sursa de indicare a vitezei.
Nu există o valoare de calibrare a radarului.	Afișajul este montat pe un tractor din seriile 7000/8000/9000 sau pe un tractor nou, cu radar montat din fabrică.	Calibrați radarul conform manualului de utilizare.

OUO6074,000106C -58-11OCT07-1/1

Depanarea SeedStar™ 2

Simptom	Problemă	Soluție
Pictograma plantatorului nu apare pe meniul principal.	Controlerele nu comunică pe magistrala CAN.	Selectați meniul principal, selectați butonul pentru centrul de mesaje, selectați butonul INFORMAȚII UNITATE DE CONTROL. Selectați CAN instrument din caseta derulantă. Căutați PM1 (0xC0) și PA1 (0xC1) pentru Unitatea de control. Dacă nu găsiți niciuna din aceste adrese, controlerele plantatorului nu comunică pe magistrala CAN. Verificați alimentarea ECU, conexiunea la masă a ECU, tensiunea CAN înaltă și joasă la conectorul cu 9 pini din partea din spate a tractorului și la controlerele plantatorului. (Utilizați Service Advisor pentru a localiza pinii pentru aceste conexiuni.)
Avertizare: Verificați alimentarea la pinii 1 și 3.	Mașina nu este dotată cu acționare cu rată variabilă.	Dacă mașina nu este dotată cu VRD, schimbați sursa de acționare. (Consultați CONFIGURAȚI SURSA DE ACȚIONARE PENTRU PLANTATOR din secțiunea CONFIGURARE Configurația de bază a plantatorului.)
	Mașina este dotată cu acționare cu rată variabilă.	Verificați alimentarea cu 12 volți a pinilor 1 și 3 ai racordului ISO.
Fără valori citite pentru vid.	Conexiune a cablului defectă.	Verificați conexiunile și efectuați reparațiile necesare.
	Ventilatorul de vid nu funcționează.	Porniți motorul ventilatorului de vid.
	Linia de vid se află pe un racord greșit al senzorului.	Montați linia de vid la racordul P2 al senzorului.
	Configurație incorectă a plantatorului.	Introduceți numărul corect de senzori de vid. (Consultați SENZORII DE VID în secțiunea CONFIGURARE – Configurația de bază a plantatorului.)
	Secțiunea de vid nu este afișată pe ecranul de rulare.	Introduceți numărul corect de senzori de vid. (Consultați SENZORII DE VID în secțiunea CONFIGURARE – Configurația de bază a plantatorului.)
	Senzorul este conectat la un capăt incorect al cablajului.	Dacă se utilizează un singur senzor de vid, conectarea trebuie realizată la cablul cu eticheta LEFT VACUUM (VID STÂNGA).

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,000018B -58-29JUL10-1/4

Simptom	Problemă	Soluție
Valori citite incorect pentru vid.	Senzorul de vid nu este calibrat.	Opriti motorul ventilatorului de vid și resetati valoarea senzorului la zero. (Consultați SENZORII DE VID în secțiunea CONFIGURARE – Configurația de bază a plantatorului.)
	Valoare de calibrare a incorectă.	Introduceți valoarea de calibrare corectă de 5.66 (unități anglo-saxone) sau 143,76 (unități metrice). (Consultați SENZOR VID din secțiunea Diagnosticarea.)
	Senzor de vid defect.	Înlocuiți senzorul.
Fără valori citite pentru populațiile maximă și minimă.	Senzorii tuburilor de însămânțare sunt murdari.	Curățați senzorii. (Consultați secțiunea Senzorii tubului de însămânțare.)
	Fără viteză citită de radar.	Conectați și calibrați radarul sau altă sursă pentru indicarea vitezei.
	Senzorii de semințe sunt dezactivați.	Dezactivați opțiunea de divizare a rândurilor. (Consultați CONFIGURAȚI ȘASIUL, DIVIZAREA RÂNDURILOR ȘI AVERTIZAREA PRIVIND DECONECTAREA ACȚIONĂRII din secțiunea CONFIGURARE – Configurația de bază a plantatorului.)
		Activați rândurile. (Consultați OPRIREA ȘI PORNIREA SENZORILOR DE SEMINȚE din secțiunea CONFIGURARE – Configurația de bază a plantatorului.)
	Conexiune defectă a cablajului.	Verificați conexiunile cablajului. Corectați conexiunile cablajului. Consultați Manualul tehnic TM111219.
Valoarea incorectă citită pentru populație.	Senzorii tuburilor de însămânțare sunt murdari.	Curățați senzorii. (Consultați secțiunea Senzorii tubului de însămânțare.)
	Spațierea rândurilor este incorectă.	Introduceți o valoare corectă pentru spațierea rândurilor. (Consultați CONFIGURAȚI ȘASIUL, DIVIZAREA RÂNDURILOR ȘI AVERTIZAREA PRIVIND DECONECTAREA ACȚIONĂRII din secțiunea CONFIGURARE – Configurația de bază a plantatorului.)
	Valoarea citită pentru viteză este incorectă.	Realizați o calibrare corectă a radarului sau depanați radarul.

Continuare pe pagina următoare

OUC0664,000018B -58-29JUL10-2/4

Simptom	Problemă	Soluție
	Condiții de vânt sau praf.	Selectați o sursă de indicare a vitezei diferită de radar. (Consultați SURSA PENTRU VITEZA DE DEPLASARE LA SOL în secțiunea CONFIGURARE – Configurația de bază a plantatorului.)
	Unități de măsură incorecte.	Introduceți unitățile corecte. (Consultați CONFIGURAȚI LIMBA ȘI UNITĂȚILE DE MĂSURĂ din secțiunea Setările monitorului.)
	Valoarea citită pentru viteză este prea mare.	Consultați recomandările de depanare cu privire la valorile citite incorect pentru viteză, de mai sus.
	Plantarea semințelor se face cu o frecvență care depășește capacitatea senzorului.	Montați senzori AccuCount™ sau utilizați funcția de reglare a populației.
	Se plantează bumbac.	Mai multe semințe trec de senzorul de semințe în același timp.
	Valoarea de reglare a populației este setată incorect.	Verificați populația reală care este plantată pe câmp. Comparați această valoare cu cea citită. Reglați setarea de reglare a populației în mod corespunzător.
Avertizare de defecțiune a rândurilor.	Contorul nu plantează.	Container de semințe gol, umpleți cu semințe.
	Problemă la cablaj.	Verificați cablajul și conexiunile.
	Se plantează pe sol pietros.	Semințele au căzut de pe disc, reglați deportanța unităților de rând.
	Senzorii tuburilor de însămânțare sunt murdari.	Curățați senzorii. (Consultați secțiunea Senzorii tubului de însămânțare.)
	Sistemul CCS se blochează sau are o restricție.	Îndepărtați blocajul sau restricția. Consultați manualul de utilizare al plantatorului. Reglați presiunea CCS cum este necesar.
Valori citite incorect pentru arie.	Lățimea plantatorului este incorectă.	Introduceți o lățime corectă pentru plantator. (Consultați CONFIGURAȚI ȘASIUL, DIVIZAREA RÂNDURILOR ȘI AVERTIZAREA PRIVIND DECONECTAREA ACȚIONĂRII din secțiunea CONFIGURARE – Configurația de bază a plantatorului.)
	Dispozitiv de decuplare pe jumătate sau pe o treime activat.	Selectați opțiunea "Reducere arie cu aceste rânduri" atunci când utilizați funcția de deconectare.

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,000018B -58-29JUL10-3/4

Simptom	Problemă	Soluție
	Problemă la radar.	Realizați o calibrare corectă a radarului sau depanați radarul.
Fără valori citite pe monitorul plantatorului.	Conexiunile electrice nu sunt realizate corect.	Verificați siguranțele tractorului. Verificați conexiunile de pe spatele conectorului anterior al tractorului.
Fără valori citite pentru îngrășământul lichid.	Nu există presiune.	Înaintați cu plantatorul și asigurați-vă că pompa este amorsată.
	Opțiuni incorecte ale plantatorului.	Introduceți numărul corect de senzori de îngrășământ. (Consultați SENZORII DE ÎNGRĂȘĂMÂNT LICHID în secțiunea CONFIGURARE – Configurația de bază a plantatorului.)
	Senzorul este conectat la un capăt incorect al cablajului.	Dacă este utilizat un singur senzor de îngrășământ, acesta trebuie conectat la cablul cu eticheta LEFT FERT (ÎNGRĂȘ. STÂNGA).
	Conexiune a cablului defectă.	Verificați conexiunile și efectuați reparațiile necesare.
Valori citite incorect pentru îngrășământul lichid.	Valoare de calibrare a incorectă.	Introduceți valoarea de calibrare de 37.50 (unități anglo-saxone) sau 258,55 (unități metrice). (Consultați SENZORUL DE ÎNGRĂȘĂMÂNT LICHID din secțiunea Diagnosticarea.)
	Valoare ZERO incorectă.	Eliberați presiunea captivă în colectorul pentru îngrășământ. Resetare senzor la valoarea zero. (Consultați SENZORII DE ÎNGRĂȘĂMÂNT LICHID în secțiunea CONFIGURARE – Configurația de bază a plantatorului.)
	Senzorul de îngrășământ lichid este defect.	Înlocuiți senzorul.
	Senzor blocat.	Îndepărtați senzorul și curățați cu apă caldă. NU introduceți obiecte solide în senzor atunci când realizați curățarea. Unitatea de detectare poate fi deteriorată.

OUO6064,000018B -58-29JUL10-4/4

Depanarea sistemului de acționare cu rată variabilă

Simptom	Problemă	Soluție
Avertizare: Verificați alimentarea la pinii 1 și 3.	Fără tensiune de 12 volți la pinii 1 și 3 ai racordului ISO.	Verificați alimentarea cu 12 volți a pinilor 1 și 3.
ECRAN DE AVERTIZARE: Motoarele 1 și 2 sunt dezactivate. Sistemul de acționare nu a putut oferi răspuns. Verificați alimentarea sistemului hidraulic. Consultați Manualul operatorului.	Nu există presiune sau debit în sistemul hidraulic.	Asigurați-vă că furtunurile sunt conectate corect la SCV sau sistemul de supraputere al tractorului. Verificați poziționarea corectă a circuitelor de presiune și de retur. O supapă de verificare unidirecțională este montată la capătul furtunului circuitului de retur. Setați SCV al tractorului la o declanșare și un debit continuu. (Consultați EFECTUAREA CORECTĂ A CONEXIUNILOR FURTUNURILOR din secțiunea ATAȘAREA ȘI DETAȘAREA TRANSMISIEI CU RATĂ VARIABILĂ.) Activați supapa SCV a tractorului.
<i>NOTĂ: Acest avertisment apare atunci când turația motorului ar trebui să fie mai mare de 18 rpm, dar motoarele nu sunt în turație.</i>	Debit sau presiune hidraulică redusă la motoarele cu rată variabilă.	Mentineți o turație maximă a motorului tractorului. Măriți setarea pentru debitul prin supapele SCV ale tractorului. Reduceți debitul către alte funcții hidraulice. Verificați funcționarea sistemului hidraulic al tractorului.
	Controlerul sistemului de acționare variabilă nu a detectat o turație a motorului.	Verificați conexiunile electrice ale senzorului de turație a motorului. Notă: Dacă această condiție există, motorul va înregistra o turație foarte mare timp de câteva secunde (fără răspuns de la senzorul de turație) înainte ca avertismentul pe o pagină întreagă să fie emis. Asigurați-vă că șurubul de fixare din racordul motorului este strâns la arborele motorului. Verificați conexiunea electrică a supapei hidraulice.

Continuare pe pagina următoare

OUO6074,000106E -58-13MAR09-1/10

Simptom	Problemă	Soluție
	Frecarea componentelor mecanice duce la un cuplu ridicat.	Aripa nu este aliniată corect cu racordurile arborelui de transmisie principal. Aliniați racordurile arborelui de transmisie. Lagărele de susținere a arborelui de transmisie sunt defecte. Înlocuiți lagărele defecte. Contorul de semințe și/sau dispozitivele de decuplare a containerului de compuși chimici este aliniat/sunt aliniate incorect. Verificați și reglați contorul de semințe și/sau dispozitivele de decuplare ale containerului de compuși chimici. Identificați și eliminați orice alte cauze ale frecării mecanice.
	Un sistem cu un singur motor hidraulic este setat pentru utilizarea a două astfel de motoare.	Setați numărul de motoare hidraulice la valoarea unu. (Consultați ATRIBUIRE MOTOR – RÂNDURI, PINIOANE ȘI DISPOZITIV DE DECUPLARE din secțiunea CONFIGURARE – Acționarea cu rată variabilă.)
ECRAN DE AVERTIZARE: Motoarele 1 și 2 sunt dezactivate. Sistemul de acționare nu a putut oferi răspuns. Verificați alimentarea sistemului hidraulic. Consultați manualul de utilizare. Viteza minimă de deplasare la sol este. <i>NOTĂ: Acest avertisment apare atunci când nu există o turație a motorului, deși turația așteptată se află între valorile 11,5 și 18 RPM.</i>	Motoarele sunt concepute pentru a funcționa la peste 18 RPM. Pentru ca motoarele să funcționeze la turații de peste 18 RPM, viteza de deplasare la sol trebuie să fie mai mare decât cea minimă. Viteza minimă de deplasare la sol variază în funcție de configurație.	Utilizați plantatorul la o viteză de deplasare la sol mai mare decât cea minimă.
	Nu există presiune sau debit în sistemul hidraulic.	Asigurați-vă că furtunurile sunt conectate corect în SCV sau supraputerea tractorului. Verificați poziționarea corectă a circuitelor de presiune și de retur. O supapă de verificare unidirecțională este montată la capătul furtunului circuitului de retur. Setați supapa SCV a tractorului la o declanșare și un debit continue. Activați supapa SCV a tractorului.

Continuare pe pagina următoare

OUC6074.000106E -58-13MAR09-2/10

Simptom	Problemă	Soluție
	Debit sau presiune hidraulică redusă la motoarele cu rată variabilă.	Mentțineți o turație maximă a motorului tractorului. Măriți setarea pentru debitul prin supapele SCV ale tractorului. Reduceți debitul către alte funcții hidraulice. Verificați funcționarea sistemului hidraulic al tractorului.
	Controlerul sistemului de acționare variabilă nu a detectat o turație a motorului.	Verificați conexiunea electrică a senzorului de turație a motorului. Notă: Dacă această condiție există, motorul va înregistra o turație foarte mare timp de câteva secunde (fără răspuns de la senzorul de turație) înainte ca avertismentul pe o pagină întreagă să fie emis. Asigurați-vă că șurubul de fixare din racordul motorului este strâns la arborele motorului. Verificați conexiunea electrică a supapei hidraulice.
	Frecarea componentelor mecanice duce la un cuplu ridicat.	Aripa nu este aliniată corect cu racordurile arborelui de transmisie principal. Aliniați racordurile arborelui de transmisie. Lagărele de susținere a arborelui de transmisie sunt defecte. Înlocuiți lagărele defecte. Contorul de semințe și/sau dispozitivele de decuplare a containerului de compuși chimici este aliniat/sunt aliniate incorect. Verificați și reglați contorul de semințe și/sau dispozitivele de decuplare ale containerului de compuși chimici. Identificați și eliminați orice alte cauze ale frecării mecanice.
	Un sistem cu un singur motor hidraulic este setat pentru utilizarea a două astfel de motoare.	Setați numărul de motoare hidraulice la valoarea unu. (Consultați ATRIBUIRE MOTOR – RÂNDURI, PINIOANE ȘI DISPOZITIV DE DECUPLARE din secțiunea CONFIGURARE – Acționarea cu rată variabilă.)

Continuare pe pagina următoare

OOU6074,000106E -58-13MAR09-3/10

Simptom	Problemă	Soluție
ECRAN DE AVERTIZARE: Motoarele 1 și 2 funcționează la turații incorecte. <i>NOTĂ: Acest avertisment apare atunci când turația motorului este mai mică de 70% sau mai mare de 120% față de turația corectă pentru rata de populație selectată.</i>	Supapa proporțională a fost contaminată. Motoarele sunt concepute pentru a funcționa la peste 18 RPM. Pentru ca motoarele să funcționeze la turații de peste 18 RPM, viteza de deplasare la sol trebuie să fie mai mare decât cea afișată la Rezumat configurație. Viteza minimă de deplasare la sol variază în funcție de configurația variabilă. Forța de frecare mecanică duce la fluctuații ale cuplului/vitezei.	Purjați motorul hidraulic/supapa. (Consultați PURJAREA MOTORULUI/SUPAPEI VRD din secțiunea Diagnosticarea.) Utilizați plantatorul la o viteză de deplasare la sol mai mare decât cea minimă. Un lanț slăbit la sistemul de transmisie face ca lanțul să sară peste dinții pinioanelor. Strângeți rola de întindere a lanțului. Lanțuri aliniate incorect fac ca lanțul să sară peste dinții pinioanelor. Aliniați pinioanele acționate și de acționare. Aliniați rola de întindere a lanțului. Aripa nu este aliniată corect cu racordurile arborelui de transmisie principal. Aliniați racordurile arborelui de transmisie. Lagărele de susținere a arborelui de transmisie sunt defecte. Înlocuiți lagărele defecte. Contorul de semințe și/sau dispozitivele de decuplare a containerului de compuși chimici este aliniat/sunt aliniate incorect. Verificați și reglați contorul de semințe și/sau dispozitivele de decuplare ale containerului de compuși chimici. Identificați și eliminați orice alte cauze ale frecării mecanice.
Linia de selecție pentru frecvența de înșămânțare apare pe fond negru și cu litere albe.	Senzorul pentru turația motorului nu detectează mișcare/motoarele au turația zero. Senzorul de turație a motorului este defect. Una din garniturile motorului a cedat. Colierele de furtun ale racordului pentru senzorul turației motorului sunt slăbite.	Verificați conexiunea senzorului de turație. Înlocuiți senzorul de turație a motorului. Contactați reprezentantul John Deere. Strângeți colierele.

Continuare pe pagina următoare

OUC6074,000106E -58-13MAR09-4/10

Simptom	Problemă	Soluție
ECRAN DE AVERTIZARE: STOP. Întrerupere de alimentare. Omisiune posibilă.	Supapa motorului hidraulic nu este alimentată suficient.	Verificați alimentarea supapei.
	Controlerul a pierdut alimentarea cu energie electrică.	Verificați cuplarea la controler a conectorului METRAPAK™ cu 30 de porturi. Verificați conectorul cu 9 pini. Verificați conectorul cu 3 pini ai prizei. Contactați reprezentantul John Deere.
ECRAN DE AVERTIZARE: Nu este sesizată deplasarea tractorului, plantatorul se află în mișcare.	Semnalul radarului a fost pierdut pentru o durată de trei secunde.	Verificați conectarea radarului.
ECRAN DE AVERTIZARE: Eroare de viteză a tractorului/plantatorului.	Radar defect.	Verificați conectarea radarului.
<i>NOTĂ: Acest avertisment apare atunci când viteza citită de radar este diferită semnificativ de viteza citită de senzorul de mișcare a plantatorului.</i> <i>Acest avertisment poate fi generat de condiții de vânt sau praf extrem, care generează valori incorecte pentru radar.</i> <i>Avertismentul mai poate fi generat de alunecarea excesivă a roții la care este montat senzorul.</i>		
		Consultați reprezentantul sau manualul tehnic pentru o diagnosticare mai aprofundată.
	Senzor de mișcare defect.	Verificați conexiunea senzorului de mișcare. Asigurați-vă că distanța dintre senzorul de mișcare și disc este de 2 – 4 mm (0.08 – 0.16 in.) și că lagărul roții este strâns. Asigurați-vă că roata se poate mișca. Consultați reprezentantul sau manualul tehnic pentru o diagnosticare mai aprofundată.
Fără avertismente de erori pentru rânduri oferite de monitorul plantatorului atunci când motoarele de acționare se opresc.	Condiția normală pentru monitorul plantatorului este de a nu se emite avertismente de erori pentru rânduri sub viteza de două mile pe oră.	Lucrați cu plantatorul la viteze de peste două mile pe oră.

Continuare pe pagina următoare

OUC6074,000106E -58-13MAR09-5/10

Simptom	Problemă	Soluție
Motoarele hidraulice nu au turație sau turația este întreruptă.	Condiție de funcționare normală atunci când viteza la sol este mai mică de o milă pe oră în orice condiții/configurație. În funcție de configurația transmisiei variabile, viteza minimă de funcționare a sistemului poate fi mai mare. Notă: Monitorul plantatorului nu va oferi avertismente de rânduri defecte sub o viteză de 3 km/h (2 mph).	Lucrați cu plantatorul la viteze la sol mai mari decât cea minimă.
	A fost selectată o populație egală cu zero.	Rata setată pentru populație trebuie să fie mai mare de zero.
	Nu există presiune sau debit în sistemul hidraulic.	Asigurați-vă că furtunurile sunt conectate corect la SCV sau sistemul de supraputere al tractorului. Verificați poziționarea corectă a circuitelor de presiune și de retur. O supapă de verificare unidirecțională este montată la capătul furtunului circuitului de retur. Setați supapa SCV a tractorului la debit continuu. Activați supapa SCV a tractorului.
	Debit sau presiune hidraulică joasă la motoarele cu rată variabilă.	Mențineți o turație maximă a motorului tractorului. Măriți setarea pentru debitul prin supapele SCV ale tractorului. Reduceți debitul către alte funcții hidraulice. Verificați funcționarea sistemului hidraulic al tractorului.
	Senzorul de înălțime nu este calibrat.	Calibrați senzorul de înălțime. (Consultați resursele de asistență pentru calibrarea senzorului de înălțime, în secțiunea CONFIGURARE – Acționarea cu rată variabilă.)
	Poziția de OPRIRE pentru senzorul de înălțime a fost stabilită prea jos (pentru mașinile remorcate).	Setați poziția de OPRIRE pentru senzorul de înălțime la o înălțime a șasiului care permite lamelor dispozitivului de introducere a rândurilor doar să atingă solul. Dacă poziția de oprire este setată prea jos, motoarele de acționare se pot activa/dezactiva în timpul plantării din cauza lipsei de contact cu solul al roților.

Continuare pe pagina următoare

OUC6074,000106E -58-13MAR09-6/10

Simptom	Problemă	Soluție
	Suportul senzorului de înălțime nu este reglat conform specificațiilor (mașini integrale).	Reglați comutatoarele de înălțime. (Consultați REGLAREA COMUTATORULUI DE ÎNĂLȚIME PENTRU BRAȚUL PARALEL, în secțiunea CONFIGURARE – Acționarea cu rată variabilă.)
	Senzorul de mișcare a plantatorului nu este activ atunci când acesta se deplasează.	Asigurați-vă că senzorul de mișcare este activ atunci când plantatorul funcționează. (Consultați ACTIVITATEA COMPONENTELOR SISTEMULUI DE ACȚIONARE CU RATĂ VARIABILĂ din secțiunea Diagnosticarea.) Verificați conexiunile electrice către senzorul de mișcare. Verificați spațiul de 2 mm (0.08 in.) dintre senzorul de mișcare și roata dințată înșurubată pe roată. Lagărele de roată pot fi slăbite sau defecte, cauzând reducerea sau mărirea spațiului senzorului de mișcare a roții.
	Frecarea componentelor mecanice duce la un cuplu ridicat.	Aripa nu este aliniată corect cu racordurile arborelui de transmisie principal. Aliniați racordurile arborelui de transmisie. Lagărele de susținere a arborelui de transmisie sunt defecte. Înlocuiți lagărele defecte. Contorul de semințe și/sau dispozitivele de decuplare a containerului de compuși chimici este aliniat/sunt alinate incorect. Verificați și reglați contorul de semințe și/sau dispozitivele de decuplare ale containerului de compuși chimici. Identificați și eliminați orice alte cauze ale frecării mecanice.
Motorul sau motoarele hidraulice continuă să funcționeze atunci când plantatorul este ridicat.	Supapa proporțională a motorului este blocată din cauza contaminării cu ulei hidraulic.	Purjați motorul. Consultați reprezentantul sau manualul tehnic pentru a afla procedura de curățare a supapei. Înlocuiți uleiul hidraulic și filtrele de ulei de pe tractor.

Continuare pe pagina următoare

OUC6074,000106E -58-13MAR09-7/10

Simptom	Problemă	Soluție
Funcționează un singur motor dintr-un sistem cu două motoare hidraulice.	Dispozitivul de decuplare pe jumătate este DESCHIS pe partea stângă sau dreaptă.	Închideți comutatorul dispozitivului de decuplare pe jumătate.
	Configurarea transmisiei variabile a fost realizată pentru un singur motor. Această condiție va duce la acționarea doar a părții drepte a mașinii.	Setați numărul de motoare hidraulice la valoarea doi. (Consultați ATRIBUIRE MOTOR – RÂNDURI, PINIOANE ȘI DISPOZITIV DE DECUPLARE din secțiunea CONFIGURARE – Acționarea cu rată variabilă.)
Motoarele se învârt în sens invers.	Se aplică o presiune integrală a tractorului asupra portului "T" al colectorului supapei hidraulice.	Curățați circuitele hidraulice pentru ca presiunea să fie aplicată la portul "P".
	Orientare inversă a motorului față de plantator.	Consultați instrucțiunile de montare pentru a afla care este orientarea corectă.
	Orientarea colectorului supapei față de motor este inversă.	Consultați instrucțiunile de montare pentru a afla care este orientarea corectă.
Turația motoarelor hidraulice este haotică.	Supapa proporțională a fost contaminată.	Purjați motorul hidraulic/supapa. (Consultați PURJAREA MOTORULUI/SUPAPEI VRD din secțiunea Diagnosticarea.)
	Debit sau presiune hidraulică joasă la motoarele cu rată variabilă.	Mențineți o turație maximă a motorului tractorului. Măriți setarea pentru debitul prin supapele SCV ale tractorului. Reduceți debitul către alte funcții hidraulice. Verificați funcționarea sistemului hidraulic al tractorului.

Continuare pe pagina următoare

OUC6074,000106E -58-13MAR09-8/10

Simptom	Problemă	Soluție
	Forța de frecare mecanică duce la fluctuații ale cuplului/vitezei.	Un lanț slăbit la sistemul de transmisie face ca lanțul să sară peste dinții pinioanelor. Strângeți rola de întindere a lanțului. Lanțuri aliniate incorect fac ca lanțul să sară peste dinții pinioanelor. Aliniați pinioanele acționate și de acționare. Aliniați rola de întindere a lanțului. Aripa nu este aliniată corect cu racordurile arborelui de transmisie principal. Aliniați racordurile arborelui de transmisie. Lagărele de susținere a arborelui de transmisie sunt defecte. Înlocuiți lagărele defecte. Contorul de semințe și/sau dispozitivele de decuplare a containerului de compuși chimici este aliniat/sunt aliniate incorect. Verificați și reglați contorul de semințe și/sau dispozitivele de decuplare ale containerului de compuși chimici. Identificați și eliminați orice alte cauze ale frecării mecanice.
	Motoarele sunt concepute pentru a funcționa la peste 18 RPM. Pentru ca motoarele să funcționeze la turații de peste 18 RPM, viteza de deplasare la sol trebuie să fie mai mare decât cea minimă. Viteza minimă de deplasare la sol variază în funcție de configurație.	Utilizați plantatorul la o viteză de deplasare la sol mai mare decât cea minimă.
Atunci când se pornește plantarea de pe loc, motorul sau motoarele hidraulice nu au turație pentru o scurtă perioadă de timp. Acest lucru duce la crearea unei suprafețe pe câmp pe care nu există semințe.	Această suprafață este, în condiții normale, de 0,9 m (3 ft.) cu opțiunea de pornire rapidă sau de 9 m (10 ft.) fără această opțiune. <i>NOTĂ: Aceste distanțe aproximative vor fi mai mari dacă nu sunt încărcate semințe pe discul contorului de semințe.</i>	Coborâți plantatorul la o mică distanță de locul în care semințele trebuie să atingă solul. Este posibil să fie nevoie să introduceți în marșarier, dacă plantatorul este oprit în mijlocul câmpului. Nu mergeți în marșarier atunci când plantatorul este coborât. Utilizați funcția de pornire rapidă pentru a reduce suprafața pe care nu se plantează semințe. Încărcați semințe pe discul contorului de semințe înainte de a începe însămânțarea, coborând plantatorul și înaintând cu funcția de aspirare activă, dacă este nevoie.

Continuare pe pagina următoare

OUC6074,000106E -58-13MAR09-9/10

Simptom	Problemă	Soluție
		Atunci când utilizați funcția de pornire rapidă, începeți înaintarea într-o treaptă inferioară pentru ca pornirea să se facă cu viteză redusă. Suprafața fără semințe va deveni mai mică dacă pornirea se face la viteză redusă, după care se trece în trepte superioare.
Există multe semințe la capătul rândului atunci când se oprește brusc.	Sistemul VRD se oprește după o scurtă întârziere.	Începeți să treceți în trepte inferioare înainte de finalul rândului pentru a reduce viteza până a ajunge la final. Astfel, sistemul VRD va avea mai mult timp la dispoziție pentru a încetini și a reduce cantitatea de semințe căzute la capătul rândului atunci când opriți plantatorul.
Populația setată nu corespunde celei monitorizate.	Puterea de aspirare este prea mică/mare.	Reglați puterea de aspirare la un nivel corespunzător.
	Probleme la contorul de semințe.	Consultați manualul de utilizare pentru soluții de depanare.
	A fost selectat un disc de semințe greșit la configurarea transmisiei variabile.	Introduceți discul sau contorul de semințe corect. (Consultați MAȘINI VRD – CONFIGURAREA CONTORULUI, CULTURII, DISCULUI ȘI RATELOR din secțiunea CONFIGURARE – Rate de însămânțare.)
	A fost selectată o combinație greșită de pinioane la configurarea transmisiei variabile.	Introduceți combinația de pinioane corectă. (Consultați ATRIBUIRE MOTOR – RÂNDURI, PINIOANE ȘI DISPOZITIV DE DECUPLARE din secțiunea CONFIGURARE – Acționarea cu rată variabilă.)
	Spațierea rândurilor este greșită.	Introduceți o valoare corectă pentru spațierea rândurilor. (Consultați CONFIGURAREA ȘASIULUI, RÂNDULUI DIVIZAT ȘI A AVERTISMENTULUI DE DECUPLARE A TRANSMISIEI din secțiunea CONFIGURARE – Configurația de bază a plantatorului.)
	Unități de măsură incorecte.	Introduceți unitățile corecte. (Consultați CONFIGURAREA LIMBII ȘI A UNITĂȚILOR DE MĂSURĂ din secțiunea Setările monitorului.)

OUO6074,000106E -58-13MAR09-10/10

Simptom	Problemă	Soluție
	Este selectată o unitate de rând incorectă.	Selectați o unitate de rând corectă. (Consultați SETAREA TIPULUI DE CONTOR ȘI A TIPULUI DE TRANSMISIE PENTRU RÂNDURI din secțiunea CONFIGURARE – Acționarea cu rată variabilă.)
	Senzorii de semințe nu pot număra semințele care trec cu frecvență mare de senzori.	Funcționare normală a monitorului de pe plantator. (Consultați REGLAREA POPULAȚIEI din secțiunea CONFIGURARE – Rate de însămânțare.)
Populație de semințe incorectă pentru semințele utilizate per acru, dar monitorul plantatorului consideră valoarea corectă.	Radarul nu este calibrat.	Calibrați radarul. (Consultați CALIBRAREA RADARULUI în secțiunea Monitor funcționare.)
Suprafața calculată în acri nu corespunde celei reale.	Lățimea mașinii nu este corectă în configurația monitorului plantatorului.	Verificați lățimea mașinii. (Consultați CONFIGURAREA ȘASIULUI, RÂNDULUI DIVIZAT ȘI A AVERTISMENTULUI DE DECUPLARE A TRANSMISIEI din secțiunea CONFIGURARE – Configurația de bază a plantatorului.)
	Atunci când a fost emis avertismentul de eroare pentru rânduri, senzorii de semințe au fost ignorați, iar lățimea mașinii a fost redusă.	Acest mod al plantatorului, selectat de operator, este normal. Această condiție este una temporară, care se resetează atunci când viteza la sol este redusă sub 3 km/h (2 mph), iar apoi crescută peste acest prag.
	Radarul nu este calibrat.	Calibrați radarul. (Consultați CALIBRAREA RADARULUI în secțiunea Monitor funcționare.)
Viteza citită de radar și indicată de afișajul GreenStar™ este diferită de cea indicată de monitorul de funcționare/afișajul de pe montantul din colț.	Afișajul GreenStar sau monitorul de funcționare/afișajul de pe montantul din colț al tractorului nu sunt calibrate pentru radar.	Calibrați radarul. (Consultați CALIBRAREA RADARULUI în secțiunea Monitor funcționare.) Consultați manualul de utilizare a tractorului pentru a calibra monitorul de funcționare/afișajul de pe montantul din colț.

OUC6074,000106E -58-13MAR09-11/10

Depanarea RowCommand™

Simptom	Problemă	Soluție
Atenție: Magistrala CAN nu comunică cu modulele de alimentare electronice (Electronic Power Modules – EPM). Unele ambreiaje de rând nu se decuplează. Verificați conexiunile. Este necesară o repornire a sistemului pentru a se reîncerca restabilirea comunicațiilor cu EPM.	EPM este offline și nu comunică cu controlerul.	Verificați toate conexiunile de pe modulul care nu poate comunica. Contactați reprezentantul John Deere.
Atenție: Modulele de alimentare electronice nu răspund la comenzile magistralei CAN. Unele ambreiaje de rând nu se decuplează. Verificați conexiunile. Este necesară o repornire a sistemului pentru a se reîncerca restabilirea comunicațiilor cu EPM.	EPM nu a putut răspunde la comenzile magistralei CAN. Există module de alimentare electronice care nu sunt active	Verificați toate conexiunile către EPM care nu oferă răspuns. Schimbați EPM defect cu un EPM despre care știți că funcționează și realizați un nou test. Contactați reprezentantul John Deere.
Atenție: Tensiune de alimentare scăzută pe modulele EPM (Electronic Power Modules). Autotestarea sistemului de ambreiaje nu este disponibilă.	Tensiunea a scăzut sub 10,5 V la una din sursele de alimentare a unui EPM.	Verificați siguranța modulului EPM. Verificați toate conexiunile care leagă modulul cu tensiune joasă. Măriți turația motorului pentru a crește tensiunea de ieșire a alternatorului. Contactați reprezentantul John Deere.
Atenție: Tensiune de alimentare în afara intervalului admis pe modulele EPM (Electronic Power Modules). Autotestarea sistemului de ambreiaje nu este disponibilă.	Tensiunea a scăzut sub 9,0 V la una din sursele de alimentare a unui EPM.	Verificați siguranța modulului EPM. Verificați toate conexiunile care leagă modulul cu tensiune scăzută. Măriți turația motorului pentru a crește tensiunea de ieșire a alternatorului. Contactați reprezentantul John Deere.

Continuare pe pagina următoare

NS43404,00000EE -58-13MAR09-1/4

Simptom	Problemă	Soluție
Autotestarea la pornire a ambreiajelor nu funcționează.	Un modul EPM nu comunică sau tensiunea este necorespunzătoare, testarea ambreiajelor nefiind disponibilă.	Verificați siguranța modului EPM. Verificați conexiunile modului EPM care nu oferă răspuns. Contactați reprezentantul John Deere.
Secțiunile RowCommand™ pentru rândurile 1 – 10 nu apar pe afișaj.	EPM 1 nu comunică sau nu este activ. Tensiunea de alimentare are o valoare necorespunzătoare.	Verificați siguranța EPM 1 (10 A) de pe cablajul EPM. Determinați dacă EPM 1 este funcțional. Consultați fila Diagnostic > Teste > Stare EPM. Verificați dacă există conexiuni slăbite sau deteriorări ale cablajului care leagă modulele EPM de rândurile respective. Înlocuiți modulul EPM cu unul funcțional pentru a verifica problemele la cablaj sau la EPM. Contactați reprezentantul local John Deere. Verificați siguranța EPM 1 (10 A) de pe cablajul EPM. Determinați dacă EPM 1 este funcțional. Consultați fila Diagnostic > Teste > Stare EPM. Verificați dacă există conexiuni slăbite sau deteriorări ale cablajului care leagă modulele EPM de rândurile respective. Înlocuiți modulul EPM cu unul funcțional pentru a verifica problemele la cablaj sau la EPM. Contactați reprezentantul local John Deere.
Secțiunile RowCommand™ pentru rândurile 11 – 20 nu apar pe afișaj.	EPM 2 nu comunică sau nu este activ.	Verificați siguranța EPM 2 (10 A) de pe cablajul EPM. Determinați dacă EPM 2 este funcțional. Consultați fila Diagnostic > Teste > Stare EPM.

Continuare pe pagina următoare

NS43404,00000EE -58-13MAR09-2/4

Simptom	Problemă	Soluție
		Verificați dacă există conexiuni slăbite sau deteriorări ale cablajului care leagă modulele EPM de rândurile respective. Înlocuiți modulul EPM cu unul funcțional pentru a verifica problemele la cablaj sau la EPM. Contactați reprezentantul local John Deere.
Secțiunile RowCommand™ pentru rândurile 21 – 30 nu apar pe afișaj.	EPM 3 nu comunică sau nu este activ.	Verificați siguranța EPM 3 (10 A) de pe cablajul EPM. Determinați dacă EPM 3 este funcțional. Consultați fila Diagnostic > Teste > Stare EPM. Verificați dacă există conexiuni slăbite sau deteriorări ale cablajului care leagă modulele EPM de rândurile respective. Înlocuiți modulul EPM cu unul funcțional pentru a verifica problemele la cablaj sau la EPM. Contactați reprezentantul local John Deere.
Secțiunile RowCommand™ pentru rândurile 31 – 40 nu apar pe afișaj.	EPM 4 nu comunică sau nu este activ.	Verificați siguranța EPM 4 (10 A) de pe cablajul EPM. Determinați dacă EPM 4 este funcțional. Consultați fila Diagnostic > Teste > Stare EPM. Verificați dacă există conexiuni slăbite sau deteriorări ale cablajului care leagă modulele EPM de rândurile respective. Înlocuiți modulul EPM cu unul funcțional pentru a verifica problemele la cablaj sau la EPM. Contactați reprezentantul local John Deere.
Secțiunile RowCommand™ pentru rândurile 41 – 48 nu apar pe afișaj.	EPM 5 nu comunică sau nu este activ.	Verificați siguranța EPM 5 (10 A) de pe cablajul EPM.

Continuare pe pagina următoare

NS43404,00000EE -58-13MAR09-3/4

Simptom	Problemă	Soluție
Avertizare de tensiune scăzută atunci când ambreiajele RowCommand™ sunt alimentate (contorul este decuplat).	Sarcină electrică excesivă.	Determinați dacă EPM 5 este funcțional. Consultați fila Diagnostic > Teste > Stare EPM.
		Verificați dacă există conexiuni slăbite sau deteriorări ale cablajului care leagă modulele EPM de rândurile respective.
		Înlocuiți modulul EPM cu unul funcțional pentru a verifica problemele la cablaj sau la EPM.
		Contactați reprezentantul local John Deere.
		Reduceți sarcina electrică.
		Măriți turația motorului pentru a crește tensiunea de ieșire a alternatorului.
		Asigurați-vă că tensiunea de ieșire a alternatorului se încadrează în specificații.

NS43404.00000EE -58-13MAR09-4/4

Depanarea SeedStar™ XP

IMPORTANT: Decuplați alimentarea sistemului înainte de a deconecta cablajul nodurilor senzor.

Simptom	Problemă	Soluție
Eroare circuit senzor de sarcină roți de calibru.	Controlerul nodurilor senzor de la rândurile indicate a detectat un circuit deschis sau un scurtcircuit în circuitul senzorilor de sarcină a roților de calibru.	Verificați cablajul și conectorii electrici de la senzorul de sarcină a roților de calibru la controlerul nodurilor senzor. Contactați reprezentantul John Deere™.
Procentaj redus Singularizare înșămânțări.	Contorul nu este reglat corect.	Consultați Manualul cu tabele de rate și setări. Confirmați că se utilizează tipul de disc și nivelul de vid corespunzător pentru înșămânțare. Confirmați că se utilizează tipul de perie și reglajul corespunzător pentru axul contorului. Confirmați că se utilizează amestecul corect de talc. Verificați și reglați setarea eliminătorului de dublări (dacă se utilizează).
	Viteza la sol excesivă.	Măriți mai întâi deportanța unităților de rând. Dacă singularizarea nu se îmbunătățește, reduceți viteza la sol.
	Dinamică excesivă a unităților de rând (ricoșare).	Măriți mai întâi deportanța unităților de rând. Dacă singularizarea nu se îmbunătățește, reduceți viteza la sol.
	Funcționare instabilă a liniei de transmisie.	Verificați linia de transmisie a contorului. Verificați lanțurile, rulmenții, rulmenții arborelui principal, alinierea corespunzătoare a cuplajelor arborelui principal, lubrifierea și funcționarea continuă. Consultați manualul de utilizare al plantatorului.
	Valoarea setată pentru alarmă prea ridicată.	Reduceți valoarea setată a alarmei. Setarea implicită este de 92 de procente. Apăsați și țineți apăsat butonul Singularizare timp de 4 secunde pentru a accesa Ecranul de configurare alarme și valori limită. Introduceți "0" pentru a opri alarma pentru singularizare.
Procent ridicat Coeficient de variație (CV) spațiere semințe.	Viteza la sol excesivă.	Măriți mai întâi deportanța unităților de rând. Dacă singularizarea nu se îmbunătățește, reduceți viteza la sol.
	Dinamică excesivă a unităților de rând (ricoșare).	Măriți mai întâi deportanța unităților de rând. Dacă singularizarea nu se îmbunătățește, reduceți viteza la sol.

Continuare pe pagina următoare

OUO6064.0000651 -58-10NOV11-1/2

Simptom	Problemă	Soluție
	Funcționare instabilă a liniei de transmisie.	Verificați linia de transmisie a contorului. Verificați lanțurile, rulmenții, rulmenții arborelui principal, alinierea corespunzătoare a cuplajelor arborelui principal, lubrifierea și funcționarea continuă. Consultați manualul de utilizare al plantatorului.
	Contorul nu este reglat corect.	Consultați Manualul cu tabele de rate și setări. Confirmați că se utilizează tipul de disc și nivelul de vid corespunzător pentru însămânțare. Confirmați că se utilizează tipul de perie și reglajul corespunzător pentru axul contorului. Confirmați că se utilizează amestecul corect de talc. Verificați și reglați setarea eliminatului de dublări (dacă se utilizează).
	Valoarea setată a alarmei prea redusă.	Măriți valoarea setată a alarmei. Setarea implicită este 0,35. Apăsați și țineți apăsat butonul CV spațiere semințe timp de 4 secunde pentru a accesa Ecranul Configurare alarme și valori limită. Introduceți "0" pentru a opri alarma Spațiere semințe.
Margine deportanță prea redusă.	Setarea sistemului pneumatic de deportanță depășește greutatea șasiului sau aripilor și produce "planarea" șasiului.	Reduceți setarea de deportanță dacă este posibil. Consultați reprezentantul John Deere pentru opțiuni privind lestul pentru șasiu.
	Valoarea setată pentru marginea țintă prea ridicată pentru condițiile de plantare.	Reduceți valoarea setată a marginii țintă. Apăsați și țineți apăsat butonul SeedStar™ XP timp de 4 secunde pentru a accesa Ecranul Configurare alarme și valori limită.
Margine deportanță prea ridicată.	Setarea sistemului pneumatic de deportanță prea ridicată pentru condițiile de plantare.	Reduceți setarea sistemului pneumatic de deportanță.
	Valoarea setată pentru marginea țintă prea redusă pentru condițiile de plantare.	Măriți valoarea setată a marginii țintă.
	Greutatea unităților de rând depășește cerința pentru marginea deportanței.	Montați resorturi de portanță pentru a reduce deportanța unităților de rând.

O06064,0000651 -58-10NOV11-2/2

Depanarea sistemului pneumatic de deportanță cu valoare setată unică

Simptom	Problemă	Soluție
Compresorul nu funcționează.	Siguranță arsă.	Verificați și înlocuiți siguranța prizei electrice a tractorului și siguranța cablajului de alimentare a bateriei compresorului (dacă se utilizează).
	Compresorul nu se alimentează cu energie electrică.	Verificați dacă nu sunt deteriorate cablajul compresorului și cablajul bateriei (dacă se utilizează) și conectorii. Reparați sau înlocuiți în funcție de necesități.
	Comutator de presiune defect.	Eliminați toată presiunea aerului din rezervorul de aer comprimat. Decuplați comutatorul de presiune. Verificați continuitatea cablurilor comutatorului. Dacă nu există continuitate, înlocuiți comutatorul.
	Releu defect.	Înlocuiți releul.
Deportanța unităților de rând nu crește sau nu scade.	Ventilul electromagnetic de mărire sau reducere blocat închis.	Acționați de mai multe ori comanda manuală pentru ventilul electromagnetic de mărire sau reducere. Eliminați toată presiunea aerului din sistem. Curățați sau înlocuiți ventilele electromagnetice. Se poate utiliza aer din atelier și un manometru pentru presiunea aerului în pneuri pentru a regla presiunea aerului în circuitul de resorturi pneumatice până când problema poate fi rezolvată.
	Circuit deschis la cablurile ventilului electromagnetic (pe afișajul GreenStar™ apare un ecran de atenționare și este setat codul de eroare la diagnosticare).	Verificați și reparați cablajul.
	Circuit deschis în cadrul ventilului electromagnetic (pe afișajul GreenStar™ apare un ecran de atenționare și este setat codul de eroare la diagnosticare).	Verificați continuitatea bobinei ventilului electromagnetic. Înlocuiți ventilul electromagnetic.
	Supapa de eliberare a presiunii din circuitul resorturilor pneumatice se deschide.	Acționați de mai multe ori comanda manuală pentru ventilul electromagnetic de mărire. Eliberați toată presiunea din sistem. Curățați sau înlocuiți ventilul electromagnetic.
	Resort slăbit la supapa de eliberare a presiunii.	Înlocuiți supapa de eliberare a presiunii.

Continuare pe pagina următoare

OUO6064.00005DE -58-10NOV11-1/2

Simptom	Problemă	Soluție
Supapa de eliberare a presiunii din circuitul rezervorului se deschide.	Comutatorul de presiune blocat DESCHIS.	Rotiți comutatorul de contact al tractorului în poziția OPRIT. Cu presiune în rezervor, decuplați conectorul comutatorului de presiune. Verificați continuitatea cablurilor comutatorului. Dacă există continuitate, înlocuiți comutatorul.
Valoare incorectă a deportanței afișată pe monitor.	Senzorul de presiune nu este calibrat.	Calibrați senzorul. Consultați SENZORUL DE PRESIUNE A AERULUI AL SISTEMULUI PNEUMATIC DE DEPORTANȚĂ INTEGRAT din secțiunea CONFIGURARE SeedStar™ 2 Configurația de bază a plantatorului.
Eroare circuit ventil electromagnetic sistem pneumatic de deportanță.	Controlerul PM2 a detectat un circuit deschis sau un scurtcircuit în circuitul ventilului electromagnetic de mărire sau reducere al sistemului pneumatic de deportanță.	Verificați cablajul și conectorii electrice de la controlerul PM2 la ventilele electromagnetice ale sistemului pneumatic de deportanță. Verificați continuitatea bobinelor ventilului electromagnetic.
Valoare incorectă a marginii deportanței afișată pe monitor.	Senzorii roților de calibru nu sunt calibrați.	Ridicați plantatorul pentru a îndepărta sarcina și aduceți toți senzorii la zero.
	Brațele roților de calibru se blochează	Lubrifiați pivoții brațelor roților de calibru. Înlocuiți piesele uzate dacă se produc blocaje.

OUO6064,00005DE -58-10NOV11-2/2

Depanarea sistemului cu valoare setată dublă și a sistemului pneumatic de deportanță activă

Simptom	Problemă	Soluție
Compresorul nu funcționează.	Nu există presiune sau debit în sistemul hidraulic.	Circuitul hidraulic de ridicare/coborâre al tractorului trebuie să fie în poziția de oprire pentru retragere continuă.
	Plantator ridicat	Plantatorul trebuie să fie coborât în poziția de plantare.
	Comutatorul de înălțime a unităților de rând nu funcționează.	Reglați corespunzător comutatorul de înălțime a unităților de rând. Verificați conexiunile cablajului la comutatorul de înălțime a unităților de rând.
	Ventilul electromagnetic al motorului hidraulic nu funcționează.	Verificați conexiunea electrică a ventilului electromagnetic al motorului hidraulic. Verificați și reparați cablajul ventilului electromagnetic. Verificați continuitatea bobinei ventilului electromagnetic. Înlocuiți bobina.
	Comutator de presiune defect.	Eliminați toată presiunea aerului din rezervorul de aer comprimat. Decuplați comutatorul de presiune. Verificați continuitatea cablurilor comutatorului. Dacă nu există continuitate, înlocuiți comutatorul.
Deportanța unităților de rând nu crește sau nu scade.	Ventilul electromagnetic de mărire sau reducere blocat închis.	Acționați de mai multe ori comanda manuală pentru ventilul electromagnetic de mărire sau reducere. Eliminați toată presiunea aerului din sistem. Curățați sau înlocuiți ventilele electromagnetice. Se poate utiliza aer din atelier și un manometru pentru presiunea aerului în pneuri pentru a regla presiunea aerului în circuitul de resorturi pneumatice până când problema poate fi rezolvată.
	Circuit deschis la cablurile ventilului electromagnetic (pe afișajul GreenStar™ apare un ecran de atenționare și este setat codul de eroare la diagnosticare).	Verificați și reparați cablajul.

Continuare pe pagina următoare

OUO6064,00005DF -58-10NOV11-1/2

Simptom	Problemă	Soluție
	Circuit deschis în cadrul ventilului electromagnetic (pe afișajul GreenStar™ apare un ecran de atenționare și este setat codul de eroare la diagnosticare).	Verificați continuitatea bobinei ventilului electromagnetic. Înlocuiți ventilul electromagnetic.
Supapa de eliberare a presiunii din circuitul resorturilor pneumatice se deschide.	Ventilul electromagnetic de mărire blocat deschis.	Acționați de mai multe ori comanda manuală pentru ventilul electromagnetic de mărire. Eliberați toată presiunea din sistem. Curățați sau înlocuiți ventilul electromagnetic.
	Resort slăbit la supapa de eliberare a presiunii.	Înlocuiți supapa de eliberare a presiunii.
Supapa de eliberare a presiunii din circuitul rezervorului se deschide.	Comutatorul de presiune blocat DESCHIS.	Rotiți comutatorul de contact al tractorului în poziția OPRIT. Cu presiune în rezervor, decuplați conectorul comutatorului de presiune. Verificați continuitatea cablurilor comutatorului. Dacă există continuitate, înlocuiți comutatorul.
Valoare incorectă a deportanței afișată pe monitor.	Senzorul de presiune nu este calibrat.	Calibrați senzorul. Consultați SENZORUL DE PRESIUNE A AERULUI AL SISTEMULUI PNEUMATIC DE DEPORTANȚĂ INTEGRAT din secțiunea CONFIGURARE SeedStar™ 2 Configurația de bază a plantatorului.
Eroare circuit ventil electromagnetic sistem pneumatic de deportanță.	Controlerul PM2 a detectat un circuit deschis sau un scurtcircuit în circuitul ventilului electromagnetic de mărire sau reducere al sistemului pneumatic de deportanță.	Verificați cablajul și conectorii electrice de la controlerul PM2 la ventilele electromagnetice ale sistemului pneumatic de deportanță. Verificați continuitatea bobinelor ventilului electromagnetic.

OUO6064,00005DF -58-10NOV11-2/2

Depanarea sistemului cu rată variabilă pentru îngrășăminte

Simptom	Problemă	Soluție
Ecran DE AVERTIZARE: Alimentarea transmisiei motorului pompei nu a fost detectată. Întrerupeți alimentarea. Cuplați conectorul cu 7 pini. Reporniți.	Alimentarea motorului a fost întreruptă.	Asigurați-vă că conectorul cu 7 pini este conectat la tractor.
	Conectorul sau pinul este pierdut.	Verificați tensiunea conectorului cu 7 pini și verificați pinii. Contactați reprezentantul John Deere.
	Cablajul are cabluri întrerupte.	Inspectați cablajul pentru a detecta semnele de deteriorare. Contactați reprezentantul John Deere.
Ecran DE AVERTIZARE: Senzorul de poziție pentru numărul pompei nu a fost detectat. Nu se poate regla rata / rata calculată este resetată la zero.	Siguranță arsă.	Verificați siguranțele tractorului.
	Cablajul senzorului de poziție a pompei este deschis sau scurtcircuitat.	Verificați conectarea corespunzătoare și eventualele deteriorări ale capetelor senzorilor de poziție. Verificați circuitul senzorului de poziție. Contactați reprezentantul John Deere pentru diagnosticarea senzorilor.
Nu se poate regla rata. Rata calculată este resetată la zero.	Cablajului pentru senzorul de turație a pompei are un scurt-circuit sau un circuit deschis.	Verificați cablurile senzorului de turație a pompei pentru a detecta eventualele deteriorări sau conexiuni necorespunzătoare.
		Verificați cablajul senzorului de turație a pompei. Contactați reprezentantul John Deere.
Ecran DE AVERTIZARE: Pompa nu răspunde la comanda de control. Nu se poate regla rata.	Cablajul pentru senzorul de poziție a pompei are un scurt-circuit sau un circuit deschis.	Verificați cablurile senzorului de poziție a pompei pentru a detecta eventualele deteriorări sau conexiuni necorespunzătoare.
		Verificați circuitul senzorului de poziție. Contactați reprezentantul John Deere.
	Șurubul de fixare al senzorului este slăbit.	Verificați strângerea șurubului de prindere a motorului.
	Motorul nu are turație.	Contactați reprezentantul John Deere pentru diagnosticarea motorului. Verificați cablajul motorului pentru a detecta eventualele deteriorări.
Afișajul GreenStar™ indică mesajul "Controler deconectat".	Semnal pierdut după pornire.	Diagnosticați magistrala CAN. Contactați reprezentantul John Deere.

Continuare pe pagina următoare

OUO6074,000106F -58-13MAR09-1/2

Simptom	Problemă	Soluție
Ecran DE AVERTIZARE: Niciun dispozitiv nu poate comunica.	Scurtcircuit la capătul semnalului CAN de alimentare sau masă.	Diagnosticăți magistrala CAN. Contactați reprezentantul John Deere.
Motorul nu poate fi reglat sau există o siguranță arsă.	Cabluri întrerupte.	Verificați dacă există cabluri întrerupte și reparați-le.
	Pin de conectare deteriorat.	Verificați pinul de conectare și reparați eventualele deteriorări.
	Cabluri întinse din cauza unei direcționări necorespunzătoare.	Verificați existența cablurilor deteriorate și reparați-le.
Ecran DE AVERTIZARE: Peste rata de aplicare.	Pentru pompă se utilizează un pinion cu rată mică.	Utilizați un pinion mare.
Ecran DE AVERTIZARE: Sub rata de aplicare.	Pentru pompă se utilizează un pinion cu rată mare.	Utilizați un pinion mic.
Ecran DE AVERTIZARE: Problemă la sistemul cu rată variabilă pentru îngrășămintă. Ratele calculate ar putea să nu fie corecte.	Deraparea roților de tracțiune.	Măriți presiunea la arcul roții de contact pneumatice pentru controlerul variabil de îngrășământ.
	Semnal incorect al senzorului de turație.	Reglați spațiul senzorului. Dacă spațiul este corect, înlocuiți senzorul.

OUO6074,000106F -58-13MAR09-2/2

Depozitarea

Activitățile de service de început de sezon

Înainte de a utiliza monitorul după depozitarea pe perioade prelungite, verificați starea de curățenie a acestuia și identificați eventualele deteriorări.

Verificați cu atenție afișajul monitorului, controlerul wedgebox, cablajul, radarul și senzorii pentru a depista piese slăbite și reglați piesele dacă este necesar.

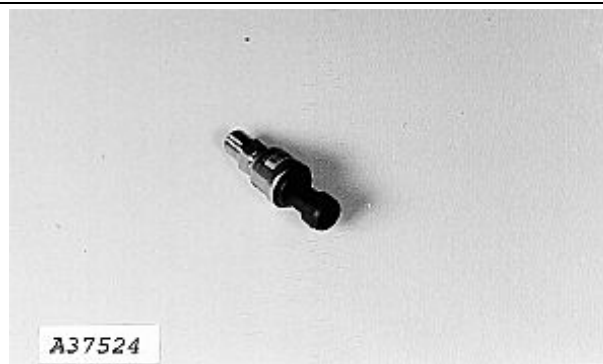
Curățați eventualele urme de praf sau grăsime care s-ar fi putut acumula înainte de începerea funcționării.

AG,OUO1074,1591 -58-12MAY04-1/1

Senzorul pentru îngrășământul lichid

Demontați senzorul și curățați cu apă curată.

Nu introduceți niciun obiect sau instrument în portul pentru lichid.



A37524 —UN—13SEP95

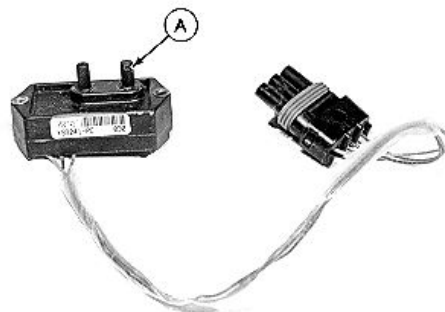
AG,OUO1074,1592 -58-24APR00-1/1

Senzorul de vid

NOTĂ: Portul P2 (A) este utilizat pentru conectarea furtunului.

Protejați portul atunci când spălați plantatorul.

A—Port P2



A40613 —UN—30DEC96

AG,OUO1074,1593 -58-24APR00-1/1

Proceduri de depozitare a resorturilor pneumatice ale sistemului pneumatic de deportanță

Când depozitați plantatorul

IMPORTANT: Nu eliminați aerul din sistem. Resortul pneumatic trebuie să fie sub presiune și lăsat să se depresurizeze încet până la 0 psi.

- Parcați echipamentul cu 11 kg (25 lb) deportanță afișată pe monitor sau aproximativ 55 kPa (0,5 bar) (8 psi) la manometru.

Când scoateți plantatorul de la depozitare:

ATENȚIE: Evitați rănirea gravă de la componentele care pot exploda din cauza presurizării excesive sau a utilizării sistemului fără toate componentele montate.

Nu umflați sistemul la peste 827 kPa (8,2 bar) (120 psi).

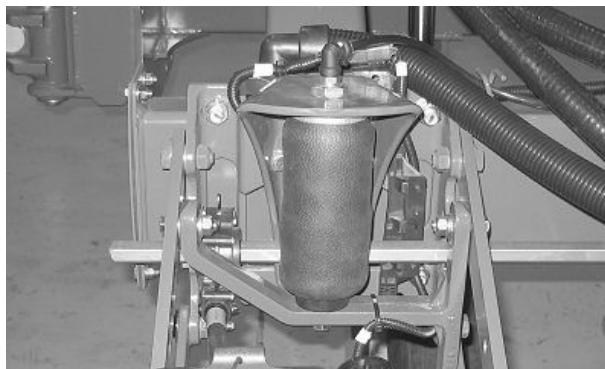
Nu demontați supapa de eliberare a presiunii.

Nu puneți sistemul sub presiune decât dacă sunt montate toate componentele unităților de rând.

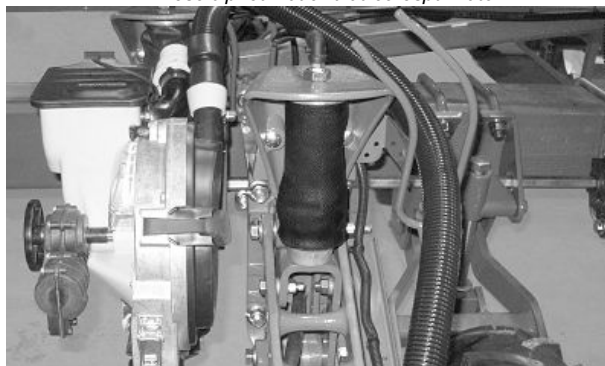
IMPORTANT: Nu utilizați sistemul dacă apare un resort pneumatic strangulat sau nepresat. Reduceți presiunea sistemului până când resortul pneumatic poate fi presat cu mâna. Presați resortul pneumatic înapoi peste pistonul inferior. Este necesară coborârea treptată a plantatorului pentru a începe presarea resortului pneumatic peste pistonul inferior.

La scoaterea mașinii de la depozitare

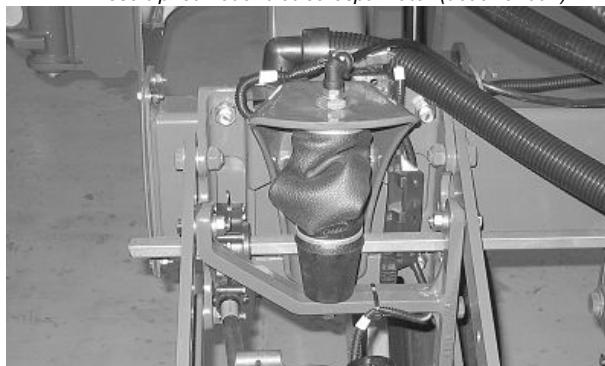
- Pentru a umple resorturile pneumatice ale sistemului de deportanță al plantatorului pentru prima oară după scoaterea de la depozitare:
 - În modul Auto, sistemul începe să umple resorturile pneumatice pentru a atinge marginea țintă când este coborât în poziția de plantare.
 - În modul Valoare setată, sistemul începe să umple resorturile pneumatice pentru a atinge deportanța țintă când este coborât în poziția de plantare.
- Puneți sistemul sub presiune la minim 16 kg (35 lb) deportanță afișată pe monitor sau aproximativ 83 kPa (0,8 bar) (12 psi) la manometru.
- Deportanța minimă în timpul funcționării este de 16 kg (35 lb) afișată pe monitor sau aproximativ 103 kPa (1,0 bar) (15 psi) pe manometru. Dacă nu se menține această presiune se poate produce deteriorarea resorturilor pneumatice.



Resort pneumatic rulat corespunzător



Resort pneumatic rulat corespunzător (două rânduri)



Resort pneumatic rulat necorespunzător



Resort pneumatic rulat necorespunzător (două rânduri)

A68216 — UN — 22JUL10

A6834 — UN — 25MAR10

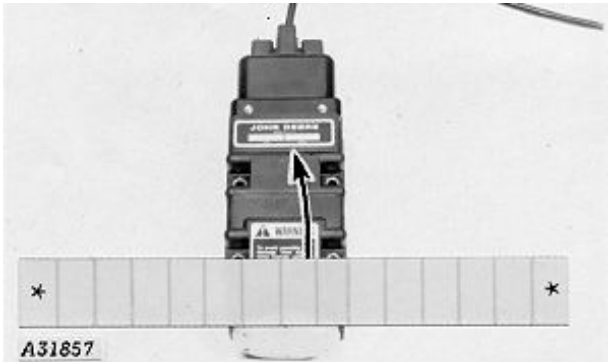
A68217 — UN — 22JUL10

A6835 — UN — 25MAR10

OUO6064,00005E0 -58-10NOV11-1/1

Specificații

Înregistrați numerele de serie



Numărul de serie al radarului

A68393 —UN—28JUL10

A31857 —UN—13MAR89



Monitor de însămânțare / Controler sistem de acționare cu rată variabilă

A50245 —UN—12SEP02



Monitor secundar de însămânțare / Controler sistem de acționare cu rată variabilă la mașinile cu mai mult de 24 de rânduri

A50245 —UN—12SEP02

OUO6064,0000221 -58-21JUL10-1/1

Index

	Pagina		Pagina
A		B	
Acționare cu rată variabilă		Blocare pompă	85-15
Amplasarea componentelor		C	
1770 cu 12 rânduri distanțate.....	100-20	Cadru	
1770NT cu 12 și 16 rânduri.....	100-21	Configurația dispunerii	40-8
1770NT cu 24 rânduri.....	100-22	Calculator	
1790 24R20.....	100-23	Estimare semințe	
1790 cu 23/24 rânduri	100-24	După greutate.....	80-5
1790 cu 31/32 rânduri	100-25	După sac	80-3
Deere/Bauer cu trei motoare	100-26	După unitate	80-4
Plantatoare 1720 cu 10 rânduri și două		Pinion transmisie.....	80-2
motoare	100-10	Vid	80-6
Plantatoare 1720 cu 12 rânduri și două		Calibrare senzor îngrășământ	40-15
motoare	100-11	Calibrare, ecran tactil.....	25-4
Plantatoare 1720 cu 12 rânduri și trei		Calibrarea ecranului tactil.....	25-4
motoare	100-11	Calibrarea senzorilor de vid.....	40-12
Plantatoare 1760/1760NT cu două motoare ...	100-18	Componente	
Plantatoare 1760/1760NT cu un singur motor..	100-16	Acționare cu rată variabilă	50-4
Plantatoare 1770 12RN cu două motoare.....	100-19	RowCommand	55-1
Plantatoare 1770 12RN cu un singur motor	100-17	SeedStar 2	40-1
plantator 1700	100-8	SeedStar XP	60-1
Plantator 1710 cu 12 rânduri și două motoare ..	100-9	Componete VRD	
Plantator 1720 cu 16 rânduri și două motoare..	100-12	Activitate	125-2
Plantator 1720 cu 16 rânduri și trei motoare ...	100-13	Componentele sistemului	
Plantator 1720 cu un singur motor	100-9	Acționare cu rată variabilă	50-4
plantator 1730	100-14	RowCommand	55-1
Plantator cu conservare 1750	100-15	SeedStar 2	40-1
Plantator pe rânduri 1710 10 cu două motoare..	100-8	SeedStar XP	60-1
Sistem cu două motoare		Comutatorul instrumentului	
Plantatoare integrale cu excepția 1720 16R	100-3	Starea senzorilor.....	115-3
Plantatoare remorcate și plantatorul		Conexiunile furtunurilor hidraulice	105-1
integral 1720.....	100-4	Config.	
Sistem cu trei motoare	100-6	Calibrare senzor îngrășământ.....	40-15
1720 16R.....	100-5	SeedStar XP	
Deere/Bauer.....	100-7	Deportanță și marjă-țintă	60-8
Sistem cu un singur motor		Dinamică deplasare.....	60-5
Plantatoare integrale	100-2	Senzori de semințe	40-10
Plantatoare remorcate.....	100-1	Senzorul sistemului pneumatic de deportanță	60-7
Acționare la sol		Configurare	
Configurați secțiunile de acționare.....	45-1	Calibrarea senzorilor de vid	40-12
Configurați sursa.....	40-6	Configurația senzorului de vid.....	40-11
Afișaj		SeedStar XP	
Luminozitate, volum, culoare	25-1	Rată țintă deportanță.....	75-8
Arie până la golire.....	80-1	Senzori de îngrășământ lichid.....	40-14
Autocolante de siguranță.....	15-1	Senzorul sistemului pneumatic de deportanță	40-13
Avertizare de deconectare pe jumătate	40-8	Sursa pentru viteza de deplasare la sol.....	40-19
Avertizare privind populația maximă și		Configurare motor cu rată variabilă	50-7
minimă, setare		Configurați șasiul	
Mașini cu acționare la sol.....	65-1	Configurare două rânduri	40-8
VRD	65-2	Configurare rânduri divizate.....	40-8
Avertizări		Configurare un singur rând	40-8
Modul de transport.....	70-11	Disponerea și dimensiunile rândurilor.....	40-8
Suprimare la întoarcere	70-9, 90-1	Contoare acri.....	80-1
Suprimare spațiu de întoarcere.....	70-10	Contoare arie.....	80-1

Continuare pe pagina următoare

Continuare pe pagina următoare

	Pagina	Pagina
G		Metode de introducere a datelor
Ghid de referință rapidă		Monitor GreenStar 20-6
SeedStar XP 35-9		Modul de funcționalitate redusă, VRF 85-15
GPS		Modul de transport 40-8, 70-11
Decalaj 25-3		Modul de utilizare a monitorului
Sincronizare 25-3		Terminale virtuale 20-4
GreenStar		Monitoare GreenStar
Metodă de introducere a datelor 20-6		Mod de utilizare 20-1
Pictogramele pentru butoanele standard 20-5		Monitor
Pornirea și oprirea 20-3		Comenzi 20-1
		Monitor, GreenStar
I		Metode de introducere a datelor 20-6
Identificarea componentelor hardware		Pictogramele pentru butoanele standard 20-5
Controler 115-1		Pornirea și oprirea 20-3
Monitor 115-2		Monitorizare avansată
Identificarea componentelor software		Butoane navigare 75-1
Controler 115-1		Componentele sistemului 60-1
Monitor 115-2		Configurarea senzorilor de deportanță 60-8
Imagini de identificare 05-1		Configurarea senzorilor de dinamică a deplasării... 60-5
Introducerea datelor		Date sumare plantator – Setări utilizator 60-10
Monitor GreenStar 20-6		Detalii rânduri 75-21
		Diagnostic pentru senzorul de deportanță 130-2
Î		Diagnostic pentru senzorul de dinamică
Înălțime de pornire și de oprire		deplasării 130-1
Comun 40-16		Funcționarea deportanței 75-8
Separare 40-17		Funcționarea dinamicii deplasării 75-19
Îngrășământ		Ghid de referință rapidă pentru
Starea senzorilor 115-3		configurarea SeedStar XP 35-9
		Goliți rezervorul de aer comprimat 110-11
J		Monitorizare populație semințe 75-2
Jurnale de evenimente		Monitorizarea singularizării însămânțărilor 75-4
VRD 125-3		Monitorizarea spațierii semințelor 75-6
		Pagina configurare alarme și valori limită 60-11
L		Pagina Detalii plantator 75-23
LĂȚIME		Prezentare generală a sistemului 60-1
Configurați dimensiunea plantatorului 40-8		Monitorizarea deportanței
Limbă, configurare 25-2		SeedStar XP
Lista de verificare pentru configurare		Configurare senzori 60-8
Mașini cu acționare la sol 35-1		Diagnosticarea senzorilor 130-2
Mașini VRD 35-5		Funcționarea deportanței 75-8
SeedStar XP 35-9		Pagina configurare alarme și valori limită 60-11
Luminozitate, afișaj 25-1		Monitorizarea dinamicii deplasării
		SeedStar XP
M		Configurare senzori 60-5
Manager dispunere, ecran 20-10		Diagnosticarea senzorilor 130-1
Managerul de dispunere a ecranelor 20-10		Funcționarea dinamicii deplasării 75-19
Manualele de utilizare ale tractorului și ale		Monitorizarea însămânțării
mașinii		SeedStar XP
Utilizare 105-1		POPULAȚIE 75-2
Medie semințe pe arie 80-1		Singularizare 75-4
		Spațiere 75-6
		N
		Navigarea pe ecran 20-11
		Număr de saci necesari
		Calculator 80-3
		Numerele de serie
		Înregistrare 145-1

Continuare pe pagina următoare

	Pagina	Pagina
O		Resetare senzor la valoarea zero
Oprise.....	20-3	Sistemul pneumatic de deportanță 40-13, 60-7
Oră, setare.....	25-3	Rezervor
Ore		SeedStar XP
Totaluri controlere	115-1	Goliți rezervorul de aer comprimat 110-11
Totaluri monitor	115-2	Rnd
P		Disponere (unul, divizat, două) 40-8
Pinion		Spațiere și cantitate 40-8
Calculator transmisie	80-2	Rotiți contoarele de semințe 125-1
Pinion, configurare VRD	50-7	RowCommand
Populație și avertizări pentru limita		Ecran de rulare principal 70-5, 70-6
maximă-minimă, setare		S
Mașini cu acționare la sol.....	65-1	Saci de semințe
VRD	65-2	Estimare.....
Pornire	20-3	80-3
Pornire rapidă		Secțiuni cu acționare cu rată variabilă
Prezentare generală	50-3	Configurare
Pornirea	20-3	50-7
Prezentare generală		Secțiunile de acționare a ambreiajului
Acționare cu rată variabilă	50-1	Configurare
Pornire rapidă	50-3	45-1
SeedStar XP		SeedStar XP
Monitorizare avansată	60-1	Butoane navigare.....
Sistem cu rată variabilă pentru îngrășământ	85-1	75-1
Prezentare generală a acționării cu rată variabilă	50-1	Componentele sistemului.....
Prezentare generală a sistemului	40-1	60-1
Prezentare generală a sistemului cu rată		Configurarea senzorilor de deportanță
variabilă pentru îngrășământ	85-1	60-8
Prezentare generală RowCommand	55-1	Configurarea senzorilor de dinamică a deplasării.....
Purjare		60-5
Motor/supapă	125-4	Date sumare plantator – Setări utilizator.....
Purjare motor/supapă	125-4	60-10
R		Detalii rânduri.....
Radar		75-21
Calibrare	30-3	Diagnostic pentru senzorul de deportanță
Configurare	30-2	130-2
Ratele de aplicare		Diagnostic pentru senzorul de dinamica
Sistem cu rată variabilă pentru îngrășămintă.....	85-2	deplasării.....
Rânduri divizate		130-1
Configurare	40-8	Funcționarea deportanței.....
Referință rapidă		75-8
Mașini cu acționare la sol.....	35-1	Funcționarea dinamicii deplasării.....
Mașini VRD	35-5	75-19
Reglarea comutatorului de înălțime		Ghid de referință rapidă pentru configurare
Braț paralel.....	50-10	35-9
Reglarea intervalului de acționare		Goliți rezervorul de aer comprimat.....
Numai mașinile cu acționare cu rată variabilă	65-5	110-11
Reglarea populației.....	65-4	Monitorizare populație semințe
Releu		75-2
Amplasare.....	110-6	Monitorizarea singularizării însămânțărilor
Resetare la zero		75-4
Senzor de îngrășământ.....	40-15	Monitorizarea spațierii semințelor
Senzorul de vid	40-12	75-6
		Pagina configurare alarme și valori limită
		60-11
		Pagina Detalii plantator.....
		75-23
		Prezentare generală a sistemului
		60-1
		Selectare contor
		Acționare la sol
		65-1
		VRD
		65-2
		Selectare cultură
		Acționare la sol
		65-1
		VRD
		65-2
		Selectare disc
		VRD
		65-2
		Selectare rată
		Acționare la sol
		65-1
		VRD
		65-2
		Semințe pe oră
		80-1
		Senzor
		Îngrășământ
		40-14
		Sămânță.....
		40-10
		SeedStar XP
		Deportanță și marjă-țintă
		60-8
		Dinamică deplasare.....
		60-5
		Sistemul pneumatic de deportanță
		40-13, 60-7

Continuare pe pagina următoare

	Pagina		Pagina
Stare	115-3	Semințe	115-6
Tensiuni	115-4	Testare sistem, VRF	85-6
Testarea tubului de însămânțare	115-5	Testarea contorului de semințe	115-6
Tub de însămânțare		Testarea senzorului tubului de însămânțare	115-5
Curățați	95-3	Testul de introducere a semințelor	115-6
Vid și îngrășământ	40-11	Tip unități de rând	
Senzor de înălțime		VRD	50-9
Calibrați punctele de pornire/oprire		Totaluri volum	
Comun	40-16	Sistem cu rată variabilă pentru îngrășămintă	85-5
Separare	40-17	Transmisia	
Senzor de mișcare		Calculator pinioane	80-2
Reglare distanță	50-10	Transmisie mecanică	
Senzori de semințe	40-10	Configurarea sursei de acționare	40-6
Starea senzorilor	115-3	Tub de însămânțare	
Senzori de vid	40-11	Senzor	
Senzori îngrășământ, lichid	40-14	Curățați	95-3
Siguranță		Tuburi de însămânțare	
Amplasare	110-6	Demontare tuburi față încastrată	95-1
Siguranță, evitați fluidele sub înaltă presiune		Demontare tuburi opționale	95-2
Evitați fluidele sub înaltă presiune	10-2	Montare tuburi față încastrată	95-1
Sistem cu rată variabilă pentru îngrășămintă		Montare tuburi opționale	95-2
Testarea sistemului	85-6		
Sistemul pneumatic de deportanță	110-2		
Configurarea senzorilor	40-13, 60-7		
Depresurizare	110-5		
Software			
Activați ecranele pentru acționarea cu rată			
variabilă	50-6		
Suprareglare manuală, VRF	85-15		
Suprimarea avertizărilor pentru spațiile de			
întoarcere	70-10		
Sursa pentru viteza de deplasare la sol	40-19		
Sursă acționare			
Configurare, sol	40-6		
T		U	
Tensiuni	115-4	Un singur rând	
Test cronometrat de introducere a semințelor	115-7	Configurare	40-8
Test de introducere		Unități de măsură, configurare	25-2
Cronometrat	115-7		
		V	
		Valori implicite	
		Plantator	35-11
		Valori implicite plantator	35-11
		Vid	
		Calculator	80-6
		Starea senzorilor	115-3
		Viteză	
		Configurați sursa	40-19
		Vizualizare întoarcere	
		Suprimare avertizare	70-9, 90-1
		Volum, afișaj	25-1

