

Monitor SeedStar™ 2 și SeedStar™ XP pentru plantatoare

(Nr. serie 765101 -)



JOHN DEERE

MANUALUL OPERATORULUI

Monitor SeedStar™ 2 și SeedStar™ XP pentru plantatoare

OMA129963 EDIȚIA I1 (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.

OUO6074,0001041-58-03OCT07

Cuprins

	Pagina		Pagina
Vizualizările de identificare		Ghid de referință rapidă suplimentar pentru configurarea SeedStar™ XP	35-8
Imagini de identificare	05-1	Valorile Implicite ale Plantatorului	35-10
Siguranța		Configurația inițială a sistemului SeedStar™ 2	
Recunoașterea informațiilor de siguranță	10-1	Prezentare generală a sistemului	
Înțelegerea sensului cuvintelor de semnalizare	10-1	SeedStar™ 2	40-1
Respectați instrucțiunile de siguranță	10-1	Componentele sistemului	40-1
Înlocuiți semnele de siguranță	10-2	Configurați sursa de acționare pentru plantator	40-4
Prevenirea pornirii întâmplătoare a mașinii	10-2	Setați tipul de contor	40-5
Evitarea lichidelor sub înaltă presiune	10-2	Configurați dispunerea șasiului, dispunerea rândurilor și avertizarea privind deconectarea acționării	40-6
Prevenirea explodării bateriei	10-2	Oprirea și pornirea senzorilor de semințe	40-7
Sudarea în apropierea unităților de control electronice	10-3	Configurația senzorului de vid	40-8
Păstrați curății conectorii unităților de control electronice	10-3	Calibrarea senzorilor de vid	40-8
Semnele de Siguranță		Sistemul pneumatic de deportanță – senzorul de presiune a aerului	40-9
Semne de siguranță grafice	15-1	Senzori de îngrășământ lichid	40-10
Semne de siguranță	15-1	Calibrarea senzorului de îngrășământ lichid	40-11
Modul de utilizare a monitorului		Calibrați înălțimea de pornire și de oprire pentru modul comun	40-12
Utilizarea cu monitoare GreenStar™	20-1	Calibrați înălțimea de pornire și de oprire pentru modul separat	40-13
Comenzile monitorului	20-1	Sursa pentru viteza de deplasare la sol	40-15
Pornirea și oprirea monitorului	20-2	Semănătoarea dintr-o privire – Setări utilizator	40-15
Afișaje Terminal Virtual	20-2	Pagina Configurare alarme și valori limită	40-16
Butoanele standard	20-3		
Metode de introducere a datelor	20-4	Configurarea transmisiei pentru deplasarea la sol SeedStar™ 2	
Managerul de dispunere a ecranelor	20-6	Configurați secțiunile de acționare	45-1
Navigarea pe ecran	20-7		
Setările monitorului		Configurarea transmisiei cu rată variabilă SeedStar™ 2	
Configurați luminozitatea, volumul și culoarea	25-1	Prezentare generală a acționării cu rată variabilă (Variable-Rate Drive – VRD)	50-1
Configurați limba și unitățile de măsură	25-2	Prezentare generală a pornirii rapide	50-3
Configurați data și ora	25-2	Prezentare generală a contoarelor rotative de semințe	50-4
Calibrarea ecranului tactil	25-3	Componentele sistemului	50-4
Monitorul de funcționare		Activați software-ul pentru acționarea cu rată variabilă	50-6
Verificarea Lățimii Utilajului în Monitorul de Funcționare	30-1	Configurarea Secțiunilor de Acționare ale Plantatorului	50-7
Configurarea radarului	30-1	Tip de Acționare Unități de Rând	50-9
Calibrarea radarului	30-2	Reglarea distanței senzorului de mișcare	50-9
Ghid de referință rapidă și pentru setarea valorilor inițiale ale semănătorii		Reglarea Comutatorului de Înălțime pentru Brațul Paralel	50-10
Ghid de referință rapidă pentru configurarea mașinilor cu acționare la sol	35-1		
Ghid de referință rapidă pentru configurarea mașinilor VRD	35-4		

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 © 2021
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
Previous Editions
Copyright © 2017

Pagina	Pagina
Configurația SeedStar™ 2 RowCommand™	Disponerea pe jumătate de ecran 75-20
Prezentare generală a sistemului de 55-1	Contoare și calculatoare
Componentele sistemului 55-1	Contoare de arie, semințe pe oră, semințe pe
Configurarea RowCommand™ 55-2	arie și arie până la golire 80-1
Configurații recomandate pentru secțiunile	Calculator pentru pinioanele de transmisie 80-2
RowCommand™ 55-4	Estimarea cantității de semințe după sac 80-2
	Estimarea cantității de semințe după unitate 80-3
	Estimarea cantității de semințe după greutate 80-4
	Calculatorul de vid 80-5
Configurare sistem de monitorizare	Distribuitorul de îngrășământ lichid cu rată
avansată SeedStar™ XP	variabilă
Prezentare generală a sistemului de	Prezentare generală a sistemului cu rată
monitorizare SeedStar™ XP 60-1	variabilă pentru îngrășământ 85-1
Componentele sistemului 60-1	Ratele de aplicare 85-2
Monitorizarea dinamicii deplasării	Totaluri volum VRF 85-3
Configurarea senzorului 60-3	Testarea sistemului VRF 85-4
Sistemul pneumatic de deportanță integrat –	Mesajele de avertizare 85-4
senzorul de presiune a aerului 60-5	Avertizările sistemului cu rată variabilă
Monitorizarea deportanței	pentru îngrășămintă 85-5
Configurarea senzorului 60-6	Decuplarea pompei în perioada de
Semănătoarea dintr-o privire – Setări	nefuncționare 85-9
utilizator 60-7	Suprareglarea manuală 85-10
Pagina Configurare alarme și valori limită 60-8	Diagnosticarea senzorului pentru
	îngrășământul lichid 85-11
Configurația ratei de însămânțare	Ecranele de avertizare
Mașini cu acționare la sol – Populația țintă și	Suprimarea avertizării pentru vizualizarea
avertizări pentru limitele maximă și minimă 65-1	întoarcerii 90-1
Mașini VRD – Configurații contorul, cultura,	Mesajele de avertizare 90-2
discul și ratele 65-1	Ecrane de avertizare pentru SeedStar™ 2 90-3
Reglarea populației (PA) 65-3	Ecrane de avertizare pentru SeedStar™ 2
Interval de acționare ridicat-scăzut (Mașini	(mașini cu sistem pneumatic de
de rând dublu cu pinioane intermediare) 65-4	deportanță cu valoare setată unică) 90-6
	Ecrane de avertizare pentru
Ecranele de rulare principale SeedStar™ 2	RowCommand™ 90-8
Mașini cu acționare la sol 70-1	Ecrane de avertizare pentru acționarea cu
Mașini cu acționare cu rată variabilă 70-3	rată variabilă 90-10
Mașini cu RowCommand™ 70-5	Ecrane de avertizare pentru SeedStar™ XP 90-11
Setarea deportanței țintă cu valoare setată	Ecrane de avertizare pentru SeedStar™ XP
unică 70-6	(mașini cu sistem cu valoare setată dublă
Butoanele de navigare 70-6	sau sistem pneumatic de deportanță
Populație semințe 70-7	activă) 90-13
Singularizare semințe 70-8	
Coeficient de Variație Spațiere Semințe 70-10	Forța de apăsare pneumatică integrată
Detaliu rând 70-11	Efectuați lucrări de service în siguranță la
Detaliu semănătoare 70-13	echipament 95-1
Disponerea pe jumătate de ecran 70-15	Deportanța pneumatică 95-1
Suprimarea avertizării pentru vizualizarea	Puneți sub presiune sistemul pneumatic de
întoarcerii 70-17	deportanță 95-3
Suprimarea avertizărilor pentru spațiile de	Depresurizați sistemul pneumatic de
întoarcere 70-18	deportanță cu șir simplu 95-4
Modul de transport 70-18	Depresurizați sistemul pneumatic de
	deportanță cu două șiruri 95-4
Ecranele de rulare principale SeedStar™ XP	Eliberați forța pneumatică de deportanță a
Butoanele de navigare SeedStar™ XP 75-1	șirului posterior atunci când blocați șirurile
Monitorizarea însămânțării	din spate 95-5
Populație 75-1	Amplasarea releului compresorului
Singularizare semințe 75-3	sistemului cu valoare setată unică 95-5
Coeficient de Variație Spațiere Semințe 75-5	Compresor Electric—Amplasarea Releului
Monitorizarea deportanței	și a Siguranței pentru Cablajul de
Funcționarea deportanței 75-6	Alimentare 95-6
Monitorizarea dinamicii deplasării	Verificați uleiul compresorului de aer hidraulic 95-9
Funcționarea dinamicii deplasării 75-14	
Funcționarea sistemului	
Detalii rânduri 75-16	
Detaliu semănătoare 75-17	

	Pagina	Pagina
Completați sau schimbați uleiul compresorului de aer hidraulic	95-9	
Golirea rezervorului de aer comprimat	95-10	
Diagnosticare SeedStar™ 2		
Identificarea componentelor hardware, software și a numerelor de componentă pentru controlere	100-1	
Identificarea componentelor hardware, software și a numerelor de componentă pentru afișaj	100-1	
Starea senzorilor	100-2	
Tensiunile sistemului	100-3	
Testarea senzorului tubului de însămânțare	100-3	
Testul de introducere a semințelor	100-4	
Test cronometrat de introducere a semințelor	100-4	
Senzorul de vid	100-5	
Senzorul de îngrășământ lichid	100-6	
Diagnosticarea SeedStar™ 2 pentru RowCommand™		
Starea modulelor EPM	105-1	
Cuplajele de rând	105-2	
Auto-testarea cuplajelor de rând	105-3	
Diagnosticarea SeedStar™ 2 pentru antrenarea cu rată variabilă		
Rotiți contoarele de semințe	110-1	
Activitatea componentelor sistemului de acționare cu rată variabilă (VRD)	110-1	
Jurnale de evenimente VRD	110-2	
Purjarea motorului/supapei VRD	110-3	
Diagnosticarea SeedStar™ XP		
Monitorizarea dinamicii deplasării Diagnosticarea senzorilor	115-1	
Monitorizarea deportanței Diagnosticarea senzorilor	115-1	
Codurile de diagnosticare	115-2	
Depanarea		
Depanare pentru SeedStar™ 2 și SeedStar™ XP	120-1	
Depanarea afișajului GreenStar™	120-1	
Depanarea SeedStar™ 2	120-1	
Depanarea sistemului de acționare cu rată variabilă	120-5	
Depanarea RowCommand™	120-16	
Depanarea SeedStar™ XP	120-20	
Depanarea sistemului pneumatic de deportanță cu valoare setată unică	120-22	
Depanarea sistemului cu valoare setată dublă și a sistemului pneumatic de deportanță activă	120-24	
Depanarea sistemului cu rată variabilă pentru îngrășăminte	120-26	
Depozitarea		
Activitățile de service de început de sezon	125-1	
Senzorul pentru îngrășământul lichid	125-1	
Senzorul de vid	125-1	
		Proceduri de depozitare a resorturilor pneumatice ale sistemului pneumatic de deportanță
		125-1
		Specificații
		Înregistrați numerele de serie
		130-1

Vizualizările de identificare

Imagini de identificare

Monitorul



A71621—UN—20MAY11

Monitor cu ecran tactil GreenStar



A61842—UN—22JAN08

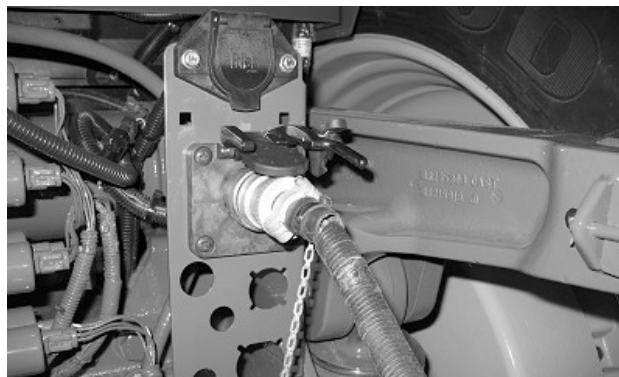
Monitor cu Ecran Tactil GreenStar™ 2100 și GreenStar™ 2600



A61843—UN—22JAN08

Monitor cu Tastatură de Control GreenStar™ 1800

Monitorizarea Însămânțării cu SeedStar™ 2



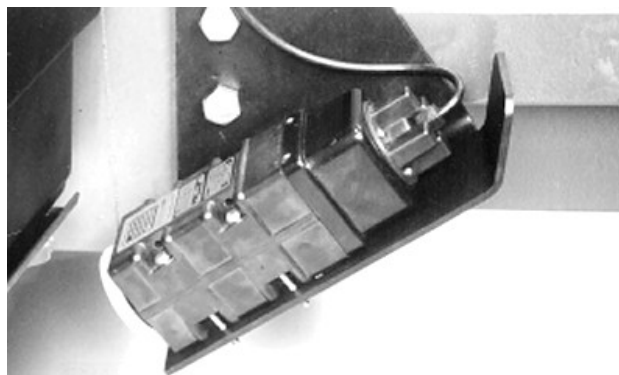
A62921—UN—23JUL08

Conexiunea Cablajului CAN



A50167—UN—09SEP02

Controler Principal Plantator 1 (PM1)



A48199—UN—26OCT01

Radar Extern (Opțional)



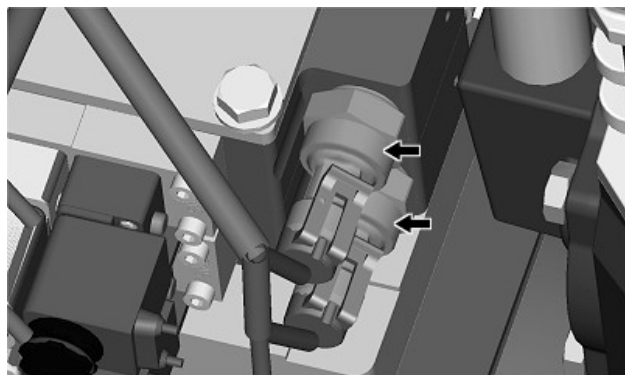
A67664—UN—11JUN10

Radar Dual



Receptorul GPS

A67665—UN—11JUN10



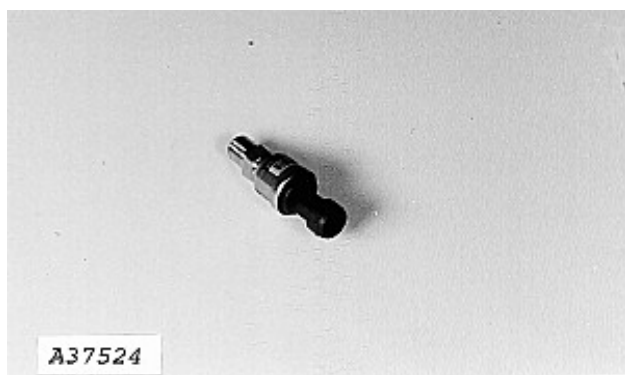
Senzorii de presiune a aerului ai sistemului pneumatic de deportanță

A86641—UN—03JUN15



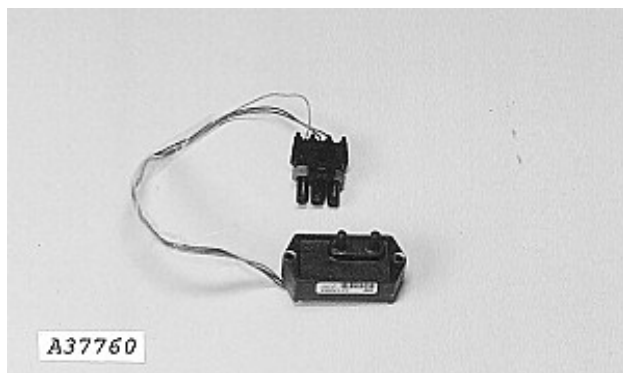
Tub de Însămânțare cu Senzor de Seminte

A67677—UN—11JUN10



Senzor de presiune al distribuitorului de îngrășământ (opțional)

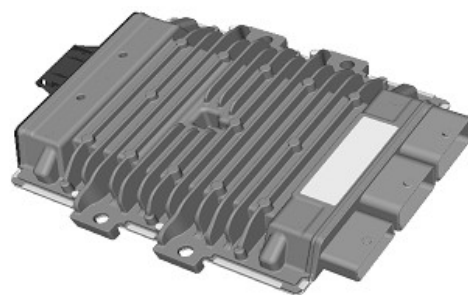
A37524—UN—13SEP95



Senzorul de Vid

A37760—UN—06SEP95

Monitorizarea însămânțării cu SeedStar™ XP



Controler Principal Plantator 2

A66613—UN—22FEB10



Compresor de Aer (Sistem de deportanță cu valoare setată unică)

A71679—UN—01JUN11



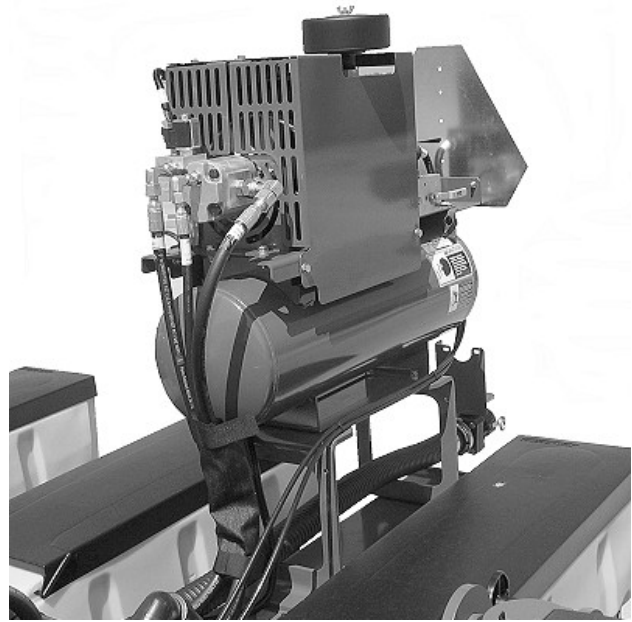
A66615—UN—22FEB10
Senzor de Dinamica Deplasării



A66614—UN—22FEB10
Senzor de deportanță al roților de calibru



A72531—UN—12SEP11
Compresor de aer al sistemului pneumatic de deportanță, rezervor de aer și ventil electromagnetic de control – plantatoare tractate cu CCS™ (sistem de deportanță activă)



A72532—UN—12SEP11
Compresor de aer al sistemului pneumatic de deportanță, rezervor de aer și ventil electromagnetic de control – plantatoare tractate fără CCS™ (sistem de deportanță activă)

RowCommand™



A63336—UN—02OCT08
Modul electronic de alimentare (EPM) RowCommand

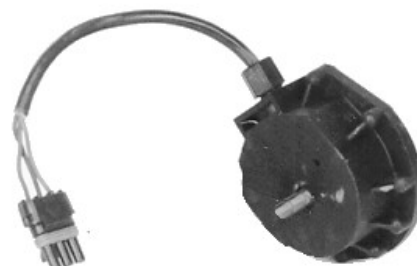


A67674—UN—11JUN10
Cuplaj RowCommand™ Pro-Shaft



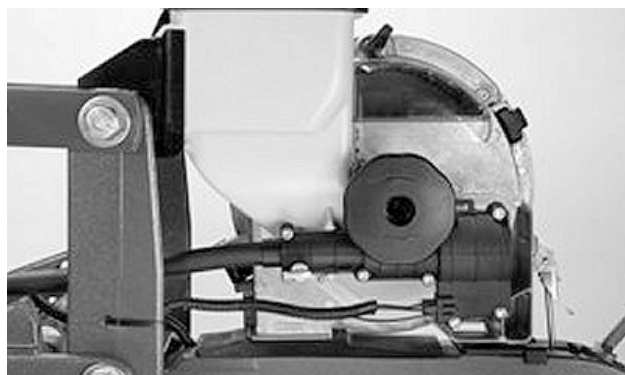
A67675—UN—11JUN10

Cuplaj RowCommand™ acționat cu lanț



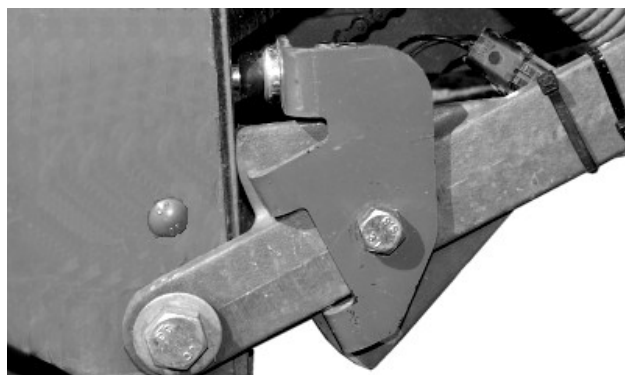
A48171—UN—19OCT01

Senzor de Turație pentru Motorul cu Acționare cu Rată Variabilă



A67676—UN—11JUN10

Cuplaj RowCommand™ Pro-Shaft™



A48170—UN—19OCT01

Comutator pentru înălțimea brațului paralel, destinat majorității plantatoarelor integrale

Antrenare cu Viteză Variabilă



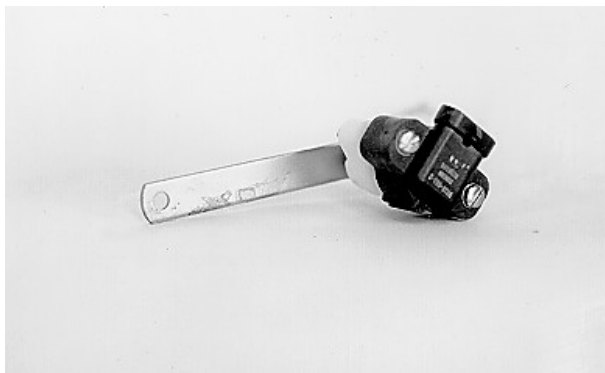
A44950—UN—17JUL98

Motor și Supapă cu Acționare cu Rată Variabilă



A69030—UN—12OCT10

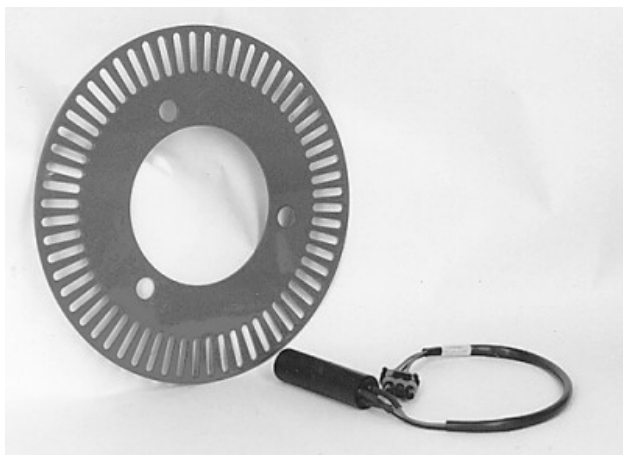
Comutator pentru înălțimea brațului paralel, destinat plantatoarelor integrale pe rând dublu



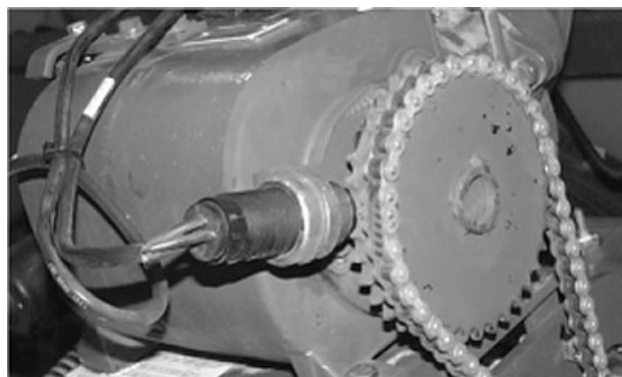
A45210—UN—27NOV98
Senzor de înălțime pentru plantatoare tractate



A67690—UN—11JUN10
Mecanism de acționare și senzor al debitului pompei distribuitorului de îngrășământ cu rată variabilă



A44952—UN—17JUL98
Senzor de mișcare pentru roțile cu acționare cu rată variabilă



A67691—UN—11JUN10
Senzor de turație al pinionului distribuitorului de îngrășământ cu rată variabilă

OOU6074,0000E2E-58-03JUN15

Distribuitor de îngrășământ cu rată variabilă



A68007—UN—20JUL10
Sistem de control al distribuitorului de îngrășământ cu rată variabilă

Siguranța

Recunoașterea informațiilor de siguranță



T81389—UN—28JUN13

Acesta este un simbol de alertă privind siguranța. Atunci când vedeți acest simbol pe mașina dvs. sau în acest manual, aveți în vedere potențialul de leziune corporală.

Urmați măsurile de precauție recomandate și practicile de utilizare în siguranță.

DX,ALERT-58-29SEP98

Înțelegerea sensului cuvintelor de semnalizare



TS187—58—08SEP03

PERICOL; Cuvântul de semnalizare PERICOL indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, va provoca deces sau răni grave.

AVERTIZARE; Cuvântul de semnalizare AVERTIZARE indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, poate provoca deces sau răni grave.

ATENȚIE; Cuvântul de semnalizare ATENȚIE indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, poate provoca leziuni minore sau moderate. ATENȚIE se mai poate folosi pentru a se atrage atenția asupra unor practici nesigure asociate cu evenimente care pot duce la leziuni corporale.

Un cuvânt de semnalizare — PERICOL, AVERTIZARE sau ATENȚIE — este asociat unui simbol de alertă privind siguranța. PERICOL indică cele mai grave pericole. Semnele de siguranță PERICOL sau AVERTIZARE se află lângă menționarea pericolelor specifice. Precauțiile generale sunt listate la semnele de

siguranță ATENȚIONARE. ATENȚIE atrage atenția asupra mesajelor de siguranță din acest manual.

DX,SIGNAL-58-05OCT16

Respectați instrucțiunile de siguranță



TS201—UN—15APR13

Citiți cu atenție toate mesajele de siguranță din acest manual și semnele de siguranță de pe mașina dvs. Păstrați semnele de siguranță în stare bună. Înlocuiți semnele de siguranță lipsă sau deteriorate. Asigurați-vă că piesele de schimb și componentele de echipament noi includ semnele de siguranță curente. Semnele de siguranță de schimb pot fi achiziționate de la reprezentantul dvs. John Deere.

Pot exista informații suplimentare privind siguranța incluse cu piesele și componentele provenite de la furnizori, care nu sunt reproduse în acest manual de utilizare.

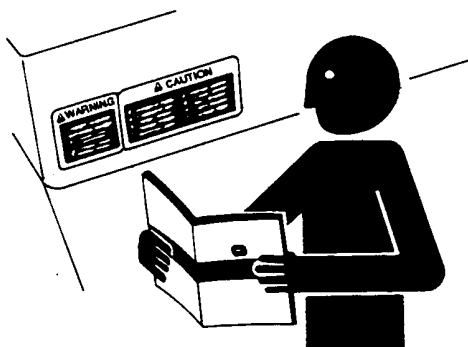
Învățați cum să folosiți mașina și cum să utilizați comenzile în mod corespunzător. Nu lăsați nicio persoană să utilizeze mașina, fără instruire prealabilă.

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

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

DX,READ-58-16JUN09

Înlocuiți semnele de siguranță



TS201—UN—15APR13

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

Prevenirea pornirii întâmplătoare a mașinii



TS177—UN—11JAN89

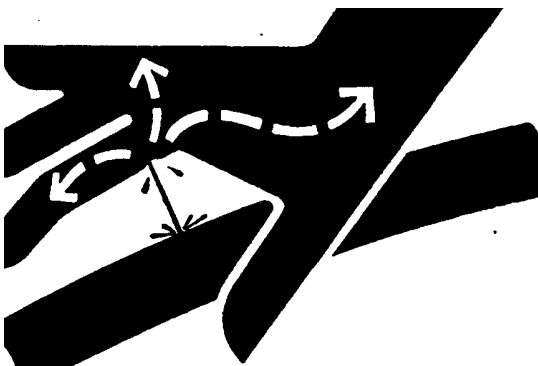
Evitați posibile răni sau moartea datorate pornirii întâmplătoare.

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

Evitarea lichidelor sub înaltă presiune



X9811—UN—23AUG88

Inspectați furtunurile hidraulice periodic – cel puțin o dată pe an – pentru pierderi prin scurgere, îndoituri, tăieturi, crăpături, abraziune, bășici, coroziune, toroane de sârmă expuse sau orice alte semne de uzură și deteriorare.

Înlocuiți imediat ansamblurile de furtunuri uzate sau deteriorate cu piese de rezervă aprobate John Deere.

Lichidele sub presiune scurse pot penetra pielea, cauzând leziuni grave.

Evitați riscurile prin reducerea presiunii înainte de a deconecta conductele hidraulice sau de alt tip. Etanșați toate conexiunile înainte de aplicarea presiunii.

Verificați dacă există scurgeri folosind o bucată de carton. Protejați-vă mâinile și corpul de lichidele 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 situație trebuie să apeleze la o sursă medicală cu experiență privind aceste leziuni. 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

Prevenirea explodării bateriei



TS204—UN—15APR13

Evitați scântele, 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).

DX,SPARKS-58-03MAR93

Sudarea în apropierea unităților de control electronice



TS953—UN—15MAY90

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

DX,WW,ECU02-58-14AUG09

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

Semnele de Siguranță

Semne de siguranță grafice

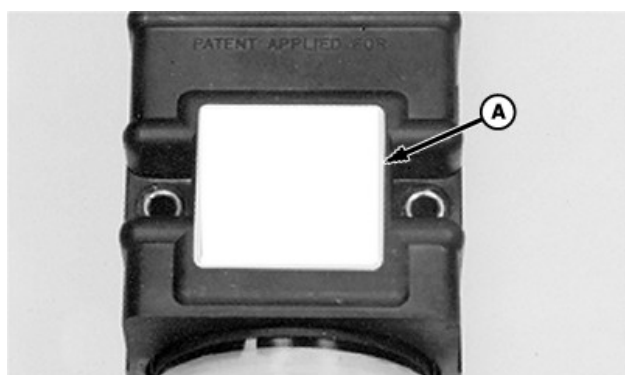


TS231—58—08SEP03

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

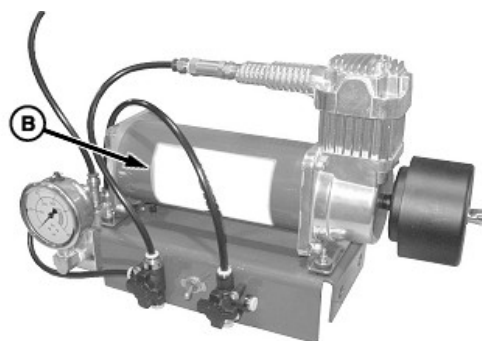
Semne de siguranță



A68532—UN—02AUG10

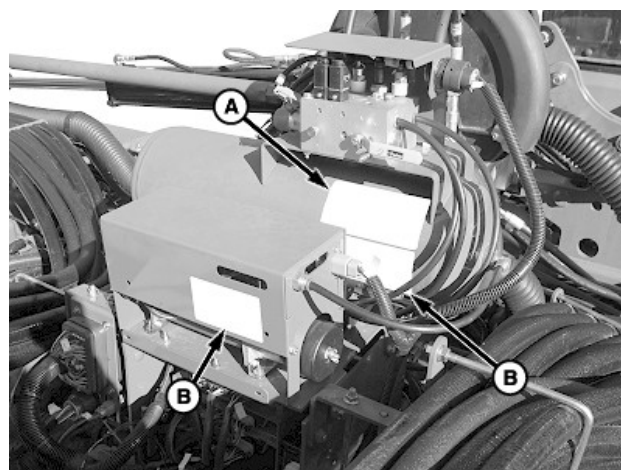
Radars Extern (Opțional)

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



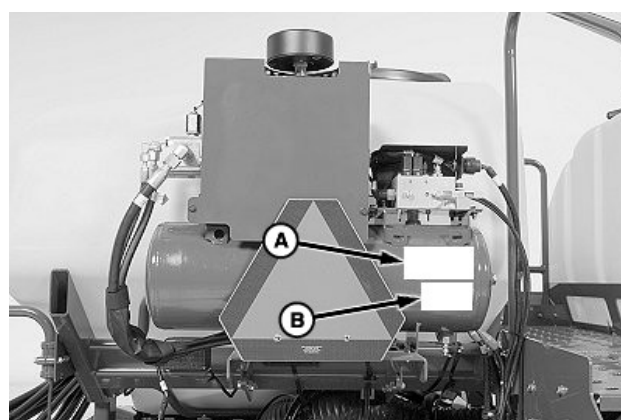
A70521—UN—25JAN11

Sistem pneumatic de deoportanță cu compresor de aer electric (cu supape de control manuale)



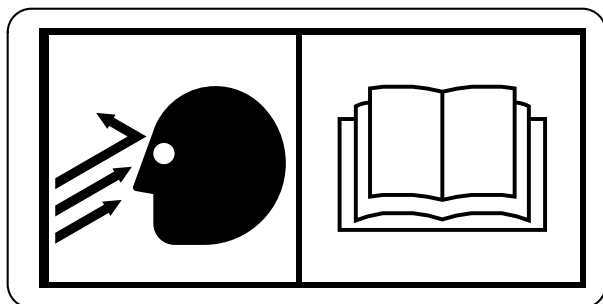
A68927—UN—30SEP10

Sistem pneumatic de deoportanță cu compresor electric de aer și rezervor de aer (sistem de deoportanță punct setat pe ecran)



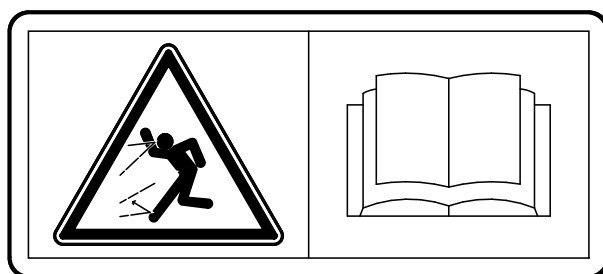
A72535—UN—12SEP11

Deoportanță pneumatică cu compresor de aer hidraulic și rezervor de aer (deoportanță activă pe ecran)



A68512—UN—29JUL10

A – Atenție



SSA83934—UN—31MAR06

B—Avertizare

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

OUO6074,0000EB4-58-30JUN15

Modul de utilizare a monitorului

Utilizarea cu monitoare GreenStar™



A61843—UN—22JAN08

Monitorul cu tastatură de control



A71621—UN—20MAY11

Monitor cu ecran tactil GreenStar™ 2630

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.

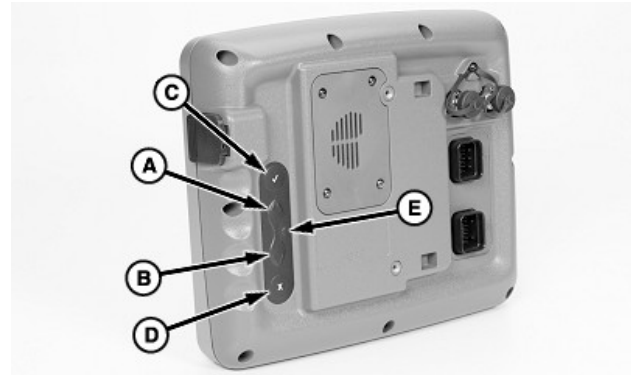
LD45720,00004D1-58-12NOV12

Comenzile monitorului



A71621—UN—20MAY11

Monitor cu ecran tactil GreenStar™ 2630



A71622—UN—20MAY11

Monitor cu ecran tactil GreenStar™ 2630

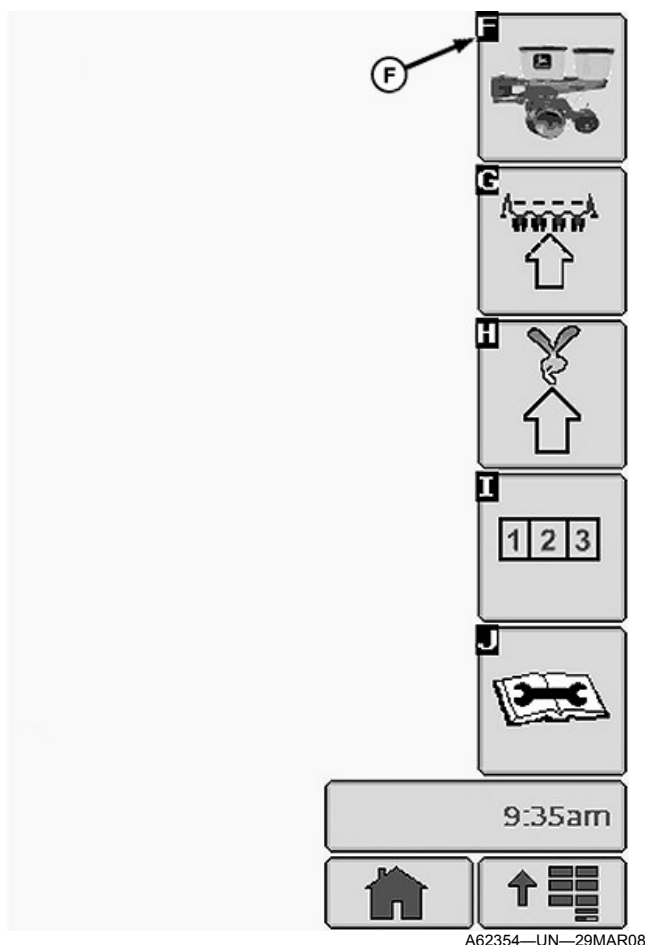
- A—Săgeată în sus
- B—Săgeată în jos
- C—Marcaj de bifare
- D—Ștergere sau Anulare
- E—Reset

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.



A62351—UN—29MAR08



- A—Rotație
B—Introd.
C—Anulare
D—Meniu
E—Pagina principală
F—Butoane de selectare rapidă

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.

OUO6064,00004CF-58-12NOV12

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 disponere.

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

Afișaje Terminal Virtual

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

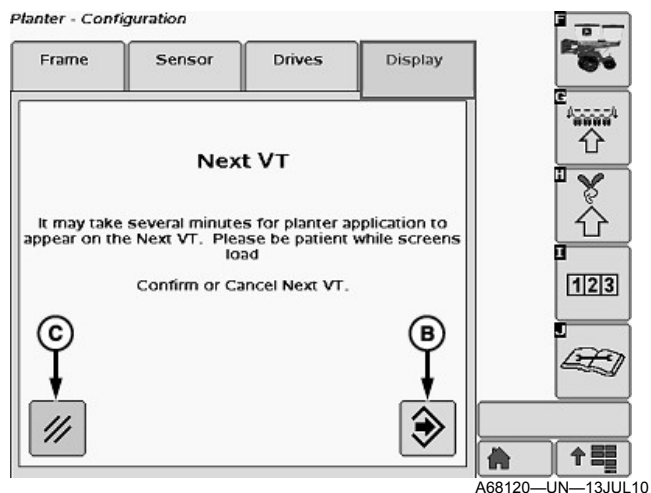
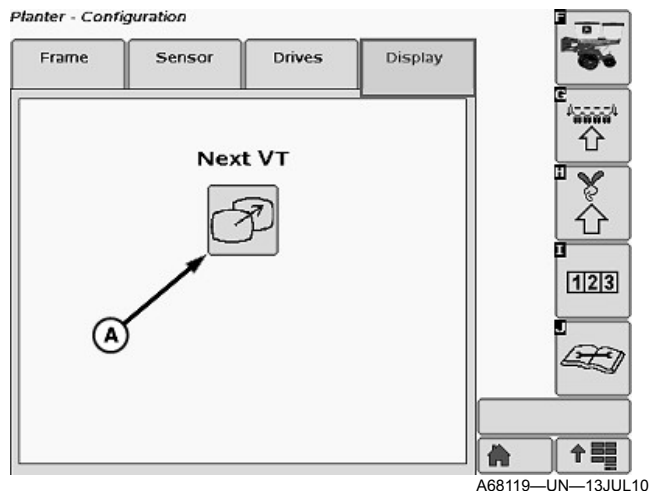
1. Porniți alimentarea de la cheie și așteptați să se încarce aplicația. Selectați meniul Principal, apoi selectați Afișaj (butonul I).
2. Selectați butonul Setări (butonul J), apoi selectați butonul Afișaje multiple (butonul H)
3. În pagina de configurare a afișajelor multiple, bifați caseta de lângă "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 dispăre 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

Încarcă 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:



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

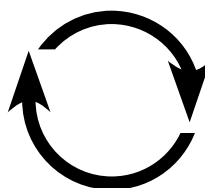
NOTĂ: Fila Afișaj apare numai dacă pe magistrala CAN a instrumentului există două sau mai multe afișaje compatibile ISO. Următoarea caracteristică VT nu este disponibilă când se plantează activ.

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.

OOU6064,00004D0-58-20MAY11

Butoanele standard



A59322—UN—19FEB07
Comutare



H85801—UN—14JUN06
Enter sau Continua



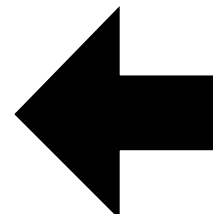
H85814—UN—14JUN06
Anulare



H85815—UN—14JUN06
Transparent



H85816—UN—14JUN06
Anterior



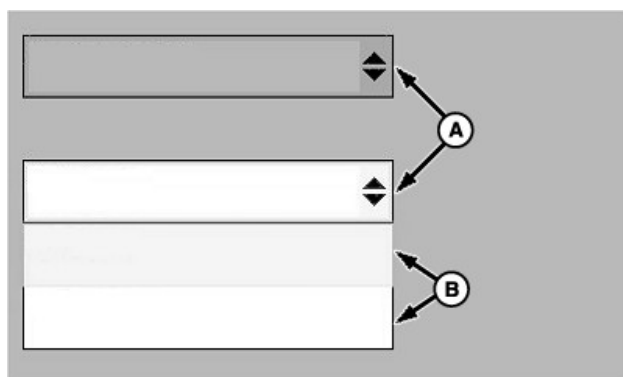
A59323—UN—22FEB07
Înapoi

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

- **Enter:** Introduce o valoare sau selecție în memorie. Continuă cu pasul următor al procedurii.
- **Cancel (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.

OUO6074,0000FA6-58-25FEB16

Metode de introducere a datelor



A59311—UN—15FEB07

A—Casetă derulantă
B—Derulantă

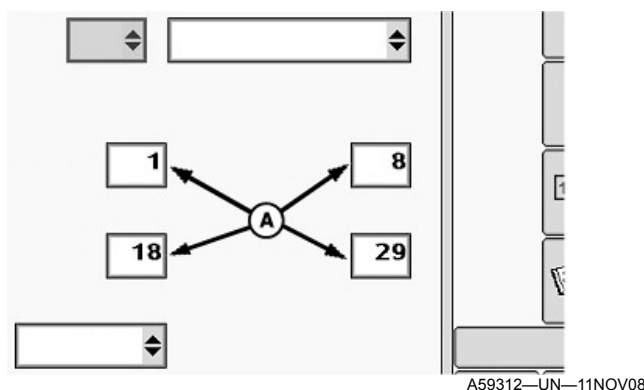
Există diferite metode prin care monitorul acceptă introducerea datelor. Urmează câteva exemple:

Casetă derulantă

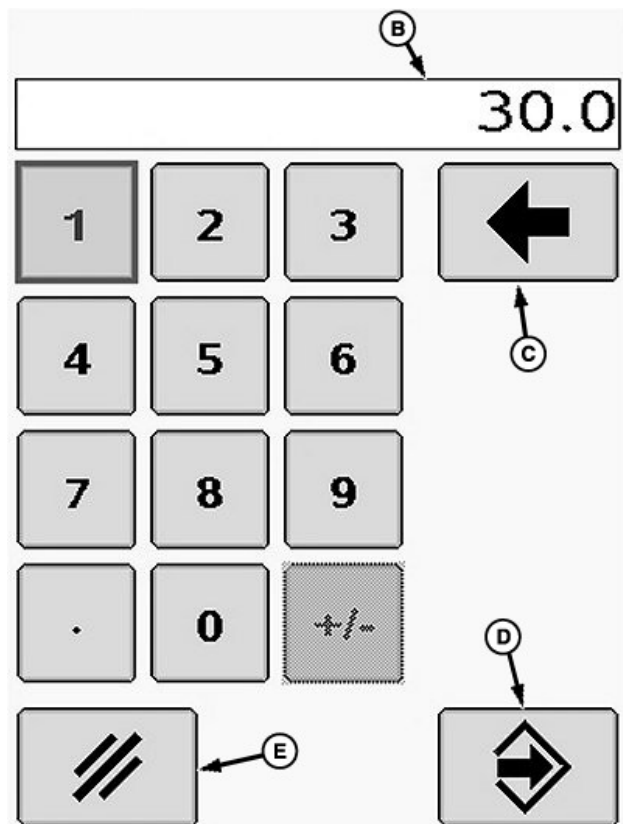
O casetă derulantă (A) conține o listă (B) de elemente. Selectați o casetă derulantă pentru a vizualiza lista. Selectați un element din listă pentru a-l face elementul activ din caseta derulantă.

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.



A59312—UN—11NOV08



A59357—UN—21MAR07

Tastatură numerică

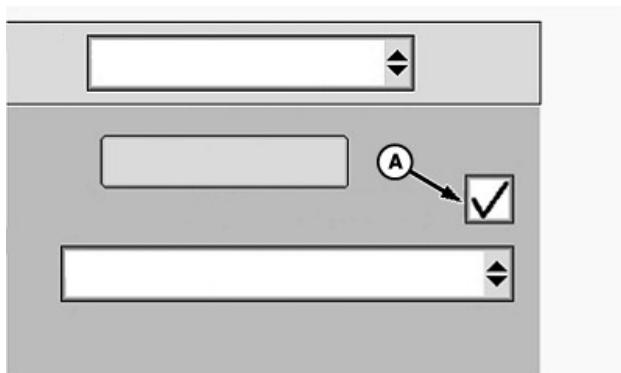
A—Casetă de intrare
B—Casetă de delimitare
C—Săgeată înapoi
D—Introducere
E—Anulare

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.



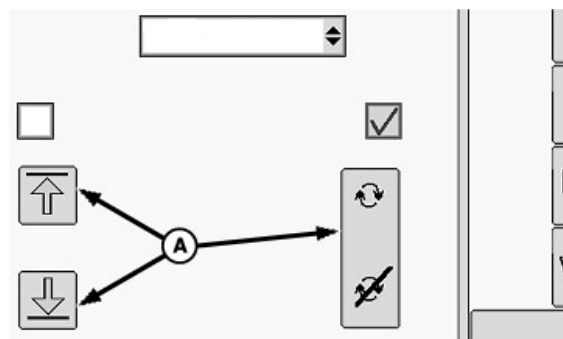
A59313—UN—15FEB07

Exemplu de casetă de bifare

A—Casetă de selectare

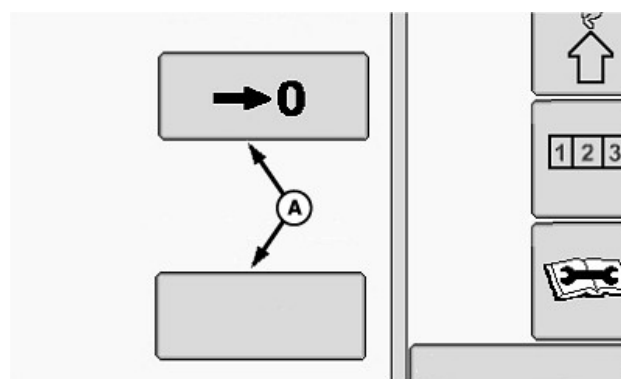
Casetă de selectare

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.



A59314—UN—11NOV08

Exemple de butoane



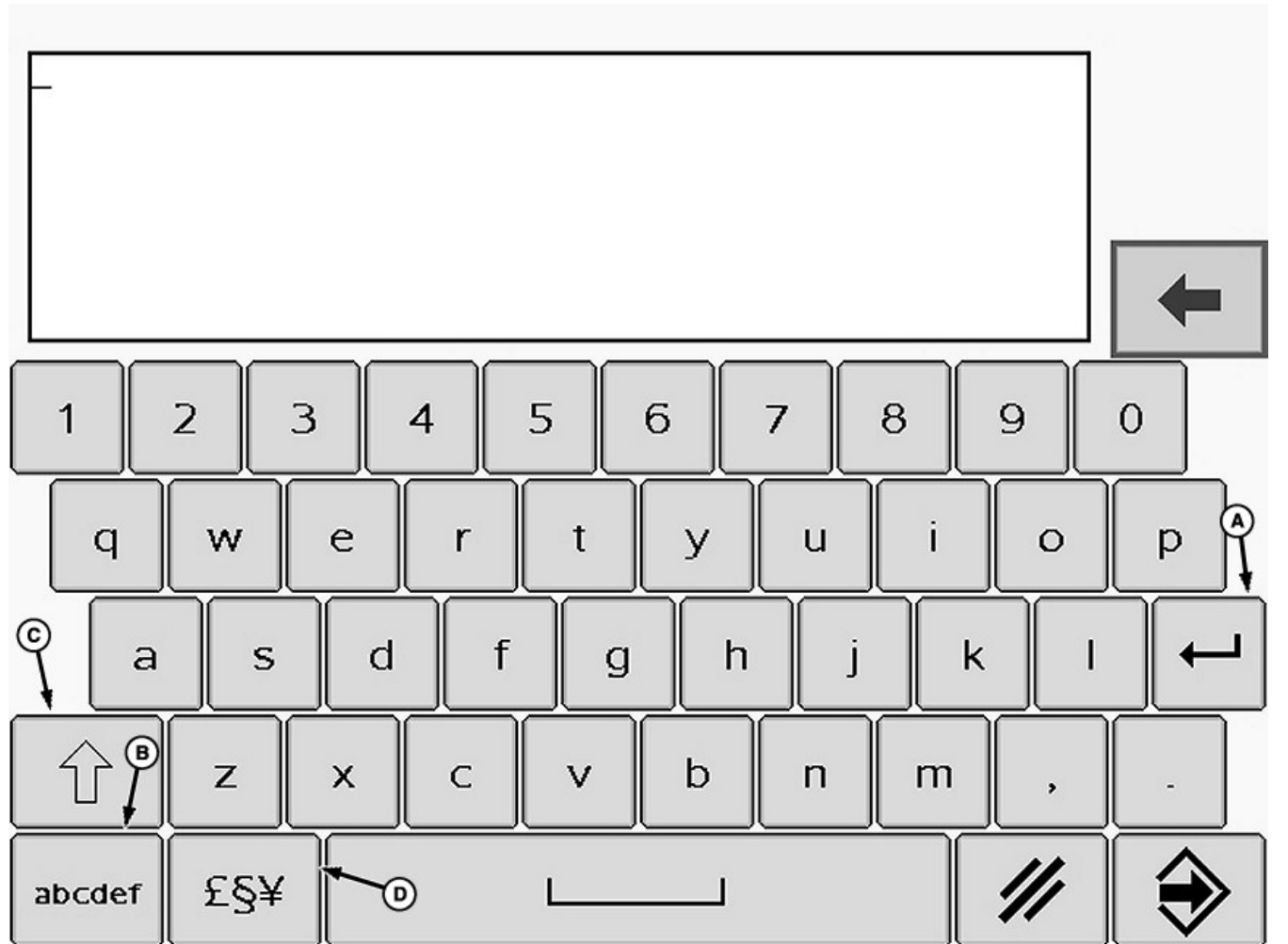
A59315—UN—15FEB07

Exemple de butoane

A—Buton

Buton

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



A59363—UN—20FEB07

Tastatura de personalizare

A—Enter
B—Aspect

C—Corp de literă
D—Simboluri

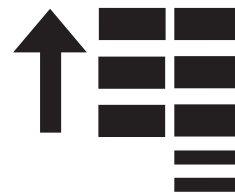
Tastatura de personalizare

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.

OUO6074,0000FA5-58-16OCT08

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.



A59325—UN—19FEB07
Meniu principal



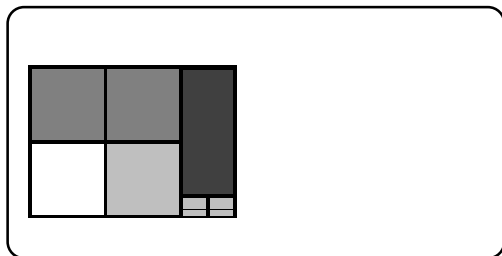
H85801—UN—14JUN06
Introducere



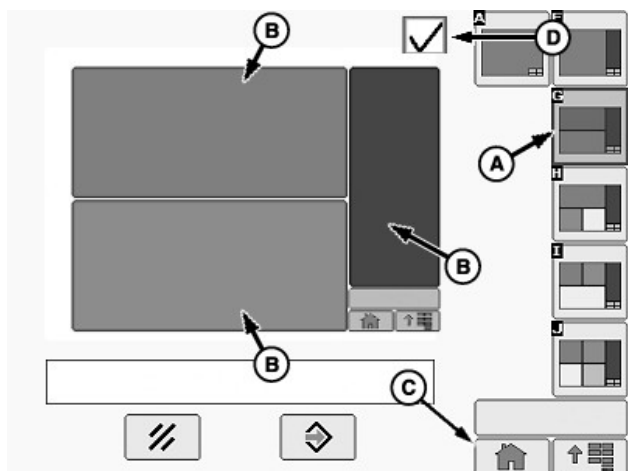
H85814—UN—14JUN06
Anulare



H85816—UN—14JUN06
Anterior



A61062—UN—09OCT07
Butonul Manager dispunere



A64359—UN—11MAR09

- A—Modele de dispunere
B—Zone de selectare
C—Pagina principală
D—Caseta Colecție pagini principale

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.

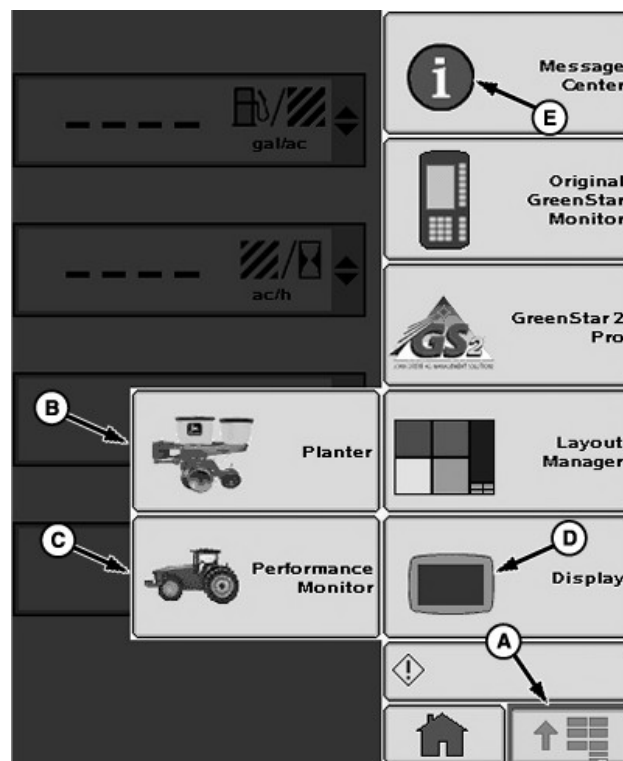
NOTĂ: Dacă este selectată o fereastră cu dispunere unică, selectați butonul **Enter** după alegerea opțiunii. Nu trebuie să selectați o previzualizare.

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).

OEU6074,0001045-58-11MAR09

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.



A59550—UN—26MAR07

Butoanele de meniu

A—Meniu principal

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

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

Performance Monitor—Monitorul de funcționare

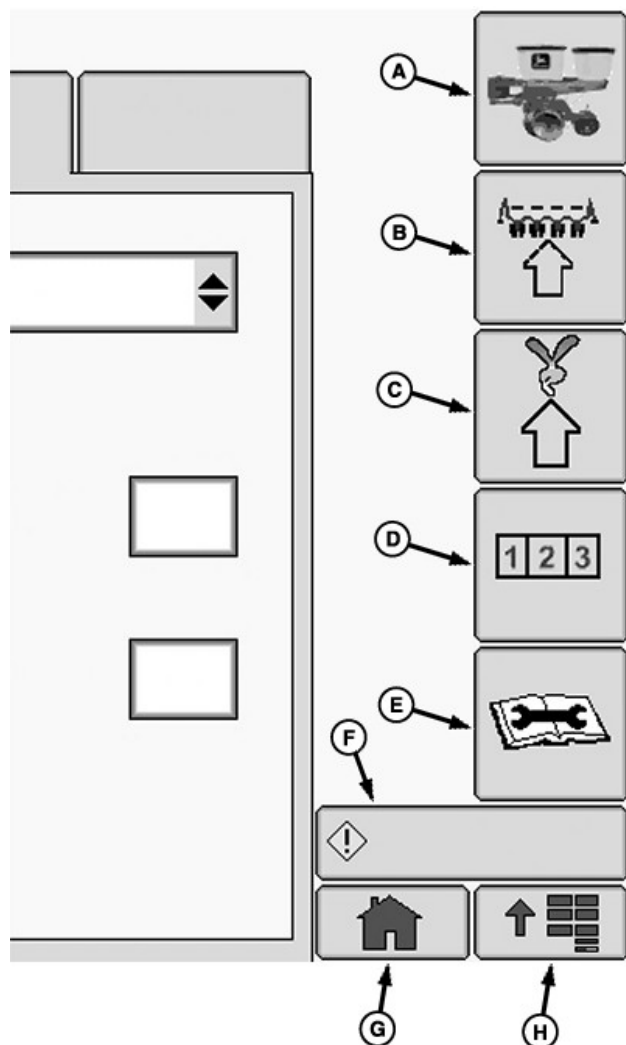
Message Center—Centrul de mesaje

Original GreenStar Monitor—Monitor original
GreenStar

GreenStar 2 Pro—GreenStar 2 Pro

Layout Manager—Manager dispunere

Display—Afișaj



A59326—UN—15FEB07



A64358—UN—11MAR09

Titlu tastei software

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

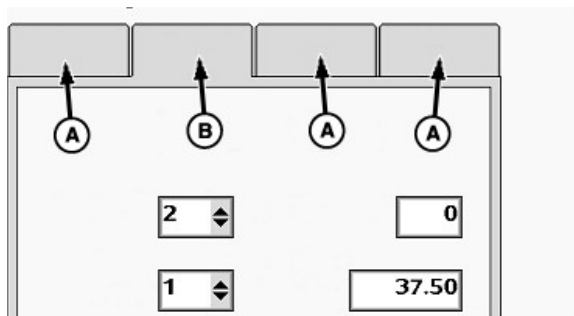
Ecranele aplicației pentru plantator

Selectați **tastele software** de la (A) la (E) pentru a vă deplasa la diverse ecrane ale plantatorului. Titlu (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 selectați 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.

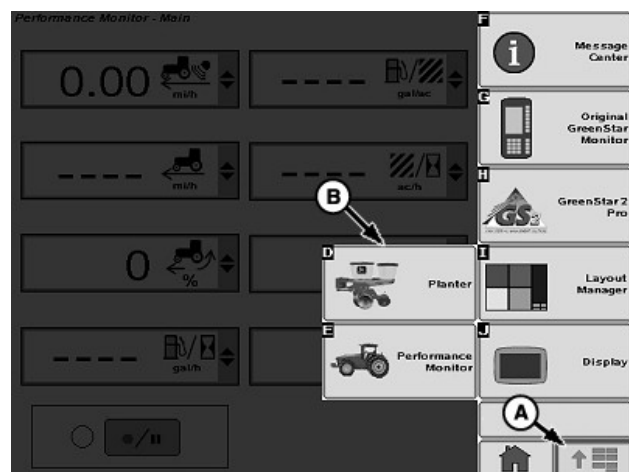


A—Filă inactivă
B—Filă activă

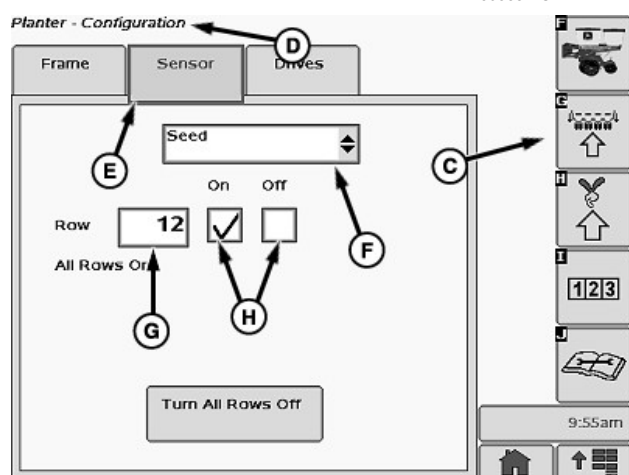
A59328—UN—11NOV08

File funcționale

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



A59588—UN—12MAR07



A64363—UN—11MAR09

- 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

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

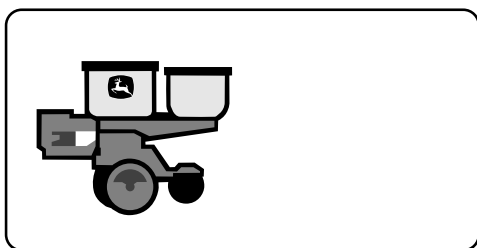
On—Ac

Off—Opr



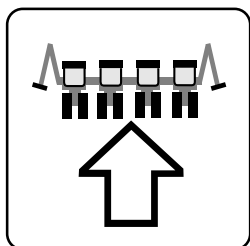
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta software Configurație

A59172—UN—29JAN07

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

Off—Opr

OUC6074,0000FA7-58-11MAR09

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.

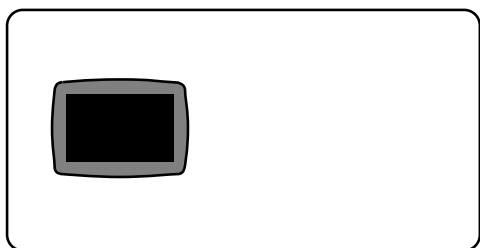
Setările monitorului

Configurați luminozitatea, volumul și culoarea



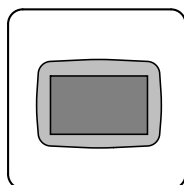
Meniu

A59325—UN—19FEB07



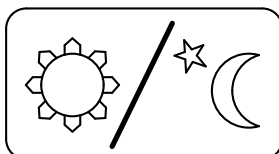
Butonul Afișaj

A59565—UN—08MAR07



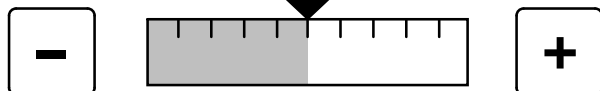
Tasta software Afișaj

A59591—UN—15MAR07



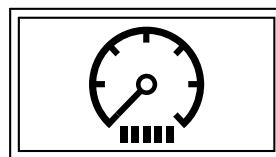
Butonul Zi/Noapte

A59594—UN—15MAR07



Indicator de scală

A59595—UN—15MAR07



A59593—UN—15MAR07

Buton pentru întunecare instantanee

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

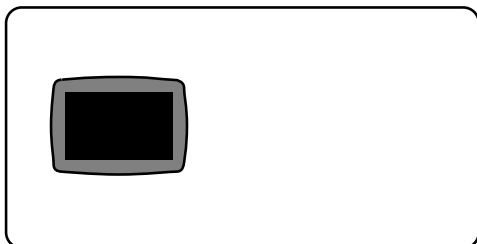
OUC6064,00001EA-58-29JUN10

Configurați limba și unitățile de măsură



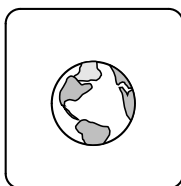
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Afișaj

A59565—UN—08MAR07



Tasta software Setări

A59592—UN—15MAR07

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.

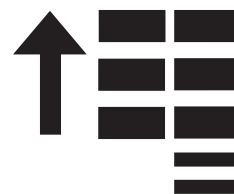
Informațiile din zona ecranului

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
Pressure—Presiune
Force—Forță

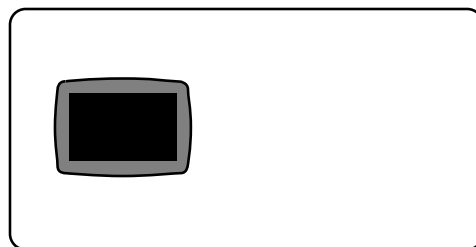
OUO6064,00001EB-58-29JUN10

Configurați data și ora



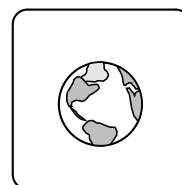
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Afișaj

A59565—UN—08MAR07



Tasta software Setări

A59592—UN—15MAR07

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Afișaj** >> tasta software **Setări**.
2. Selectați fila **Oră/Date**.
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

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

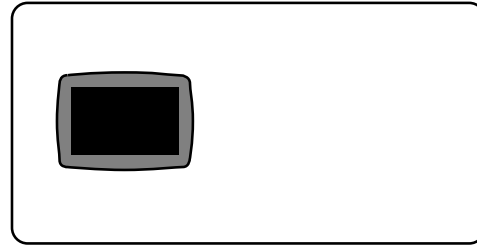
OUO6064,00001EC-58-29JUN10

Calibrarea ecranului tactil



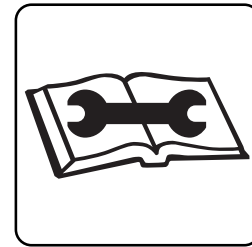
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Afișaj

A59565—UN—08MAR07



Tasta software Diagnosticare

A59567—UN—08MAR07

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

Calibration Unsuccessful—Calibrare nereușită

Reset Touchscreen Calibration—Resetare calibrare ecran tactil

OUO6064,00001ED-58-29JUN10

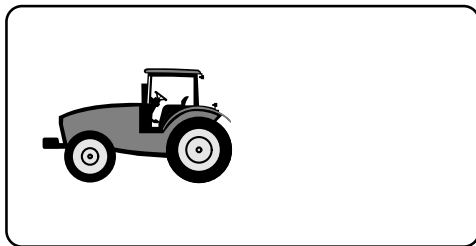
Monitorul de funcționare

Verificarea Lățimii Utilajului în Monitorul de Funcționare



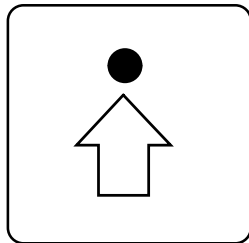
Meniu

A59325—UN—19FEB07



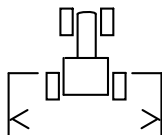
Butonul monitorului de funcționare

A59552—UN—08MAR07



Tasta programabilă Setări

A59377—UN—23FEB07



Lățimea utilajului

A59378—UN—22FEB07

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

IMPORTANT: Dacă este modificată lățimea utilajului în aplicația pentru unelte, (de exemplu, la trecerea de la porumb la boabe de soia, pe o semănătoare cu rânduri depărtate), opriți și porniți din nou monitorul pentru actualizarea noilor setări.

Lățimea instrumentului apare în dreptul pictogramei pentru lățimea instrumentului.

Monitorul de funcționare operează în două moduri pe

monitorul GreenStar™. Modul Monitor de Funcționare de Bază (BPM) este inclus în echipamentul de bază cu fiecare afișaj GreenStar™. Monitorul de Funcționare Avansat (APM) este o aplicație pentru tractor disponibilă doar dacă monitorul este conectat la tractoarele John Deere™ specifice.

Lățimea instrumentului este trimisă către Sistemul de bază de monitorizare a funcționării de către semănătoare și nu poate fi modificată cât timp semănătoarea este conectată la tractor.

Consultați Manualul operatorului pentru afișajul GreenStar™ pentru mai multe informații.

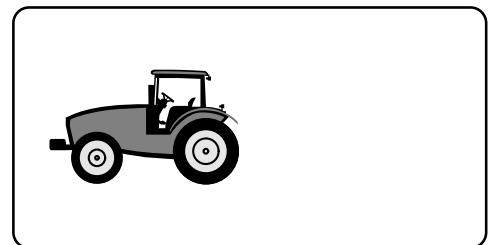
OUO6064,00001FC-58-10OCT14

Configurarea radarului



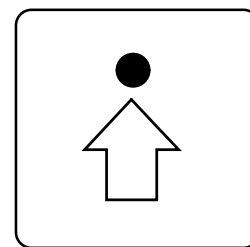
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Monitor funcționare

A59552—UN—08MAR07



Tasta software Setări

A59377—UN—23FEB07

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



A67704—UN—14JUN10

Caseta de bifare GPS sau Georadar conectat la afișaj

Selecționați **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.

OUO6064,00001EF-58-30JUN10

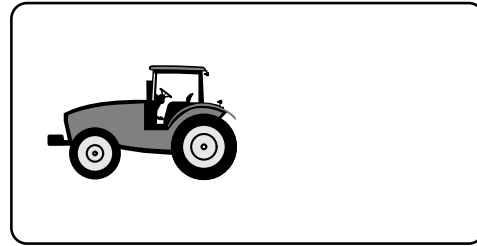
Calibrarea radarului

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.



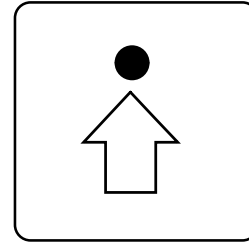
Meniu

A59325—UN—19FEB07



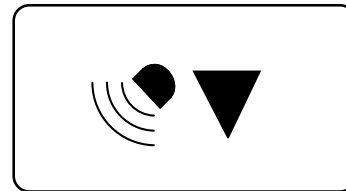
A59552—UN—08MAR07

Butonul Monitor funcționare



A59377—UN—23FEB07

Tasta software Setări



A59379—UN—23FEB07

Butonul Calibrare radar

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. Selecționați **Meniu** >> butonul **Monitor funcționare** >> tasta software **Setări**.
2. Selecționați caseta **Radar conectat la afișaj** și bifați-o.
3. Selecționați 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. Selecționați butonul **Calibrare radar** când pneurile față se află pe marcajul de la unul din capetele cursei.

Pasul 2: Mențineți viteza. Selecționați 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—Opriți calibrarea la
capătul cursei

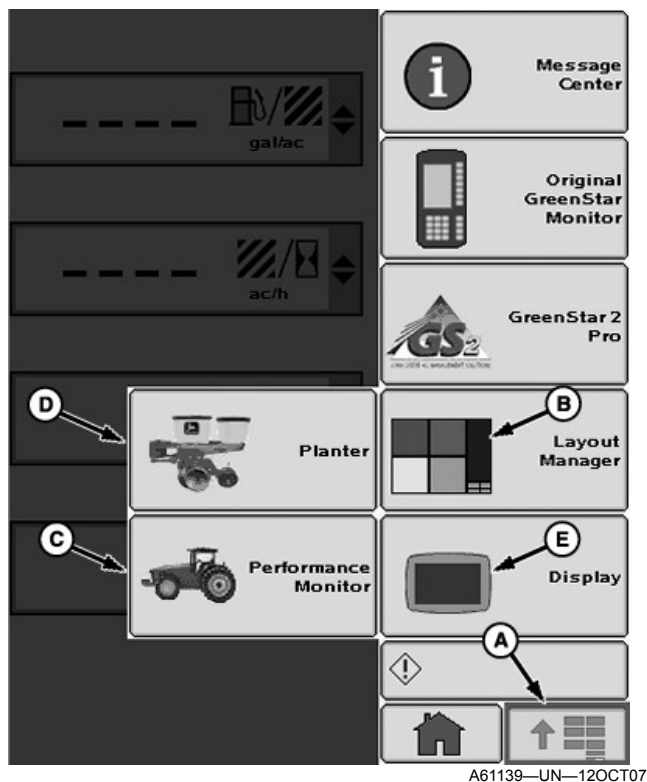
**Calibration not successful. Repeat
process**—Calibrare eșuată. Repetați procesul

Calibration successful—Calibrare reușită

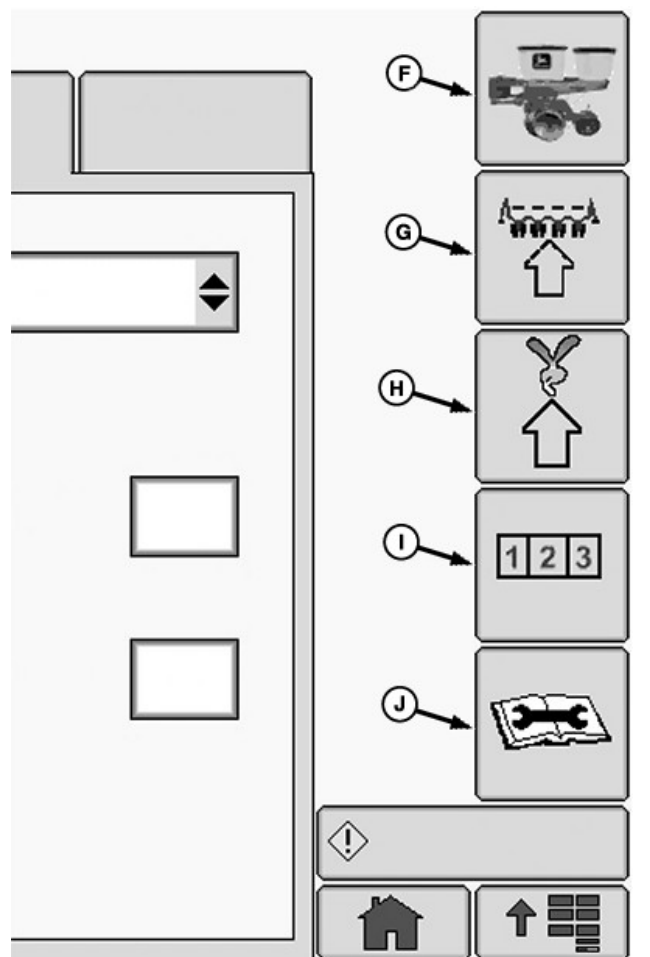
OUO6064,00001F0-58-29JUN10

Ghid de referință rapidă și pentru setarea valorilor inițiale ale semănătorii

Ghid de referință rapidă pentru configurarea mașinilor cu acționare la sol



Ecranul Meniu principal



Ecranul Aplicație plantator

- A—Meniul 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. Uurmați 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 alocă 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

Ghid de referință rapidă și pentru setarea valorilor inițiale ale semănătorii

Ghid de referință rapidă			
		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.	
Configurația acționării plantatorului		Selectați Meniu >> butonul Plantator >> tasta programabilă Config. >> fila Acț. >> caseta derulantă Configurație acționare >> butonul Setări.	
	>> 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.	
	>> Casetă 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.	
	>> Casetă derulantă Configurație rând	Selectați un singur rând, rând divizat sau două rânduri în funcție de modelul plantatorului.	
	>> Casetă 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.	
	>> Casetă 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.	>> Casetă 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.
		>> Casetă 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.

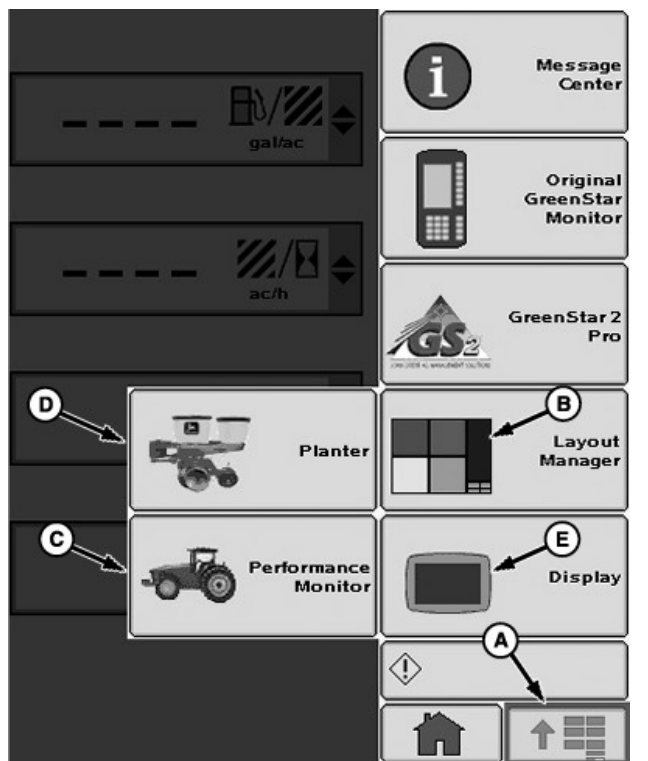
Ghid de referință rapidă și pentru setarea valorilor inițiale ale semănătorii

Ghid de referință rapidă			
	>> 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.
		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 viteză 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.	
	>> Caseta 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.	
	>> 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	
	>> 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
		>> 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. 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 Diagnostice >> 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.

Ghid de referință rapidă			
		>> 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.
		>> 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™.

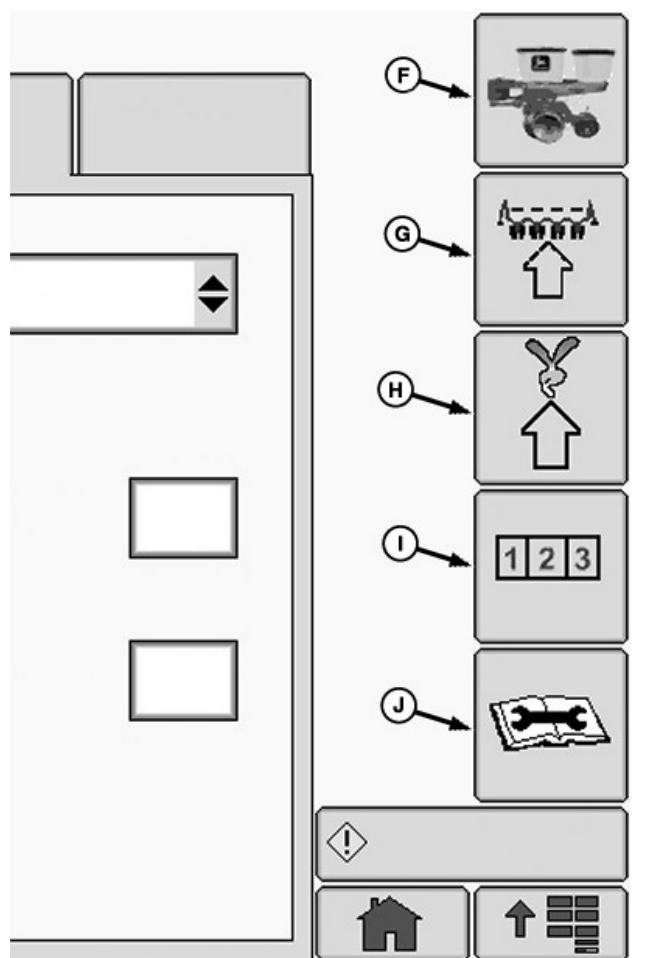
OUC6064,00005B3-58-01MAR13

Ghid de referință rapidă pentru configurarea mașinilor VRD



Ecranul Meniu principal

A61139—UN—12OCT07



Ecranul Aplicație plantator

A61140—UN—15OCT07

A—Meniul 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—Diagnostic 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. Uurmați 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.
	>> 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		Selectați Meniu >> butonul Plantator >> tasta programabilă Config. >> fila Acț. >> caseta derulantă SecțiuniAcționare >> 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 casetele 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	Selectați stânga, dreapta, oricare sau niciuna.
	>> Butonul Pagina următoare	Introduceți valori pentru celelalte motoare.
	>> Butonul Enter	
Configurația RowCommand™ a plantatorului		Selectați Meniu >> butonul Plantator >> tasta programabilă Config. >> fila Acț. >> lista derulantă Secțiuni Control Rnd >> butonul Setări.
	>> Caseta de	Introduceți numărul dorit de secțiuni de control RowCommand™ de pe mașină.

Ghid de referință rapidă și pentru setarea valorilor inițiale ale semănătorii

Ghid de referință rapidă			
	introducere Nr. de secțiuni		
	>> 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.	
	>> Lățimea 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 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 viteză la sol (recomandat). Dacă această casetă de bifare nu este bifată, va apărea un meniu derulant. Selectați acest meniu și alegeți sursa pentru senzor.	

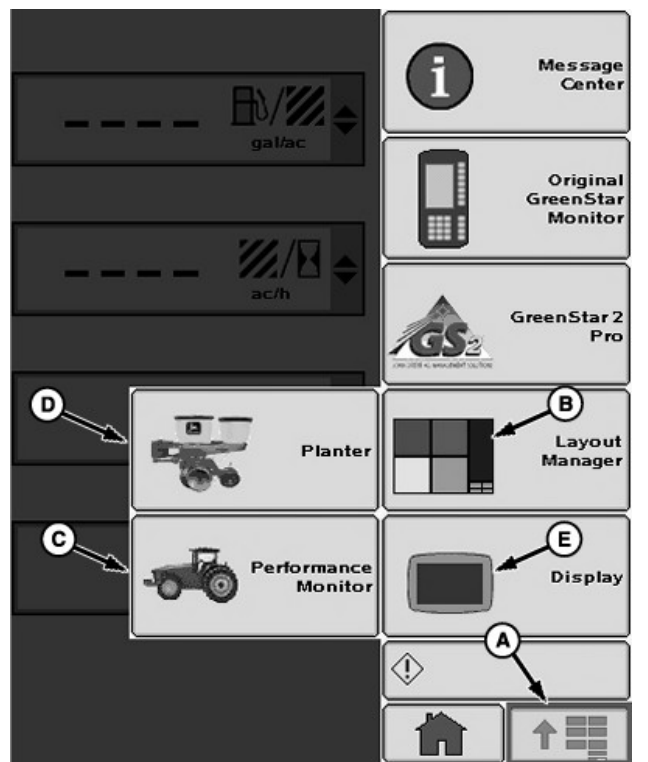
Ghid de referință rapidă și pentru setarea valorilor inițiale ale semănătorii

Ghid de referință rapidă			
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.	
	>> 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 Țluri	
	Calculatoare arie	>> Fila Țluri	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. Setați o valoare pentru vid pentru a o sugera ca punct de pornire.
Diagnosticări			
	>> Tasta programabilă Diagnostice >> 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.

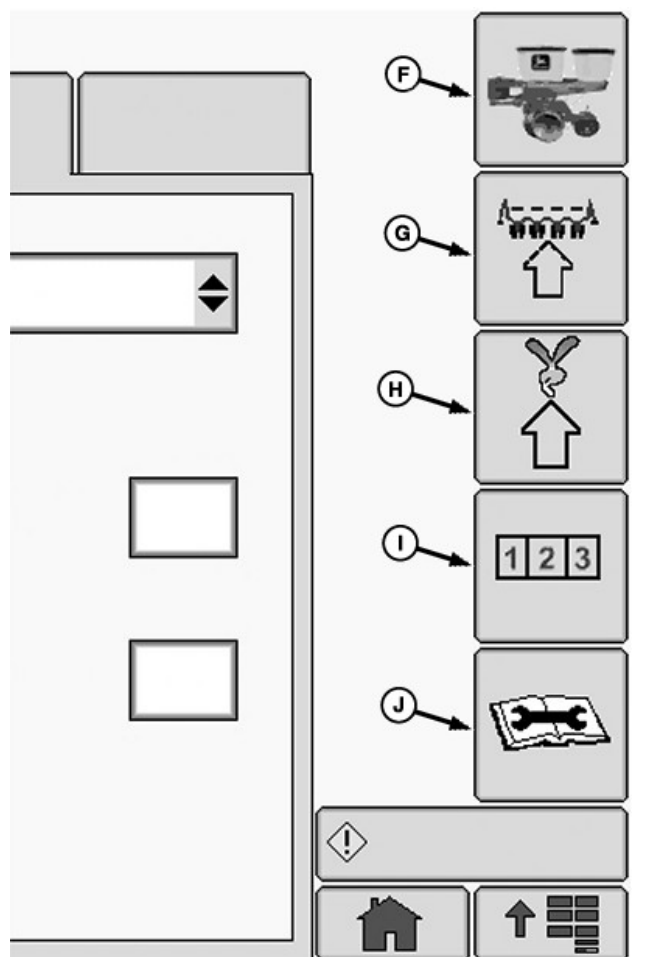
Ghid de referință rapidă			
	>> Cădere Sămânță	Testează dacă un senzor de semințe detectează cu acuratețe semințele.	
	>> TimpCădereSem.	Testează rata de însămânțare a unui singur rând.	
	>> Jurnal evenimente VRD		
	>> Purjare motor VRD/ supapă	Utilizat pentru a purja aerul din sistemul hidraulic VRD.	
	>> 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™.	

OUC6064,00005B4-58-01MAR13

Ghid de referință rapidă suplimentară pentru configurarea Seedstar™ XP



Ecranul Meniu principal



Ecranul Aplicație plantator

- A—Meniu principal
- B—Manager dispunere
- C—Monitorul de funcționare
- D—Aplicație plantator
- E—Aplicație afișaj
- F—Meniu principal plantator
- G—Configurație plantator
- H—Rate plantator
- I—Totaluri plantator

J—Diagnostic plantator

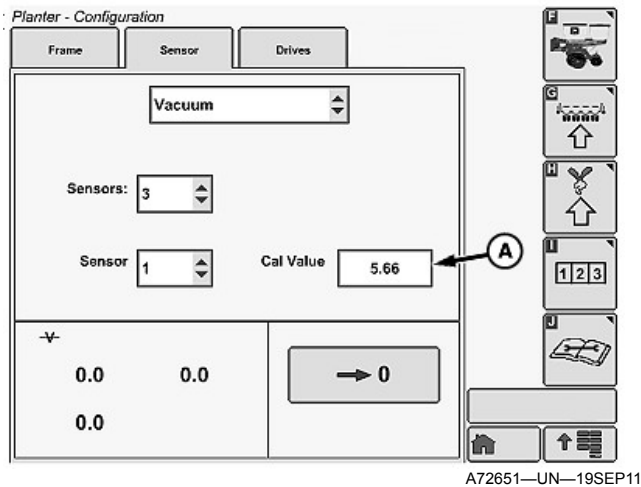
Următoarele informații pleacă de la premisa că operatorul a citit și înțeles acest manual. Anumite imagini de butoane sunt prezentate pe această pagină

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

Ghid de referință rapidă			
Ecranul Rulare, Date sumare sistem de deportanță		>>Caseta 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. Caseta derulantă pentru rând este vizibilă numai când este selectat RduriDiv. în ecranul Configurație șasiu.
		>> Casetă de bifare	Activați sau dezactivați senzorul.
		>>Caseta 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)	>>Caseta 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)	>>Caseta derulantă Număr de rânduri	Selectați rândul.
		>>Caseta 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)	>>Caseta derulantă Număr de rânduri	Selectați rândul.
		>>Caseta derulantă Senzor	Selectați senzorul.
		>>Caseta 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.
Diagnostiche			
	>> Tasta programabilă Diagnostiche >> 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.	

Valorile Implicite ale Plantatorului

Senzori de Vid



A—Valoare de Calibrare

Valoarea de calibrare implicită pentru senzorii de vid John Deere™ este 5,66.

Informațiile din Zona Ecranului

Planter Configuration—Configurație Plantator

Frame—Cadru

Sensor—Senzor

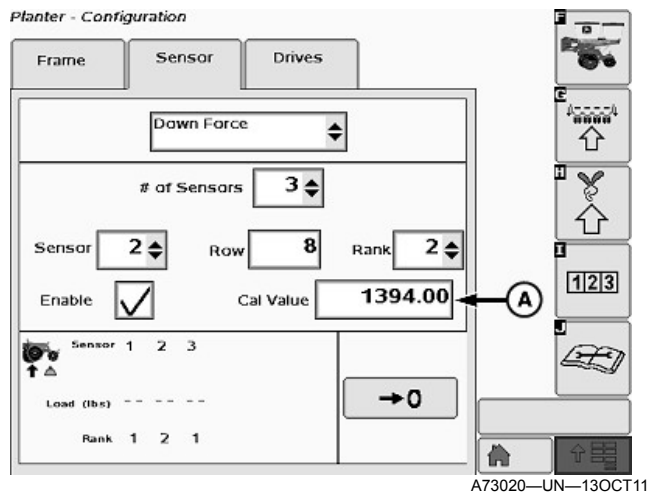
Drives—Mecanisme de Antrenare

Vacuum—Vacuum

Sensors—Senzori:

Cal Value—Valoare de Calibrare

Senzori de Deportanță



A—Valoare de Calibrare

Valoarea de calibrare implicită pentru senzorii de deportanță John Deere™ este 1394,00.

Informațiile din Zona Ecranului

Planter Configuration—Configurație Plantator

Frame—Cadru

Sensor—Senzor

Drives—Mecanisme de Antrenare

Down Force—Deportanță

of Sensors—Număr de Senzori

Sensors—Senzori

Row—Rând

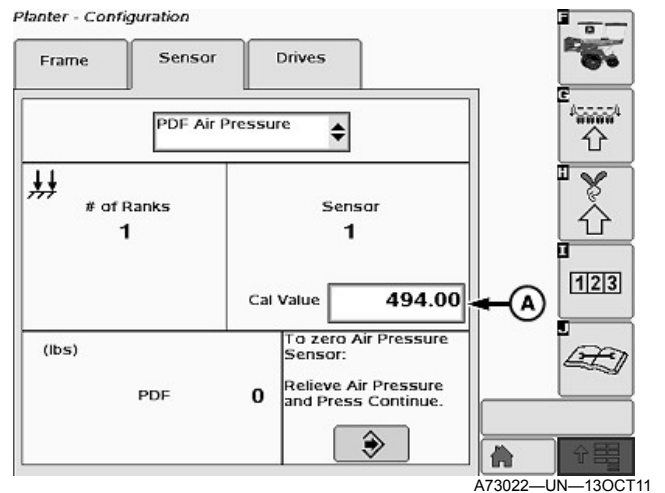
Rank—Rând

Enable—Activare

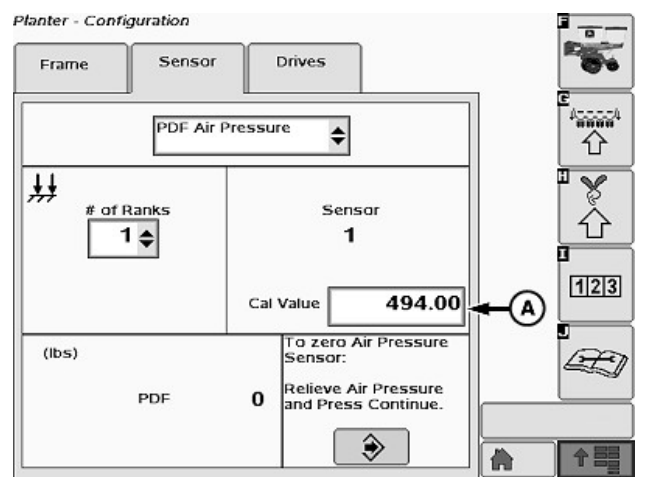
Cal Value—Valoare de Calibrare

Load—Sarcină

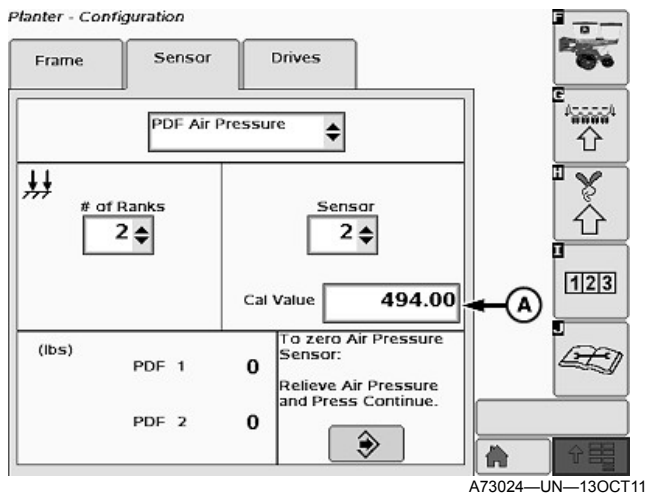
Senzorii de Presiune a Aerului ai Sistemului Pneumatic de Deportanță



Senzor de Presiune a Aerului Sistem de PDF cu Valoare Setată Unică



Senzor de Presiune a Aerului Sistem de PDF Activă (Rând Unic)



A73024—UN—13OCT11
Senzor de Presiune a Aerului Sistem de PDF Activă (Rând Dublu)

A—Valoare de Calibrare

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—Cadru

Sensor—Senzor

Drives—Mecanisme de Antrenare

PDF Air Pressure—Presiune Aer Sistem Pneumatic de Deportanță

of Ranks—Număr de Rânduri

Cal Value—Valoare de Calibrare

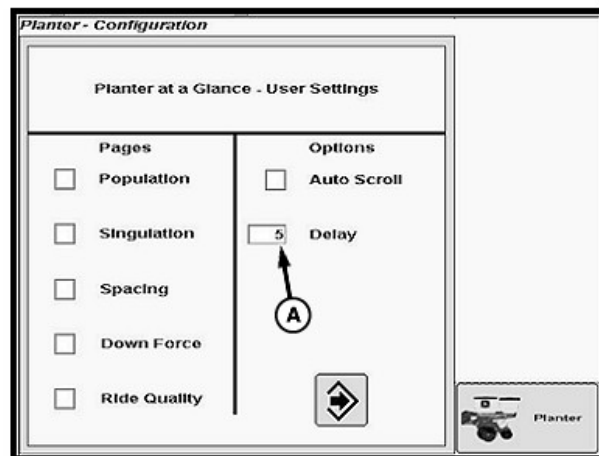
PDF 1—Senzor 1 Sistem Pneumatic de Deportanță

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

Date Sumare Plantator - Setări Utilizator



A72650—UN—20SEP11

A—Temporizare Scanare Ecran

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

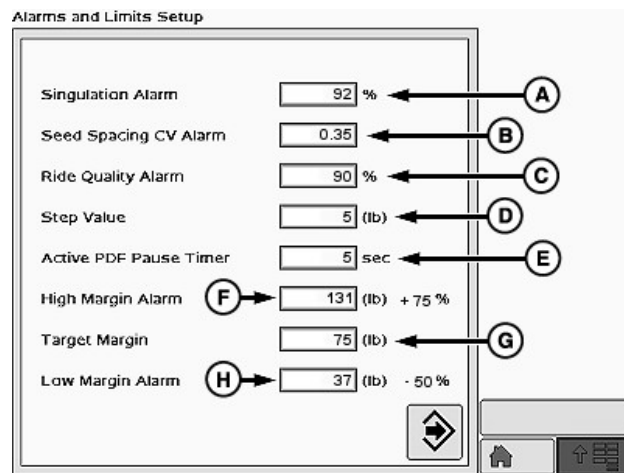
Ride Quality—Calitate Deplasare

Options—Opțiuni

Auto Scroll—Derulare Automată

Delay—Temporizare

Configurare Alarme și Valori Limită



A73151—UN—19OCT11

A—Alarmă Singularizare

B—Alarmă CV Spațiere Seminte

C—Alarmă Calitate Deplasare

D—Valoare Pas

E—Pauză Cronometru PDF Activă

F—Alarmă Margine Ridică

G—Margine Țintă

H—Alarmă Margine Redusă

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

OUO6064,00005F4-58-25JUN14

Configurația inițială a sistemului SeedStar™ 2

Prezentare generală a sistemului SeedStar™ 2

Sistemul de monitorizare SeedStar™ 2 funcționează cu afișajul conform ISO 11783 sau GreenStar™ 2 pentru a furniza toate informațiile vitale despre însămânțare într-o singură locație.

SeedStar™ 2 furnizează următoarele informații:

- Populația medie și individuală de semințe pe rând a semănătorii
- Monitorizarea singularizării semințelor
- Monitorizarea spațierii semințelor
- Variația spațierii semințelor (coeficient de variație)
- Monitorizarea nivelului de vid
- Monitorizarea presiunii fertilizatorului
- Contoare de suprafață și monitorizarea productivității
- Controlul și monitorizarea RowCommand™
- Controlul și monitorizarea transmisiei cu rată variabilă (VRD)
- Control și monitorizare deportanță pneumatică integrate cu un singur punct de referință
- Alarmer, atenționări și diagnosticare.

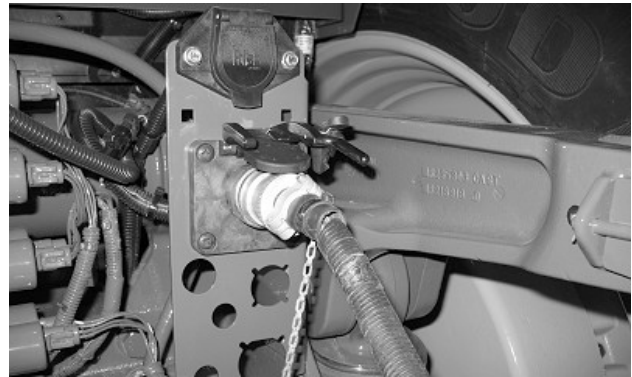
Sistemul de monitorizare pentru semănători SeedStar™ 2 funcționează cu GreenStar™ 2 sau un afișaj de altă marcă, conform cu ISO 11783 și este compatibil în întregime cu aplicațiile John Deere™ AMS, cum ar fi Field Doc™, Swath Control Pro™ pentru semănători, GreenStar™, sistemul de asistare a direcției AutoTrac™, software-ul de gestionare a operațiunilor agricole Apex™, colectarea datelor cu Field Doc™, iGuide™ și altele.

Unitatea de control principală pentru semănătoare 1 (PM1) acceptă semnale de la unitățile de control și senzorii de pe tractor și semănătoare și le transmite prin comunicația pe magistrala CAN la afișajul din cabina tractorului.

Mașinile echipate cu Deportanță pneumatică integrată cu punct de referință au o unitate de control suplimentară pentru a regla și monitoriza sistemul de deportanță pneumatică a unităților de rând. Unitatea de control principală pentru semănătoare 2 (PM2) primește date de intrare de la afișajul GreenStar™ și controlează electrovalvele 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.

OUO6064,00005B6-58-19APR21

Componentele sistemului



A62921—UN—23JUL08

Conexiunea Cablajului CAN

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™.



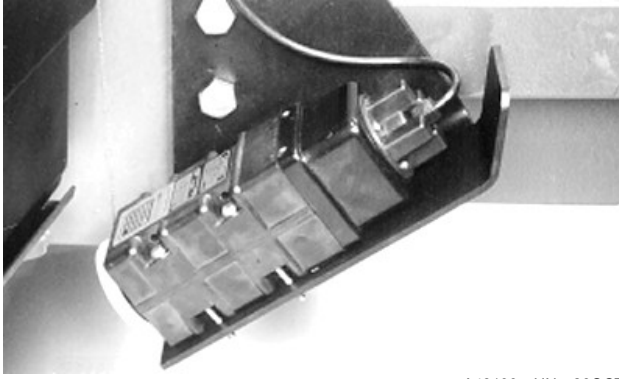
A50167—UN—09SEP02

Controler Principal Plantator 1 (PM1)

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).



A48199—UN—26OCT01
Radar Extern (Opțional)

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.



A67664—UN—11JUN10
Radar cu Fascicul Dublu John Deere

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.



A67665—UN—11JUN10
Receptor Global Positioning System (Sistem de Poziționare Globală – GPS)

Receptorul GPS

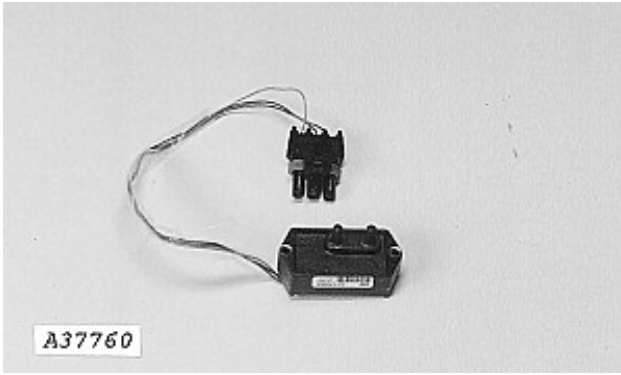
De asemenea, pot fi utilizați anumiți receptori Global Positioning System (Sistem de poziționare globală – GPS) pentru a furniza semnalul privind viteza la sol pentru sistemul de monitorizare SeedStar™. Deoarece sunt posibile numeroase configurații, consultați Manualul de utilizare GreenStar™ sau reprezentantul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



A67677—UN—11JUN10
Tub de Însămânțare cu Senzor de Semințe

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.



A37760—UN—06SEP95

Senzorul de Vid

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.



A66613—UN—22FEB10

Controler Principal pentru Plantator 2 (PM2) (Mașini cu Sistem Pneumatic de Deportanță Integrat)

Controler Principal pentru Plantator 2 (PM2) (Mașini cu Sistem Pneumatic de Deportanță Integrat)

Această unitate de control:

- Controlează și monitorizează sistemul pneumatic de deportanță.

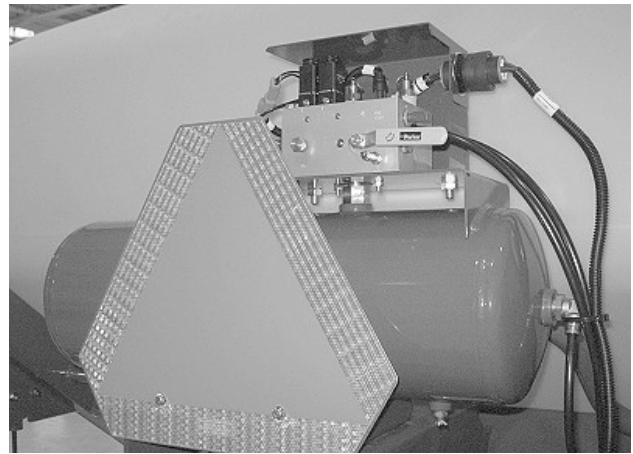


A71679—UN—01JUN11

Compresor de Aer Sistem Pneumatic de Deportanță (Mașini cu Sistem Pneumatic de Deportanță Integrat cu Valoare Setată Unică)

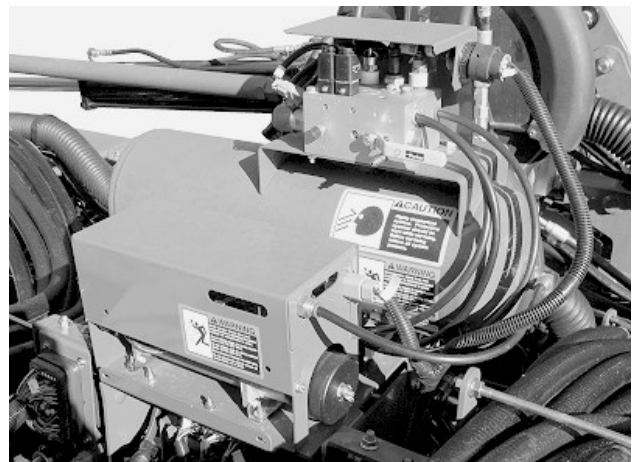
Compresor de Aer Sistem Pneumatic de Deportanță (Mașini cu Sistem Pneumatic de Deportanță Integrat cu Valoare Setată Unică)

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.



A68064—UN—06JUL10

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

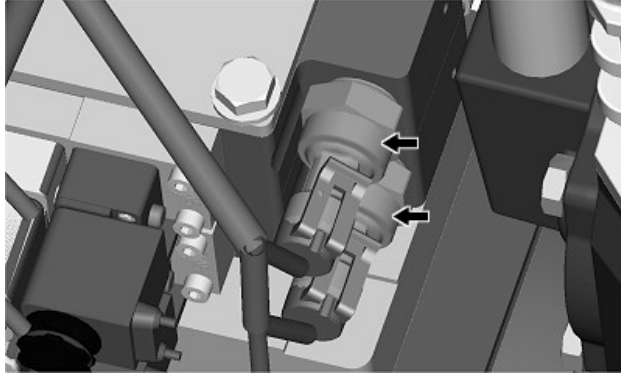


A68994—UN—08OCT10

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

Rezervor de aer al sistemului pneumatic de deportanță și ventil electromagnetice 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 electromagnetice de control aflat în partea superioară a rezervorului principal este controlat și monitorizat de controlerul principal pentru plantator 2 (PM2).

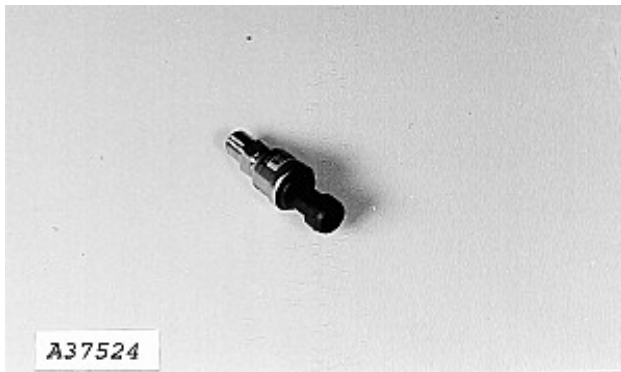


A86641—UN—03JUN15

Senzori de presiune ai sistemului pneumatic de deportanță (mașini cu sistem pneumatic de deportanță integrat)

Senzori de presiune ai sistemului 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.



A37524—UN—13SEP95

Senzor de presiune al distribuitorului de îngrășământ (opțional)

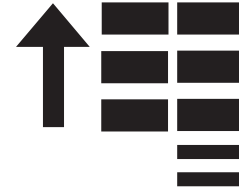
Senzor de presiune al distribuitorului de îngrășământ (opțional)

Senzorul de presiune al distribuitorului de îngrășământ este opțional la plantatoare dotate cu o pompă cu piston pentru îngrășământ lichid. Controlerul principal pentru plantator 1 (PM1) monitorizează semnalul senzorului de

presiune al distribuitorului de îngrășământ și afișează valoarea presiunii pe afișajul GreenStar™.

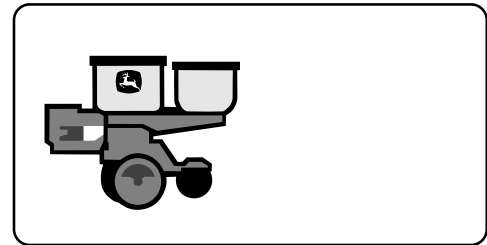
OUO6064,00005B7-58-03JUN15

Configurați sursa de acționare pentru plantator



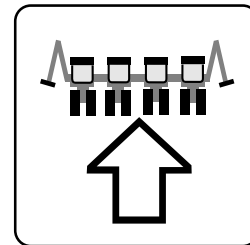
Meniu

A59325—UN—19FEB07



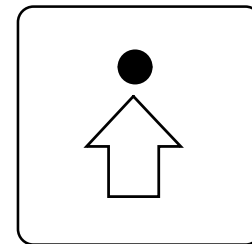
Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta programabilă Config.

A59172—UN—29JAN07



Butonul Setări

A59377—UN—23FEB07



H85801—UN—14JUN06
Enter

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.



H85814—UN—14JUN06
Anulare

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

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

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.

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration—Configurație plantator

Drives—Acționări

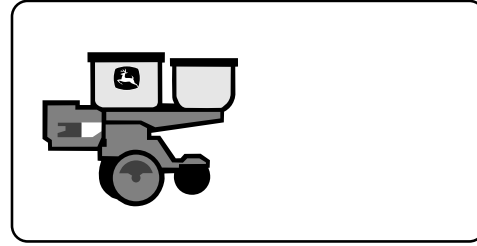
Drive Config—Configurație acționare

Drive Source—Sursă acționare:

Ground Driven—Acționare la sol

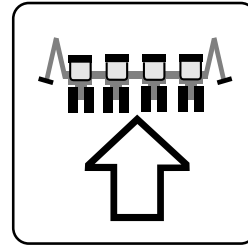
Variable Rate—Rată variabilă

OUO6064,00005B8-58-10NOV11



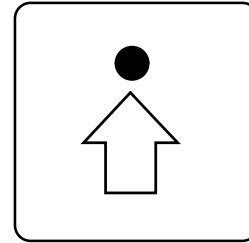
Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta software Config.

A59172—UN—29JAN07



Butonul Setări

A59377—UN—23FEB07



H85801—UN—14JUN06
Enter

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..



H85814—UN—14JUN06
Anulare

Setați tipul de contor



Meniu

A59325—UN—19FEB07

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

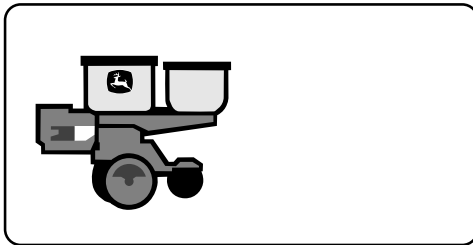
OOU6064.00001A5-58-15JUN10

**Configurați disponerea șasiului,
dispunerea rândurilor și avertizarea privind
deconectarea acționării**



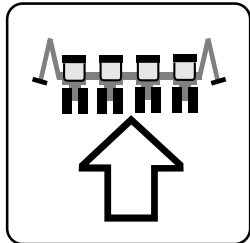
Meniu

A59325—UN—19FEB07



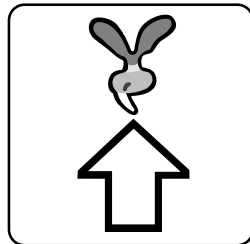
Butonul Semănătoare

A59551—UN—08MAR07



Tasta programabilă Configurație

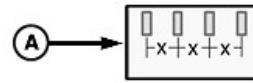
A59172—UN—29JAN07



Tastă programabilă Rates (Rate)

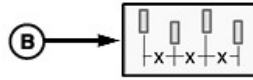
A59173—UN—29JAN07

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



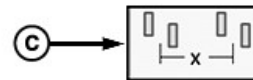
Spațiere rând simplu

A72709—UN—21SEP11



Spațiere rânduri divizate

A72710—UN—21SEP11



Spațiere cu rând dublu

A72711—UN—21SEP11

- A—Configurație rând simplu**
B—Configurație rând divizat
C—Configurație rând dublu

NOTĂ: Configurarea rândului este dispunerea generală a mașinii. Nu schimbați această selecție, odată ce este setată.

2. Selectați caseta verticală **Configurare rând** și alegeți modul în care rândurile sunt configurate pe mașină.
 - Configurație rând simplu (A): Spațierea rândurilor este măsurată între rânduri adiacente. Exemplu: 1775NT
 - Configurația cu rânduri divizate (B): Spațierea rândurilor este măsurată între rânduri adiacente, chiar dacă unitățile de rând sunt pe componente diferite ale cadrului. Exemplu: 1795
 - Configurația cu rând dublu (C): Spațierea rândurilor este măsurată de la centrul fiecărui set de rânduri duble adiacente. Exemplu: Rând dublu 1705

Modul de a comuta între rânduri divizate largi și înguste sau rânduri simple și duble:

- a. Selectați tasta programabilă **Rate**.

NOTĂ: Monitorul reglează automat rândurile, spațierea și lățimea mașinii pe baza casetei bifate.

Pentru a vă asigura că toate setările se actualizează, selectați activ caseta de validare pentru rânduri cu plantare, chiar dacă deja există o bifă în casetă.

- b. Selectați caseta de validare **Rânduri cu plantare** pentru a alege configurația monitorizată a rândurilor.

Opriti și reporniți alimentarea oricând este efectuată o modificare pentru a vă asigura că actualizările sunt înregistrate.

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 de spațiere pentru configurația selectată după cum este determinată la pasul anterior.
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. Cu modul de transport activ, alarmele sunt dezactivate atunci când se deplasează în și de pe câmp.

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—Rând simplu

Split Row—Rând divizat

Twin Row—Rând dublu

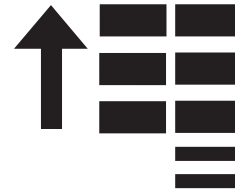
Clutch Disconnect Warning—Avertizare de
Deconectare a
Cuplajului

Transport Mode—Modul de transport

Rows Planting—Rânduri cu Plantare

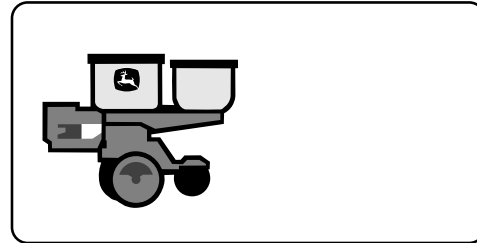
UO6074,0000E19-58-13OCT14

Oprirea și pornirea senzorilor de semințe



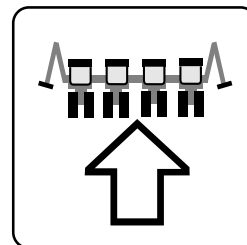
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta software Configurație

A59172—UN—29JAN07

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.

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



A59369—UN—20FEB07

Butonul Resetare senzor la zero

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.)—Inci de vid

Sensors:—Senzori:

Sensor—Senzor

Cal Value—Valoare calibrare

Turn Vacuum Off—Dezactivare vid

Select—Select

OUO6064.00000F4-58-10NOV11

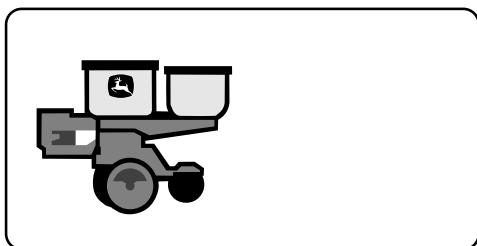
Configurația senzorului de vid

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



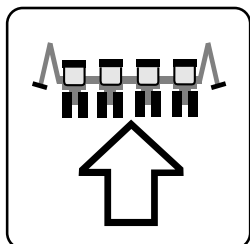
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07

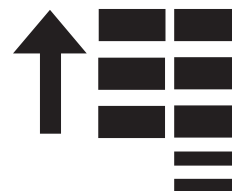


Tasta programabilă Configurație

A59172—UN—29JAN07

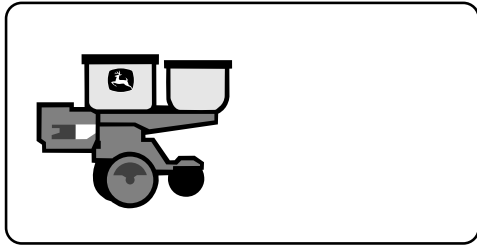
Calibrarea senzorilor de vid

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



Meniu

A59325—UN—19FEB07



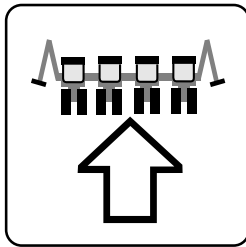
Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07

Sensor—Senzor
Vacuum—Vid
Cal Value—Valoare cal.
Turn Vacuum Off—Dezactivare vid
Select—Select

OUC6064,00000F5-58-29JUL10

Sistemul pneumatic de deportanță – senzorul de presiune a aerului



Tasta software Configurație

A59172—UN—29JAN07



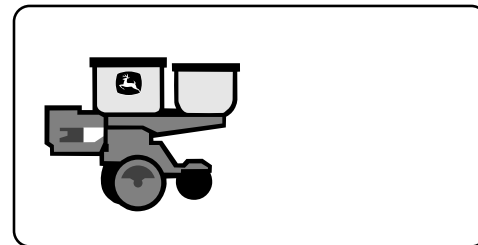
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Resetare senzor la zero

A59369—UN—20FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07

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).

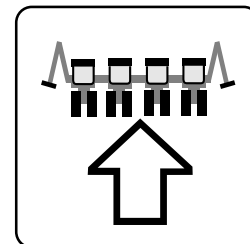
NOTĂ: Presiunea curentă se afișează în partea din stânga jos a ecranului.

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

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration—Configurație plantator

John Deere este marcă comercială a Deere & Company



Tasta programabilă Configurație

A59172—UN—29JAN07



Continuare

H85801—UN—14JUN06



A59369—UN—20FEB07
Butonul Resetare senzor la zero

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:

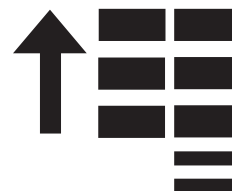
Relieve Air Pressure and Press Continue—Eliberați presiunea aerului și apăsați

nea
aerului
și
apăsați
Conti-
nuare

OUO6064,00005C9-58-10NOV11

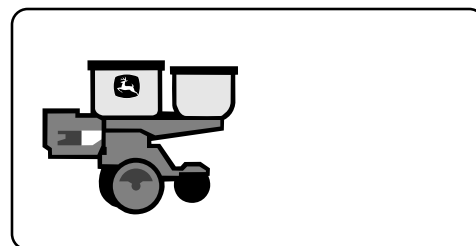
Senzori de îngrășământ lichid

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



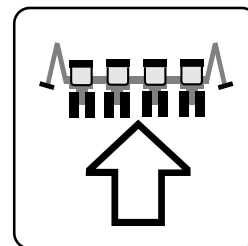
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta software Configurație

A59172—UN—29JAN07



A59369—UN—20FEB07
Butonul Resetare senzor la zero

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 **PresRidicăță** 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

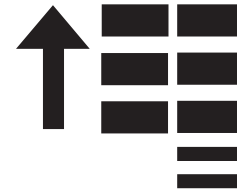
OUO6064,00000F6-58-15JUN10

Calibrarea senzorului de îngrășământ lichid

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

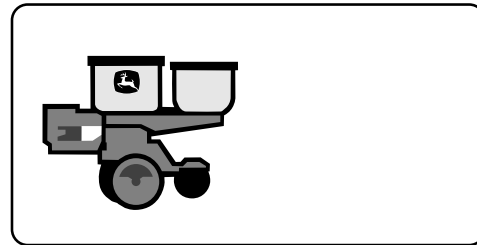
1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Configurație** >> fila **Senzor**.
2. Selectați opțiunea **Îngrășământ** din caseta derulantă.
3. Selectați fiecare senzor pe rând, din caseta derulantă **Senzor**.
4. Selectați caseta de introducere **Valoare cal.** și introduceți presiunea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

John Deere este marcă comercială a Deere & Company



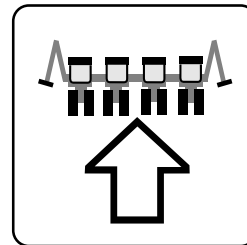
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta software Configurație

A59172—UN—29JAN07



A59369—UN—20FEB07
Butonul Resetare senzor la zero

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

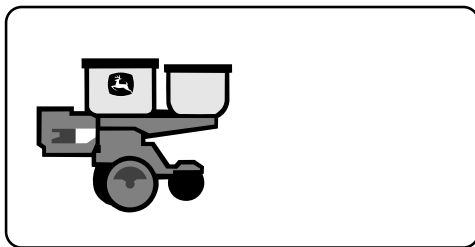
OUO6064,0000495-58-29APR11

Calibrați înălțimea de pornire și de oprire pentru modul comun



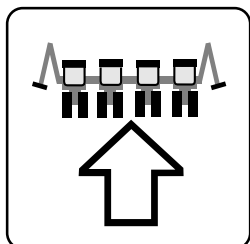
Meniu

A59325—UN—19FEB07



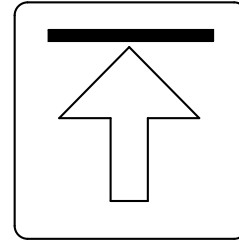
Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



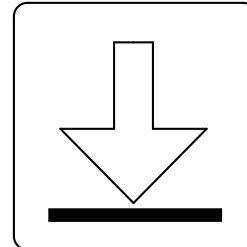
Tasta software Config.

A59172—UN—29JAN07



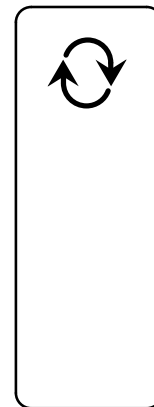
Plantator ridicat

A59528—UN—08MAR07



Plantator coborât

A59529—UN—09MAR07



Porn/Opr

A59530—UN—08MAR07



Enter

H85801—UN—14JUN06

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 recomandat 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

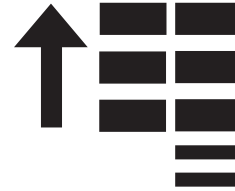
Separate—Separare

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

Current Planter Height—Înălțime actuală plantator

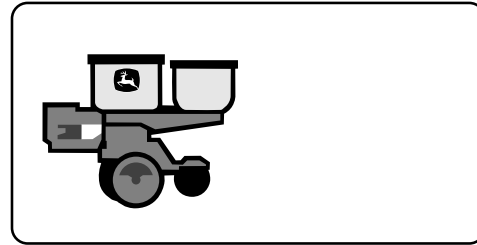
OUO6064.00001B0-58-20JUL10

Calibrați înălțimea de pornire și de oprire pentru modul separat



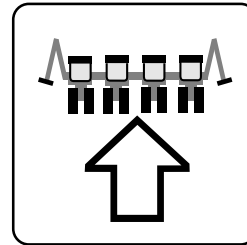
Meniu

A59325—UN—19FEB07



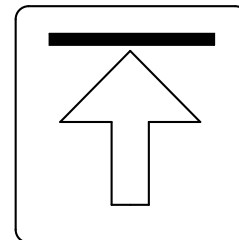
Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



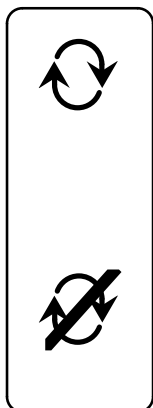
Tasta programabilă Config.

A59172—UN—29JAN07



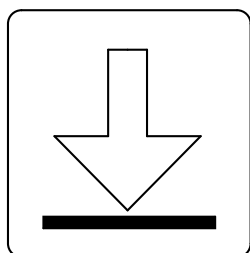
Plantator ridicat

A59528—UN—08MAR07



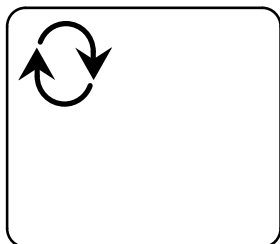
Porn/Opr

A59531—UN—08MAR07



Plantator coborât

A59529—UN—09MAR07



Înălțime de pornire

A59526—UN—08MAR07



Înălțime de oprire

A59527—UN—08MAR07



Enter

H85801—UN—14JUN06

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.

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

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

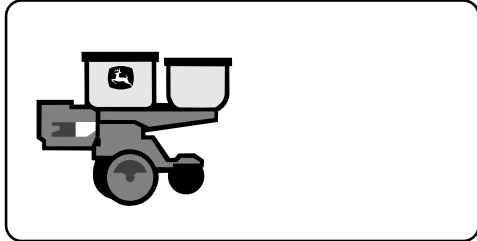
OUO6064,000064C-58-10NOV11

Sursa pentru viteza de deplasare la sol



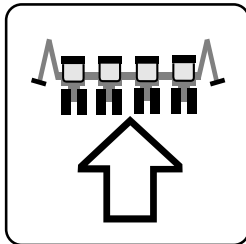
Meniu

A59325—UN—19FEB07



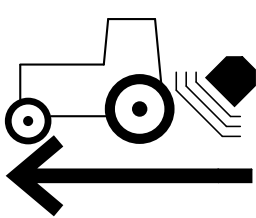
Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07

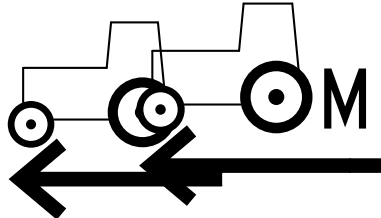


Tasta software Configurație

A59172—UN—29JAN07

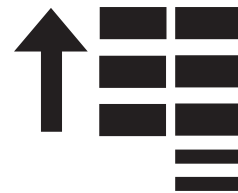


A62104—UN—22FEB08
Viteză radar



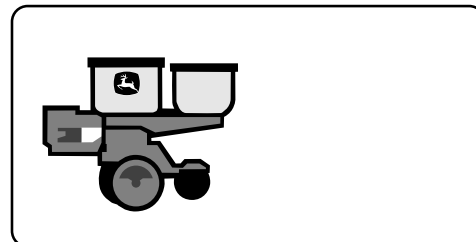
A62103—UN—03MAR08
Viteză roți

A62106—UN—22FEB08
Viteză manuală



Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07

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

OUO6064,00001B2-58-15JUN10

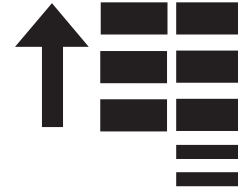
Semănătoarea dintr-o privire – Setări utilizator

Semănătoarea dintr-o privire – Ecranul Setări utilizator permite operatorului să aleagă ce funcții ale monitorului sunt afișate atunci când este activată funcția Derulare automată.



Scanare ecran

A67761—UN—16JUN10



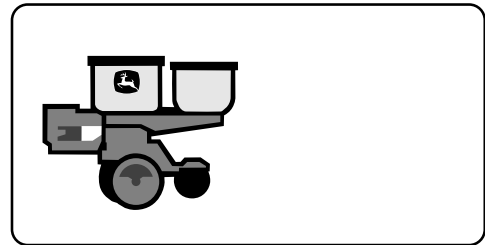
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Introducere

H85801—UN—14JUN06



Butonul Semănătoare

A59551—UN—08MAR07

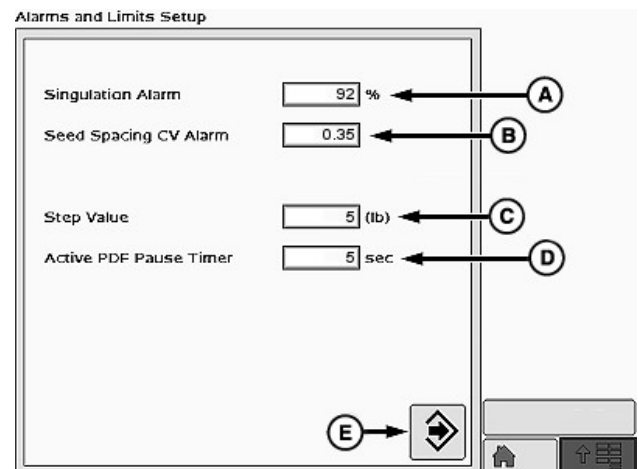
1. Selectați **Meniu** >> butonul **Semănătoare** >> butonul **Scanare ecran**.
2. Selectați și mențineți apăsat butonul **Scanare ecran** timp de 4 secunde.
3. Bifați caseta de lângă fiecare pagină care se afișează atunci când este selectată **Derulare automată**.
4. Bifați caseta pentru a activa **Derulare automată**.
5. Selectați caseta **Întârziere** pentru durata de întârziere a fiecărui ecran. Valoarea este reprezentată în secunde.
6. Atunci când terminați, selectați **Enter**.
7. Când derulare automată este activată, selectați butonul Scanare ecran pentru a activa derularea pe ecranul de rulare. Selectați butonul Scanare ecran în orice moment pentru a dezactiva derularea.

OOU6064.00005C2-58-19APR21



A109634—UN—22APR21

Butoanele monitorului



A109635—UN—22APR21

- A—Alarmă singularizare
- B—Alarmă CV spațiere
- C—Valoare pas
- D—Pauză cronometru

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Semănătoare**.
2. Selectați și mențineți apăsat orice buton timp de 4 secunde.

Pagina Configurare alarme și valori limită

Ecranul Configurare alarme și valori limită permite operatorului să regleze nivelurile la care apar avertismentele și alarmele pentru fiecare dintre funcții.

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 punctul de referință de alarmă pentru a dezactiva alarma pentru funcția respectivă.

3. Selectați **Casetă alarmă singularizare (A)** pentru a introduce procentul minim acceptabil de singularizare. Setarea implicită de alarmă pentru singularizare este de 92 de procente.

NOTĂ: Coeficientul de variație (CV) este o valoare care reprezintă consecvența spațierii semințelor. Valorile mai înalte indică diminuarea uniformității spațierii. Un bun interval pentru coeficientul de variație (CV) este 0,10 – 0,30.

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 **Casetă valoare pas (C)** pentru a introduce valoarea incrementală pe care se modifică deportanța atunci când se utilizează săgețile de creștere sau de scădere pentru a regla deportanța pneumatică. Incrementurile pot fi setate între 1 și 50.

NOTĂ: Caseta Cronometru pauză PDF activă este disponibilă numai pentru mașinile controlate cu Deportanță pneumatică activă.

6. Selectați caseta **Cronometru pauză PDF (D)** pentru a seta perioada de timp în care sistemul Active PDF este inactiv atunci când butonul Pauză este apăsat pe ecranul principal de rulare.
7. Selectați **Enter (E)**.

OUO6074,00011DE-58-19APR21

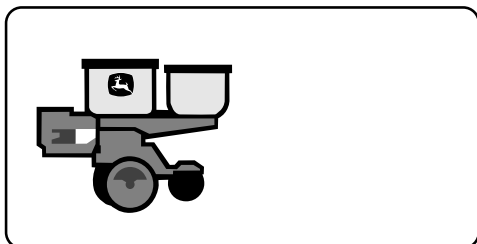
Configurarea transmisiei pentru deplasarea la sol SeedStar™ 2

Configurați secțiunile de acționare



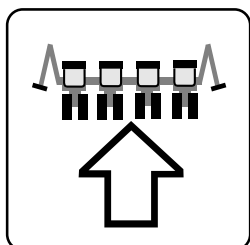
Meniu

A59325—UN—19FEB07



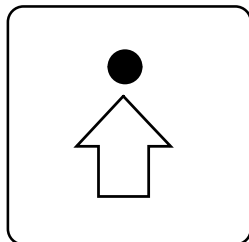
Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta software Config.

A59172—UN—29JAN07



Butonul Setări

A59377—UN—23FEB07



Introducere

H85801—UN—14JUN06

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

OU06074,0000ACD-58-29APR11

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

Configurarea transmisiei cu rată variabilă SeedStar™ 2

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** – Permit 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** – Procesează 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 procesează 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™.

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.



Fără activitate

A62923—UN—23JUL08



Mișcare roată activă

A62924—UN—23JUL08



Plantator coborât

A62925—UN—23JUL08



Acționări cuplate

A62926—UN—23JUL08

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 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.

OUO6064,00001F1-58-30JUN10

Prezentare generală a pornirii rapide



A67930—UN—30JUN10

Butonul Resetare pornire rapidă

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 (18 rpm), reprezentată de o viteză țintă de deplasare la sol. Unitatea de control cuplează motoarele transmisiei cu rată variabilă (VRD) atunci când mișcarea roții este detectată de către plantator. Motoarele realizează o suprapopulare până în momentul în care viteza reală de deplasare la sol atinge viteza țintă calculată de unitatea de control.

Exemplu:

Populație	Distanța dintre 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	76 cm (30 in.)	2,4 km/h (1,5 mph)

(30 000 semințe/ acru)		
---------------------------	--	--

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. Coborâți plantatorul în timpul staționării. Atunci când senzorul de înălțime indică o poziție joasă, "QS 6" va apărea pe ecran și va începe numărătoarea inversă. Motoarele transmisiei cu rată variabilă (VRD) cuplează la turație minimă (18 rpm) atunci când mișcarea plantatorului este detectată.
2. Dacă cronometrul ajunge la zero, selectați tasta programabilă Resetare pornire rapidă (QS Reset) pentru a reseta contorul. Restarea pornirii rapide este disponibilă numai în timp ce plantatorul staționează.
3. Începeți deplasarea înainte și schimbați treptat în trepte de viteză superioare până la viteza de plantare.

După ce este detectată mișcarea plantatorului, pornește al doilea cronometru de 6 secunde. 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 de 1,6 km/h (1 mph), sistemul se va opri din funcționare. Dacă viteza la sol este de peste 1,6 km/h (1 mph), cronometrul este resetat 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 la sol, sistemul comută la controlul normal al motorului. Motoarele pot funcționa sub limitele optime și o avertizare este emisă pentru a crește viteza. Dacă turația țintă a motorului este atinsă în orice moment în timp ce numărătoarea este activă, funcția de pornire rapidă este dezactivată, fiind reluată funcționarea obișnuită.

WP29706,00008D4-58-03JUN15

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.



Butonul Rotație contor

A59898—UN—02APR07

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.

Selectați 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. De fiecare dată când este apăsată pictograma, contoarele se vor roti cu aproximativ 180 de grade. Selectați 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

Componentele sistemului

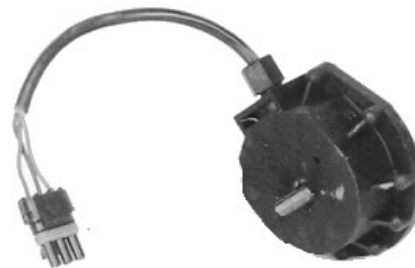


Motor și Supapă cu Acționare cu Rată Variabilă

A44950—UN—17JUL98

Motor și supapă cu acționare cu rată variabilă (VRD)

Motorul VRD rotește transmisiile dozatorului de semințe la o turație controlată cu ajutorul supapei. Populația de semințe introdusă pe monitor determină turația motorului. Ventilul electromagnetic recepționează semnale electrice de la controler și reglează debitul de ulei la motor. Configurația plantatorului determină cantitatea de motoare VRD.

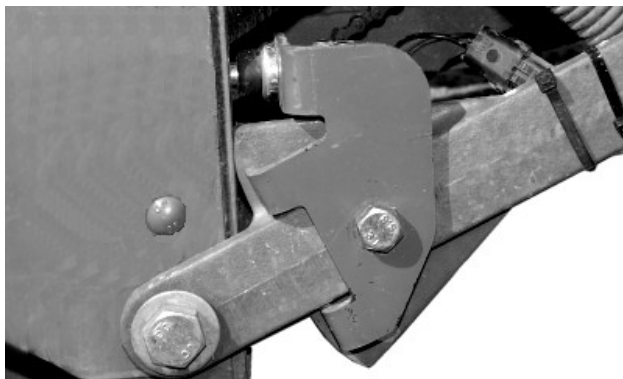


Senzor de Turație pentru Motorul cu Acționare cu Rată Variabilă

A48171—UN—19OCT01

Senzorul de turație a motorului VRD

La arborele de ieșire al fiecărui motor cu acționare cu rată variabilă VRD este atașat un senzor de turație a motorului. Senzorul detectează viteza exactă a motorului pentru controler.

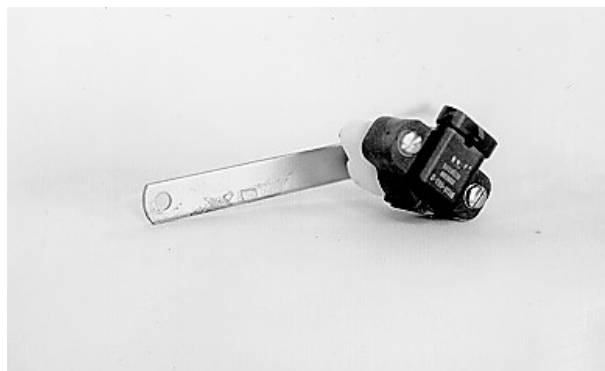


A48170—UN—19OCT01

Comutator pentru înălțimea brațului paralel, destinat majorității plantatoarelor integrale

Comutator pentru înălțimea brațului paralel, destinat majorității plantatoarelor integrale

Două comutatoare pentru înălțimea brațului paralel sunt utilizate pentru a detecta când este ridicat și coborât plantatorul. Ambele comutatoare trebuie să fie în aceeași poziție pentru a indica o schimbare de ridicat sau coborât. Atunci când plantatorul este ridicat, controlerul oprește motoarele VRD. (Consultați Reglarea comutatorului de înălțime pentru brațul paralel din această secțiune.) (Consultați Calibrați înălțimea de pornire și de oprire pentru modul comun din secțiunea Configurația de bază pentru plantator SeedStar™ 2.)

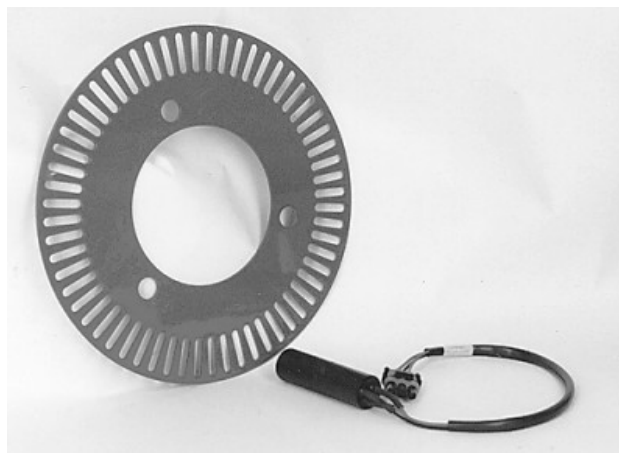


A45210—UN—27NOV98

Senzor de înălțime pentru plantatoare tractate

Senzor de înălțime pentru plantatoare tractate

Comutatorul pentru senzorul de înălțime este utilizat pentru a detecta când este ridicat și coborât plantatorul. Atunci când plantatorul este ridicat, controlerul oprește motoarele VRD. (Consultați Calibrați înălțimea de pornire și de oprire pentru modul comun sau Calibrați înălțimea de pornire și de oprire pentru modul separat din secțiunea Configurația de bază pentru plantator SeedStar™ 2.)

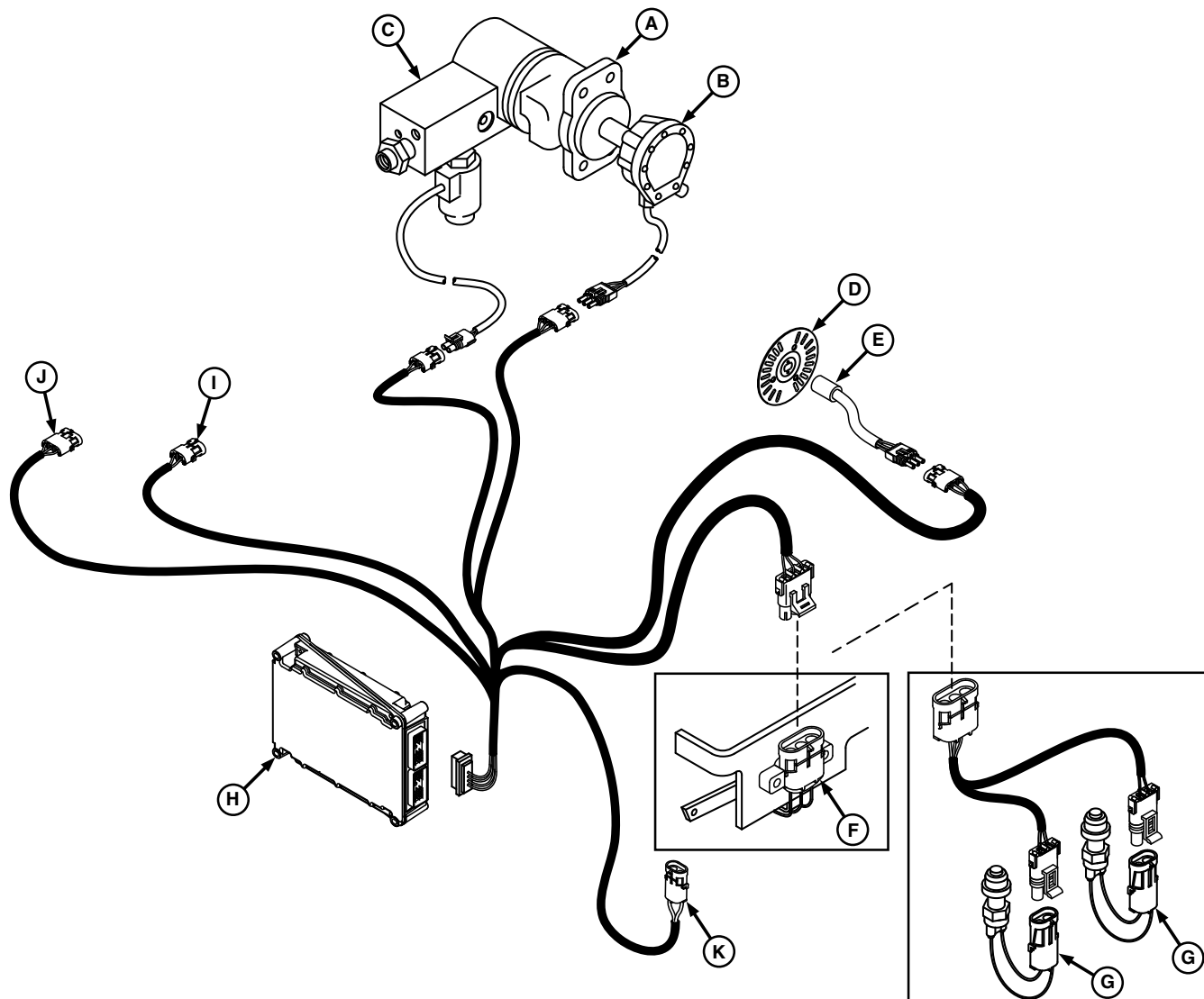


A44952—UN—17JUL98

Senzor de Mișcare pentru Roțile cu Acționare cu Rată Variabilă

Senzor de mișcare a roții VRD

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.



A83713—UN—26SEP14

A—Motor
B—Senzor de turație
C—Supapa de comandă a turației
D—Disc de mișcare
E—Senzorul de mișcare
F—Senzor de înălțime (plantator remorcat)

G—Senzorii de elevație (plantator integral)
H—Controler
I—Conector pentru magistrala CAN
J—Conector de alimentare
K—Deconectarea ambreiajului

OUC6064,00001A7-58-10OCT14

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.

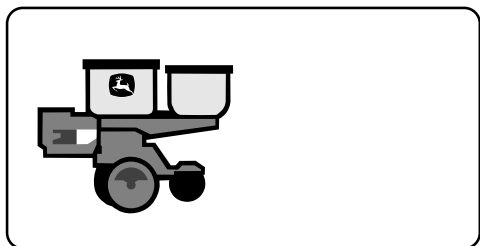
OUC6064,00001F2-58-30JUN10

Configurarea Secțiunilor de Acționare ale Plantatorului



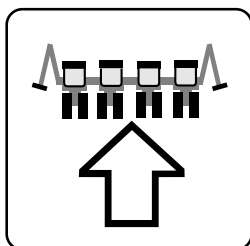
Meniu

A59325—UN—19FEB07



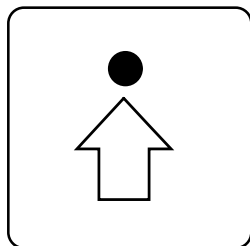
Butonul Semănătoare

A59551—UN—08MAR07



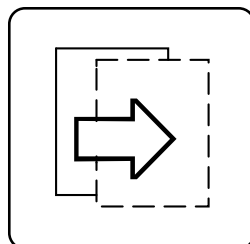
Tasta Programabilă Configurare

A62918—UN—23JUL08



Butonul Setări

A62919—UN—23JUL08



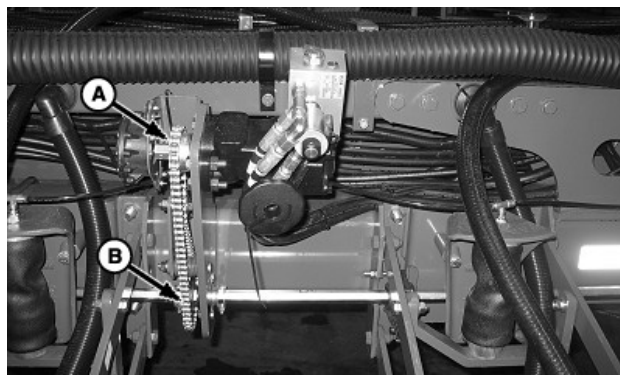
Pagina următoare

A62277—UN—23JUL08



Deconectați

A59520—UN—23JUL08



A59899—UN—02APR07

A—Roată dințată conducătoare
B—Angrenajul antrenat

IMPORTANT: Mai întâi finalizați configurația șasiului.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Config.** >> fila **Act.**.
2. Selectați **Secțiuni de acționare** din caseta derulantă.
3. Selectați butonul **Setări** și setați numărul de motoare de pe mașină.
4. Pentru a activa RowCommand™, bifați caseta **Row Command**.

NOTĂ: Caseta de bifare a sistemului de acționare cu două intervale este vizibilă numai dacă monitorul este configurat pentru mașini de rând dublu. (Consultați Configurarea dispunerii șasiului, a dispunerii rândului și a avertismentului de decuplare a acționării din secțiunea Configurația inițială a sistemului SeedStar™ 2.)

5. Bifați caseta **Sistem de acționare cu două intervale** la mașinile de rând dublu, care utilizează un angrenaj cu interval superior-inferior în sistemul de acționare între motorul VRD și arborele de forare.

NOTĂ: Reglați pinioanele conform monitorului de pe mașinile de rând dublu (Consultați interval de acționare ridicat-scăzut din secțiunea Configurația ratei de însămânțare.)

RowCommand este marcă comercială a Deere & Company
SeedStar este marcă comercială a Deere & Company

6. Selectați butonul **Pagina următoare**. Configurați un motor la un moment dat. Procedați astfel:

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 alocati o secțiune a mașinii la motorul VRD selectat.

IMPORTANT: Atunci când dispozitivul de decuplare automată pe lățime este activat, toate rândurile alocate dispozitivului de deconectare respectiv întrerup plantarea și monitorul nu semnalează o defecțiune până când nu sunt activate din nou toate rândurile.

IMPORTANT: Când utilizați RowCommand™, caracteristica de deconectare automată a lățimii este dezactivată.

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 de avertizare nu este afișat în dispunerea pe jumătate de ecran.

9. Selectați **Meniu** butonul >> **Plantator** tasta programabilă >> **Configurare** tasta programabilă >> **Cadru** >> selectați caseta de selectare **Avertizare de Deconectare Ambreiaj** pentru a activa sau dezactiva alarma pentru 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.

Mașină	Pinionul Motorului	Cu Acționare Centrală	Acționator Central	Cu Acționare Finală
Mașini de rând dublu 1720 CCS™ și 1725 CCS™ 12X2	18	18 (Interval superior) 48 (Interval inferior)	14	29
Toate mașinile 1790 și 1795	18			36
1770NT și 1775NT cu contoare mecanice și transmisie cu cablu	27			29
Toate celelalte mașini și alte configurații 1770NT și 1775NT	18			29
Rând dublu DB60T 72R20	14			35

CCS este marcă comercială a Deere & Company

Informațiile din zona ecranului

Planter Configuration—Configurație Semănătoare

Drives—Mecanisme de Antrenare

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—Deloc

Enter—Ecranul Următor

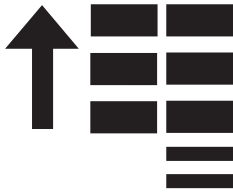
Continue—Save (Salvare)

Frame—Cadru

Clutch Disconnect Warning—Avertizare de Deconectare a Cuplajului

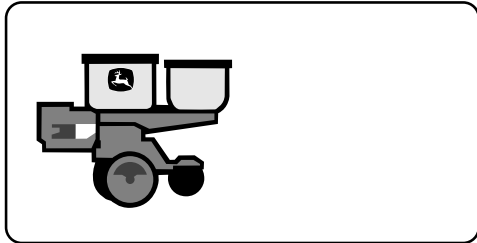
OUC6064,0000498-58-13OCT14

Tip de Acționare Unități de Rând



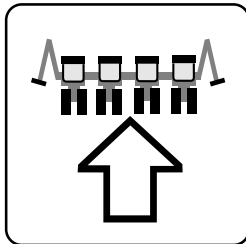
Meniu

A59325—UN—19FEB07



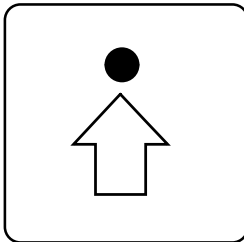
Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta Programabilă Configurare

A59172—UN—29JAN07



Butonul Setări

A59377—UN—23FEB07



Enter

H85801—UN—14JUN06

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Semănătoare** >> tasta software **Config.** >> fila **Act.** >> **Configurație Acționare** >> butonul **Setări**.

2. Selectați meniul derulant **Tip Unități de Rând** și alegeți tipul de unitate de rând de pe semănătoare.
3. Pentru a activa funcția Pornire Rapidă, bifați caseta **PR Activată**.
4. Selectați **Enter**.

Informațiile din Zona Ecranului

Planter Configuration—Configurație Semănătoare

Drives—Mecanisme de Antrenare

Drive Source—Sursă Acționare

Meter Type—Tip de Contor

Row Unit Type—Tip Unități de Rând

QS Enabled—Pornire Rapidă Activată

Vacuum—Vacuum

Mechanical—Mecanic

MaxEmerge XP—MaxEmerge XP

MaxEmerge XP Pro-Shaft—Arbore MaxEmerge XP Pro

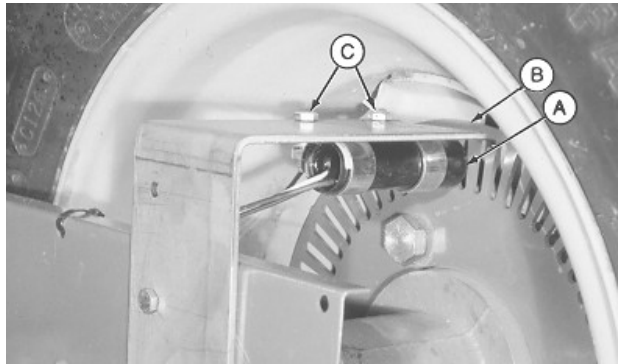
Pro-Series—Seria Pro

MaxEmerge 5 Pro-Shaft—Arbore MaxEmerge 5 Pro

MaxEmerge 5 Chain—Lanț MaxEmerge 5

OU06064.0000497-58-04SEP14

Reglarea distanței senzorului de mișcare



A40665—UN—09JAN97

A—Senzorul de mișcare

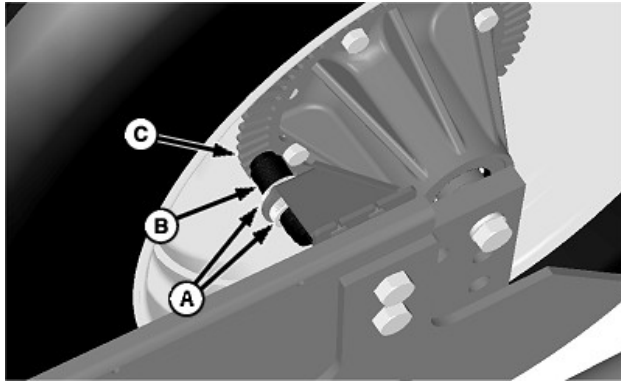
B—Disc

C—Șuruburi de fixare

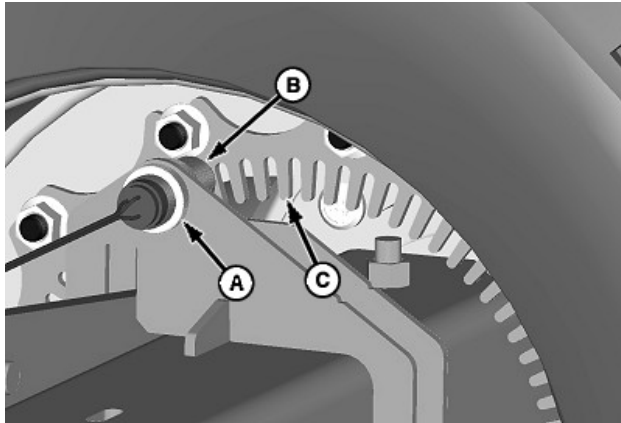
Senzor cu margini rotunjite

IMPORTANT: Evitați deteriorarea senzorului. Rotiți roata pentru a verifica dacă discul (B) nu atinge capătul senzorului (A).

Slăbiți șuruburile cu cap (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).



A51324—UN—03DEC02



A83899—UN—13OCT14

A—Piulițe de blocare
B—Senzor
C—Disc

Senzor filetat

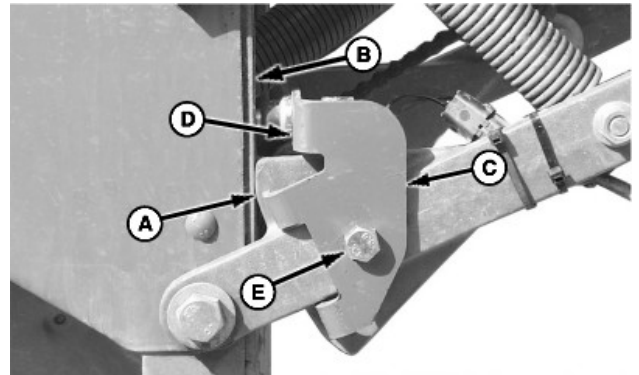
IMPORTANT: Evitați deteriorarea senzorului. Rotiți roata pentru a verifica dacă discul (C) nu atinge capătul senzorului (B).

NOTĂ: Suporturile de senzor și discuri variază în funcție de mașină, dar reglarea este aceeași.

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.

OOU6074,0000E2F-58-13OCT14

Reglarea Comutatorului de Înălțime pentru Brațul Paralel



A48187—UN—18OCT01

A—Opritor
B—Cadru
C—Consolă
D—Suprafață plată
E—Șurub cu cap

Acest comutator este utilizat pe plantatoarele integrale.

1. Ridicați mașina până când opritorul inferior al brațului paralel (A) realizează contact cu șasiul unității de plantare (B).
2. Slăbiți șurubul de fixare (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. Repetați procedura pentru celălalt senzor de înălțime.

OOU6074,0000FCA-58-15SEP14

Configurația SeedStar™ 2 RowCommand™

Prezentare generală RowCommand™

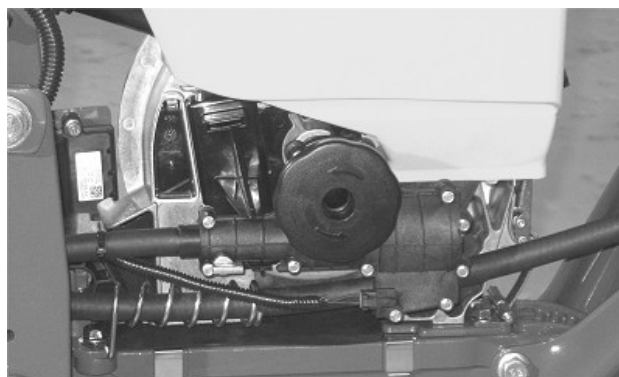
Sistemul RowCommand™ utilizează cuplaje electrice aflate la fiecare unitate de rând pentru a opri contoarele de semințe când este comandat de operator sau de software-ul SwathControl Pro™. Cuplajele RowCommand™ sunt proiectate astfel încât contorul de semințe să se rotească atunci când cuplajul nu este 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™.

OUO6064,00001A9-58-08JUL10



A67674—UN—11JUN10

Cuplaj MaxEmerge™ XP Pro-Shaft™



A83687—UN—16SEP14

Cuplaj MaxEmerge™ 5 Pro-Shaft™

Componentele sistemului

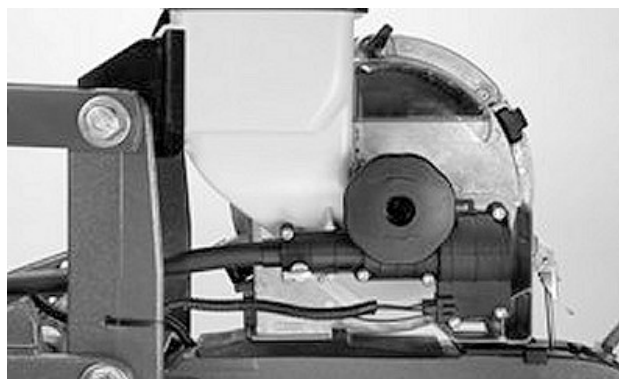


A63336—UN—02OCT08

Modul Electronic de Alimentare RowCommand™

Modul de alimentare electronic 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™.



A67676—UN—11JUN10

Cuplaj Pro-Series™ Pro-Shaft™



A67675—UN—11JUN10

Cuplaj acționat cu lanț MaxEmerge™ XP

RowCommand este marcă comercială a Deere & Company

Cuplajele Pro-Shaft™ RowCommand™ sunt disponibile pe MaxEmerge™ XP și unitățile MaxEmerge 5 și Pro-Series™.

Cuplajele acționate cu lanț RowCommand™ sunt disponibile pe unitățile MaxEmerge™ XP și MaxEmerge™ 5.

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.

OUO6064,00001AA-58-16SEP14

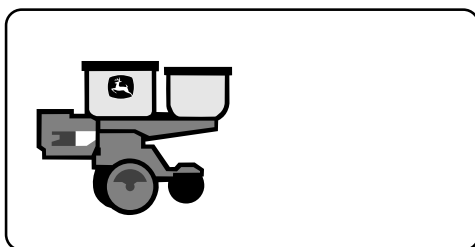
Configurarea RowCommand™

IMPORTANT: Semănătoarele cu 49 de rânduri sau mai multe necesită o unitate de control al ratei pentru operațiunea de Control secțiune.



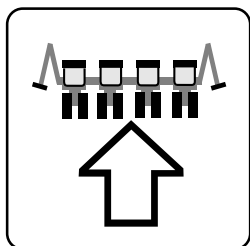
Meniu

A59325—UN—19FEB07



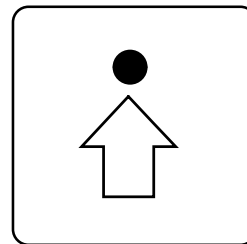
Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



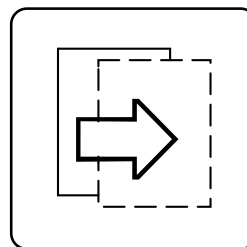
Tasta soft Configurație

A59172—UN—29JAN07



Butonul Setări

A59377—UN—23FEB07



Pagina următoare

A62277—UN—23JUL08



Introducere

H85801—UN—14JUN06

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Config.** >> fila **Act.** >> caseta derulantă **SecțiuniAction** >> butonul **Setări**.
2. Bifați caseta **RowCommand™** pentru a activa funcția. Selectați pictograma **Pagina următoare**.
3. Dacă mașina este dotată cu acționare variabilă, configurarea motorului va apărea pe ecran. Selectați pictograma **Pagina Următoare** până când pe ecran apare configurarea secțiunilor de control al unităților de rând:

IMPORTANT: Pe plantator, secțiunile RowCommand™ nu trebuie să se suprapună cu secțiunile de acționare fizică a dozatoarelor. Planificați configurația în mod adecvat.

NOTĂ: (Consultați Configurații RowCommand™ recomandate din această secțiune.)

- a. Introduceți numărul de secțiuni de control pentru rândurile RowCommand™ în caseta de introducere. Selectați pictograma **Pagina următoare**.

IMPORTANT: 152 cm (60 in) este lățimea minimă a unei secțiuni. În cazul în care semănătoarea are o distanță între rânduri de 76 cm (30 in), trebuie introduse cel puțin 2 rânduri pe secțiune.

Exemplu: O semănătoare 1795 care funcționează cu o distanță între rânduri de 38 cm (15 in) are patru rânduri per 152 cm (60 in). Sunt introduse minimum patru rânduri per secțiune.

IMPORTANT: Evitați o avertizare de tensiune joasă a tractorului. Dacă multe cuplaje RowCommand™ sunt pornite simultan (dozatoare decuplate), reduceți sarcina electrică sau creșteți turația motorului.

- b. Introduceți numărul rândului din dreapta pentru fiecare secțiune utilizând caseta de introducere. Selectați pictograma **Pagina Următoare** pentru a comuta între toate secțiunile. (Consultați Configurații RowCommand™ recomandate 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. >>** 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 sau Calibrați înălțimea de pornire și de oprire din secțiunea Configurația inițială a sistemului SeedStar™ 2.)

OUO6064,0000499-58-23JUL15

Configurații recomandate pentru secțiunile RowCommand™

Mașina	Numărul de rânduri	Secțiuni Acționare (Acționare cu Rată Variabilă)	Secțiuni Acționare (Acționare la Sol)	Secțiuni de Control
Personalizat cu 12 rânduri	12	3	Nu se aplică	6
Personalizat cu 16 rânduri	16	3	Nu se aplică	8
Personalizat cu 18 rânduri	18	3	Nu se aplică	9
1720 și 1725 12R30, 38, 40	12	3	1	6
1720 și 1725 16R30	16	3	1	8
Rând dublu 1720 și 1725 CCS™ 12X2	24	3	1	5
1760 și 1765 12R30	12	2	2	6
1770 și 1775 12R30	12	2	2	6
1770NT și 1775NT 12R30	12	2	2	6
1770NT și 1775NT 16R30	16	2	2	8
1770NT, 1775NT și DB60 24R30	24	2	2	12
1790 și 1795 12R23	23	2	2	6
1790 și 1795 12R24	24	2	2	6
1790 și 1795 24R20	24	2	2	8
1790 și 1795 16R31	31	2	2	8
1790 și 1795 16R32	32	2	2	8
DB44 24R22	24	3	Nu se aplică	8
DB58 32R22	32	3	Nu se aplică	8
DB60 36R20	36	3	Nu se aplică	12
DB60 47R15	47	3	Nu se aplică	12
Rând dublu DB60T 72R20	72	3	Nu se aplică	Unitatea de control al ratei este necesară pentru operațiunea de Control secțiune
DB66 36R22	36	3	Nu se aplică	12
DB80 32R30	32	3	Nu se aplică	16
DB80 48R20	48	3	Nu se aplică	12
DB88 48R22	48	3	Nu se aplică	12
DB90 36R30	36	3	Nu se aplică	12
DB90 54R20	54	3	Nu se aplică	Unitatea de control al ratei este necesară pentru operațiunea de Control secțiune
DB120 48R30	48	3	Nu se aplică	12

Configurare sistem de monitorizare avansată SeedStar™ XP

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 calibrul 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.

OUO6064,00005BE-58-10NOV11

Componentele sistemului



A66613—UN—22FEB10

Controler Principal Plantator 2 (PM2)

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.



A66615—UN—22FEB10

Controler Noduri Senzor

Controler Noduri Senzor

Această unitate de control:

- Colectează valorile de sarcină de deportanță de la senzorii de deportanță a roților de calibrul.
- Detectează dinamica deplasării unităților de rând.
- Comunică datele privind dinamica deplasării unităților de rând și deportanța roților de calibrul 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.



A66614—UN—22FEB10
Senzor de Deportanță a Roților de Calibru

Senzor de Deportanță a Roților de Calibru

Această componentă detectează valoarea sarcinii pe care o suportă roțile de calibru ale unităților de rând. Semnalul privind sarcina roților de calibru 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 calibru pe plantator, câte un nod senzor pentru fiecare secțiune a șasiului.



A66648—UN—01MAR10
Senzor de Semințe

Senzor de Semințe

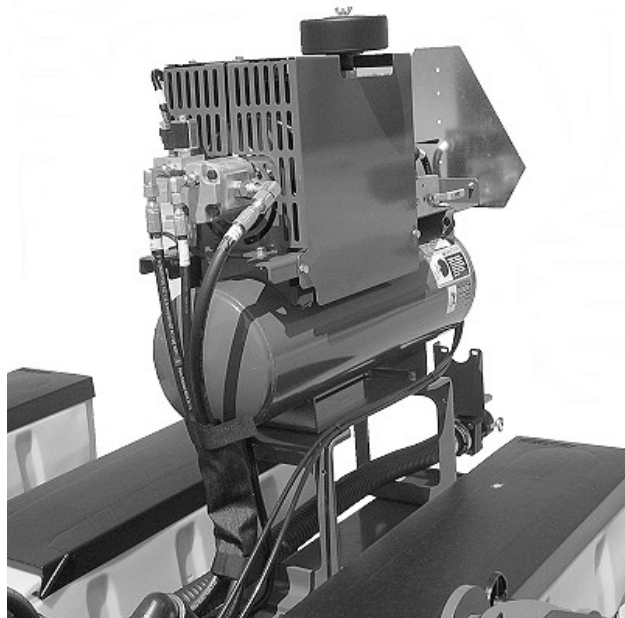
Senzorul de semințe se utilizează pentru a monitoriza activitatea de însămânțare la fiecare unitate de rând. Informațiile despre semințe sunt procesate de controlerul principal al plantatorului (PM1) și afișate pe afișajul GreenStar™. Sistemele de monitorizare SeedStar™ XP utilizează datele de la senzorul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

*GreenStar este marcă comercială a Deere & Company
SeedStar este marcă comercială a Deere & Company*

singularizarea însămânțărilor și spațierea semințelor, pe lângă cele privind populația de semințe.



A72531—UN—12SEP11
*Compresor de aer sistem pneumatic de deportanță,
rezervor de aer și ventil electromagnetic de control –
plantatoare tractate cu CCS*



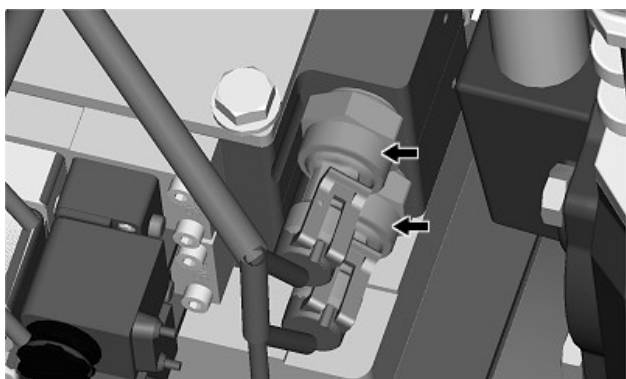
A72532—UN—12SEP11
*Compresor de aer sistem pneumatic de deportanță,
rezervor de aer și ventil electromagnetic de control –
plantatoare tractate fără CCS™ (sistem de deportanță
activă)*

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 (deportanță suplimentară aplicată la unitatea de rând), 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).



A86641—UN—03JUN15

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.

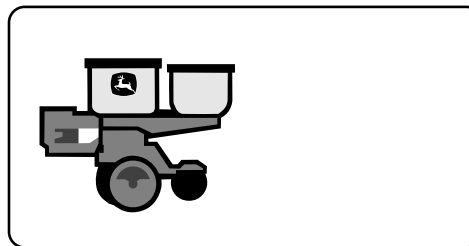
OUO6064,00005BF-58-03JUN15

Configurarea Senzorului de Dinamica Deplasării



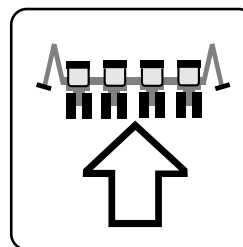
Meniu

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Butonul Plantator



A59172—UN—29JAN07

Tasta soft Configurație

NOTĂ: Schimbarea valorilor senzorului și rândului de pe ecranul Calitate deplasare schimbă, de asemenea, ecranul de configurare Deportanță.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Semănătoare** >> tasta soft **Configurare** >> pagina **Senzor**.
2. Selectați **Calitate Deplasare** din caseta derulantă.
3. Selectați numărul de senzori de calitate a deplasării aflați pe mașină din caseta derulantă **Senzori:** caseta derulantă.

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

4. Selectați fiecare senzor pe rând, din caseta desfășurabilă **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 PDF¹, indicând prezența unui compresor hidraulic.

6. Selectați șirul, pentru fiecare senzor, din caseta desfășurabilă **Șir**. Consultați tabelul Număr și amplasare senzori pentru informații despre poziție.
7. Selectați caseta **Activare** pentru a activa sau dezactiva senzorul.

¹ Sistem pneumatic de deportanță

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

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

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

9. Ciclați alimentarea la comutatorul cheii de contact.

Număr și amplasare senzori		
Model semănătoare	Cantitate Noduri Senzor și Senzori de Deportanță	Amplasare pe Rânduri pentru Noduri Senzor și Senzori de Deportanță ^a
Personalizat cu 12 rânduri	3	2, 7, 11
Personalizat cu 16 rânduri	3	3, 9, 14
Personalizat cu 18 rânduri	3	3, 10, 16
1720 și 1725, 16 rânduri Distanță de 76 cm (30 in)	3	3, 9, 14
1720 CCS și 1725 CCS 12X2, rând dublu	3	4, 14, 22
1770NT și 1775NT, 12 rânduri Distanță de 76 cm (30 in)	3	2, 7, 11
1770NT și 1775NT, 16 rânduri Distanță de 76 cm (30 in)	3	3, 9, 14
1770NT, 1775NT și DB60, 24 de rânduri Distanță de 76 cm (30 in)	5	3, 7, 13, 18, 22
1790 și 1795, 12/23 de rânduri	5	Șir față (1) Rândurile 3, 13, 21 Șir spate (2) Rândurile 4, 20
1790 și 1795, 12/24 de rânduri	5	Șir față (1) Rândurile 4, 14, 22 Șir spate (2) Rândurile 5, 21
1790 și 1795, 16/31 de rânduri	5	Șir față (1) Rândurile 3, 17, 29 Șir spate (2) Rândurile 8, 24
1790 și 1795, 16/32 de rânduri	5	Șir față (1) Rândurile 4, 18, 30 Șir spate (2) Rândurile 9, 25
1790 și 1795, 24 de rânduri Distanță de 51 cm (20 in)	3	3, 13, 22
DB44, 24 de rânduri Distanță de 56 cm (22 in)	3	3, 13, 22
DB58, 32 de rânduri Distanță de 56 cm (22 in)	5	3, 10, 17, 23, 30
DB60 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
DB60, 36 de rânduri Distanță de 51 cm (20 in)	5	3, 11, 19, 26, 34
DB60, 47 de rânduri Distanță de 38 cm (15 in)	5	Șir față (1) Rândurile 5, 25, 43 Șir spate (2) Rândurile 14, 34
DB60, 48 rânduri Distanță de 38 cm (15 in)	5	Șir față (1) Rândurile 5, 25, 43 Șir spate (2) Rândurile 14, 34
DB60T 72 de rânduri 51 cm (20 in) rând dublu	5	7, 20, 37, 54, 60
DB66, 36 de rânduri Distanță de 56 cm (22 in)	5	3, 11, 19, 26, 34
DB80, 32 de rânduri Distanță de 76 cm (30 in)	7	3, 7, 12, 17, 21, 26, 30
DB80, 48 de rânduri Distanță de 51 cm (20 in)	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB88, 48 de rânduri Distanță de 56 cm (22 in)	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB90, 36 de rânduri Distanță de 76 cm (30 in)	7	3, 8, 13, 19, 24, 29, 34
DB90, 54 de rânduri Distanță de 20 cm (7-7/8 in)	7	2, 11, 20, 28, 35, 44, 53
DB120, 48 de rânduri Distanță de 76 cm (30 in)	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.

Sistemul pneumatic de deportanță integrat – senzorul de presiune a aerului



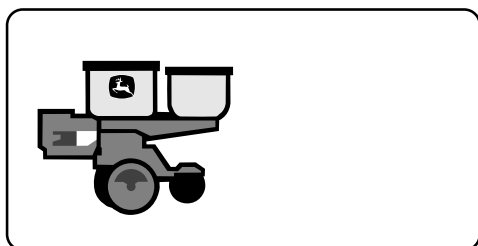
Meniu

A59325—UN—19FEB07



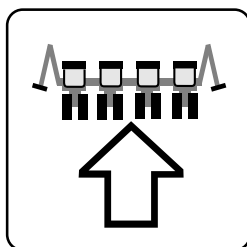
Butonul Resetare senzor la zero

A59369—UN—20FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta programabilă Configurație

A59172—UN—29JAN07



Continuare

H85801—UN—14JUN06

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

Conti-
nuare

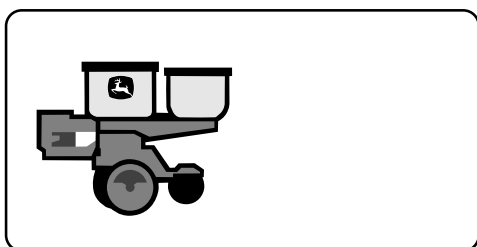
WP29706,0000350-58-01MAY12

Configurarea Senzorilor de Deportanță



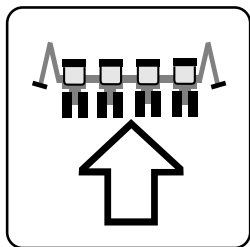
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta soft Configurație

A59172—UN—29JAN07



Butonul Resetare Senzor la Zero

A59369—UN—20FEB07

NOTĂ: Schimbarea valorilor senzorului și rândului de pe ecranul **Deportanță** schimbă, de asemenea, ecranul de configurare **Deportanță**.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Semănătoare** >> tasta soft **Configurare** >> pagina **Senzor**.
2. Selectați **Deportanță** din caseta derulantă.
3. Selectați numărul de senzori de apăsare de pe mașină de la caseta desfășurabilă **# senzori**: caseta derulantă.
4. Selectați fiecare senzor pe rând, din caseta desfășurabilă **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 PDF², indicând prezența unui compresor hidraulic.

6. Selectați șirul, pentru fiecare senzor, din caseta desfășurabilă **Șir**. Consultați tabelul **Număr și amplasare senzori** pentru informații despre poziție.
7. Selectați caseta **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 pentru senzorul de deportanță. Plantatoarele John Deere™ care au senzorii ca dotare din fabrică 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.

Număr și amplasare senzori		
Model semănătoare	Cantitate Noduri Senzor și Senzori de Deportanță	Amplasare pe Rânduri pentru Noduri Senzor și Senzori de Deportanță ^a
Personalizat cu 12 rânduri	3	2, 7, 11
Personalizat cu 16 rânduri	3	2, 7, 11
Personalizat cu 18 rânduri	3	3, 10, 16

Număr și amplasare senzori		
Model semănătoare	Cantitate Noduri Senzor și Senzori de Deportanță	Amplasare pe Rânduri pentru Noduri Senzor și Senzori de Deportanță ^a
1720 și 1725, 16 rânduri Distanță de 76 cm (30 in)	3	3, 9, 14
1720 CCS și 1725 CCS 12X2, rând dublu	3	4, 14, 22
1770NT și 1775NT, 12 rânduri Distanță de 76 cm (30 in)	3	2, 7, 11
1770NT și 1775NT, 16 rânduri Distanță de 76 cm (30 in)	3	3, 9, 14
1770NT, 1775NT și DB60, 24 de rânduri Distanță de 76 cm (30 in)	5	3, 7, 13, 18, 22
1790 și 1795, 12/23 de rânduri	5	Șir față (1) Rândurile 3, 13, 21 Șir spate (2) Rândurile 4, 20
1790 și 1795, 12/24 de rânduri	5	Șir față (1) Rândurile 4, 14, 22 Șir spate (2) Rândurile 5, 21
1790 și 1795, 16/31 de rânduri	5	Șir față (1) Rândurile 3, 17, 29 Șir spate (2) Rândurile 8, 24
1790 și 1795, 16/32 de rânduri	5	Șir față (1) Rândurile 4, 18, 30 Șir spate (2) Rândurile 9, 25
1790 și 1795, 24 de rânduri Distanță de 51 cm (20 in)	3	3, 13, 22
DB44, 24 de rânduri Distanță de 56 cm (22 in)	3	3, 13, 22
DB58, 32 de rânduri Distanță de 56 cm (22 in)	5	3, 10, 17, 23, 30
DB60 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
DB60, 36 de rânduri Distanță de 51 cm (20 in)	5	3, 11, 19, 26, 34
DB60, 47 de rânduri Distanță de 38 cm (15 in)	5	Șir față (1) Rândurile 5, 25, 43 Șir spate (2) Rândurile 14, 34
DB60, 48 rânduri Distanță de 38 cm (15 in)	5	Șir față (1) Rândurile 5, 25, 43 Șir spate (2) Rândurile 14, 34
DB60, 72 de rânduri 51 cm (20 in) rând dublu	5	7, 20, 37, 54, 60
DB66, 36 de rânduri Distanță de 56 cm (22 in)	5	3, 11, 19, 26, 34
DB80, 32 de rânduri Distanță de 76 cm (30 in)	7	3, 7, 12, 17, 21, 26, 30
DB80, 48 de rânduri Distanță de 51 cm (20 in)	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB88, 48 de rânduri Distanță de 56 cm (22 in)	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB90, 36 de rânduri Distanță de 76 cm (30 in)	7	3, 8, 13, 19, 24, 29, 34
DB90, 54 de rânduri Distanță de 20 cm (7-7/8 in)	7	2, 11, 20, 28, 35, 44, 53
DB120, 48 de rânduri Distanță de 76 cm (30 in)	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.

WP29706,0000353-58-23JUL 15

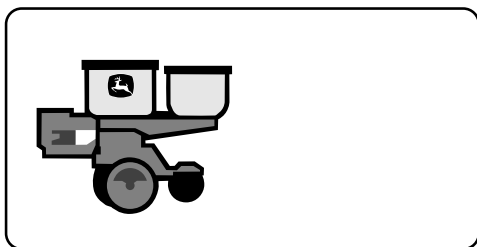
Semănătoarea dintr-o privire – Setări utilizator

Semănătoarea dintr-o privire – Ecranul Setări utilizator permite operatorului să aleagă ce funcții ale monitorului sunt afișate atunci când este activată funcția Derulare automată.



Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Scanare ecran

A67761—UN—16JUN10



Introducere

H85801—UN—14JUN06

ecranul de rulare. Selectați butonul Scanare ecran în orice moment pentru a dezactiva derularea.

OJ06064,00005C2-58-19APR21

Pagina Configurare alarme și valori limită

Ecranul Configurare alarme și valori limită permite operatorului să regleze nivelurile la care apar avertismentele și alarmele pentru fiecare dintre funcții.

Pentru mașinile controlate cu Deportanță pneumatică cu punct de referință, Marginea țintă trebuie setată și ajustată din acest ecran.

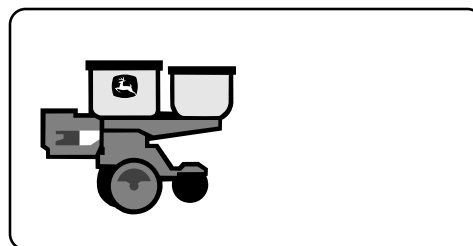
Dacă oricare din valorile monitorizate depășește valoarea de alarmă setată, graficul bară și fundalul afișajului digital se modifică în culoarea roșu.

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



Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Semănătoare

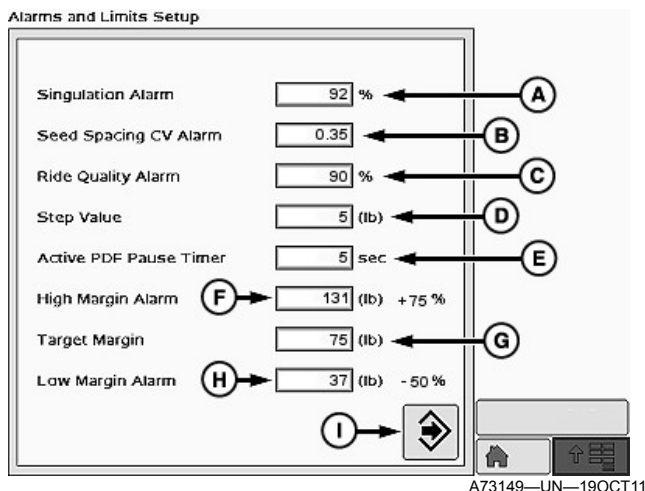
A59551—UN—08MAR07

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Semănătoare** >> butonul **Scanare ecran**.
2. Selectați și mențineți apăsat butonul **Scanare ecran** timp de 4 secunde.
3. Bifați caseta de lângă fiecare pagină care se afișează atunci când este selectată **Derulare automată**.
4. Bifați caseta pentru a activa **Derulare automată**.
5. Selectați caseta **Întârziere** pentru durata de întârziere a fiecărui ecran. Valoarea este reprezentată în secunde.
6. Atunci când terminați, selectați **Enter**.
7. Când derulare automată este activată, selectați butonul Scanare ecran pentru a activa derularea pe



Butoanele monitorului

A67768—UN—16JUN10



- A—Alarmă singularizare
 B—Alarmă CV spațiere
 C—Alarmă Calitate Deplasare
 D—Valoare pas
 E—Cronometru de pauză PDF activă
 F—Alarmă margine ridicată
 G—Margine țintă
 H—Alarmă margine redusă
 I—Enter

1. Selectați **Meniu >>** butonul **Semănătoare**.
2. Selectați și mențineți apăsat orice buton timp de 4 secunde.
3. Selectați **Casetă alarmă singularizare (A)** pentru a introduce procentul minim acceptabil de singularizare. Setarea implicită de alarmă pentru singularizare este de 92 de procente.

NOTĂ: Coeficientul de variație (CV) este o valoare care reprezintă consecvența spațierii semințelor. Valorile mai înalte indică diminuarea uniformității spațierii. Un bun interval pentru coeficientul de variație (CV) este 0,10 – 0,30.

4. Selectați **Casetă 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 **Casetă alarmă calitate deplasare (C)** pentru a introduce procentul minim acceptabil de calitate a deplasării. Setarea de alarmă implicită pentru calitatea deplasării este de 90 de procente.
6. Selectați **Casetă valoare pas (D)** pentru a introduce valoarea incrementală pe care se modifică deportanța atunci când se utilizează săgețile de creștere sau de scădere pentru a regla deportanța pneumatică. Incrementurile pot fi setate între 1 și 50.

NOTĂ: Casetă Cronometru pauză PDF activă este disponibilă numai pentru mașinile controlate cu Deportanță pneumatică activă.

7. Selectați **Casetă cronometru pauză PDF activă**

(E) pentru a seta perioada de timp în care sistemul Active PDF este inactiv atunci când butonul Pauză este apăsat pe ecranul principal de rulare.

8. Selectați **Casetă alarmă margine înaltă (F)** pentru a introduce intervalul superior pentru marginea deportanței unității de rând. Setarea de alarmă margine implicită este de 75 de procente peste marginea țintă.
9. Selectați **Casetă margine țintă (G)** pentru a seta și ajusta marginea țintă din acest ecran. Dacă există Deportanță pneumatică activă, marja țintă poate fi setată și în pagina de rulare.
10. Selectați **Casetă alarmă margine redusă (H)** pentru a introduce intervalul redus pentru marginea deportanței unității de rând. Setarea de alarmă implicită a marginii este de 50 de procente sub marginea țintă.
11. Atunci când terminați, selectați **Enter (I)**.

OUO6064,00005D3-58-19APR21

Configurația ratei de însămânțare

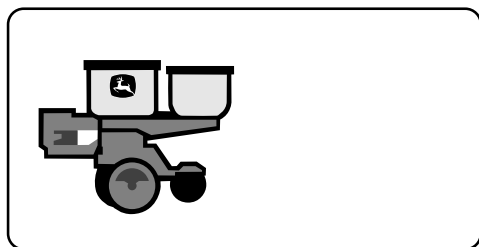
Mașini cu acționare la sol – Populația țintă și avertizări pentru limitele maximă și minimă

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.



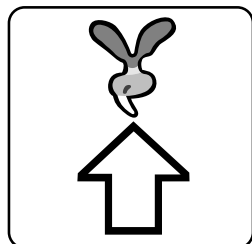
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta programabilă Rate

A59173—UN—29JAN07

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.

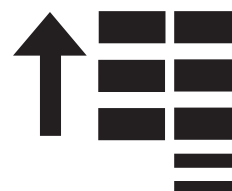
7. Selectați caseta de bifare **Rânduri cu plantare** pentru configurarea rândurilor cu plantare adecvate.

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

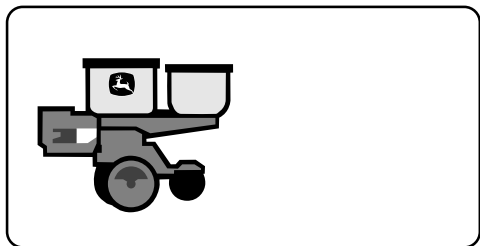
O0U6064,000037F-58-01MAR13

Mașini VRD – Configurați contorul, cultura, discul și ratele



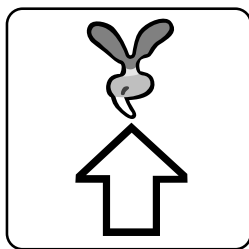
Meniu

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Butonul Plantator



A59173—UN—29JAN07

Tasta programabilă Rate

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 funcțională 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 Semințe 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**.
 - 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 **Semințe 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

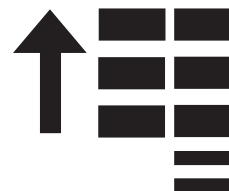
Rows Planting—Rânduri cu plantare

Drive Range—Interval de acționare

OUO6064,0000380-58-01MAR13

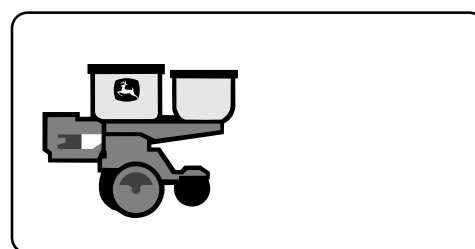
Reglarea populației (PA)

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



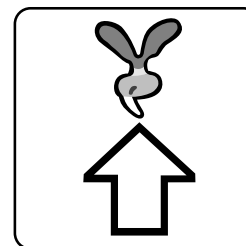
Meniu

A59325—UN—19FEB07



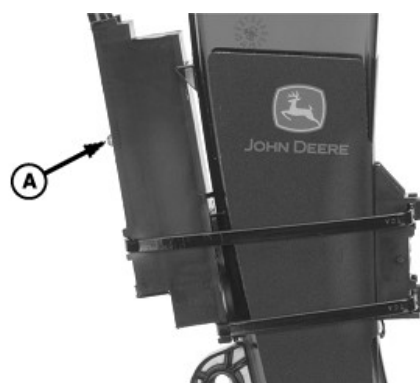
Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta software Rate

A59173—UN—29JAN07



A61237—UN—30OCT07

A—LED senzor

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
Population Adjust—Reglarea populației
Crop Name—Nume cultură
Target Rate—Rată țintă
High Warning—Avertizare Ridică
Low Warning—Avertizare Scăzut
Seeds—Semințe
ac—Acr
ha—Hectar

OUO6064,00001F6-58-01JUL10

Interval de acționare ridicat-scăzut (Mașini de rând dublu cu pinioane intermediare)

Doar mașinile cu acționare cu rată variabilă:

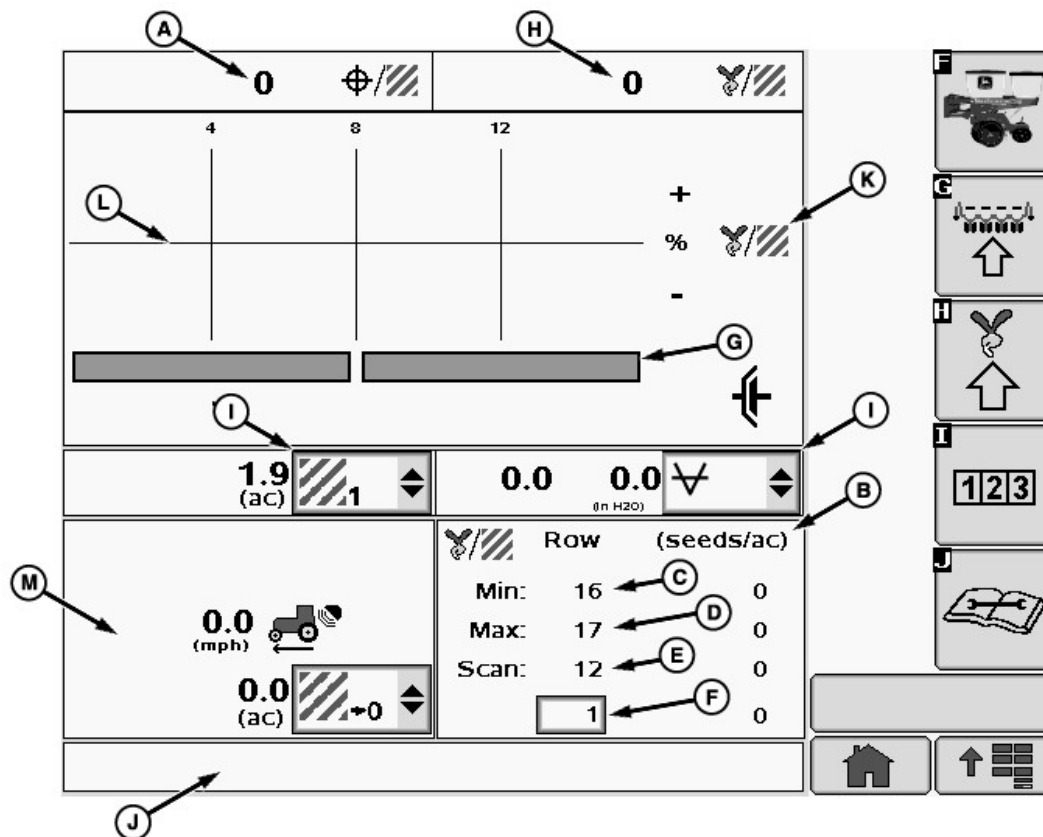
Configurați pinioanele de transmisie cu rată variabilă pe baza populației de semințe și selecției discului de însămânțare. Consultați tabelul de mai jos.

Ratele populației la acționarea cu rată variabilă, la viteza la sol de 8 km/h (5 mph)								
Interval inferior = pinion cu diametru mare Interval superior = pinion cu diametru mic								
Numărul de celule din disc	Populație pe rând simplu (semințe per acru)				Populație pe rând dublu (semințe per acru)			
	Interval inferior		Interval superior		Interval inferior		Interval superior	
	Minim	Maximum	Minim	Maximum	Minim	Maximum	Minim	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 8 km/h (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.								

OUO6064,00003E6-58-16SEP14

Ecranele de rulare principale SeedStar™ 2

Mașini cu acționare la sol



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

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

H—Contor arie
I—Casete listă
J—Atenționări plantator
K—Date sumare plantator
L—Bara Populație țintă
M—Contoare și viteză

(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.

A67777—UN—17JUN10

(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.

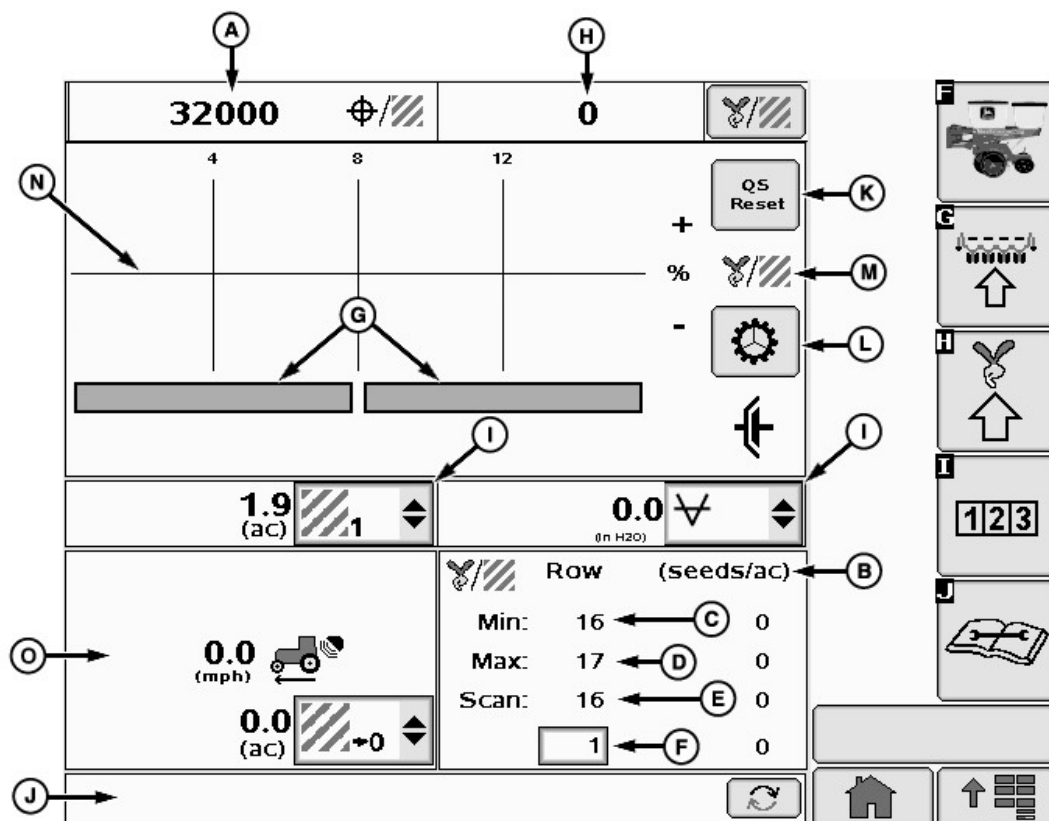
(M) Contoarele și viteza sunt afișate în partea de jos a ecranului.

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.

WP29706,0000373-58-08JUN12

Mașini cu acționare cu rată variabilă



A67786—UN—18JUN10

- 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

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

- 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

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.

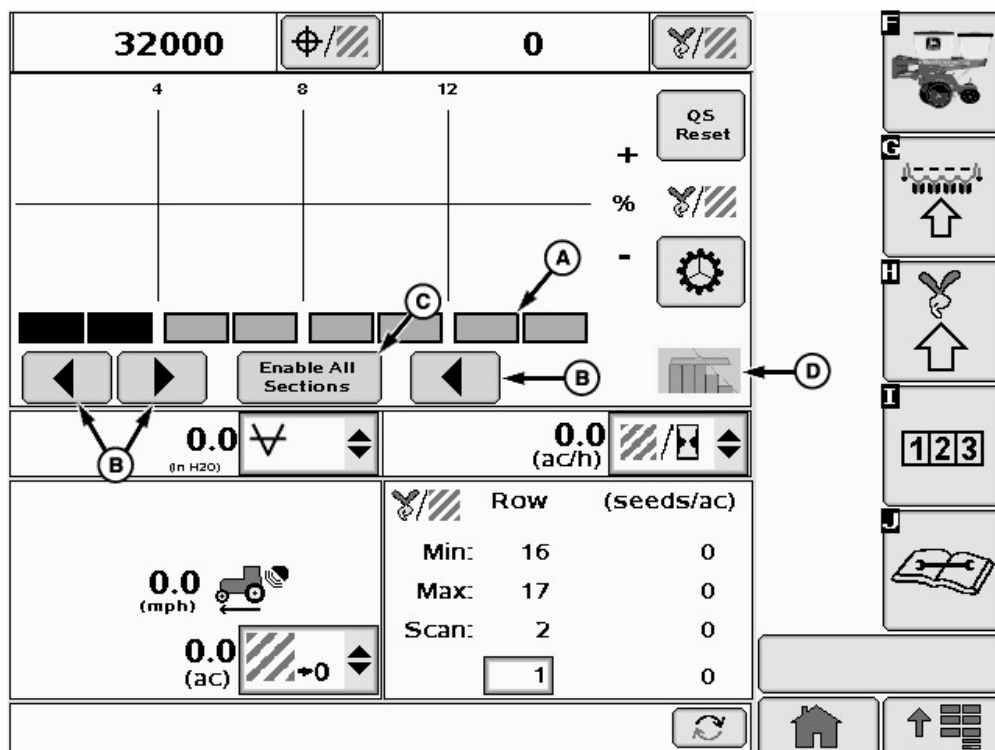
(O) Contoarele și viteza sunt afișate în partea de jos a ecranului.

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.

WP29706,0000374-58-08JUN12

Mașini cu RowCommand™



A67788—UN—30JUN10

- A—Indicator acționare
B—Butoane de control
C—Buton Activare toate

Indicatoarele (A) arată activitatea secțiunilor RowCommand™ individuale.

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

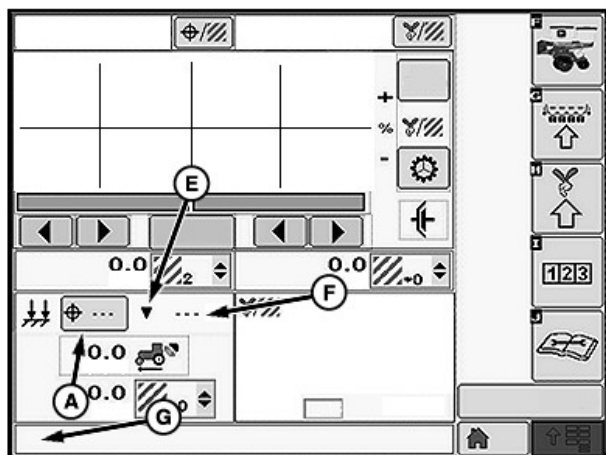
- D—Pictograma pentru controlul secțiunilor (dacă este inclus în dotare)

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.

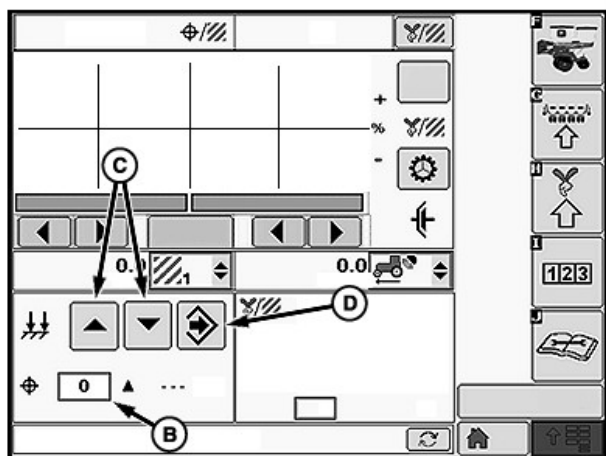
Indicatoare RowCommand™ (A)	
Culoare indicator	Activitate RowCommand™
Verde	Secțiune activată și detectată de sistem. (Contor activat)
Negru	Secțiune dezactivată manual de operator utilizând săgețile sau comutatorul de decuplare pe jumătate.
Neutră cu margine neagră	Secțiune dezactivată de prescripția 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

Setarea deportanței țintă cu valoare setată unică



A72548—UN—15SEP11



A72549—UN—15SEP11

- 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

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).

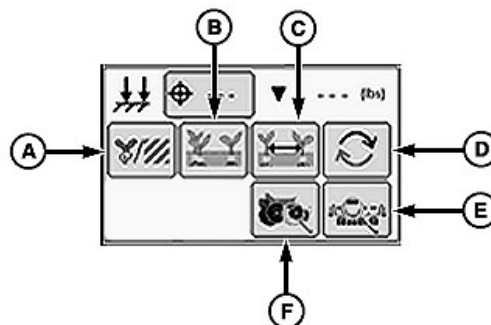
Săgețile indicatoare (E) sunt afișate ca indicație vizuală că sistemul mărește sau reduce presiunea de la sistemul pneumatic de deportanță.

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.

OUO6064,00005C7-58-10NOV11

Butoanele de navigare



A109636—UN—22APR21

Butoanele de navigare

- A—Butonul Populație semințe
- B—Butonul Singularizare Însămânțări
- C—Butonul CV spațiere semințe
- D—Butonul Scanare ecran
- E—Butonul Detalii semănătoare
- F—Butonul Detalii rânduri

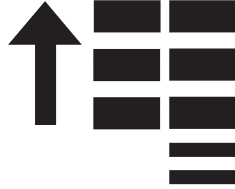
Butoanele de navigare comută vizualizările în zona ecranului Semănătoarea dintr-o privire.

Butoanele de navigare devin portocalii atunci când o funcție se apropie de o limită de alarmă și roșii atunci când o funcție depășește o limită de alarmă. Selectați un buton de funcție pentru a vizualiza informații detaliate. Reglați limitele de alarmă pentru un răspuns optim. Consultați pagina de Configurare alarme și valori limită din secțiunea Configurarea inițială a sistemului SeedStar™ 2).

- Buton Populație semințe (A) (Consultați Populație semințe din această secțiune.)
- Buton Singularizare Însămânțări (B) (Consultați Singularizare Însămânțări din această secțiune.)
- Butonul Coeficient de variație spațiere semințe (C) (Consultați Coeficient de variație spațiere semințe din această secțiune)
- Butonul Scanare ecran (D): Activează scanarea automată a ecranului.
- Butonul Detalii semănătoare (E) (Consultați Detalii semănătoare din această secțiune).
- Butonul Detalii rând (F) (Consultați Detalii rând din această secțiune.)

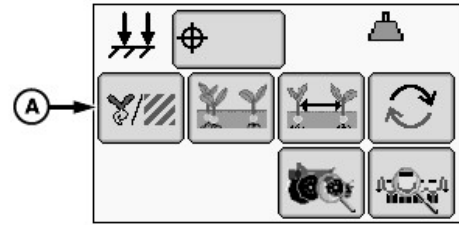
OUO6074,00011DF-58-23APR21

Populație semințe



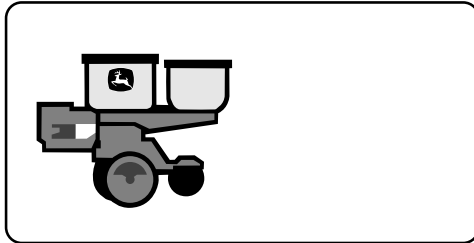
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Populație semințe

A109637—UN—22APR21



Butonul Plantator

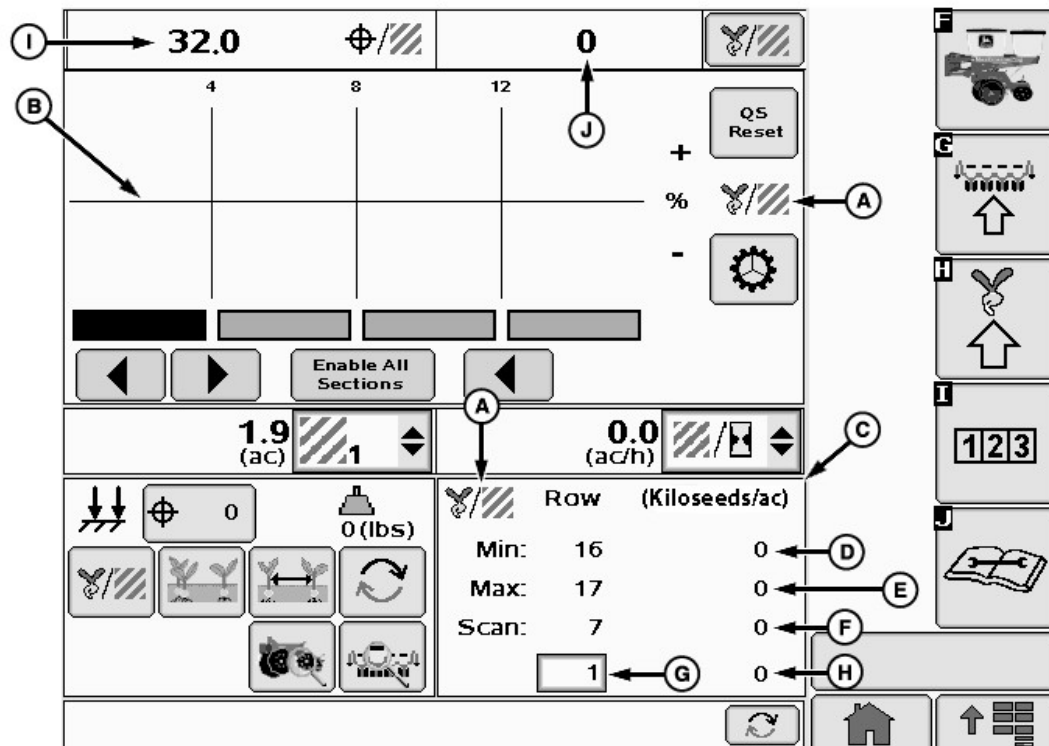
A59551—UN—08MAR07

A—Butonul Populație semințe

Selectați **Meniu** >> butonul **Semănătoare** >> butonul **Populație semințe** (A).

NOTĂ: Toate ratele de populație sunt afișate în unități de kilosemănță (1000 de semințe). O rată de 32 500 de semințe apare ca 32,5 Kilosemințe pe afișaj.

Ecranul Populație semințe afișează informații despre rata de însămânțare. Pentru a calcula viteza de însămânțare, unitatea de control principală pentru semănătoare 1 (PM1) utilizează datele de la senzorii de semințe, sursa de viteză a tractorului și lățimea instrumentului.



A109638—UN—22APR21

A—Pictograma Populație semințe
B—Grafic Populație țintă
C—Detalii populație

D—Rând minim (populație)
E—Rând maxim (populație)
F—Rând scanat (populație)

G—Casetă de introducere (număr rând)
H—Rând specific (populație)

NOTĂ: *Selecționați setările privind populația țintă, superioară și inferioară pentru preferințele utilizatorului. (Consultați secțiunea Configurare rată de însămânțare.)*

Graficul populației-țintă (B) arată diferența procentuală dintre populația-țintă și limitele superioară și inferioară ale populației. Linia de mijloc este populația țintă. Partea de sus a graficului reprezintă limita superioară a alarmei. Partea de jos a graficului reprezintă limita inferioară a alarmei. Atunci când un rând se apropie de limita superioară sau inferioară a alarmei, populația este aproape 100% la limită. Bara pentru rândul respectiv devine portocalie, se declanșează o alarmă sonoră și apare un mesaj text.

NOTĂ: *Hărțile de acoperire Field Doc™ nu sunt create în timpul acestor condiții.*

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 3,2 km/h (2 mph), populația nu este monitorizată.

Zona Detalii populație (C) conține informații despre anumite rânduri. Cele două rânduri cu cea mai mică și cea mai mare populație sunt rândul minim (D) și rândul maxim (E). O scanare continuă afișează populația fiecărui rând scanat (F). Pentru a vizualiza populația unui anumit rând (H), introduceți un număr de rând în caseta de introducere (G).

OUO6074,00011E0-58-20APR21

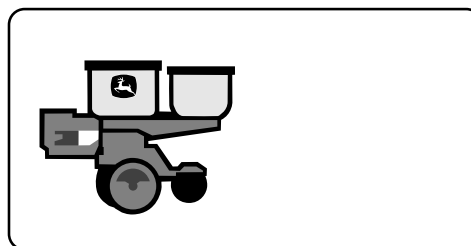
I—Populație țintă (kilosemințe)
J—Populație medie (kilosemințe)

Singularizare semințe



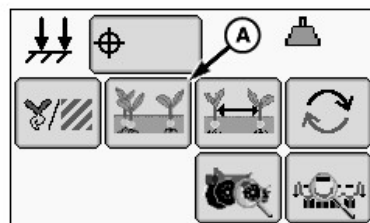
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



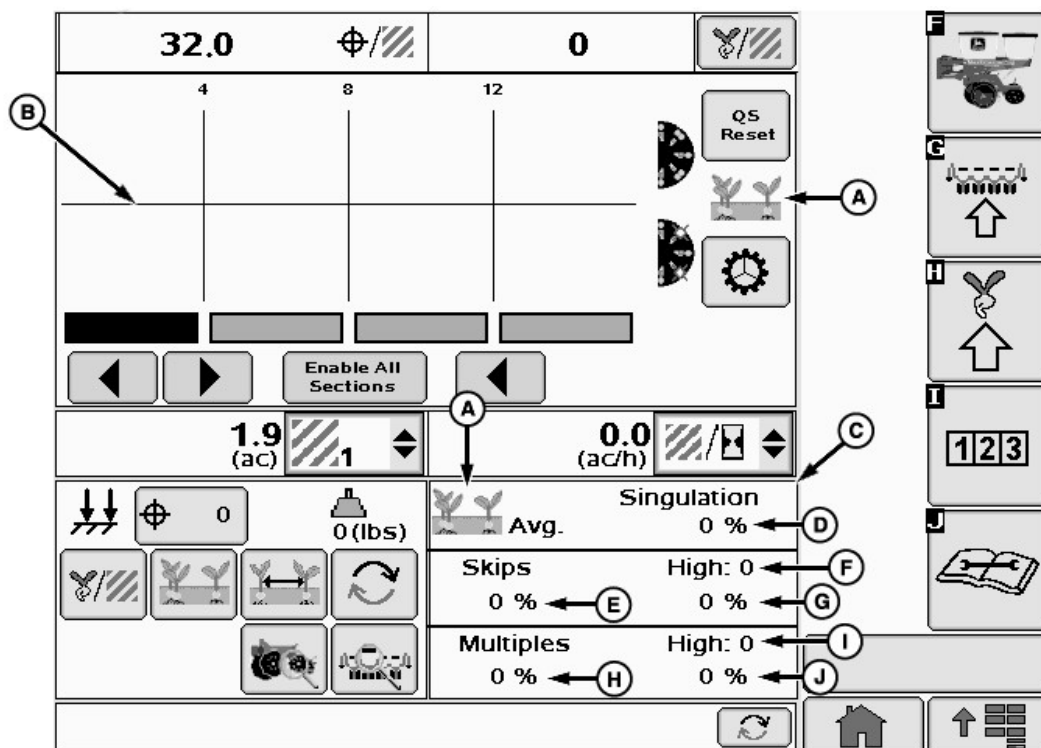
Butonul Singularizare Însămânțări

A109639—UN—22APR21

A—Butonul Singularizare Însămânțări

NOTĂ: *Această funcție nu este disponibilă pe semănătoarele cu peste 48 de rânduri.*

Selecționați **Meniu** >> butonul **Semănătoare** >> butonul **Singularizare Însămânțări (A)**.



A109640—UN—22APR21

- A—Pictograma Singularizare Însămânțări
 B—Graficul Singularizare Însămânțări
 C—Ecran detaliu singularizare
 D—Singularizare procentuală (semănătoare)
 E—Omiteri procentuale (semănătoare)

NOTĂ: Având în vedere că singularizarea este detectată la senzorul de semințe, este posibilă o variație între cultura apărută și valorile măsurate de senzor. Semințele se rostogolesc și ricoșează în brazdă (frecvent în cazul unei viteze excesive la sol) determină o spațiere mai puțin consecventă a semințelor decât indică monitorul.

Ecranul Singularizare Însămânțări oferă operatorului informații despre performanța de singularizare a fiecărui contor de semințe. Pentru a determina o omitere de sămânță sau mai multe semințe, unitatea de control principală a semănătorii 1 (PM1) măsoară sincronizarea fiecărei semințe la senzor.

Graficul de singularizare a însămânțărilor (B) arată procentul de multiple și omitemi. Linia din mijloc este singularizare perfectă (zero omitemi și zero multiple).

Atunci când barele graficului se află deasupra liniei de mijloc, procentul de dubluri este în creștere. Atunci când barele graficului se află sub linia de mijloc, procentul de omitemi este în creștere. Barele graficului apar atât deasupra, cât și sub linia de mijloc atunci când un contor reglat necorespunzător are atât duble cât și omitemi.

Pentru a îmbunătăți performanța singularizării, alegeți discul de însămânțare corect pentru cultura

- F—Numărul rândului (cele mai multe omitemi)
 G—Procent de omitemi (ridicat pe rând)
 H—Procent de multiple (semănătoare)
 I—Numărul rândului (cele mai multe multiple)
 J—Procent de multiple (ridicat pe rând)

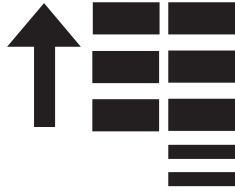
însămânțată, reglați nivelul de vid, reglați eliminatorul dublu (dacă este utilizat) și folosiți cantitatea corectă de lubrifiant pentru contor. Pentru reglarea contoarelor și recomandări consultați Manualul cu tabele de rate și setări.

Ecranul cu detalii despre singularizare (C) afișează informații specifice legate de histogramă.

- Singularizarea procentuală (D) este media tuturor rândurilor. Singularizarea perfectă este 100%.
- Procentul de omitemi (E) este media tuturor rândurilor.
- Numărul rândului (F) cu cel mai mare procent de omitemi (G) este afișat.
- Procentul de multiple (H) este media tuturor rândurilor.
- Numărul rândului (I) cu cel mai mare procent de multiple (J) este afișat.

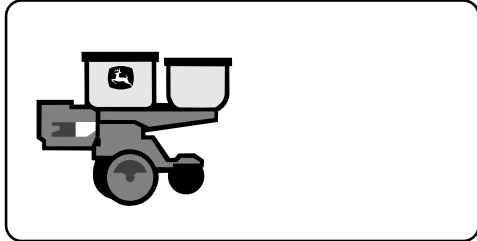
OUC6074,00011E1-58-20APR21

Coeficient de Variație Spațiere Semințe



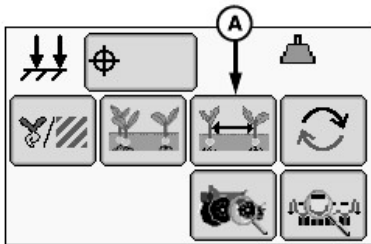
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Semănătoare

A59551—UN—08MAR07



Butonul Coeficient de Variație

A109641—UN—22APR21

A—Butonul Coeficient de Variație

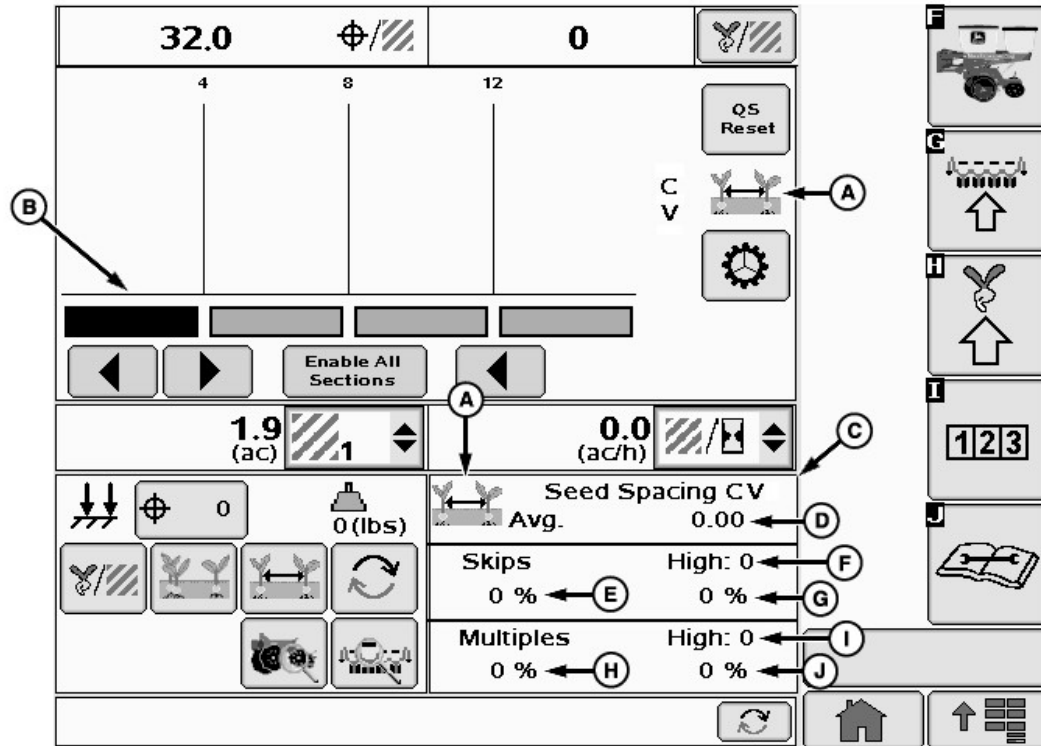
NOTĂ: Această funcție nu este disponibilă pe semănătoarele cu peste 48 de rânduri.

Măsurătorile Coeficientului de variație (CV) sunt disponibile numai pentru ratele de însămânțare țintă sub 40 de semințe pe secundă la 13 km/h (8 mph). De exemplu, ratele țintă de însămânțare peste 148 250 de semințe/hectar pe rânduri de 76 cm (60 000 de semințe/acru pe rânduri de 30 de inci) nu sunt afișate. Vitezele țintă de însămânțare de peste 40 de semințe pe secundă la o viteză de 13 km/h (8 mph) afișează liniuțe (- -) în loc de valori CV.

Selectați **Meniu** >> butonul **Semănătoare** >> butonul **Coeficient de Variație**.

Coeficientul de variație (CV) este o valoare care reprezintă consecvența spațierii semințelor pe baza valorilor măsurate de senzor. Coeficientul de variație a spațierii semințelor este diferența calculată între variațiile spațierii semințelor și spațierea medie a semințelor. Coeficientul de variație este exprimat ca o zecimală, numerele mai mici indicând o spațiere mai consistentă a semințelor. Ecranul Coeficient de variație oferă informații despre performanța de spațiere a semințelor.

Unitatea de control principală a semănătorii 1 (PM1) măsoară consecvența sincronizării dintre semințele detectate la senzorul de semințe. Sincronizarea însămânțării este utilizată pentru a calcula coeficientul de variație (CV) al spațierii dintre semințe.



A109642—UN—22APR21

- A—Pictograma Coeficient de Variație
- B—Histogramă pentru coeficientul de variație
- C—Ecranul Detalii coeficient de variație
- D—Coeficient de Variație (semănătoare)
- E—Omiteri procentuale (semănătoare)

Ecranul detaliat privind coeficientul de variație (C) afișează informații specifice legate de histogramă.

- Coeficientul de variație (D) este media tuturor rândurilor.
- Procentul de omiteri (E) este media tuturor rândurilor.
- Numărul rândului (F) cu cel mai mare procent de omiteri (G) este afișat.
- Procentul de multiple (H) este media tuturor rândurilor.
- Numărul rândului (I) cu cel mai mare procent de multiple (J) este afișat.

- F—Numărul rândului (cele mai multe omiteri)
- G—Procent de omitere (ridicat pe rând)
- H—Procent de multiple (semănătoare)
- I—Numărul rândului (cele mai multe multiple)
- J—Procent de multiple (ridicat pe rând)

unități de rând și reglați forța roții de închidere. Reduceți viteza la sol atunci când este necesar.

NOTĂ: Având în vedere că măsurările CV sunt efectuate la senzorul de semințe, este posibilă o variație între cultura răsărită și valorile măsurate de senzor. Semințele se rostogolesc și ricoșează în brazdă (frecvent în cazul unei viteze excesive la sol) determină o spațiere mai puțin consecventă a semințelor decât indică monitorul.

OUO6074,00011E2-58-22APR21

Barele coeficientului de variație cresc în înălțime pe măsură ce consecvența spațierii scade. Partea de sus a graficului indică o valoare CV de 0,50. În condiții tipice de însămânțare, operatorii se așteaptă ca valorile CV măsurate să fie între 0,10 și 0,30. Valorile coeficientului de variație variază în funcție de diferite culturi, discuri de însămânțare, condiții de plantare și viteze la sol. Verificați performanța spațierii semințelor cu ajutorul verificărilor spațierii și populației din sol.

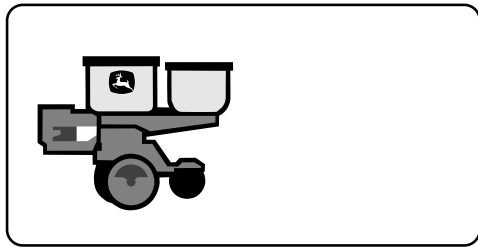
Pentru a îmbunătăți performanța generală de spațiere a semințelor, contoarele de semințe trebuie reglate corespunzător și trebuie să funcționeze corect. Verificați toate setările contorului de semințe, reglați deportanța

Detaliu rând



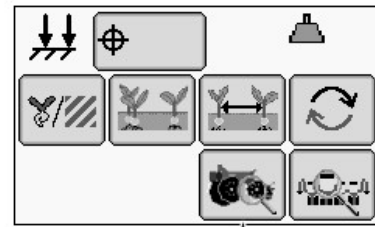
Meniu

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Butonul Semănătoare



A109643—UN—22APR21

Buton Detaliu rând

A—Buton Detaliu rând

Selectați **Meniu >>** butonul **Semănătoare >>** butonul **Detaliu rând**.

Planter - Totals

A

Row	1	B
Population	0	(Kiloseeds/ac) C
Singulation	0	% D
Multiples	0	% E
Skips	0	% F
Seed Spacing CV	0.00	G
Average Spacing	0.0	(in) H

I

A109644—UN—22APR21

A—Avans rând

B—Caseta de introducere pentru rânduri

C—Populație

D—Singularizare

E—Multiple

Acest ecran afișează datele de însămânțare active pe un rând selectat. Pentru a avansa prin fiecare rând, selectați butonul de avans al rândului (A). Pentru a vizualiza populația unui anumit rând (H), introduceți un număr de rând în caseta de introducere (B).

Populația (C) este afișată în unități de kilosămânță (1000 de semințe). O rată de 32 500 de semințe apare ca 32,5 Kilosemințe pe afișaj.

F—Omiteri

G—Coeficient de variație spațiere semințe

H—Spațiere Medie

I—Revenire la ecranul principal

Singularizarea (D) afișează procentul de semințe unice. Singularizarea perfectă este 100%.

Multiple (E) afișează procentul de semințe multiple.

Omiteri (F) afișează procentul de semințe care lipsesc.

Coeficientul de variație (CV) a spațierii semințelor afișează o valoare indicând consecvența spațierii.

Spațierea medie (H) afișează distanța medie dintre semințe.

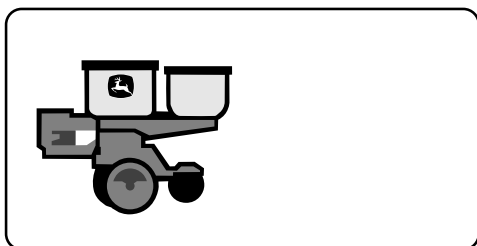
OOU6074,00011E3-58-22APR21

Detaliu semănătoare



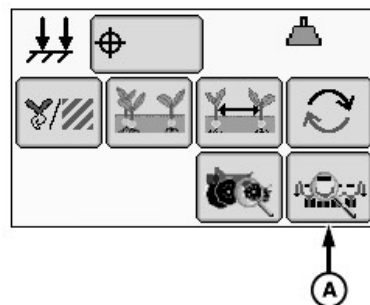
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Semănătoare

A59551—UN—08MAR07

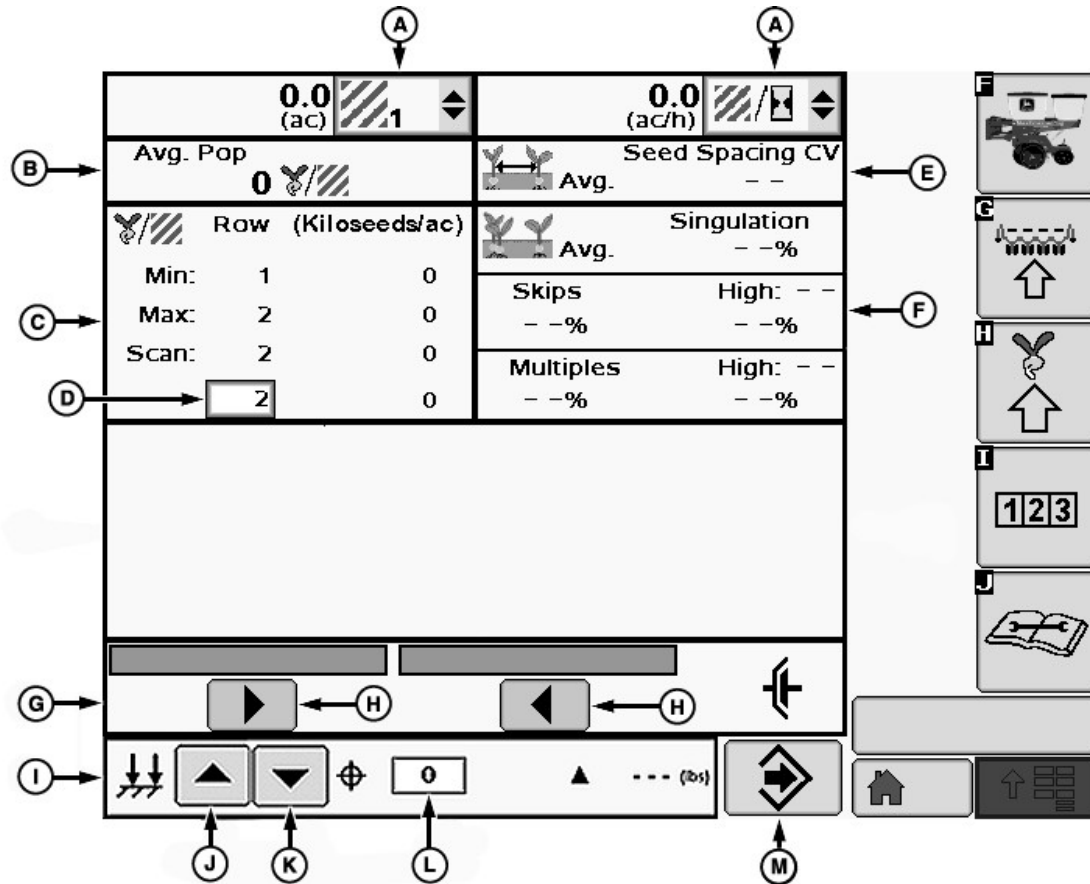


A109645—UN—22APR21

Butonul Pagină detalii semănătoare

A—Butonul pentru pagina Detalii semănătoare

Selectați **Meniu** >> butonul **Semănătoare** >> butonul **Pagină detalii semănătoare**.



A109646—UN—26APR21

- A—Casete listă
- B—Populație medie
- C—Populație semințe
- D—Caseta de introducere Selecție rând
- E—Coeficient de Variație Spațiere Semințe
- F—Singularizare Însămânțări
- G—Control secțiuni

Ecranul cu detaliile semănătorii afișează informații de însămânțare active. Ecranele nu se actualizează în timp ce semănătoarea este oprită. Odată ce semănătoarea începe să se deplaseze, ecranul își reia actualizarea.

Pagina Detalii semănătoare cuprinde următoarele:

Casetele listei (A) și (B) afișează următoarele informații și opțiuni. Selectați o casetă pentru a alege una.

- Suprafață câmp 0
- Suprafață câmp 1
- Suprafață câmp 2
- Suprafață pe oră
- Valori senzor de vacuum
- Viteză tractor

Zona Populație semințe (C) afișează următoarele informații și opțiuni pentru rândurile listate.

- Rândul cu cea mai mică populație (minimum).
- Rândul cu cea mai mare populație (maximum).
- Populația fiecărui rând (scanare).

- H—Controlul manual
- I—Deportanță pneumatică
- J—Creștere pas
- K—Scădere pas
- L—Țintă deportanță pneumatică
- M—Revenire la ecranul principal

- Populația rândului introdusă în caseta de introducere (D).

Coeficientul de variație a spațierii semințelor (E) este media tuturor rândurilor.

Zona Singularizare Însămânțări (F) afișează următoarele informații.

- Singularizarea procentuală este media tuturor rândurilor.
- Procentul de omiteri este media tuturor rândurilor.
- Numărul rândului cu cel mai mare procent de omiteri.
- Procentul de multiple este media tuturor rândurilor.
- Numărul rândului cu cel mai mare procent de multiple.

Control secțiune (G) afișează următoarele informații și opțiuni.

- Rânduri sau secțiuni active și dezactivate.
- Rând dezactivat.

- Butoane de control manual (H).

Deportanța pneumatică (I) afișează următoarele informații și opțiuni.

- Butonul de creștere a pasului (J) ridică deportanța cu valoarea introdusă în timpul configurării deportanței.
- Butonul de scădere a pasului (K) coboară deportanța cu valoarea introdusă în timpul configurării deportanței.
- Caseta de introducere Valoare țintă deportanță pneumatică
- Câmpul leșire efectivă deportanță pneumatică

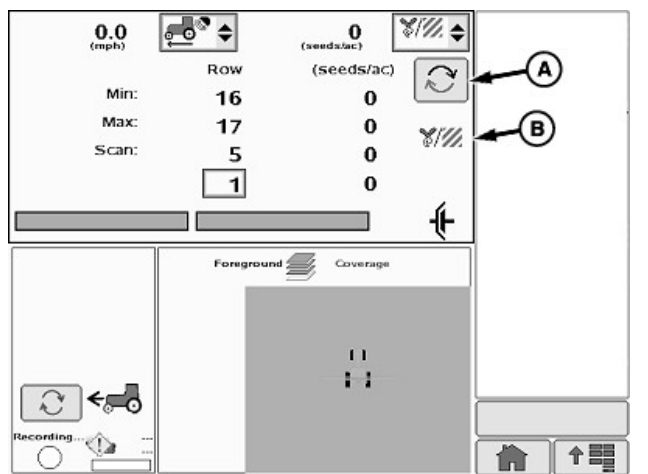
Selectați caseta de introducere și introduceți valoarea țintă a deportanței pneumatice (L).

OUC6074,00011E4-58-23APR21

Disponerea pe jumătate de ecran

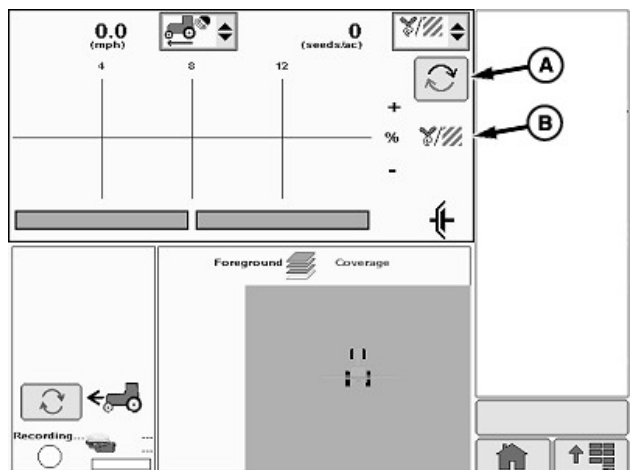
NOTĂ: Opțiunea de dispunere pe jumătate de ecran și cea pentru mai multe pagini principale sunt disponibile numai la utilizarea monitorului John Deere™ SeedStar™ 2 cu un afișaj John Deere™ GreenStar™.

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



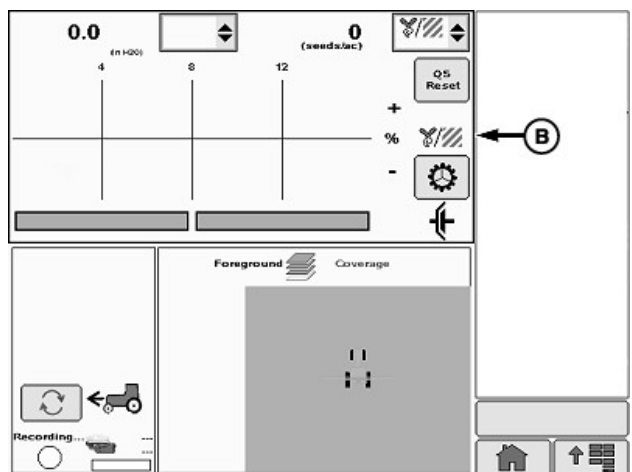
Mod Scanare

A67778—UN—30JUN10



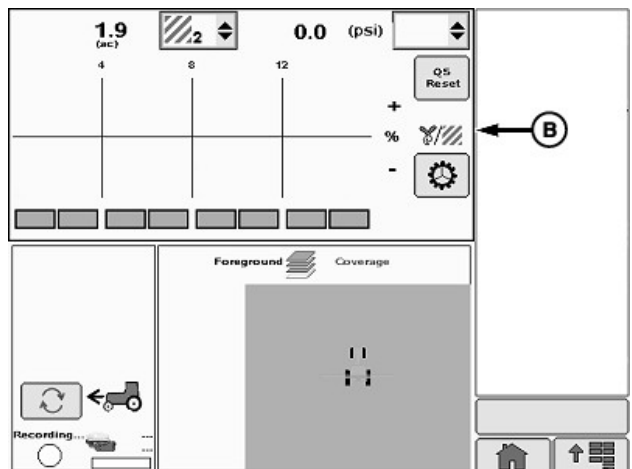
Modul Date sumare plantator

A67779—UN—30JUN10



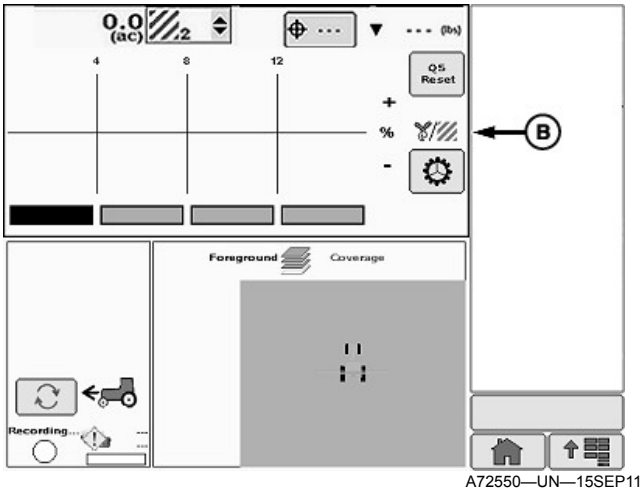
Date sumare plantator (acționare cu rată variabilă)

A67787—UN—30JUN10



Date sumare plantator (RowCommand™)

A67789—UN—30JUN10



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

A72550—UN—15SEP11

A—Butonul Comutare
B—Jumătate de ecran

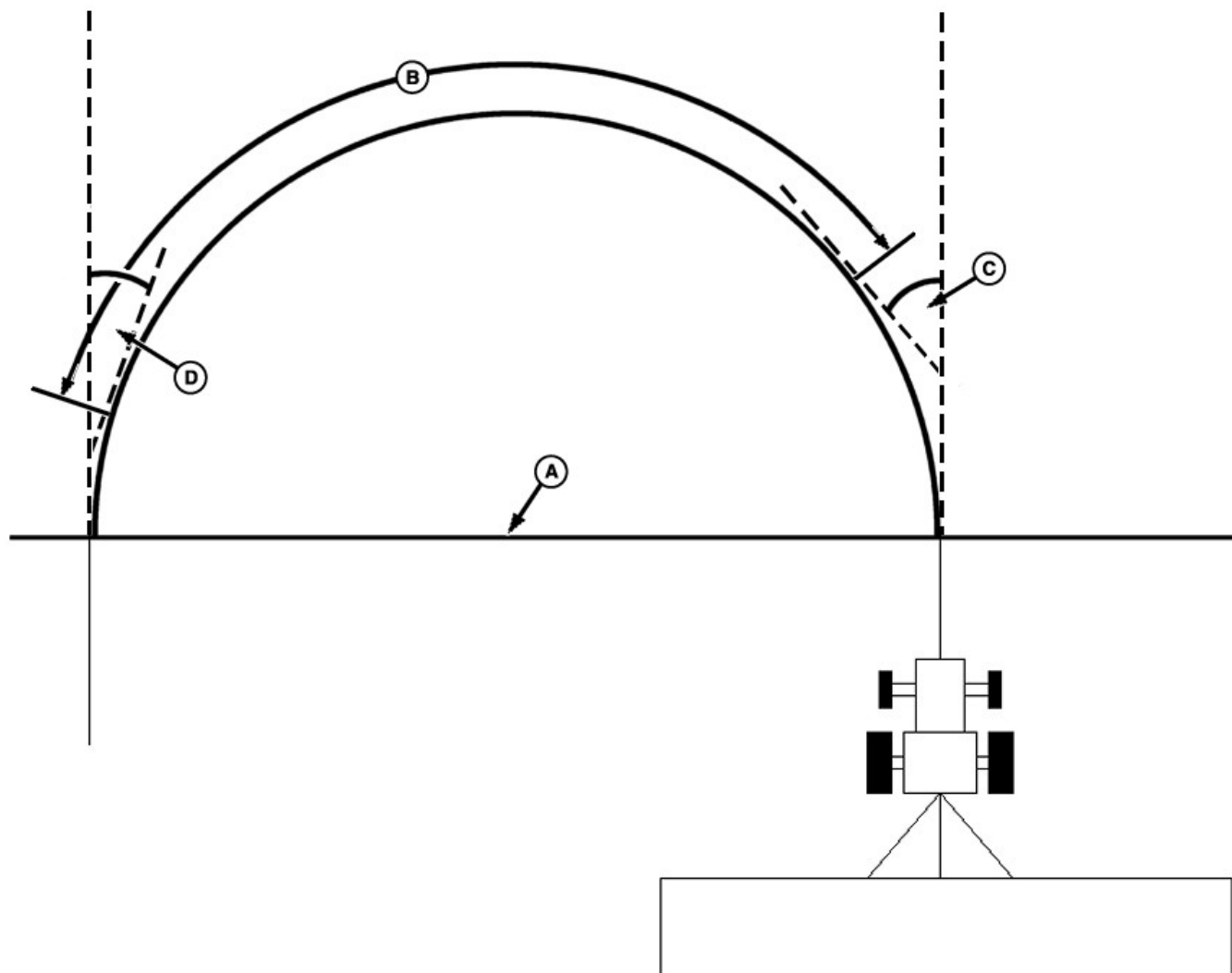
Selectați butonul de comutare (A) pentru a comuta între Modul de scanare și cel de Date sumare plantator. Când este selectată dispunerea pe jumătate de ecran (B), pe acesta sunt prezentate mai puține informații. Mesajele de eroare nu apar pe jumătate de ecran. Reveniți la modul de ecran complet pentru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

OU06064,00005EA-58-10NOV11

Suprimarea avertizării pentru vizualizarea întoarcerii



A62927—UN—24JUL08

A—Spații de întoarcere
B—Suprimare avertizare

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:

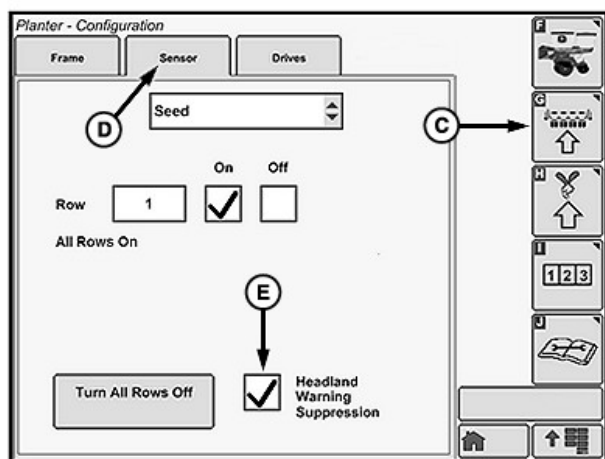
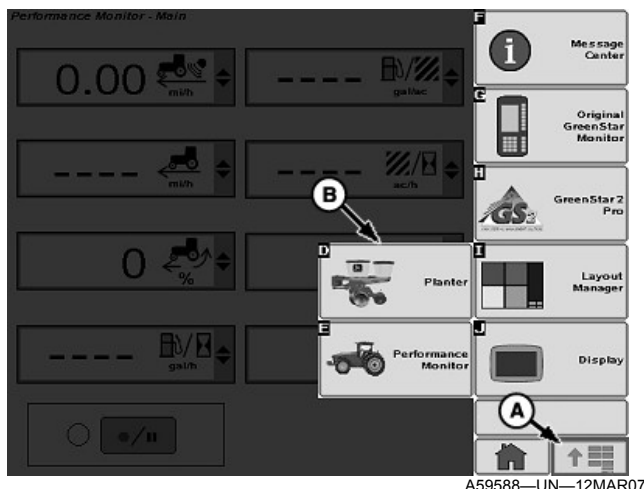
- Suprimarea avertizării pentru semințe și vizualizarea întoarcerii încep când tractorul este rotit cu 45 de grade (C) față de trecerea curentă utilizând caracteristica Urmă dreaptă.

C—Suprimarea începe la o distanță de 45 de grade
D—Suprimarea se termină la o distanță de 13 de grade

- 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

Suprimarea avertizărilor pentru spațiile de întoarcere



- A—Butonul Meniu
B—Butonul Plantator
C—Tasta programabilă Config.
D—Fila Senzor
E—Casetă

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:

Selectați **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

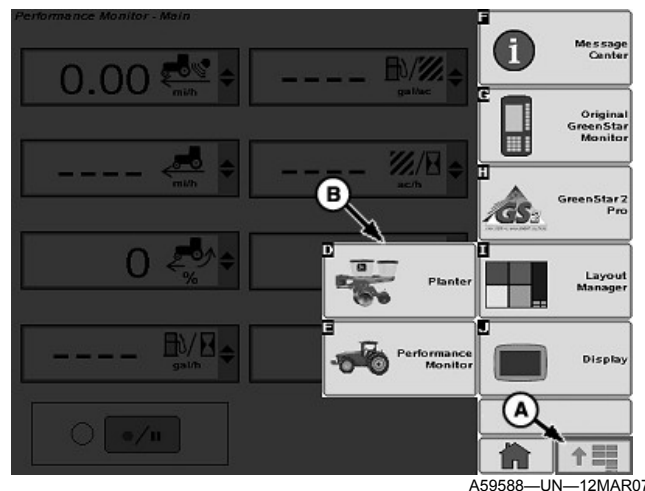
All Rows On—Toate rândurile active

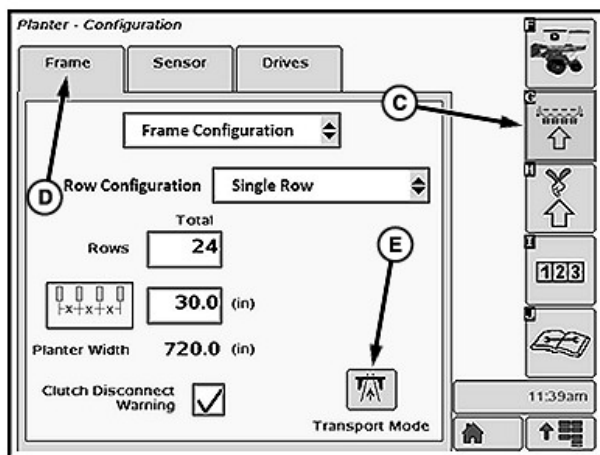
Turn All Rows Off—Dezactivare toate rândurile

Headland Warning Suppression—Suprimarea avertizărilor pentru spațiile de întoarcere

OUO6064.00005F6-58-10NOV11

Modul de transport





A72577—UN—15SEP11

- A—Butonul Meniu
- B—Butonul Plantator
- C—Tasta programabilă Config.
- D—Fila Șasiu
- E—Tasta programabilă Mod 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:

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

Selectați tasta programabilă Mod transport (E).

Pentru a dezactiva modul de transport, selectați 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

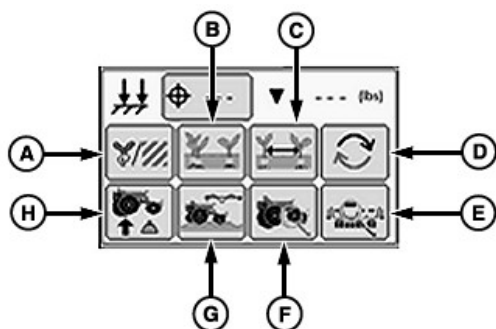
Clutch Disconnect Warning—Avertizare de deconectare a cuplajului

Transport Mode—Modul de transport

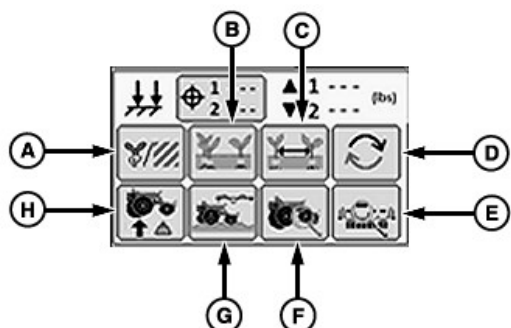
OU06064,00005F7-58-10NOV11

Ecranele de rulare principale SeedStar™ XP

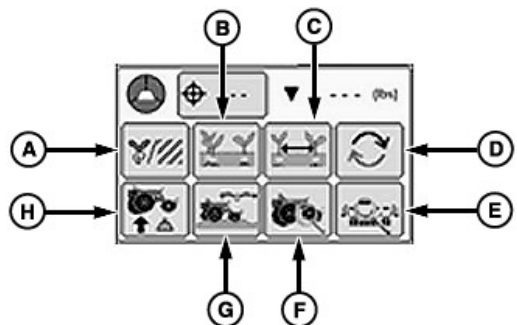
Butoanele de navigare SeedStar™ XP



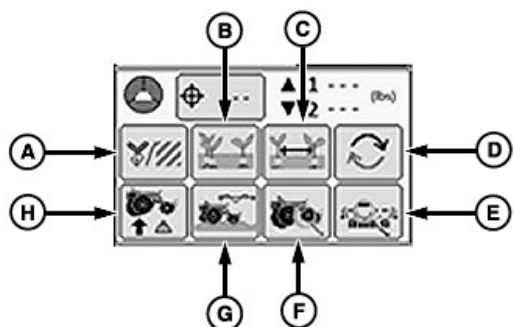
A72578—UN—16SEP11
Butoane de navigare SeedStar™ XP (deportanță punct de referință simplu)



A72579—UN—16SEP11
Butoane de navigare SeedStar™ XP (deportanță punct de referință dublu)



A72580—UN—16SEP11
Butoane de navigare SeedStar™ XP (deportanță activă, un senzor)



A72581—UN—16SEP11
Butoane de navigare SeedStar™ XP (deportanță activă, doi senzori)

- C—Butonul CV spațiere semințe
- D—Butonul Scanare ecran
- E—Butonul Detalii semănătoare
- F—Butonul Detalii rânduri
- G—Butonul Dinamică deplasare
- H—Butonul Deportanță unitate de rând

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

Butoanele de navigare comută vizualizările în zona ecranului Semănătoarea dintr-o privire.

Butoanele de navigare devin portocalii atunci când o funcție se apropie de o limită de alarmă și roșii atunci când o funcție depășește o limită de alarmă. Selectați un buton de funcție pentru a vizualiza informații detaliate. Reglați limitele de alarmă pentru un răspuns optim. Consultați pagina de Configurare alarme și valori limită din secțiunea Configurarea inițială a sistemului SeedStar™ 2).

- Buton Populație semințe (A) (Consultați Populație semințe din această secțiune.)
- Buton Singularizare Însămânțări (B) (Consultați Singularizare Însămânțări din această secțiune.)
- Butonul Coeficient de variație spațiere semințe (C) (Consultați Coeficient de variație spațiere semințe din această secțiune)
- Butonul Scanare ecran (D): Activează scanarea automată a ecranului.
- Butonul Detalii semănătoare (E) (Consultați Detalii semănătoare din această secțiune.)
- Butonul Detalii rând (F) (Consultați Detalii rând din această secțiune.)
- Butonul Dinamică deplasare (G) (consultați Dinamică deplasare din această secțiune.)
- Butonul Deportanță unitate de rând (H) (Consultați Deportanță din această secțiune.)

OUO6064,00005EC-58-22APR21

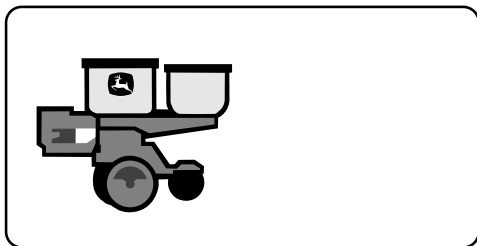
Populație semințe



Meniu

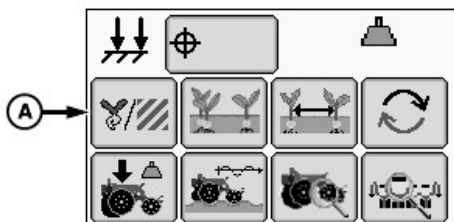
A59325—UN—19FEB07

- A—Butonul Populație semințe
- B—Butonul Singularizare Însămânțări



A59551—UN—08MAR07

Butonul Plantator



A67120—UN—12MAY10

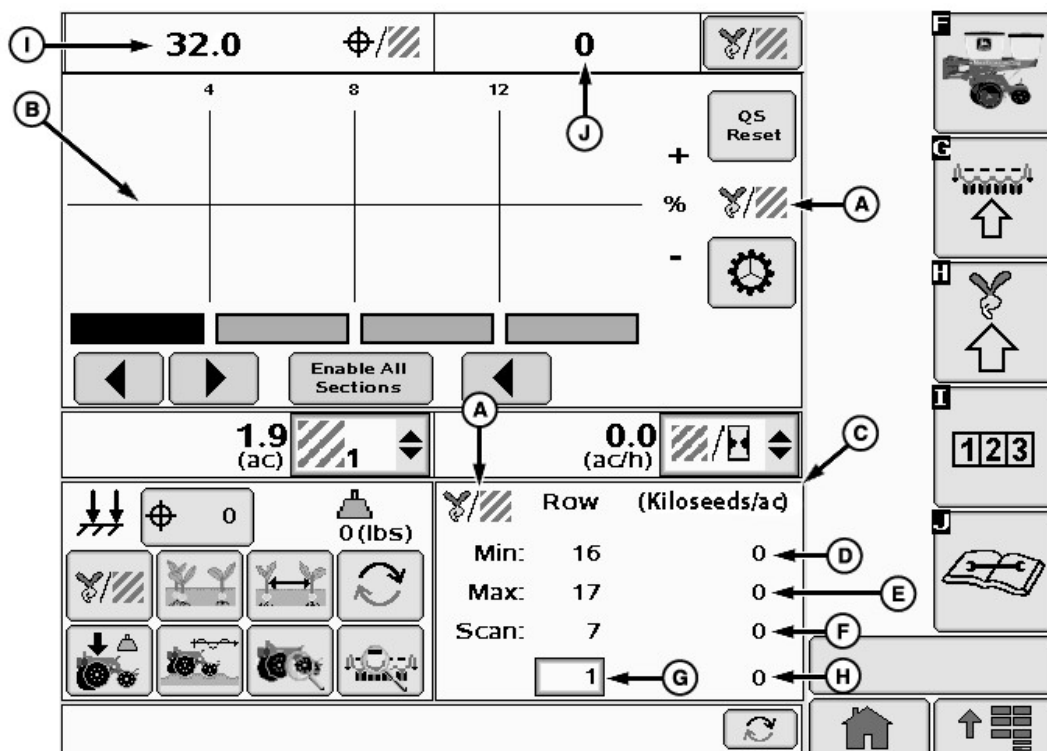
Butonul Populație semințe

A—Butonul Populație semințe

Selectați **Meniu >>** butonul **Semănătoare >>** butonul **Populație semințe (A)**.

NOTĂ: Toate ratele de populație sunt afișate în unități de kilosămânță (1000 de semințe). O rată de 32 500 de semințe apare ca 32,5 Kilosemințe pe afișaj.

Ecranul Populație semințe afișează informații despre rata de însămânțare. Pentru a calcula viteza de însămânțare, unitatea de control principală pentru semănătoare 1 (PM1) utilizează datele de la senzorii de semințe, sursa de viteză a tractorului și lățimea instrumentului.



A109651—UN—23APR21

A—Pictograma Populație semințe

B—Grafic Populație țintă

C—Detalii populație

D—Rând minim (populație)

E—Rând maxim (populație)

F—Rând scanat (populație)

G—Casetă de introducere (număr rând)

H—Rând specific (populație)

I—Populație țintă (kilosemințe)

J—Populație medie (kilosemințe)

NOTĂ: *Selectați setările privind populația țintă, superioară și inferioară pentru preferințele utilizatorului. (Consultați secțiunea Configurare rată de însămânțare.)*

Graficul populației-țintă (B) arată diferența procentuală dintre populația-țintă și limitele superioară și inferioară ale populației. Linia de mijloc este populația țintă. Partea de sus a graficului reprezintă limita superioară a alarmei. Partea de jos a graficului reprezintă limita inferioară a alarmei. Atunci când un rând se apropie de limita superioară sau inferioară a alarmei, populația este aproape 100% la limită. Bara pentru rândul respectiv devine portocalie, se declanșează o alarmă sonoră și apare 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.

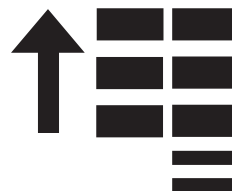
NOTĂ: *Hărțile de acoperire Field Doc™ nu sunt create atunci când se oprește monitorizarea populației.*

Dacă viteza la sol scade sub 3,2 km/h (2 mph), populația nu este monitorizată.

Zona Detalii populație (C) conține informații despre anumite rânduri. Cele două rânduri cu cea mai mică și cea mai mare populație sunt rândul minim (D) și rândul maxim (E). O scanare continuă afișează populația fiecărui rând scanat (F). Pentru a vizualiza populația unui anumit rând (H), introduceți un număr de rând în caseta de introducere (G).

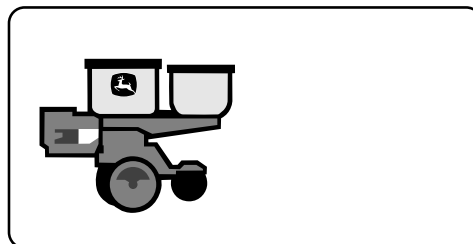
WP29706,0000375-58-22APR21

Singularizare semințe



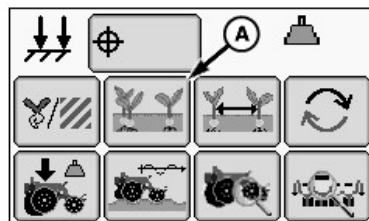
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



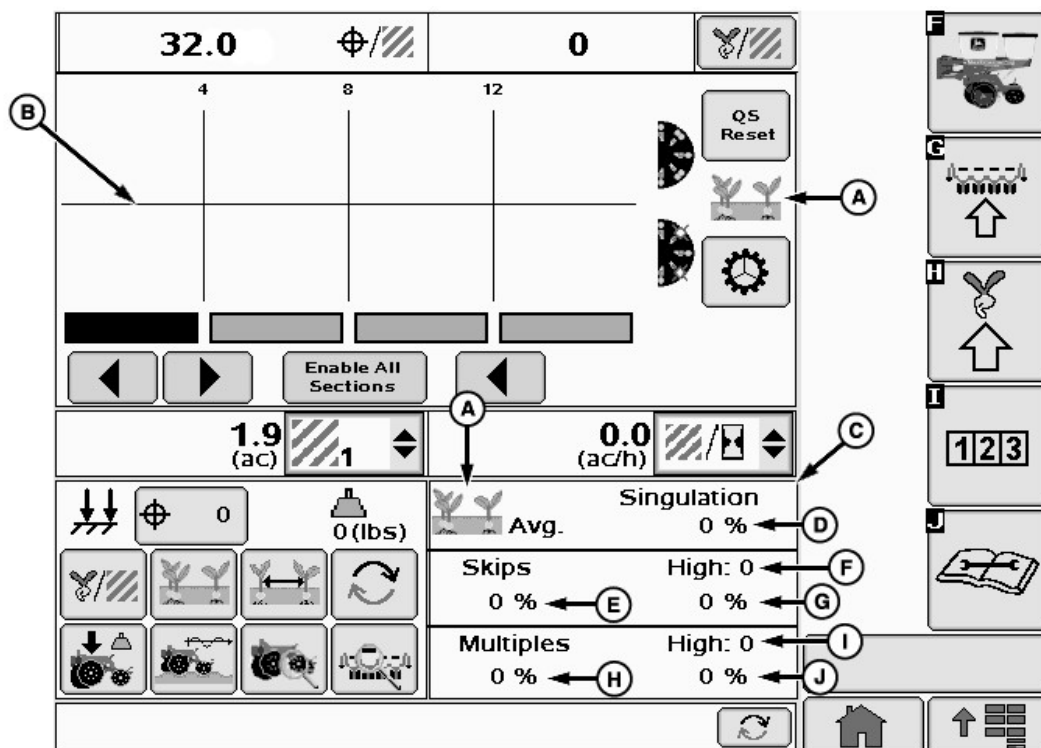
Butonul Singularizare Însămânțări

A67121—UN—12MAY10

A—Butonul Singularizare Însămânțări

NOTĂ: *Această funcție nu este disponibilă pe semănătoarele cu peste 48 de rânduri.*

Selectați **Meniu** >> butonul **Semănătoare** >> butonul **Singularizare Însămânțări (A)**.



A109653—UN—23APR21

- A—Pictograma Singularizare Însămânțări
 B—Graficul Singularizare Însămânțări
 C—Ecran detaliu singularizare
 D—Singularizare procentuală (semănătoare)
 E—Omiteri procentuale (semănătoare)

NOTĂ: Având în vedere că singularizarea este detectată la senzorul de semințe, este posibilă o variație între cultura apărută și valorile măsurate de senzor. Semințele se rostogolesc și ricoșează în brazdă (frecvent în cazul unei viteze excesive la sol) determină o spațiere mai puțin consecventă a semințelor decât indică monitorul.

Ecranul Singularizare Însămânțări oferă operatorului informații despre performanța de singularizare a fiecărui contor de semințe. Pentru a determina o omitere de sămânță sau mai multe semințe, unitatea de control principală a semănătorii 1 (PM1) măsoară sincronizarea fiecărei semințe la senzor.

Graficul de singularizare a însămânțărilor (B) arată procentul de multiple și omiteți. Linia din mijloc este singularizare perfectă (zero omiteți și zero multiple).

Atunci când barele graficului se află deasupra liniei de mijloc, procentul de dubluri este în creștere. Atunci când barele graficului se află sub linia de mijloc, procentul de omiteți este în creștere. Barele graficului apar atât deasupra, cât și sub linia de mijloc atunci când un contor reglat necorespunzător are atât duble cât și omiteți.

Pentru a îmbunătăți performanța singularizării, alegeți discul de însămânțare corect pentru cultura

- F—Numărul rândului (cele mai multe omiteți)
 G—Procent de omiteți (ridicat pe rând)
 H—Procent de multiple (semănătoare)
 I—Numărul rândului (cele mai multe multiple)
 J—Procent de multiple (ridicat pe rând)

Însămânțată, reglați nivelul de vid, reglați eliminatorul dublu (dacă este utilizat) și folosiți cantitatea corectă de lubrifiant pentru contor. Pentru reglarea contoarelor și recomandări consultați Manualul cu tabele de rate și setări.

Ecranul cu detalii despre singularizare (C) afișează informații specifice legate de histogramă.

- Singularizarea procentuală (D) este media tuturor rândurilor.
- Procentul de omiteți (E) este media tuturor rândurilor.
- Numărul rândului (F) cu cel mai mare procent de omiteți (G) este afișat.
- Procentul de multiple (H) este media tuturor rândurilor.
- Numărul rândului (I) cu cel mai mare procent de multiple (J) este afișat.

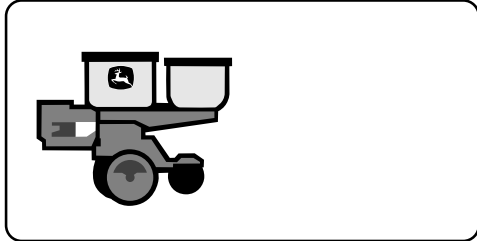
OUC6064,0000197-58-22APR21

Coeficient de Variație Spațiere Semințe



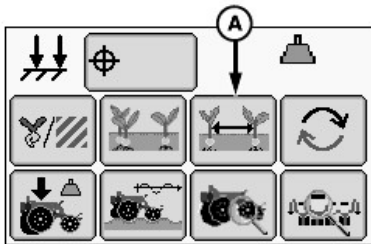
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Semănătoare

A59551—UN—08MAR07



Butonul Coeficient de Variație

A67122—UN—12MAY10

A—Butonul Coeficient de Variație

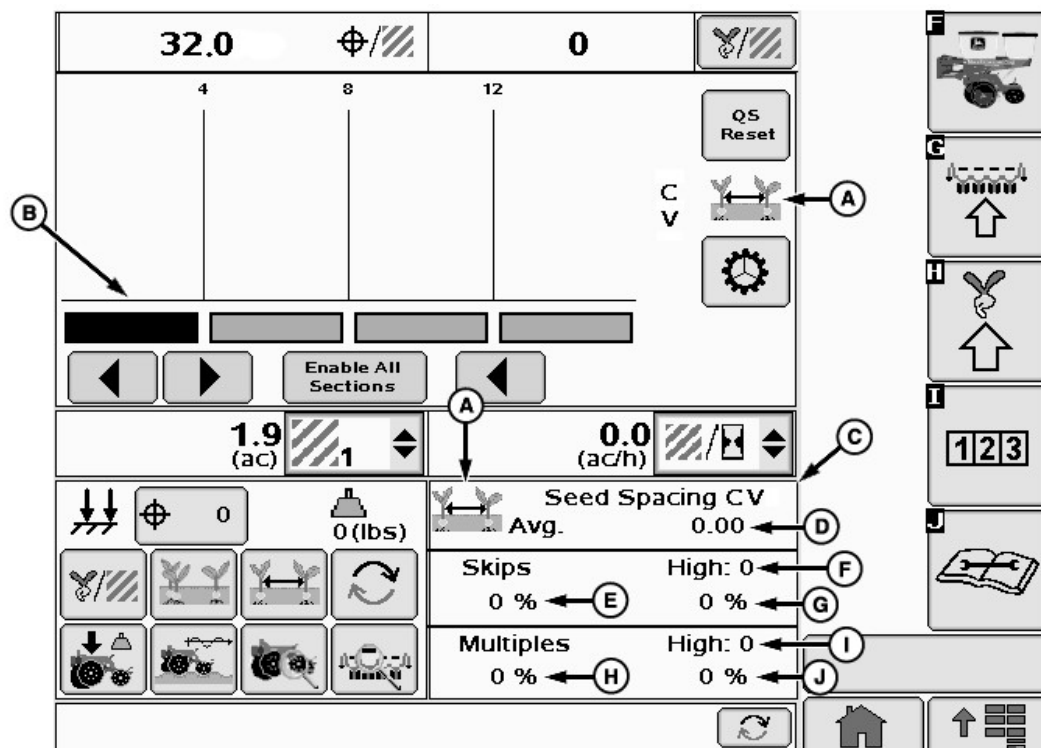
NOTĂ: Această funcție nu este disponibilă pe semănătoarele cu peste 48 de rânduri.

Măsurătorile Coeficientului de variație (CV) sunt disponibile numai pentru ratele de însămânțare țintă sub 40 de semințe pe secundă la 13 km/h (8 mph). De exemplu, ratele țintă de însămânțare peste 148 250 de semințe/hectar pe rânduri de 76 cm (60 000 de semințe/acru pe rânduri de 30 de inci) nu sunt afișate. Vitezele țintă de însămânțare de peste 40 de semințe pe secundă la o viteză de 13 km/h (8 mph) afișează liniuțe (- -) în loc de valori CV.

Selectați **Meniu** >> butonul **Semănătoare** >> butonul **Coeficient de Variație**.

Coeficientul de variație (CV) este o valoare care reprezintă consecvența spațierii semințelor pe baza valorilor măsurate de senzor. Coeficientul de variație a spațierii semințelor este diferența calculată între variațiile spațierii semințelor și spațierea medie a semințelor. Coeficientul de variație este exprimat ca o zecimală, numerele mai mici indicând o spațiere mai consistentă a semințelor. Ecranul Coeficient de variație oferă informații despre performanța de spațiere a semințelor.

Unitatea de control principală a semănătorii 1 (PM1) măsoară consecvența sincronizării dintre semințele detectate la senzorul de semințe. Sincronizarea însămânțării este utilizată pentru a calcula coeficientul de variație (CV) al spațierii dintre semințe.



A109649—UN—23APR21

- A—Pictograma Coeficient de Variație
- B—Histogramă pentru coeficientul de variație
- C—Ecranul Detalii coeficient de variație
- D—Coeficient de Variație (semănătoare)
- E—Omiteri procentuale (semănătoare)

Ecranul detaliat privind coeficientul de variație (C) afișează informații specifice legate de histogramă.

- Coeficientul de variație (D) este media tuturor rândurilor.
- Procentul de omiteri (E) este media tuturor rândurilor.
- Numărul rândului (F) cu cel mai mare procent de omiteri (G) este afișat.
- Procentul de multiple (H) este media tuturor rândurilor.
- Numărul rândului (I) cu cel mai mare procent de multiple (J) este afișat.

- F—Numărul rândului (cele mai multe omiteri)
- G—Procent de omitere (ridicat pe rând)
- H—Procent de multiple (semănătoare)
- I—Numărul rândului (cele mai multe multiple)
- J—Procent de multiple (ridicat pe rând)

unități de rând și reglați forța roții de închidere. Reduceți viteza la sol atunci când este necesar.

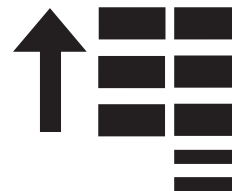
NOTĂ: Având în vedere că măsurările CV sunt efectuate la senzorul de semințe, este posibilă o variație între cultura răsărită și valorile măsurate de senzor. Semințele se rostogolesc și ricoșează în brazdă (frecvent în cazul unei viteze excesive la sol) determină o spațiere mai puțin consecventă a semințelor decât indică monitorul.

OOU6064,0000198-58-23APR21

Barele coeficientului de variație cresc în înălțime pe măsură ce consecvența spațierii scade. Partea de sus a graficului indică o valoare CV de 0,50. În condiții tipice de însămânțare, operatorii se așteaptă ca valorile CV măsurate să fie între 0,10 și 0,30. Valorile coeficientului de variație variază în funcție de diferite culturi, discuri de însămânțare, condiții de plantare și viteze la sol. Verificați performanța spațierii semințelor cu ajutorul verificărilor spațierii și populației din sol.

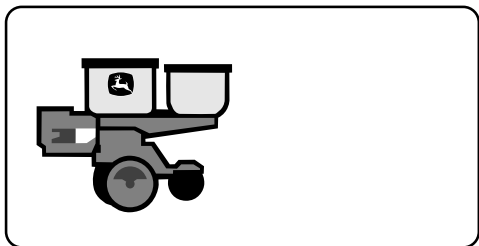
Pentru a îmbunătăți performanța generală de spațiere a semințelor, contoarele de semințe trebuie reglate corespunzător și trebuie să funcționeze corect. Verificați toate setările contorului de semințe, reglați deportanța

Deportanță



Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Butonul Deportanță (PDF cu valoare setată unică)

A72739—UN—23SEP11



Butonul Deportanță (PDF cu valoare setată dublă)

A72740—UN—23SEP11



Butonul Deportanță (PDF activă cu un senzor)

A72767—UN—23SEP11



Butonul Deportanță (PDF activă cu doi senzori)

A72768—UN—23SEP11

A—Butonul 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. Setați 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.

IMPORTANT: Pentru a asigura precizia senzorilor de deportanță, aduceți anual senzorii la zero sau oricând senzorii nu citesc 0 lbs când plantatorul este ridicat.



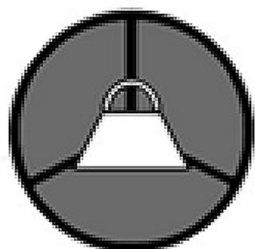
A72706—UN—20SEP11

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.



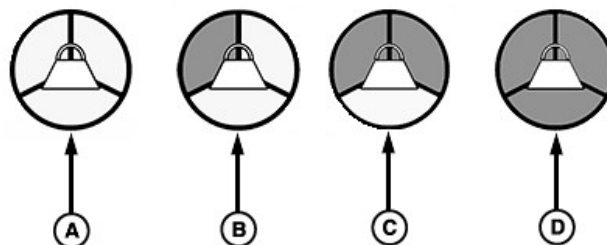
A72708—UN—21SEP11

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.



A73458—UN—03NOV11

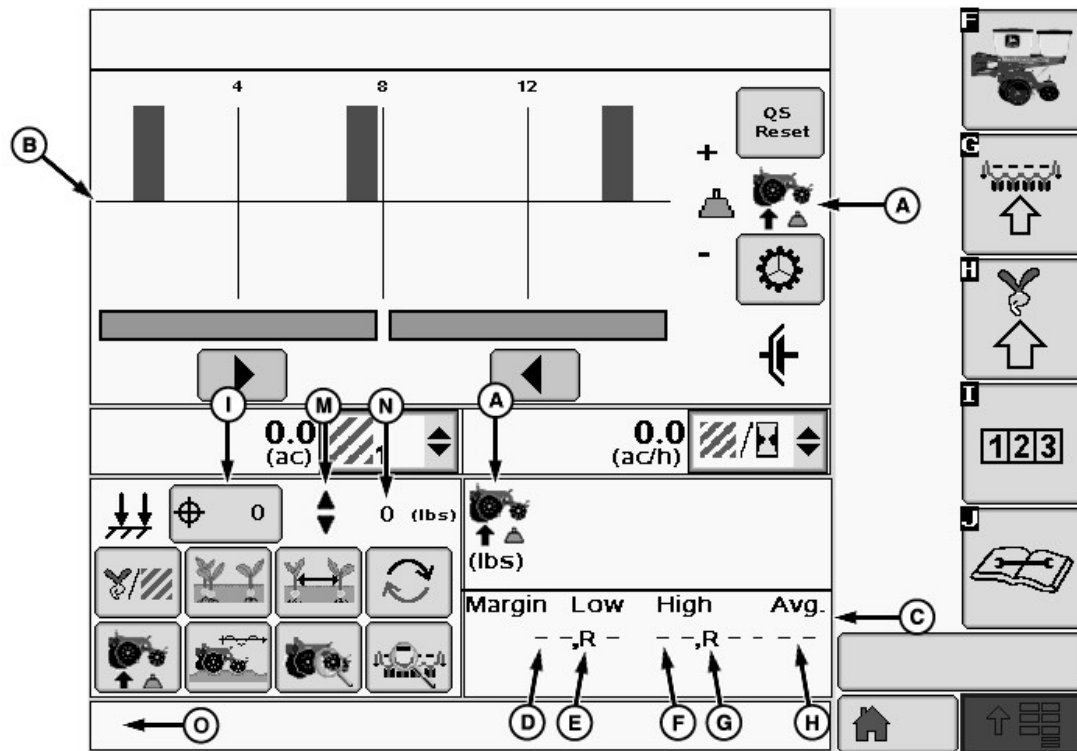
A—Fără activitate
B—Verificare diagnosticare senzori OK
C—Senzor de mișcare roți activ
D—Plantator coborât (sistem activ)

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

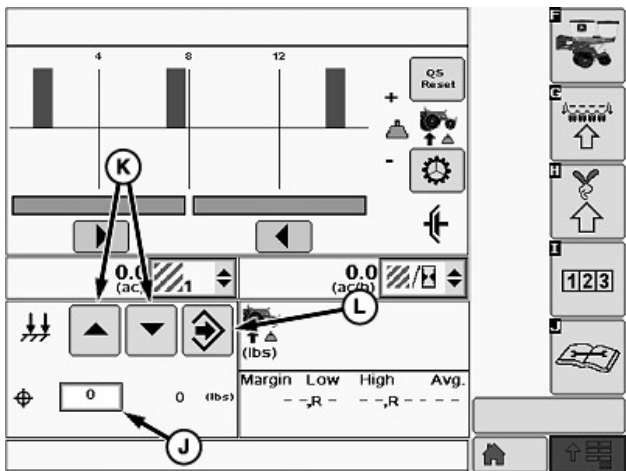
1. Verificarea de diagnosticare a senzorilor OK.
2. Senzorul de mișcare a roților activ, mașina trebuie să se deplaseze cu cel puțin 1,6 km/h (1 mph).
3. Mașina trebuie să fie coborâtă în poziția de plantare.

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.

Sistemul pneumatic de deportanță cu valoare setată unică



A73029—UN—13OCT11



A73031—UN—13OCT11

- 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

(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. Setați 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).

4. Săgețile indicatoare (M) sunt afișate ca indicație vizuală că sistemul crește sau reduce presiunea de la sistemul pneumatic de deportanță.

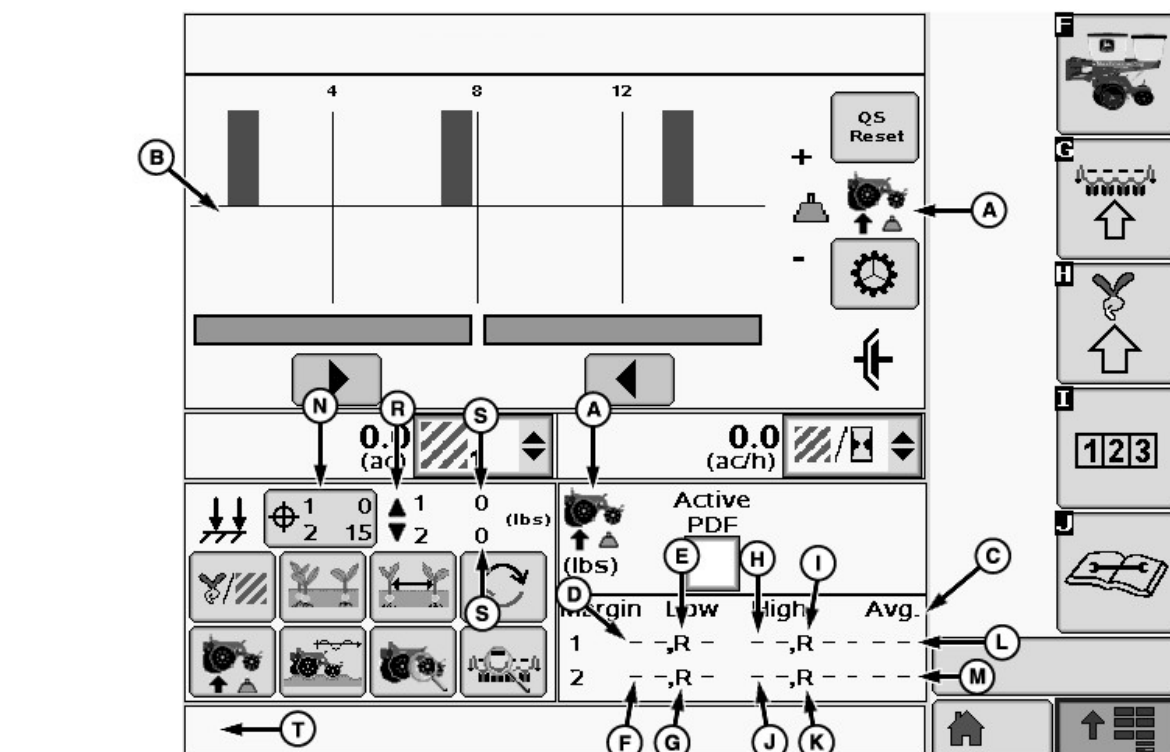
5. Deportanța efectivă (N) este verificată la un interval programat și reglată automat, dacă este necesar, pentru a corespunde cu deportanța țintă. Dacă Deportanța efectivă (N) deviază sub țintă la o valoare

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.

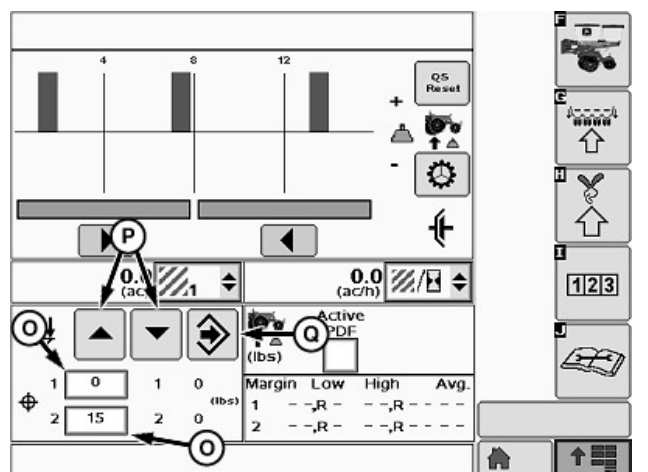
Informațiile din zona ecranului

QS Reset—Resetare pornire rapidă

Sistemul pneumatic de deportanță cu valoare setată dublă



A73032—UN—13OCT11



A73033—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—Caseta de introducere Deportanță
- P—Săgeți de creștere și reducere
- Q—Butonul Enter
- R—Săgețile indicatoare
- S—Deportanță efectivă
- T—Zona mesajului de avertizare

(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.

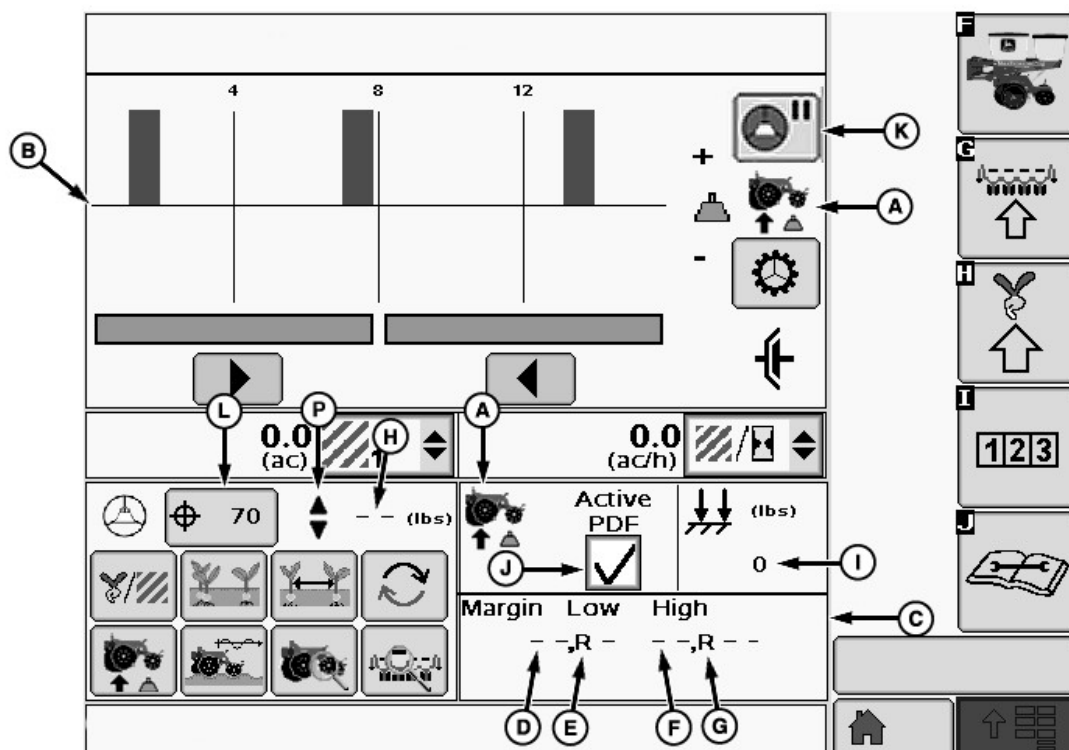
Setarea deportanței țintă

1. Selectați butonul pentru deportanța țintă (N) pentru a deschide ecranul de introducere a deportanței țintă.
2. Setați deportanța țintă pentru unitățile de rând utilizând casetele 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.
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.

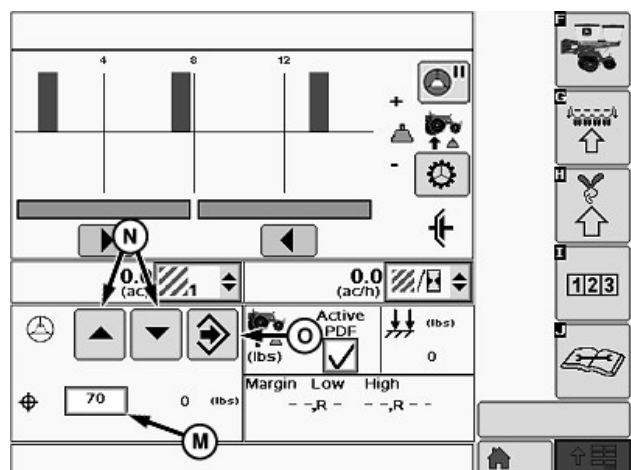
Informațiile din zona ecranului

QS Reset—Resetare pornire rapidă

Sistemul pneumatic de deportanță activă (rând unic)



A73030—UN—13OCT11



A73028—UN—13OCT11

- 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

(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

- (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.

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.

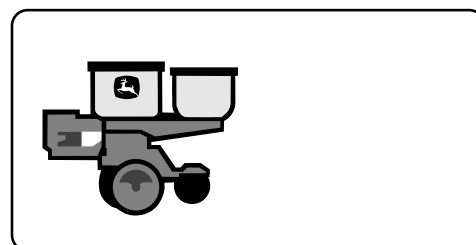
OUO6064,00005ED-58-10NOV11

Dinamică deplasare



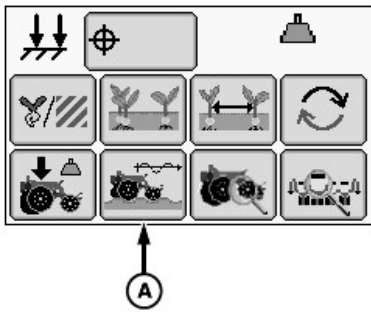
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



A67118—UN—12MAY10

Butonul Dinamică deplasare

A—Butonul Dinamică deplasare

Dinamică deplasare

Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> butonul **Dinamică deplasare**.

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

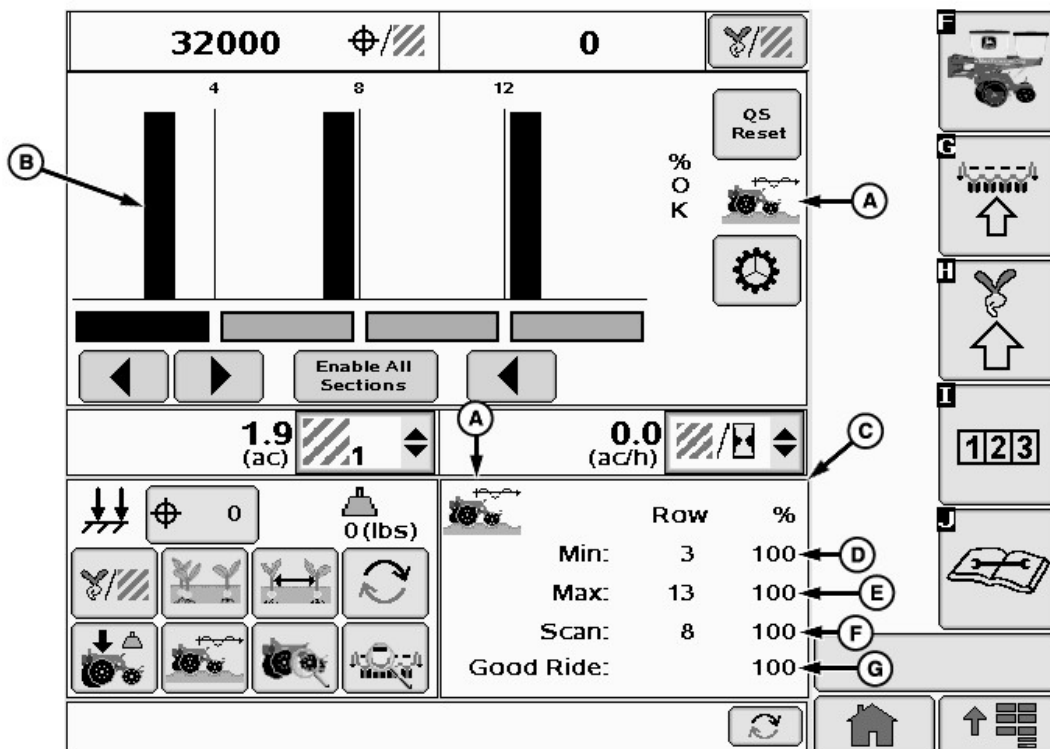
Ecranul de rulare pentru dinamica deplasării afișează informații despre calitatea deplasării unităților de rând pentru fiecare unitate de rând cu un controler de noduri senzori. Un accelerometru în fiecare nod senzori măsoară gradul de deplasare a unităților de rând.

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.



A67885—UN—28JUN10

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

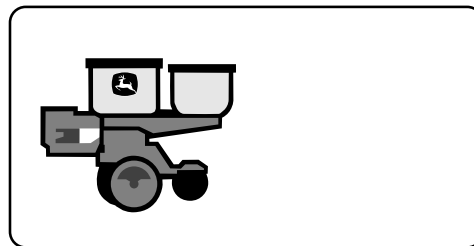
Informațiile din zona ecranului

QS Reset—Resetare pornire rapidă

Enable All Sections—Activare toate secțiunile

Row—Rnd

OUO6064,0000194-58-20JUL10



A59551—UN—08MAR07

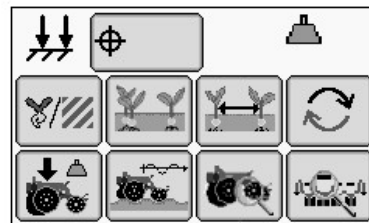
Butonul Semănătoare

Detaliu rând



Meniu

A59325—UN—19FEB07



A67004—UN—30APR10

Buton Detaliu rând

A—Buton Detaliu rând

Selecțați **Meniu** >> butonul **Semănătoare** >> butonul **Detaliu rând**.

Planter - Totals

Row Details	
	A
Row	1 B
Population	0 (Kiloseeds/ac) C
Singulation	0 % D
Multiples	0 % E
Skips	0 % F
Seed Spacing CV	0.00 G
Average Spacing	0.0 (in) H
Ride Quality	-- % I
Down Force	-- (lb) J
Down Force Margin	-- (lb) K
	L

A109652—UN—23APR21

A—Avans rând

B—Caseta de introducere pentru rânduri

C—Populație

D—Singularizare

E—Multiple

F—Omiteri

G—Coeficient de variație spațiere semințe
H—Spațiere Medie
I—Calitate deplasare

Acest ecran afișează datele de însămânțare active pe un rând selectat. Pentru a avansa prin fiecare rând, selectați butonul de avans al rândului (A). Pentru a vizualiza populația unui anumit rând (H), introduceți un număr de rând în caseta de introducere (B).

Populația (C) este afișată în unități de kilosămânță (1000 de semințe). O rată de 32 500 de semințe apare ca 32,5 Kilosemințe pe afișaj.

Singularizarea (D) afișează procentul de semințe unice. Singularizarea perfectă este 100%.

Multiple (E) afișează procentul de semințe multiple.

Omiteri (F) afișează procentul de semințe care lipsesc.

Coeficientul de variație (CV) a spațierii semințelor afișează o valoare indicând consecvența spațierii.

Spațierea medie (H) afișează distanța medie dintre semințe.

Calitate deplasare (I) afișează procentul de deplasare lină a unității de rând.

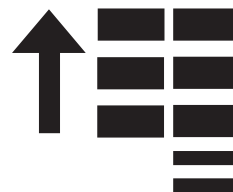
Deportanța (J) afișează valoarea programată a forței aplicate.

Margine deportanță (K) afișează cantitatea programată de forță suplimentară aplicată pentru a menține adâncimea adecvată a semințelor.

OUO6064,00005F0-58-22APR21

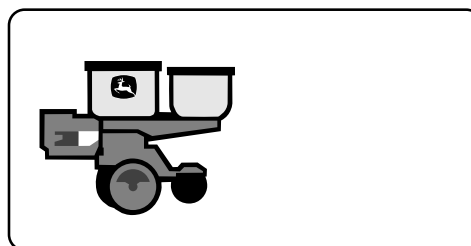
J—Câmp deportanță
K—Câmp margine deportanță
L—Revenire la ecranul principal

Detaliu semănătoare



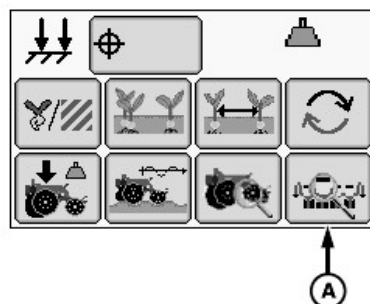
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

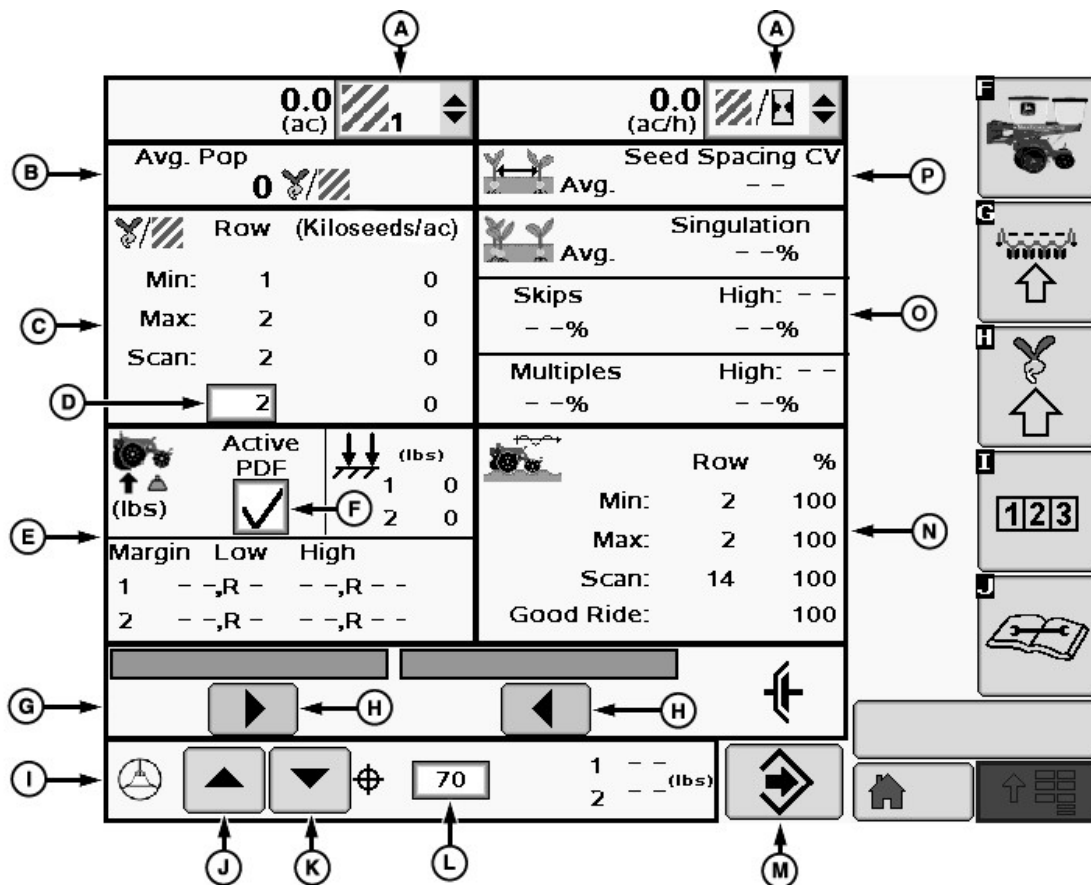
A59551—UN—08MAR07



A67003—UN—30APR10

A—Butonul pentru pagina Detalii semănătoare

Selectați **Meniu** >> butonul **Semănătoare** >> butonul **Pagină detalii semănătoare**.



A109650—UN—23APR21

- A—Casete listă
- B—Populație medie
- C—Populație semințe
- D—Casetă de introducere Selecție rând
- E—Suprafață deportanță
- F—Deportanță activă
- G—Control secțiuni
- H—Controlul manual

Ecranul cu detaliile semănătorii afișează informații de însămânțare active. Ecranele nu se actualizează în timp ce semănătoarea este oprită. Odată ce semănătoarea începe să se deplaseze, ecranul își reia actualizarea.

Pagina Detalii semănătoare cuprinde următoarele:

Casetele listei (A) și (B) afișează următoarele informații și opțiuni. Selectați o casetă pentru a alege una.

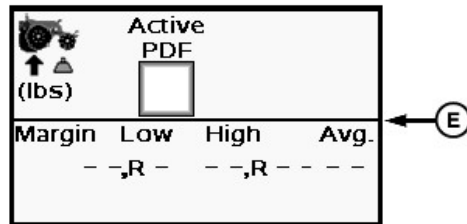
- Suprafață câmp 0
- Suprafață câmp 1
- Suprafață câmp 2
- Suprafață pe oră
- Valori senzor de vacuum
- Viteză tractor

Zona Populație semințe (C) afișează următoarele informații și opțiuni pentru rândurile listate.

- Rândul cu cea mai mică populație (minimum).
- Rândul cu cea mai mare populație (maximum).

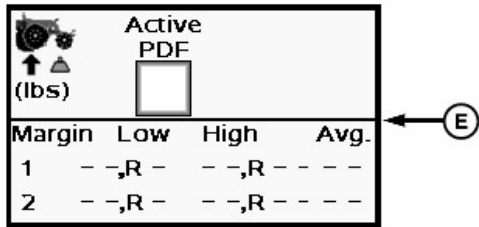
- I—Deportanță pneumatică
- J—Creștere pas
- K—Scădere pas
- L—Margine țintă deportanță pneumatică
- M—Butonul Revenire
- N—Dinamica deplasării
- O—Singularizare Însămânțări
- P—Coeficient de Variație Spațiere Seminte

- Populația fiecărui rând (scanare).
- Populația rândului introdusă în caseta de introducere (D).



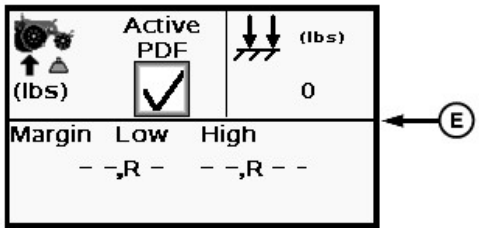
A73037—UN—13OCT11

Punct de referință simplu (capabil activ)



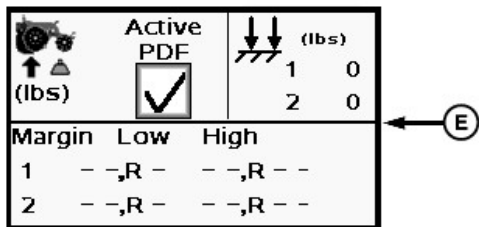
A73038—UN—13OCT11

Punct de referință dublu



A73039—UN—13OCT11

Control activ (un singur șir)



A73040—UN—13OCT11

Control activ (un singur șir)

E—Suprafață deportanță (variații)

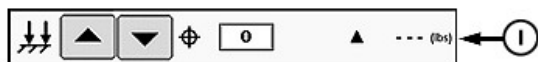
Zona Deportanță (E) afișează următoarele informații.

- Margine totală
- Margine redusă rând
- Margine ridicată rând
- Margine medie deportanță

Activați sau dezactivați deportanța activă (F) cu ajutorul casetei de validare.

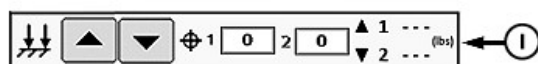
Control secțiune (G) afișează următoarele informații și opțiuni.

- Rânduri sau secțiuni active și dezactivate.
- Butoane de control manual secțiune (H).



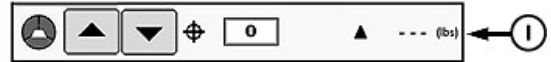
A72946—UN—06OCT11

Deportanță punct de referință simplu



A72947—UN—06OCT11

Deportanță punct de referință dublu



A72949—UN—06OCT11

Margine activă cu poziție unică



A72948—UN—06OCT11

Margine deportanță activă cu poziție dublă

I—Deportanță pneumatică (variații)

Deportanța pneumatică (I) afișează următoarele informații și opțiuni.

- Butonul de creștere a pasului (J) ridică deportanța cu valoarea introdusă în timpul configurării deportanței.
- Butonul de scădere a pasului (K) coboară deportanța cu valoarea introdusă în timpul configurării deportanței.
- Caseta de introducere Valoare țintă deportanță pneumatică
- Câmpul leșire efectivă deportanță pneumatică

Selectați caseta de introducere și introduceți presiunea marginii țintă specifice (L) pentru sistemul care urmează să fie monitorizat.

Butonul de retur (M) readuce operatorul la ecranul principal al semănătorii.

Zona Dinamică de deplasare (N) afișează următoarele informații.

- Rândul cu cea mai mică populație (minimum).
- Rândul cu cea mai bună calitate a deplasării (maximum).
- Calitatea deplasării rândului scanat curent.
- Calitatea medie a deplasării pentru toate rândurile.

Zona Singularizare Însămânțări (O) afișează următoarele informații.

- Singularizarea procentuală este media tuturor rândurilor.
- Procentul de omiteri este media tuturor rândurilor.
- Numărul rândului cu cel mai mare procent de omiteri.
- Procentul de multiple este media tuturor rândurilor.
- Numărul rândului cu cel mai mare procent de multiple.

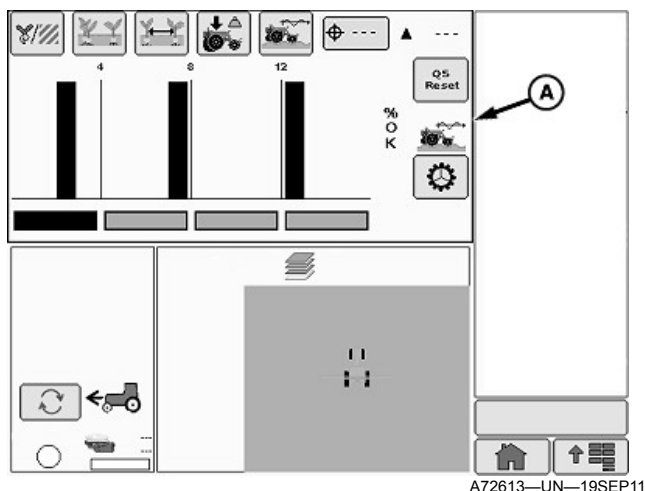
Coeficientul de variație a spațierii semințelor (P) este media tuturor rândurilor.

OUO6064,00005F1-58-23APR21

Disponerea pe jumătate de ecran

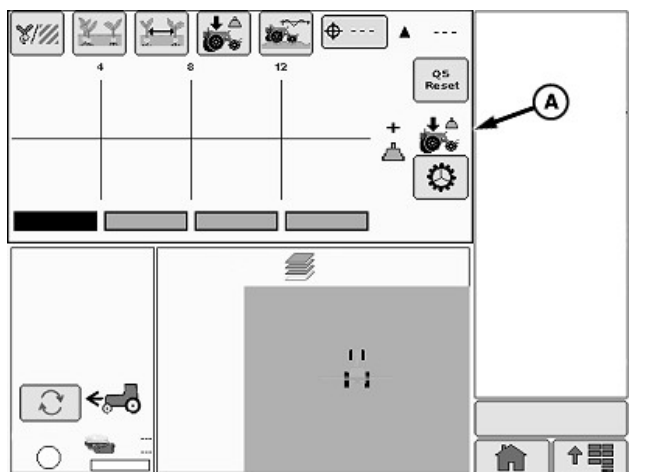
NOTĂ: Opțiunea de dispunere pe jumătate de ecran și cea pentru mai multe pagini principale sunt disponibile numai la utilizarea monitorului John Deere SeedStar™ 2 cu un afișaj John Deere™ Greenstar™.

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



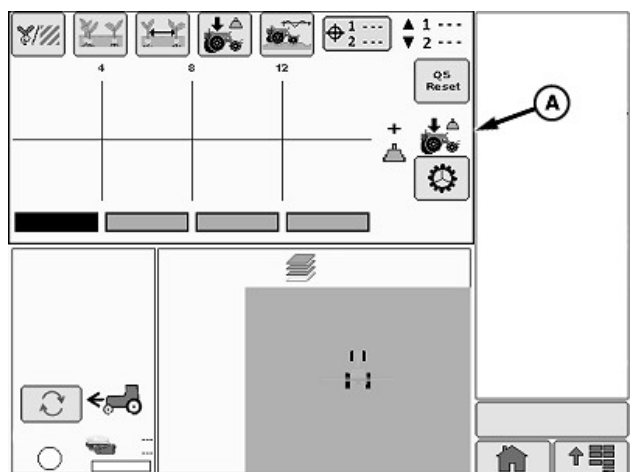
A72613—UN—19SEP11

Date sumare plantator (dinamică deplasare)



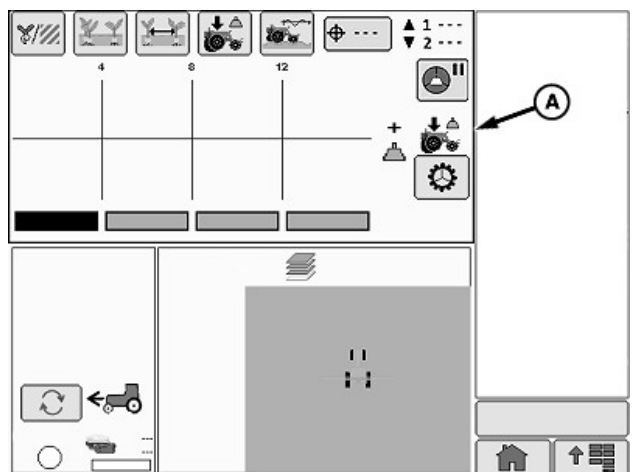
A72614—UN—19SEP11

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



A72618—UN—19SEP11

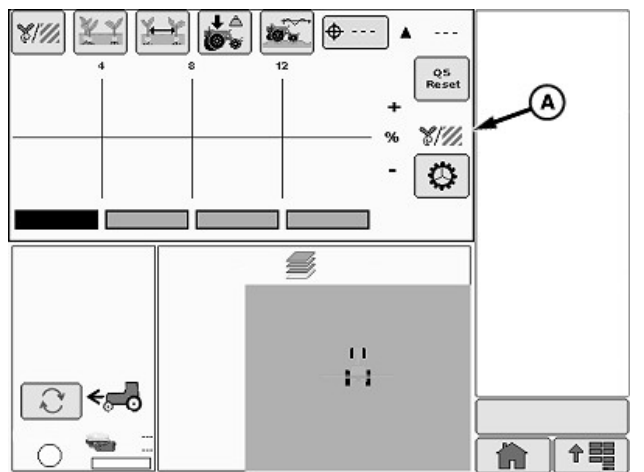
Date sumare plantator (sistem de deportanță cu valoare setată dublă)



A72619—UN—19SEP11

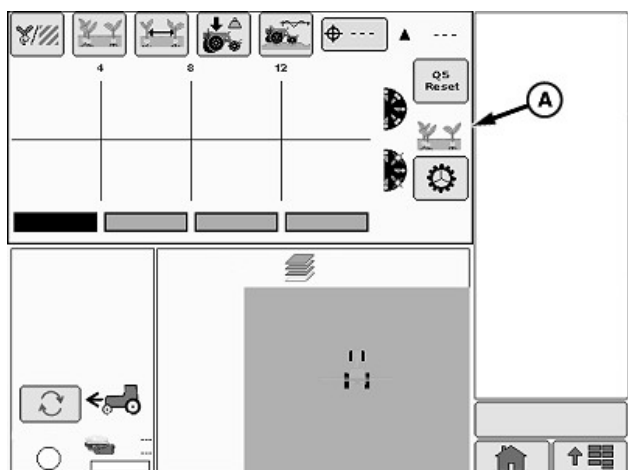
Date sumare plantator (sistem de deportanță activă [2 senzori])

A—Jumătate de ecran



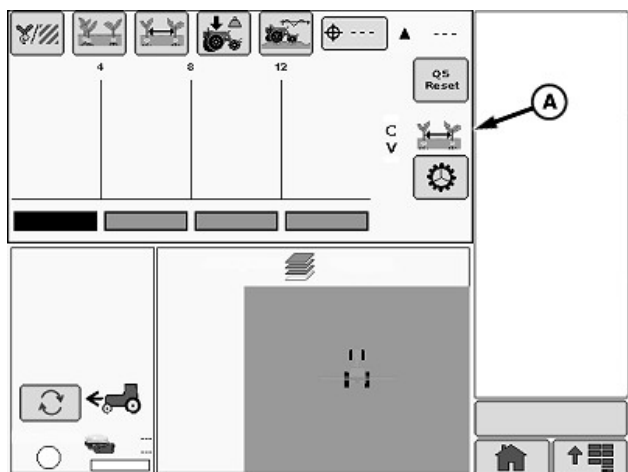
A72615—UN—19SEP11

Date sumare plantator (populație semințe)



A72616—UN—19SEP11

Date sumare plantator (singularizare însămânțări)



A72617—UN—19SEP11

Date sumare plantator (coeficient de variație spațiere semințe)

A—Jumătate de ecran

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**.

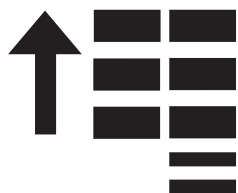
Informațiile din zona ecranului

QC Reset—Resetare pornire rapidă

OUO6064,00005F2-58-10NOV11

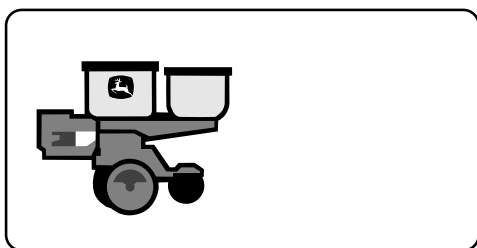
Contoare și calculatoare

Contoare de arie, semințe pe oră, semințe pe arie și arie până la golire



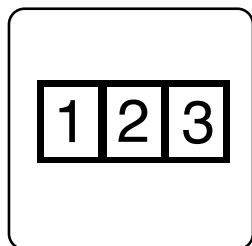
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



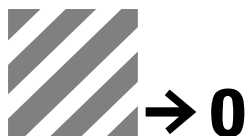
Tasta software Totaluri

A59174—UN—29JAN07



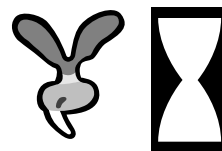
Contor arie

A59547—UN—08MAR07



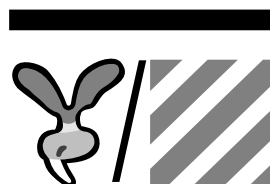
Arie până la golire

A59553—UN—08MAR07



Ore de însămânțare

A59548—UN—08MAR07



Număr mediu de semințe pe arie

A62922—UN—23JUL08



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.
 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—Acru

ha—Hectar

h—Ore

avg sds/ac—Număr mediu semințe/acru

avg sds/ha—Număr mediu de semințe/hectar

OUO6064,00001D3-58-30JUN10

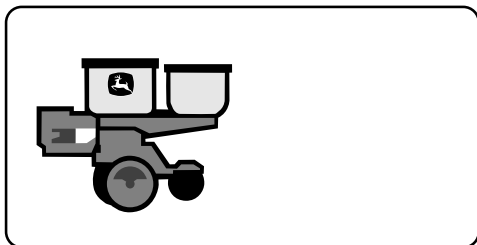
Calculator pentru pinioanele de transmisie

IMPORTANT: Monitorul trebuie să fie configurat complet astfel încât configurațiile pentru mașină și rate pentru calculatoare să funcționeze corect.



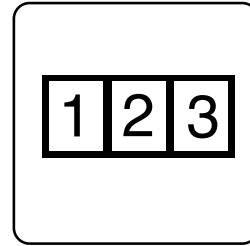
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta software Totaluri

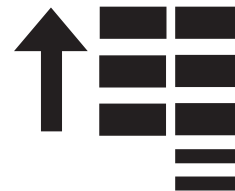
A59174—UN—29JAN07

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.

OUO6064,00001D3-58-29JUN10

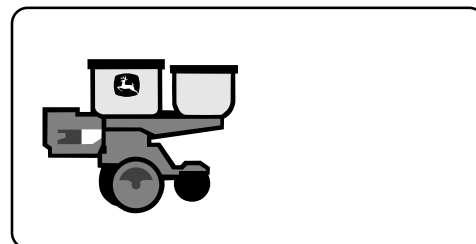
Estimarea cantității de semințe după sac

IMPORTANT: Monitorul trebuie să fie configurat complet astfel încât configurațiile pentru mașină și rate pentru calculatoare să funcționeze corect.



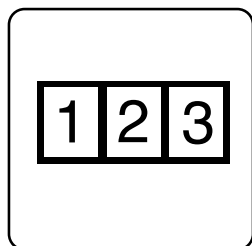
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta software Totaluri

A59174—UN—29JAN07

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

OUO6064,00001D4-58-29JUN10

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 containere.
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.

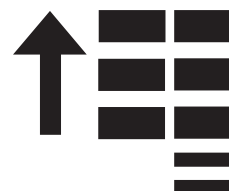
1. Introduceți corect toate datele precedente.
2. Selectați caseta de introducere **Arie** și introduceți aria pe care doriți să o plantați.
3. Numărul aproximativ de saci necesari pentru a acoperi aria respectivă este calculat și afișat automat în caseta **Saci:** .

Informațiile din zona ecranului

Planter Calculations—Calcule plantator
Calc—Calculator
Seed Estimator—Estimare semințe
Calculated By—Calculat după
Bag—Sac
Population—Populație
seeds/ac—Semințe/acru
seeds/ha—Semințe/hectar
Seeds/bag—Semințe/sac
Lbs/bag—Lb/sac
kg/bag—Kilograme/sac

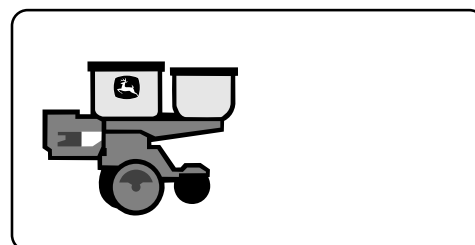
Estimarea cantității de semințe după unitate

IMPORTANT: Monitorul trebuie să fie configurat complet astfel încât configurațiile pentru mașină și rate pentru calculatoare să funcționeze corect.



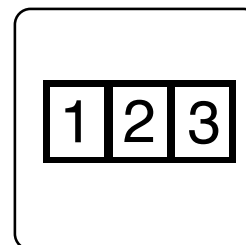
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta software Totaluri

A59174—UN—29JAN07

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 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 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

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—Acru

ha—Hectar

in/seed—In/sămânță

cm/seed—Centimetri/sămânță

seed/ft—Semințe/ft

seed/m—Semințe/metru

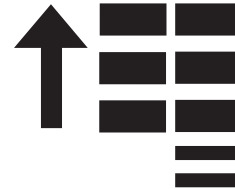
in rows—Rânduri în in.

cm rows—Rânduri în centimetri

OUO6064.00001D5-58-29JUN10

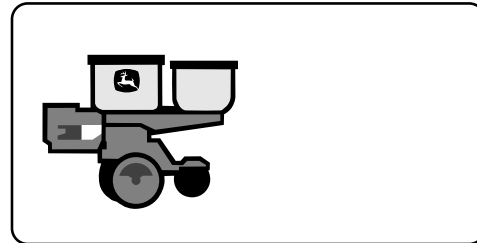
Estimarea cantității de semințe după greutate

IMPORTANT: Monitorul trebuie să fie configurat complet astfel încât configurațiile pentru mașină și rate pentru calculatoare să funcționeze corect.



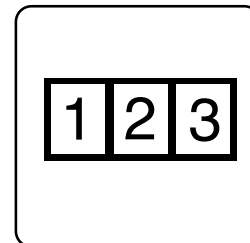
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta software Totaluri

A59174—UN—29JAN07

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

Seed Size—DimSemințe

seeds/lb—Semințe/lb

seeds/kg—Semințe/kilogram

Area—Arie

ac—Acru

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.

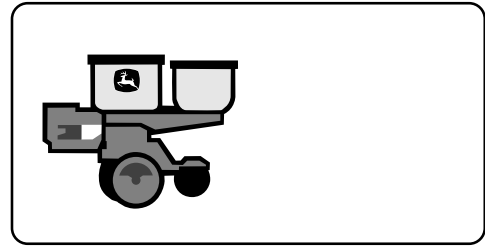
cm rows—Rânduri în centimetri

lb/ac—Lb./acru

kg/ha—Kilograme/hectar

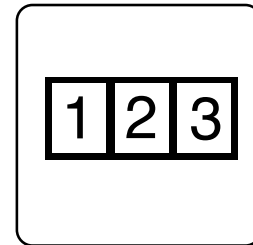
Total Weight—Greutate totală

OUO6064,00001D6-58-29JUN10



A59551—UN—08MAR07

Butonul Plantator



A59174—UN—29JAN07

Tasta software Totaluri

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

Edible Beans—Fasole

Peanuts—Alune

Sugar Beets—Sfeclă de zahăr

Seed Disk—Disc de însămânțare

Suggested V—Vid sugerat

Calculatorul de vid

IMPORTANT: Monitorul trebuie să fie configurat complet astfel încât configurațiile pentru mașină și rate pentru calculatoare să funcționeze corect.



Meniu

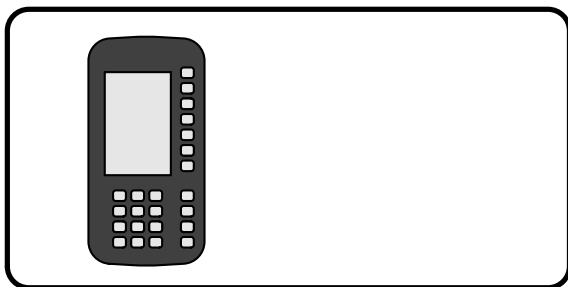
A59325—UN—19FEB07

Actual Vacuum—Vid efectiv

OUO6064,00001D7-58-29JUN10

Distribuitorul de îngrășământ lichid cu rată variabilă

Prezentare generală a sistemului cu rată variabilă pentru îngrășământ



A61356—UN—13NOV07
Butonul Monitor Original GreenStar

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. 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

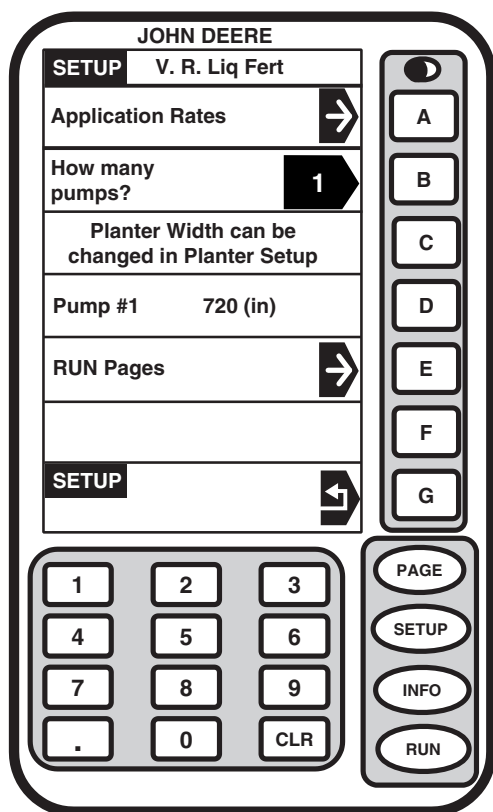
Sistemele pentru îngrășământ sunt disponibile în două configurații; cu divizor de debit și cu sistem de distribuție central.

- 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.

- 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

OUO6064,00001FA-58-09JUL10

Ratele de aplicare



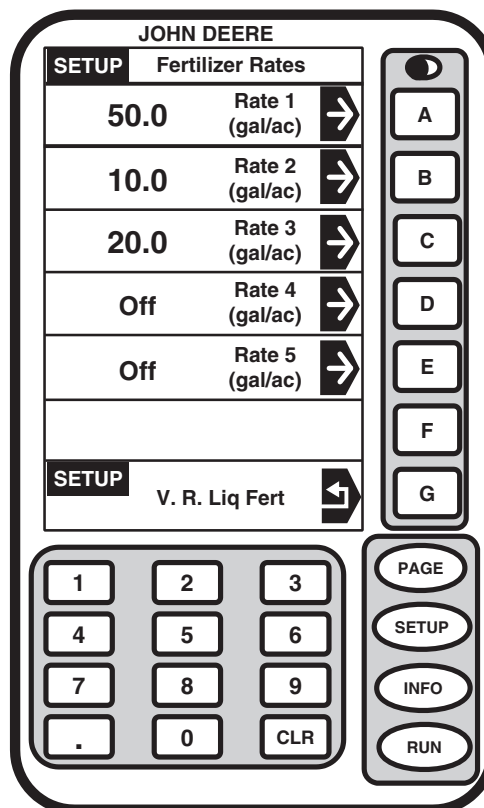
A65056—UN—30JUL09

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		
CONFIGURA-RE	Sistem cu rată variabilă pentru îngrășămintele lichide	
	Ratele de aplicare	A
	Câte pompe?	B
	Lățimea plantatorului poate fi modificată din configurația plantatorului	C
	Pompa numărul 1 720 (in.)	D

Informațiile din zona ecranului	
Pagini RULARE	E
	F
CONFIGURARE	G

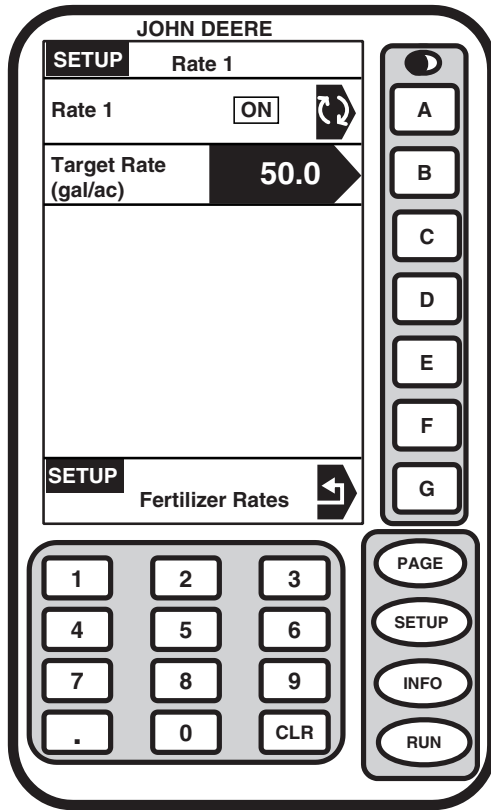
NOTĂ: Dacă sunt introduse două pompe, configurați pompele pentru a aplica rate identice sau rate diferite.



A65057—UN—30JUL09

4. Selectați tastele **A — E** pentru a configura ratele.

Informațiile din zona ecranului		
CONFIGURA-RE	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 îngrășămintele lichide	G



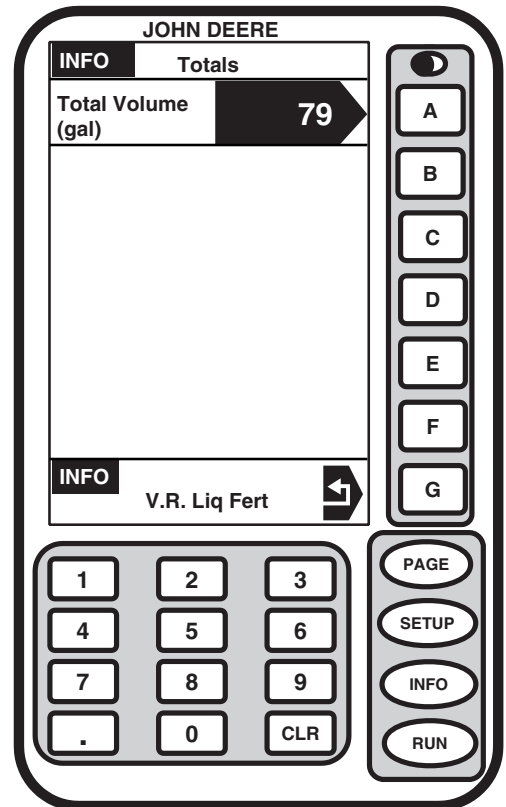
A65058—UN—30JUL09

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		
CONFIGURA-RE	Rata 1	
Rata 1 [AC]		A
Dozare (gal/acre) 50.0		B
		C
		D
		E
		F
CONFIGURARE Rate îngrășământ		G

OUO6074,0001077-58-30JUL09

Totaluri volum VRF



A65059—UN—30JUL09

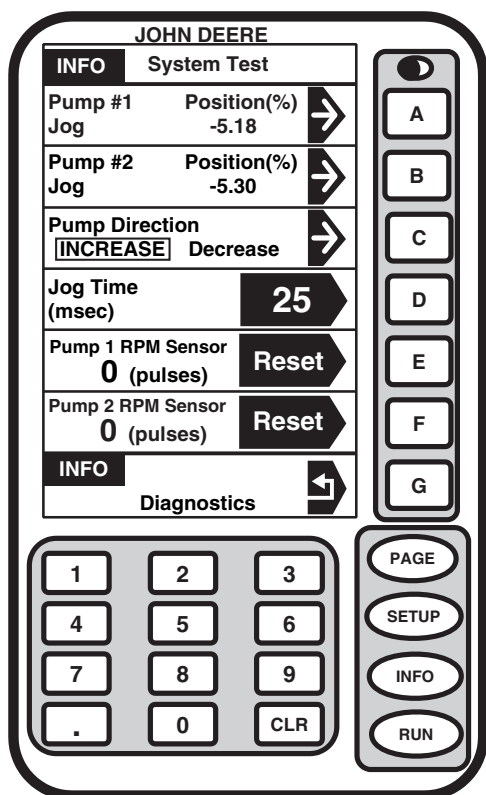
Selectați **INFO** >> **Îngr. lich. R.V.** >> **Ttluri**.

Valoarea afișată reprezintă totalul acumulat de la ultima resetare la zero. Selectați tasta **A** și apoi tasta de ștergere **CLR** pentru a reseta la zero valoarea.

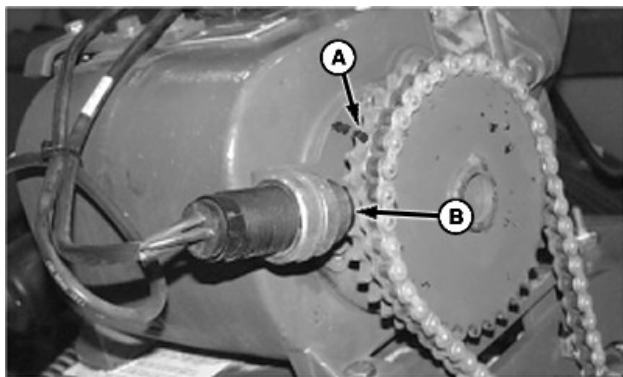
Informațiile din zona ecranului		
INFO	Totaluri	
Volum total (gal) 79		A
		B
		C
		D
		E
		F
INFO Sistem cu rată variabilă pentru îngrășăminte lichide		G

OUO6074,0001078-58-30JUL09

Testarea sistemului VRF



A65060—UN—30JUL09



A50532—UN—01OCT02

A—Dinte pinion
B—Senzor

Acest test verifică funcționarea senzorului de poziție și a senzorului de turație pentru sistemul cu rată variabilă pentru îngrășămintele.

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.

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] Descrescere		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

OUO6074,0001079-58-30JUL09

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.

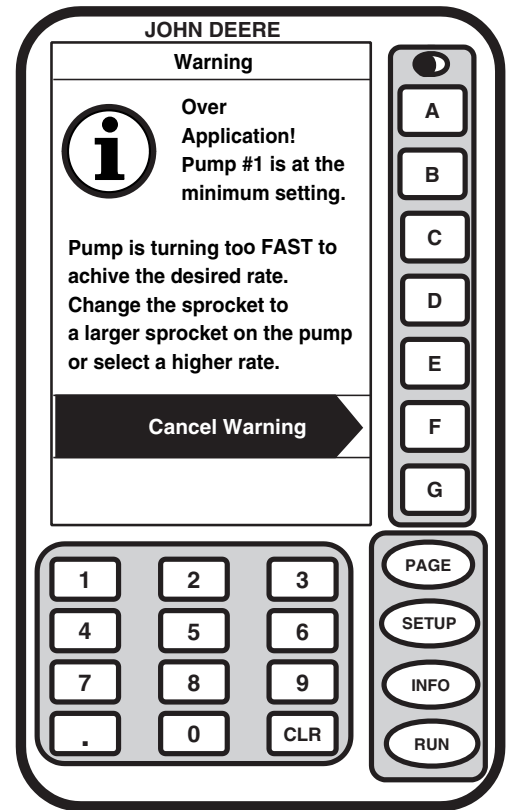
Recomandările sunt mesaje de eroare pentru operator afișate pe linia “G” și care informează operatorul cu privire la o “acțiune” incorectă survenită, cum ar fi o valoare aflată în afara intervalului admis pentru constanta respectivă. Acestea reprezintă nivelul cel mai de scăzut al alarmelor vizuale prezentate operatorului.

OUO6074,0000688-58-01NOV07

Avertizările sistemului cu rată variabilă pentru îngrășămintele

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”.



A65061—UN—30JUL09

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

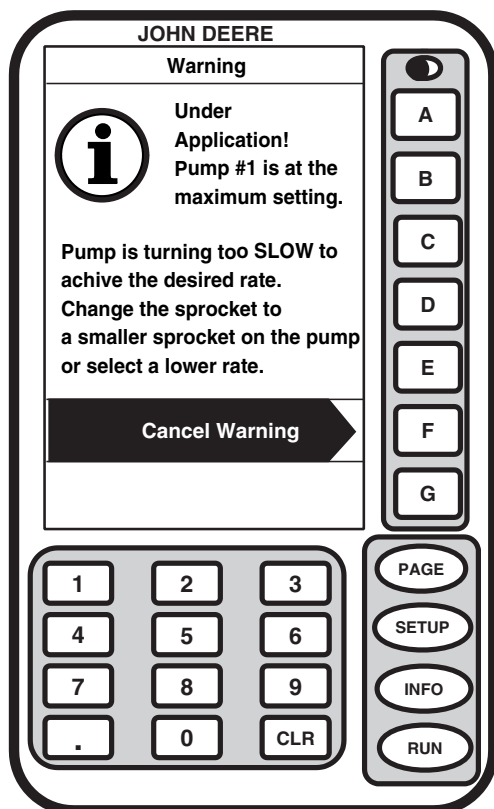
Over Application! Pump #1 is at the minimum setting.—Peste rata de aplicare! Pompa numărul 1 este la setarea minimă.

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

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”.



A65062—UN—30JUL09

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

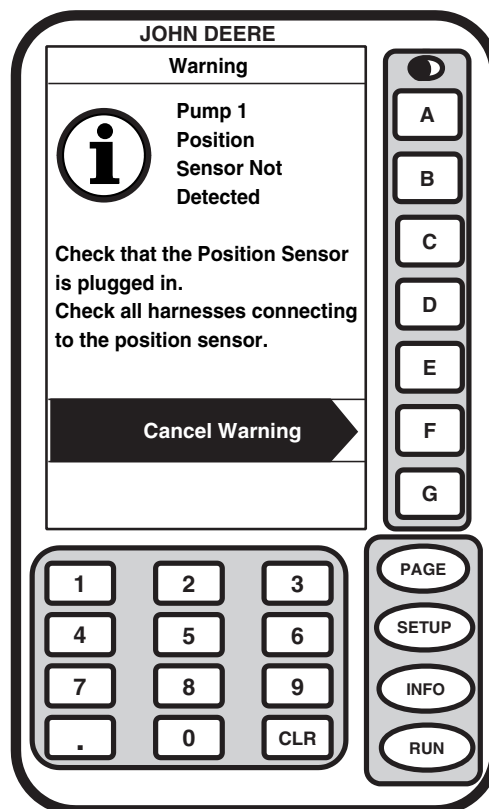
Under Application! Pump #1 is at the maximum setting.—Sub rata de aplicare! Pompa numărul 1 este la setarea maximă.

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

AVERTIZARE: Senzor poziție pompă nedetectat

NOTĂ: Această avertizare va fi urmată de o atenționare "Defecțiune senzor pompă" pe linia "G".



A65063—UN—30JUL09

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

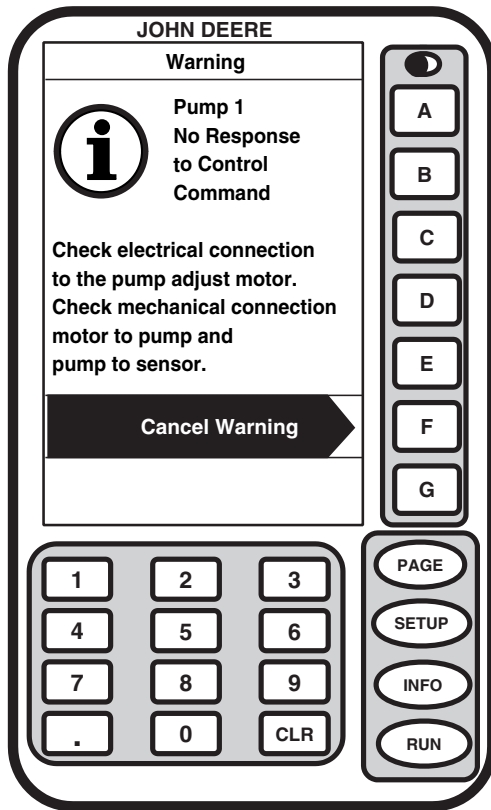
Pump 1 Position Sensor Not Detected—Senzor poziție pompă 1 nedetectat

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

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".



A65064—UN—30JUL09

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

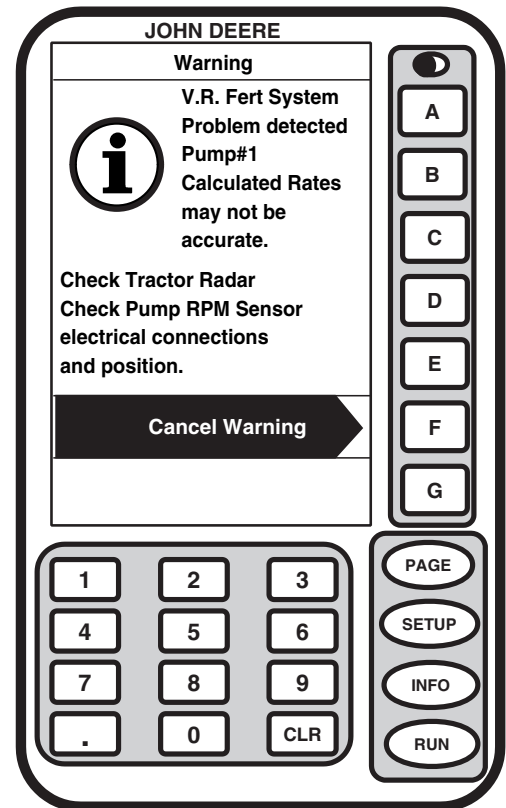
Pump 1 No Response to Control Command—Pompa 1 nu răspunde la comanda de control

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

AVERTIZARE: Problemă la sistemul cu rată variabilă pentru îngrășăminte. 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".



A65065—UN—30JUL09

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 îngrășăminte detectată la pompa numărul 1. Ratele calculate ar putea să nu fie corecte.

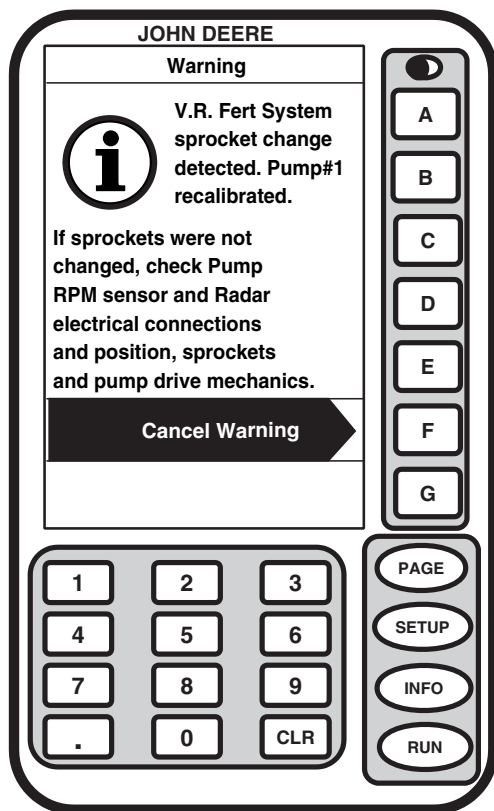
Check Tractor Radar Check Pump RPM Sensor

electrical connections and position.—Verificați radarul tractorului. Verificați conexiunile electrice și poziția senzorului de turație al pompei.

Cancel Warning—Anulare avertizare

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".



A65066—UN—30JUL09

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.

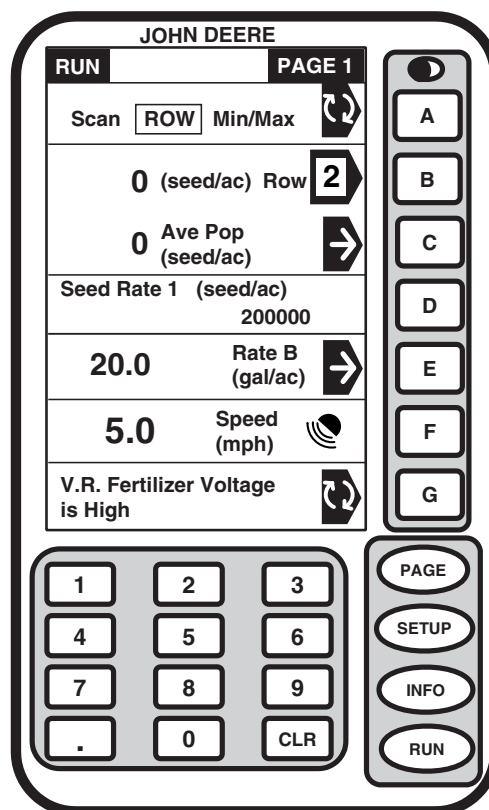
If sprockets were not changed, check Pump RPM

sensor and Radar electrical connections and position, sprockets and pump drive mechanics.—

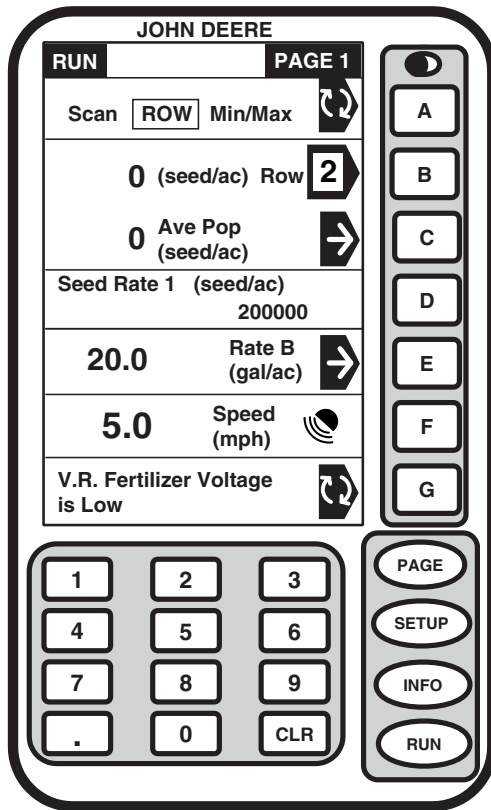
Dacă nu au fost schimbate pinioanele, verificați senzorul de turație al pompei, conexiunile electrice și poziția radarului, pinioanele și mecanica transmisiei pompei.

Cancel Warning—Anulare avertizare

ATENȚIE: Tensiune ridicată/scăzută sistem cu rată variabilă pentru îngrășăminte



A65067—UN—30JUL09



A65068—UN—30JUL09

Această atenționare este emisă dacă tensiunea sistemului cu rată variabilă pentru îngrășămintă este prea ridicată sau prea scăzută.

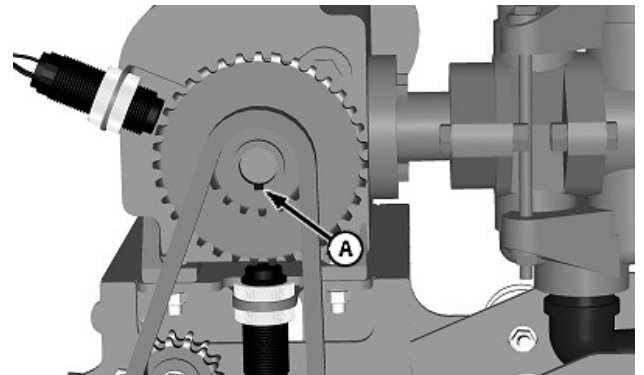
Informațiile din zona ecranului			
RUN		Pagina 1	
Scanare [RÂND] Minim/Maxim			A
0 (semințe pe acru) Rând			B
0 Populație medie (semințe pe acru)			C
Rată semințe 1 (semințe/acru) 200 000			D
20.0 Rata B (gal/acru)			E
5.0 Viteză (mph)			F
Tensiune ridicată sistem cu rată variabilă pentru îngrășămintă			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/acru) 200 000			D
20.0 Rata B (gal/acru)			E
5.0 Viteză (mph)			F
Tensiune scăzută sistem cu rată variabilă pentru îngrășămintă			G

OUO6074,000068C-58-30JUL09

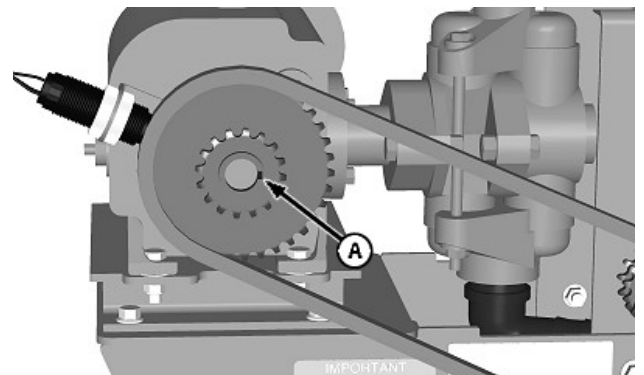
Decuplarea pompei în perioada de nefuncționare

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.



A54239—UN—08APR04

Pompă față



A54240—UN—08APR04

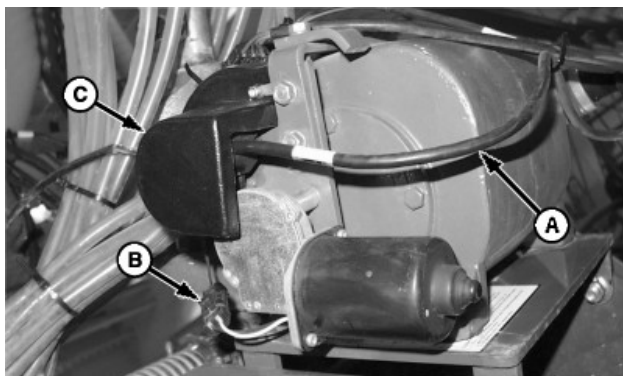
Pompă spate

A—Canal de antrenare

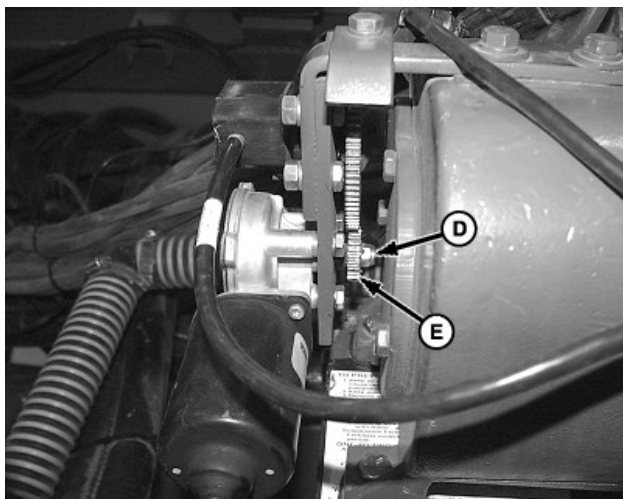
Scoateți lanțul de transmisie de pe pompă de câte ori sistemul de îngrășământ nu este utilizat.

OUO6074,0000C1A-58-08APR04

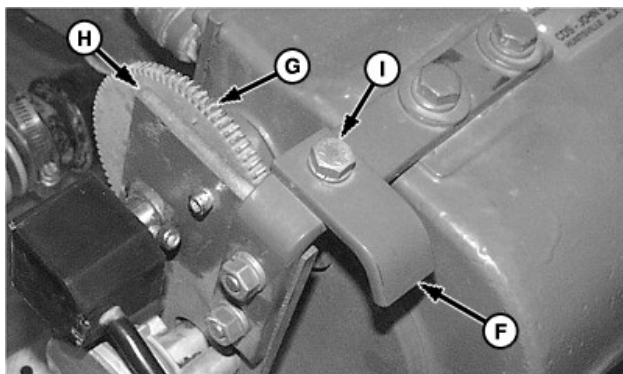
Suprareglarea manuală



A54226—UN—07APR04



A54227—UN—07APR04



A54228—UN—07APR04

- 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

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 dintele 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.

OUO6074.0000608-58-16SEP02

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.

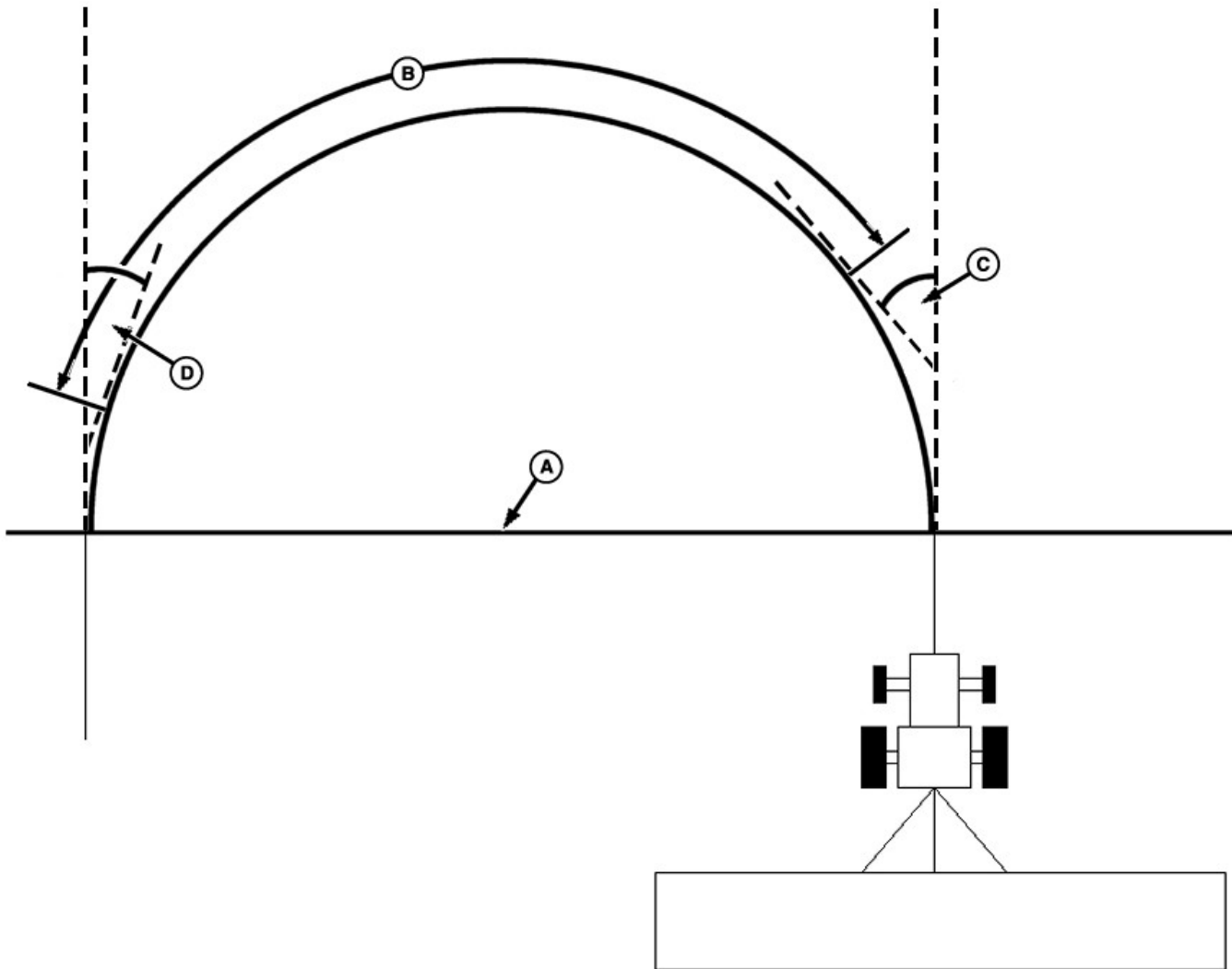
Selectați butonul **Plantator** >> tasta software **Diagnostic** >> fila **Val.Cit.** >> caseta derulantă **Tensiuni sistem**.

- 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

Ecranele de avertizare

Suprimarea avertizării pentru vizualizarea întoarcerii



A—Spații de întoarcere
B—Suprimare avertizare

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.

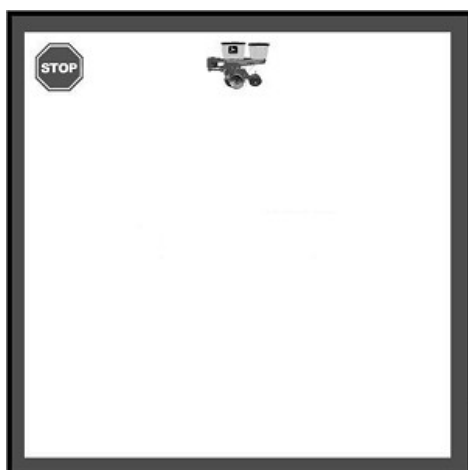
C—Suprimarea începe la o distanță de 45 de grade
D—Suprimarea se termină la o distanță de 13 de grade

- 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

Mesajele de avertizare

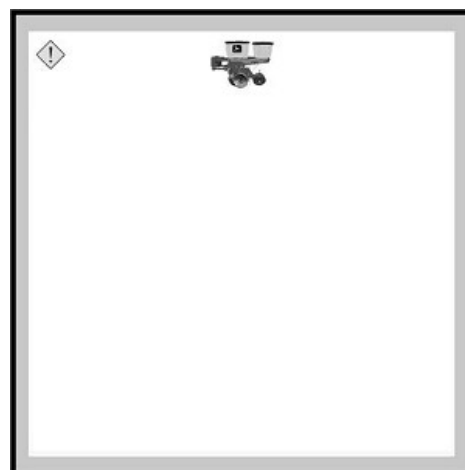


A61394—UN—19NOV07

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.

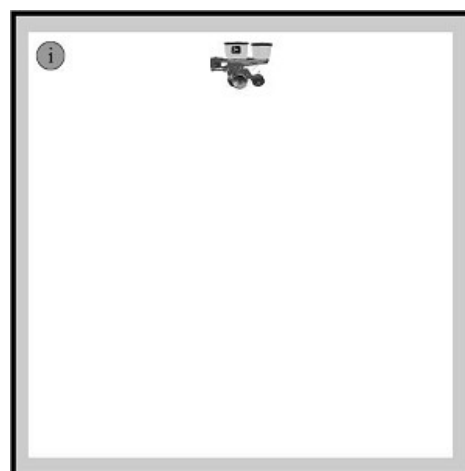
IMPORTANT: Când pe afișaj este vizibil un ecran de rulare pentru plantator, ecranele de avertizare vor fi restrânse la porțiunea de ecran pe care o ocupă plantatorul. Avertizările pe tot ecranul vor surveni atunci când ecranul **RULARE** plantator nu este vizibil pe afișaj pentru a asigura că operatorul este conștient de problemă.



A61395—UN—19NOV07

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.



A61396—UN—19NOV07

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

Ecrane de avertizare pentru SeedStar™ 2



A67965—UN—01JUL10

Eroare de comunicație. Controler principal plantator 2 este deconectat. Verificați cablajul. Introduceți codul de diagnostic 11111 pentru a dezactiva verificarea acestei alarme.



A72620—UN—19SEP11

Eroare de comunicație. Controler principal plantator 2 conectat, dar nu răspunde la mesaje pe magistrala CAN. Verificați cablajul.

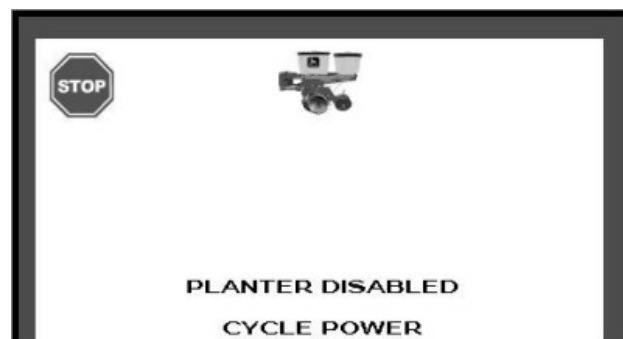


A61406—UN—19NOV07

RESETARE VALOARE NOVRAM

O valoare stocată se află în afara limitelor. Valoarea a

fost resetată la cea implicită. Validați setările plantatorului înainte de a planta.



A61407—UN—19NOV07

PLANTATOR DEZACTIVAT, OPRIȚI ȘI REPORNIȚI MOTORUL

Plantatorul nu funcționează. Pentru a relua funcționarea, opriți și reporniți motorul.



A61408—UN—19NOV07

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.



A61409—UN—19NOV07

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.



A61410—UN—19NOV07

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.



A61411—UN—19NOV07

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.



A61412—UN—19NOV07

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.



A61413—UN—19NOV07

Depășire de stivă. Reporniți controlerul. Dacă problema persistă, contactați reprezentantul.



A61414—UN—19NOV07

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.



A61415—UN—19NOV07

Viteza tractorului nu este detectată. Viteza tractorului nu este transmisă pe magistrala CAN. Verificați conexiunile pentru viteza tractorului. Consultați manualul de utilizare al tractorului.



A61416—UN—19NOV07

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.



A61418—UN—19NOV07

Sursa de viteză la sol selectată este roata.

Pentru rezultate optime utilizați radarul pentru monitorizarea VRD și a însămânțării.



A61419—UN—19NOV07

Sursa de viteză la sol selectată este manuală.

Pentru rezultate optime utilizați radarul pentru monitorizarea VRD și a însămânțării.



A61420—UN—19NOV07

Aceste rânduri nu plantează.

Viteza la sol depășește 2 mph, iar senzorul de semințe contorizează sub două semințe pe secundă.

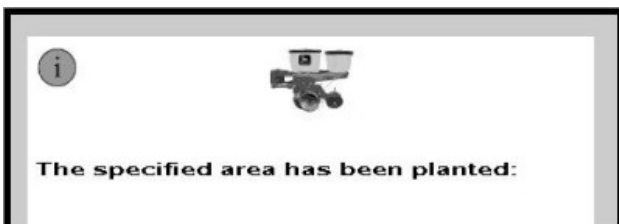
Pe afișaj, apăsați butonul OK pentru a ignora senzorii.



A61421—UN—19NOV07

Acești senzori de semințe nu sunt funcționali.

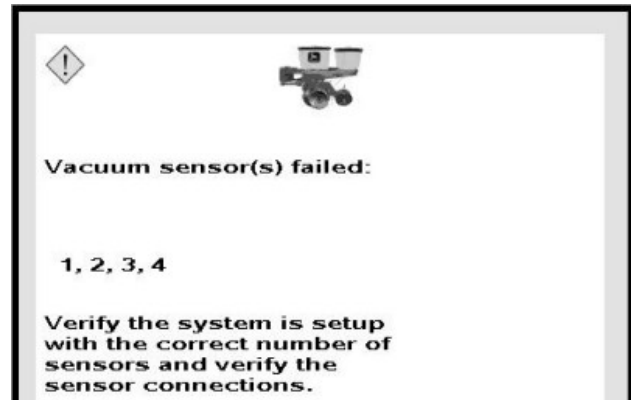
Testați senzorul de semințe sau înlocuiți-l cu unul funcțional.



A61422—UN—19NOV07

Aria specificată a fost plantată.

Navigați la ecranul **Tturi** pentru a reseta aria.



A61423—UN—19NOV07

Defecțiune la senzorul de vid sau la circuit.

Verificați dacă sistemul este configurat cu numărul corect de senzori și verificați conexiunile senzorilor.

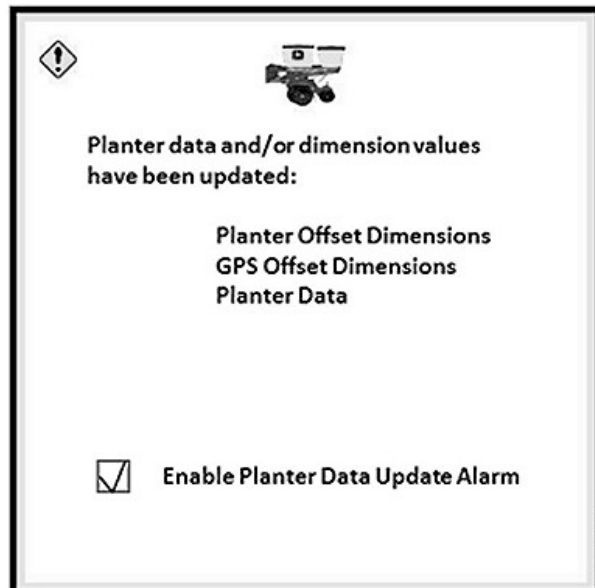


A61431—UN—19NOV07

Presiunea îngrășământului este prea ridicată.

Număr senzor:

Presiunea maximă a depășit valoarea introdusă de operator.



A72622—UN—19SEP11

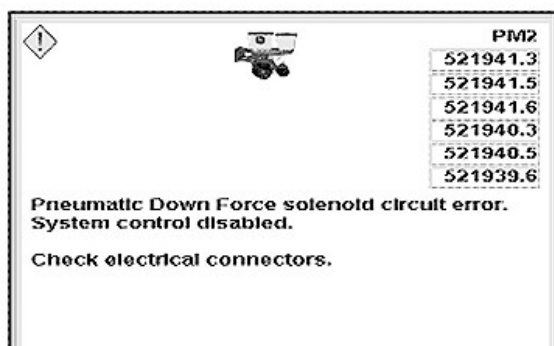
Datele despre plantator și/sau valorile dimensiunilor au fost actualizate: Dimensiuni decalaje plantator.

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.

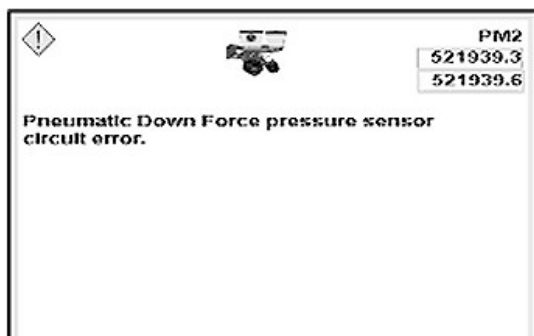
OOU6064,00005F3-58-10NOV11

Ecrane de avertizare pentru SeedStar™ 2 (mașini cu sistem pneumatic de deportanță cu valoare setată unică)



A68146—UN—13JUL10

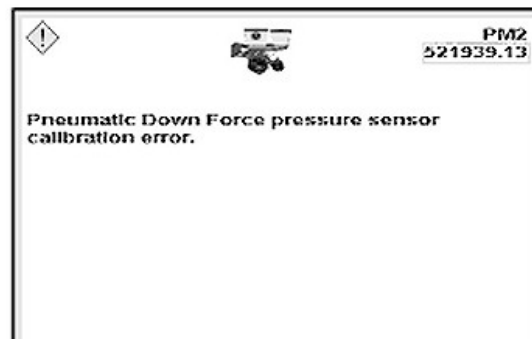
Eroare circuit ventil electromagnetic sistem pneumatic de deportanță. Comanda sistemului dezactivată. Verificați conectorii electrici. Circuit deschis sau scurtcircuit în circuitul ventilului electromagnetic al sistemului pneumatic de deportanță. Verificați dacă nu sunt deteriorați conectorii și cablajul. Verificați continuitatea bobinelor ventilului electromagnetic.



A68147—UN—13JUL10

Eroare circuit senzor de presiune sistem pneumatic de deportanță.

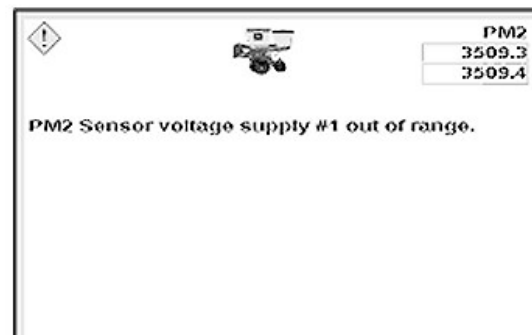
Circuit deschis sau scurtcircuit în circuitul senzorului de presiune al sistemului pneumatic de deportanță. Verificați dacă nu sunt deteriorați conectorii și cablajul.



A68148—UN—13JUL10

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™.



A68149—UN—13JUL10

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.

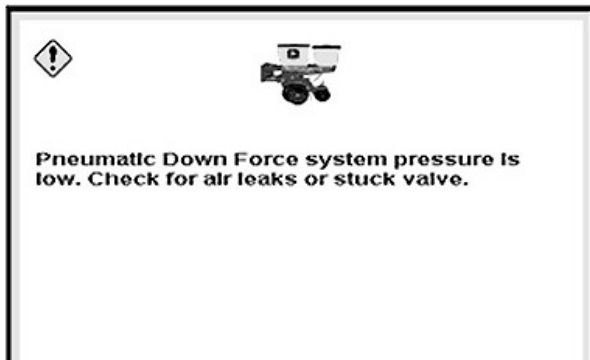


A68150—UN—13JUL10

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.

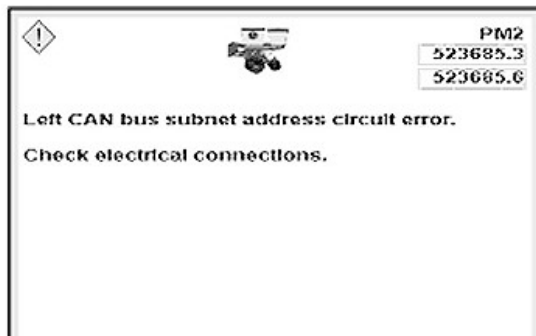
Verificați dacă nu sunt pierderi la supapa de eliberare a rezervorului și la comutatorul pentru presiunea compresorului.



A72621—UN—19SEP11

Presiunea de la sistemul pneumatic de deportanță este redusă. Verificați dacă nu sunt pierderi de aer sau o supapă blocată.

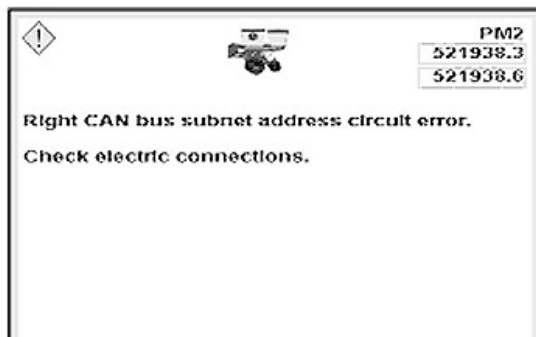
Presiunea de deportanță a unităților de rând nu se încadrează în limitele setate în pagina de configurare a senzorilor de presiune a aerului ai PDF. Verificați dacă nu există pierderi în conductele de aer dintre rezervor și compresor. Verificați dacă nu sunt pierderi la supapa de eliberare a rezervorului și la comutatorul pentru presiunea compresorului.



A68151—UN—13JUL10

Eroare circuit adresă subrețea magistrală CAN stânga. Verificați conexiunile electrice.

Verificați dacă nu sunt deteriorați conectorii și cablajul. Contactați reprezentantul John Deere™.



A68152—UN—13JUL10

Eroare circuit adresă subrețea magistrală CAN dreapta. Verificați conexiunile electrice.

Verificați dacă nu sunt deteriorați conectorii și cablajul. Contactați reprezentantul John Deere™.



A68153—UN—13JUL10

Eroare de comunicație. Monitorul de însămânțare este deconectat.

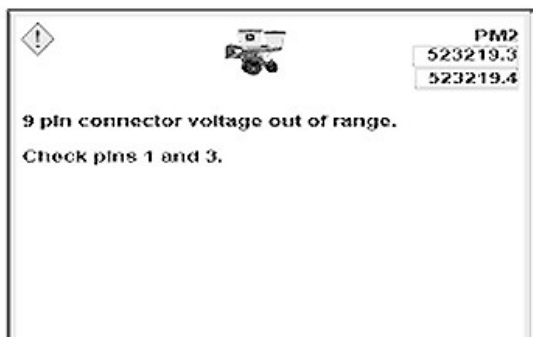
Controlerul PM2 este conectat, dar nu detectează controlerul PM1 pe magistrala CAN. Oprii și porniți alimentarea de la cheie și așteptați să se încarce sistemul. Contactați reprezentantul John Deere™.



A68154—UN—13JUL10

Eroare de comunicație. Monitorul de însămânțare conectat, dar nu răspunde la mesaje pe magistrala CAN.

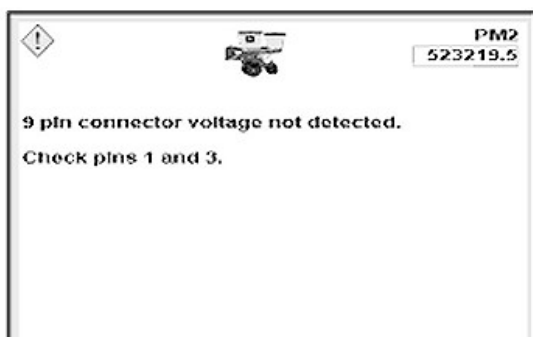
PM2 detectează controlerul PM1 pe magistrala CAN, dar controlerul PM1 nu răspunde. Oprii și porniți alimentarea de la cheie și așteptați să se încarce sistemul. Contactați reprezentantul John Deere™.



A68155—UN—13JUL10

Tensiunea la conectorul cu 9 pini în afara intervalului. Verificați pinii 1 și 3.

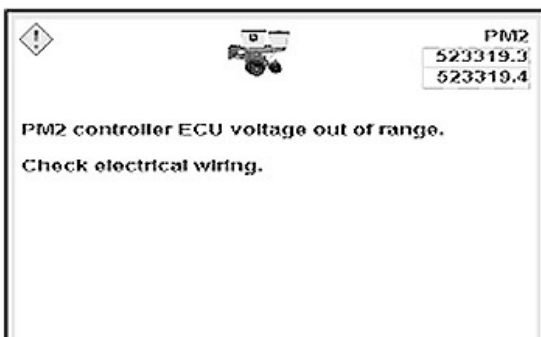
Tensiunea între pinul 1 (masă) și pinul 3 (12 V c.c.) ai conectorului ISO cu 9 pini este prea ridicată sau redusă. Verificați conexiunile cablajului și bateriei.



A68156—UN—13JUL10

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.



A68161—UN—13JUL10

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™.

OUO6064,00005D4-58-10NOV11

Ecrane de avertizare pentru RowCommand™

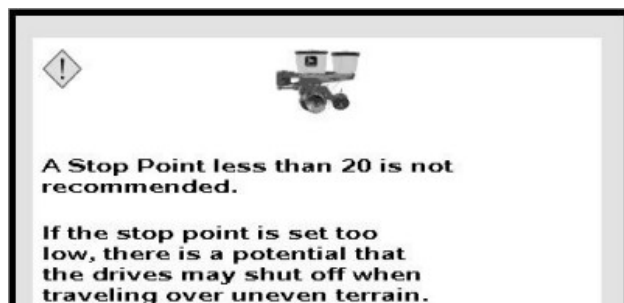


A61426—UN—19NOV07

Senzorul de înălțime nu este calibrat.

Senzorul de înălțime trebuie să fie calibrat înainte ca sistemul să poată funcționa corect.

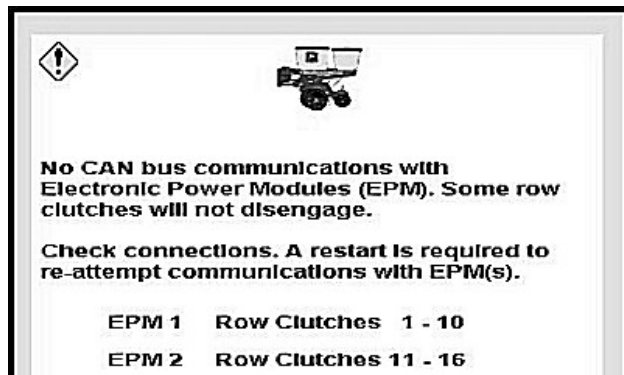
Consultați procedurile de calibrare a senzorului de înălțime din secțiunea CONFIGURARE – CONFIGURAȚIA DE BAZĂ A PLANTATORULUI din acest manual.



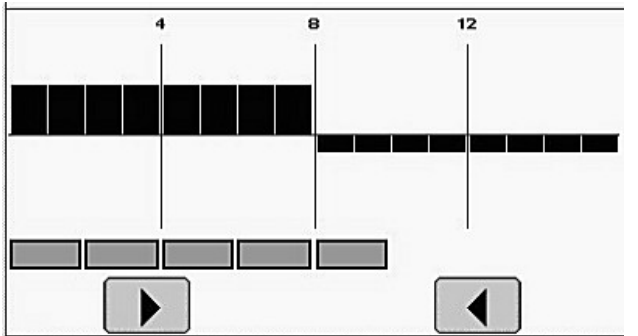
A61427—UN—19NOV07

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.



A63767—UN—07NOV08

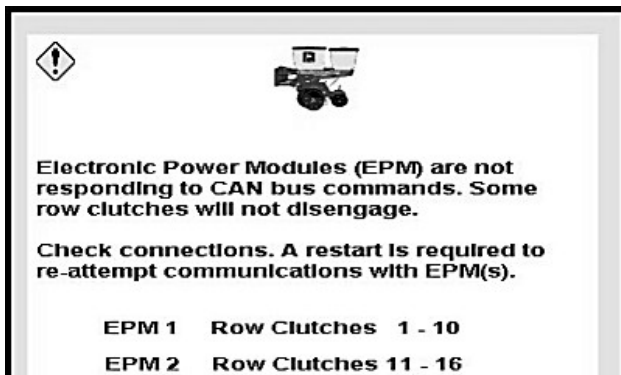


A63768—UN—07NOV08

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.

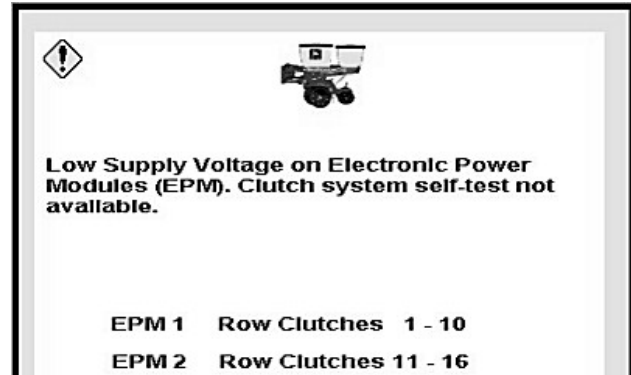


A63769—UN—07NOV08

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.

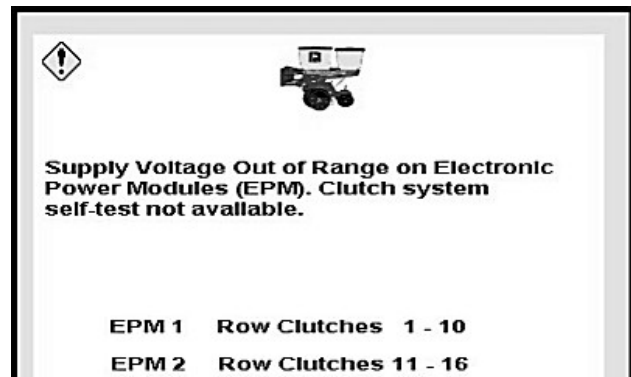
Ecranul de avertizare indică modulele EPM care nu comunică.



A63770—UN—07NOV08

Tensiune de alimentare scăzută pe modulele EPM (Electronic Power Modules). Testarea automată a sistemului de cuplare nu este disponibilă.

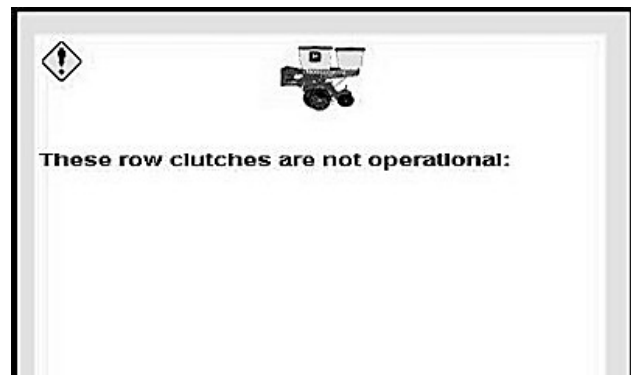
Ecranul de avertizare indică toate modulele EPM cu tensiunea de alimentare mai mică de 10,5 V.



A63771—UN—07NOV08

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.

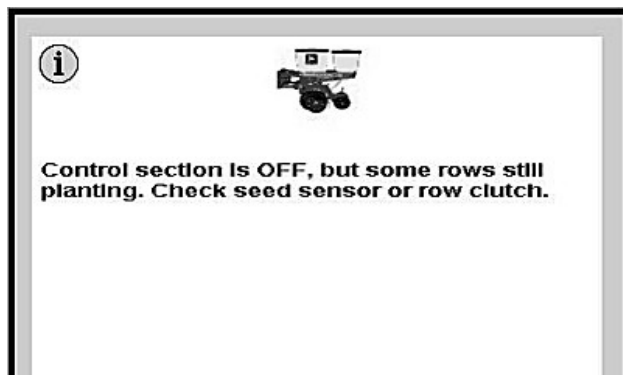


A63776—UN—11NOV08

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.



A63778—UN—10NOV08

Secțiunea de control este OPRITĂ, dar unele rânduri plantează. Verificați senzorul de semințe sau cuplajul rândurilor.

OUC06064,0000208-58-21JUL10

Verificați dacă debitul hidraulic pentru SCV-ul tractorului este setat la o valoare suficientă. Verificați dacă există obstrucții sau blocaje mecanice. Apăsăți butonul de anulare pentru a cupla acțiunile.



A61425—UN—24JUL08

Acțiunile nu răspund.

Toate acțiunile dezactivate. Verificați puterea hidraulică și conexiunile senzorului VRD. Consultați Manualul de utilizare. Apăsăți butonul de anulare pentru a cupla acțiunile.

Ecrane de avertizare pentru acționarea cu rată variabilă



A61417—UN—19NOV07

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.

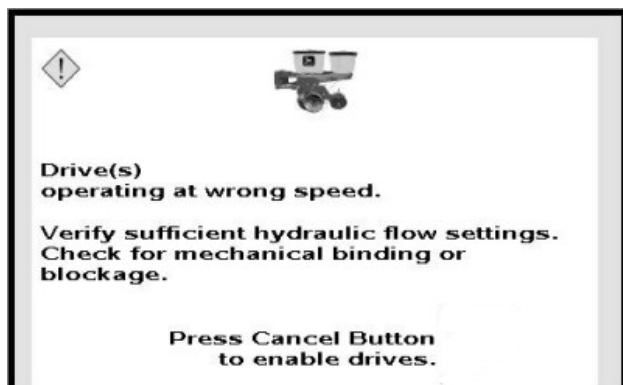


A61426—UN—19NOV07

Senzorul de înălțime nu este calibrat.

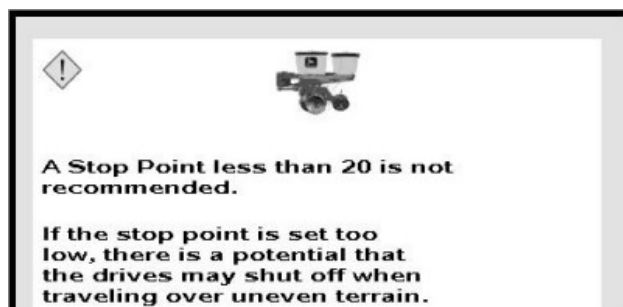
Senzorul de înălțime trebuie să fie calibrat înainte ca sistemul să poată funcționa corect.

Consultați procedurile de calibrare a senzorului de înălțime din secțiunea CONFIGURARE – CONFIGURAȚIA DE BAZĂ A PLANTATORULUI din acest manual.



A61424—UN—24JUL08

Acțiunile funcționează la viteza greșită.



A61427—UN—19NOV07

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.



A61428—UN—19NOV07

Nu este detectată viteza tractorului și plantatorul se deplasează. Plantarea a fost oprită complet.

Verificați starea senzorului pentru viteza la sol.



A61429—UN—19NOV07

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.



A61430—UN—19NOV07

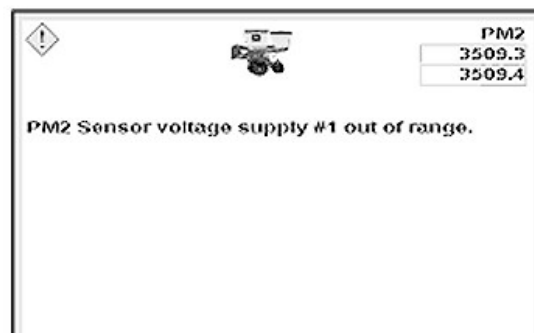
Cerințele pentru funcția de pornire rapidă nu sunt îndeplinite.

Viteza minimă de deplasare la sol nu a fost atinsă.

Măriți sau verificați viteza tractorului.

OUC6064,0000209-58-21JUL10

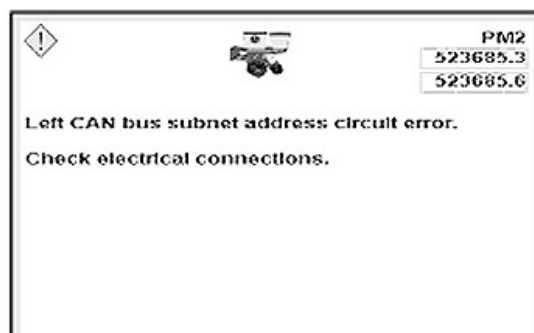
Ecrane de avertizare pentru SeedStar™ XP



A68149—UN—13JUL10

Tensiunea de alimentare a senzorului PM2 #1 în afara intervalului.

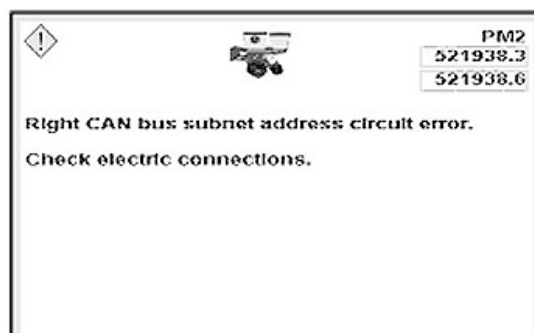
Tensiunea de alimentare a senzorului de 5 V c.c. la PM2 este prea ridicată sau redusă. Verificați dacă nu sunt deteriorați conectorii și cablajul.



A68151—UN—13JUL10

Eroare circuit adresă subrețea magistrală CAN stânga. Verificați conexiunile electrice.

Verificați dacă nu sunt deteriorați conectorii și cablajul. Contactați reprezentantul John Deere™.



A68152—UN—13JUL10

Eroare circuit adresă subrețea magistrală CAN dreapta. Verificați conexiunile electrice.

Verificați dacă nu sunt deteriorați conectorii și cablajul. Contactați reprezentantul John Deere™.



A68153—UN—13JUL10

Eroare de comunicație. Monitorul de însămânțare este deconectat.

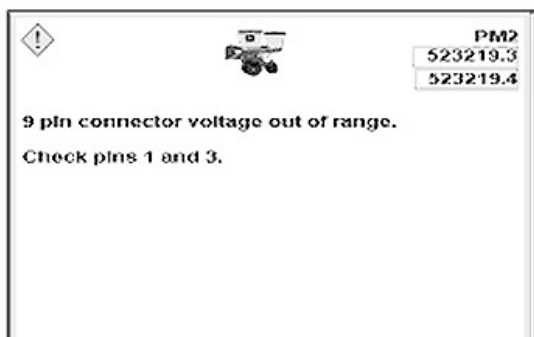
Controlerul PM2 este conectat, dar nu detectează controlerul PM1 pe magistrala CAN. Opriți și porniți alimentarea de la cheie și așteptați să se încarce sistemul. Contactați reprezentantul John Deere™.



A68154—UN—13JUL10

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™.

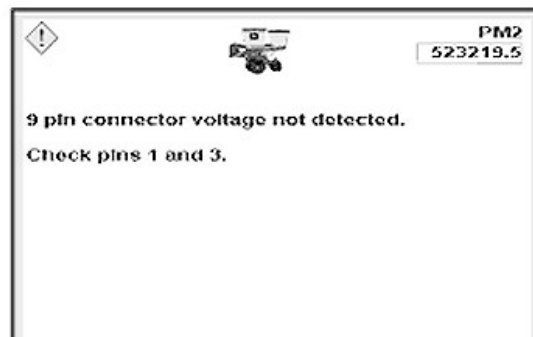


A68155—UN—13JUL10

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

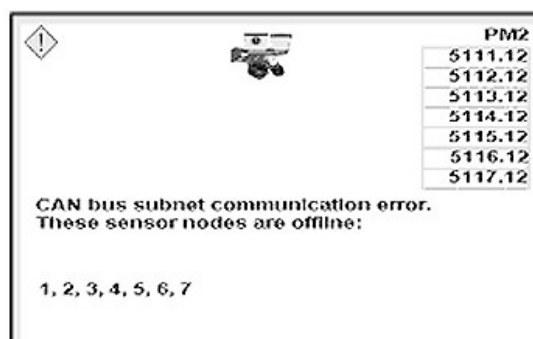
conectorului ISO cu 9 pini este prea ridicată sau redusă. Verificați conexiunile cablajului și bateriei.



A68156—UN—13JUL10

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.

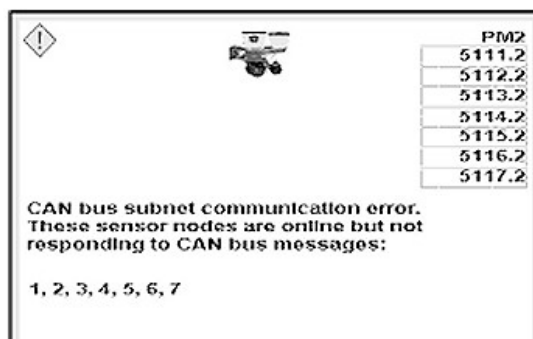


A68157—UN—13JUL10

Eroare de comunicație subrețea magistrală CAN. Aceste noduri senzor sunt deconectate:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Controlerul listat ale nodurilor senzor sunt deconectate. Verificați dacă nu sunt deteriorați conectorii și cablajul. Contactați reprezentantul John Deere™.



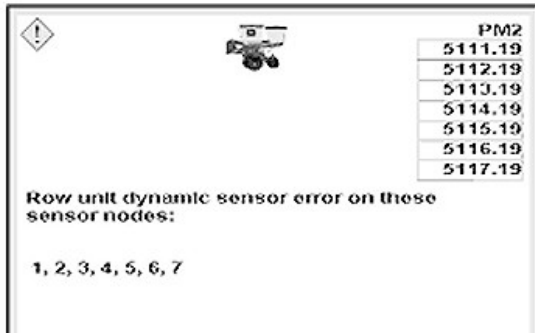
A68158—UN—13JUL10

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™.

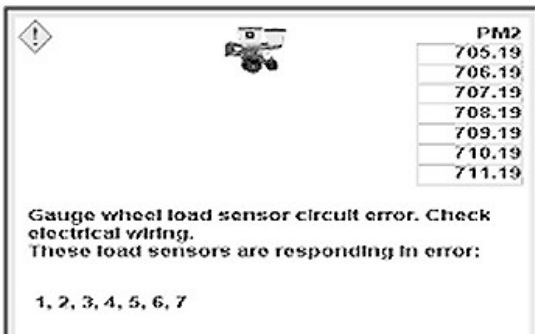


A68159—UN—13JUL10

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™.



A68160—UN—13JUL10

Eroare circuit senzor de sarcină roți de calibr. 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 calibr. Verificați dacă nu este deteriorat cablajul senzorului de sarcină.



A68161—UN—13JUL10

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™.

OUO6064,000020A-58-29JUL10

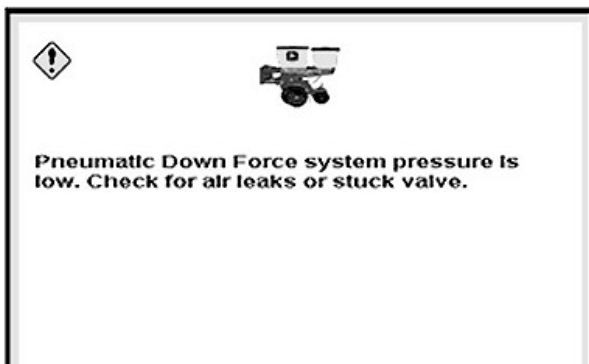
Ecrane de avertizare pentru SeedStar™ XP (mașini cu sistem cu valoare setată dublă sau sistem pneumatic de deportanță activă)



A68150—UN—13JUL10

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.



A72621—UN—19SEP11

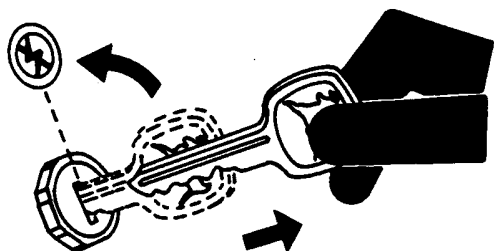
Presiunea de la sistemul pneumatic de deportanță este redusă. Verificați dacă nu sunt pierderi de aer sau o supapă blocată.

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.

OUO6064,00005D6-58-10NOV11

Forța de apăsare pneumatică integrată

Efectuați lucrări de service în siguranță la echipament



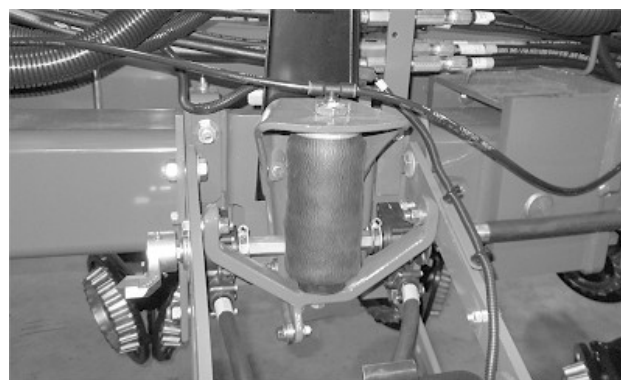
TS230—UN—24MAY89

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.

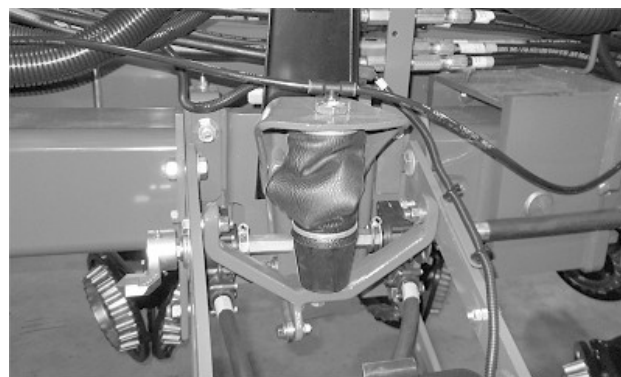
Dacă echipamentul este decuplat de la tractor, blocați roțile și utilizați suporturi de susținere pentru a preveni deplasarea.

OM63945A,05F-58-20OCT98



A86003—UN—02APR15

Resort pneumatic rulat corespunzător peste soclul inferior

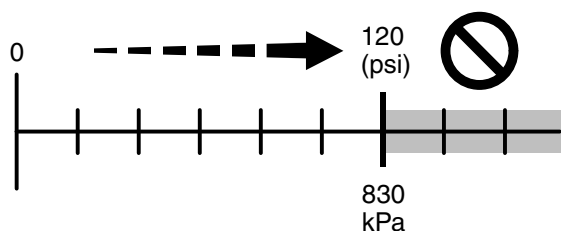


A86004—UN—02APR15

Un resort pneumatic derulat

Deportanța pneumatică

ATENȚIE: Evitați vătămarea gravă prin componentele care pot exploda. Nu presurizați excesiv sistemul. Nu încercați să operați un sistem asamblat parțial.



A78181—UN—27JUN13

- Nu umflați sistemul de deportanță pneumatică la peste 827 kPa (8,2 bar) (120 psi) presiune atmosferică sau 1779 N (400 lb) deportanță.
- Nu demontați supapa de eliberare a presiunii.
- Puneți sistemul sub presiune numai când sunt montate toate componentele.

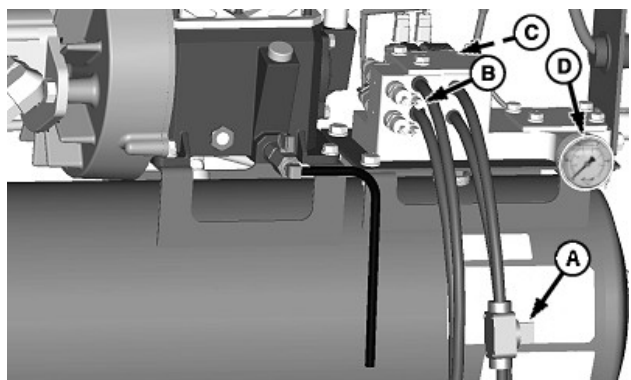
IMPORTANT: Evitați deteriorarea resortului pneumatic. Nu utilizați resorturi pneumatice strangulate sau derulate. Dacă resortul pneumatic este prins sau desfășurat, ridicați șasiul și remodelați arcul manual. Coborâți incremental șasiul în timp ce verificați forma resortului pneumatic până când este rulat corect.

Este normal ca presiunea aerului în sistem să scadă la ridicarea șasiului și să crească la coborârea șasiului.

IMPORTANT: Evitați deteriorarea resortului pneumatic. Mențineți 34—55 kPa (0,3—0,5 bar) (5—8 psi) în sistem pentru a evita resorturile răsucite.

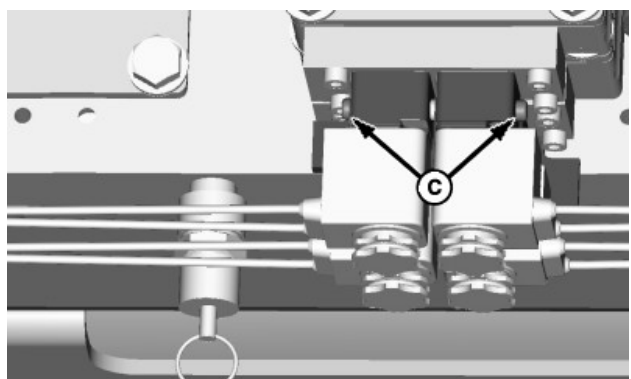
Dacă resortul pneumatic se strangulează, ridicați instrumentul și presurizați sistemul până când resorturile pneumatice se îndreaptă.

NOTĂ: Dacă este necesară mai multă deportanță pe unitățile de rând din spatele pneurilor tractorului, adăugați o singură bobină pentru a utiliza unitățile. Pentru mai multe informații, contactați distribuitorul John Deere sau un furnizor de service calificat.



A85641—UN—12MAR15

Compresor acționat hidraulic ilustrat



A85642—UN—12MAR15

Control manual

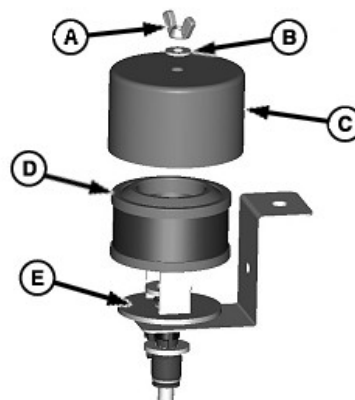
- A—Supapă rând divizat
B—Supapă de umplere (una per bloc)
C—Suprareglare manuală (două pe bloc)
D—Contor rezervor

1. Dacă există: Pentru a presuriza unitățile de rânduri divizate, aliniați supapa rândului divizat (A) cu furtunul de aer. Rotiți supapa perpendicular pe furtunul de aer pentru a depresuriza unitățile de rânduri divizate.
2. Încărcați circuitul resorturilor pneumatice cu aer din atelier prin supapele de umplere (B) în cazul unei defecțiuni a sistemului compresorului.
3. Utilizați suprareglările manuale (C) pentru a mări sau a reduce presiunea resorturilor pneumatice, în cazul unei defecțiuni a sistemului de control. Verificați presiunea resorturilor pneumatice cu un manometru pentru pneuri la supapa de umplere (B).

Contorul rezervorului (D) afișează presiunea în rezervor, nu presiunea în resorturile pneumatice. Intervalul normal de funcționare pentru presiunea rezervorului este de 790—1000 kPa (7,9—10 bar) (115—145 psi).

Pentru mai multe informații, consultați Manualul de utilizare al monitorului SeedStar™.

Curățați sau înlocuiți filtrul de aer al compresorului electric de aer



A103729—UN—13FEB19

- A—Piuliță-fluture
B—Șaibă de etanșare
C—Scut de protecție
D—Element al filtrului
E—Baza filtrului

IMPORTANT: Evitați deteriorarea compresorului.

Curățați sau înlocuiți elementul filtrului de aer anual sau la începutul fiecărui sezon. Curățarea filtrului este esențială pentru a menține durata de funcționare și de viață a compresorului de aer.

1. Scoateți piulița fluture (A) și șaiba de etanșare (B).
2. Scoateți și păstrați scutul de protecție (C).
3. Scoateți elementul filtrului (D).

IMPORTANT: Evitați deteriorarea compresorului și a filtrului. Nu deteriorați elementul filtrului în timpul curățării. Pentru a curăța filtrul, loviți-l ușor pe o suprafață dură.

4. Curățați filtrul de aer sau cumpărați un filtru de aer nou. Pentru mai multe informații despre instalare, contactați distribuitorul John Deere sau un furnizor de service calificat.

IMPORTANT: Evitați deteriorarea compresorului.

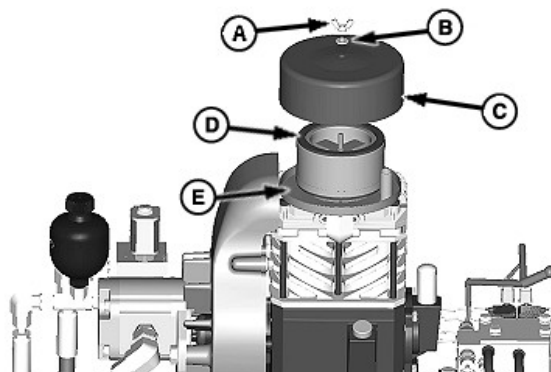
Curățați tot materialul în exces de la baza filtrului (E) înainte de a monta filtrul.

5. Montați filtrul curățat sau un filtru nou.
6. Montați scutul de protecție, piulița fluture și șaiba de etanșare demontate anterior.
7. Strângeți piulița fluture.

Curățați sau înlocuiți filtrul de aer al compresorului de aer hidraulic

8. Strângeți piulița fluture.

WP29706,00008C5-58-15APR19



A103728—UN—13FEB19

- A—Piuliță-fluture
B—Șaibă de etanșare
C—Scut de protecție
D—Element al filtrului
E—Baza filtrului

ATENȚIE: Evitați accidentele provocate de pornirea neașteptată a compresorului. Opriti tractorul înainte de service.

IMPORTANT: Evitați deteriorarea compresorului. Curățați elementul filtrului de aer la fiecare 50 de ore de funcționare. Înlocuiți elementul filtrului de aer la fiecare 100 de ore de funcționare sau la începutul fiecărui sezon. Curățarea filtrului este esențială pentru a menține durata de funcționare și de viață a compresorului de aer.

1. Curățați praful din zona din jurul filtrului de aer al compresorului.
2. Scoateți piulița fluture (A) și șaiba de etanșare (B).
3. Scoateți scutul de protecție (C).
4. Scoateți elementul filtrului (D).

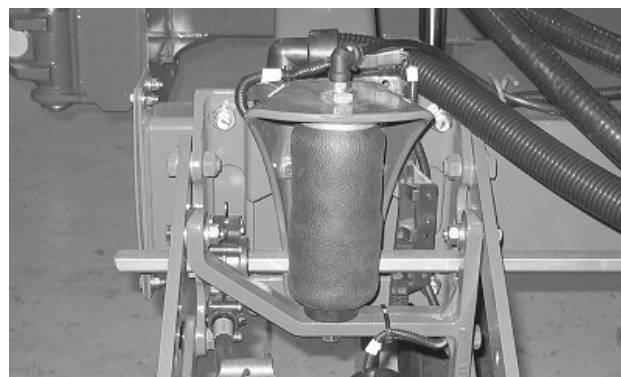
IMPORTANT: Evitați deteriorarea compresorului și a filtrului. Nu deteriorați elementul filtrului în timpul curățării. Pentru a curăța filtrul, loviți-l ușor pe o suprafață dură.

5. Curățați filtrul de aer sau cumpărați un filtru de aer nou. Pentru mai multe informații despre instalare, contactați distribuitorul John Deere sau un furnizor de service calificat.

IMPORTANT: Evitați deteriorarea compresorului. Curățați tot materialul în exces de la baza filtrului (E) înainte de a monta filtrul.

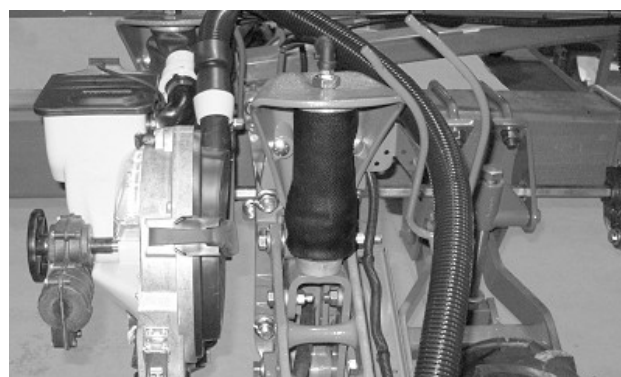
6. Montați filtrul curățat sau un filtru nou.
7. Montați scutul de protecție, piulița fluture și șaiba de etanșare demontate anterior.

Puneți sub presiune sistemul pneumatic de deportanță



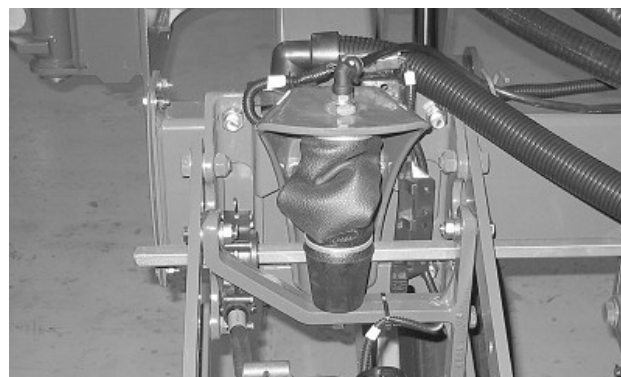
A68216—UN—22JUL10

Resort pneumatic rulat corespunzător



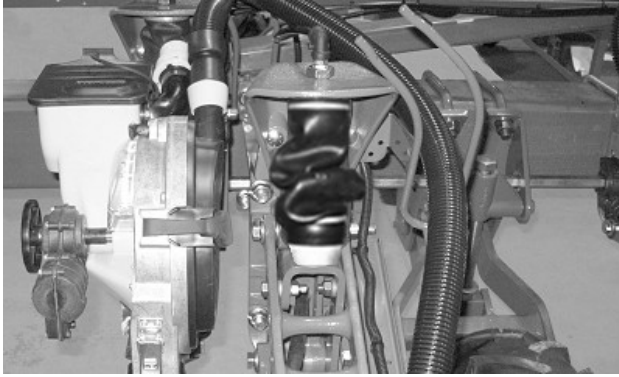
A66834—UN—25MAR10

Resort pneumatic rulat corespunzător (plantatoare cu două rânduri)



A68217—UN—22JUL10

Resort pneumatic rulat necorespunzător



A66835—UN—25MAR10

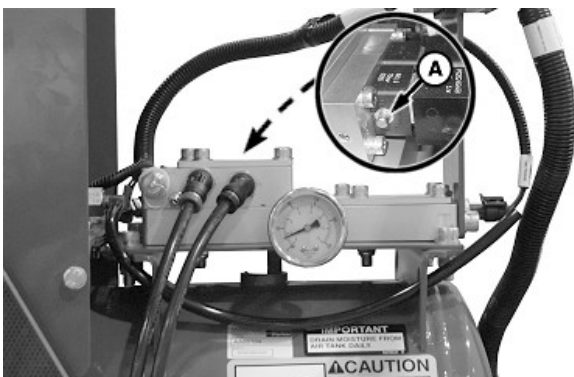
Resort pneumatic rulat necorespunzător (plantatoare cu două rânduri)

- 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.

OOU6064,0000612-58-10NOV11

Depresurizați sistemul pneumatic de deportanță cu șir simplu

NOTĂ: Amplasarea și orientarea rezervorului de aer variază în funcție de modelul semănătorii.
Procedura este similară pentru toate modelele.

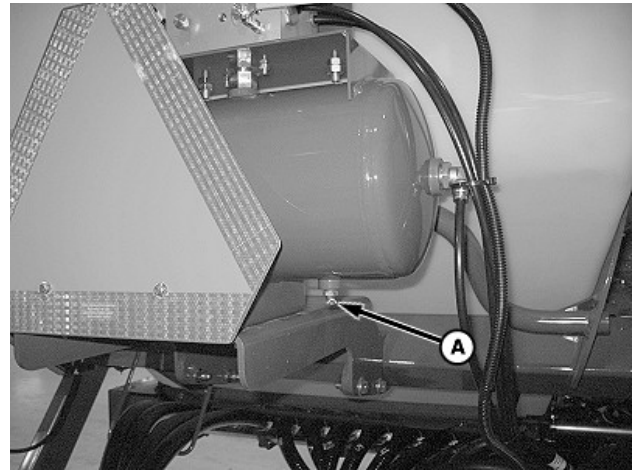


A87674—UN—17SEP15

Control manual evacuare

A—Buton de control manual

1. Coborâți semănătoarea în poziția de plantare.
2. Pe monitorul SeedStar™, reduceți forța de apăsare la 66 N (15 lb.).
3. În spatele părții din stânga a blocului de supape, apăsați butonul de control manual (A) pentru a elibera presiunea reziduală aerului din circuitul pneumatic.



A68065—UN—07JUL10

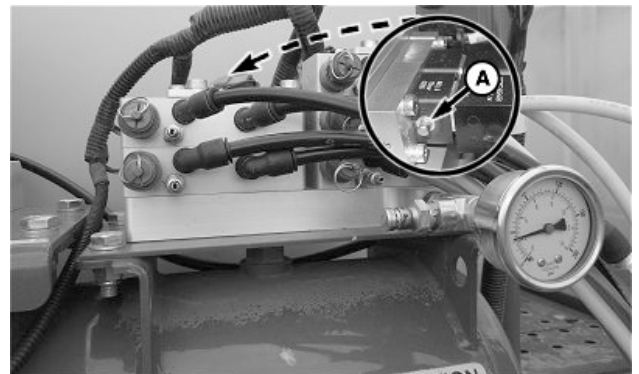
A—Supapa de golire

4. Eliberați presiunea din rezervorul de aer deschizând supapa de evacuare (A).

OOU6064,00005D9-58-12OCT15

Depresurizați sistemul pneumatic de deportanță cu două șiruri

NOTĂ: Amplasarea și orientarea rezervorului de aer variază în funcție de modelul semănătorii.
Procedura este similară pentru toate modelele.



A87675—UN—17SEP15

Control manual evacuare

A—Buton de control manual

SeedStar este marcă comercială a Deere & Company

1. Coborâți semănătoarea în poziția de plantare.
2. Pe monitorul SeedStar™, reduceți forța de apăsare la 66 N (15 lb.).
3. În spatele părții din stânga a blocului de supape, apăsați butonul de control manual (A) pentru a elibera presiunea reziduală aerului din circuitul pneumatic.



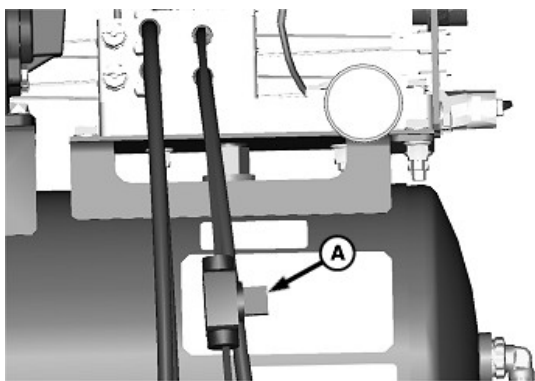
A72714—UN—21SEP11

A—Supapă de golire

4. Eliberați presiunea din rezervorul de aer deschizând supapa de evacuare (A).

OOU6064,00005DA-58-17SEP15

Eliberați forța pneumatică de deportanță a șirului posterior atunci când blocați șirurile din spate



A86721—UN—09JUN15

A—Supapă în linie

1. **Sisteme de depresiune punct setat:** Deschideți supapa în linie (A) care furnizează presiune la rândurile din spate până când presiunea este eliberată.
2. **Sisteme deportanță activă:** Sistemul eliberează automat presiunea aerului din rândurile spate atunci când configurarea semințelor este finalizată și rândurile din față sunt selectate. (Consultați secțiunea Configurația ratei de însămânțare, din acest manual.)

WP29706,0000905-58-09JUN15

Amplasarea releului compresorului sistemului cu valoare setată unică



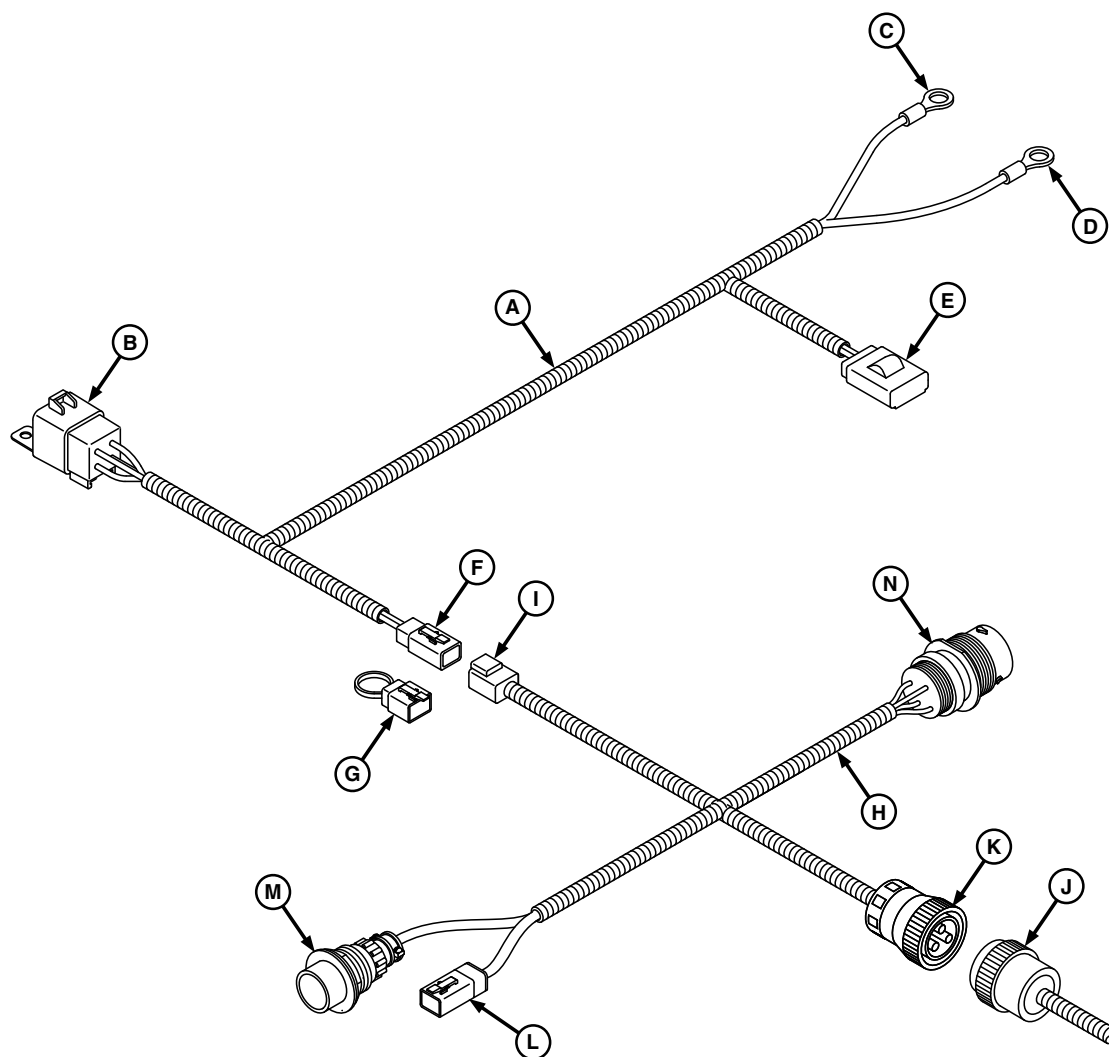
A71681—UN—01JUN11

Releul compresorului

A—Releu

OOU6064,00005DC-58-10NOV11

Compresorul Electric—Amplasarea Releului și a Siguranței pentru Cablajul de Alimentare



Toate Semănătoarele, cu Excepția Seriei DB

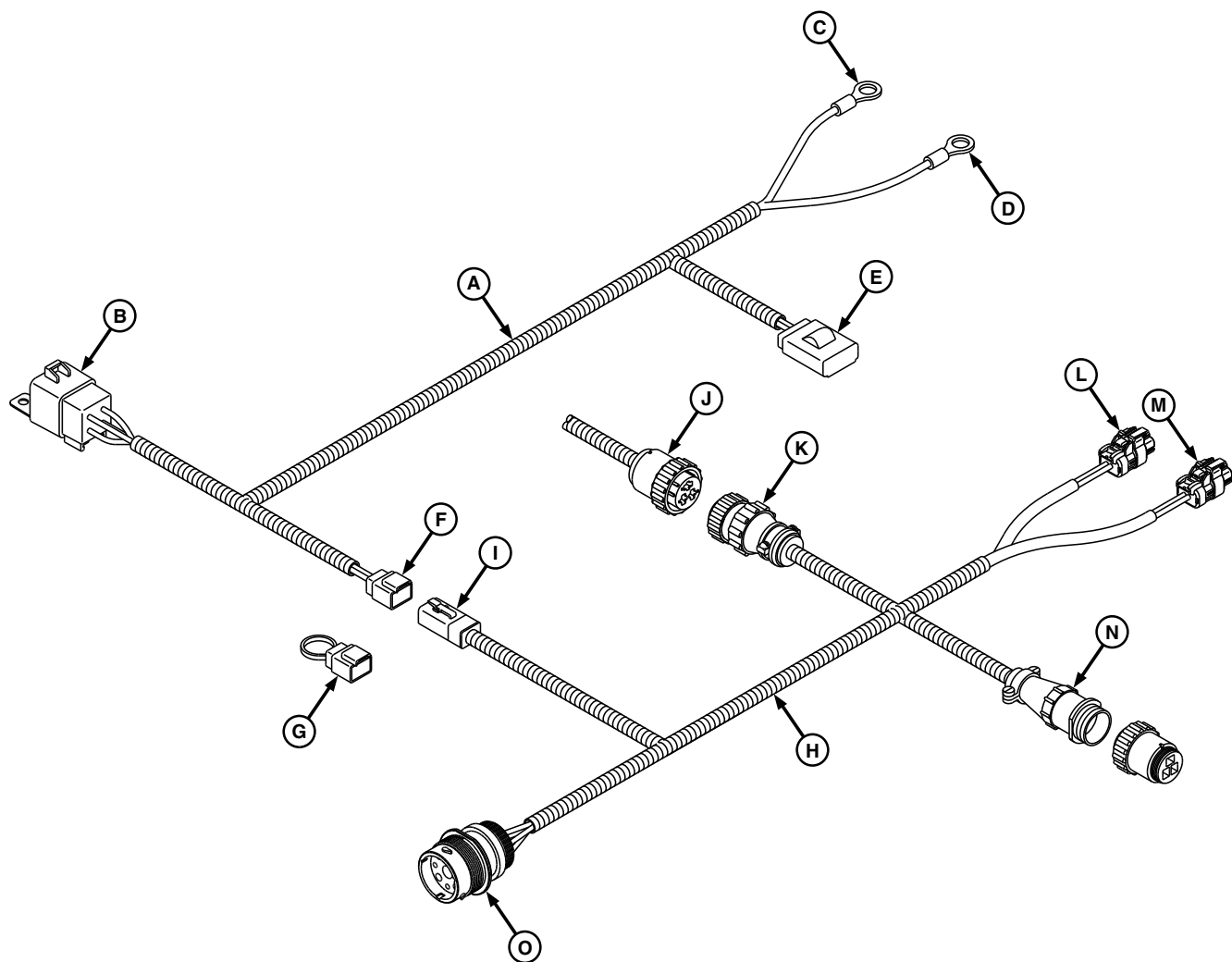
A72214—UN—08AUG11

A—Cablajul bateriei compresorului
 B—Releu 40 A
 C—Borna bateriei (+)
 D—Borna bateriei (–)
 E—Siguranță 40 A
 F—Priză pentru utilități (4 pini)
 G—Conector jumper

Cablajul compresorului bateriei (A) furnizează energie de la bateria tractorului către cablajul cu 9 pini al plăcii despărțitoare a semănătoarei (H) prin conectorii (F) și (I).

H—Cablajul cu 9 pini al plăcii despărțitoare
 I—Puterea bateriei
 J—Cablaj AMS (dacă există în dotare)
 K—Alimentare neocomutată
 L—Conector compresor aer
 M—Conector CAN (placa despărțitoare a semănătoarei)
 N—Conector CAN (tractor)

Alimentarea de la baterie ajunge la compresor prin conectorul (L).



Seria DB

A68115—UN—19JUL10

A—Cablajul bateriei compresorului

B—Releu 40 A

C—Borna bateriei (+)

D—Borna bateriei (-)

E—Siguranță 40 A

F—Priză pentru utilități (4 pini)

G—Conector jumper

H—Cablajul AMS și de alimentare a compresorului

Cablajul bateriei compresorului (A) alimentează de la bateria tractorului compresorul pneumatic de deportanță și alte funcții ale monitorului (de exemplu, controlerul de rată GreenStar™ și iGuide™).

Alimentarea de la baterie ajunge la compresor prin conectorul (O).

Următoarele imagini arată amplasarea siguranțelor și a releelor pe tractoare.

I—Priză pentru utilități (4 pini)

J—Cablaj CIS (dacă intră în dotare)

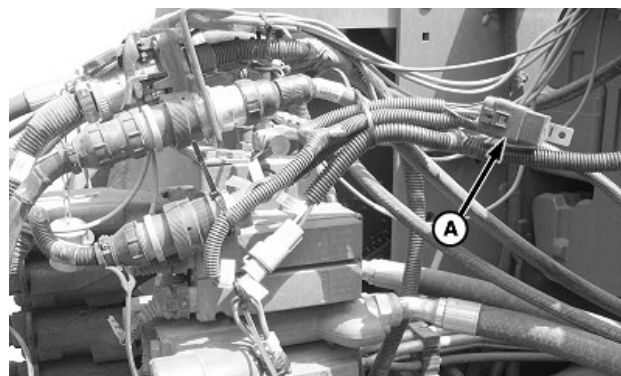
K—Fișă pentru utilități 2

L—Casetă de distribuție

M—Comutator cu pedală

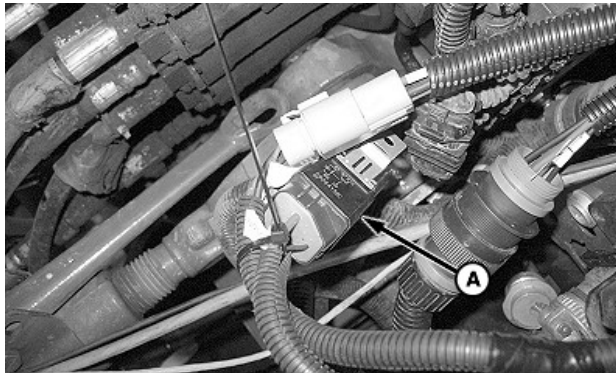
N—Fișă pentru utilități 1

O—Priză pentru utilități (9 pini)



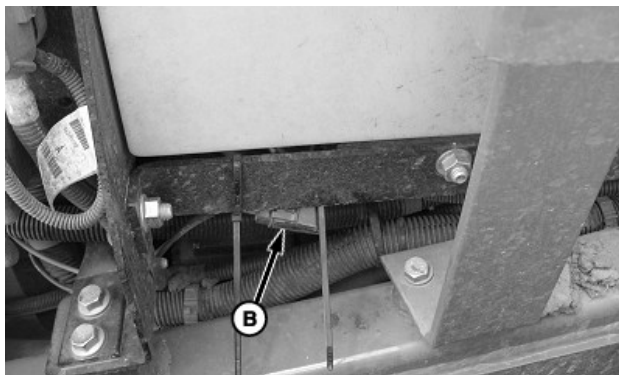
A68180—UN—15JUL10

Releu, Tractor cu Tracțiune Integrală



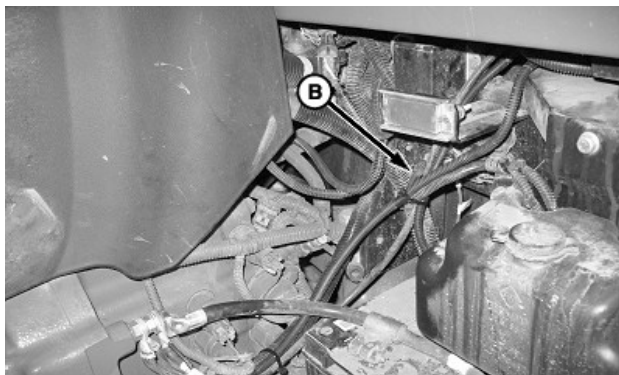
A68181—UN—15JUL10

Releu, tractor-triciclu



A68182—UN—15JUL10

Siguranță, tractor cu tracțiune integrală



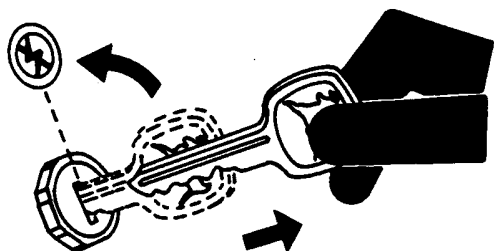
A68183—UN—15JUL10

Siguranță, tractor-triciclu

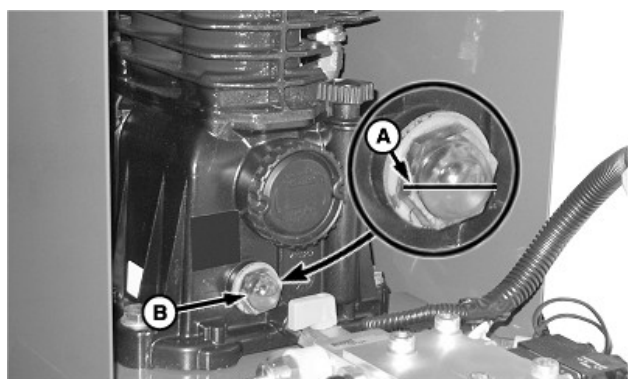
A—Releu
B—Siguranță

WP29706,0000351-58-19SEP14

Verificați uleiul compresorului de aer hidraulic



TS230—UN—24MAY89



A—Centru
B—Vizor

ATENȚIE: Evitați vătămarea. Dezactivați supapele de control selectiv (SCV), opriți tractorul și parcați tractorul înainte de service.

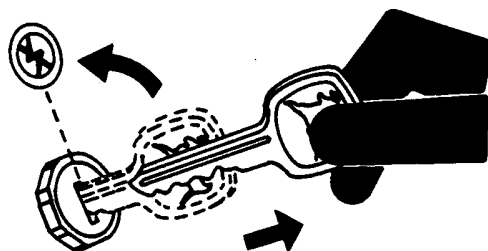
IMPORTANT: Verificați nivelul uleiului la începutul sezonului și zilnic în timpul utilizării echipamentului.

NOTĂ: Parcați tractorul și echipamentul o suprafață orizontală.

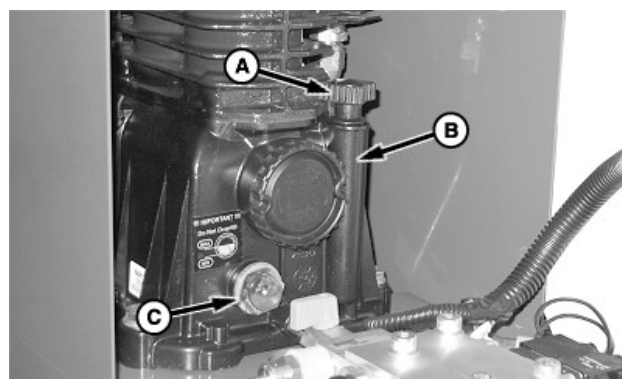
Nivelul corect al uleiului este la centrul (A) al geamului de inspecție (B). Adăugați ulei dacă este necesar. (Consultați Completați sau schimbați uleiul compresorului de aer hidraulic din această secțiune.)

WP29706,00002F1-58-14JUN18

Completați sau schimbați uleiul compresorului de aer hidraulic



TS230—UN—24MAY89



A—Capac
B—Rezervor
C—Vizor

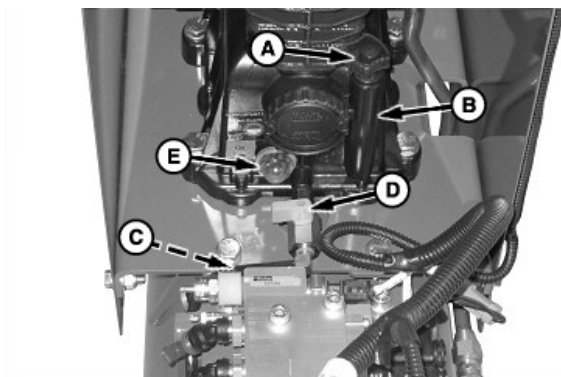
ATENȚIE: Evitați vătămarea. Dezactivați supapele de control selectiv (SCV), opriți tractorul și parcați tractorul înainte de service.

IMPORTANT: Utilizați ulei sintetic 30W fără detergent ISO 100 (John Deere™ TY27029 sau echivalent) pentru compresorul de aer.

NOTĂ: Parcați echipamentul și tractorul o suprafață orizontală.

Pentru a ajuta umplerea, utilizați o pâlnie.

Schimbați uleiul compresorului



A87496—UN—02SEP15

A—Capac
B—Rezervor
C—Furtunul de evacuare
D—Supapă de golire
E—Vizor

1. Pentru a ventila rezervorul (B) în timpul golirii, îndepărtați capacul (A).
2. Puneți un container sub furtunul de evacuare (C).
3. Deschideți supapa de golire (D) și colectați uleiul.
4. Închideți supapa de golire.
5. Adăugați o cantitate specificată de ulei în rezervorul (B) până când uleiul este vizibil la centrul vizorului (E).

Specificație

Rezervor
compresor—Capacitate. 0,5 l
(16,6 oz)

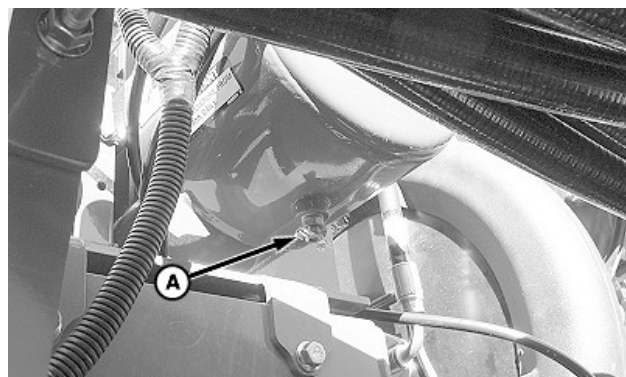
6. Montați la loc capacul (A).

Umpleți compresorul cu ulei

1. Scoateți capacul (A).
2. Adăugați ulei în rezervor (B) până când uleiul este vizibil la centrul vizorului (C).
3. Montați la loc capacul (A).

WP29706,00002F2-58-14JUN18

Golirea rezervorului de aer comprimat



A68980—UN—06OCT10

Supapa de golire a rezervorului de aer

A—Supapa de golire 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.

OOU6064,00005E6-58-08JUN15

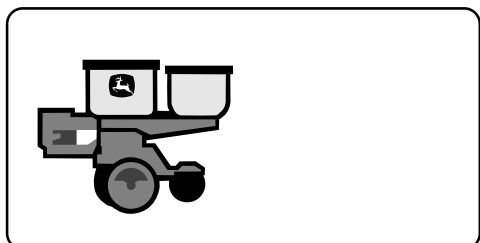
Diagnosticare SeedStar™ 2

Identificarea componentelor hardware, software și a numerelor de componentă pentru controlere



Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta software Diagnosticare

A59567—UN—08MAR07



Controler

A61129—UN—11OCT07

A—Etichetă cu numărul de serie

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—Diagnosticare 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

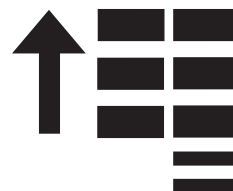
Software Version #—Număr de versiune software

Hour Meter—Contor orar

h—Ore

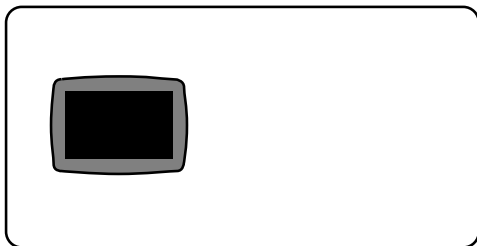
OUO6064.000020C-58-21JUL10

Identificarea componentelor hardware, software și a numerelor de componentă pentru afișaj



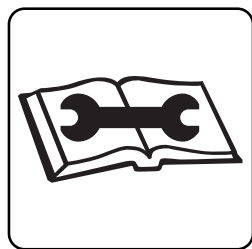
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Afișaj

A59565—UN—08MAR07



Tasta software Diagnosticare

A59567—UN—08MAR07

Utilizați această opțiune pentru a identifica versiunile de afișaj atunci când comunicați cu distribuitorul.

Selecțați **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™.

Selecțați 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—Diagnosticare 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

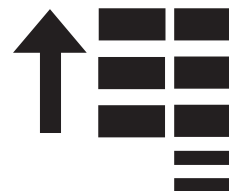
Application Software Build—Versiunea software a aplicației

P/N—Număr de componentă

S/N—Număr software

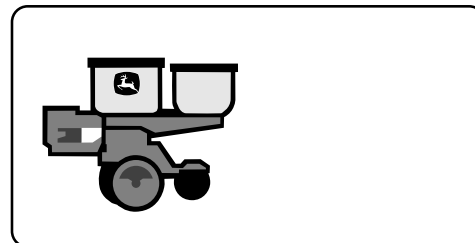
OUO6064.000020D-58-21JUL10

Starea senzorilor



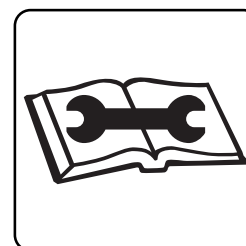
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta software Diagnosticare

A59567—UN—08MAR07

Utilizați această stare pentru a diagnostica problemele care pot apărea la informațiile transmise de senzori.

1. Selecțați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Diagnosticare** >> fila **Val.Cit.**
2. Selecțați 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—Diagnosticare 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

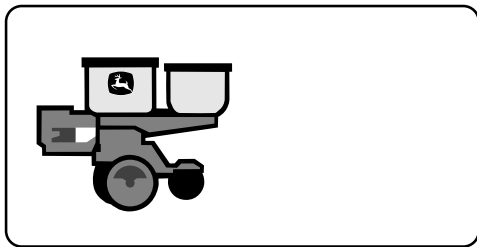
OUO6064,000020E-58-21JUL10

Tensiunile sistemului



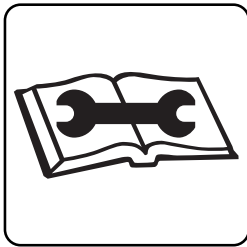
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta software Diagnosticare

A59567—UN—08MAR07

Utilizați aceste valori pentru a diagnostica problemele care pot apărea la alimentarea cu energie electrică.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Diagnostic** >> 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—Diagnostic 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

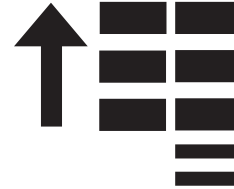
Fertilizer Sensor Supply—Alimentare senzor de îngrășământ

Height Sensor Supply—Alimentare senzor de înălțime

V—Volți

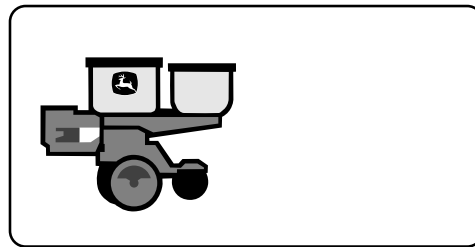
OUO6064,000020F-58-21JUL10

Testarea senzorului tubului de însămânțare



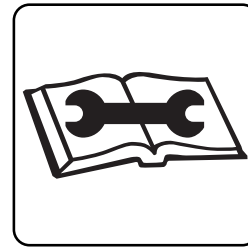
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta software Diagnosticare

A59567—UN—08MAR07

Utilizați acest test pentru a identifica senzorii de semințe detectați de către monitor.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Diagnostic** >> 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—Diagnostic plantator
Tests—Teste

Seed Tube Sensor—Senzor tub însămânțare

These seed sensors are operational—Acești senzori de semințe sunt funcționali

None—Nu

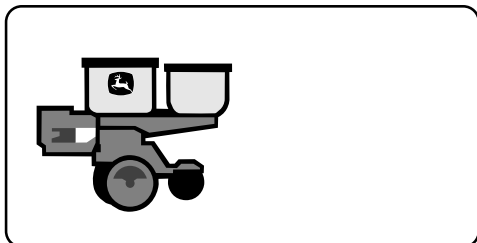
OUO6064,0000210-58-21JUL10

Testul de introducere a semințelor



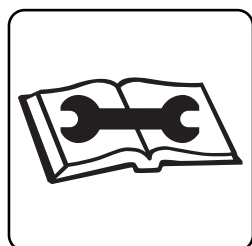
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta software Diagnosticare

A59567—UN—08MAR07

Se utilizează pentru a determina dacă un senzor de semințe detectează cu acuratețe semințele.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Diagnosticare** >> 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—Diagnosticare plantator

Tests—Teste

Seed Drop—Introducere semințe

Row—Rnd

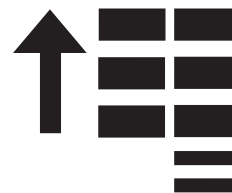
Count—Număr

Reset—Reset

Reset All Rows—ResetTteRndrle

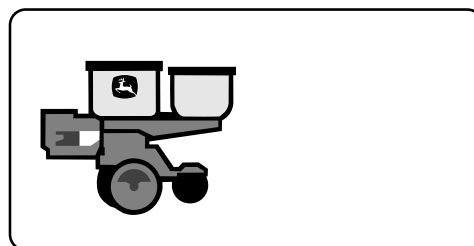
OUO6064,0000211-58-21JUL10

Test cronometrat de introducere a semințelor



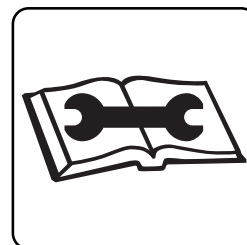
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta software Diagnosticare

A59567—UN—08MAR07

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Diagnosticare** >> fila **Teste**.
2. Selectați opțiunea **TimptIntrod.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 **Timpt** 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—Diagnostiche plantator

Tests—Teste

Timed Seed Drop—TimpIntrod.Sem.

Start—Porn.

Stop—Opr.

Row—Rnd

Count—Număr

mph—Mile pe oră

kph—Kilometri pe oră

Time—Oră

sec—Secunde

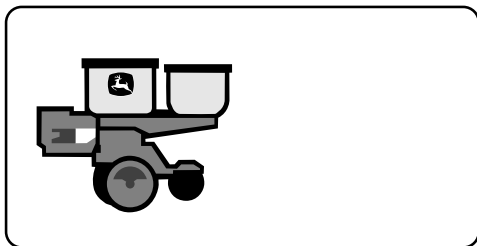
OUO6064,0000212-58-21JUL10

Senzorul de vid



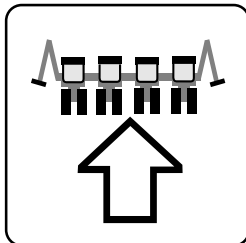
Meniu

A59325—UN—19FEB07



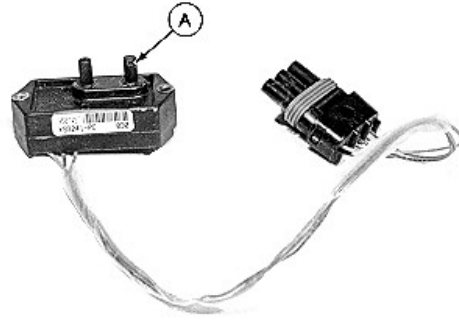
Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta software Config.

A59172—UN—29JAN07



A40613—UN—30DEC96

A—Port P2

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.

Selectați **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. Selectați lista derulantă **Senzor** și selectați senzorii pe rând. Selectați **Valoare cal.** și introduceți 5.66 (unități anglo-saxone) sau 143,76 (unități metrice).

7. Selectați pe rând senzorii și selectați butonul **Resetare senzor la zero**.

8. Asigurați-vă că tensiunile din sistem sunt corecte.

Selectați 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—Diagnostiche plantator
Readings—Val.Cit.
System Voltages—Tensiunile sistemului
Controller Input—Intrare controler
Vacuum Sensor Supply—Alimentare senzor de vid
V—Volți

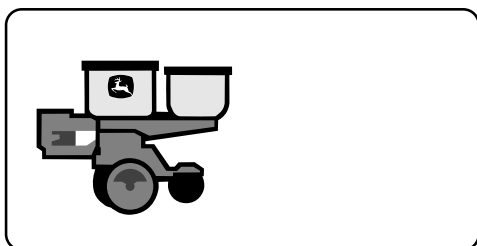
OUO6064,0000213-58-29JUL10

Senzorul de îngrășământ lichid



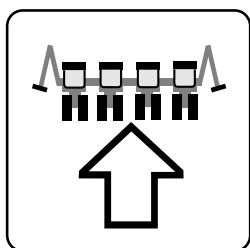
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta software Config.

A59172—UN—29JAN07

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

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

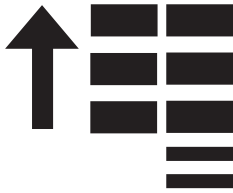
Fertilizer Sensor Supply—Alimentare senzor de îngrășământ

V—Volți

OUO6064,0000214-58-29JUL10

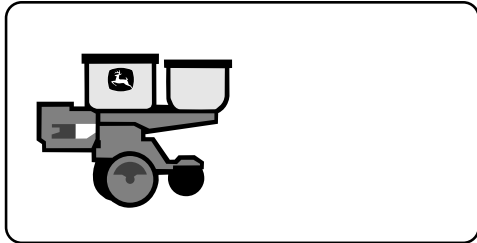
Diagnosticarea SeedStar™ 2 pentru RowCommand™

Starea modulelor EPM



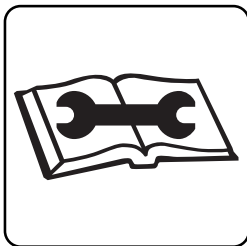
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta software Diagnosticare

A59567—UN—08MAR07

Utilizați pentru a verifica starea modulelor EPM ale mașinii.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Diagnosticare** >> 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—Diagnosticare plantator

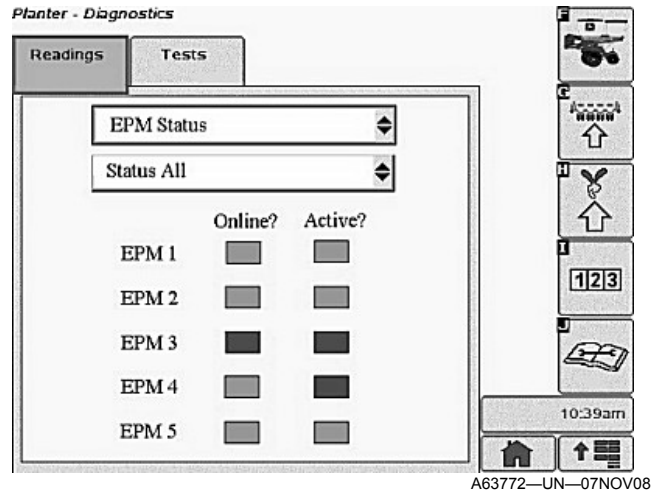
Readings—Val.Cit.

EPM Status—Starea modulelor EPM

Online—Online

Active—Activ

Status All—Stare toate



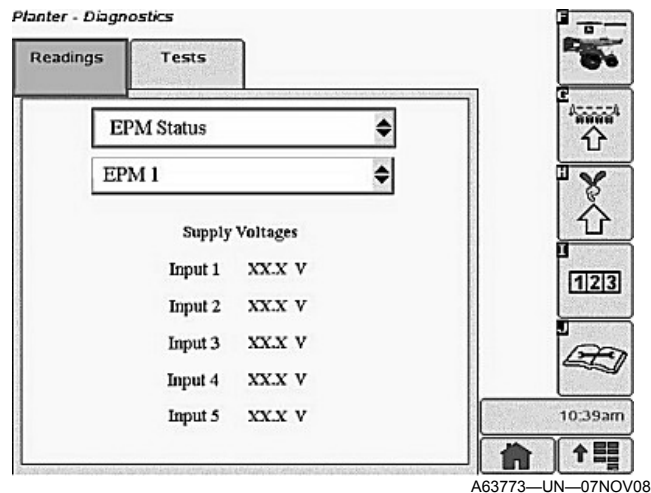
A63772—UN—07NOV08

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.

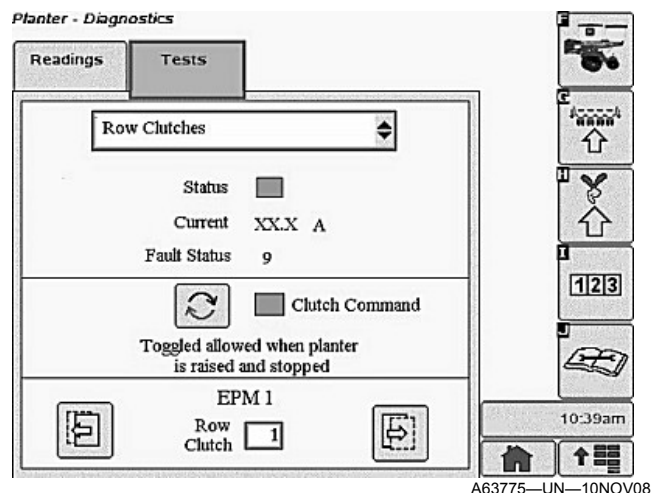
Dacă modulul EPM este activ, caseta de stare este verde. Dacă nu este activ, caseta de stare este roșie.



A63773—UN—07NOV08

Pagină de stare pentru module EPM individuale.

Acest ecran conține tensiunea de la fiecare intrare de alimentare a modulului EPM, sub formă de medie pentru aproximativ 3 secunde. Dacă în 3 secunde nu se primesc date de la dispozitiv, valoarea afișată este "– –"



Acest ecran apare când operatorul selectează fila "Teste" de pe ecranul de diagnostic și semnalul modulului 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.

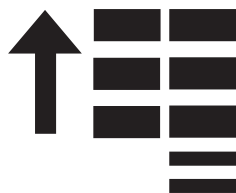
Butonul din centrul paginii este utilizat pentru a activa sau dezactiva rândurile când plantatorul este oprit și ridicat.

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.

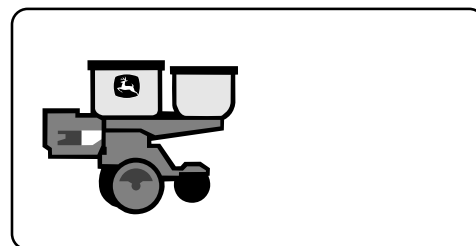
OUO6064,0000215-58-21JUL10

Cuplajele de rând



Meniu

A59325—UN—19FEB07



Buton Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta soft Diagnosticare

A59567—UN—08MAR07

Utilizați acest test pentru a identifica cuplajele de rând detectate de către monitor.

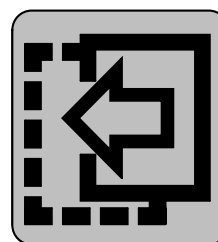
1. Selectați **Meniu** >> butonul **Semănătoare** >> tasta soft **Diagnosticare** >> pagina **Teste**.
2. Selectați opțiunea **Cuplaje rând** din caseta derulantă pentru a vizualiza starea fiecărui cuplaj de rând. Caseta verde semnifică adevărat și caseta roșie semnifică fals.



Comutare

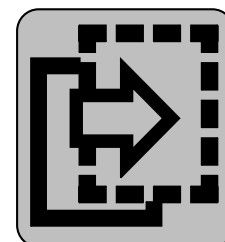
A63529—UN—27OCT08

3. Selectați pictograma de comutare pentru a activa comanda cuplajului. Caseta verde semnifică adevărat și caseta roșie semnifică fals.



Pagina anterioară

A61134—UN—12OCT07



Pagina următoare

A61135—UN—12OCT07

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.

Informații pe ecran

Planter Diagnostics—Diagnosticare semănătoare

Tests—Teste

Row Clutches—Cuplajele de rând

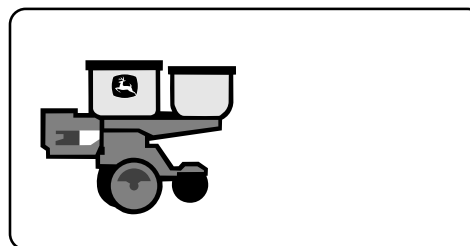
Status—Stare

Current—Curent

Fault Status—Stare erori

Clutch Command—Comandă cuplaj

Row Clutch—Cuplaj de rând



A59551—UN—08MAR07

Butonul Plantator



A59567—UN—08MAR07

Tasta software Diagnosticare

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.

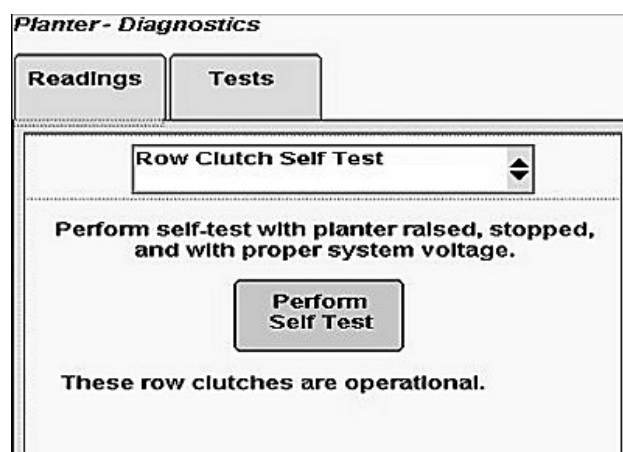
Informațiile din zona ecranului

Planter Diagnostics—Diagnosticare plantator

Tests—Teste

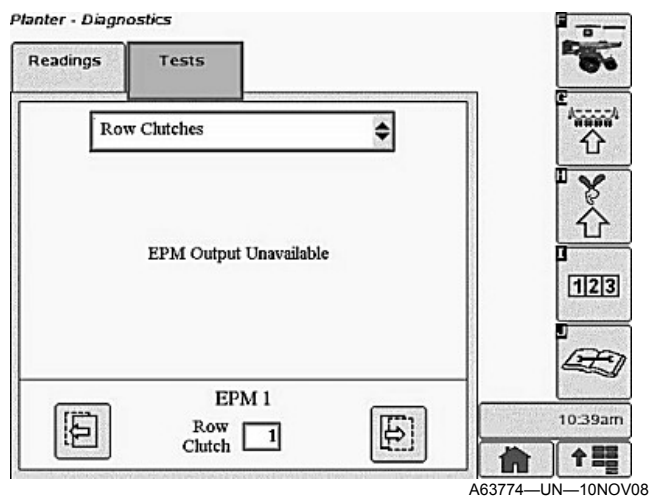
Row Clutches Self Test—Auto-testarea cuplajelor de rând

Perform Self Test—Auto-testare



A63777—UN—10NOV08

NOTĂ: În fila de diagnoză, pictograma pentru efectuarea testării automate nu apare decât dacă plantatorul este ridicat peste punctul setat pentru înălțime.



A63774—UN—10NOV08

Teste de diagnosticare a cuplajelor de rând.

Acest ecran apare când operatorul selectează pagina "Teste" din ecranul de diagnosticare și modulul EPM nu este disponibil din unul din următoarele motive:

- EPM este deconectat
- EPM nu comunică
- Tensiunea de intrare a modulului EPM este în afara domeniului admis

OUC6064.0000216-58-23SEP21

Auto-testarea cuplajelor de rând



Meniu

A59325—UN—19FEB07

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

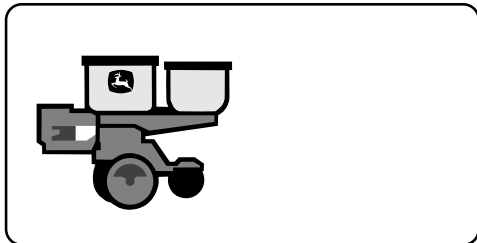
Diagnosticarea SeedStar™ 2 pentru antrenarea cu rată variabilă

Rotiți contoarele de semințe



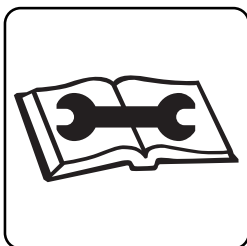
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta software Diagnosticare

A59567—UN—08MAR07



Butonul Rotație contor

A59898—UN—02APR07

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—Diagnosticare 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

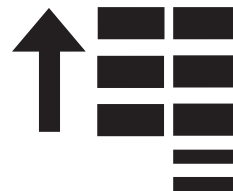
Target rpm—Turație țintă

Actual rpm—Turație reală

Valve %—Procentaj supapă

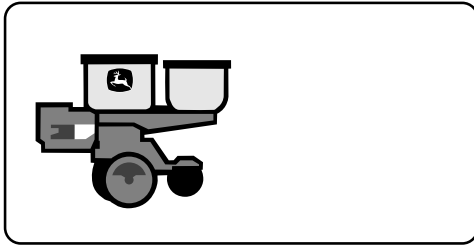
OUC6064,0000218-58-21JUL10

Activitatea componentelor sistemului de acționare cu rată variabilă (VRD)



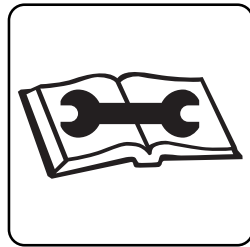
Meniu

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Butonul Plantator



A59567—UN—08MAR07

Tasta software Diagnosticare

seeds/ha—Semințe/hectar
Ground Speed—Viteza la sol
mph—Mile pe oră
kph—Kilometri pe oră
Wheel Sensor—Senzor roți
Active—Activ
Inactive—Inactiv
Planter Position—Pозиție 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

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 **Diagnosticare** >> 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—Diagnosticare plantator

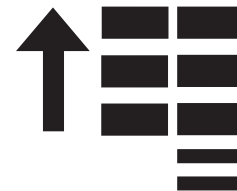
Readings—Val.Cit.

Variable Rate Drive Data—Date acționare cu rată variabilă

Target Population—Populație țintă

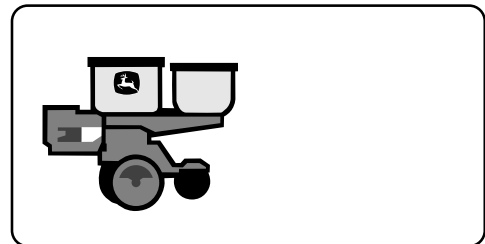
seeds/ac—Semințe/acru

Jurnale de evenimente VRD



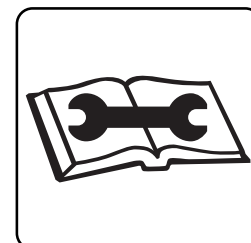
A59325—UN—19FEB07

Meniu



A59551—UN—08MAR07

Buton Plantator

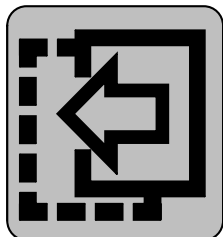


A59567—UN—08MAR07

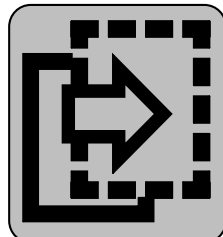
Tasta soft Diagnosticare

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 **Semănătoare** >> tasta soft **Diagnosticare** >> pagina **Teste**.
2. Selectați opțiunea **Înregistrare Eveniment VRD** din caseta derulantă.
3. Selectați butonul Zero pentru a șterge toate jurnalele de evenimente.
4. Selectați butonul **Start** pentru a iniția un nou jurnal de evenimente.
5. Selectați butonul **ÎnregEven** pentru a vizualiza datele stocate cu privire la jurnalele de evenimente.



A61134—UN—12OCT07
Pagina anterioară



A61135—UN—12OCT07
Pagina următoare

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.

Informații pe ecran

Planter Diagnostics—Diagnosticare semănătoare
Tests—Teste

Clear all event logs—Șterge toate jurnalele de evenimente

Start new event log—Începe jurnal de evenimente nou

Start—Începere

Stop—Stop

Event log—Jurnal evenimente

Hour Meter—Contor orar

Ground Speed—Viteza de deplasare

Wheel Sensor—Senzor roată

Active—Activ

Inactive—Inactiv

Planter Position—Poziție semănătoare

Motor—Motor

Target rpm—Turație țintă

Actual rpm—Turație reală

Valve %—Procentaj supapă

Target—Țintă

Seeds—Semințe

ac—Acre

ha—Hectar

Left—Stânga

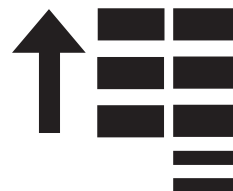
Right—Dreapta

Open—Deschideți

Closed—Închis

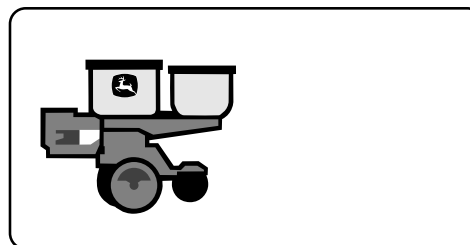
OUO6064,000021A-58-23SEP21

Purjarea motorului/supapei VRD



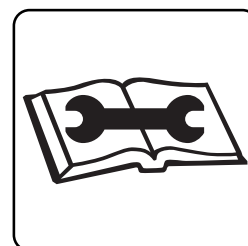
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta software Diagnosticare

A59567—UN—08MAR07

Utilizat pentru a elimina aerul din sistemul hidraulic VRD.

1. Selectați **Meniu** >> butonul **Plantator** >> tasta software **Diagnosticare** >> 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—Diagnosticare 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
tre-
buie
să fie
mai
mare
de 4
km/h
(2
mph)

speed needs to be increased—viteza trebuie să
crească

Value out of range—Valoarea nu este
corespunzătoare

OUO6064,000021B-58-21JUL10

Diagnosticarea SeedStar™ XP

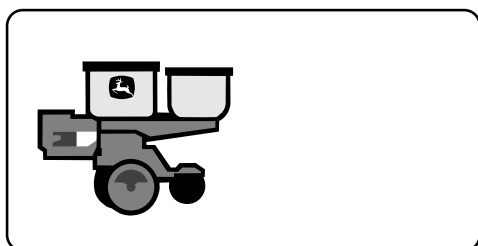
Diagnostică pentru senzorul de dinamica deplasării

IMPORTANT: Decuplați alimentarea sistemului înainte de a deconecta cablajul nodurilor senzor.



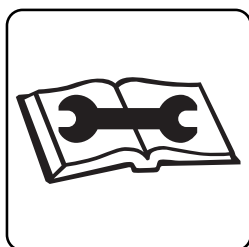
Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta software Diagnosticare

A59567—UN—08MAR07

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 **Diagnosticare** >> 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—Diagnostică plantator

Readings—Val.Cit.

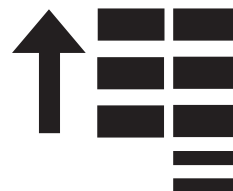
Ride Quality Sensor—Senzor calitate deplasare

%—Procentaje

OUC6064.000021C-58-28JUL10

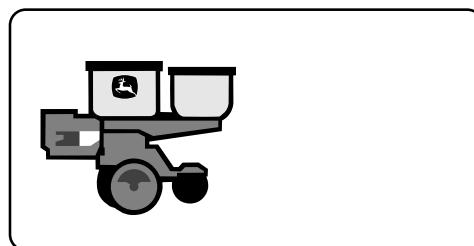
Diagnostică pentru senzorul de deportanță

IMPORTANT: Decuplați alimentarea sistemului înainte de a deconecta cablajul nodurilor senzor.



Meniu

A59325—UN—19FEB07



Butonul Plantator

A59551—UN—08MAR07



Tasta software Diagnosticare

A59567—UN—08MAR07

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 **Diagnosticare** >> 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

OUC6064.000021D-58-28JUL10

Codurile de diagnosticare

Codurile de diagnosticare trebuie accesate doar de către tehnicienii instruiți. Contactați reprezentantul John Deere.

OUO6064,000021E-58-21JUL10

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

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

Depanarea SeedStar™ 2

Simptom	Problemă	Soluție
---------	----------	---------

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).
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.)

Simptom	Problemă	Soluție
Fără valori citite pentru populațiile maximă și minimă.	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.
	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.)
Valoarea incorectă citită pentru populație.	Conexiune defectă a cablajului.	Verificați conexiunile cablajului. Corectați conexiunile cablajului. Consultați Manualul tehnic TM111219.
	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 deparați radarul.
	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.)

Simptom	Problemă	Soluție
	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.	Selecțați opțiunea "Reducere arie cu aceste rânduri" atunci când utilizați funcția de deconectare.
	Problemă la radar.	Realizați o calibrare corectă a radarului sau depanați radarul.

Depanarea

Simptom	Problemă	Soluție
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

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.

Simptom	Problemă	Soluție
ECRAN DE AVERTIZARE: Motoarele 1 și 2 sunt dezactivate. Sistemul de acționare nu a putut oferi răspuns. Verificați alimentarea sistemului hidraulic. Consultați Manualul operatorului. <i>NOTĂ: Acest avertisment apare</i> <i>atunci când turația motorului ar</i> <i>trebui să fie mai mare de 18 rpm,</i> <i>dar motoarele nu sunt în turație.</i>	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 continue. (Consultați EFECTUAREA CORECTĂ A CONEXIUNILOR FURTUNURILOR din secțiunea ATAȘAREA ȘI DETAȘAREA TRANSMISIEI CU RATĂ VARIABILĂ.) Activați supapa SCV a tractorului.
	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.

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 semănțe și/sau dispozitivele de decuplare a containerului de compuși chimici este aliniat/sunt alinate incorect. Verificați și reglați contorul de semănțe 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 continuu. Activați supapa SCV a tractorului.

Simptom	Problemă	Soluție
	Debit sau presiune hidraulică redusă 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.
	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 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.
	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.)

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 însămânțare 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.	Verificați conexiunea senzorului de turație. Înlocuiți senzorul de turație a motorului. Contactați reprezentantul John Deere.

Simptom	Problemă	Soluție
	Colierele de furtun ale racordului pentru senzorul turației motorului sunt slăbite.	Strângeți colierele.
	Supapa motorului hidraulic nu este alimentată suficient.	Verificați alimentarea supapei.
ECRAN DE AVERTIZARE: STOP. Întrerupere de alimentare. Omisiune posibilă.	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.

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.

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.

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.

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.	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.
	<i>NOTĂ: Aceste distanțe aproximative vor fi mai mari dacă nu sunt încărcate semințe pe discul contorului de semințe.</i>	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.

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.)

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

Depanarea RowCommand™

Simptom	Problemă	Soluție
---------	----------	---------

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.

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.

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.

Simptom	Problemă	Soluție
		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.
Avertizare de tensiune scăzută atunci când ambreiajele RowCommand™ sunt alimentate (contorul este decuplat).	Sarcină electrică excesivă.	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

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 însămânțări.	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 eliminătorului de dublări (dacă se utilizează).

Simptom	Problemă	Soluție
	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.
	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 eliminătorului de dublări (dacă se utilizează).

Simptom	Problemă	Soluție
	Valoarea setată a alarmei prea redusă.	Măriți valoarea setată a alarmei. Setarea implicită este 0,35. Apăsați și țineți apăsat butonul CV spațiere seminte timp de 4 secunde pentru a accesa Ecranul Configurare alarme și valori limită. Introduceți "0" pentru a opri alarma Spațiere seminte.
Margine deportanță prea redusă.	Setarea sistemului pneumatic de deportanță depășește greutatea șasiului sau aripii și produce "planarea" șasiului.	Reduceți setarea de deportanță dacă este posibil. Consultați reprezentantul John Deere pentru opțiuni privind leșul 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.

OUO6064,0000651-58-10NOV11

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.
	Relevu defect.	Înlocuiți relevu.

Simptom	Problemă	Soluție
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.	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 electrici de la controlerul PM2 la ventilele electromagnetice ale sistemului pneumatic de deportanță. Verificați continuitatea bobinelor ventilului electromagnetic.

Simptom	Problemă	Soluție
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

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.

Simptom	Problemă	Soluție
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.	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.

Simptom	Problemă	Soluție
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 electrici de la controlerul PM2 la ventilele electromagnetice ale sistemului pneumatic de deportanță. Verificați continuitatea bobinelor ventilului electromagnetic.

OUC6064,00005DF-58-10NOV11

Depanarea sistemului cu rată variabilă pentru îngrășămintă

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.
	Siguranță arsă.	Verificați siguranțele tractorului.
Ecran DE AVERTIZARE: Senzorul de poziție pentru numărul pompei nu a fost detectat. Nu se poate regla rata / rata calculată este resetată la zero.	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.

Simptom	Problemă	Soluție
	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.	Diagnosticăți magistrala CAN. Contactați reprezentantul John Deere.
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 îngrășămintă.
	Semnal incorect al senzorului de turație.	Reglați spațiul senzorului. Dacă spațiul este corect, înlocuiți senzorul.

Depozitarea

Activitățile de service de început de sezon

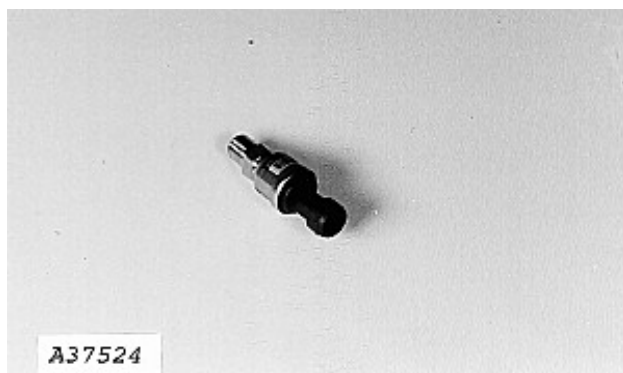
Înainte de a utiliza monitorul după depozitarea pe perioade prelungite, verificați starea de curățenie a acestuia și identificați eventualele deteriorări.

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, OOU1074, 1591-58-12MAY04

Senzorul pentru îngrășământul lichid



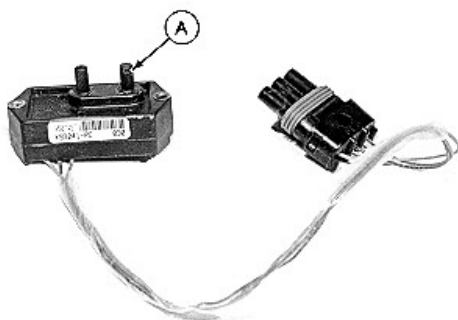
A37524—UN—13SEP95

Demontați senzorul și curățați cu apă curată.

Nu introduceți niciun obiect sau instrument în portul pentru lichid.

AG, OOU1074, 1592-58-24APR00

Senzorul de vid



A40613—UN—30DEC96

A—Port P2

NOTĂ: Portul P2 (A) este utilizat pentru conectarea furtunului.

Protejați portul atunci când spălați plantatorul.

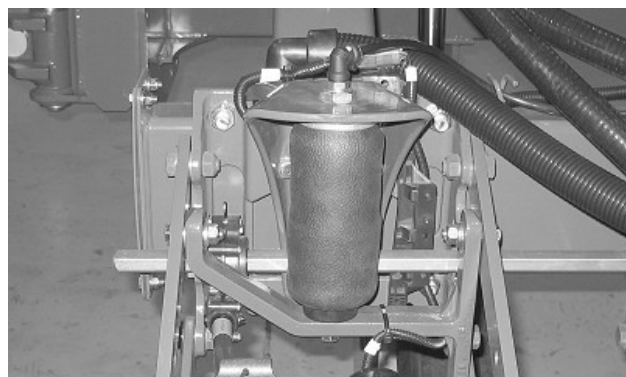
AG, OOU1074, 1593-58-24APR00

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.



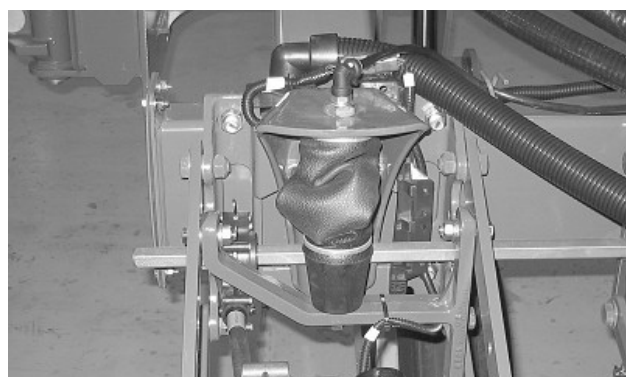
A68216—UN—22JUL10

Resort pneumatic rulat corespunzător



A66834—UN—25MAR10

Resort pneumatic rulat corespunzător (două rânduri)



A68217—UN—22JUL10

Resort pneumatic rulat necorespunzător



A66835—UN—25MAR10

Resort pneumatic rulat necorespunzător (două rânduri)

această presiune se poate produce deteriorarea resorturilor pneumatice.

OUO6064,00005E0-58-10NOV11

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

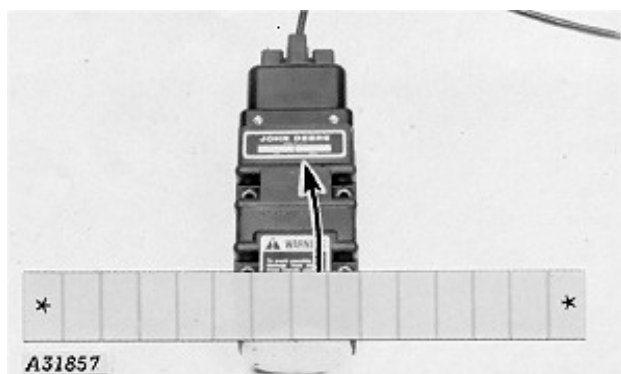
Specificații

Înregistrați numerele de serie

--	--	--	--	--	--	--	--



A68393—UN—28JUL10



A31857—UN—13MAR89

Numărul de serie al radarului



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A50245—UN—12SEP02

Monitor secundar de înșămânțare / Controler sistem de acționare cu rată variabilă la mașinile cu mai mult de 24 de rânduri

OUC6064,0000221-58-21JUL10



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A50245—UN—12SEP02

Monitor de înșămânțare / Controler sistem de acționare cu rată variabilă

Index

A

Acționare la sol	
Configurați secțiunile de acționare	45-1
Configurați sursa	40-4
Aer	
Arc	
Deportanță pneumatică	95-1
Filtru	
Deportanță pneumatică	95-1
Afișaj	
Luminozitate, volum, culoare	25-1
Arie până la golire	80-1
Autocolante de siguranță	15-1
Avertizare de deconectare pe jumătate	40-6
Avertizare privind populația maximă și minimă, setare	
Mașini cu acționare la sol	65-1
VRD	65-1
Avertizări	
Modul de transport	70-18
Suprimare la întoarcere	70-17, 90-1
Suprimare spațiu de întoarcere	70-18

B

Blocare pompă	85-10
Butoane de navigare	70-6

C

Calculator	
Estimare semințe	
După greutate	80-4
După sac	80-2
După unitate	80-3
Pinion transmisie	80-2
Vid	80-5
Calibrare senzor îngrășământ	40-11
Calibrare, ecran tactil	25-3
Calibrarea ecranului tactil	25-3
Calibrarea senzorilor de vid	40-8
Componente	
Acționare cu Rată Variabilă	50-4
RowCommand	55-1
SeedStar 2	40-1
SeedStar XP	60-1
Componente VRD	
Activitate	110-1
Componentele sistemului	
Acționare cu Rată Variabilă	50-4
RowCommand	55-1
SeedStar 2	40-1
SeedStar XP	60-1
Compresor acționat hidraulic	
Deportanță pneumatică	
Înlocuiți uleiul sau adăugați ulei	95-9
Verificarea uleiului	95-9

Compresor, deportanță pneumatică	
Acționat hidraulic	
Înlocuiți uleiul sau adăugați ulei	95-9
Verificarea uleiului	95-9
Comutatorul instrumentului	
Starea senzorilor	100-2
Config.	
Calibrare senzor îngrășământ	40-11
Senzori de semințe	40-7
Senzorul sistemului pneumatic de deportanță	60-5
Configurare	
Calibrarea senzorilor de vid	40-8
Configurația senzorului de vid	40-8
SeedStar XP	
Deportanța și limita țintă	60-6
Dinamica deplasării	60-3
Rată țintă deportanță	75-6
Senzori de îngrășământ lichid	40-10
Senzorul sistemului pneumatic de deportanță	40-9
Sursa pentru viteza de deplasare la sol	40-15
Configurare Motor cu Rată Variabilă	50-7
Configurați șasiul	
Configurare rând divizat	40-6
Configurare rând dublu	40-6
Configurare rând simplu	40-6
Disponerea și dimensiunile rândurilor	40-6
Contoare acri	80-1
Contoare arie	80-1
Contoare hectare	80-1
Contoare semințe	
Rotire	110-1
Contor	
Setați tipul pentru plantator de bază	40-5
Tip acționare plantator de bază	40-5
Control rânduri divizate	
Deportanță pneumatică	95-1
Culoare, afișaj	25-1
Cuplaj	
Avertizare de deconectare	40-6
Cuvinte de semnalizare, înțelegere	10-1

D

Data trecerii la ora de vară/iarnă	25-2
Dată, setare	25-2
Decalaj	
Ora GMT	25-2
Decuplare pompă	85-9
Depanare	
SeedStar	120-1
Depanarea	
Acționare cu rată variabilă	120-5
Afișaj GreenStar	120-1
Depanarea	
Sistem cu rată variabilă pentru îngrășămintă	120-26
Deportanță	
Sistem pneumatic	95-1

Deportanță pneumatică	95-1	Estimare semințe	80-4
Compresor acționat hidraulic		După greutate	80-2
Înlocuiți uleiul sau adăugați ulei	95-9	După sac	80-3
Verificarea uleiului	95-9		
Depozitare		F	
SeedStar XP		Filtru, aer	95-1
Goliți rezervorul de aer comprimat	95-10	Deportanță pneumatică	95-1
Sistemul pneumatic de deportanță	125-1	Funcția de derulare	40-15, 60-7
Depozitarea pe perioade prelungite		Funcționarea sistemului	70-6
Activitățile de service de început de sezon	125-1	Butoane de navigare	70-11
Senzor de vid	125-1	Detaliu rând	70-13
Senzorul pentru îngrășământul lichid	125-1	Pagina Detaliu semănătoare	75-1
Diagnosticare		SeedStar XP	75-16
Ecran tactil	25-3	Butoane de navigare	75-17
SeedStar XP		Detaliu rând	40-15, 60-7
Senzor deportanță	115-1		
Senzor dinamică deplasare	115-1	G	
Diagnosticarea pentru îngrășământ lichid	85-11, 100-6	Ghid de referință rapidă	35-8
Diagnosticarea senzorilor de vid	100-5	SeedStar XP	35-8
Dispozitiv de Decuplare pe Jumătate, Configurare		GPS	25-2
VRD	50-7	Decalaj	25-2
Disponerea pe jumătate de ecran	70-15	Sincronizare	25-2
		GreenStar	20-4
E		Metodă de introducere a datelor	20-3
Ecran		Pictogramele pentru butoanele standard	20-2
Luminozitate, volum, culoare	25-1		
Ecran de rulare		I	
Disponerea pe jumătate de ecran	70-15	Identificarea componentelor hardware	100-1
Mașină cu acționare cu rată variabilă	70-3	Controler	100-1
Mașină cu acționare la sol	70-1	Monitor	100-1
Ecrane de avertizare		Identificarea componentelor software	100-1
Acționare cu rată variabilă	90-10	Controler	100-1
RowCommand	90-8	Monitor	05-1
SeedStar 2	90-3	Imagini de identificare	20-4
SeedStar 2 (mașini cu sistem pneumatic de deportanță integrat)	90-6, 90-13	Introducerea datelor	
SeedStar XP	90-11	Monitor GreenStar	20-4
Ecrane de rulare principale			
Detaliu rând	70-11	Î	
Detaliu semănătoare	70-13	Înălțime de pornire și de oprire	40-12
Modul de transport	70-18	Comun	40-13
Populație semințe	70-7	Separare	
SeedStar XP		Îngrășământ	100-2
Deportanță	75-6		
Detalii semănătoare	75-17	J	
Detaliu rând	75-16	Jurnalele de evenimente	110-2
Dinamică deplasare	75-14	VRD	
Disponerea pe jumătate de ecran	75-20		
Populație semințe	75-1		
Singularizare Însămânțări	75-3		
Spațierea semințelor	75-5		
Singularizare Însămânțări	70-8		
Spațierea semințelor	70-10		
Suprimarea avertizărilor pentru spațiile de întoarcere	70-18		

L

Lățime	
Configurați dimensiunea plantatorului.....	40-6
Limbă, configurare.....	25-2
Lista de verificare pentru configurare	
Mașini cu acționare la sol	35-1
Mașini VRD	35-4
SeedStar XP	35-8
Luminozitate, afișaj	25-1

M

Manager dispunere, ecran.....	20-6
Managerul de dispunere a ecranelor.....	20-6
Medie semințe pe arie	80-1
Metode de introducere a datelor	
Monitor GreenStar	20-4
Modul de funcționalitate redusă, VRF.....	85-10
Modul de transport	40-6, 70-18
Modul de utilizare a monitorului	
Terminale virtuale.....	20-2
Monitoare GreenStar	
Mod de utilizare.....	20-1
Monitor	
Comenzi	20-1
Monitor, GreenStar	
Metode de introducere a datelor.....	20-4
Pictogramele pentru butoanele standard	20-3
Pornirea și oprirea	20-2
Monitorizare avansată	
Butoane de navigare	75-1
Configurarea senzorului de deportanță	60-6
Configurarea senzorului de dinamică a deplasării ..	60-3
Detaliu rând	75-16
Diagnostic pentru senzorul de deportanță	115-1
Diagnostic pentru senzorul de dinamică deplasării	115-1
Funcționarea deportanței	75-6
Funcționarea dinamicii deplasării.....	75-14
Ghid de referință rapidă pentru configurarea	
SeedStar XP	35-8
Goliți rezervorul de aer comprimat	95-10
Monitorizare populație semințe	75-1
Monitorizarea singularizării însămânțărilor	75-3
Monitorizarea spațierii semințelor.....	75-5
Pagina de configurare alarme și valori limită ..	40-16, 60-8
Pagina Detalii semănătoare.....	75-17
Prezentare generală a sistemului.....	60-1
Semănătoarea dintr-o privire – setări utilizator	40-15, 60-7
Monitorizare Avansată	
Componentele Sistemului	60-1
Monitorizarea deportanței	
Pagina de configurare alarme și valori limită ..	40-16, 60-8

SeedStar XP

Configurarea senzorului	60-6
Diagnosticarea senzorilor	115-1
Funcționarea deportanței	75-6
Monitorizarea dinamicii deplasării	
SeedStar XP	
Configurarea senzorului	60-3
Diagnosticarea senzorilor	115-1
Funcționarea dinamicii deplasării.....	75-14
Monitorizarea însămânțării	
Populație.....	70-7
SeedStar XP	
Distanțare	75-5
Populație	75-1
Singularizare	75-3
Singularizare	70-8
Spațiere.....	70-10

N

Navigarea pe ecran	20-7
Număr de saci necesari	
Calculat.....	80-2
Numerele de serie	
Înregistrare	130-1

O

Oprire	20-2
Oră, setare	25-2
Ore	
Totaluri controlere	100-1
Totaluri monitor	100-1

P

Pinion	
Calculat transmisie.....	80-2
Pinion, Configurare VRD.....	50-7
Populație	
Monitorizarea însămânțării	70-7
Populație și avertizări pentru limita maximă-minimă, setare	
Mașini cu acționare la sol	65-1
VRD	65-1
Pornire	20-2
Pornire rapidă	
Prezentare generală	50-3
Pornirea.....	20-2
Prezentare generală	
Acționare cu rată variabilă.....	50-1
Pornire rapidă	50-3
SeedStar XP	
Monitorizare avansată	60-1
Sistem cu rată variabilă pentru îngrășământ ..	85-1
Prezentare generală a acționării cu rată variabilă ..	50-1
Prezentare generală a sistemului cu rată variabilă pentru îngrășământ.....	85-1

Prezentare generală RowCommand	55-1
Purjare	
Motor/supapă	110-3
Purjare motor/supapă	110-3

R

Radar	
Calibrare	30-2
Configurare	30-1
Ratele de aplicare	
Sistem cu rată variabilă pentru îngrășăminte ..	85-2
Rând	
Disponere (simplu, divizat, dublu)	40-6
Spatiere și cantitate	40-6
Rând divizat	
Configurație	40-6
Rând dublu	
Configurație	40-6
Rând simplu	
Configurație	40-6
Referință rapidă	
Mașini cu acționare la sol	35-1
Mașini VRD	35-4
Reglarea Comutatorului de Înălțime	
Braț Paralel	50-10
Reglarea intervalului de acționare	
Doar mașinile cu acționare cu rată variabilă ..	65-4
Reglarea populației	65-3
Releu	
Amplasare	95-5
Resetare la zero	
Senzor de îngrășământ	40-11
Senzorul de vid	40-8
Resetare senzor la valoarea zero	
Sistemul pneumatic de deportanță	40-9, 60-5
Roțiți contoarele de semințe	110-1
RowCommand	
Ecran de rulare principal	70-5, 70-6

S

Saci de semințe	
Estimare	80-2
Secțiuni cu Acționare cu Rată Variabilă	
Configurarea	50-7
Secțiunile de acționare a ambreiajului	
Configurare	45-1
SeedStar XP	
Butoane de navigare	75-1
Componentele Sistemului	60-1
Configurarea senzorului de deportanță	60-6
Configurarea senzorului de dinamică a deplasării ..	60-3
Detaliu rând	75-16
Diagnostic pentru senzorul de deportanță	115-1

Diagnostic pentru senzorul de dinamică deplasării	115-1
Funcționarea deportanței	75-6
Funcționarea dinamicii deplasării	75-14
Ghid de referință rapidă pentru configurare	35-8
Goliți rezervorul de aer comprimat	95-10
Monitorizare populație semințe	75-1
Monitorizarea singularizării însămânțărilor	75-3
Monitorizarea spațierii semințelor	75-5
Pagina Detalii semănătoare	75-17
Prezentare generală a sistemului	60-1
Selectare contor	
Acționare la sol	65-1
VRD	65-1
Selectare cultură	
Acționare la sol	65-1
VRD	65-1
Selectare disc	
VRD	65-1
Selectare rată	
Acționare la sol	65-1
VRD	65-1
Semănătoarea dintr-o privire	
Configurare	40-15, 60-7
Semințe pe oră	80-1
Senzor	
Îngrășământ	40-10
Sămânță	40-7
SeedStar XP	
Deportanța și limita țintă	60-6
Dinamica deplasării	60-3
Sistemul pneumatic de deportanță	40-9, 60-5
Stare	100-2
Tensiuni	100-3
Testarea tubului de însămânțare	100-3
Vid și îngrășământ	40-8
Senzor de înălțime	
Calibrați punctele de pornire/oprire	
Comun	40-12
Separare	40-13
Senzor de Mișcare	
Reglare Distanță	50-9
Senzori de semințe	40-7
Starea senzorilor	100-2
Senzori de vid	40-8
Senzori îngrășământ, lichid	40-10
Siguranță	
Amplasare	95-5
Siguranță, evitarea lichidelor sub înaltă presiune	
Evitarea lichidelor sub înaltă presiune	10-2
Sistem cu rată variabilă pentru îngrășăminte	
Testarea sistemului	85-4
Sistem pneumatic de deportanță	
Depresurizare	95-4
Sistemul pneumatic de deportanță	
Configurarea senzorilor	40-9, 60-5

Software

Activați ecranele pentru acționarea cu rată variabilă	50-6
Suprareglare manuală, VRF.....	85-10
Suprimarea avertizărilor pentru spațiile de întoarcere	70-18
Sursa pentru viteza de deplasare la sol	40-15
Sursă acționare	
Configurare, sol.....	40-4

Ș

Șasiu

Configurația dispunerii	40-6
-------------------------------	------

T

Tensiuni	100-3
Test cronometrat de introducere a semințelor ..	100-4
Test de introducere	
Cronometrat.....	100-4
Semințe	100-4
Testare sistem, VRF.....	85-4
Testarea contorului de semințe	100-4
Testarea senzorului tubului de însămânțare	100-3
Testul de introducere a semințelor.....	100-4
Tip de Acționare Unități de Rând	
VRD	50-9
Tipul transmisiei	
Unitate de rând, VRD	50-9
Totaluri volum	
Sistem cu rată variabilă pentru îngrășăminte .	85-3
Transmisia	
Calculator pinioane.....	80-2
Transmisie mecanică	
Configurarea sursei de acționare.....	40-4
Trecerea în revistă a sistemului.....	40-1

U

Unități de măsură, configurare	25-2
--------------------------------------	------

V

Valori Implicite

Plantator	35-10
Valori Implicite ale Plantatorului.....	35-10
Vid	
Calculator.....	80-5
Starea senzorilor	100-2
Viteză	
Configurați sursa	40-15
Vizualizare întoarcere	
Suprimare avertizare.....	70-17, 90-1
Volum, afișaj.....	25-1