

SeedStar™ 2 és SeedStar™ XP monitor vetőgépekhez

(Alvázszám 765101 -)



JOHN DEERE

KEZELÉSI UTASÍTÁS

SeedStar™ 2 és SeedStar™ XP monitor vetőgépekhez

OMA129967 KIADÁS I1 (HUNGARIAN)

John Deere Seeding Group

Export kiadás
PRINTED IN U.S.A.

Bevezetés

Bevezetés

Gondosan OLVASSA EL A KÉZIKÖNYVET, hogy elkerülje a személyi sérüléseket és a felszerelés károsodását. Tanulja meg a gép megfelelő üzemeltetését és szervizelését. Ha szüksége van rá, keressen fel egy John Deere márkakereskedőt, hogy megtudja, elérhető-e ez a kézikönyv és a gépen elhelyezett biztonsági jelzések más nyelveken.

A gép elválaszthatatlan részeként KEZELJE EZT A KÉZIKÖNYVET, és eladás esetén adja át a kézikönyveket a géppel együtt.

A kezelési utasításban a MÉRTÉKEGYSÉGEK mind metrikus, mind angolszász mértékegységekben meg vannak adva. Kizárólag megfelelő pótalkatrészeket és kötőelemeket használjon. A metrikus és a colos kötőelemekhez speciális, metrikus, illetve colos szerszámok szükségesek.

A JOBB ÉS BAL OLDAL a munkaeszköz menetirányába tekintve értendő előre felé haladás esetén.

JEGYEZZE FEL AZ AZONOSÍTÓ SZÁMOKAT (P.I.N.) a Műszaki adatok c. fejezetben. Gondosan jegyezzen fel minden számot, mert azok lopás esetén segíthetnek a gép megtalálásában. A márkakereskedőnek szintén szüksége lehet ezekre a számokra alkatrészek megrendelésekor. Az azonosító számokat a gépen kívül tárolja, biztonságos helyen.

OUO6074,0001041-35-03OCT07

Tartalomjegyzék

	Oldal		Oldal
Beazonosító ábrák		SeedStar™ 2 kiindulási rendszerkonfiguráció	
Azonosító ábrák	05-1	SeedStar™ 2 rendszer áttekintése	40-1
Biztonság		Rendszer részegységek	40-1
Biztonsági jelzések felismerése	10-1	A vetőgép hajtási módjának konfigurálása	40-4
A figyelmeztető szavak értelmezése	10-1	Magadagoló típusának kiválasztása	40-5
A biztonsági utasítások betartása	10-1	A vázelrendezés, a sorrelrendezés és a hajtás szétkapcsolása riasztás konfigurálása	40-6
A biztonsági jelzések pótlása	10-2	Magszenzorok be- és kikapcsolása	40-7
Előzze meg a gép meggurulását	10-2	Vákuum szenzor konfiguráció	40-8
Kerülje a nagynyomású folyadékokat	10-2	Vákuum szenzorok kalibrálása	40-8
Előzze meg az akkumulátor felrobbanását	10-2	Pneumatikus talajnyomás-fokozó – légnyomás-érzékelő	40-9
Hegesztés az elektronikus vezérlő egységek közelében	10-3	Folyékony műtrágya szenzorok	40-10
Az elektronikus vezérlőegységek csatlakozóit tartsa tisztán	10-3	Folyékony műtrágya szenzor kalibrálás	40-11
Biztonsági jelzések		Közös indítási és megállítási magasság kalibrálása	40-12
Biztonsági ábrák	15-1	Külön indítási és megállítási magasság kalibrálása	40-13
Biztonsági jelzések	15-1	Haladási sebességgel forrás	40-14
A monitor használata		A vetőgép gyors áttekintése – Felhasználói beállítások	40-15
Használat GreenStar™ monitorokkal	20-1	Riasztások és határértékek beállítási oldala	40-16
A monitor kezelőszervei	20-1	SeedStar™ 2 talajhajtás-konfiguráció	
A monitor be- és kikapcsolása	20-2	Hajtási szakaszok konfigurálása	45-1
Virtuális terminál kijelzők	20-2	SeedStar™ 2 változtatható sebességű hajtás konfigurálása	
Standard gombok	20-3	A változtatható sebességű hajtás (VSH) áttekintése	50-1
Input beviteli módszerek	20-4	Gyors indítás áttekintés	50-3
Képernyő elrendezés beállító	20-6	Magadagolók forgatása áttekintés	50-3
Képernyő navigáció	20-7	Rendszer részegységek	50-4
Monitor beállítások		A változtatható sebességű hajtás szoftverének engedélyezése	50-6
Fényerő, hangerő és szín konfigurálása	25-1	Vetőgép hajtási szakaszainak konfigurálása	50-7
Nyelv és mértékegységek konfigurálása	25-2	Vetőelem meghajtás típus	50-9
Dátum és idő beállítása	25-2	Mozgás szenzor távolság beállítás	50-9
Érintőképernyő kalibrálás	25-3	A függesztőkar magasságkapcsoló beállítása	50-10
Teljesítmény monitor		SeedStar™ 2 RowCommand™ konfiguráció	
Ellenőrizze a munkaszélességet a teljesítménymonitorban	30-1	RowCommand™ áttekintés	55-1
Radar konfiguráció	30-1	Rendszer részegységek	55-1
A radar kalibrálása	30-2	RowCommand™ konfigurálása	55-2
A beállítások áttekintő táblázata és a vetőgép alapbeállításai		Javasolt RowCommand™ szakaszkonfigurációk	55-4
A beállítások áttekintő táblázata talajhajtású gépekhez	35-1		
A beállítások áttekintő táblázata VSH munkagépekhez	35-4		
A beállítások kiegészítő áttekintő táblázata Seedstar™ XP esetén	35-8		
A vetőgép alapbeállításai	35-10		

Folytatás a következő oldalon

Eredeti utasítás Minden információ, illusztráció és műszaki adat, ami alapján ez a kezelési utasítás készült, a kiadáskor rendelkezésre álló legújabb információ volt. Az értesítés nélküli módosítás joga fenntartva.

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

	Oldal		Oldal
SeedStar™ XP továbbfejlesztett monitorrendszer-konfiguráció		Egységenkénti vetőmag kalkulátor	80-3
SeedStar™ XP ellenőrző rendszer áttekintés	60-1	Súly szerinti vetőmag kalkulátor	80-4
Rendszer részegységek	60-1	Vákuum számológép	80-5
Menetdinamika-figyelés		Változtatható mennyiségű folyékony műtrágya	
Szenzorkonfigurálás	60-3	A változtatható mennyiségű műtrágya	
Integrált pneumatikus talajnyomás-fokozó –		áttekintése	85-1
nyomásérzékelő	60-5	Szórási mennyiségek	85-2
Talajnyomás-figyelés		VMM összesített úrtartalmak	85-3
Szenzorkonfigurálás	60-6	A VMM rendszer ellenőrzése	85-4
A vetőgép gyors áttekintése – Felhasználói		Figyelmeztető üzenetek	85-4
beállítások	60-7	Változtatható mennyiségű műtrágya	
Riasztások és határértékek beállítási oldala	60-8	riasztások	85-5
Magmennyiség konfiguráció		Kiiktatás, ha nem használja a rendszert	85-9
Talajhajtású gépek – célpopuláció, valamint		Manuális felülbírlás	85-9
magas és alacsony riasztások	65-1	Folyékony műtrágya szenzor diagnosztika	85-10
VSH munkagépek – magadagoló, termés,		Figyelmeztetés képernyők	
tárca és mennyiségek konfigurálása	65-1	Fordulókép riasztás elnyomása	90-1
Populáció beállítás (PA)	65-3	Figyelmeztető üzenetek	90-2
Magas-Alacsony hajtás tartomány (Dupla		SeedStar™ 2 riasztási képernyők	90-3
soros gépek közbelső lánckerekekkel)	65-4	SeedStar™ 2 riasztási képernyők (egy	
SeedStar™ 2 fő üzemi képernyők		alapértékes pneumatikus talajnyomás	
Talajhajtású gépek	70-1	fokozó rendszerrel ellátott gépeknél)	90-6
Változtatható sebességű hajtással szerelt		RowCommand™ riasztási képernyők	90-8
munkagépek	70-3	A Változtatható sebességű hajtás riasztási	
RowCommand™ rendszerrel felszerelt		képernyői	90-10
gépek	70-5	SeedStar™ XP riasztási képernyők	90-11
Egy alapértékes talajnyomás célérték		SeedStar™ XP riasztási képernyők (két	
beállítása	70-6	alapértékes vagy aktív pneumatikus	
Navigációs gombok	70-6	talajnyomás fokozó rendszerrel ellátott	
Állománysűrűség	70-7	gépeknél)	90-13
Szemenkénti vetés	70-8	Integrált pneumatikus talajnyomás-fokozó	
Tőtávolság variációs együtthatója	70-10	Végezze a gép karbantartását	
Soradatok	70-11	biztonságosan	95-1
Vetőgépadatok	70-13	Pneumatikus talajnyomás	95-1
Fél képernyős elrendezés	70-15	A pneumatikus talajnyomás-fokozó rendszer	
Fordulókép riasztás elnyomása	70-17	nyomás alá helyezése	95-3
Forduló riasztás elnyomása	70-18	Az egy vetőkocsi soros pneumatikus	
Szállítási üzemmód	70-18	talajnyomás fokozó rendszer	
SeedStar™ XP fő üzemi képernyők		nyomásmentesítése	95-4
SeedStar™ XP navigációs gombok	75-1	A kétsoros pneumatikus talajnyomás fokozó	
Vetés ellenőrzés		rendszer nyomásmentesítése	95-4
Tőszám	75-1	Hátsó sáv pneumatikus talajnyomás fokozó	
Szemenkénti vetés	75-3	tehermentesítése hátsó sorok	
Tőtávolság variációs együtthatója	75-5	felzárásakor	95-5
Talajnyomás figyelés		Egy alapértékes rendszer kompresszor-	
A talajnyomás-fokozó rendszer működése	75-6	reléjének a helye	95-5
Menetdinamika figyelés		Elektromos kompresszor—Relé és biztosíték	
A menetdinamika használata	75-14	elhelyezkedés a tápkábelhez	95-6
Rendszerműködés		Ellenőrizze a hidraulikus légkompresszor	
Soradatok	75-16	olajat	95-9
Vetőgépadatok	75-17	Hidraulikus kompresszor olajának	
Fél képernyős elrendezés	75-20	utántöltése vagy cseréje	95-9
Számlálók és számológépek		A légtartály víztelenítése	95-10
Területmérők, vetőmagok száma óránként,		SeedStar™ 2 diagnosztika	
területegységre jutó vetőmagok száma és		A vezérlő hardver, szoftver és cikkszámok	
hátralevő terület a kiürülésig	80-1	megállapítása	100-1
Hajtómű lánckerék számológép	80-2	A kijelző hardver, szoftver és cikkszámok	
Zsákonkénti vetőmag kalkulátor	80-2	megállapítása	100-1
		Szenzor állapota	100-2

	Oldal
Rendszer feszültségek	100-3
Magvezető cső szenzor teszt	100-3
Vetőmag hullás teszt	100-4
Időzített vetőmag hullás teszt	100-4
Vákuum szenzor	100-5
Folyékony műtrágya szenzor	100-6
SeedStar™ 2 RowCommand™ diagnosztika	
ETM állapot	105-1
Sorkuplungok	105-2
Sor tengelykapcsoló önteszt	105-3
SeedStar™ 2 változtatható sebességű hajtás diagnosztika	
Magadagolók forgatása	110-1
A változtatható sebességű hajtás részegységeinek aktivitása	110-1
VSH eseménynaplók	110-2
VSH motor / szelep öblítés	110-3
SeedStar™ XP diagnosztika	
Menetdinamika figyelés Szenzor diagnosztika	115-1
Talajnyomás figyelés Szenzor diagnosztika	115-1
Diagnosztikai kód	115-2
Hibakeresés	
SeedStar™ 2 és SeedStar™ XP hibakeresés ...	120-1
GreenStar™ kijelző hibakeresés	120-1
SeedStar™ 2 hibakeresés	120-1
Változtatható sebességű hajtás hibakeresés	120-5
RowCommand™ hibakeresés	120-16
SeedStar™ XP hibakeresés	120-20
Egy alapértékes pneumatikus talajnyomás- fokozó rendszer hibaelhárítása	120-22
Két alapértékes pneumatikus talajnyomás- fokozó rendszer hibaelhárítása	120-24
Változtatható mennyiségű műtrágya hibakeresés	120-25
Tárolás	
Szerviz a szezon kezdetén	125-1
Folyékony műtrágya szenzor	125-1
Vákuum szenzor	125-1
Pneumatikus talajnyomás-fokozó rendszer légrugóinak tárolási eljárása	125-1
Műszaki adatok	
Feljegyzett azonosító számok	130-1

Beazonosító ábrák

Azonosító ábrák Monitorok



GreenStar

A71621—UN—20MAY11



GreenStar™ 2100 és GreenStar™ 2600 érintőképernyős monitor

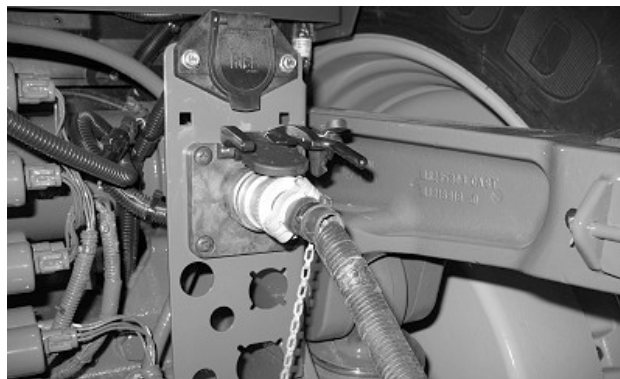
A61842—UN—22JAN08



GreenStar™ 1800 billentyűzetes monitor

A61843—UN—22JAN08

SeedStar™ 2 vetésmonitor



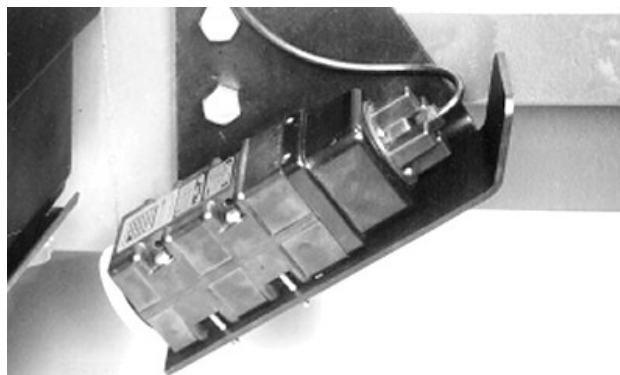
A62921—UN—23JUL08

CAN vezetékkeg csatlakozás



A50167—UN—09SEP02

Vetőgép 1. fő vezérlő (PM1)



A48199—UN—26OCT01

Külső radar (opcionális)



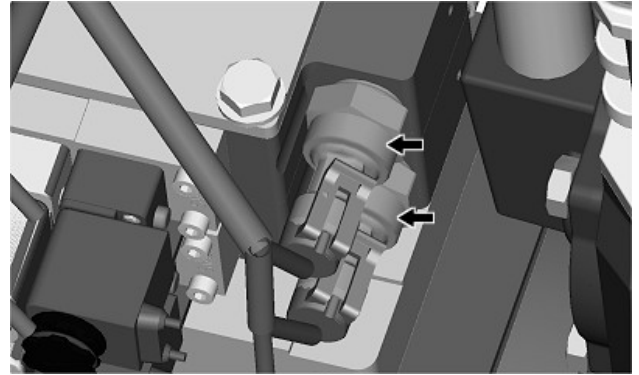
A67664—UN—11JUN10

Kettős radar



GPS vevő

A67665—UN—11JUN10



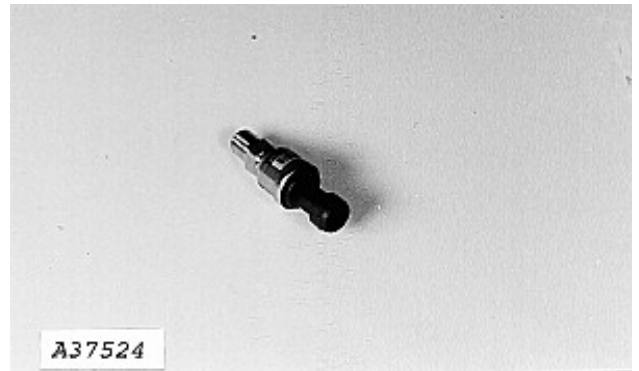
Pneumatikus talajnyomás fokozó nyomás érzékelők

A86641—UN—03JUN15



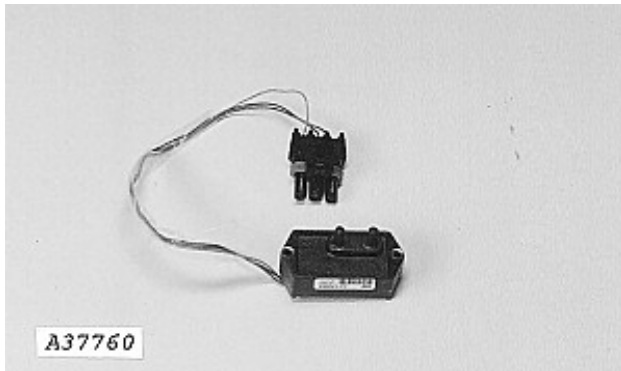
Magvezető cső magszenzorral

A67677—UN—11JUN10



Műtrágya nyomásérzékelő (opció)

A37524—UN—13SEP95



Vákuum szenzor

A37760—UN—06SEP95

SeedStar™ XP vetőmonitor



Vetőgép 2. fő vezérlő

A66613—UN—22FEB10



Légkompresszor (egy alapértékes talajnyomás fokozó rendszer)

A71679—UN—01JUN11



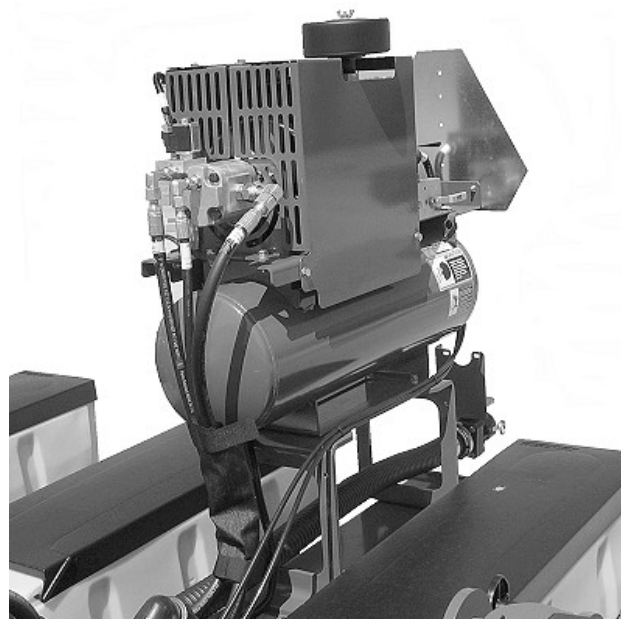
Menetdinamika érzékelő

A66615—UN—22FEB10



Talajnyomás érzékelő mérőkerék

A66614—UN—22FEB10



A72532—UN—12SEP11

Pneumatikus talajnyomás fokozó légkompresszor, légtartály, és vezérlő mágnesszelep – Vontatott vetőgépek CCS™ (Aktív talajnyomás fokozó rendszer nélkül)

RowCommand™



A63336—UN—02OCT08

RowCommand



A72531—UN—12SEP11

Pneumatikus talajnyomás fokozó légkompresszor, légtartály, és vezérlő mágnesszelep – Vontatott vetőgépek CCS™ aktív talajnyomás fokozó rendszerrel)



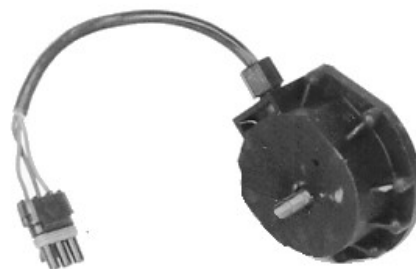
A67674—UN—11JUN10

Pro-Shaft



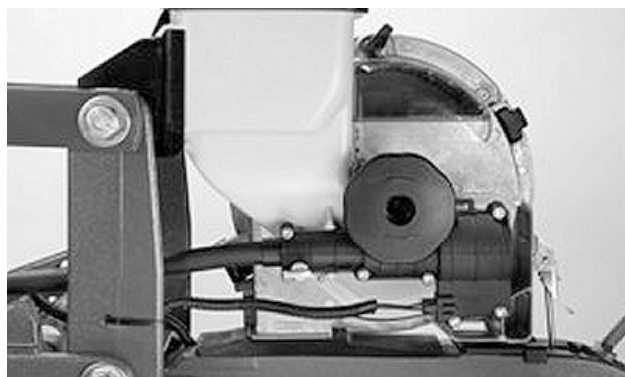
A67675—UN—11JUN10

Lánchajtásos RowCommand™ kuplung



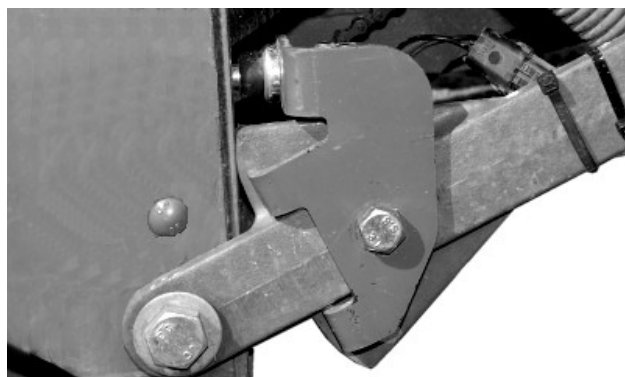
A48171—UN—19OCT01

Változtatható sebességű hajtás motorfordulatszám szenzor



A67676—UN—11JUN10

Pro-Shaft™ RowCommand™ kuplung



A48170—UN—19OCT01

Függesztőkar magasságkapcsoló a legtöbb függesztett vetőgéphez

Változtatható sebességű hajtás



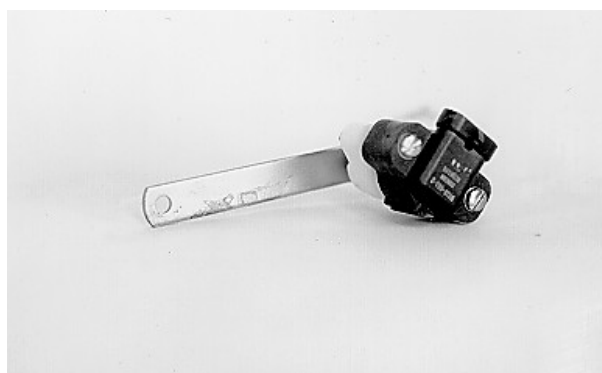
A44950—UN—17JUL98

Változtatható sebességű hajtás motor és szelep



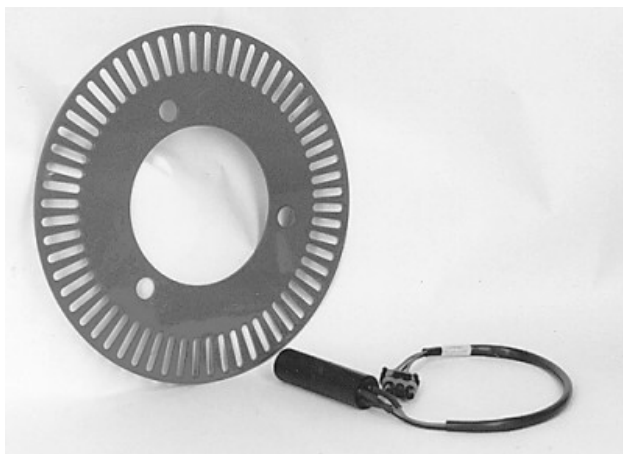
A69030—UN—12OCT10

Függesztőkar magasságkapcsoló kétsoros függesztett szemenkénti vetőgéphez



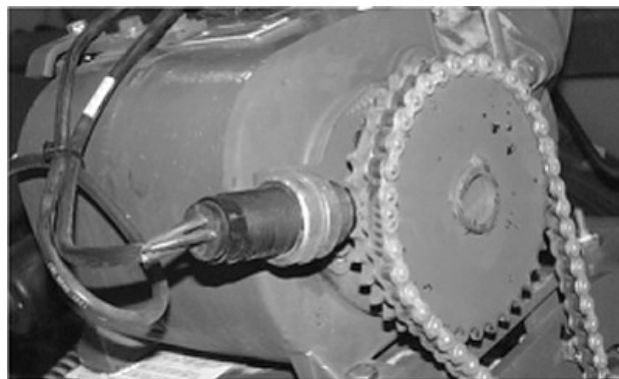
A45210—UN—27NOV98

Magasságérzékelő vontatott vetőgépekhez



A44952—UN—17JUL98

Változtatható sebességű hajtás kerékmozgás szenzor



A67691—UN—11JUN10

Változtatható mennyiségű műtrágya lánckerék fordulatszám érzékelő

OOU6074,0000E2E-35-03JUN15

Változtatható mennyiségű műtrágya kijuttatás



A68007—UN—20JUL10

Változtatható mennyiségű műtrágya vezérlő



A67690—UN—11JUN10

Változtatható mennyiségű műtrágya szivattyúlókat beállító működető elem és érzékelő

Biztonság

Biztonsági jelzések felismerése



T81389—UN—28JUN13

Ez egy biztonsági figyelmeztető jel. Ha ezt a szimbólumot látja a gépen, vagy a Kezelési utasításban, figyeljen a potenciális személyi sérülésre.

Kövesse a biztonsági előírásokat és a biztonságos üzemeltetés gyakorlatát.

DX,ALERT-35-29SEP98

A figyelmeztető szavak értelmezése



TS187—35—30SEP88

VESZÉLY, a VESZÉLY figyelmeztető szó olyan veszélyes helyzetre utal, melyet ha nem kerül el, súlyos vagy halálos sérülés lesz a következménye.

FIGYELMEZTETÉS, a FIGYELMEZTETÉS figyelmeztető szó olyan veszélyes helyzetre utal, melyet ha nem kerül el, súlyos vagy halálos sérülés lehet a következménye.

FIGYELEM, a FIGYELEM figyelmeztető szó olyan veszélyes helyzetre utal, melyet ha nem kerül el, kisebb vagy közepes sérülés lehet a következménye. A FIGYELEM olyan nem biztonságos módszerekre is figyelmeztethet, melyeknél az események személyi sérüléshez vezethetnek.

A VESZÉLY, FIGYELMEZTETÉS és FIGYELEM szavak a veszélyt jelző szimbólummal együtt láthatók. A VESZÉLY szó jelzi a legsúlyosabb veszélyeket. A VESZÉLY vagy FIGYELMEZTETÉS biztonsági jelzések közvetlenül a veszélyforrás mellett vannak elhelyezve. Az általános óvintézkedések a FIGYELEM biztonsági

jelzések alatt vannak felsorolva. A FIGYELEM hívja fel egyúttal a figyelmet a kézikönyvben található biztonsági figyelmeztetésekre is.

DX,SIGNAL-35-05OCT16

A biztonsági utasítások betartása



TS201—UN—15APR13

Gondosan tanulmányozza át a kézikönyvben és a gép biztonsági jelzésein található biztonsági figyelmeztetéseket. Tartsa a biztonsági jelzéseket megfelelő állapotban! Cserélje le a sérült, vagy hiányzó biztonsági jelzéseket. Ügyeljen arra, hogy az új részegységek és alkatrészek el legyenek látva a megfelelő biztonsági jelzésekkel. Figyelmeztető ábrákat vehet a John Deere kereskedőtől.

Lehetnek további biztonsági információk azokon a részegységeken és alkatrészeken, amelyek beszállítóktól származnak, ezek nem szerepelnek ebben a kezelési utasításban.

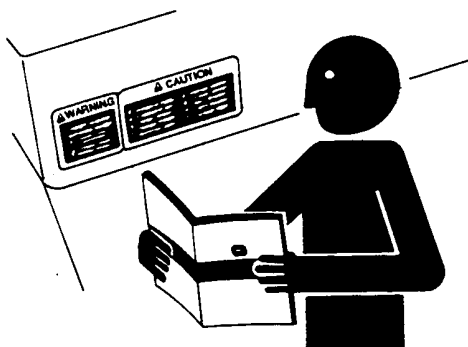
Tanulja meg hogy kell a gépet üzemeltetni, a kezelőszerveket kezelni. Megfelelő ismeretek nélkül senki ne üzemeltesse a gépet.

Tartsa a gépet megfelelő műszaki állapotban. A nem engedélyezett átalakítások ronthatják a gép működését, illetve biztonságát, és hatással lehetnek a gép élettartamára.

Ha nem érti a Kézikönyv valamely részét és segítségre van szüksége, kérje a John Deere kereskedője segítségét.

DX,READ-35-16JUN09

A biztonsági jelzések pótlása



TS201—UN—15APR13

Cserélje le a sérült vagy a hiányzó biztonsági jelzéseket. Használja ezt a kezelési utasítást a biztonsági jelzések megfelelő elhelyezéséhez.

Lehetnek további biztonsági információk azokon a részegységeken és alkatrészeken, amelyek beszállítóktól származnak, ezek nem szerepelnek ebben a kezelői kézikönyvben.

DX,SIGNS-35-18AUG09

Előzze meg a gép meggurulását



TS177—UN—11JAN89

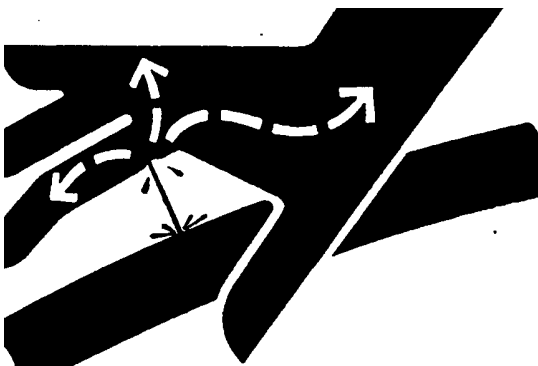
Kerülje a gép akaratlan meggurulásából eredő baleseteket.

Ne indítsa a motort az indítómotor sarkainak rövidre zárásával. A gép sebességbe kapcsolva is beindul az indítástiltó áramkör megkerülésével.

SOHA ne indítsa a motort a talajon állva. A motort csak a fülkéből, a sebességváltó kart semleges helyzetbe kapcsolva indítsa.

DX,BYPAS1-35-29SEP98

Kerülje a nagynyomású folyadékokat



X9811—UN—23AUG88

Rendszeresen, legalább évente ellenőrizze a hidraulikus tömlőket szivárgás, megcsavarodás, vágás, repedés, kopás, felhólyagosodás, korrózió, szabadon lévő drótfonat és bármely más kopásra utaló jel szempontjából.

Azonnal cserélje ki a kopott vagy sérült tömlőegységet a John Deere által jóváhagyott cserealkatrészre.

A nyomás alatt kilövellő folyadék behatolhat a bőr alá, ami súlyos sérüléseket okozhat.

Kerülje a veszélyt a nyomás elengedésével, mielőtt szétcsatlakoztatja a hidraulikus, vagy egyéb vezetékeket. A nyomás rákapcsolása előtt húzzon meg minden csatlakozót.

A szivárgást egy darab kartonpapírral keresse. Védje kezét és testét nagynyomású folyadék ellen.

Ha baleset következik be, azonnal forduljon orvoshoz. A bőr alá került folyadékot néhány órán belül el kell távolítani, különben üszkösödés léphet fel. Azoknak az orvosoknak, akik nem ismerik az ilyen balesetek ellátásának a módját, megbízható orvosi forráshoz kell fordulniuk. A szükséges tájékoztatás angol nyelven beszerezhető a Deere & Company Medical Department egységtől (Moline, Illinois, U.S.A.) az 1-800-822-8262 vagy a +1 309-748-5636 telefonszámon.

DX,FLUID-35-12OCT11

Előzze meg az akkumulátor felrobbanását



TS204—UN—15APR13

Tartsa távol a szikrát, égő gyufát és a nyílt lángot az akkumulátor tetejétől. Az akkumulátor gáz felrobbanhat.

Soha ne ellenőrizze az akkumulátor töltöttségét a sarkok fémtárggyal történő rövidrezárásával. Használjon feszültségmérő műszert, vagy savsűrűség-mérőt.

Ne töltsön fagyott akkumulátort, mert felrobbanhat. Melegítse fel az akkumulátort 16°C-ig (60°F).

DX, SPARKS-35-03MAR93

Hegesztés az elektronikus vezérlő egységek közelében



TS953—UN—15MAY90

FONTOS: Ne indítsa a motort rövidrezárással ívhegesztő berendezéssel. A feszültség és a ráterhelés a vezérlő egységek túl magasak és a berendezés maradandó meghibásodáshoz vezethet.

1. Kösse le a negatív (-) akkumulátor kábelét.
2. Kösse le a pozitív (+) akkumulátor kábelét.
3. Zárra rövidre a pozitív és a negatív kábeleket. Ne kösse a jármű alvázára.
4. A hegesztés során letektől húzza félre a vezetékeket.
5. Kösse a hegesztőberendezés testpontját valahová, közel a hegesztési ponthoz és távol a vezérlőegységtől.
6. A hegesztés után ismételje meg az 1–5 lépéseket.

DX, WW, ECU02-35-14AUG09

Az elektronikus vezérlőegységek csatlakozóit tartsa tisztán

FONTOS: Ne nyissa ki az elektronikus vezérlőegységeket és ne tisztítsa ezeket nagynyomású mosóberendezéssel. A nedvesség és a szennyeződések a berendezés maradandó meghibásodásához vezethetnek.

1. Tartsa az érintkezőket tisztán, szennyeződésmentesen. A nedvesség és a szennyeződések az érintkezők erodálásához vezet és nem biztosítanak megfelelő elektromos kapcsolatot.
2. Amennyiben egy csatlakozó nincs használatban, helyezzen rá megfelelő porvédő sapkát vagy szigetelést, hogy védje a szennyeződésektől és a nedvességtől.
3. A vezérlőegységek nem javíthatók.
4. Mivel a vezérlőegységek azok a részegységek amelyek a LEGRITKÁBBAN hibásodnak meg, a diagnosztika eljárás végrehajtásával izolálja a meghibásodást mielőtt a részegységet kicserélné. (Kérje a John Deere szerviz segítségét.)
5. Az elektromos vezérlőegységek vezetékek, érintkezői és csatlakozói javíthatók.

DX, WW, ECU04-35-11JUN09

Biztonsági jelzések

Biztonsági ábrák

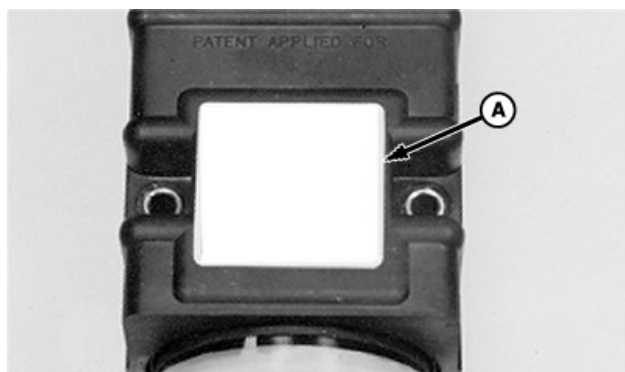


TS231—35—08SEP03

A gép néhány fontos pontján biztonsági ábrák találhatók, melyek potenciális veszélyre hívják fel a figyelmet. A veszélyt a figyelmeztető háromszögben lévő ábra azonosítja. További ábra ad tájékoztatást arról, hogy hogyan kerülheti el a balesetet. Az alábbiakban ezek a biztonsági ábrák, az ábrák elhelyezése a gépen és rövid magyarázatuk található.

FX,WBZ-35-19NOV91

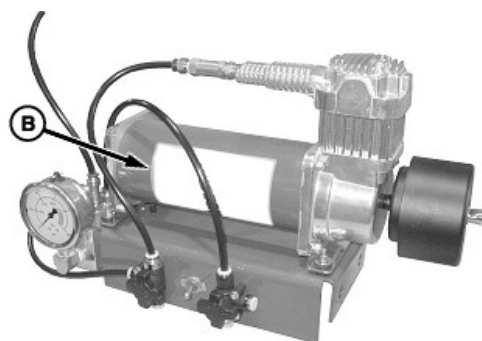
Biztonsági jelzések



A68532—UN—02AUG10

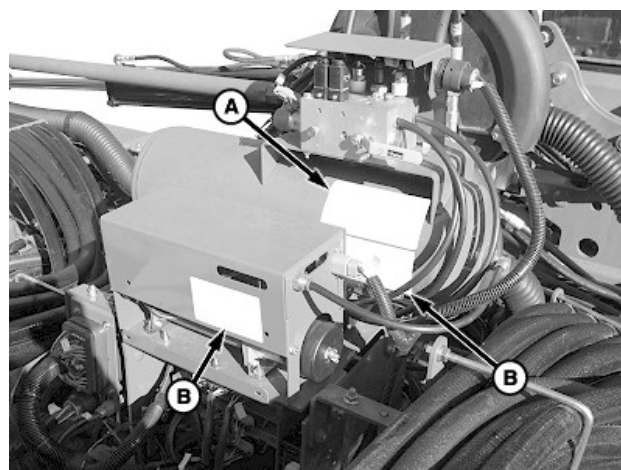
Külső radar (opcionális)

A – Figyelem: A lehetséges szemsérülések elkerülése érdekében, melyeket a radar szenzor mikrohullámú jelei okozhatnak, Ne nézzon közvetlenül a szenzorba.



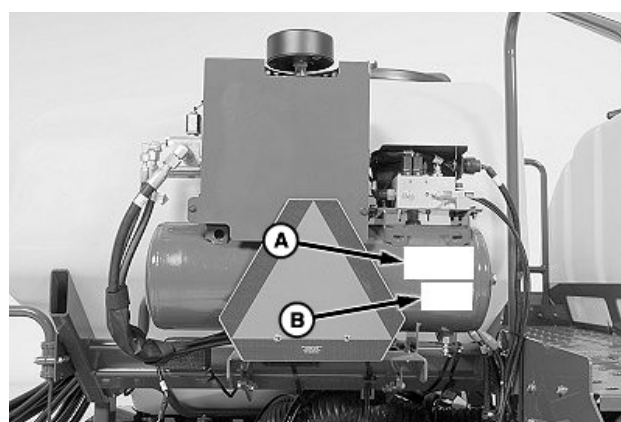
A70521—UN—25JAN11

Pneumatikus talajnyomás elektromos légkompresszorral
(kézi vezérlő szelepekkel)



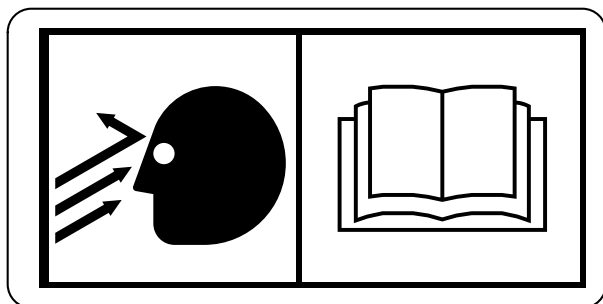
A68927—UN—30SEP10

Pneumatikus talajnyomás elektromos légkompresszorral és
légtartállyal (Kijelzett alapérték talajnyomás fokozó)



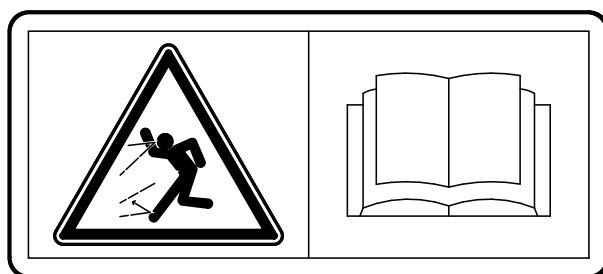
A72535—UN—12SEP11

Pneumatikus talajnyomás hidraulikus légkompresszorral és
légtartállyal (Kijelzett aktív talajnyomás fokozó)



A—Vigyázat

A68512—UN—29JUL10



B—Figyelem

SSA83934—UN—31MAR06

A – Vigyázat! Nagynyomású rendszer. Szervizelés közben védőszemüveget kell használni. Szervizelés előtt eressze ki a rendszer nyomását.

B – Figyelem Kerülje el a felrobbanó alkatrészek által okozott súlyos sérüléseket, melyek a túlnyomásból vagy a rendszer egyes alkotóelemeinek hiányából adódik. Ne emelje a rendszer nyomását 827 kPa (8,27 bar) (120 psi) fölé. Ne helyezze nyomás alá a rendszert, amíg minden vetőelem részegység nincs a helyén.

OUO6074,0000EB4-35-30JUN15

A monitor használata

Használat GreenStar™ monitorokkal



Billentyűzetes monitor

A61843—UN—22JAN08



GreenStar™ 2630 érintőképernyős monitor

A71621—UN—20MAY11

Ebben a kezelési utasításban a John Deere™ kijelzők használatának leírása található. A Seedstar használata működő rendszerhez csatlakoztatva tanulható meg a legkönnyebben.

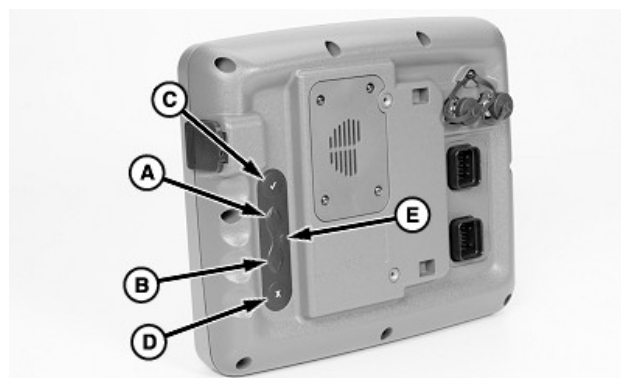
LD45720,00004D1-35-12NOV12

A monitor kezelőszervei



GreenStar™ 2630 érintőképernyős monitor

A71621—UN—20MAY11



A71622—UN—20MAY11

GreenStar™ 2630 érintőképernyős monitor

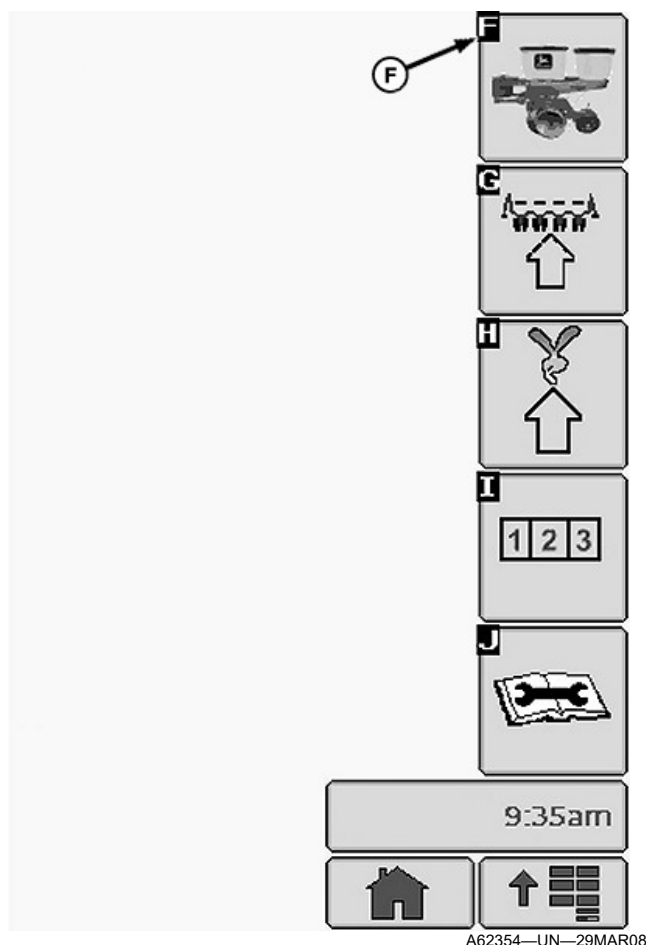
- A—Felfelé nyíl
- B—Lefelé nyíl
- C—Bejelölés
- D—Törlés vagy visszavonás
- E—Visszaállítás

Az érintőképernyős monitornál érintse meg az aktiválandó elem képét a képernyőn. A következő oldalak bemutatják a kiválasztható elemek típusait.

Ha az érintőképernyő nem működik vagy az ujjai olajosak vagy piszkosak, használja a manuális vezérlést a monitor hátoldalán. Használja a felfelé nyilat (A) és a lefelé nyilat (B) a kiválasztások közötti váltáshoz a képernyőn. Használja a bejelölés (C) funkciót a kiválasztás bejelöléséhez a képernyőn. Használja az X-et (D) egy kiválasztás vagy bevitel törléséhez. Ha a képernyő nem reagál, tartsa nyomva a visszaállítás (E) gombot, amíg a monitor újra nem indul.



A62351—UN—29MAR08



A—Görgető
B—Bevitel
C—Mégsem
D—Menü
E—Kezdőoldal
F—Gyorsválasztó gombok

A billentyűzetes monitornál a görgetőt (A) használhatja a képernyőn kiválasztható elemek közötti váltáshoz. Minden elem kijelölésre kerül a kerék görgetése közben. A Bevitel gombbal (B) aktiválhatja a kijelölt elemet. A Mégsem gombbal (C) megszakíthatja az előző műveletet. A Menü gombbal (D) térhet vissza a főmenü képernyőre. A Kezdőoldal gombbal (E) térhet vissza a kezdőképernyőre. A gyorsválasztó gombokkal (F) olyan elemeket választhat ki, amelyek betűjele látható a képernyőn, mindezt anélkül, hogy a görgetővel előtte ki kellene választania az elemet.

OUC6064,00004CF-35-12NOV12

A monitor be- és kikapcsolása

Bekapcsoláskor várja meg amíg a kijelző érzékeli a munkagép vezérlő adatait és beállítja a képernyőket, mielőtt a kijelzővel elkezd dolgozni.

Ha az utoljára beprogramozott lap nem a jelenleg a traktorhoz kapcsolt munkagépre vonatkozik, a monitor alapállásban a Kiosztás Vezérlő képernyőre vált.

FONTOS: Kerülje az adatvesztést. Ne kapcsolja gyorsan ki-be a monitort. Kikapcsolás után várjon 30 másodpercet az adatkártya kivételével, vagy újrabekapcsolás előtt.

Ha a ki-be kapcsolás túl gyors adatvesztés következhet be. Kikapcsoláskor várja meg amíg a tápfeszültség visszajelző kialszik, majd újabb 30 másodpercet egy újbóli bekapcsolás előtt.

OUC6074,0000FA4-35-24OCT08

Virtuális terminál kijelzők

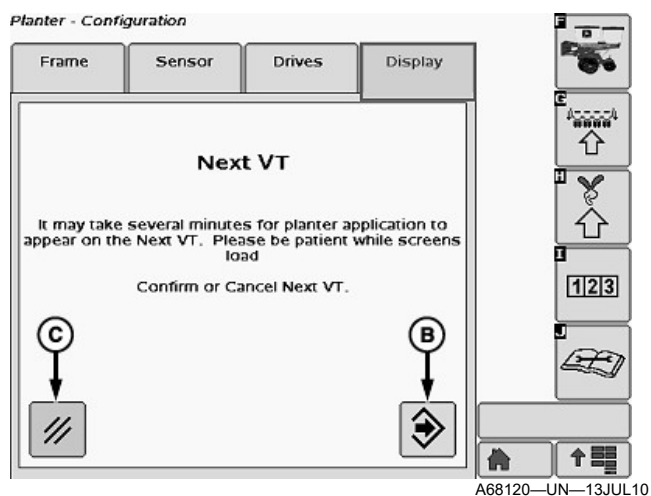
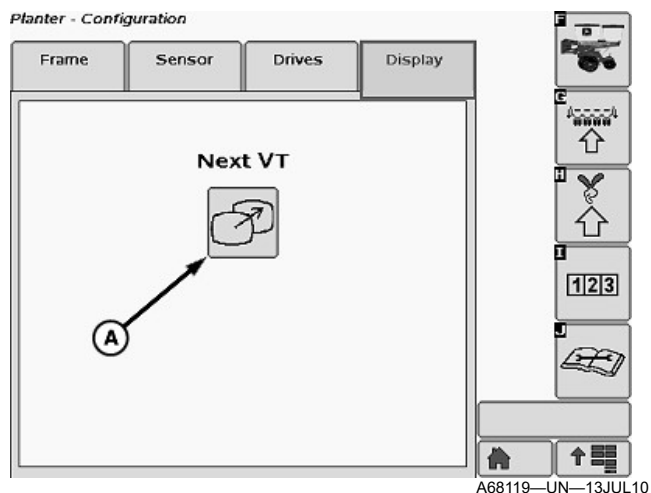
Ha a vetőgép monitor megjelenítéséhez csak a John Deere Tractor CommandCenter™ szoftvert használja:

1. Kapcsolja be a gyújtást, és hagyja betöltődni az alkalmazást. Válassza ki a főmenüt, majd a kijelzőt (I gomb).
2. Válassza ki a Beállítások (J), majd a Többképernyős mód (H) gombot
3. A Többképernyős mód beállítási oldalán jelölje be a "Virtuális munkaeszköz BUS terminál" négyzetet, hogy a CommandCenter kommunikálhasson a munkaeszköz adatsínén.
4. Ha bejelölte a négyzetet, kapcsolja ki a gyújtást, hogy a képernyő menthesse a változásokat.
5. Kapcsolja be a gyújtást, hagyja betöltődni az alkalmazást, majd nyomja meg a főmenü gombot. Várja meg a pár másodpercet, amíg a főmenü betöltődik. A vetőgép szoftverének betöltődése alatt homokóra látható a képernyőn. Amint a homokóra eltűnik, a főmenüben megjelenik a vetőgép ikon.

A John Deere Tractor CommandCenter™ kijelző és egy további GreenStar™ kijelző használata esetén:

1. Kapcsolja be a gyújtást, és hagyja betöltődni az alkalmazást mindkét kijelzőre. Válassza ki a menüt a CommandCenteren, majd a kijelző ikont (I gomb).
2. Válassza ki a Beállítások (J), majd a Többképernyős mód (H) gombot
3. A SeedStar™ és a GreenStar™ kijelző közötti kapcsolat felépítése. A Többképernyős mód beállítási oldalán ellenőrizze, hogy a "Virtuális munkaeszköz BUS terminál" négyzet nincs bejelölve.
4. A módosítások mentéséhez kapcsolja ki a gyújtást.
5. Kapcsolja be a gyújtást, várja meg az alkalmazások betöltődését, majd válassza ki a menüt a GreenStar™ kijelzőn. Várja meg a pár másodpercet, amíg a menü betöltődik. A vetőgép szoftverének betöltődése alatt homokóra látható a képernyőn. Amint a homokóra eltűnik, a főmenüben megjelenik a vetőgép ikon.

A vető alkalmazás áthelyezése egyik képernyőről a másikra:



A—Következő VT (Következő virtuális terminál)
B—Megerősítés
C—Mégsem

1. Lekapcsolt gyújtás mellett ellenőrizze, hogy GreenStar™ monitor (2630, 2600 vagy 1800) csatlakozik a traktor fülkéjében a sarokoszlophoz.
2. Ellenőrizze, hogy a traktor és a vetőgép között minden elektromos kapcsolat létre lett hozva.
3. Kapcsolja be a gyújtást. Várja meg, amíg a CommandCenter™ kijelző és a GreenStar™ betöltődik. Válassza ki a főmenü gombot a CommandCenter™ kijelzőn, és válassza ki a vető alkalmazást.

MEGJEGYZÉS: A Kijelző fül csak akkor jelenik meg, ha kettő vagy több ISO-kompatibilis kijelző csatlakozik a munkagép CAN-buszra. A Következő VT funkció tényleges vetés közben nem elérhető.

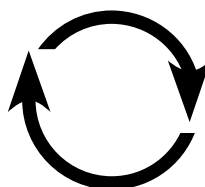
4. A vetőgép kezdőlapján válassza ki a Vetőgép beállítása (G) gombot. Válassza ki a Kijelző fület.
5. A "Következő VT" (A) gombot (jelentése következő virtuális terminál) megnyomva vigye át a vetőgép információit a GreenStar™ kijelzőre.

6. Válassza ki a Megerősítés (B) vagy Mégsem (C) gombot. A vezérlő újraindul.

MEGJEGYZÉS: A kijelző konfigurációjától függően akár 255 másodpercig is eltarthat, amíg a vető alkalmazás megjelenik a kívánt kijelzőn.

OUC6064,00004D0-35-20MAY11

Standard gombok



A59322—UN—19FEB07
Átvált



H85801—UN—14JUN06
Belépés vagy Folytat



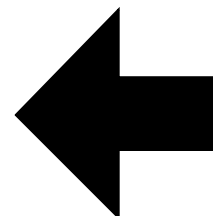
H85814—UN—14JUN06
Visszavonás



H85815—UN—14JUN06
Törlés



H85816—UN—14JUN06
Előző



A59323—UN—22FEB07
Vissza

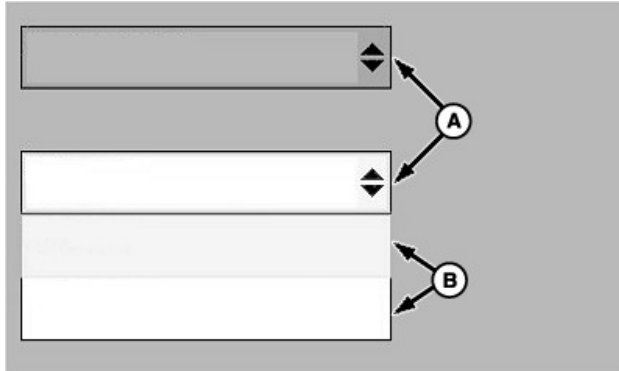
Ismerje meg ezeket a gombokat. Ezek a gombok alavető funkcióval bírnak és gyakran használatosak a képernyőkön.

- **Enter:** Írjon be egy értéket vagy kiválasztást a memóriába. Menjen a folyamat következő lépésére.
- **Mégsem:** Visszavonja a jelenlegi képernyőt vagy kiválasztást.
- **Törlés:** Töröl egy értéket nullára vagy töröl egy kiválasztást.
- **Előző:** Visszatér az előző képernyőhöz vagy kiválasztáshoz.
- **Vissza:** A kurzort egy osztásközzel visszább viszi.

- **Átvált:** Átvált egy kiválasztást oda-vissza.

OUO6074,0000FA6-35-25FEB16

Input beviteli módszerek



A59311—UN—15FEB07

A—Legördülő menü
B—Lista

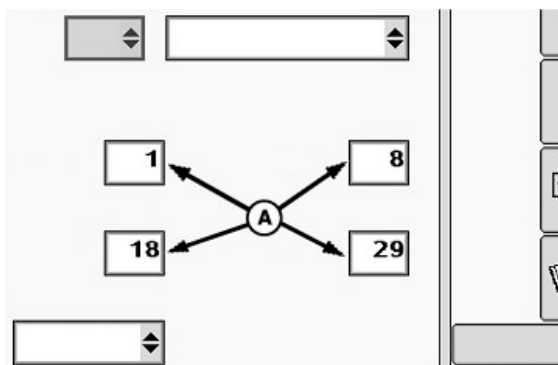
Számos módja van az adatbevitelnek a monitorba. A következők erre példák:

Legördülő menü

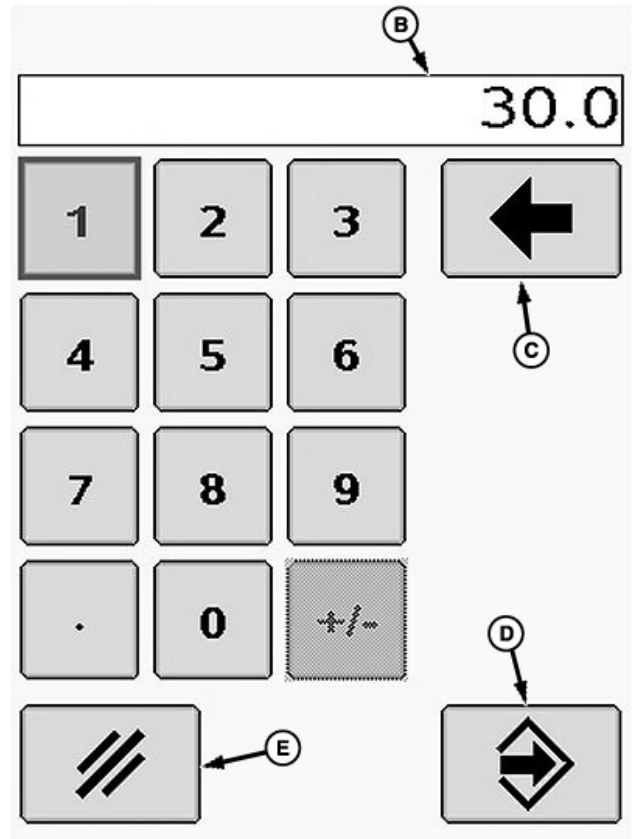
Egy legördíthető mező (A) tételek listáját (B) tartalmazza. Válasszon egy legördülő mezőt, hogy megnézze a listát. Válasszon ki egy tételt a listából, hogy az legyen az aktív tétel a legördülő mezőben.

Egy legördülő mező kiválasztás nélküli bezárásához válassza a jelenlegi kiválasztást vagy érintsen meg (csak érintőképernyő esetén) egy üres helyet a képernyőn.

Egy legördülő oszlop jelenik meg a lista mellett fel és le nyilakkal, ha a lista hosszabb, mint a képernyő. Válasszon ki egy nyilat a fel- vagy legördítéshez.



A59312—UN—11NOV08



A59357—UN—21MAR07

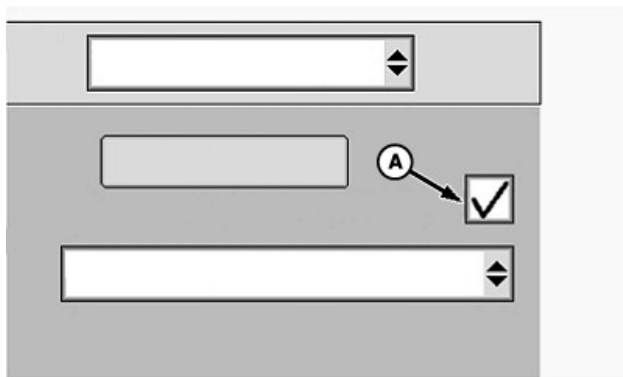
Szám billentyűzet

A—beviteli négyzet
B—Összekötő mező
C—Visszafelé nyíl
D—Belépés
E—Mégsem

beviteli négyzet

A beviteli mezők (A) számadatok bevitelét teszik lehetővé.

- Válasszon egy **Beviteli mezőt** a numerikus billentyűk mutatójához. Válassza ki a kívánt értéket. A bevitt adat megjelenik az összekötő mezőben (B).
- Válassza ki a **Vissza nyilat** (C) gombot egy kiválasztott érték törléséhez.
- Válassza ki az **Enter** (D) gombot egy érték megerősítéséhez.
- Válassza ki a **Törlés** (E) gombot a billentyűzet kikapcsolásához anélkül, hogy az új értéket megerősítené.



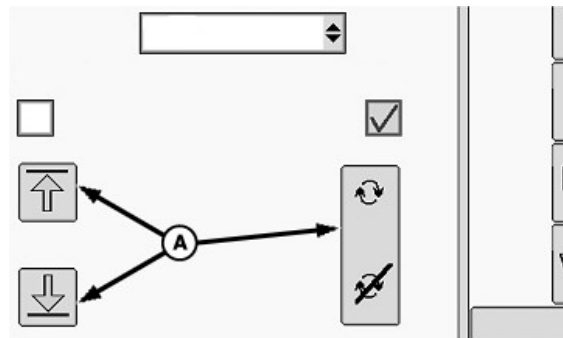
A59313—UN—15FEB07

Ellenőrző mező példa

A—Ellenőrző mező

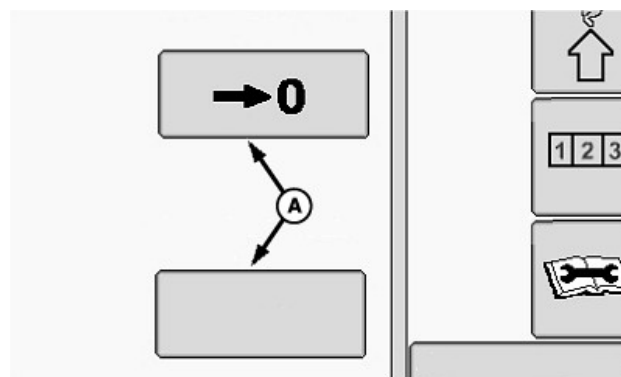
Ellenőrző mező

Egy ellenőrző mező (A) lehetővé teszi egyedüli tételek aktiválását vagy kikapcsolását. A pipa jel azt jelenti, hogy a funkció aktív, működik. Egy üres mező kikapcsolt tulajdonságot jelez.



A59314—UN—11NOV08

Gomb példa



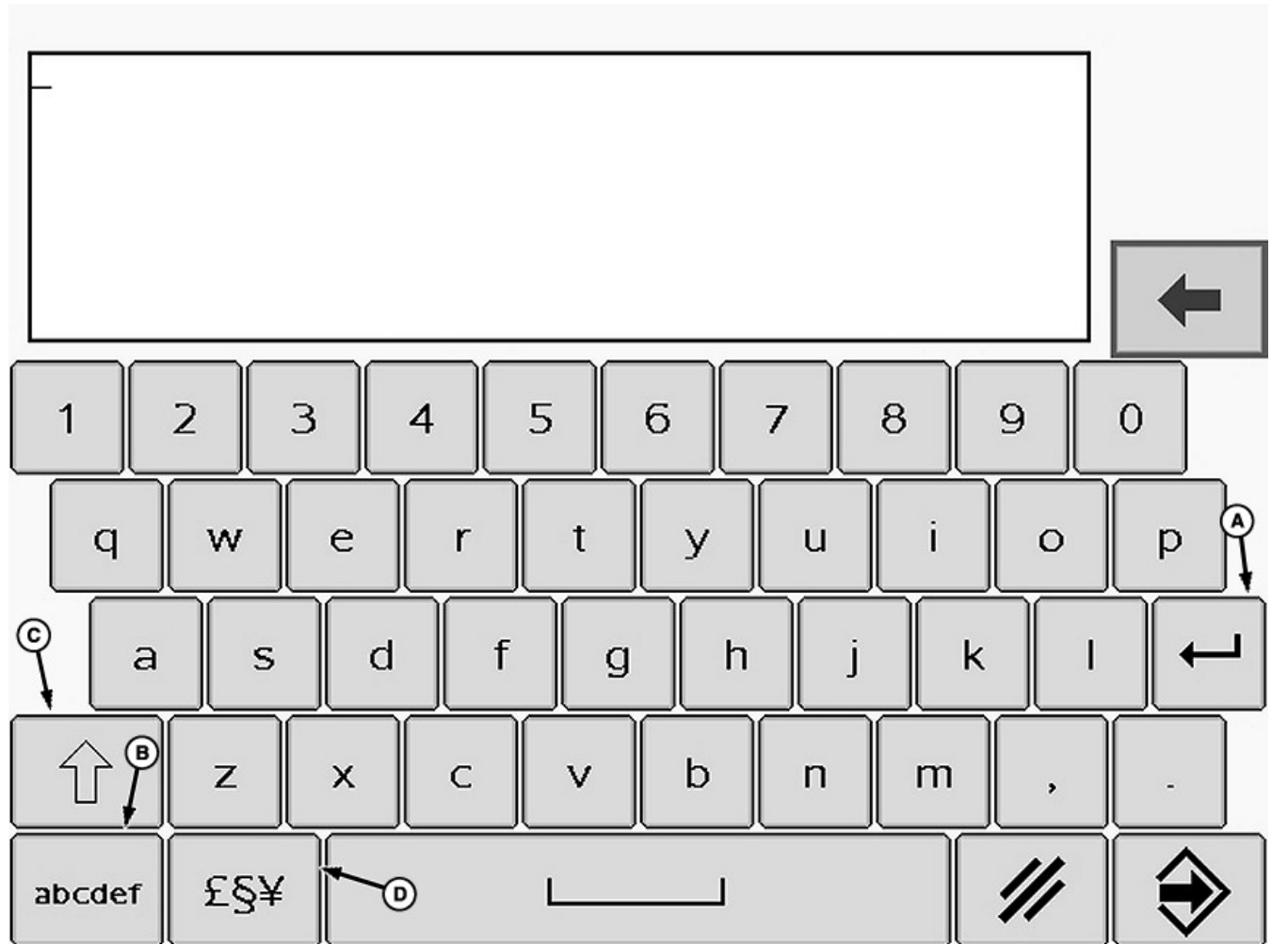
A59315—UN—15FEB07

Gomb példa

A—Gomb

Gomb

A gombok eltérő alakúak, méretűek és megjelenésűek. Néhány szöveget hordoz. Válassza ki bármely gombot (A) annak tulajdonságának az aktiválásához.



A59363—UN—20FEB07

Egyéni beviteli billentyűzet

A—Vissza
B—Megjelenés

Egyéni beviteli billentyűzet

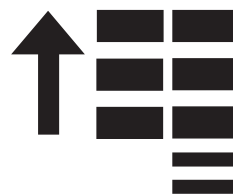
Néhány beviteli vagy legörülő mező Megjelenít vagy Egyéni opcióval rendelkezik. Amikor a Megjelenítés vagy Egyéni van kiválasztva, egy billentyűzet jelenik meg az adatbevitelhez. A **Vissza** (A) gomb a kurzort a következő sorra viszi lefelé. A **Megjelenés** (B) gomb átvált a standard **qwerty** billentyűzet kiosztás és az abc szerinti billentyűzet között. A **Ház** (C) gomb átvált a kis és a nagy betűk között. A **Szimbólumok** (D) gomb átvált a betű billentyűzet és a szimbólum billentyűzet között.

OUO6074,0000FA5-35-16OCT08

C—Ház
D—Szimbólumok

Képernyő elrendezés beállító

FONTOS: A vetőgép képernyő csak teljes képernyő vagy fél képernyő beállítással érhető el. A hibaüzenetek nem láthatók a fél képernyős elrendezés esetén. Térjen vissza a teljes képernyős beállításhoz, ha hangjelzés hívja fel a figyelmét egy hibára, hogy megtekinthesse az üzeneteket.



A59325—UN—19FEB07
Elsődleges menü



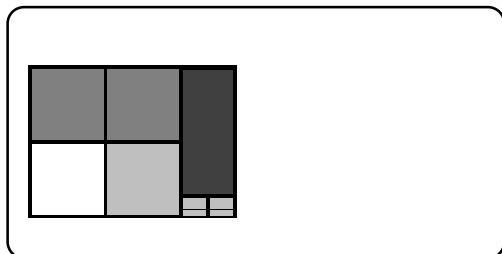
H85801—UN—14JUN06
Bevitel



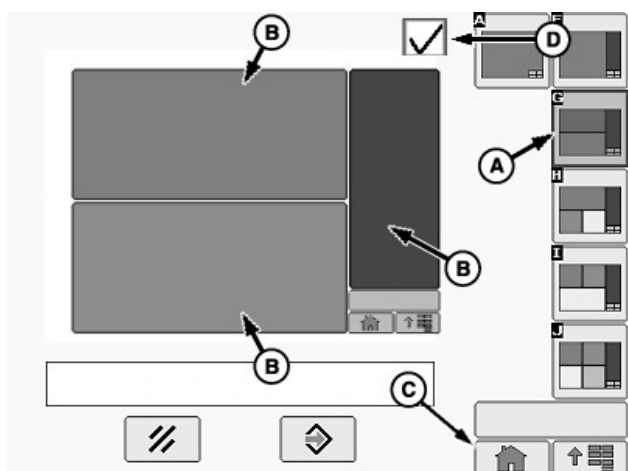
H85814—UN—14JUN06
Törlés



H85816—UN—14JUN06
Vissza



A61062—UN—09OCT07
Elrendezés beállító gomb



A64359—UN—11MAR09

- A—Elrendezési minták
B—Kiválasztási területek
C—Kezdőoldal
D—Kezdőoldal gyűjtemény jelölőnégyzet

1. Nyomja meg az **elsődleges menü** gombot.
2. Nyomja meg az **elrendezés beállító** gombot.
3. Válassza ki az oldalszámot a legördülő listából.
4. Válasszon ki egy elrendezési mintát (A) a képernyő jobb oldaláról.
5. Jelölje be a **hozzáadás a kezdőoldal gyűjteményhez** jelölőnégyzetet (D). Jelölje be, ha hozzá szeretné adni ezt az oldalt, vagy hagyja üresen a négyzetet, ha el szeretné távolítani az oldalt a gyűjteményből.

6. Válassza ki a képernyőnek azt a területét (B), amelyet meg szeretne változtatni.

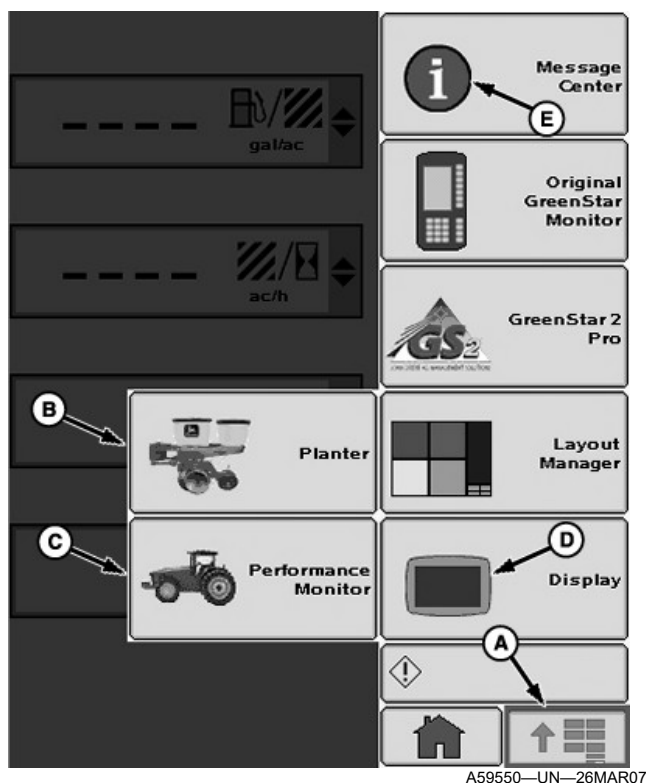
MEGJEGYZÉS: Ha egy ablakos elrendezést jelölt meg, nyomja meg a **bevitel** gombot a választási lehetőség kiválasztása után. Nem kell kiválasztania előnézetet.

7. Csak azok a lehetőségek jelennek meg, amelyek engedélyezettek a képernyőnek ezen a területén. Válasszon ki egy **lehetőséget** vagy nyomja meg a **vissza** gombot.
8. Ha kiválasztott egy lehetőséget, a kiválasztás előnézete jelenik meg. Válassza ki az **előnézetet**, hogy ellenőrizze, megfelelő-e, vagy nyomja meg a **vissza** gombot.
9. Nyomja meg a **bevitel** gombot.
10. Válassza ki a képernyőnek egy másik területét, amelyet meg szeretne változtatni. Ismételje meg az eljárást, amíg ki nem választotta az összes területet.
11. Az összes aktív kezdőoldal megjelenítéséhez nyomja meg többször a **kezdőoldal** gombot (C).

OOU6074,0001045-35-11MAR09

Képernyő navigáció

MEGJEGYZÉS: Az információ ugyan hasonlóknak tűnik más gyártók képernyőin, a navigációs lépések azonban különbözhetnek. Specifikus utasításokért lásd a kijelző kezelési utasítását.



Menügombok

- A—Elsődleges menü
B—Vetőgép alkalmazás gomb
C—Teljesítménymonitor gomb
D—Kijelző gomb
E—Üzenetközpont gomb

Főmenü

A gombok és az érintőgombok hasonlóan jelennek meg. A gombok egyszerűen bekapcsolnak egy funkciót vagy segítségükkel egy új képernyőre léphet. Az érintőgombok olyan képernyőket nyitnak meg, ahol beállításokat lehet elvégezni és adatokat lehet megadni.

Az **elsődleges menü** (A) gombbal egy olyan képernyőre léphet, ahol minden egyes ellenőrzéshez megnyomhat egy gombot.

Nyomjon meg egy gombot a kívánt alkalmazás elindításához. A következők erre példák.

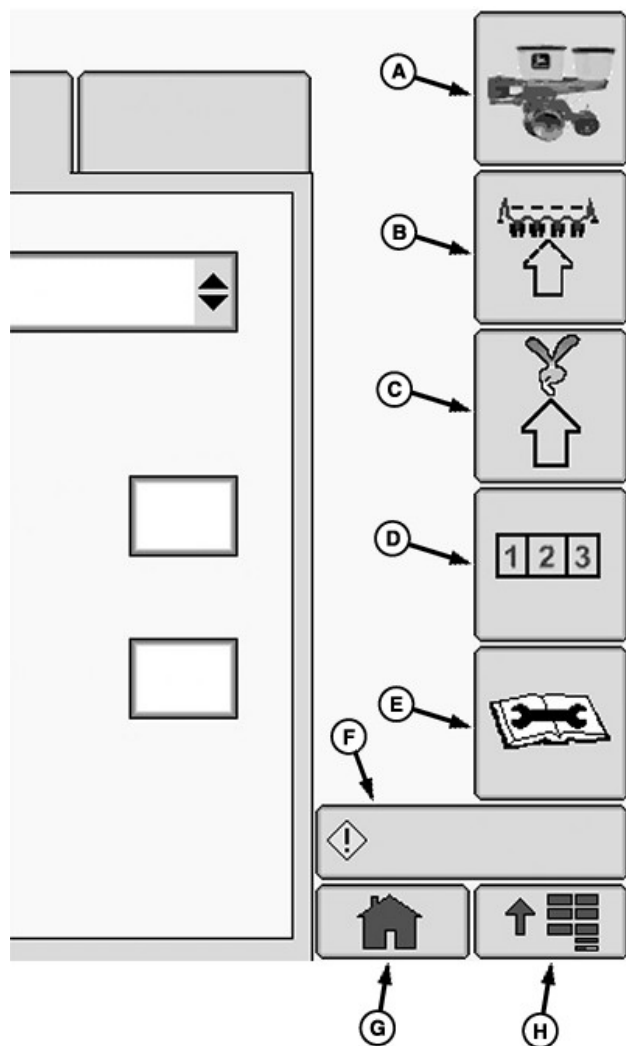
- A (B) gomb megnyitja a vetőgép alkalmazás oldalt. Különböző vetőgép funkciók állnak rendelkezésre.
- A (C) gomb megnyitja a teljesítménymonitor összesítések oldalt. Különböző traktor teljesítményértékek érhetők el.
- A (D) gomb megnyitja a kijelző főoldalt. Különböző monitor funkciók állnak rendelkezésre.
- Az (E) gomb megnyitja az üzenetközpont oldalt. Különböző üzenetek érhetők el.

Az alábbiakban látható kijelzőfelületen megjelenő információk fordítási célokat szolgálnak, ha a gépkezelőnek angol szövegű képernyőt kell használnia,

de nem érti az angol nyelvet. A lista bal oldala változatlanul marad angol nyelven, hogy megegyezzen a képernyőn látható szöveggel, míg a lista jobb oldala le van fordítva, hasonlóan a kézikönyv további részeivel. A gépkezelő a képernyőn megjelenő angol szavakat megtalálhatja a lista bal oldalán és azonnal láthatja a lefordított jelentést.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

- Planter**—Vetőgép
Performance Monitor—Teljesítménymonitor
Message Center—Üzenetközpont
Original GreenStar Monitor—Eredeti GreenStar monitor
GreenStar 2 Pro—GreenStar 2 Pro
Layout Manager—Elrendezés beállító
Display—Kijelző



A59326—UN—15FEB07



A64358—UN—11MAR09

Érintőgomb megnevezése

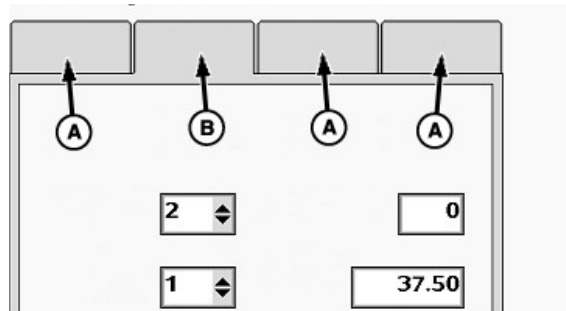
- A—Fő érintőgomb
- B—Konfiguráció érintőgomb
- C—Mennyiségek érintőgomb
- D—Összesítések érintőgomb
- E—Diagnosztika érintőgomb
- F—Üzenetközpont gomb
- G—Kezdőoldal gomb
- H—Menü gomb
- I—Cím

Vetőgép alkalmazás képernyők

Nyomja meg az (A) - (E) **érintőgombokat**, ha a különböző vetőgép képernyőkre szeretne jutni. Minden képernyő tetején a cím (I) megegyezik az érintőgomb megnevezésével.

Ha megjelent egy képernyő, nem kell visszatérni az elsődleges menübe, mielőtt egy másik érintőgombot megnyomna ugyanabban az alkalmazásban. Példa: Tegyük fel, hogy az aktuális képernyő már a vetőgép - mennyiségek képernyő. Ha egy műveletnél az látható, hogy ki kell választania az **elsődleges menü** gombot (H), majd a **vetőgép** gombot, majd ezután a **konfiguráció** érintőgombot (B), hogy eljusson a vetőgép - konfiguráció képernyőre, ehelyett egyszerűen nyomja meg a **konfiguráció** érintőgombot. A kijelzőn már a vetőgép képernyő látható. Nem kell előlről kezdenie az elsődleges menüből.

- Az (A) gombbal a fő vetőgép képernyőre léphet, amit gyakran csak üzemi oldalnak hívnak.
- A (B) gombbal a konfigurációs képernyőre léphet a váz, a szenzorok és a hajtások beállításához.
- A (C) gombbal a terménnytípusokat és mennyiségeket kijelző konfigurációs képernyőre léphet.
- A (D) gombbal egy összesített értékeket és számológépeket tartalmazó oldalra léphet.
- Az (E) gombbal a diagnosztikai képernyőre léphet értékek kijelzéséhez és tesztekhez.
- Az (F) gombbal az üzenetközpontba léphet.
- A (G) gombbal a kezdőoldalra léphet.
- A (H) gombbal az elsődleges menü képernyőre léphet, ahol különböző alkalmazások gombjait találhatja.

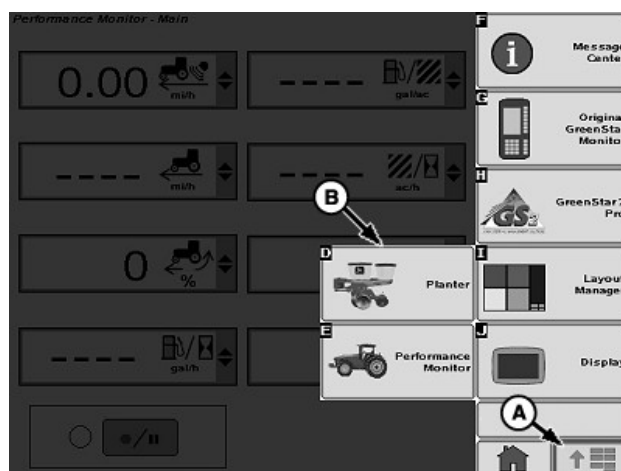


A59328—UN—11NOV08

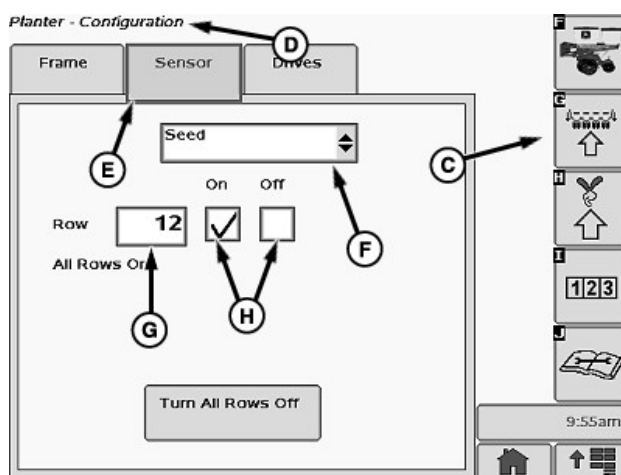
- A—Inaktív fül
- B—Aktív fül

Funkció fülek

Válassza ki a **füleket** különböző lehetőségek aktiválásához a képernyőkön.



A59588—UN—12MAR07



A64363—UN—11MAR09

- A—Elsődleges menü gomb
- B—Vetőgép alkalmazás gomb
- C—Konfiguráció érintőgomb
- D—Vetőgép konfiguráció képernyő
- E—Szenzor fül
- F—Legördülő lista
- G—Sor beviteli négyzet
- H—Be- és kikapcsolás jelölőnégyzetek

A navigációs példa:

Aktív monitort használva kövesse az alábbi lépéseket.

1. Nyomja meg az **elsődleges menü** gombot (A).
2. Nyomja meg a **vetőgép alkalmazás** gombot (B).
3. Nyomja meg a vetőgép **konfiguráció** érintőgombot (C). Ekkor megjelenik a vetőgép - konfiguráció (D) képernyő cím.
4. Nyomja meg a **szenzor** fület (E).
5. Válassza ki a legördülő listát (F) és válassza ki a **vetőmagot**.
6. Válassza ki a **sor** beviteli négyzetet (G) és adja meg egy egyedi sor számát.
7. Jelölje be a **be-** vagy **kikapcsolás** jelölőnégyzetet (H) a kiválasztott sor konfigurálásához.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Configuration—Vetőgép konfiguráció

Sensor—Szenzor

Seed—Vetőmag

Row—Sor

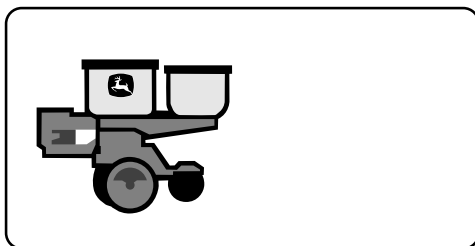
On—Bekapcsolás

Off—Kikapcsolás



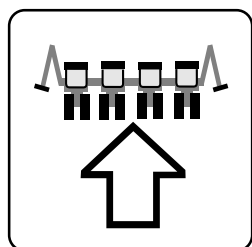
Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Konfiguráció érintőgomb

A59172—UN—29JAN07

Az összes művelet ebben a kezelési utasításban az előző oldalon bemutatott A navigációs példa rövidített változatát használja. A következő lépések az A navigációs példa egyszerűsített változatára mutatnak példát. Minden **félkövéren szedett** szó egy kiválasztható pont a képernyőn. A nyilak (>>) a képernyőn egymás után kiválasztandó pontokat jelölik. Ha a gyakori gombok, érintőgombok és képernyőcímek ismerőssé váltak, ez a módszer lerövidíti a feladat elvégzéséhez szükséges olvasási időt. Nem szükséges az elsődleges menüben kezdeni, ha a kijelző már a szükséges képernyőn áll.

Egy aktív monitor segítségével ismerkedjen meg a kijelzővel és a navigáció módjával. Ha szükséges, nézze vissza ebben a fejezetben az előző leírásokat, miközben ismerkedik a képernyő elemeivel.

1. Nyomja meg a következőket: **elsődleges menü** >> **vetőgép** gomb >> **konfiguráció** érintőgomb >> **szenzor** fül.
2. Válassza ki a **vetőmag** lehetőséget a legördülő listából.
3. Válassza ki a **sor** beviteli négyzetet és adja meg egy egyedi sor számát. Jelölje be a **be-** vagy **kikapcsolás** jelölőnégyzetet a kiválasztott sor konfigurálásához.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Configuration—Vetőgép konfiguráció

Sensor—Szenzor

Seed—Vetőmag

Row—Sor

On—Bekapcsolás

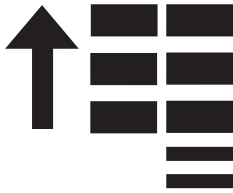
Off—Kikapcsolás

OUO6074,0000FA7-35-11MAR09

B navigációs példa:

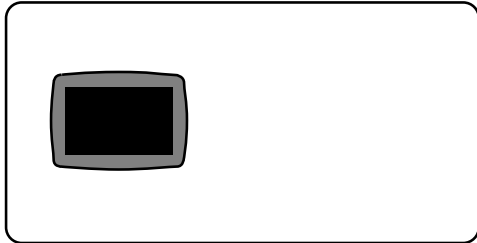
Monitor beállítások

Fényerő, hangerő és szín konfigurálása



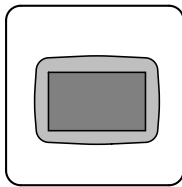
Menü

A59325—UN—19FEB07



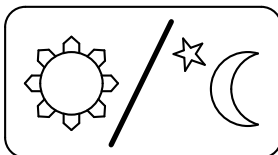
Kijelző gomb

A59565—UN—08MAR07



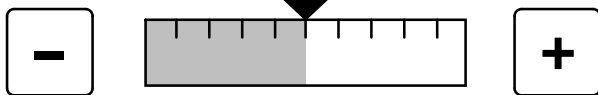
Kijelző érintőgomb

A59591—UN—15MAR07



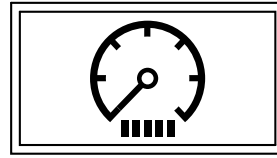
Nappali / éjszakai gomb

A59594—UN—15MAR07



Skálamutató

A59595—UN—15MAR07



Azonnali sötétítés gomb

A59593—UN—15MAR07

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **kijelző** gomb >> **kijelző** érintőgomb.
2. Két fényerő szint áll rendelkezésre. Nyomja meg a **nappali / éjszakai** gombot, ha át szeretne váltani a képernyő éjszakai vagy nappali állása között. Az aktív kiválasztást a képernyő bal felső részén látható nap és hold ikonok mutatják. Nyomja meg a **+ plusz** és **- mínusz** gombokat a nappali funkció háttérvilágítási fényerejének beállításához. Váltson át éjszakai funkcióra és állítson be egy eltérő háttérvilágítási fényerőt a plusz és mínusz gombokkal.
3. Nyomja meg az **azonnali elsötétítés** gombot a képernyő teljes elsötétítéséhez. Ha a képernyő bármelyik részét megérinti (csak az érintőképernyős változatnál), vagy bármelyik gombot megnyomja, a képernyő ismét aktiválódik.
4. Nyomja meg a plusz és mínusz gombokat a **hangerő** mutató beállításához.
5. Jelöljön be egy jelölőnégyzetet, amellyel kiválasztja a **kijelölés színét**, amelyre átváltanak a pontok kiválasztás esetén.
6. Ha a monitor egy kompatibilis fülkébe van beszerelve, megjelenik egy (szinkronizáló) **szinkr. a fülkével** jelölőnégyzet is. Ha bejelöli, a kijelző a fülke beltéri világítását is vezérel.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Display Main—Főoldal kijelzése

Backlight—Háttérvilágítás

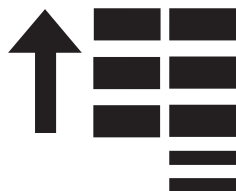
Volume—Térfogat

Highlight Color—Kijelölés színe

Sync With Cab—Szinkronizálás a fülkével

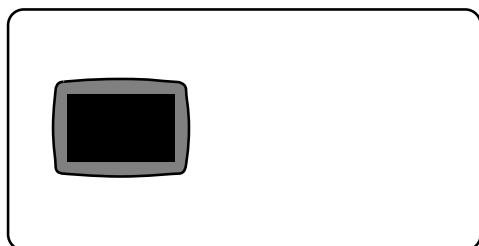
OUC064,00001EA-35-29JUN10

Nyelv és mértékegységek konfigurálása



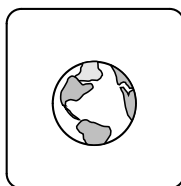
Menü

A59325—UN—19FEB07



Kijelző gomb

A59565—UN—08MAR07



Beállítások szoftvergomb

A59592—UN—15MAR07

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **kijelző gomb** >> **beállítások** érintőgomb.
2. Nyomja meg a **területi beállítások** fület.
3. Nyomja meg az egyes legördülő listákat és válasszon **országot**, **nyelvet**, **számformátumot**, és **mértékegységeket**. Ha különböző alkalmazásokhoz eltérő mértékegységek kiválasztására van szükség, az alábbiak szerint járjon el.
4. Nyomja meg a **mértékegységek** fület.
5. Nyomja meg az egyes legördülő listákat és válasszon mértékegységeket. Ha az összes mértékegységet egyetlen típusra szeretné visszaállítani, nyomja meg a következőket: **területi beállítások** fül >> **mértékegységek** >> bármelyik lehetőség.

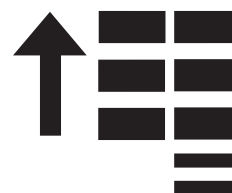
A kijelzőfelületen megjelenő információk

Display Settings—Kijelző beállítások
Regional—Területi beállítások
Country—Ország
Language—Nyelv
Numeric Format—Számformátum
Units—Mértékegységek
Metric—Metrikus

Imperial—Angolszász
US—USA
Units of Measure—Mértékegységek
Distance—Távköz
Area—lefestése
Volume—Térfogat
Mass—Tömeg
Temperature—Hőmérséklet
Pressure—Nyomó
Force—Erő

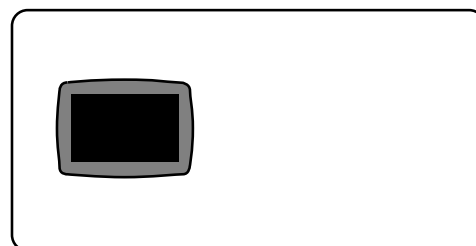
OUO6064,00001EB-35-29JUN10

Dátum és idő beállítása



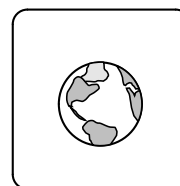
Menü

A59325—UN—19FEB07



Kijelző gomb

A59565—UN—08MAR07



Beállítások szoftvergomb

A59592—UN—15MAR07

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **kijelző gomb** >> **beállítások** érintőgomb.
2. Válassza ki az **idő/dátum** fület.
3. Válassza ki az egyes **dátum** legördülő listákat és válassza ki a hónapot, napot és évet.
4. Válassza ki a **dátum formátum** legördülő listát és válassza ki a kívánt formátumot.
5. Ha a területen téli / nyári időszámítás van, nyomja meg a **téli / nyári időszámítás** jelölőnégyzetet, hogy be legyen jelölve. Ha az időszámítás átáll, válassza ki ezt a mezőt a kijelzés azonnali átállításához.

6. A 24 órás megjelenítéshez nyomja meg a **24 órás kijelzés** jelölőnégyzetet, hogy be legyen jelölve.
7. Válassza ki az **idő** beviteli négyzeteket és adja meg az órát és a percet. Válassza ki az **a.m.** (délelőtt) vagy **p.m.** (délután) lehetőséget a legördülő listából.
8. Ha fel van szerelve a gép GPS-szel, végezze el a következőket:
 - a. Nyomja meg a **GPS idő szinkr.** jelölőnégyzetet az idő szinkronizálásához.
 - b. Nyomja meg a **GMT eltolódás** legördülő listát és válasszon egy számot, amely az órák számát jelöli, amennyivel az aktuális földrajzi hely eltér a greenwichi középидőtől.
 - c. Nyomja meg a **helyi eltolódás** legördülő listát és adja meg a percek számát, amennyivel az aktuális földrajzi hely eltér az időzónától.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Display Settings—Kijelző beállítások

Time/Date—Dátum és idő

Date—Dátum

Date Format—Dátum formátuma

MM—Hónap

DD—Nap

YYYY—Év

Time—Idő

24 Hour Clock—24 órás kijelzés

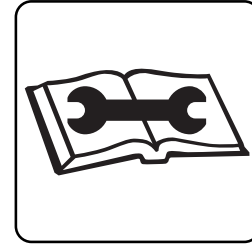
Daylight Savings Time—Téli-nyári időszámítás

GMT Offset—Greenwichi középидő eltolódás

Local Offset—Helyi időeltolódás

GPS Time Sync—Globális helymeghatározó rendszer szinkronizálás

OUO6064,00001EC-35-29JUN10



A59567—UN—08MAR07

Diagnosztika szoftvergomb

1. Nyomja meg a következőket: **menü >> kijelző gomb >> diagnosztika** érintőgomb.
2. Nyomja meg a **tesztek** fület.
3. Nyomja meg a **szín teszt** gombot. Három különböző szín jelenik meg 5 másodpercig (piros, kék és zöld). Ha nem jelenik meg a három szín, forduljon egy John Deere™ márkakereskedőhöz.
4. Nyomja meg az **érintőképernyő teszt** gombot és érintse meg a képernyőt a gyanított hiba területén. Egy célkép jelenik meg az ujjá hegye alatt. Ha a célkép nem jelenik meg, amikor megérinti a képernyőt, forduljon egy John Deere™ márkakereskedőhöz.
5. Nyomja meg az **érintőképernyő kalibrálás** gombot.
6. Érintse meg a képernyőt az egyes megjelenő X szimbólumoknál. Több X szimbólum jelenik meg egymás után, majd megjelenik egy képernyő, amely jelzi, hogy a kalibrálás sikeres vagy sikertelen volt.

Nyomja meg az elsődleges menü gombot az érintőképernyő teszt befejezéséhez, és hogy visszajusson a kívánt képernyőhöz vagy alkalmazáshoz.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Display—Kijelző

Display Diagnostics—Kijelző diagnosztika

Tests—Tesztek

Color Test—Szín teszt

Touchscreen Test—Érintőképernyő teszt

Touchscreen Calibration—Érintőképernyő kalibrálás

Calibration Successful—Sikeres kalibrálás

Calibration Unsuccessful—Sikertelen kalibrálás

Reset Touchscreen Calibration—Érintőképernyő kalibrálás visszaállítása

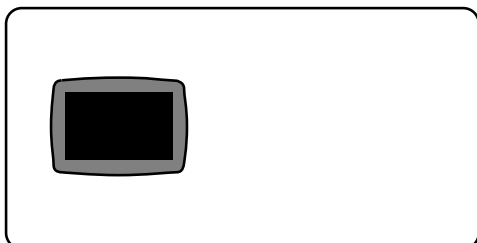
OUO6064,00001ED-35-29JUN10

Érintőképernyő kalibrálás



Menü

A59325—UN—19FEB07

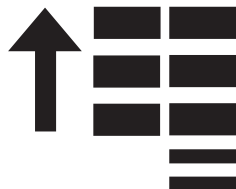


Kijelző gomb

A59565—UN—08MAR07

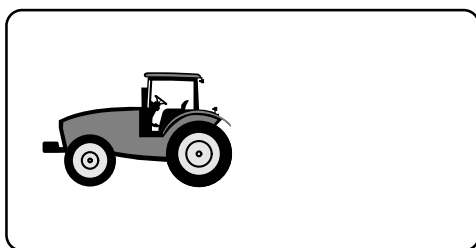
Teljesítmény monitor

Ellenőrizze a munkaszélességet a teljesítménymonitorban



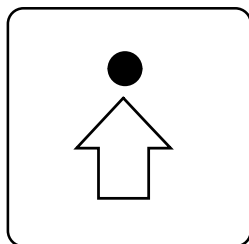
Menü

A59325—UN—19FEB07



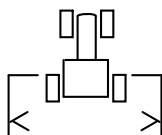
Teljesítménymonitor gomb

A59552—UN—08MAR07



Beállítások funkcióbillentyű

A59377—UN—23FEB07



Munkaszélesség

A59378—UN—22FEB07

Az aktuális munkaszélesség megjelenítéséhez a teljesítménymonitoron nyomja meg a következőket
Menü >> Teljesítménymonitor alkalmazás >>
Beállítások érintőgomb.

FONTOS: Ha a munkagép szélesség megváltoztatásra került a szerszámok alkalmazásban, (például mikor kukoricáról szójára változik osztott soros vetőgépen), kapcsolja ki majd vissza a kijelző tápellátását a legújabb beállítások frissítéséhez.

A munkaszélesség megjelenik a munkagép szélesség ikon mellett.

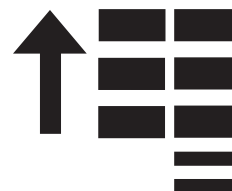
A Teljesítmény monitor két üzemmódban működik a GreenStar™ kijelzőn. A teljesítménymonitor alap üzemmódja (BPM) minden GreenStar™ kijelző alapfelszereltségének a része. A fejlesztett Teljesítmény monitor (APM) egy traktor alkalmazás és csak bizonyos John Deere™ traktorokra kapcsolva elérhető.

Az alap teljesítménymonitornak a munkaszélesség adatait a vetőgép küldi el, és az érték addig nem módosítható, amíg a vetőgép a traktorhoz van csatlakoztatva.

Forduljon az Ön GreenStar™ kijelző kezelési utasításához további információkért.

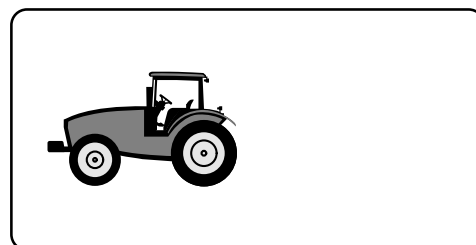
OUC6064,00001FC-35-10OCT14

Radar konfiguráció



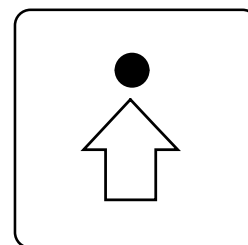
Menü

A59325—UN—19FEB07



Teljesítménymonitor gomb

A59552—UN—08MAR07



Beállítások szoftvergomb

A59377—UN—23FEB07



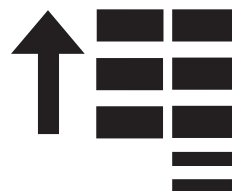
A67704—UN—14JUN10

GPS vagy radar csatlakoztatva a kijelzőhöz jelölőnégyzet

Nyomja meg a következőket: **menü >> teljesítménymonitor** gomb >> **beállítások** érintőgomb.

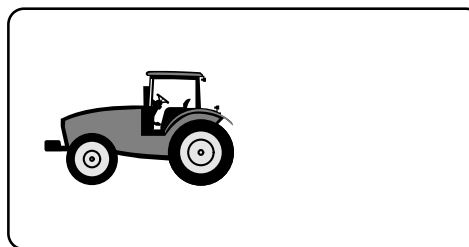
- Állítsa üresre a **GPS vagy radar csatlakoztatva a kijelzőhöz** jelölőnégyzetet John Deere™ 00, 10, és 20 sorozatú gyárilag radarral szerelt traktorok esetén.
- Jelölje be a **GPS vagy radar csatlakoztatva a kijelzőhöz** jelölőnégyzetet a 00 sorozatnál régebbi John Deere™ traktoroknál, amelyeknél a radar közvetlenül a GreenStar™ fülke vezetékköteghez van csatlakoztatva.
- Egyéb traktoroknál, ahol a radar közvetlenül a GreenStar™ fülke vezetékköteghez van csatlakoztatva, jelölje be a **GPS vagy radar csatlakoztatva a kijelzőhöz** jelölőnégyzetet.
- John Deere 30 sorozatú és újabb traktoroknál ez a lépés nem szükséges, és nem is lehet ezt a jelölőmezőt bejelölni.
- Egyéb (ISO 11783 kompatibilis) TECU-val szerelt traktorok esetén ez a lépés nem szükséges, és nem is lehet ezt a jelölőmezőt bejelölni.
- Ha a sebességadat forrásaként GPS rendszert használ, lásd a GreenStar™ kijelző kezelési utasítását, vagy forduljon John Deere™ márkakereskedőhöz. Számos különféle konfiguráció elérhető.

OUC6064,00001EF-35-30JUN10



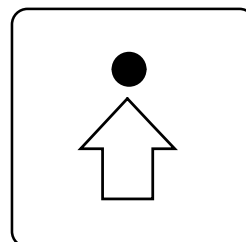
Menü

A59325—UN—19FEB07



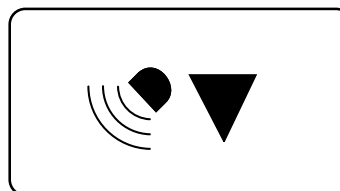
Teljesítménymonitor gomb

A59552—UN—08MAR07



Beállítások szoftvergomb

A59377—UN—23FEB07



Radarkalibrálás gomb

A59379—UN—23FEB07

A radar kalibrálása

FONTOS: A kalibrálást szántóföldön végezze, vetési körülmények között. A gumibroncsok nyomását a kezelési utasításban megadott értékre állítsa be. Ne a gumibroncs oldalfalán megadott értékre fúvassa fel az abroncsot.

A rendszer pontos működése a radar pontos kalibrálásától függ.

Bizonyos radarok a traktor rendszerébe integrálva vannak. Ezeket a traktor kezelési utasításának megfelelően kalibrálja.

A GreenStar™ vezetékköteghez csatlakoztatott radarokat az alábbi művelet szerint lehet kalibrálni. A Dickey John™ radar például egy közvetlenül a GreenStar™ vezetékköteghez csatlakoztatott radar.

1. Nyomja meg a következőket: **menü >> teljesítménymonitor** gomb >> **beállítások** érintőgomb.
2. Válassza ki a **kijelzőhöz csatlakoztatott radar** jelölőnégyzetet és jelölje be.

3. Nyomja meg a **radarkalibrálás** gombot.
4. Kövesse a képernyőn megjelenített három lépésből álló folyamatot.
 1. Lépés: Mérjen ki, és jelöljön meg egy 122 m (400 ft.) hosszú utat. Hajtson a traktorral kb. 3,2 km/h (2 mph) sebességgel, vontatmány nélkül. Nyomja meg a **radarkalibrálás** gombot, amint az első kerekek átlépik az út kezdőpontját.
 2. Lépés: Tartsa a sebességet. Nyomja meg a **radarkalibrálás** gombot, amint az első kerekek átlépik az út másik végét.
 3. Lépés: A kalibrálás vagy sikeres, vagy sikertelen. Vagy a **vissza** gomb jelenik meg a művelet megismétléséhez, vagy a **bevitel** gomb a művelet befejezéséhez.

Radar connected to display—Kijelzőhöz csatlakoztatott radar

Calibrate Radar—Radarkalibrálás

Start Calibration at beginning of course—Kezdje meg a kalibrálást az út kezdeténél

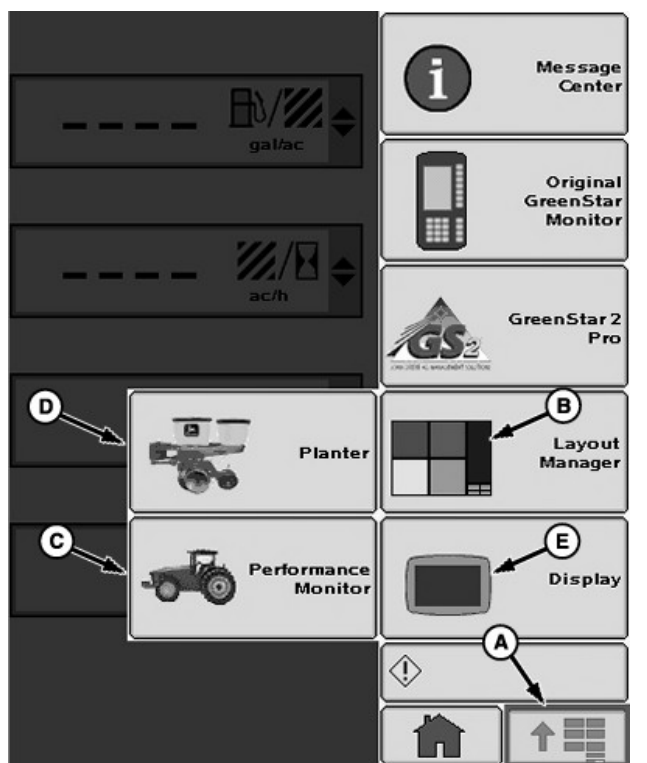
Stop Calibration at end of course—Állítsa le a kalibrálást az út végénél

Calibration not successful. Repeat process—Nem sikeres kalibrálás. Ismételje meg a folyamatot

Calibration successful—Sikeres kalibrálás
OUO6064,00001F0-35-29JUN10

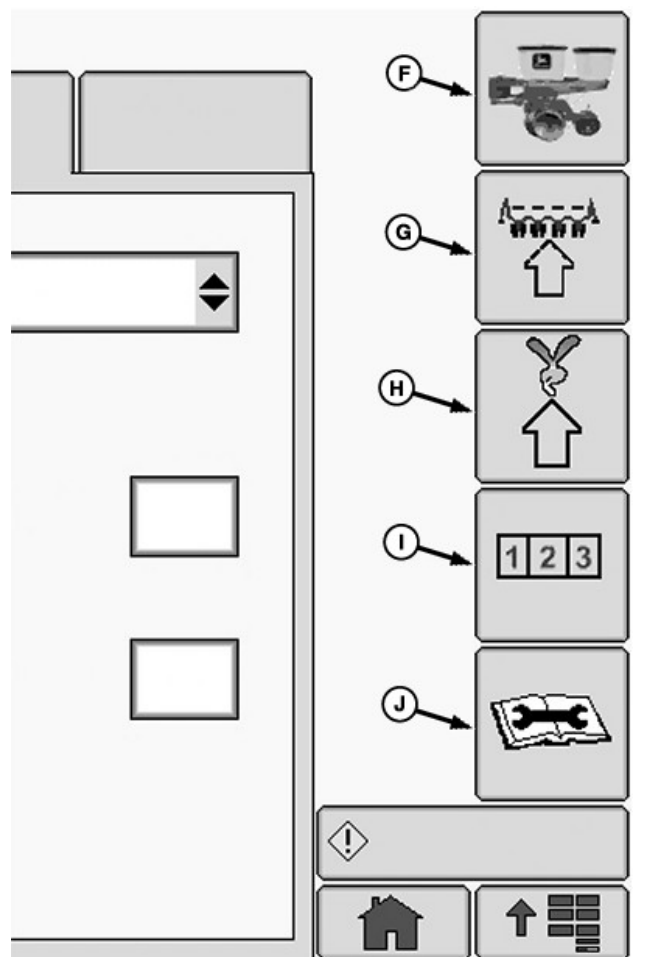
A beállítások áttekintő táblázata és a vetőgép alapbeállításai

A beállítások áttekintő táblázata talajhajtású gépekhez



Főmenü képernyő

A61139—UN—12OCT07



Vetőgép alkalmazás képernyő

A61140—UN—15OCT07

- A—Főmenü
- B—Elrendezés kezelő
- C—Teljesítmény monitor
- D—Vetőgép alkalmazás
- E—Kijelző alkalmazás
- F—Vetőgép főmenü
- G—Vetőgép konfiguráció
- H—Vetőgép mennyiségek
- I—Vetőgép összesítések
- J—Vetőgép diagnosztika

A következő táblázat feltételezi, hogy a gépkezelő elolvasta és megértette ezt a kézikönyvet. Néhány gomb képe emlékeztetőként szerepel ezen az oldalon. Egyes bevitelhez bizonyos információkat előzetesen be kell állítani. Az áttekintő táblázatot megfelelő sorrendben kövesse.

Áttekintő táblázat

Képernyő elrendezés	Nyomja meg a következőket: Menü >> Elrendezés kezelő gomb >> válasszon egy elrendezési mintát.
>> Képernyő terület	Válassza ki a képernyőnek azt a területét, amelyhez hozzá szeretne rendelni egy alkalmazást.
>> Alkalmazás gomb	Csak a kiválasztott területen engedélyezett alkalmazások jelennek meg lehetőségként. Válasszon egyet.
>> Alkalmazás képernyő	Válassza ki az alkalmazás képernyőt az ellenőrzéshez. Válassza ki a képernyő fennmaradó megváltoztatni kívánt területeit. Amikor befejezte, nyomja meg a Bevitel gombot.
Teljesítmény monitor	Nyomja meg a következőket: Menü >> Teljesítmény monitor gomb >> Beállítások gomb. Ha bármikor megnyomja a monitor visszaállítás gombját, ezek az értékek törlésre kerülnek.
>> Jelölőnégyzet	Jelölje meg, hogy GPS vagy radar csatlakozik-e közvetlenül a vetőgép alkalmazáshoz, vagy sem. A bejelölés csatlakozást jelöl. Az üres négyzet azt jelzi, hogy a radar a traktor rendszer része.

A beállítások áttekintő táblázata és a vetőgép alapbeállításai

Áttekintő táblázat			
	>> Beviteli mező	Ellenőrizze, hogy a munkaszélesség megegyezik-e a vetőgép monitoron látható vetőgép szélességgel. Kapcsolja ki, majd újra be a tápfeszültséget, ha nem egyezik meg.	
	>> Kalibrálás gomb	Végezze el a kalibrálási műveletet, ha csatlakoztatva van radar a kijelzőhöz.	
Vetőgép hajtás konfiguráció		Nyomja meg a következőket: Menü >> Vetőgép gomb >> Konfiguráció érintőgomb >> Hajtások fül >> Hajtás konfiguráció legördülő lista >> Beállítások gomb.	
	>> Hajtási mód	Talajhajtás. Ha a hajtási módot megváltoztatja, elvesz az összes beállítási adat.	
	>> Magadagoló típus	Vákuumos vagy mechanikus	
Vetőgép hajtott szakasz konfiguráció		Nyomja meg a következőket: Menü >> Vetőgép gomb >> Konfiguráció érintőgomb >> Hajtások fül >> Hajtott szakaszok legördülő lista >> Beállítások gomb.	
	>> Szakaszok száma	Adja meg a gépen található összes szakasz számát.	
	>> RowCommand™	Jelölje be a jelölőnégyzetet az aktiváláshoz.	
		>> Nyomja meg a Bevitel gombot	
Vetőgép RowCommand™ konfiguráció		Nyomja meg a következőket: Menü >> Vetőgép gomb >> Konfiguráció érintőgomb >> Hajtások fül >> Hajtott szakaszok >> Sorszakasz vezérlés legördülő lista >> Beállítások gomb.	
	>> Szakaszok száma beviteli mező	Adja meg a kívánt RowCommand™ szakaszok számát a gépen.	
	>> Következő oldal gomb	Adja meg az aktuális szakasz zárósorát.	
	>> Következő oldal gomb	Adjon meg értékeket a további szakaszokhoz.	
	>> Bevitel gomb		
Váz konfiguráció		Nyomja meg a következőket: Menü >> Vetőgép gomb >> Konfiguráció érintőgomb >> Váz fül >> Váz konfiguráció.	
	>> Sor konfiguráció legördülő lista	A vetőgép kialakításától függően válassza az egysoros, sormegosztásos vagy kétsoros beállítást.	
	>> Sorok beviteli mező	Adja meg az összes sor számát. Az összes azt jelenti, hogy minden sort, akkor is, ha a vetőgép sormegosztásos vagy kétsoros gép, és a sorok fele jelenleg nem aktív.	
	>> Sortávolság beviteli mező	Adja meg a sortávolságot. A sortávolság a két egymás melletti sor között mért távolság. Ne hagyja ki a nem aktív sort, a következő aktív sorig végezve a mérést sormegosztásos vagy kétsoros gépeken.	
	>> Vetőgép szélessége	Adja meg a vetőgép szélességét a kijelzett mértékegységben. Vegye le a gyűjtést, majd adja rá.	
	>> Tengelykapcsoló szétkapcsolása riasztás	Jelölje be ezt a jelölőnégyzetet, ha a gép több szétkapcsolható tengelykapcsolóval rendelkezik és riasztást szeretne, ha egyes sorok nem aktívak.	
	>> Szállítási üzemmód gomb	Nyomja meg ezt a gombot, ha a gép szállítási üzemmódban van, hogy a vetőgép vezérlőegységét csendes üzemmódba állítsa. Nem érzékel riasztások a vetőgéptől és nem is működik a vetőgép, amíg ki nem kapcsolja a szállítási üzemmódot.	
Vetőgép szenzor konfiguráció		>> Szenzor fül	
	>> Vetőmag	>> Sor beviteli mező	Ezt a lehetőséget használja bizonyos sor szenzorok beállításához. Ne váltson sormegosztásos vagy kétsoros konfigurációra ezen az oldalon. Adja meg a sor számát, és állítsa be a sor be- vagy kikapcsolását a jelölőnégyzettel. Ismételje meg a műveletet a további soroknál is. Az oldal alján található gombbal egyszerre be- és kikapcsolhatja az összes szenzort.
		>> Forduló riasztás elnyomása jelölőnégyzet	Ezt a négyzetet bejelölve küszöbölheti ki a nem vető sorok riasztást a vetőgép felemeléskor.
	>> Vákuum	>> Szenzorok: legördülő lista	Állítsa be a munkagépre szerelt vákuumszenzorok számát.
		>> Szenzor	A vákuumnak kikapcsolt állapotban kell lennie. Válasszon ki minden szenzort, egyszerre egyet, és adja meg a kalibrálási értéket a beviteli mezőben. A John Deere szenzorok értéke 5.66. Nyomja meg a nullázó gombot a szenzor kijelzés nullázásához. Válassza ki a következő szenzort, és ismételje meg a műveletet.
	>> Műtrágya	>> Szenzorok: legördülő lista	Állítsa be a munkagépre szerelt műtrágyaszzenzorok számát.
		>> Nagy nyomás	Adjon meg egy értéket a riasztás kiváltásához.
		>> Szenzor	Meg kell szüntetni a folyadék maradék nyomását a rendszerben. Válasszon ki minden szenzort, egyszerre egyet, és adja meg a kalibrálási értéket a beviteli mezőben. A John Deere szenzorok értéke 37.50. Nyomja meg a nullázó gombot a szenzor kijelzés nullázásához. Válassza ki a következő szenzort, és ismételje meg a műveletet.
	>> Magasság (csak a RowCommand™ bekapcsolása esetén.)	>> Közös vagy külön jelölőnégyzet	A közös beállítás a változtatható sebességű motorok indításához és leállításához egy magasságot állít be. A külön beállítás a változtatható sebességű motorok indításához és leállításához más-más magasságot állít be.

A beállítások áttekintő táblázata és a vetőgép alapbeállításai

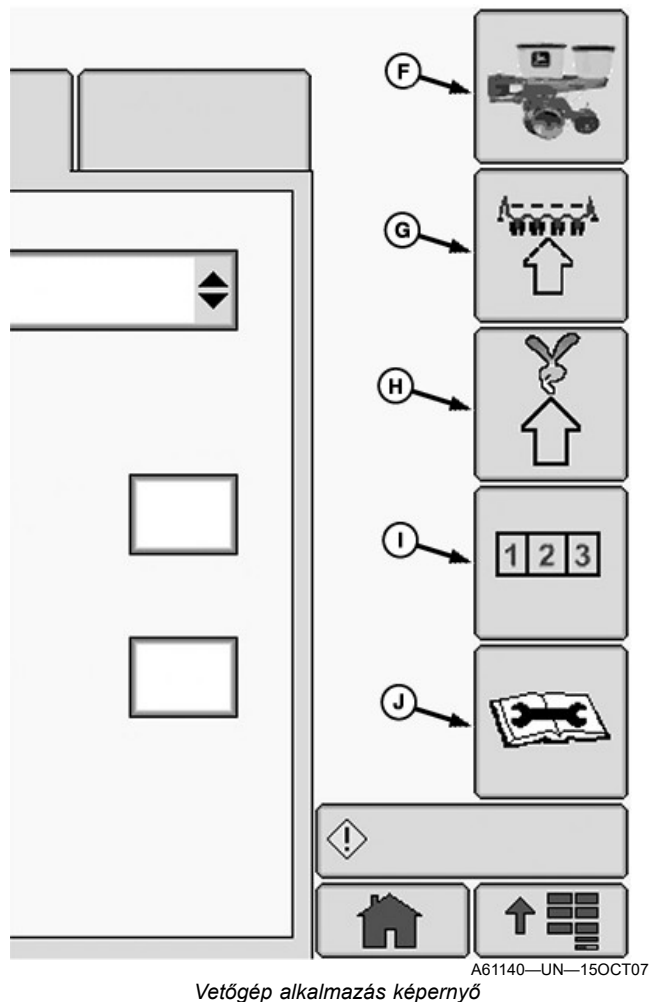
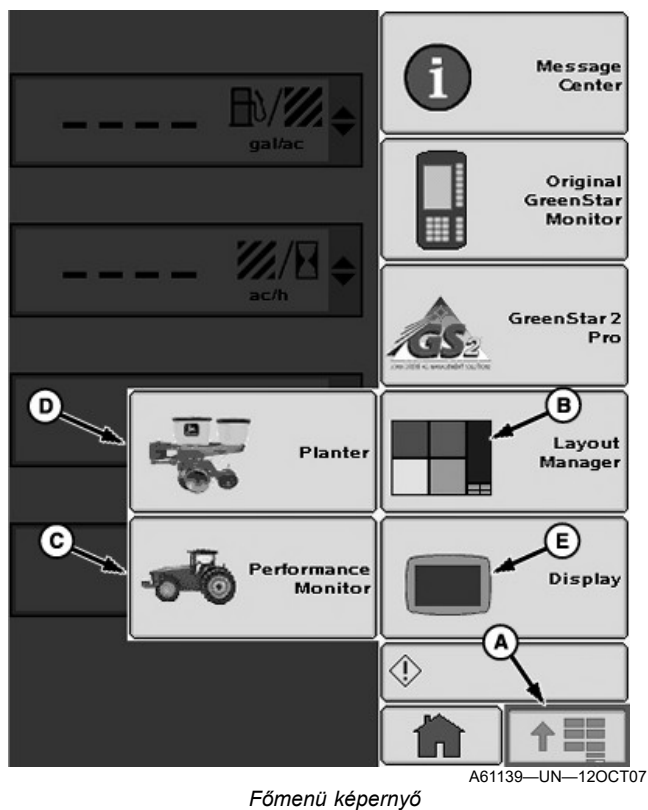
Áttekintő táblázat			
		Felső és alsó végérték kalibrálása	Teljesen emelje fel a munkagépet, majd nyomja meg a felemelve gombot (nyíl felfelé). Nyomja meg a Bevitel gombot. Szántóföldön előrefelé haladva eressze le teljesen a munkagépet, majd nyomja meg a leeresztve gombot (nyíl lefelé). Nyomja meg a Bevitel gombot.
		Indítási és megállítási pont beállítása	Közös: Nyomja meg a Start/Stop gombot. Emelje fel a munkagépet a megfelelő magasságba, majd nyomja meg a Start/Stop gombot vagy adjon meg egy értéket a beviteli mezőben. Nyomja meg a Bevitel gombot. Külön: Nyomja meg a Start/Stop gombot. A leeresztett állásból emelje fel a munkagépet a motor leállítási pontjáig, majd nyomja meg a megállítási magasság gombot vagy adjon meg egy értéket a beviteli mezőben. A felemelt állásból eressze le a munkagépet a motor indítási pontjáig, majd nyomja meg az indítási magasság gombot vagy adjon meg egy értéket a beviteli mezőben. Nyomja meg a Bevitel gombot.
	>> Traktor sebesség	Jelölje be az Autom. jelölőnégyzetet, ha engedélyezi a kijelzőnek az optimális haladási sebességgel forrás megállapítását (javasolt). Ha nincs bejelölve, legördülő lista jelenik meg. Válassza ki a legördülő listát, és válassza ki a forrás szenzort.	
Magmennység konfiguráció		>> Mennységek érintőgomb	
	>> Terménytípus neve legördülő lista	Válassza ki a kukoricát, szójababot vagy az egyik saját terménytípus nevét.	
	>> Terménytípus nevének módosítása	Nyomja meg a terménytípusok nevének módosításához a legördülő menüben.	
	>> Cél beviteli mező	Adja meg a célmennységet.	
	>> Magas és alacsony beviteli mező	Automatikusan tíz százalék kerül beállításra a megadott érték alatt és fölött. Válassza ki a mezőt a módosításhoz.	
	>> Populáció beállítás	Adjon meg egy korrekciós értéket, miután ellenőrizte a magmennységet a szántóföldön.	
	>> Vetést végző sorok jelölőnégyzet	Csak sormegosztásos vagy kétsoros gépkonfiguráció esetén látható. A mezők azoknál a soroknál jelennek meg, ahol a vetésben rész vevő sorok ki lettek jelölve.	
Vetőgép számológépek		>> Összesítések érintőgomb	
	>> Vetőmag kalkulátor	>> Számológépek fül >> Vetőmag kalkulátor	Válasszon egyet a három kalkulátor közül; zsák, egység vagy súly. Adja meg az összes értéket, majd tekintse meg az eredményt. A részletes leírást lásd a Számlálók és számológépek c. fejezetben.
	>> Hajtómű lánckerék számológép	>> Számológépek fül >> Vetőmag hajtómű	
		>> Célpopuláció beviteli mező	Adja meg a célpopulációt.
		>> Tárcsa típus legördülő lista	Válassza ki a magadagolóba szerelt vákuumtárcsa típusát, a szorítóujjat vagy a peremcellás babot a lista aljáról.
		>> Vetőtárcsa legördülő lista (csak vákuum esetén)	Válassza ki a magadagolóba szerelt tárcsa típusát.
	>> Vákuum számológép (a vákuum csak akkor végez mérést, ha be vannak állítva a vákuumos magadagolók)	>> Számológépek fül >> Vákuum	
		>> Felső legördülő lista	Válassza ki a Vákuum lehetőséget
		>> Vetőmag/kg (font) beviteli mező	Adja meg a vetőmagok számát kilogrammonként (fontonként).
		>> Tárcsa típus legördülő lista	Válassza ki a magadagolóba szerelt tárcsa típusát.
		>> Vetőtárcsa legördülő lista	Válassza ki a tárcsát. Állítsa be a vákuumot a kezdőpontnak szánt értékre.
	Terület számológépek	>> Összesítések fül	Válassza ki bármelyik beviteli mezőt. Változtassa meg az értékeket vagy nullázza a nullázó gombbal.
Diagnosztika			
	>> Diagnosztika érintőgomb >> Értékek fül	>> Hardver / szoftver	Rendszeradatokat jelez ki. Nagy méretű, több vezérlővel felszerelt keretes vetőgépeknél külön-külön válassza ki az egyes vezérlőket a legördülő listából.
		>> Szenzorok / állapot legördülő lista	Kísérje figyelemmel a beprogramozott szenzorok értékeit.
		>> Rendszer feszültségek	Rendszeradatokat jelez ki.

A beállítások áttekintő táblázata és a vetőgép alapbeállításai

Áttekintő táblázat			
	>> Tesztek >> Felső legördülő lista	>> Magvezető cső szenzor	A monitor által felismert magszenzorokat teszteli.
		>> Vetőmaghullás	Teszteli, hogy a magszenzor pontosan felismeri-e a vetőmagok hullását.
		>> Időzített vetőmaghullás	Egy egyedi vetőelem magmennyiségét teszteli.
		>> VSH eseménynapló	
		>> VSH motor / szelep öblítés	A levegő kiöblítéséhez használható a VSH hidraulikus rendszerből.
		>> Diagnosztikai kód	
		>> Magadagolók forgatása	A forgótengelyek és magadagolók forgását ellenőrizheti anélkül, hogy a munkagépet a szántóföldön vontatná.
		Sor tengelykapcsoló teszt	Az egyes RowCommand™ sorok tengelykapcsoló áramköreinek tesztelésére használható.
		Sor tengelykapcsoló önteszt	Az összes RowCommand™ tengelykapcsoló tesztelésére használható.

OUO6064,00005B3-35-01MAR13

A beállítások áttekintő táblázata VSH munkagépekhez



- A—Főmenü
- B—Elrendezés kezelő
- C—Teljesítmény monitor
- D—Vetőgép alkalmazás
- E—Kijelző alkalmazás

A beállítások áttekintő táblázata és a vetőgép alapbeállításai

F—Vetőgép főmenü
G—Vetőgép konfiguráció
H—Vetőgép mennyiségek
I—Vetőgép összesítések
J—Vetőgép diagnosztika

elolvasta és megértette ezt a kézikönyvet. Néhány gomb képe emlékeztetőként szerepel ezen az oldalon. Egyes bevitelhez bizonyos információkat előzetesen be kell állítani. Az áttekintő táblázatot megfelelő sorrendben kövesse.

A következő táblázat feltételezi, hogy a gépkezelő

Áttekintő táblázat	
Képernyő elrendezés	Nyomja meg a következőket: Menü >> Elrendezés kezelő gomb >> válasszon egy elrendezési mintát.
>> Képernyő terület	Válassza ki a képernyőnek azt a területét, amelyhez hozzá szeretne rendelni egy alkalmazást.
>> Alkalmazás gomb	Csak a kiválasztott területen engedélyezett alkalmazások jelennek meg lehetőségként. Válasszon egyet.
>> Alkalmazás képernyő	Válassza ki az alkalmazás képernyőt az ellenőrzéshez. Válassza ki a képernyő fennmaradó megváltoztatni kívánt területeit. Amikor befejezte, nyomja meg a Bevitel gombot.
Teljesítmény monitor	Nyomja meg a következőket: Menü >> Teljesítmény monitor gomb >> Beállítások gomb. Ha bármikor megnyomja a monitor visszaállítás gombját, ezek az értékek törlésre kerülnek.
>> Jelölőnégyzet	Jelölje meg, hogy GPS vagy radar csatlakozik-e közvetlenül a vetőgép alkalmazáshoz, vagy sem. A bejelölés csatlakozást jelöl. Az üres négyzet azt jelzi, hogy a radar a traktor rendszer része.
>> Beviteli mező	Ellenőrizze, hogy a munkaszélesség megegyezik-e a vetőgép monitoron látható vetőgép szélességgel. Kapcsolja ki, majd újra be a tápfeszültséget, ha nem egyezik meg.
>> Kalibrálás gomb	Végezze el a kalibrálási műveletet, ha csatlakoztatva van radar a kijelzőhöz.
Vetőgép hajtás konfiguráció	Nyomja meg a következőket: Menü >> Vetőgép gomb >> Konfiguráció érintőgomb >> Hajtások fül >> Hajtás konfiguráció legördülő lista >> Beállítások gomb.
>> Hajtási mód	>> Váloztatható sebesség. Ha a hajtási módot megváltoztatja, elvész az összes beállítási adat.
>> Magadagoló típus	Vákuumos vagy mechanikus
>> Vetőelem típus	MaxEmerge™ vagy Pro-Series™
>> QS engedélyezve	Ha bejelöli a négyzetet, engedélyezve van a gyors indítás (javasolt). Az üres mező kikapcsolást jelent.
Vetőgép hajtott szakasz konfiguráció	Nyomja meg a következőket: Menü >> Vetőgép gomb >> Konfiguráció érintőgomb >> Hajtások fül >> Hajtott szakaszok legördülő lista >> Beállítások gomb.
>> Szakaszok száma beviteli mező	Adja meg a vetőgépbe szerelt változtatható sebességű motorok számát, ha eltér a képernyőn látható számtól.
>> RowCommand™	Ha bejelöli a négyzetet, engedélyezve van a RowCommand™. Az üres mező kikapcsolást jelent.
>>Kettős tartományú hajtásrendszer	A bejelölése a Kettős tartományú hajtásrendszer engedélyezését jelzi. Az üres mező kikapcsolást jelent. (Csak kétsoros gépek esetén)
>> Következő oldal gomb	Adjon meg értékeket az első motornak a beviteli mezőkben.
>> Kezdősor	Adja meg a sor számát. (Csak akkor választható, ha egynél több motor van, az alapértelmezett az első sor.)
>> Utolsó sor	Adja meg a sor számát.
>> Motor lánckerék	Adja meg a motor lánckeréken található fogak számát.
>> Középen hajtott. (Csak a Kettős tartományú hajtásrendszer engedélyezése esetén jelenik meg.)	Adja meg a lánckeréken található fogak számát.
>> Középső meghajtás (Csak a Kettős tartományú hajtásrendszer engedélyezése esetén jelenik meg.)	Adja meg a lánckeréken található fogak számát.
>> Végén hajtott	Adja meg a szélső lánckeréken található fogak számát.
>> Tengelykapcsoló szétkapcsolás	Válasszon a bal, jobb, mindkettő vagy egyik sem lehetőségek közül.
>> Következő oldal gomb	Adjon meg értékeket a további motoroknak.
>> Bevitel gomb	
Vetőgép RowCommand™ konfiguráció	Nyomja meg a következőket: Menü >> Vetőgép gomb >> Konfiguráció érintőgomb >> Hajtások fül >> Sorszakasz vezérlés legördülő lista >> Beállítások gomb.
>> Szakaszok száma beviteli mező	Adja meg a kívánt RowCommand™ vezérlési szakaszok számát a gépen.

A beállítások áttekintő táblázata és a vetőgép alapbeállításai

Áttekintő táblázat			
	>> Következő oldal gomb	Adja meg az aktuális szakasz zárósort.	
	>> Következő oldal gomb	Adjon meg értékeket a további szakaszokhoz.	
	>> Bevitel gomb		
Váz konfiguráció		Nyomja meg a következőket: Menü >> Vetőgép gomb >> Konfiguráció érintőgomb >> Váz fül >> Váz konfiguráció.	
	>> Sor konfiguráció legördülő lista	A vetőgép kialakításától függően válassza az egysoros, sormegosztásos vagy kétsoros beállítást.	
	>> Sorok beviteli mező	Adja meg az összes sor számát. Az összes azt jelenti, hogy minden sort, akkor is, ha a vetőgép sormegosztásos vagy kétsoros gép, és a sorok fele jelenleg nem aktív.	
	>> Sortávolság beviteli mező	Adja meg a sortávolságot. A sortávolság a két egymás melletti sor között mért távolság. Ne hagyja ki a nem aktív sort, a következő aktív sorig végezve a mérést sormegosztásos vagy kétsoros gépeken.	
	>> Vetőgép szélessége	Adja meg a vetőgép szélességét a kijelzett mértékegységben. Vegye le a gyújtást, majd adja rá.	
	>> Tengelykapcsoló szétválasztása riasztás	Jelölje be ezt a jelölőnégyzetet, ha a gép több szétválasztható tengelykapcsolóval rendelkezik és riasztást szeretne, ha egyes sorok nem aktívak.	
	>> Szállítási üzemmód gomb	Nyomja meg ezt a gombot, ha a gép szállítási üzemmódban van, hogy a vetőgép vezérlőegységét csendes üzemmódba állítsa. Nem érkeznek riasztások a vetőgéptől és nem is működik a vetőgép, amíg ki nem kapcsolja a szállítási üzemmódot.	
Vetőgép szenzor konfiguráció		>> Szenzor fül	
	>> Vetőmag	>> Sor beviteli mező	Ezt a lehetőséget használja bizonyos sor szenzorok beállításához. Ne váltson sormegosztásos vagy kétsoros konfigurációra ezen az oldalon. Adja meg a sor számát és állítsa be a sor be- vagy kikapcsolás jelölőnégyzetet. Ismétlje meg a műveletet a további soroknál is. Az oldal alján található gombbal egyszerre be- és kikapcsolhatja az összes szenzort.
		Forduló riasztás elnyomása jelölőnégyzet	Ezt a négyzetet bejelölve küszöbölheti ki a nem vető sorok riasztást a vetőgép felemelésekor.
	>> Vákuum	>> Szenzorok: legördülő lista	Állítsa be a munkagépre szerelt vákuumszenzorok számát.
		>> Szenzor	A vákuumnak kikapcsolt állapotban kell lennie. Válasszon ki minden szenzort, egyszerre egyet, és adja meg a kalibrálási értéket a beviteli mezőben. A John Deere érzékelőkre vonatkozó érték 5.66 (angol mértékegység) vagy 143,76 (metrikus mértékegység). Nyomja meg a nullázó gombot a szenzor kijelzés nullázásához. Válassza ki a következő szenzort, és ismétlje meg a műveletet.
	>> Műtrágya	>> Szenzorok: legördülő lista	Állítsa be a munkagépre szerelt műtrágyaszénzorok számát.
		>> Szenzor	Meg kell szüntetni a folyadék maradék nyomását a rendszerben. Válasszon ki minden szenzort, egyszerre egyet, és adja meg a kalibrálási értéket a beviteli mezőben. A John Deere érzékelőkre vonatkozó érték 37.50 (angol mértékegység) vagy 258,55 (metrikus mértékegység). Nyomja meg a nullázó gombot a szenzor kijelzés nullázásához. Válassza ki a következő szenzort, és ismétlje meg a műveletet.
	>> Magasság	>> Közös vagy külön jelölőnégyzet	A közös beállítás a változtatható sebességű motorok indításához és leállításához egy magasságot állít be. A külön beállítás a változtatható sebességű motorok indításához és leállításához más-más magasságot állít be.
		Felső és alsó végérték kalibrálása	Teljesen emelje fel a munkagépet, majd nyomja meg a felemelve gombot (nyíl felfelé). Nyomja meg a Bevitel gombot. Szántóföldön előre felé haladva eressze le teljesen a munkagépet, majd nyomja meg a leeresztve gombot (nyíl lefelé). Nyomja meg a Bevitel gombot.
		Indítási és megállítási pont beállítása	Közös: Nyomja meg a Start/Stop gombot. Emelje fel a munkagépet a megfelelő magasságba, majd nyomja meg a Start/Stop gombot vagy adjon meg egy értéket a beviteli mezőben. Nyomja meg a Bevitel gombot. Külön: Nyomja meg a Start/Stop gombot. A leeresztett állásból emelje fel a munkagépet a motor leállítási pontjáig, majd nyomja meg a megállítási magasság gombot vagy adjon meg egy értéket a beviteli mezőben. A felemelt állásból eressze le a munkagépet a motor indítási pontjáig, majd nyomja meg az indítási magasság gombot vagy adjon meg egy értéket a beviteli mezőben. Nyomja meg a Bevitel gombot.
	>> Traktor sebesség	Jelölje be az Autom. jelölőnégyzetet, ha engedélyezi a kijelzőnek az optimális haladási sebességgel forrás megállapítását (javasolt). Ha nincs bejelölve, legördülő lista jelenik meg. Nyomja meg a legördülő listát, és válassza ki a forrás szenzort.	
Magmennyiség konfiguráció		>> Mennyiségek érintőgomb	

A beállítások áttekintő táblázata és a vetőgép alapbeállításai

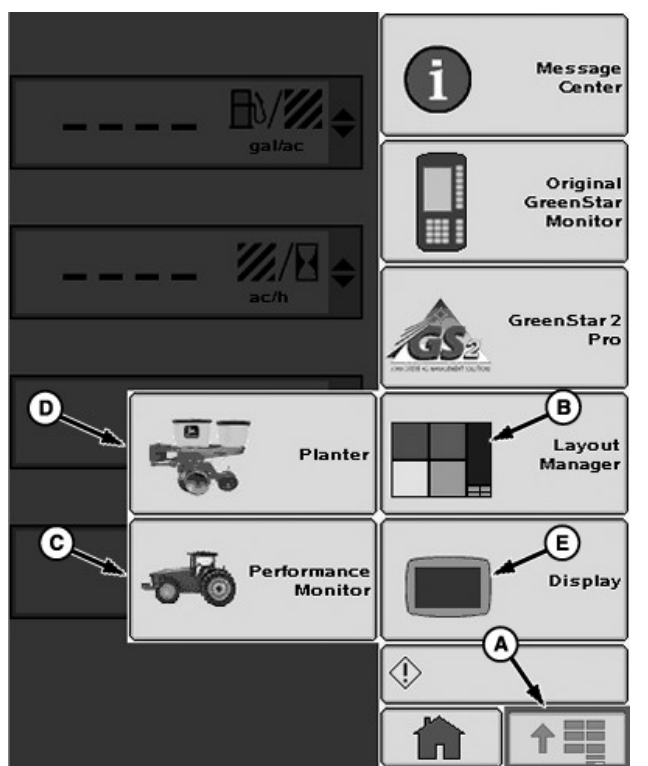
Áttekintő táblázat			
	>> Terménytípus neve legördülő lista	Válassza ki a kukoricát, szójababot vagy az egyik saját terménytípus nevét.	
	>> Terménytípus nevének módosítása gomb	Nyomja meg a terménytípusok nevének módosításához a legördülő menüben.	
	>> Mennyiségek megjelenítése gomb	(1 mennyiség az összes motornál vagy külön mennyiség minden egyes motornál.)	
		>> Mennyiségek megváltoztatása gomb	Mennyiségek megváltoztatásához.
		>> Mennyiség legördülő lista	Válassza ki a változtatni kívánt mennyiséget. Az RX esetében használja a 6-os mennyiséget.
		>> Motor legördülő lista	Több felszerelt motor és motoronként eltérő mennyiségek esetén. Válassza ki a motort a mennyiség megváltoztatásához. Csak akkor látható, ha az egy mennyiség alkalmazása minden motornál jelölőnégyzet nincs bejelölve.
		>> Be- és kikapcsolás legördülő lista	Állítsa be, hogy megjelenjen-e a mennyiség az üzemi képernyőn, vagy sem.
		>> Cél beviteli mező	Adja meg a célmennyiséget a kiválasztott motorhoz.
		>> Magas és alacsony beviteli mező	Automatikusan tíz százalék kerül beállításra a megadott érték alatt és fölött. Válassza ki a mezőt a módosításhoz.
		>> Beviteli gomb	Elmenti a programot.
	>> Egy mennyiség használata az összes motornál jelölőnégyzet	Csak akkor látható, ha több motor van felszerelve a munkagépre. Jelölje be, ha a munkagépen egy mennyiséget szeretne használni. Ha minden motorhoz eltérő mennyiséget szeretne megadni, hagyja üresen.	
	>> Tárcsa típus legördülő lista	Válassza ki a magadagoló vagy a tárcsa típusát. Ha egyéni választ, adja meg a vetőmagok / furatok számát fordulatonként.	
	>> Vetőtárcsa legördülő lista (csak vákuum esetén)	Válassza ki a magadagolóba szerelt tárcsa típusát.	
	>> Populáció beállítás beviteli mező	Adjon meg egy korrekciós értéket, miután ellenőrizte a magmennyiséget a szántóföldön.	
	>> Vetést végző sorok jelölőnégyzet	Csak sormegosztásos vagy kétsoros gépkonfiguráció esetén látható. A mezők azoknál a soroknál jelennek meg, ahol a vetésben rész vevő sorok ki lettek jelölve.	
Vetőgép számológépek		>> Összesítések érintőgomb	
	Terület számológépek	>> Összesítések fül	Válassza ki bármelyik beviteli mezőt. Változtassa meg az értékeket vagy nullázza a nullázó gombbal.
	Vetőmag kalkulátor	>> Számológépek fül >> Vetőmag kalkulátor	Válasszon egyet a három kalkulátor közül; zsák, egység vagy súly. Adja meg az összes értéket, majd tekintse meg az eredményt. A részletes leírást lásd a Számlálók és számológépek c. fejezetben.
	Vákuum számológép (a vákuum csak akkor végez mérést, ha be vannak állítva a vákuumos magadagolók)	>> Számológépek fül >> Vákuum	
		>> Felső legördülő lista	Válassza ki a Vákuum lehetőséget
		>> Vetőmag/kg (font) beviteli mező	Adja meg a vetőmagok számát kilogrammonként (fontonként).
		>> Tárcsa típus legördülő lista	Válassza ki a magadagolóba szerelt tárcsa típusát.
		>> Vetőtárcsa legördülő lista	Válassza ki a tárcsát. Állítsa be a vákuumot a kezdőpontnak szánt értékre.
Diagnosztika			
	>> Diagnosztika érintőgomb >> Értékek fül.	>> Hardver / szoftver	Rendszeradatokat jelez ki. Nagy méretű, több vezérlővel felszerelt keretes vetőgépeknél külön-külön válassza ki az egyes vezérlőket a legördülő listából.
		>> Szenzorok / állapot legördülő lista	Kísérje figyelemmel a beprogramozott szenzorok értékeit.
		>> Rendszer feszültségek	Rendszeradatokat jelez ki.
		>> VSH adatok legördülő lista	Szenzor értékek ellenőrzése. Ha a cél fordulatszámnál a CAL kijelzés látható, vezesse a munkagépet a szántóföldön egy rövid szakaszon aktív VSH rendszerrel. Ez a művelet kalibrálja a motorokat.

A beállítások áttekintő táblázata és a vetőgép alapbeállításai

Áttekintő táblázat			
	>> Tesztek >> Felső legördülő lista	>> Magvezető cső szenzor	A monitor által felismert magszenzorokat teszteli.
		>> Vetőmaghullás	Teszteli, hogy a magszenzor pontosan felismeri-e a vetőmagok hullását.
		>> Időzített vetőmaghullás	Egy egyedi vetőelem magmennyiségét teszteli.
		>> VSH eseménynapló	
		>> VSH motor / szelep öblítés	A levegő kiöblítéséhez használható a VSH hidraulikus rendszerből.
		>> Diagnosztikai kód	
		>> Magadagolók forgatása	A forgótengelyek és magadagolók forgását ellenőrizheti anélkül, hogy a munkagépet a szántóföldön vontatná.
		Sor tengelykapcsoló teszt	Az egyes RowCommand™ sorok tengelykapcsoló áramköreinek tesztelésére használható.
		Sor tengelykapcsoló önteszt	Az összes RowCommand™ tengelykapcsoló tesztelésére használható.

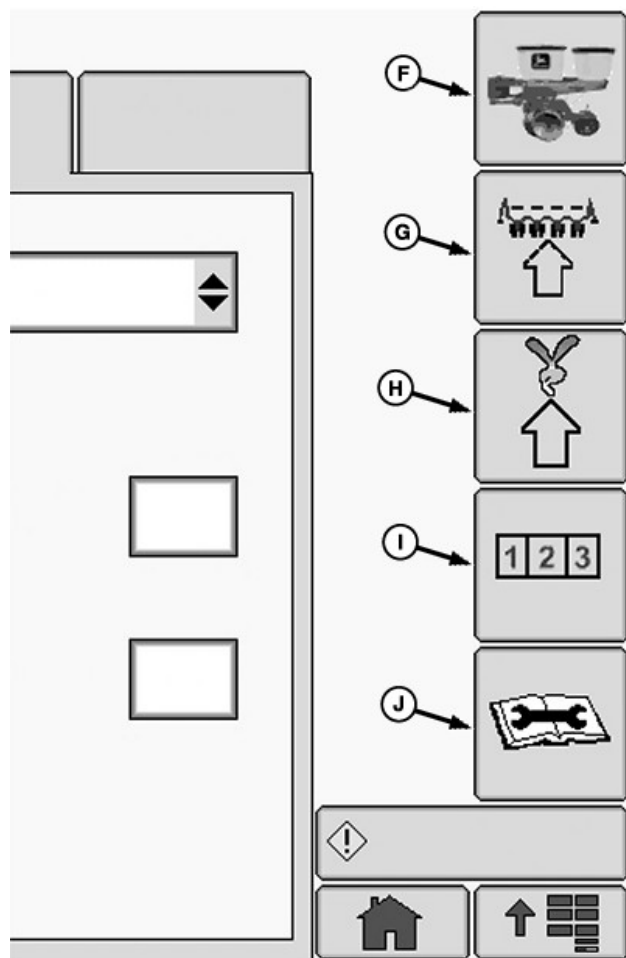
OUO6064,00005B4-35-01MAR13

A beállítások kiegészítő áttekintő táblázata Seedstar™ XP esetén



Főmenü képernyő

A61139—UN—12OCT07



Vetőgép alkalmazás képernyő

A61140—UN—15OCT07

- A—Főmenü
- B—"Kijelző elrendezés varázsló"
- C—Teljesítménymonitor
- D—Vetőgép alkalmazás
- E—Kijelző alkalmazás

A beállítások áttekintő táblázata és a vetőgép alapbeállításai

F—Vetőgép főmenü
G—Vetőgép konfiguráció
H—Vetőgép mennyiségek
I—Vetőgép összesítések
J—Vetőgép diagnosztika

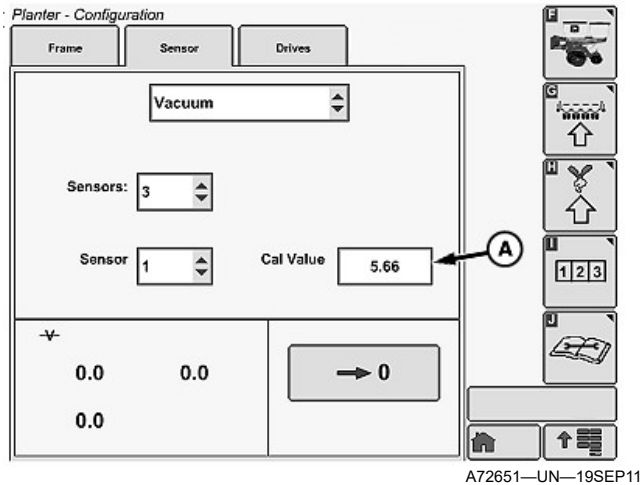
elolvasta és megértette ezt a kézikönyvet. Néhány gomb képe emlékeztetőként szerepel ezen az oldalon. Egyes bevitelhez bizonyos információkat előzetesen be kell állítani. Az áttekintő táblázatot megfelelő sorrendben kövesse.

A következő táblázat feltételezi, hogy a gépkezelő

Gyors hivatkozás			
Talajnyomás fokozás egy pillantásra üzemi képernyő		>>Aktív TNYF jelölőnégyzet.	Az aktív talajnyomás fokozás be- vagy kikapcsolására szolgál. Csak az aktív TNYF rendszerrel felszerelhető vetőgépeknél látható. Letiltott állapotban a kijelzett talajnyomás értékek átváltak a TNYF légnyomás-érzékelők által küldött értékekre.
Vetőgép szenzor konfiguráció		>> Szenzor fül	
	>> Talajnyomás	>> Szenzorok: legördülő lista	Állítsa be a munkagépre szerelt talajnyomás érzékelők számát.
		>> Érzékelő legördülő lista	Válassza ki az érzékelőt.
		>> Sor legördülő lista	Válassza ki a sort.
		>>Sáv legördülő lista	Válassza ki a sávok számát. A sáv legördülő lista csak akkor látható, ha a Váz konfiguráció képernyőn a Sormegosztás lehetőséget választotta.
		>> Jelölőnégyzet	Érzékelő engedélyezése vagy letiltása.
		>>Kalibrációs érték beviteli mező	Adja meg a kalibrációs értéket mindegyik talajnyomás érzékelő mérőkeréknél. A John Deere™ érzékelőkre vonatkozó érték 1394.
		>>Zéró (nulla) gomb	Mindegyik talajnyomás érzékelő mérőkerék nullázása.
	>> Menetminőség	>> Szenzorok: legördülő lista	Állítsa be a munkagépre szerelt menetminőség szenzorok számát.
		>> Érzékelő legördülő lista	Válassza ki az érzékelőt.
		>> Sor legördülő lista	Válassza ki a sort.
		>> Jelölőnégyzet	Érzékelő engedélyezése vagy letiltása.
	TNYF légnyomás (talajnyomás alapérték)	>>Kalibrációs érték beviteli mező	Itt konfigurálható a légnyomás érzékelő által használt érték, amivel az meghatározza az aktuális légnyomást. A John Deere™ érzékelő kalibrációs értéke 494.
		>>Tovább gomb	Ezzel a gombbal nullázhatja a légnyomás-érzékelőt.
	TNYF légnyomás (egysávos aktív talajnyomás-fokozó rendszer)	>>Sávok száma legördülő lista	Válassza ki a sávok számát.
		>>Kalibrációs érték beviteli mező	Itt konfigurálható a légnyomás érzékelő által használt érték, amivel az meghatározza az aktuális légnyomást. A John Deere™ érzékelő kalibrációs értéke 494.
		>>Tovább gomb	Ezzel a gombbal nullázhatja a légnyomás-érzékelőt.
	TNYF légnyomás (kétsávos aktív talajnyomás-fokozó rendszer)	>>Sávok száma legördülő lista	Válassza ki a sávok számát.
		>>Érzékelő legördülő lista	Válassza ki az érzékelőt.
		>>Kalibrációs érték beviteli mező	Itt konfigurálható a légnyomás érzékelő által használt érték, amivel az meghatározza az aktuális légnyomást. A John Deere™ érzékelő kalibrációs értéke 494.
		>>Tovább gomb	Ezzel a gombbal nullázhatja a légnyomás-érzékelőt.
Diagnosztika			
	>> Diagnosztika érintőgomb >> értékek fül	>> Szenzorok/állapot	Kísérje figyelemmel a beprogramozott szenzorok értékeit.
		>> Rendszer feszültségek	Rendszeradatokat jelez ki.
		Talajnyomás	A talajnyomás érzékelők nyomás- és feszültségértékeit jeleníti meg.
		Menetminőség	A menetminőség érzékelők által jelzett értéket mutatja százalékban.
Vetőgép egy pillantásra – Felhasználói beállítások		>> Tartsa kiválasztva 4 másodpercig a képernyő ellenőrzés gombot.	
Riasztások és határértékek beállítási oldala		>> Tartsa kiválasztva 4 másodpercig a SeedStar™ XP bármelyik gombját.	

A vetőgép alapbeállításai

Vákuum szenzorok



A—Kalibrálási érték

A John Deere™ vákuumérzékelők alapértelmezett kalibrálási értéke 5,66.

A kijelző felületen megjelenő információk

Planter Configuration—Vetőgép konfiguráció

Frame—Váz

Sensor—Szenzor

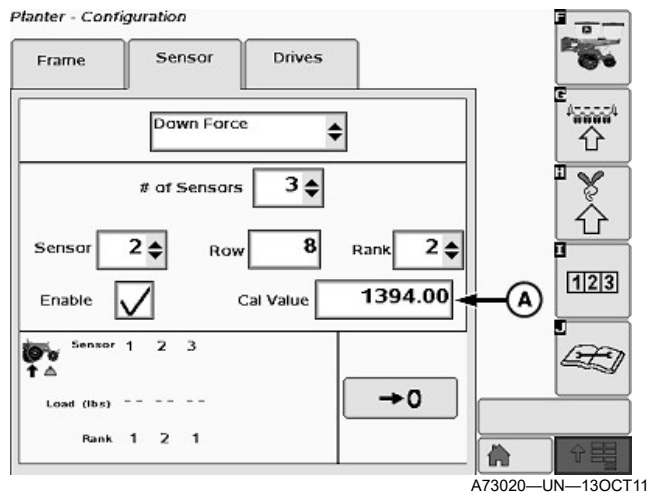
Drives—Hajtások

Vacuum—Vákuum

Sensors—Szenzorok:

Cal Value—Kalibrálási érték

Talajnyomás érzékelők



A—Kalibrálási érték

A John Deere™ talajnyomás érzékelők alapértelmezett kalibrálási értéke 1394,00.

A kijelző felületen megjelenő információk

Planter Configuration—Vetőgép konfiguráció

Frame—Váz

Sensor—Szenzor

Drives—Hajtások

Down Force—Talajnyomás

of Sensors—Szenzorok száma

Sensors—Szenzorok

Row—Sor

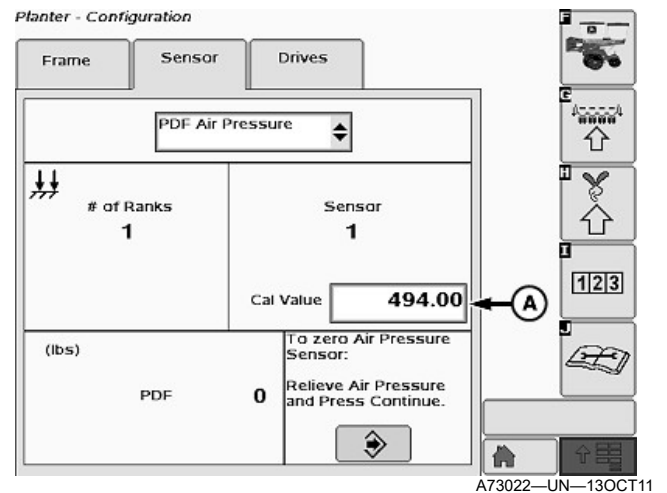
Rank—Sáv

Enable—Engedélyezés

Cal Value—Kalibrálási érték

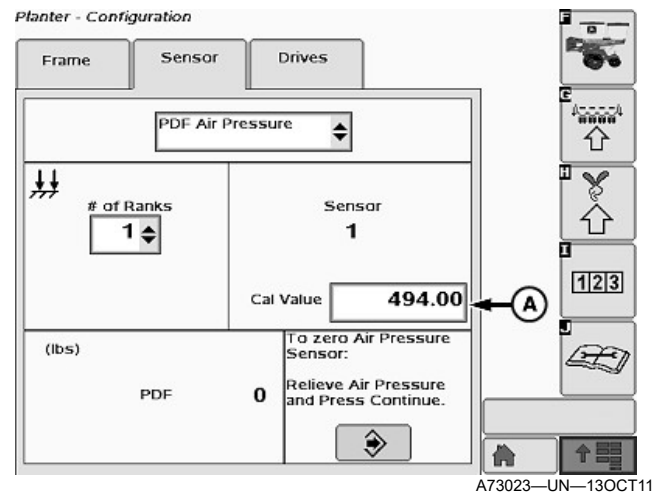
Load—Terhelés

Pneumatikus talajnyomás fokozó légnyomás érzékelő



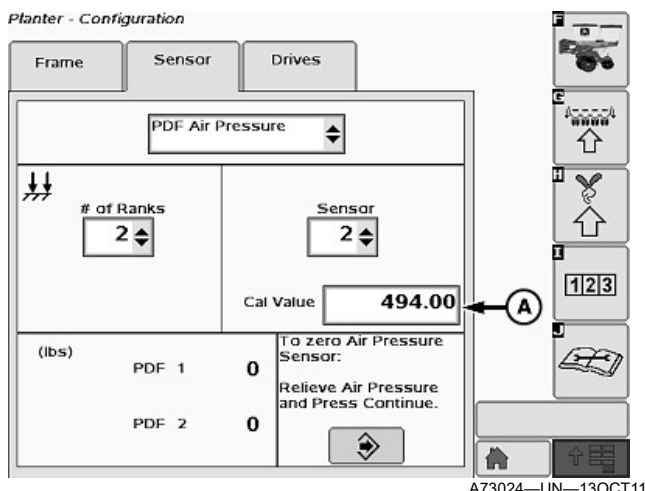
A73022—UN—13OCT11

Alapértékes PTF légnyomás érzékelő



A73023—UN—13OCT11

Aktív PTF légnyomás érzékelő (egysávos)



A73024—UN—13OCT11

Aktív PTF légnyomás érzékelők (kétsávós)

A—Kalibrálási érték

A John Deere™ pneumatikus talajnyomás fokozó rendszer légnyomás érzékelőinek alapértelmezett kalibrálási értéke 494,00.

A kijelző felületen megjelenő információk

Planter Configuration—Vetőgép konfiguráció

Frame—Váz

Sensor—Szenzor

Drives—Hajtások

PDF Air Pressure—Pneumatikus talajnyomás fokozó rendszer légnyomása

of Ranks—Sávok száma

Cal Value—Kalibrálási érték

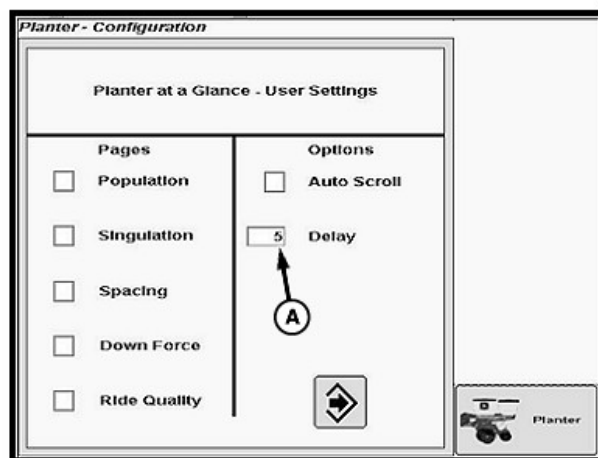
PDF 1—Pneumatikus talajnyomás fokozó rendszer 1. érzékelője

PDF 2—Pneumatikus talajnyomás fokozó rendszer 2. érzékelője

To Zero Air Pressure Sensor—A légnyomás érzékelő nullázása:

Relieve Air Pressure and Press Continue—Eressze ki a légnyomást, és nyomja meg a Tovább gombot

Vetőgép egy pillantásra – Felhasználói beállítások



A72650—UN—20SEP11

A—Képernyő ellenőrzés késleltetése

A képernyő ellenőrzés alapértelmezett késleltetése 5 másodperc.

A kijelző felületen megjelenő információk

Planter Configuration—Vetőgép konfiguráció

Planter at a Glance - User Settings—Vetőgép egy pillantásra – Felhasználói beállítások

Pages—Oldal

Population—Tőszám

Singulation—Elválasztás

Spacing—Távolság

Down Force—Talajnyomás

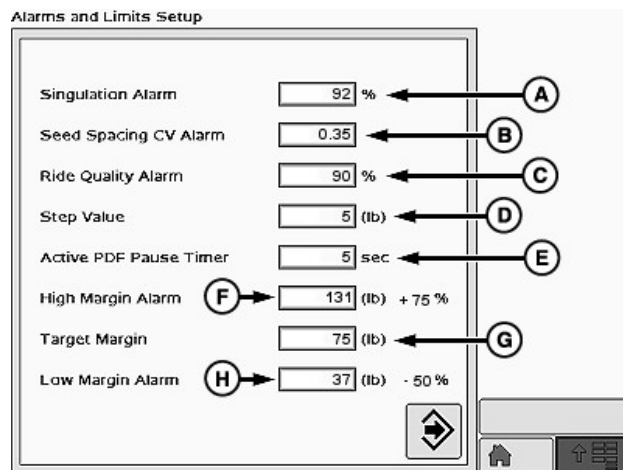
Ride Quality—Menetminőség

Options—Változatok

Auto Scroll—Automatikus képernyőváltás

Delay—Késleltetés

Riasztások és határértékek beállítása



A73151—UN—19OCT11

A—Magelválasztás riasztás

B—Magtávolság VE riasztás

C—Menetminőség riasztás

D—Léptetési érték

E—Aktív PTF szünet időzítő

F—Felső határ riasztás

G—Célérték

H—Alsó határ riasztás

Az alapértelmezett elválasztás riasztás érték 92 százalék.

A tötávolság változási együttható riasztás alapértelmezett értéke 0,35.

Az alapértelmezett haladási minőség riasztás beállítás 90 százalék.

Az alapértelmezett léptetési érték beállítás 5.

Az alapértelmezett aktív PTF szünet időzítés értéke 5 másodperc.

A felső határérték riasztás alapértelmezett beállítása 75 százalék (131 lb).

A célérték alapértelmezett túrése 75 lb.

Az alsó határérték riasztás alapértelmezett beállítása 50 százalék (37 lb).

A kijelző felületen megjelenő információk

Planter Configuration—Vetőgép konfiguráció

Alarms and Limit Setup—Riasztások és határérték beállítása

OUO6064,00005F4-35-25JUN14

SeedStar™ 2 kiindulási rendszerkonfiguráció

SeedStar™ 2 rendszer áttekintése

A SeedStar™ 2 figyelőrendszer GreenStar™ 2 vagy ISO 11783 kompatibilis kijelzővel működik együtt, hogy minden alapvető fontosságú vetési információt egy helyen biztosítson.

A SeedStar™ 2 az alábbi információkat biztosítja:

- A vetőgép átlagos és egyedi sor állománsűrűsége
- Szemenkénti vetés figyelése
- Tőtávolság figyelése
- Tőtávolság-variáció (variációs együtttható, VE)
- Vákuumszint figyelése
- Trágyanyomás figyelése
- Területszámlálók és termelékenység figyelése
- RowCommand™ vezérlés és figyelés
- Változtatható arányú hajtás (VRD) vezérlése és figyelése
- Egy alapértékes beépített pneumatikus talajnyomás-fokozó vezérlése és figyelése
- Riasztások, figyelmeztetések és diagnosztika.

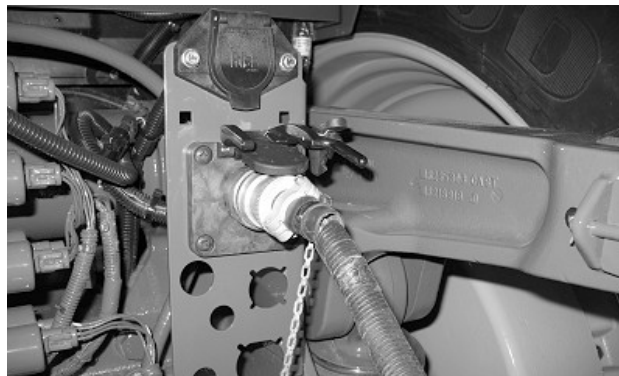
A SeedStar™ 2 vetésfigyelő rendszer GreenStar™ 2 vagy más ISO 11783 kompatibilis kijelzőkkel képes együttműködni, és teljesen kompatibilis olyan John Deere™ AMS alkalmazásokkal, mint például a Field Doc™, a vetőgépekre írt Swath Control Pro™, a GreenStar™, az AutoTrac™ vezetést segítő rendszer, az Apex™ gazdaságfelügyeleti szoftver, a Field Doc™ adatgyűjtő, az iGuide™ és mások.

A vetőgép 1. fő vezérlőegysége (PM1) fogadja a jeleket a traktor és a vetőgép vezérlőegységeitől és szenzoraitól, majd a CAN-buszon át azokat elküldi a traktor fülkéjében található kijelzőre.

Alapértékes beépített pneumatikus talajnyomás-fokozó esetén egy további vezérlőegység végzi a pneumatikus vetőelem talajnyomás-fokozó rendszer szabályozását és figyelését. A vetőgép 2. fő vezérlőegysége (PM2) a GreenStar™ kijelzőtől kap jelet, és ez vezérli a levegőtartály mágnesszelepeit, így biztosítva a gyorsabb talajnyomás-változtatást a fülkéből. Alacsony nyomás miatti riasztás értesíti a kezelőt a rendszer szivárgásáról.

OUO6064,00005B6-35-19APR21

Rendszer részegységek



A62921—UN—23JUL08

CAN vezetékköteg csatlakozás

CAN vezetékköteg csatlakozás

Az ISO szabványú CAN (Controller Area Network) kábelcsatlakozó a SeedStar™ vetésfigyelő rendszer elsődleges kapcsolata a munkagép és a traktor között.



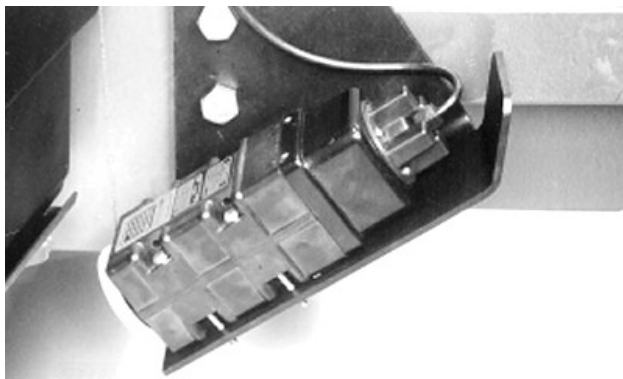
A50167—UN—09SEP02

Vetőgép 1. fő vezérlő (PM1)

Vetőgép 1. fő vezérlő (PM1)

Ez a vezérlőegység:

- A GreenStar™ kijelző fő vetőszoftverét és felhasználói felületét biztosítja.
- A vetőgép összes beállítási adatát tartalmazza.
- Jeleket fogad a vetőmag érzékelőktől, valamint feldolgozza azt.
- A változtatható sebességű hajtást (ha van) vezérli.
- A RowCommand™ rendszert (ha van) vezérli.



A48199—UN—26OCT01
Külső radar (opcionális)

Külső radar (opcionális)

Egy külső radar egység szolgálhat a haladási sebesség jel biztosítására a SeedStar™ vetésfigyelő rendszer számára. Ha a traktor nincs felszerelve GPS vevővel vagy gyári felszerelésű radarral, nézze meg a Radar konfigurációt a Teljesítmény monitor fejezetben.



A67664—UN—11JUN10
John Deere kétsugaras radar

Gyárilag beépített radar

A John Deere™ kétsugaras radar egy példa a gyárilag beszerelt traktor radarra. A radar biztosítja a sebességjelet a SeedStar™ vetésfigyelő rendszer számára. A kalibrálással kapcsolatos információkért lásd a traktor kezelési kézikönyvét.



A67665—UN—11JUN10
Globális helyzetmeghatározó rendszer (GPS) vevő

GPS vevő

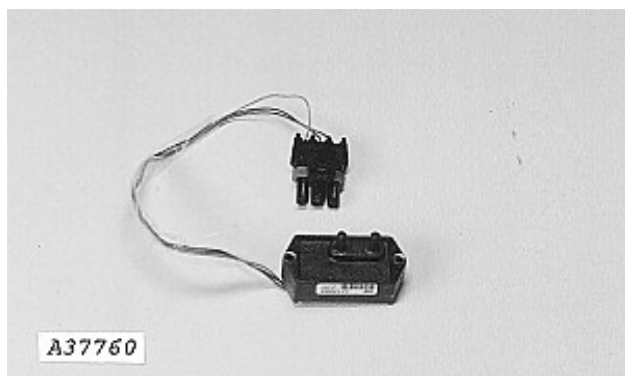
A SeedStar™ vetésfigyelő rendszer részére bizonyos globális helymeghatározó rendszer (GPS) vevőegységek is biztosíthatják a sebességjelet. Mivel sokféle konfiguráció lehetséges, forduljon a GreenStar™ kezelői kézikönyvhöz vagy látogasson el az Ön John Deere™ kereskedőjéhez.



A67677—UN—11JUN10
Magvezető cső mag szenzorral

Magvezető cső mag szenzorral

A vetőmagok tevékenységét az egyes vetőelemeknél a mag szenzor figyeli. A vetőmagokkal kapcsolatos információkat a vetőgép 1. fő vezérlője (PM1) dolgozza fel, majd jeleníti meg a GreenStar™ kijelzőn. A SeedStar™ 2 vetésfigyelő rendszerek a mag szenzor adatait felhasználva számítják ki, és jelenítik meg az egyes sorok, valamint a vetőgép átlagos tőszámát a kezelő számára.



A37760—UN—06SEP95

Vákuum szenzor

Vákuum szenzor

A vetőgép 1. fő vezérlőjének (PM1) a vákuumszint jelet a vákuumszenzorok biztosítják. A vetőgép minden egyes vákuum-ventilátoránál található egy vákuumszenzor.



A66613—UN—22FEB10

A vetőgép 2. fő vezérlője (PM2) (Integrált pneumatikus talajnyomás fokozóval rendelkező gépeknél)

A vetőgép 2. fő vezérlője (PM2) (Integrált pneumatikus talajnyomás fokozóval rendelkező gépeknél)

Ez a vezérlőegység:

- A pneumatikus talajnyomás fokozó rendszert vezérli és ellenőrzi.

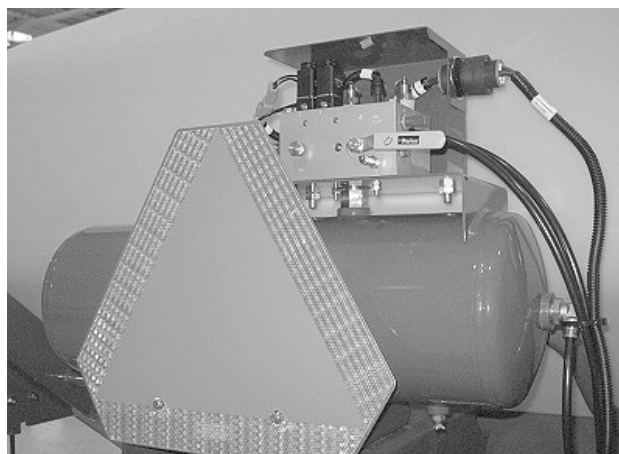


A71679—UN—01JUN11

Pneumatikus talajnyomás fokozó kompresszor (Integrált egy alapértékes pneumatikus talajnyomás-fokozó rendszerrel ellátott gépeknél)

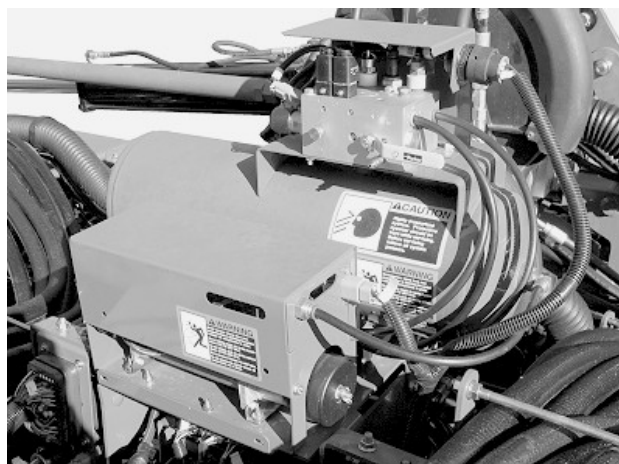
Pneumatikus talajnyomás fokozó rendszer kompresszor (Integrált egy alapértékes pneumatikus talajnyomás fokozó rendszerrel ellátott gépeknél)

A pneumatikus talajnyomás fokozó rendszer kompresszora látja el sűrített levegővel a légtartályokat az alapértékes integrált pneumatikus talajnyomás fokozó rendszerrel ellátott SeedStar™ 2 vetőgépeken. A kompresszor az elektromos tápellátását a traktor kiegészítő elektromos tápcsatlakozó aljzatából, vagy közvetlenül a traktor akkumulátoráról kapja. Egy nyomás kapcsoló a pneumatikus talajnyomás vezérlő szelepen működteti a relét a kompresszor egységen, hogy kapcsolja be és ki a kompresszort.



A68064—UN—06JUL10

Pneumatikus talajnyomás fokozó rendszer légtartálya és vezérlő mágnesszelepe – Vontatott vetőgépek CCS egységgel (Integrált egy alapértékes pneumatikus talajnyomás fokozó rendszerrel ellátott gépek)

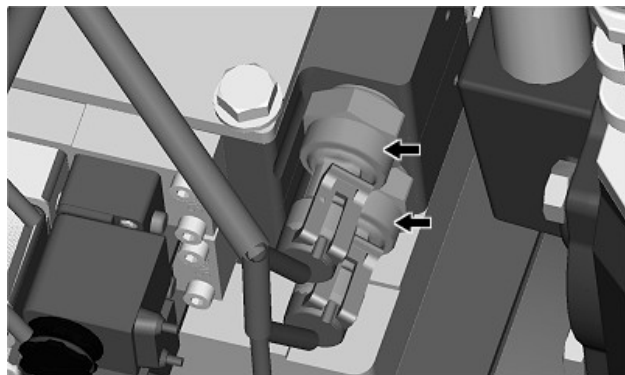


A68994—UN—08OCT10

Pneumatikus talajnyomás fokozó rendszer légtartálya és vezérlő mágnesszelepe – Integrált vetőgépek (Integrált egy alapértékes pneumatikus talajnyomás fokozó rendszerrel ellátott gépek)

Pneumatikus talajnyomás fokozó rendszer légtartálya és vezérlő mágnesszelepe (Integrált egy alapértékes pneumatikus talajnyomás fokozó rendszerrel ellátott gépek)

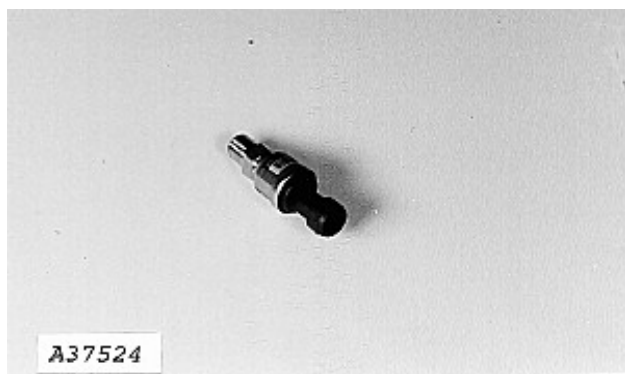
A pneumatikus talajnyomás fokozó rendszer légtartályai kiegészítő levegőkapacitást biztosítanak a gyors nyomásváltozásokhoz az integrált egy alapértékes pneumatikus talajnyomás fokozó rendszerrel ellátott SeedStar 2™ vetőgépeken. A vezérlő mágnesszelepet a fő tartály tetején a vetőgép fő 2 (PM2) vezérlője szabályozza és figyeli.



A86641—UN—03JUN15
Pneumatikus talajnyomás fokozó nyomás érzékelő
(Integrált pneumatikus talajnyomás fokozóval ellátott gépeknél)

Pneumatikus talajnyomás fokozó nyomás érzékelő (Integrált pneumatikus talajnyomás fokozóval ellátott gépeknél)

A pneumatikus talajnyomás fokozó rendszer nyomásérzékelője a légrugó körben levő levegő nyomását érzékeli. A vetőgép 2. fő vezérlője (PM2) a nyomásérzékelő által küldött jelek alapján állítja be a légrugó kör nyomását a kezelő által meghatározott talajnyomás eléréséhez.



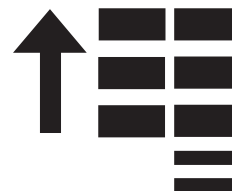
A37524—UN—13SEP95
Műtrágya nyomásérzékelő (opció)

Műtrágya nyomásérzékelő (opció)

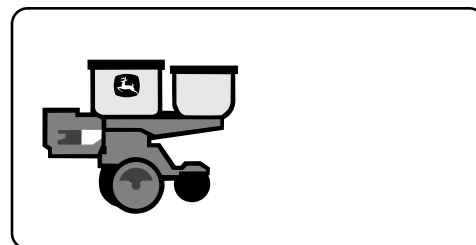
A műtrágya nyomásérzékelő a dugattyús folyékony műtrágya szivattyúval felszerelt vetőgépek opcionális eleme. A műtrágya nyomásérzékelő jelét a vetőgép 1. fő vezérlője (PM1) figyeli, a nyomásértékeket pedig a GreenStar™ kijelzőn jeleníti meg.

OUO6064,00005B7-35-03JUN15

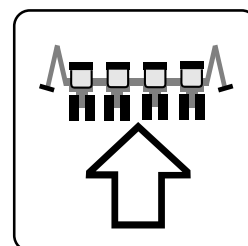
A vetőgép hajtási módjának konfigurálása



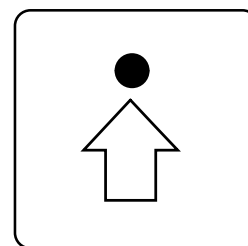
A59325—UN—19FEB07
Menü



A59551—UN—08MAR07
Vetőgép gomb



A59172—UN—29JAN07
Konfiguráció érintőgomb



A59377—UN—23FEB07
Beállítások gomb



H85801—UN—14JUN06
Bevitel



H85814—UN—14JUN06
Törlés

A hajtási mód minden vetőgépénél gyárilag meghatározott. Az egyetlen ok, amiért meg kell változtatni ezt a konfigurációt, egy eltérő

hajtásrendszer felszerelése a munkagépre.

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép** gomb >> **konfiguráció** érintőgomb >> **hajtások** fül >> **hajtás konfiguráció** legördülő lista >> **beállítások** gomb.

FONTOS: Ha megváltoztatja a hajtási módot, a vetőgép összes beállítása visszaáll alapbeállítási értékekre.

2. Válassza ki a **hajtási mód** legördülő listát, és válassza ki a vetőgép hajtási módját.

MEGJEGYZÉS: A Mégsem gombot kiválasztva visszatér a hajtások fülre.

3. Nyomja meg a **bevitel** gombot a vezérlőegység visszaállítási riasztás nyugtázásához.

MEGJEGYZÉS: Várjon 30 másodpercet, miközben ki- és bekapcsolja a tápfeszültséget.

4. Vegye le a gyújtást, majd adja rá.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Configuration—Vetőgép konfiguráció

Drives—Hajtások

Drive Config—Hajtás konfiguráció

Drive Source—Hajtási mód:

Ground Driven—Talajhajtású

Variable Rate—Változtatható sebesség

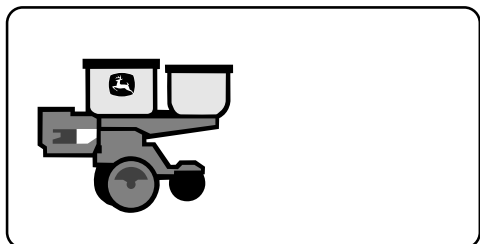
OUO6064,00005B8-35-10NOV11

Magadagoló típusának kiválasztása



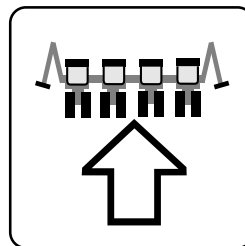
Menü

A59325—UN—19FEB07



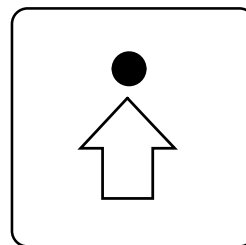
Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Konfiguráció érintőgomb

A59172—UN—29JAN07



Beállítások gomb

A59377—UN—23FEB07



H85801—UN—14JUN06
Belépés



H85814—UN—14JUN06
Mégsem

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép** gomb >> **konfiguráció** érintőgomb >> **hajtások** fül >> **hajtás konfiguráció** >> **beállítások** gomb.

2. Válassza ki a **magadagoló típus** legördülő listát és válassza ki a munkagépre szerelt magadagoló típusát.

MEGJEGYZÉS: A Mégsem gombot kiválasztva visszatér a hajtások fülre.

3. Amikor befejezte, nyomja meg a **bevitel** gombot.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Configuration—Vetőgép konfiguráció

Drives—Hajtások

Drive Source—Hajtási mód

Meter Type—Adagoló Típus

Vacuum—Vákuum

Mechanical—Mechanikus

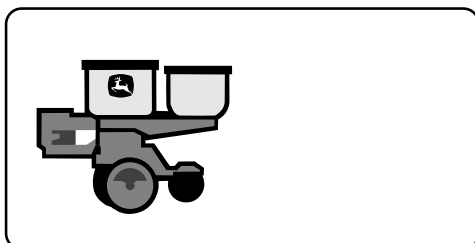
OUO6064,00001A5-35-15JUN10

A vázelrendezés, a sorrendezés és a hajtás szétkapcsolása riasztás konfigurálása



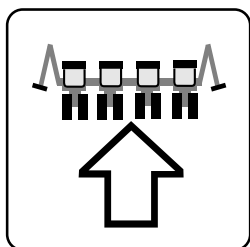
Menü

A59325—UN—19FEB07



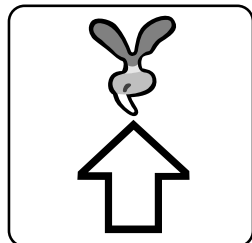
Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Konfiguráció érintógomb

A59172—UN—29JAN07



Mennyiségek érintógomb

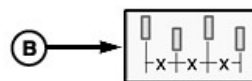
A59173—UN—29JAN07

1. Nyomja meg a következőket: **Menü** >> **Vetőgép** gomb >> **Konfiguráció** érintógomb >> **Váz** fül >> **Váz konfiguráció** legördülő lista.



Egysoros sortáv

A72709—UN—21SEP11



Sormegosztásos sortávolság

A72710—UN—21SEP11



Kétsoros sortávolság

A72711—UN—21SEP11

- A—Egysoros konfiguráció
B—Sormegosztásos konfiguráció
C—Kétsoros konfiguráció

MEGJEGYZÉS: A sor konfiguráció lefedi a gép teljes elrendezését. Ne módosítsa ezt a kiválasztást, amint be lett állítva.

2. Válassza a **Sor konfigurációt** legördülő mezőt és válassza ki, hogy a sorok hogyan lettek konfigurálva a gépen.

- Egysoros konfiguráció (A): A sortáv az egyes szomszédos sorok között mért távolságot jelenti. Például: 1775NT
- Sormegosztásos konfiguráció (B): A sortáv az egyes szomszédos sorok között mért távolságot jelenti, még akkor is, ha a vetőelemek különböző váz részegységeken vannak. Például: 1795
- Dupla soros konfiguráció (C): A sor távolság a szomszédos dupla sorok egyes elrendezésének közepétől kerül mérésre. Például: 1705 Dupla soros

Hogyan lehet átkapcsolni széles és keskeny osztott sorok vagy egyszeres és dupla sorok között:

- a. Nyomja meg a **Mennyiségek** érintógombot.

MEGJEGYZÉS: A monitor automatikusan állítja a sorokat, távokat, és a gép szélességet a bejelölt mezők alapján.

Hogy megbizonyosodjon minden beállítás frissítéséről, válassza ki a sorok vetése jelölő mezőt, annak ellenére is, ha a bejelölés már a mezőben van.

- b. Válassza ki a **Sorok vetése** jelölő mezőt a sor konfiguráció figyelésének kiválasztásához.

Kapcsolja ki-be a tápellátást, amikor csak változtatást eszközöl, hogy megbizonyosodjon a frissítés elmentéséről.

MEGJEGYZÉS: Ha a sorok száma változik, a RowCommand™ engedélyezése szükséges ismét. (Lásd a hajtás szakasz konfigurációt.)

- Válassza ki a **Sorok** beviteli mezőt. Adja meg a gépen található összes sor számát.
- Válassza ki a **Sortávolság** beviteli mezőt. Adja meg a sortáv mértékét a kiválasztott konfigurációhoz, ahogy az az előző lépésben meg lett határozva.
- A vetőgép **Szélesség** automatikusan kiszámításra kerül. A szélesség manuális megadásához válassza ki a beviteli mezőt, és adjon meg egy értéket.
- Jelölje be a **tengelykapcsoló szétkapcsolva riasztást** a részleges szélesség riasztás engedélyezéséhez vagy kikapcsolásához. Ha engedélyezi, egész oldalas riasztás jelenik meg 5 másodpercig, amikor szétkapcsol egy tengelykapcsolót vagy hajtási szakaszt. Megjelenik egy üzenet az üzenetközpont érintőgombon és a monitor 15 másodpercenként hangjelzést ad ki figyelmeztetésként.
- Válassza ki a **Szállítás üzemmód** gombot a monitor szállítási üzemmódba helyezéséhez. A szállítási üzemmód aktiválásával a riasztások kikapcsolásra kerülnek, mikor a szántóföldre megy vagy onnan jön.

A kijelző felületen megjelenő információk

Planter Configuration—Vetőgép konfiguráció

Frame Configuration—Váz konfiguráció

Planter Data—Vetőgép adatai

Planter Dimensions—Vetőgép méretei

GPS Dimensions—GPS méretek

Total—Összes

Rows—Sorok száma

Planter Width—Vetőgép szélessége

Single Row—Egysoros

Split Row—Sormegosztásos

Twin Row—Dupla soros

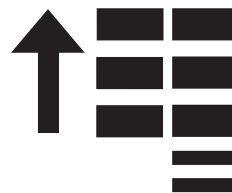
Clutch Disconnect Warning—Kuplung szétkapcsolás figyelmeztetés

Transport Mode—Szállítási üzemmód

Rows Planting—Vetésben részt vevő sorok

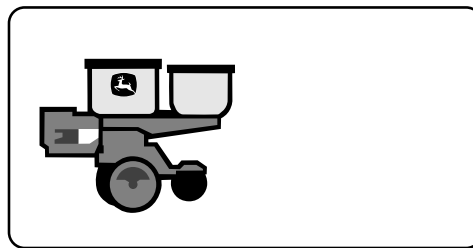
OU06074,0000E19-35-13OCT14

Magszenzorok be- és kikapcsolása



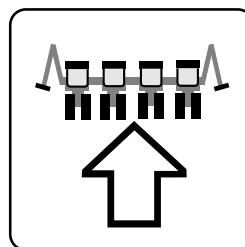
Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Konfiguráció érintőgomb

A59172—UN—29JAN07

- Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép** gomb >> **konfiguráció** érintőgomb >> **szenzor** fül.

FONTOS: A magszenzor beállítása előtt befejezettnek kell lennie a váz konfigurációnak.

- Válassza ki a **vetőmag** lehetőséget a legördülő listából.

- Ha egyszerre szeretné megváltoztatni az összes sort, nyomja meg a gombot az **összes sor bekapcsolásához** vagy az **összes sor kikapcsolásához**.

Ha egyszerre egy sort szeretne megváltoztatni, válassza ki a **sor** beviteli négyzetet és adja meg a sor számát. Nyomja meg a **be-** vagy **kikapcsolás** jelölőnégyzetet a kiválasztott sor konfigurálásához.

A be/ki kiválasztás csak az aktív soroknál áll rendelkezésre. Példa: Ha egy sormegosztásos vagy kétsoros munkagép széles sor konfigurációra van beállítva, a köztes sorokat nem lehet kiválasztani.

- Jelölje be a Forduló riasztás elnyomása jelölőnégyzetet a figyelmeztetések kikapcsolásához a fordulások során.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Configuration—Vetőgép konfiguráció**Sensor—Érzékelő****Seed—Vetőmag****On—Be****Off—Ki****Row—Sor****All Rows On—Összes sor bekapcsolva****All Rows Off—Összes sor kikapcsolva****Turn All Rows On—Összes sor bekapcsolása****Turn All Rows Off—Összes sor kikapcsolása****Headland Warning Suppression—Forduló riasztás elnyomása**

OUO6064,0000494-35-29APR11



A59369—UN—20FEB07

Szenzor nullázása gomb

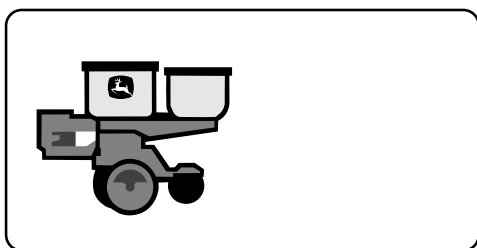
Vákuum szenzor konfiguráció

MEGJEGYZÉS: Ez az opció csak akkor jelenik meg az üzemi képernyőn, ha egy vagy több vákuum szenzor van kiválasztva.



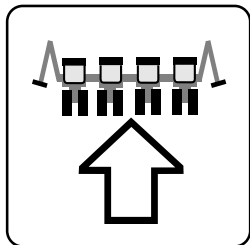
Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Konfiguráció érintőgomb

A59172—UN—29JAN07

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép** gomb >> **konfiguráció** érintőgomb >> **szenzor** fül.
2. Válassza ki a **Vákuum** lehetőséget a legördülő listából.

MEGJEGYZÉS: Az aktuális nyomás a képernyő bal alsó részén látható.

3. Válassza ki a munkagépre szerelt vákuum szenzorok számát a **szenzorok**: legördülő listából.

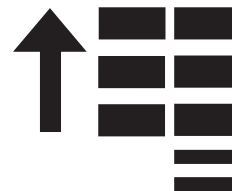
A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Configuration—Vetőgép konfiguráció**Sensor—Érzékelő****Vacuum—Vákuum****V (in.)—Hüvelyk vízoszlop****Sensors:—Szenzorok:****Sensor—Érzékelő****Cal Value—Kalibrálási érték****Turn Vacuum Off—Kapcsolja ki a vákuumot****Select—Kiválaszt**

OUO6064,00000F4-35-10NOV11

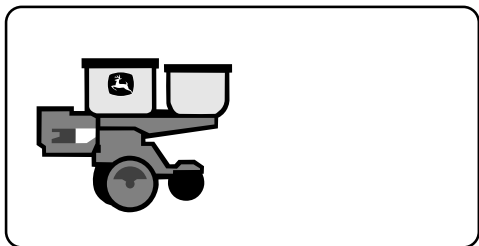
Vákuum szenzorok kalibrálása

MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség csak akkor látható, ha a munkagép egy vagy több vákuum szenzorra van beállítva.



Menü

A59325—UN—19FEB07

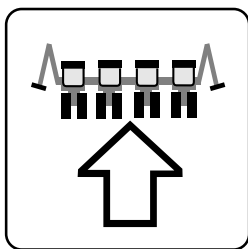


Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07

Planter Configuration—Vetőgép konfiguráció
Sensor—Érzékelő
Vacuum—Vákuum
Cal Value—Kalibrálási érték
Turn Vacuum Off—Kapcsolja ki a vákuumot
Select—Választás

OUO6064,00000F5-35-29JUL10



Konfiguráció érintőgomb

A59172—UN—29JAN07

Pneumatikus talajnyomás-fokozó – légnyomás-érzékelő



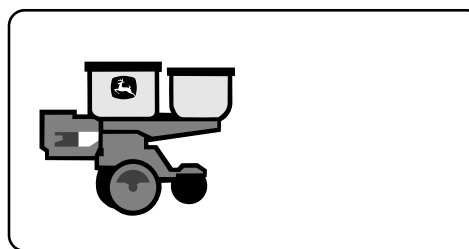
Menü

A59325—UN—19FEB07



Szenzor nullázása gomb

A59369—UN—20FEB07



Vetőgép gomb

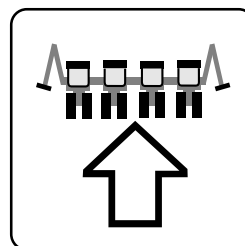
A59551—UN—08MAR07

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép gomb** >> **konfiguráció** érintőgomb >> **szenzor** fül.
2. Válassza ki a **vákuum** lehetőséget a legördülő listából.
3. Válasszon ki minden szenzort, egyszerre egyet, a **szenzor** legördülő listából.
4. Válassza ki a **kalibrálási érték** beviteli négyzetet és adja meg a vákuum szenzor által kijelzett voltkénti vízoszlop hüvelyke számát. John Deere™ vetőgépeknél a gyárilag szerelt szenzorok kalibrációs értéke 5.66 (angol mértékegység) vagy 143,76 (metrikus mértékegység).

MEGJEGYZÉS: Az aktuális nyomás a képernyő bal alsó részén látható.

5. Kapcsolja ki a vákuum hidraulikát, mielőtt megnyomná a **szenzor nullázása** gombot.

A kijelzőfelületen megjelenő információk



Konfiguráció érintőgomb

A59172—UN—29JAN07



Tovább

H85801—UN—14JUN06

mást, és
nyomja
meg a
Tovább
gombot

OUO6064,00005C9-35-10NOV11



A59369—UN—20FEB07
Szenzor nullázása gomb

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép** gomb >> **konfiguráció** érintőgomb >> **szenzor** fül.
2. Válassza ki a **TNyF légnyomás** elemet a legördülő listából.

MEGJEGYZÉS: A léptetési érték elem a *Pneumatikus talajnyomás-fokozó – légnyomás-érzékelő* beállítási képernyőjén csak a *nem-XP (részletes ellenőrzés)* felszereltségű gépeken jelenik meg.

3. Válassza ki a **Léptetési érték** elemet, és adja meg azt az értéket, amennyivel a pneumatikus talajnyomás-fokozó rendszer nyomása változik a beállító nyilak (az üzemi képernyőn) megnyomására.

MEGJEGYZÉS: A TNyF alacsony értéke riasztás elem a *Pneumatikus talajnyomás-fokozó – légnyomás-érzékelő* beállítási képernyőjén csak a *nem-XP (részletes ellenőrzés)* felszereltségű gépeken jelenik meg.

4. A **TNyF alacsony értéke riasztás** kiválasztásával állíthatja be a túrés meghatározásához a nyomásértéket. A gyári alapérték 40 lb.
5. Válassza ki a **kalibrálási érték** beviteli mezőt, és adja be a 494,00 értéket.

MEGJEGYZÉS: Az aktuális talajnyomás a képernyő bal alsó részén látható.

6. Engedje le a légnyomást a **Szenzor nullázása** gomb kiválasztása előtt.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Configuration—Vetőgép konfiguráció

Sensor—Érzékelő

PDF Air Pressure—TNyF légnyomás

Cal Value—Kalibrálási érték

To Zero Air Pressure Sensor:—A légnyomás érzékelő nullázása:

Relieve Air Pressure and Press Continue—Eressze ki a légnyo-

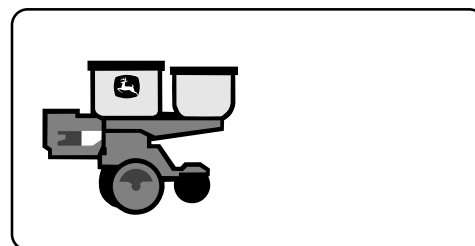
Folyékony műtrágya szenzorok

MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség csak akkor látható, ha a munkagép egy vagy több szenzorra van beállítva.



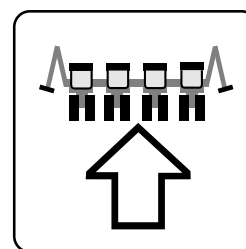
Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Konfiguráció érintőgomb

A59172—UN—29JAN07



Szenzor nullázása gomb

A59369—UN—20FEB07

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép** gomb >> **konfiguráció** érintőgomb >> **szenzor** fül.
2. Válassza ki a **műtrágya** lehetőséget a legördülő listából.
3. Válassza ki a munkagépre szerelt műtrágya szenzorok számát a **szenzorok**: legördülő listából.
4. Válasszon ki minden szenzort, egyszerre egyet, a **szenzor** legördülő listából. Válassza ki a **nagy nyomás** beviteli mezőt és amennyiben szeretne, adjon meg egy nagy nyomás riasztási határt.

MEGJEGYZÉS: Az aktuális nyomás a képernyő bal alsó részén látható.

5. Válasszon ki minden szenzort, egyszerre egyet, a **szenzor** legördülő listából. Nyomásmentesítse a műtrágya rendszert, majd nyomja meg a **szenzor nullázása** gombot.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Configuration—Vetőgép konfiguráció

Fertilizer—Műtrágya

Sensors—Szenzorok:

Sensor—Érzékelő

High Pressure—Magas nyomás

Cal Value—Kalibrálási érték

Pressure—Nyomó

Relieve Pressure—Nyomásmentesítés

Select—Választás

OUO6064,00000F6-35-15JUN10

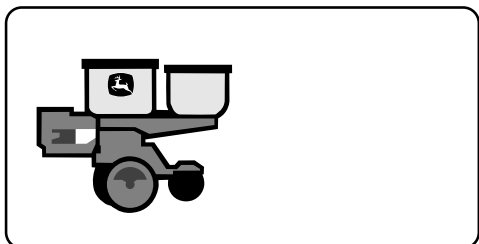
Folyékony műtrágya szenzor kalibrálás

MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség csak akkor látható, ha a munkagép egy vagy több szenzorra van beállítva.



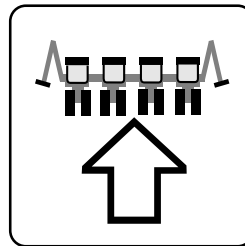
Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Konfiguráció érintőgomb

A59172—UN—29JAN07



Szenzor nullázása gomb

A59369—UN—20FEB07

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép** gomb >> **konfiguráció** érintőgomb >> **szenzor** fül.
2. Válassza ki a **műtrágya** lehetőséget a legördülő listából.
3. Válasszon ki minden szenzort, egyszerre egyet, a **szenzor** legördülő listából.
4. Válassza ki a **kalibrálási érték** beviteli négyzetet és adja meg a műtrágya szenzor voltonkénti nyomását. John Deere™ vetőgépeknél a gyárilag szerelt szenzorok kalibrációs értéke 37.50 (angol mértékegység) vagy 258,55 (metrikus mértékegység).

MEGJEGYZÉS: Valamennyi nyomás megmarad a rendszerben a kikapcsolás után is, ha nem történik meg a manuális nyomásmentesítés.

MEGJEGYZÉS: Az aktuális nyomás a képernyő bal alsó részén látható.

5. Engedje le a műtrágya nyomást rendszerből, majd nyomja meg a **szenzor nullázása** gombot.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Configuration—Vetőgép konfiguráció

Sensor—Érzékelő

Fertilizer—Műtrágya

High Pressure—Magas nyomás

Cal Value—Kalibrálási érték

Pressure—Nyomó

A John Deere a Deere & Company márkanéve.

Relieve Pressure—Nyomásmentesítés

Select—Select

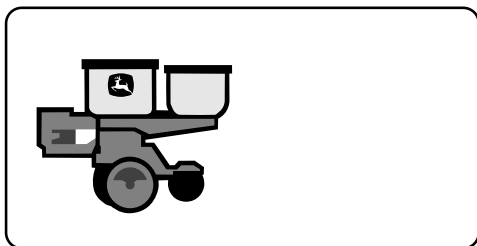
OUO6064,0000495-35-29APR11

Közös indítási és megállítási magasság kalibrálása



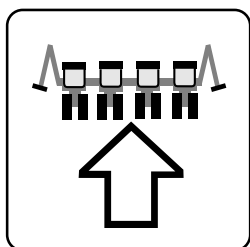
Menü

A59325—UN—19FEB07



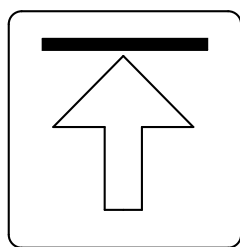
Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



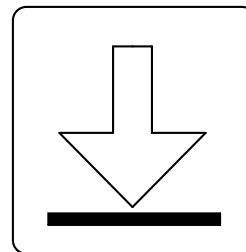
Konfiguráció érintőgomb

A59172—UN—29JAN07



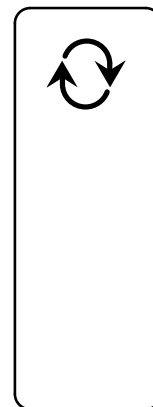
Vetőgép felemelve

A59528—UN—08MAR07



Vetőgép leeresztve

A59529—UN—09MAR07



Start/Stop

A59530—UN—08MAR07



Belépés

H85801—UN—14JUN06

Ezt a műveletet akkor használja, ha egy pontot szeretne beállítani a RowCommand™ és a VSH motorok indításához és leállításához a munkagép emelkedése és süllyedése során. Közös indítási / megállítási pont akkor használható, ha a munkagép fel van szerelve vetőelem függesztőkar magasságkapcsolókkal. Kerékváz magasságszenzorral felszerelt munkagépeknél külön indítási / megállítási pontokat lehet alkalmazni.

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép gomb** >> **konfiguráció érintőgomb** >> **szenzor fül**.
2. Válassza ki a **magasság** lehetőséget a legördülő listából.
3. Válassza a **közös** lehetőséget.
4. Emelje fel a munkagépet teljesen megemelt szántóföldi helyzetbe.
5. Nyomja meg a **vetőgép felemelve** gombot. Nyomja meg a **bevitel** gombot.

6. Eressze teljesen le a munkagépet, miközben vetési körülmények között halad előre felé.
7. Nyomja meg a **vetőgép leeresztve** gombot. Nyomja meg a **bevitel** gombot.
8. Nyomja meg a **start/stop** gombot.

FONTOS: Az indítási / megállítási pontot a vetőelem függesztőkarjaira egyszeres működésű magasságkapcsolóval szerelt függesztett szemenkénti vetőgépeknél manuálisan 50-re kell állítani.

MEGJEGYZÉS: Kerékváz magasságszenzor esetén 20 alatti beállítási pont nem javasolt.

9. Kerékváz magasságszenzor esetén: Teljesen leeresztett állásból emelje fel a munkagépet, amíg el nem éri a kívánt indítási / megállítási pontot, majd nyomja meg a **magasság beállítása** gombot. Javasoljuk, hogy úgy állítsa be a pontot, hogy a csoroszlyák érintkezzenek a talaj felületével.
10. Ha a beállításon igazítani kell a vetés megkezdése után, válassza ki a beviteli négyzetet és kis lépésenként állítsa az értéket.
11. Nyomja meg a **bevitel** gombot.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Configuration—Vetőgép konfiguráció

Sensor—Érzékelő

Height—Magasság

Common—Közös

Separate—Külön

Motor Start/Stop Height—Motor indítási és megállítási magasság

Current Planter Height—Aktuális vetőgép magasság

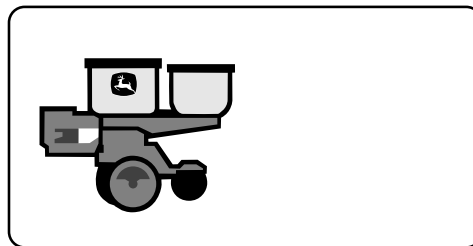
OUO6064,00001B0-35-20JUL10

Külön indítási és megállítási magasság kalibrálása



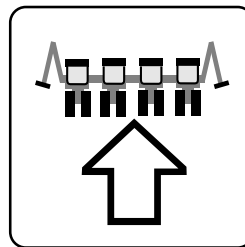
Menü

A59325—UN—19FEB07



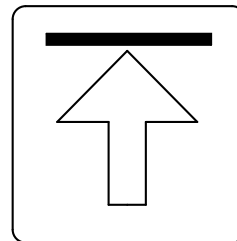
Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Konfiguráció érintőgomb

A59172—UN—29JAN07



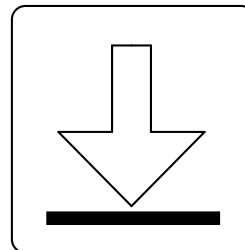
Vetőgép felemelve

A59528—UN—08MAR07



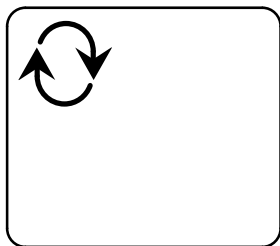
Start/Stop

A59531—UN—08MAR07



Vetőgép leeresztve

A59529—UN—09MAR07



Indítási magasság

A59526—UN—08MAR07



Megállítási magasság

A59527—UN—08MAR07



Bevitel

H85801—UN—14JUN06

Ezt a műveletet akkor használja, ha több pontot szeretne beállítani a változtatható sebességű hajtással (VSH) rendelkező motorok indításához és leállításához a munkagép emelkedése és süllyedése során.

Kerékváz magasságszenzorokkal felszerelt munkagépeknél külön indítási / megállítási pontokat lehet alkalmazni. Közös indítási/megállítási pont akkor használható, ha a munkagép fel van szerelve vetőelem függesztőkar magasságkapcsolókkal.

Nyomja meg a következőket: **menü >> vetőgép** gomb >> **konfiguráció** érintőgomb >> **szenzor** fül.

1. Válassza ki a **magasság** lehetőséget a legördülő listából.
2. Válassza a **külön** lehetőséget.
3. Emelje fel a munkagépet teljesen megemelt szántóföldi helyzetbe.
4. Nyomja meg a **vetőgép felemelve** gombot. Nyomja meg a **bevitel** gombot.
5. Eressze teljesen le a munkagépet, miközben vetési körülmények között halad előre felé.
6. Nyomja meg a **vetőgép leeresztve** gombot. Nyomja meg a **bevitel** gombot.
7. Nyomja meg a **start/stop** gombot.

FONTOS: Az indítási értéknek nagyobbnak kell lennie a megállítási értéknél.

MEGJEGYZÉS: Kerékváz magasságszenzor esetén 20 alatti beállítási pont nem javasolt.

8. Teljesen leeresztett állásból emelje fel a munkagépet, amíg el nem éri a motor megállítási pontot, majd nyomja meg a **megállítási magasság** gombot. Javasoljuk, hogy úgy állítsa be a pontot, hogy a csoroszlyák még éppen ne hagyják el a talajt.
9. Emelje fel teljesen a munkagépet.
10. Teljesen felemelt állásból eressze le a munkagépet, amíg el nem éri a motor indítási pontot, majd nyomja meg az **indítási magasság** gombot. Javasoljuk, hogy úgy állítsa be a pontot, hogy a csoroszlyák még éppen ne érintkezzenek a talajjal.
11. Ha a beállításokon a vetés megkezdése után kisebb módosításokat szeretne végezni, válassza ki a beviteli mezőket, és állítson kis mértékben az értékeken.
12. Nyomja meg a **bevitel** gombot.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Configuration—Vetőgép konfiguráció

Sensor—Érzékelő

Height—Magasság

Common—Közös

Separate—Külön

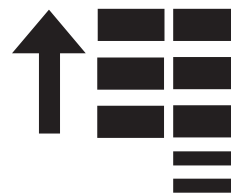
Motor Start Height—Motor indítási magasság

Motor Stop Height—Motor megállítási magasság

Current Planter Height—Aktuális vetőgép magasság

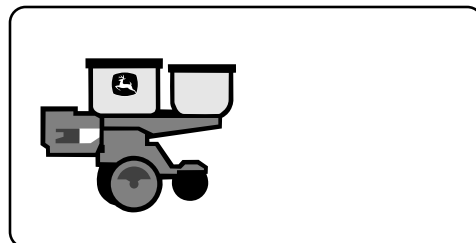
OU06064,000064C-35-10NOV11

Haladási sebességjel forrás



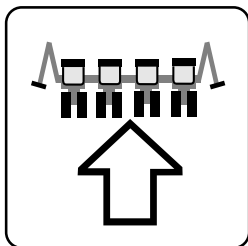
Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Konfiguráció érintőgomb

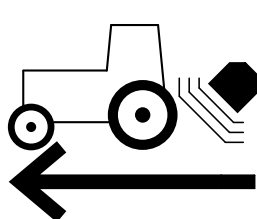
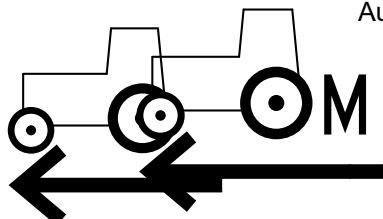
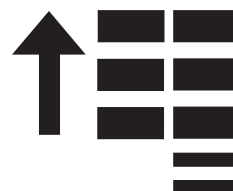
A59172—UN—29JAN07

mph—Méröld/óra
kph—Kilométer/óra

OUO6064.00001B2-35-15JUN10

A vetőgép gyors áttekintése – Felhasználói beállítások

A vetőgép első ránézésre – A felhasználói Beállítás képernyő lehetővé teszi, hogy a kezelő kiválassza, melyik monitorfunkció jelenjen meg, amikor az Automatikus görgetés engedélyezve van.

A62104—UN—22FEB08
Radar sebességA62103—UN—03MAR08
Kerék-
sebes-
ségA62106—UN—22FEB08
Ma-
nuális
sebes-
ség

Menü

A59325—UN—19FEB07

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép** gomb >> **konfiguráció** érintőgomb >> **szenzor** fül.
2. Válassza ki a **traktor sebesség** lehetőséget a legördülő listából.
3. Javasoljuk az **autom.** négyzet bejelölését. A radar sebesség és a traktor keréksebessége látható a képernyő alján. Az aktuálisan használt aktív forrás látható a képernyő közepén.
4. Ha a monitort csak egy sebességgel forrás használatára szeretné beállítani, ne jelölje be az **autom.** négyzetet.

FONTOS: Manuálisan is meg lehet adni egy sebességet. Ebben az esetben egyetlen sebességértéket kell megadni. A monitor ilyenkor azt feltételezi, hogy a vetőgép mindig ezzel a sebességgel halad. Az értékek pontos kijelzése érdekében ezzel a sebességgel haladjon. Minden mennyiség és riasztás ettől a megadott sebességtől függ, nem a valós haladási sebességtől.

5. Válasszon ki egy sebességgel forrást; **radar**, **keréksebesség** vagy **manuális**.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Configuration—Vetőgép konfiguráció

Sensors—Szenzorok:

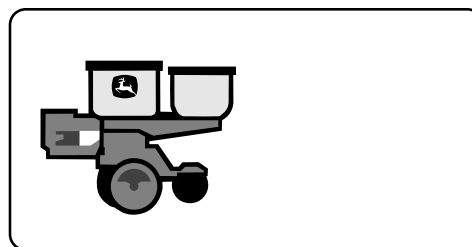
Sensor—Érzékelő

Tractor Speed—Traktor sebesség

Auto—Autom.

Select Source—Forrás kiválasztása

Active Source—Aktív forrás



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Képernyő-ellenőrzés

A67761—UN—16JUN10



Bevitel

H85801—UN—14JUN06

1. Nyomja meg a következőket: **Menü** >> **Vetőgép** gomb >> **Képernyő-ellenőrzés** gomb.
2. Válassza ki és tartsa nyomva a **Képernyő-ellenőrzés** gombot 4 másodpercig.
3. Jelölje be a mezőket az oldalak mellett, amelyeket

szeretne kijelezve látni, ha az **Automatikus görgetés** ki van választva.

4. Jelölje be a mezőt az **Automatikus görgetés** engedélyezéséhez.
5. Válassza a **Késleltetés** mezőt az egyes képernyők késleltetési idejéhez. Az érték másodpercben értendő.
6. Amikor befejezte, válassza az **Enter** gombot.
7. Ha az automatikus görgetés engedélyezve van, válassza a Képernyő-ellenőrzés gombot, hogy az üzemi képernyőn bekapcsolja a görgetést. Bármikor kiválaszthatja a Képernyő-ellenőrzés gombot, hogy kikapcsolja a görgetést.

OUO6064,00005C2-35-19APR21

Riasztások és határértékek beállítási oldala

A Riasztások és határértékek beállítási képernyő lehetővé teszi, hogy a kezelő beállítsa azokat a szinteket, amelyeknél a figyelmeztetések és a riasztások bekövetkeznek az egyes funkcióknál.

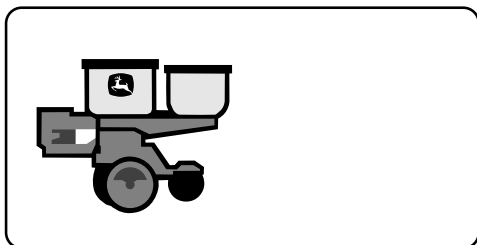
Ha valamelyik ellenőrzött érték a riasztási alapérték fölé nő, a grafikon és a számkijelző háttérének színe egyaránt pirosra változik.

Az adott funkció riasztásának letiltásához adjon meg "0" értéket a riasztás alapértékének mezőjében.



Menü

A59325—UN—19FEB07



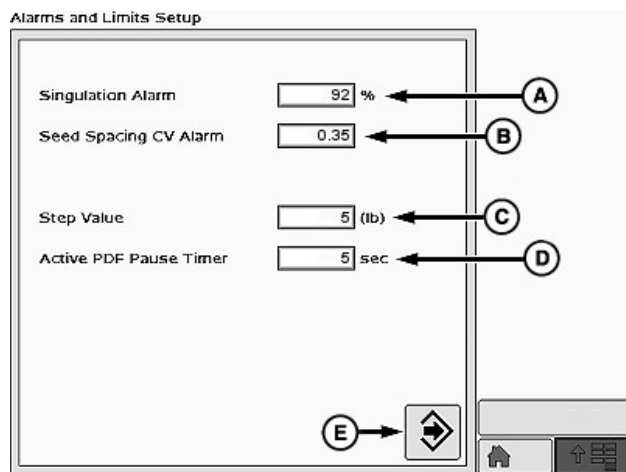
Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Monitorgombok

A109634—UN—22APR21



A109635—UN—22APR21

- A—Szemenkénti vetés riasztás
- B—Sortávolság VE riasztás
- C—Léptetési érték
- D—Szünet időkapcsoló

1. Nyomja meg a **Menü >> Vetőgép** gombot.
 2. Válassza ki és tartson nyomva bármilyen gombot 4 másodpercig.
 3. Válassza ki a **Szemenkénti vetés riasztás mezőt (A)** a minimálisan elfogadható magelvásztási százalék megadásához. Az alapértelmezett szemenkénti vetés riasztás értéke 92 százalék.
- MEGJEGYZÉS:** A variációs együttható (VE) a tőtávolság egyenletességét jelzi. A magasabb értékek romló tőtávolság-egyenletességet jeleznek. A variációs együttható (VE) jó tartománya 0,10–0,30.
4. Válassza ki a **Sortávolság VE riasztás mezőt (B)** az elfogadható minimális variációs együtthatóérték megadásához. A tőtávolság alapértelmezett riasztási beállítása 0,35.
 5. Válassza ki a **Léptetési érték mezőt (C)** a talajnyomás-változás értéknövelésének megadásához, ha a pneumatikus lenyomóerő beállításához a növelő és csökkentő nyilakat használja. A léptetési érték 1 és 50 között állítható.

*MEGJEGYZÉS: Aktív PDF szünet-időkapcsoló mező
csak az Aktív pneumatikus lenyomóerő-
szabályozással felszerelt gépek esetén áll
rendelkezésre.*

6. Válassza ki az **Aktív PDF szünet-időkapcsoló
mezőt** (D) az idő beállításához, amelyen át az Aktív
PDF rendszer inaktív, amikor a Szünet gombot a fő
üzemi képernyőn lenyomják.
7. Válassza az **Enter** (E) gombot.

OUO6074,00011DE-35-19APR21

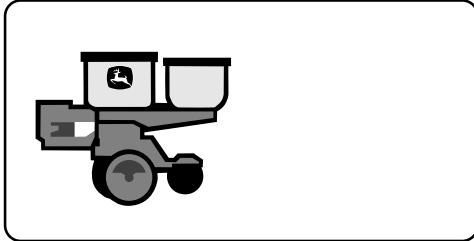
SeedStar™ 2 talajhajtás-konfiguráció

Hajtási szakaszok konfigurálása



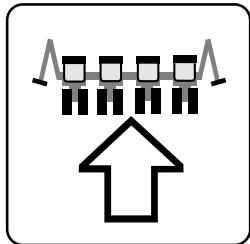
Menü

A59325—UN—19FEB07



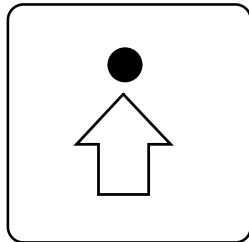
Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Konfiguráció érintőgomb

A59172—UN—29JAN07



Beállítások gomb

A59377—UN—23FEB07



Bevitel

H85801—UN—14JUN06

Hajtási szakaszok konfigurálása.

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép** gomb >> **konfiguráció** érintőgomb >> **hajtások** fül >> **hajtott szakaszok** legördülő lista >> **beállítások** gomb.
2. Válassza ki a szakaszok számát (tengelykapcsolók számát) a legördülő listából.
3. Válassza ki a következő oldal ikont.
4. Győződjön meg róla, hogy a Kezdő és az Utolsó sor illeszkedik a gép Bal és Jobb oldali tengelykapcsoló konfigurációjához.
5. A Sorvezérlés engedélyezéséhez jelölje be a **Sorvezérlés** négyzetet.

Planter Configuration—Vetőgép konfiguráció

Drives—Hajtások

Drive Sections—Hajtási szakaszok

Motor—Motor

Start Row—Kezdősor

End Row—Utolsó sor

Left—Bal

Right—Jobb

Number of Sections—Szekciók száma

Row Command: No—Sorvezérlés: nem

Row Command: Yes—Sorvezérlés: Igen

OU06074,0000ACD-35-29APR11

MEGJEGYZÉS: Győződjön meg róla, hogy a hajtási mód talajhajtásra van konfigurálva. (Lásd a **HAJTÁSI MÓD KONFIGURÁLÁSA** részt a Kezdeti rendszerkonfigurációban.)

SeedStar™ 2 változtatható sebességű hajtás konfigurálása

A változtatható sebességű hajtás (VSH) áttekintése

A változtatható sebességű hajtással (VSH) felszerelt rendszereknél egy vagy több hidraulikus motor hajtja a magadagolókat. Különböző szenzorok, valamint a gépkezelő által a monitoron megadott adatok határozzák meg a magadagolók sebességét, ami szükséges egy adott populáció eléréséhez.

A VSH tulajdonságaival a mechanikus hajtásokhoz képest jobb teljesítmény érhető el.

- Manuálisan állítható a magmennyiség a fülkéből megállás nélkül.
- Manuálisan állítható a magmennyiség különböző típusú talajon haladás közben.
- Manuálisan állítható a magmennyiség az öntözött és a nem öntözött talaj határán.
- Öt különböző magmennyiség programozható, amelyek közül választhat a vetés során.
- Több VSH motor alkalmazása esetén különböző magmennyiség állítható be minden egyes hidraulikus hajtású motornál, vagy ugyanaz a mennyiség is beállítható minden motornál.
- Kompatibilis az APEX szoftverrel és a Field Doc™ térkép alapú vetőgéppel, amely segítségével létre lehet hozni egy előírt tervet, amely automatikusan beállítja a magmennyiségeket a szántóföldön.

Rendszerösszetevők

- **Hidraulikus motor** – Ez a motor forgatja a vetőgép hajtótengelyeit és magadagolóit.
- **Szelep és elektromágnes** – Szabályozza a motorhoz áramló olaj mennyiségét.
- **Motor szenzor** – Ellenőrzi a motorfordulatszámot.
- **Magasságszenzor vagy kapcsoló** – Ellenőrzi a váz magasságát.
- **Mozgás szenzor** – Ellenőrzi a vetőgép kerekének a forgását.
- **Traktor radar vagy GPS vevő** – Jelzi a haladási sebességet.
- **Rendszer vezérlőegység** – Feldolgozza az összes jelet és beérkező adatot.
- **Monitor kijelző** – Megjeleníti az adatokat és fogadja a gépkezelő bevitelét.

A hidraulikával szemben támasztott követelmények

A traktornak terhelésérzékelős, vagy zárt központú, áramlásszabályozós hidraulikus rendszerének kell lennie. Ezek a hidraulikus rendszerek általában nagy olajtartályokkal és megnövelt olajhűtési kapacitással rendelkeznek. Csak a VSH motorok számára szükséges olajmennyiséget szállítják és gondoskodnak az állandó sebességről.

Minden egyes VSH motorhoz 3,79–30,28 l/perc (1.0–

8.0 gpm) névleges hidraulikaolaj áramlás szükséges 3447–10 342 kPa (500–1500 psi) nyomás mellett.

MEGJEGYZÉS: A nyitott központú hidraulikus rendszerrel rendelkező traktorok nem ajánlottak a következő okokból:

- Nem szabályozható az olaj áramlási mennyisége.
- Túl magas az olaj hőmérséklete.
- Csökken a motorhoz áramló olajmennyiség a traktor többi vezérlőszelepének működése során.

A rendszer működése

- **SeedStar™ 2 vezérlőegység (PM1):** A vetőgép vázára szerelt vezérlőegység a tápfeszültséget a traktortól kapja, és ez fogadja a rendszer összes elemének a jeleit. A vezérlőegység feldolgozza az információkat, vezérli a hidraulikus motor szelepét és adatokat szolgáltat a monitor kijelzője számára. A vezérlőegység egy CAN (Controller Area Network) rendszeren keresztül kommunikál. A SeedStar™ 2 csak a John Deere GreenStar™ 2 1800 és 2600 kijelzőkkel, valamint ISO 11783 szerinti más gyártmányú kijelzőkkel kompatibilis.
- **Monitor kijelző:** A monitor fogadja a gépkezelő bevitelét és adatokat küld a vezérlőegységhez. Továbbá megjeleníti a vezérlőegységtől érkező adatokat.
- **Magasságszenzor:** A legtöbb vontatott vetőgép állítható kerékváz magasságszenzorral van felszerelve a vetés indításához és megállításhoz a vetőgép emelése és süllyesztése során. Az indítási és megállítási pontokat a gépkezelő adhatja meg és állíthatja be a GreenStar™ 2 kijelzőn.
- **Magasságkapcsoló:** A legtöbb függesztett szemenkénti vetőgépnél egy vagy több nyomógombos kapcsoló van felszerelve a vetőelemek függesztőkarjaira. A kapcsoló benyomódik a vetőgép felemelésekor és visszaáll a leeresztéskor. **Két kapcsolós rendszer:** Az egyik kapcsoló a munkagép bal oldali végére van felszerelve, a másik a középtől számított első jobb oldali vetőelemre. Ha csak az egyik kapcsoló nyomódik be, a hajtások tovább forognak. Egyetlen talaj esetén benyomódhat egy kapcsoló, miközben a másik normál helyzetben van. A hajtások csak akkor állnak meg, ha MINDKÉT kapcsoló benyomódik, amikor felemeli a vetőgépet.
- Egy traktorra szerelt radar vagy GPS vevő jelzi a haladási sebességet.
- A vetőgép kerekére szerelt kerékmozgás szenzor érzékeli a mozgást és jelzi, hogy mozog a vetőgép. Ez egy biztonsági funkció, amely érvényesíti a radar vagy a GPS vevő által jelzett haladási sebességet.
- A változtatható sebességű motorokat a traktor által biztosított állandó hidraulikaolaj áramlás látja el

teljesítménnyel. A vezérlőegység egy hidraulikus szelepet működtető elektromágnezt vezérel a motoron, amely szabályozza a motor fordulatszámát.

- A motor tengelyére van szerelve egy fordulatszámszenzor, amely visszajelzi az érzékelt motorfordulatszámot a SeedStar™ vezérlőegységnek.

MEGJEGYZÉS: A magszenzorok által érzékelt populáció értékek **NEM** szabályozzák a motorfordulatszámot.

- A gépkezelő a következő adatokat adja meg a monitoron: magmennyiség, magtárcsák, magadagolók, sortávolság, motor lánckerekek és váz helyzet. A vezérlőegység a gépkezelő által megadott adatokat felhasználva szabályozza a motorfordulatszámot és ezáltal a magadagolási sebességet.

A rendszer működéséhez a következő egységeknek kell aktívnak lenniük:

- Monitor működés – a monitornak és a vezérlőegységnek elektromos feszültségellátással kell rendelkezniük.
- Magmennyiségek – meg kell adni egyet vagy többet és BE kell kapcsolni a vetőgépet – mennyiségek képernyőn.
- Állandó hidraulikaolaj áramlás – az olajnak áramlania kell a motorokhoz.
- Haladási sebesség a traktortól – a vezérlőegységnek 1,6 km/h (1 mph) feletti haladási sebességet kell érzékelnie.
- Kerékmozgás szenzor – a vezérlőegységnek érzékelnie kell a vetőgép kerekének a mozgását.
- Magasságszenzor vagy kapcsoló – kalibrálva kell lennie és a vezérlőegységnek érzékelnie kell a vetőgép leeresztett állapotát.

A VSH bemenetek aktuális állapotának megjelenítéséhez nyomja meg a következőket: **vetőgép >> diagnosztika** érintőgomb >> **értékek** fül >> **VSH adatok** a legördülő listából.

A változtatható sebességű hajtás működéséhez meg kell adni a magmennyiségeket és BE kell kapcsolni egyet a vetőgépet – mennyiségek képernyőn.



Nincs aktivitás

A62923—UN—23JUL08



Kerékmozgás aktív

A62924—UN—23JUL08



Vetőgép leeresztve

A62925—UN—23JUL08



Hajtások bekapcsolva

A62926—UN—23JUL08

Normál működés közben egy vizuális jelzés jelenik meg az ÜZEMI képernyőn, ha működnek a motorok. A fogaskerék kijelzés szeletei a rendszer aktivitásától függően egyenként betöltődnek, majd teljesen zöldre váltanak, ezáltal jelezve, hogy legalább egy motor működik.

A rendszer teljesítménye

Az alacsony sebesség korlátozza a teljesítményt. A motor teljesítménye elhanyagolhatóvá válik 3,2 km/h (2 mph) alatti sebességeknél, és 1,6 km/h (1 mph) alatt megáll. NEM jelenik meg riasztás a monitoron 3,2 km/h (2 mph) alatti sebesség esetén.

A sebesség szélsőséges vagy hirtelen változásai a populáció és a tőtávolság pontosságának csökkenését okozzák. Ha álló helyzetből szeretne elindulni, használja a magas üresjáratot és egy alacsony sebességfokozatot. Fokozatosan váltson fel, és növelje a sebességet 3,2 km/h (2 mph) sebességről a célsebességre, hogy legyen ideje a VSH rendszernek a beállításra. Használja a gyors indítás funkciót a motor indítási aktiválásának javítása érdekében. Üresbe kapcsolás helyett kapcsoljon vissza a szántóföld végén a fordulóknál. Gyorsítson 3,2 km/h (2 mph) sebességre,

mielőtt leeresztené a vetőgépet, és fokozatosan váltson fel a célsebességig.

OUO6064,00001F1-35-30JUN10

Gyors indítás áttekintés



A67930—UN—30JUN10

Gyors indítás visszaállító gomb

A kihagyás egy olyan terület, ahová vetőmagnak kellene kerülnie, de nem lett elvetve.

A gyors indítás funkcióval a gépkezelő csökkentheti a kihagyást, amikor a vetőgép álló helyzetből indul. A gyors indítás a kihagyást körülbelül 0,3–1,2 m (1–4 ft.) hosszra csökkenti.

Amikor a Gyors indítás ki van választva és aktív, a vezérlőegység bekapcsolja a motorokat minimális üzemi fordulaton (18 f/perc) egy célzott haladási sebességet bemutatva. A vezérlő egység bekapcsolja a változtatható sebességű hajtás (VSH) motorokat, mikor kerék mozgást érzékel a vetőgépről. A motorok túltöltődnek, amíg a tényleges haladási sebesség el nem éri a célzott sebességet, melyet a vezérlőegység kiszámított.

Például:

Tőszám	Sortáv	Minimális sebesség
37 000 mag/hektár (15 000 mag/acre)	76 cm (30 in.)	4,8 km/h (3 mph)
74 000 mag/hektár (30 000 mag/acre)	76 cm (30 in.)	2,4 km/h (1.5 mph)

A vezérlőegységnek a következő négy feltételt kell észlelnie a gyors indítás aktiválásához:

- A Gyors indítás engedélyezéséhez válassza a **Vetőgép** alkalmazást >> **Vetőgép konfiguráció** érintőgombot >> **Hajtások** fület >> **Beállítások** gombot >> és jelölje be a **QS engedélyezve** jelölő mezőt. Nyomja meg a **Bevitel** gombot.
- A radar által mért valós sebességnek a minimális haladási sebesség alatt kell lennie.
- A vetőgép kerékmozgását érzékelnie kell a rendszernek.

- A vetőgép vázmagasságának leeresztett helyzetet kell jeleznie.

A Gyors indítás használatához:

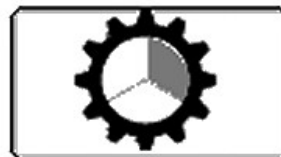
1. Süllyessze le a vetőgépet nyugvó helyzetbe. Amikor a magasság szenzor egy alacsonyabb magasságot jelez, "QS 6" jelenik meg a képernyőn és elkezd visszaszámolni. A VHS motorok bekapcsolnak egy minimális fordulaton (18 f/perc), mikor a vetőgép mozgása érzékelhető.
2. Ha az időzítő eléri a nullát, válassza ki a Gyors indítás visszaállítás (QS Reset) érintőgombot az időzítő visszaállításához. A gyors indítás visszaállítás csak akkor elérhető, amíg a vetőgép nyugalomban van.
3. Kezdje el az előremeneti mozgást és fokozatosan emelje meg a vetési sebességet.

Miután a vetőgép mozgása észlelésre került, egy második 6 másodperces időzítő indul. Amikor az idő nullára ér, a vezérlőegység ellenőrzi, hogy a sebesség eléri-e a minimális 1,6 km/ó (1 mph) értéket. Ha az 1,6 km/ó-t (1 mph) nem éri el, a rendszer lekapcsol. Ha a haladási sebesség meghaladja az 1,6 km/ó-t (1 mph), az időzítő visszaáll 6 másodpercre. Amikor az idő ismét nullára ér, a vezérlőegység újból ellenőrzi, hogy a sebesség eléri-e a minimális haladási sebességet. Ha a minimális haladási sebességet nem éri el, a rendszer átkapcsol normál motor vezérlésre. A motorok járhatnak az optimális határok alatt és egy figyelmeztetés jelenik meg a sebesség növeléséről. Ha a célzott motor fordulatot bármikor eléri, amíg bármelyik időzítő aktív, A Gyors indítás deaktiválódik és a normális működés folytatódik.

WP29706,00008D4-35-03JUN15

Magadagolók forgatása áttekintés

⚠ VIGYÁZAT: Kerülje el a forgó hajtáselemek okozta baleseteket. Győződjön meg arról, hogy senki sincs a hajtáselemek közelében, mielőtt bekapcsolná a változtatható sebességű hajtást.



A59898—UN—02APR07

Magadagoló forgatás gomb

A magadagolók forgatása funkcióval a gépkezelő a munkagép álló helyzetében forgathatja a magadagolókat a változtatható sebességű hajtómotorok bekapcsolásával. A magadagolók forgás közben feltöltődnek vetőmaggal. A feltöltött magadagolók által kisebb területen halad át, mielőtt a vetőmagok elérnék a talajt, ha álló helyzetből indul el.

A következőknek kell teljesülniük a funkció működéséhez:

- A vetőgépnek kihajtott állapotban kell lennie.
- A vetőgépnek felemelt helyzetben kell lennie.
- A vetőgépnek álló helyzetben kell lennie.
- A változtatható sebességű hidraulikának aktívnek kell lennie.
- Ha a rendszer fel van szerelve vákuummal, üzemi nyomáson kell lennie a vákuumnak, hogy a vetőmagokat az adagolótárcsán tartsa.

Nyomja meg a **magadagoló forgatás** gombot a fő vetőgép képernyőn a magadagoló forgatásához. Hangjelzés szólal meg, amikor megállnak a magadagolók. Ahányszor megnyomja az ikont, a magadagolók körülbelül fél fordulattal elfordulnak. A magadagolók teljes feltöltéséhez legalább háromszor nyomja meg a gombot. Ha a magadagolók nem mozognak, riasztási képernyő jelenik meg.

MEGJEGYZÉS: Ha a magadagoló forgatása funkciót a RowCommand™ funkcióval együtt használja, a RowCommand™ tengelykapcsolók feszültségmentesre kapcsolnak (magadagolók bekapcsolva).

Ez a funkció a változtatható sebességű hajtás diagnosztikai eszközeként is használható.

OUO6074,0000F7C-35-31JUL09

Rendszer részegységek



A44950—UN—17JUL98

Változtatható sebességű hajtás motor és szelep

Változtatható sebességű hajtás (VSH) motor és szelep

A VSH motor forgatja a magadagoló hajtást a szeleppel vezérelt sebességgel. A monitorba bevitt tőszám határozza meg a motor fordulátát. A mágnesszelep elektromos jeleket fogad a vezérlőtől és beállítja az olaj áramot a motorhoz. a vetőgép konfiguráció meghatározza a VHS motorok számát.

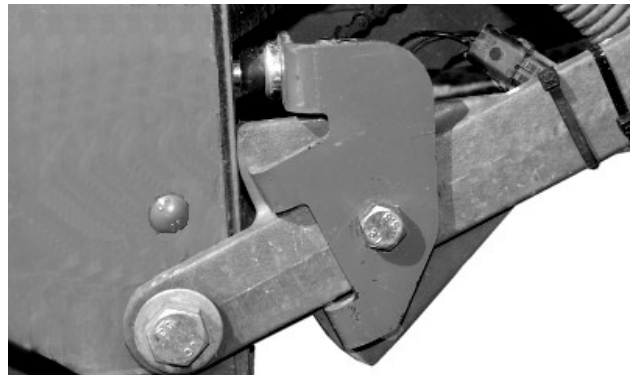


A48171—UN—19OCT01

Változtatható sebességű hajtás motorfordulatszám szenzor

VSH motor fordulatszám érzékelő

A motor fordulatszám érzékelő az egyes VSH motorok kimenő tengelyére van szerelve. A szenzor érzékeli a motor pontos fordulatszámát a vezérlő részére.

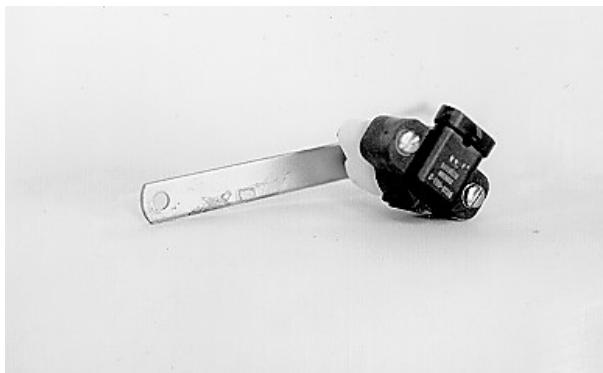


A48170—UN—19OCT01

Függesztőkar magasságkapcsoló függesztett vetőgéphez

Függesztőkar magasságkapcsoló függesztett vetőgéphez

Két függesztőkar magasság kapcsoló szolgál a vetőgép emelésének és süllyesztésének érzékelésére. Mindkét kapcsolónak azonos helyzetben kell lennie, az emelés vagy süllyesztés változásának megadásához. Amikor a vetőgép emelésre kerül, a vezérlő leállítja a VSH motorokat. (Lásd a Függesztőkar magasságkapcsolójának beállítása részt ebben a fejezetben.) (Lásd a Közös indulási és leállási magasság kalibrálása részt a SeedStar™ 2 Alap vetőgép konfiguráció fejezetben.)

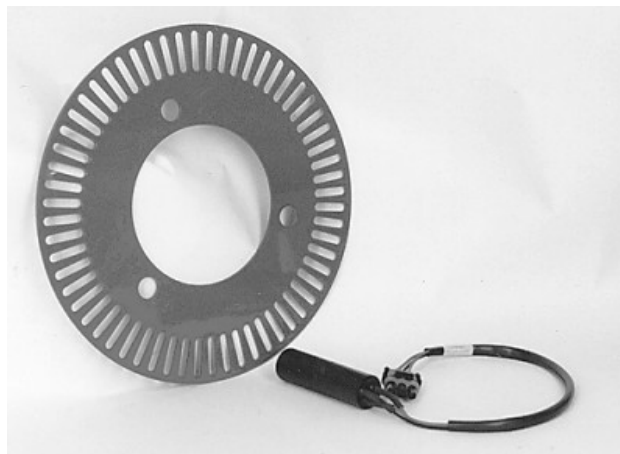


A45210—UN—27NOV98

Magasságérzékelő vontatott vetőgépekhez

Magasságérzékelő vontatott vetőgépekhez

A magasság érzékelő kapcsoló szolgál a vetőgép emelésének és süllyesztésének érzékelésére. Amikor a vetőgép emelésre kerül, a vezérlő leállítja a VSH motorokat. (Lásd a Közös indulási és leállási magasság kalibrálása vagy Külön indulási és leállási magasság kalibrálása részt a SeedStar™ 2 Alap vetőgép konfiguráció fejezetben.)

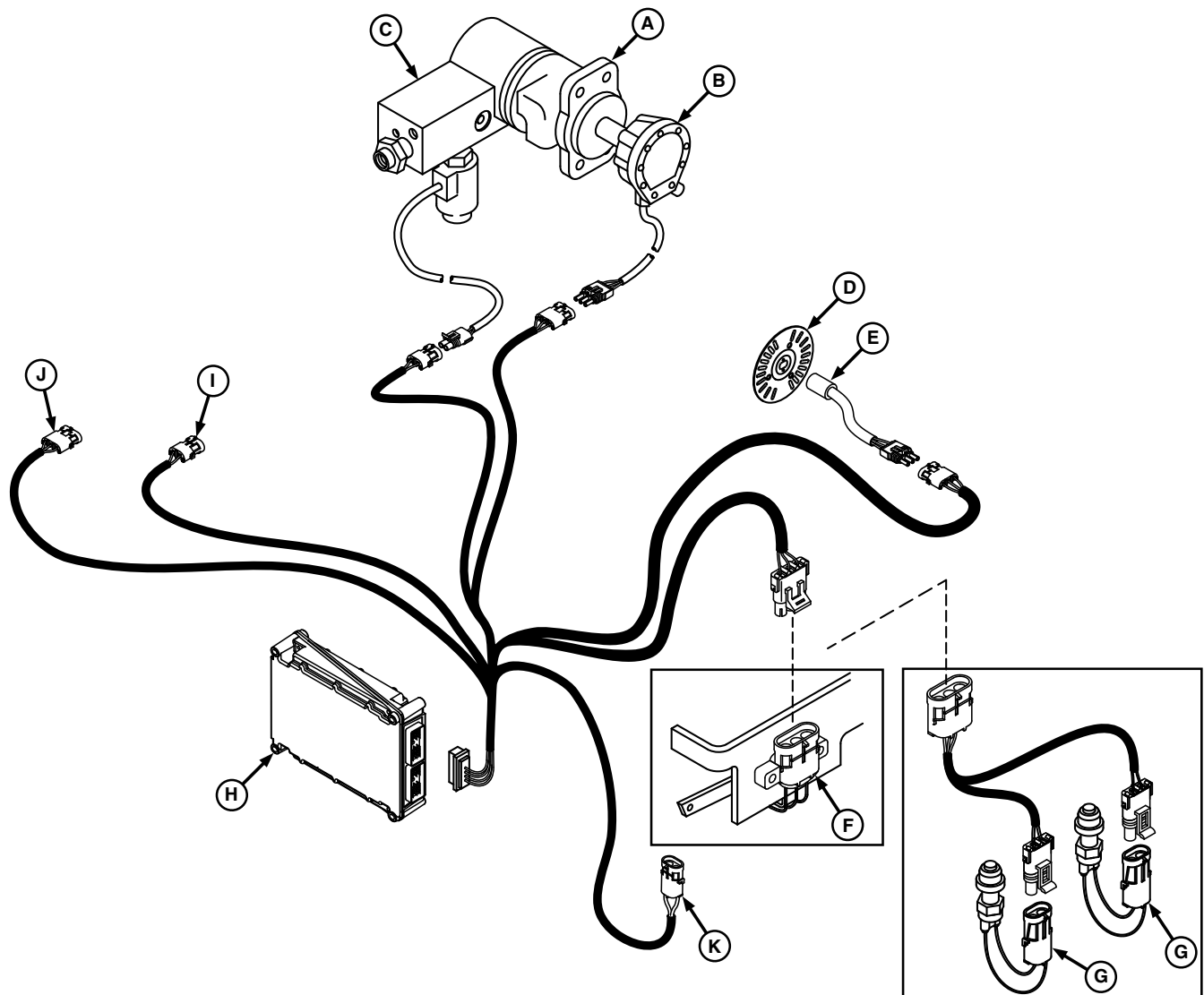


A44952—UN—17JUL98

Változtatható sebességű hajtás kerékmozgás szenzor

VSH kerékmozgás szenzor

A kerékmozgás szenzor egy biztonsági funkció, amely a radar vagy a GPS vevő által jelzett haladási sebességet érvényesíti. A kerékmozgás szenzor érzékeli a mozgást és jelzi azt, hogy a vetőgép mozog.



A83713—UN—26SEP14

- A—Motor
B—Fordulatszensor
C—Fordulatszám szabályzó szelep
D—Tárca forgató
E—Mozgás érzékelő
F—Magasság érzékelő (Vontatott vetőgép)

- G—Magasság érzékelők (Függesztett vetőgép)
H—Vezérlő
I—CAN adatcsatorna csatlakozó
J—Tápfeszültség csatlakozó
K—Kuplung szétkapcsolás

OOU6064,00001A7-35-10OCT14

A változtatható sebességű hajtás szoftverének engedélyezése

MEGJEGYZÉS: A vetőgépek gyárilag megfelelő hajtási móddal vannak felszerelve.

FONTOS: Ha megváltoztatja a hajtási módot, az összes vetőgép beállítás alapbeállítási értékre áll vissza, és ki, majd újra be kell kapcsolni a kijelző és a vezérlő tápfeszültségét. Mindig először konfigurálja a hajtási módot, mielőtt megadná a vetőgép beállításait.

Győződjön meg arról, hogy a vetőgép hajtási módnál változtatható sebesség szerepel a **vetőgép konfiguráció** érintőgomb >> **hajtások** fülön.

Az üzemeltetéshez kalibrálni kell a magasságszenzort, meg kell határozni a magmennyiséget és be kell kapcsolni a rendszert.

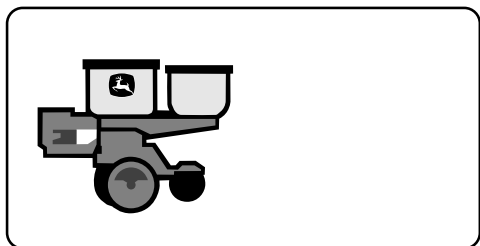
OOU6064,00001F2-35-30JUN10

Vetőgép hajtási szakaszainak konfigurálása



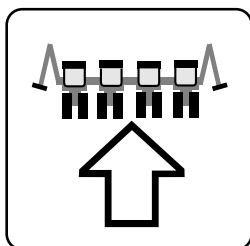
Menü

A59325—UN—19FEB07



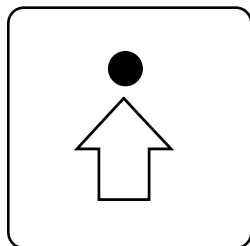
Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



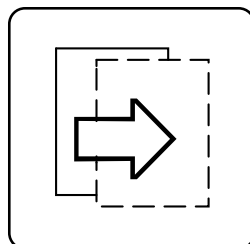
Konfiguráció érintőgomb

A62918—UN—23JUL08



Beállítások gomb

A62919—UN—23JUL08



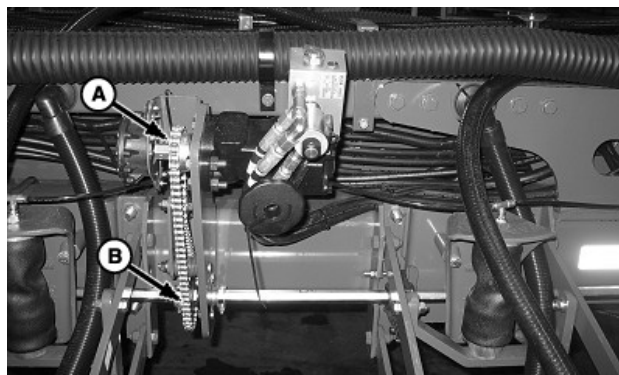
Következő oldal

A62277—UN—23JUL08



Szétkapcsolás

A59520—UN—23JUL08



A59899—UN—02APR07

A—Hajtó fogaskerék
B—Hajtott fogaskerék

FONTOS: Végezze el először a váz konfigurációt.

1. Nyomja meg a következőket: **Menü** >> **Vetőgép** gomb >> **Konfiguráció** érintőgomb >> **Hajtások** fül.
2. Válassza ki a **Hajtás szakaszok**-at a legördülő mezőből.
3. Nyomja meg a **Beállítások** gombot és állítsa be a motorok számát a gépen.
4. A RowCommand™ engedélyezéséhez, jelölje be a **Row Command** mezőt.

MEGJEGYZÉS: A Kettős tartományú hajtásrendszer jelölő mező csak akkor látható, ha a monitor dupla soros géphez van konfigurálva. (Lásd a A vázelrendezés, a sorrendezés és a hajtás szétkapcsolása riasztás konfigurálása részt a SeedStar™ 2 Kiindulási rendszer konfiguráció fejezetben.)

5. Tegyen egy jelölést a **Kettős tartományú hajtásrendszer** mezőbe dupla soros gépeken, mely egy magas-alacsony tartomány fokozatot használ a hajtás rendszerben a VHS motor és a vetőtengely között.

MEGJEGYZÉS: Állítsa be a lánckerekeket, hogy megfeleljen a monitornak a dupla soros gépeken. (Lásd a Magas-alacsony hajtás tartomány részt a Magmennyiség konfiguráció fejezetben.)

A RowCommand a Deere & Company védjegye
A SeedStar a Deere & Company védjegye

6. Nyomja meg a **Következő oldal** gombot. Egyszerre egy motort állítson be. Hajtsa végre az alábbi:

MEGJEGYZÉS: Az egyes számú sor mindig a gép bal oldalán van a haladási irány szerint állva.

- Válassza a **Utolsó sor** beviteli mezőt és írja be a jobb szélső sor számát, melyet a kiválasztott VHS motor vezérel.
- Válassza a **Lekapcsolás** legördülő mezőt és jelölje hozzá a gépszekciót a kiválasztott VHS motorhoz.

FONTOS: Amikor az automata szélesség lekapcsolás aktiválásra került, minden sor, mely hozzá lett rendelve a lekapcsoláshoz leállítja a vetést, és a monitor nem jelez hibát, amíg a minden sor újra aktiválva nem lesz.

FONTOS: Amikor RowCommand™-ot használ, az automata szélesség lekapcsolás funkció kikapcsol.

MEGJEGYZÉS: A fogsám a lánckerék oldalán be van ütve.

MEGJEGYZÉS: A Középen hajtott és a Középső meghajtás beviteli mezők csak a Kettős tartományú hajtásrendszer engedélyezése esetén láthatóak.

- Jelölje be a **Motor lánckerék, Középen hajtott, Középső meghajtás és a Végén hajtott** (lánckerék) beviteli mezőket, és adja meg a kiválasztott VSH motorhoz tartozó lánckerék fogainak számát.

7. Ismételje meg a műveletet minden motornál.

8. Nyomja meg a **Bevitel** gombot.

MEGJEGYZÉS: Figyelmeztető üzenet nem jelenik meg a fél képernyős elrendezésen.

9. Válassza a **Menü >> Vetőgép** gombot >> **Konfiguráció** érintőgombot >> **Váz** érintőgombot >> válassza ki a **Kuplung lekapcsolás figyelmeztetés** jelölő mezőt a részleges szélesség riasztás engedélyezéséhez vagy kikapcsolásához. Ha engedélyezi, egész oldalas riasztás jelenik meg 5 másodpercig, amikor szétkapcsol egy tengelykapcsoló. Megjelenik egy üzenet az egész oldalas üzemi képernyő alsó sorában és a monitor 15 másodpercenként hangjelzést ad ki figyelmeztetésként.

Gép	Motor lánckerék	Középső hajtott	Középső meghajtó	Végén hajtott
1720 CCS™ és 1725 CCS™ 12X2 dupla soros gépek	18	18 (magas tartomány) 48 (alacsony tartomány)	14	29
Minden 1790 és 1795 gép	18			36
1770NT és 1775NT Mechanikus adagolóval és kábeles hajtással	27			29
Minden egyéb gép és más 1770NT és 1775NT konfigurációk	18			29
DB60T 72R20 dupla soros	14			35

A CCS a Deere & Company védjegye

A kijelző felületen megjelenő információk

Planter Configuration—Vetőgép konfiguráció

Drives—Hajtások

Drive Section:—Hajtási szakasz:

RowCommand No—RowCommand Nem

RowCommand Yes—RowCommand Igen

Number of Motors—Motorok száma

Row Command—Sorvezérlés

Dual Range Drive System—Kettős tartományú hajtásrendszer

Motor—Motor

Start Row—Kezdő sor

End Row—Utolsó sor

Motor Sprocket—Motor lánckerék

Middle Driven—Középső hajtott

Middle Drive—Középső hajtás

Final Driven—Végén hajtott

Left—Bal

Right—Jobb

Center—Közép

Either—Bármelyik

None—Nincs

Enter—Következő képernyő

Continue—Mentés

Frame—Váz

Clutch Disconnect Warning—Kuplung szétkapcsolás figyelmeztetés

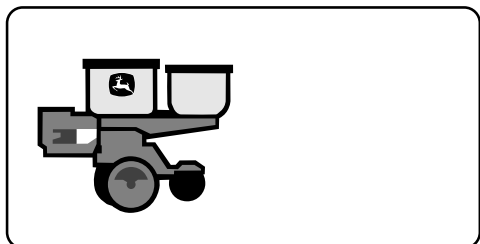
OUO6064,0000498-35-13OCT14

Vetőelem meghajtás típus



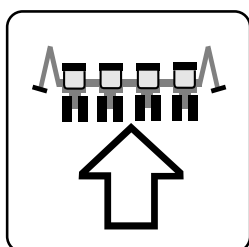
Menü

A59325—UN—19FEB07



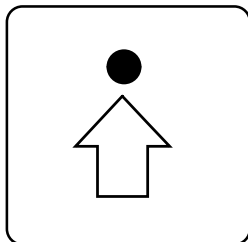
Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Konfiguráció érintőgomb

A59172—UN—29JAN07



Beállítások gomb

A59377—UN—23FEB07



Bevitel

H85801—UN—14JUN06

2. Válassza ki a **Vetőelem típus** legördülő listát és válassza ki a vetőgépre szerelt vetőelem típusát.
3. A gyors indítás funkció engedélyezéséhez jelölje be a **QS engedélyezve** jelölőnégyzetet.
4. Válassza a **Bevitel** gombot.

A kijelző felületen megjelenő információk

Planter Configuration—Vetőgép konfiguráció

Drives—Hajtások

Drive Source—Hajtás forrása

Meter Type—Adagoló Típus

Row Unit Type—Vetőelem típus

QS Enabled—Gyors indítás engedélyezve

Vacuum—Vákuum

Mechanical—Mechanikus

MaxEmerge XP—MaxEmerge XP

MaxEmerge XP Pro-Shaft—MaxEmerge XP Pro-Shaft

Pro-Series—Pro-sorozatok

MaxEmerge 5 Pro-Shaft—MaxEmerge 5 Pro-Shaft

MaxEmerge 5 Chain—MaxEmerge 5 láncos

OUO6064.0000497-35-04SEP14

Mozgás szenzor távolság beállítás



A40665—UN—09JAN97

A—Mozgás érzékelő

B—Tárcsa

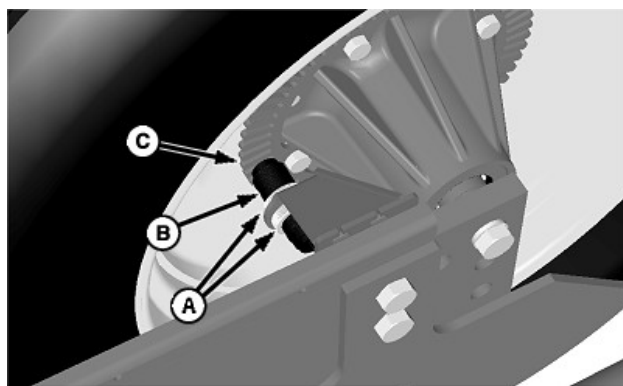
C—Csavarok

Egyenletes oldalú érzékelő

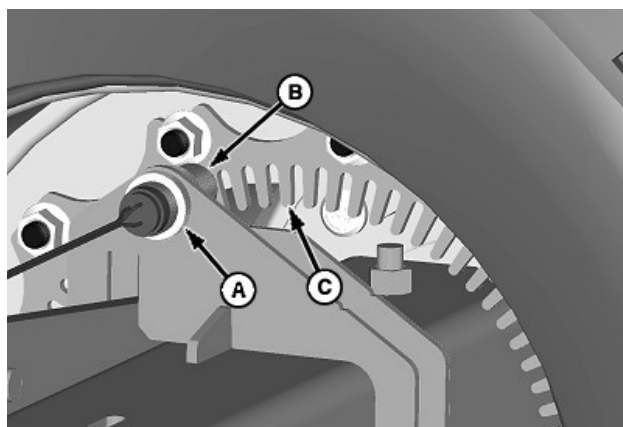
FONTOS: Kerülje el a szenzor sérülését. Forgassa meg a kereket a tárcsa (B) ellenőrzéséhez, hogy ne érintkezzen az érzékelő (A) végével.

Lazítsa meg a csavarokat (C). Állítsa be a kerékmozgás szenzor (A) helyzetét, amíg a szenzor vége és a tárcsa (B) közötti hézag 2 — 4 mm (0,08 — 0,16 hüvelyk) közé nem esik. Húzza meg a két csavart (C).

1. Nyomja meg a következőket: **Menü** >> **Vetőgép gomb** >> **Konfiguráció érintőgomb** >> **Hajtások fül** >> **Hajtás konfiguráció** >> **Beállítások gomb**.



A51324—UN—03DEC02



A83899—UN—13OCT14

A—Biztosítóanyák
B—Szenzor
C—Tárcsa

Menetes érzékelő

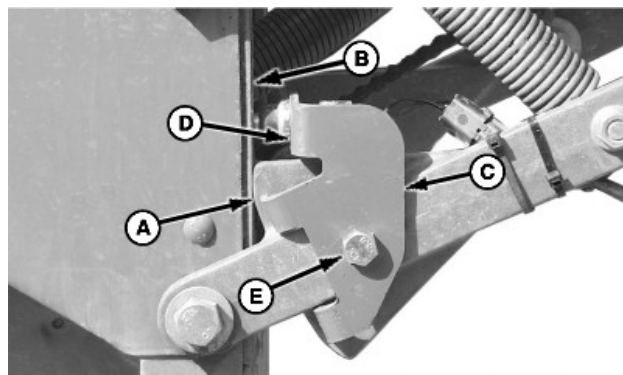
FONTOS: Kerülje el a szenzor sérülését. Forgassa meg a kereket a tárcsa (C) ellenőrzéséhez, hogy ne érintkezzen az érzékelő (B) végével.

MEGJEGYZÉS: A tárcsák és az érzékelők felfogatása eltérhet gépenként, de a beállítás azonos.

Lazítsa meg a rögzítőanyákat (A) és állítsa be a kerékmozgás szenzor (B) helyzetét, amíg a szenzor vége és a tárcsa (C) közötti hézag 2 — 4 mm (0,08 — 0,16 hüvelyk) közé nem esik. Húzza meg a záróanyákat.

OUO6074,0000E2F-35-13OCT14

A függesztőkar magasságkapcsoló beállítása



A48187—UN—18OCT01

A—Ütköző
B—Váz
C—Tartó
D—Sík felület
E—Csavar

Ez a kapcsoló függesztett vetőgépeken használatos.

1. Emelje fel a gépet, amíg az alsó vetőelem függesztőkar ütközője (A) hozzá nem ér a vetőelem vázához (B).
2. Lazítsa meg a csavart (E).
3. Forgassa el a szenzor tartóját (C), amíg a sík felület (D) 20 mm (3/4 hüvelyk) távolságba nem kerül a vetőelem vázától (B).
4. Húzza meg a csavart (E).
5. Ismételje meg a másik magasság érzékelőn.

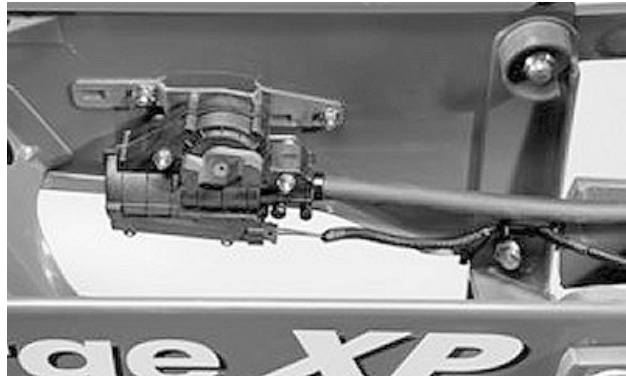
OUO6074,0000FCA-35-15SEP14

SeedStar™ 2 RowCommand™ konfiguráció

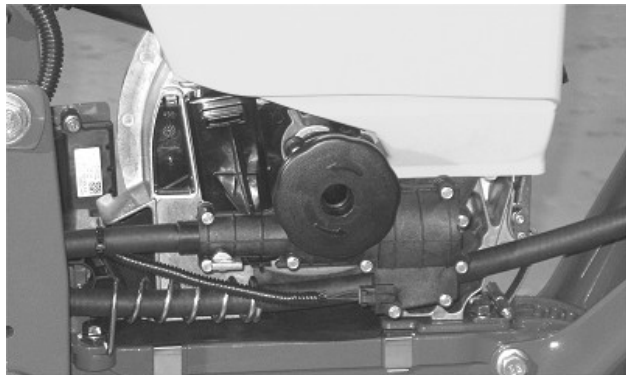
RowCommand™ áttekintés

A RowCommand™ rendszer az egyes vetőelemeknél elhelyezett elektromos tengelykapcsolókkal állítja le a magadagolókat, amikor a kezelő a SwathControl Pro™ szoftveren keresztül erre utasítást ad. A RowCommand™ tengelykapcsolók úgy lettek kialakítva, hogy a magadagoló akkor forogjon, amikor a tengelykapcsoló nem kap áramot. A vetőelem tengelykapcsoló be- és kikapcsolásához a SeedStar™ 2 vezérlőegység CAN-busz üzenetet küld az adott tengelykapcsoló elektronikus tápegységének (EPM). Az EPM feldolgozza az üzenetet, és áram alá helyezi a tengelykapcsoló mágnesetekercsét a kioldáshoz, és megszünteti a táplálást a kapcsoláshoz. A RowCommand™ rendszer maximum 16 sorszakasz vezérlését teszi lehetővé. A vezérelt sorszakaszok nem mehetnek át VSH hajtási szakaszokon, és a SwathControl Pro™ legjobb teljesítménye érdekében minimum 60 hüvelyk (kb. 180 cm) szélesek lehetnek. SwathControl Pro™ rendszerrel együtt használva a RowCommand™ be- és kikapcsolási időszakait az adott traktor és vetőgép összeállításához kell konfigurálni. A részletes beállítással kapcsolatban lásd a GreenStar™ kijelző kezelési utasításának a SwathControl Pro™ rendszerrel foglalkozó részét.

OUO6064,00001A9-35-08JUL10



A67674—UN—11JUN10
MaxEmerge™ XP Pro-Shaft™ kuplung



A83687—UN—16SEP14
MaxEmerge™ 5 Pro-Shaft™ kuplung

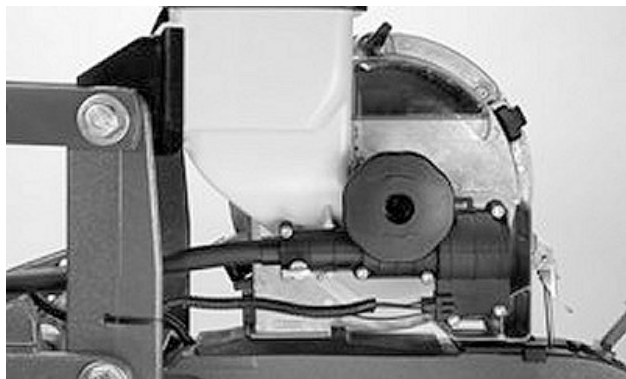
Rendszer részegységek



A63336—UN—02OCT08
RowCommand™ elektronikus teljesítmény modul

RowCommand™ Elektronikus teljesítmény modul

Az Elektronikus teljesítmény modul CAN adatcsatorna üzeneteket fogad a Vetőgép fő 1 (PM1) vezérlőjétől és elektromosan kapcsolja be és ki a RowCommand™ kuplungokat.



A67676—UN—11JUN10
Pro-Series™ Pro-Shaft™ kuplung



A67675—UN—11JUN10
MaxEmerge™ XP lánchajtásos kuplung

A Pro-Shaft™ RowCommand™ kuplungok elérhetőek a MaxEmerge™ XP, és MaxEmerge 5 és Pro-Series™ egységeken.

A RowCommand™ láncajtásos kuplungok elérhetőek a MaxEmerge™ XP és MaxEmerge™ 5 egységeken.

A RowCommand™ tengelykapcsoló akkor van bekapcsolt helyzetben (magadagoló forog), amikor a mágnesstekercse nem kap áramot. A tengelykapcsoló akkor old, amikor az elektronikus teljesítmény modul (EPM) áramot ad a tengelykapcsoló mágnesstekercsének.

OUO6064,00001AA-35-16SEP14

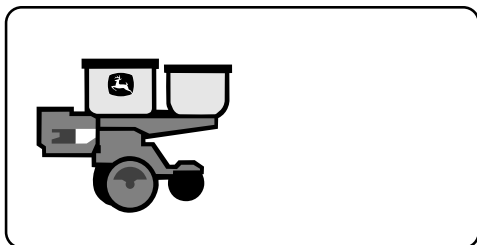
RowCommand™ konfigurálása

FONTOS: A legalább 49 soros vetőgépek esetén a szakaszvezérlés működéséhez sebességvezérlőre van szükség.



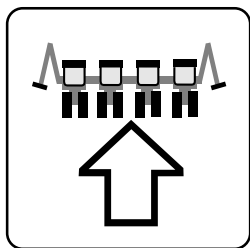
Menü

A59325—UN—19FEB07



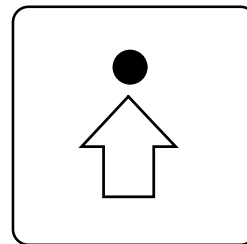
Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



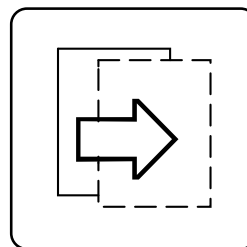
Konfiguráció érintőgomb

A59172—UN—29JAN07



Beállítások gomb

A59377—UN—23FEB07



Következő oldal

A62277—UN—23JUL08



Bevitel

H85801—UN—14JUN06

1. Nyomja meg a következőket: **Menü >> Vetőgép gomb >> Konfiguráció érintőgomb >> Hajtások fül >> Hajtás szakaszok** legördülő lista >> **Beállítások gomb**.
2. Jelölje be a **RowCommand™** mezőt az engedélyezéshez. Válassza ki a **Következő oldal** ikont.
3. Ha van változtatható sebességű hajtás, a motorbeállítás megjelenik a képernyőn. Válassza a **Következő oldal** ikont, amíg a sorvezérlő szakaszok beállítása meg nem jelenik a képernyőn:

FONTOS: A RowCommand™ szakaszok nem lehetnek átfedésben a fizikális hajtás szakaszokkal a vetőgépen. Tervezze meg a konfigurációt megfelelően.

MEGJEGYZÉS: (Lásd a Javasolt RowCommand™ konfigurációk részt ebben a pontban.)

- a. Adja meg a RowCommand™ vezérlési szakaszok számát a beviteli mezőben. Válassza ki a **Következő oldal** ikont.

FONTOS: 152 cm (60 in) a minimális szakaszszélesség. Ha egy vetőgép 76 cm-es (30 in) sortávolságra van beállítva, szakaszonként legalább 2 sort kell megadni.

Példa: A 38 cm-es (15 in) sortávolsággal üzemelő 1795 típusnak 152 cm-enként (60 in) négy sora van. Szakaszonként minimum 4 sor van megadva.

FONTOS: Kerülje a traktor alacsony feszültség figyelmeztetést. Ha több RowCommand™ kuplung egyszerre kerül feszültség alá (adagolók lekapcsolnak), csökkentse az elektromos terhelést vagy növelje a motor fordulatszámát.

- b. Írja be a jobb oldali sor számát az egyes szakaszoknál a beviteli mező segítségével. Nyomja meg a **Következő oldal** ikont, hogy végigléptessen minden egyes szakaszon. (Lásd a Javasolt RowCommand™ konfigurációk részt ebben a pontban.)
- c. Amikor befejezte, a konfiguráció vizuális

ábrázolása jelenik meg. Nyomja meg a **Bevitel** gombot a beállítás megerősítéséhez. Nyomja meg újra a **Bevitel** nyomógombot. A felszólításra kapcsolja ki, majd újra be a tápfeszültséget.

A sorvezérlés szakaszok módosításához nyomja meg a **Menü >> Vetőgép** nyomógomb >> **Konfiguráció** érintőgomb >> **Hajtások** lap >> **Sorvezérlés szakaszok** legördülő lista >> **Beállítások** nyomógombot.

Ha nem jelenik meg a **Sorszakasz vezérlés** a legördülő listában, nem lett engedélyezve a RowCommand™. Ismételje meg a RowCommand™ konfigurálási műveletet.

- 4. Kalibrálja a vetőgép indítási és megállítási magasságát. (Lásd a Közös indulási és leállási magasság kalibrálása vagy Külön indulási és leállási magasság kalibrálása részt a SeedStar™ 2 kiinduló rendszerkonfiguráció című pontban.)

OUO6064,0000499-35-23JUL15

Javasolt RowCommand™ szakaszkonfigurációk

Gép	Sorok száma	Hajtott szakaszok (változtatható sebességű hajtás)	Hajtott szakaszok (talajhajtás)	Vezérlési szakaszok
Egyéni beállítású 12 soros	12	3	Nem értelmezhető	6
Egyéni beállítású 16 soros	16	3	Nem értelmezhető	8
Egyéni beállítású 18 soros	18	3	Nem értelmezhető	9
1720 és 1725 12R30, 38, 40	12	3	1	6
1720 és 1725 16R30	16	3	1	8
1720 és 1725 CCS™ 12X2 Dupla soros	24	3	1	5
1760 és 1765 12R30	12	2	2	6
1770 és 1775 12R30	12	2	2	6
1770NT és 1775NT 12R30	12	2	2	6
1770NT és 1775NT 16R30	16	2	2	8
1770NT, 1775NT, és DB60 24R30	24	2	2	12
1790 és 1795 12R23	23	2	2	6
1790 és 1795 12R24	24	2	2	6
1790 és 1795 24R20	24	2	2	8
1790 és 1795 16R31	31	2	2	8
1790 és 1795 16R32	32	2	2	8
DB44 24R22	24	3	Nem értelmezhető	8
DB58 32R22	32	3	Nem értelmezhető	8
DB60 36R20	36	3	Nem értelmezhető	12
DB60 47R15	47	3	Nem értelmezhető	12
DB60T 72R20 Dupla soros	72	3	Nem értelmezhető	A szakaszvezérlés működéséhez sebességvezérlő szükséges
DB66 36R22	36	3	Nem értelmezhető	12
DB80 32R30	32	3	Nem értelmezhető	16
DB80 48R20	48	3	Nem értelmezhető	12
DB88 48R22	48	3	Nem értelmezhető	12
DB90 36R30	36	3	Nem értelmezhető	12
DB90 54R20	54	3	Nem értelmezhető	A szakaszvezérlés működéséhez sebességvezérlő szükséges
DB120 48R30	48	3	Nem értelmezhető	12

SeedStar™ XP továbbfejlesztett monitorrendszer-konfiguráció

SeedStar™ XP ellenőrző rendszer áttekintés

A SeedStar™ XP egy opcionális ellenőrző rendszer, ami részletesebb információkat nyújt a vetésről a kezelő számára. A SeedStar™ XP rendelkezik a SeedStar™ 2 összes funkciójával, és az alábbiakkal egészül ki:

- Magelválasztás figyelés
- Tőtávolság figyelés
- Alapértékes vetőelem talajnyomás figyelése
- Opcionális aktív talajnyomás szabályozás
- Vetőelem menetminőség figyelés

A vetőgép 1. fő vezérlőegysége (PM1) a meglévő magszenzorok jeleit felhasználva biztosítja a magelválasztás és tőtávolság adatokat, így biztosít részletesebb információkat a magadagoló és a vetőgép átfogó teljesítményéről.

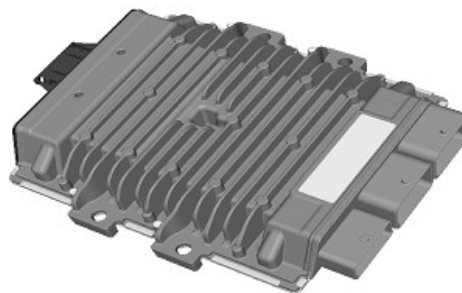
A vetőgép 2. fő vezérlőegysége (PM2) a szenzorcsomópont vezérlőktől és a mérőkerék talajnyomás érzékelőitől érkező adatokat feldolgozva számítja ki a vetőelem talajnyomását és menetminőség adatait. Ezt az információt elküldi az 1. fő vezérlőegységnek, és megjeleníti a monitoron is, hogy a kezelő a vetőgép finomhangolásával optimalizálhassa a vetőelem penetrációját, a magmélységet és a mag-talaj kapcsolatot.

Az opcionális aktív talajnyomás-fokozó rendszer hidraulikus meghajtású kompresszora a SeedStar™ XP rendszerrel együttműködve szabályozza automatikusan a talajnyomást. Ha a kezelő beállította a célérték túrést, az aktív pneumatikus talajnyomás-fokozó rendszer automatikusan gondoskodni fog az érték megtartásáról, így biztosítva a precíz penetrációt és a konzisztens vetésmélységet a vetési árok falának a tömörítése nélkül.

A rendszer a sormegosztásos vetőgépeken kétsávós vezérlést is biztosít. A pneumatikus talajnyomás-fokozó rendszernek a teljes vetőgépen való átfogó vezérlése mellett a John Deere™ aktív talajnyomás szabályzó funkciója a sormegosztásos vetőgép első és hátsó sorainak független vezérlését is biztosítja. A funkció kompenzálja a sávok eltérő talajnyomás igényét, az összes sornál fenntartva a pontos vetésmélységet és konzisztens túrést.

OUO6064,00005BE-35-10NOV11

Rendszer részegységek



A66613—UN—22FEB10

Vetőgép 2. fő vezérlője (PM2)

Vetőgép 2. fő vezérlője (PM2)

Ez a vezérlőegység:

- Adatokat gyűjt a szenzorcsomópont vezérlőktől.
- Vetőelem menetdinamikai és talajnyomás adatait elküldi a vetőgép fő vezérlőjének (PM1).
- A pneumatikus talajnyomás fokozó rendszert vezérli és ellenőrzi.



A66615—UN—22FEB10

Szenzorcsomópont vezérlő

Szenzorcsomópont vezérlő

Ez a vezérlőegység:

- A talajnyomás terhelésadatok összegyűjtése a mérőkerék talajnyomás érzékelőitől.
- Érzékeli a vetőelemek menetdinamikáját.
- A vetőelem menetdinamikai és mérőkerék-talajnyomás adatait küldi a vetőgép 2. fő vezérlőegységének (PM2).

A vetőgép modelltől függően, 3—7 szenzorcsomópont van a vetőgépen, víz szakaszonként egy szenzorcsomóponttal. A legtöbb esetben a kábel elég hosszú lett hagyva a szenzorcsomópont egy sorral történő esetleges áthelyezéséhez a gyári hely bármelyik oldalára.



A66614—UN—22FEB10

Talajnyomás érzékelő mérőkerék

Talajnyomás érzékelő mérőkerék

Ez az elem érzékeli azt a terhelést, ami a vetőelem mérőkerekre hat. A mérőkerék terhelésének jelét a szenzorcsomópont vezérlő fogadja, majd küldi a vetőgép 2. fő vezérlőnek (PM2). A vetőgép modellől függően, 3—7 mérőkerék talajnyomás érzékelő van a vetőgépen, váz szakaszonként egy érzékelővel.



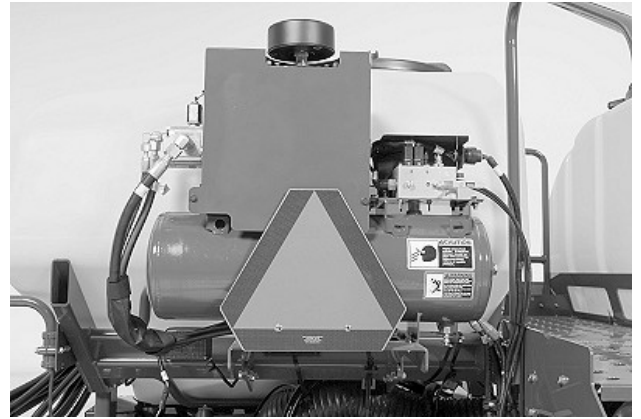
A66648—UN—01MAR10

Magszenzor

Magszenzor

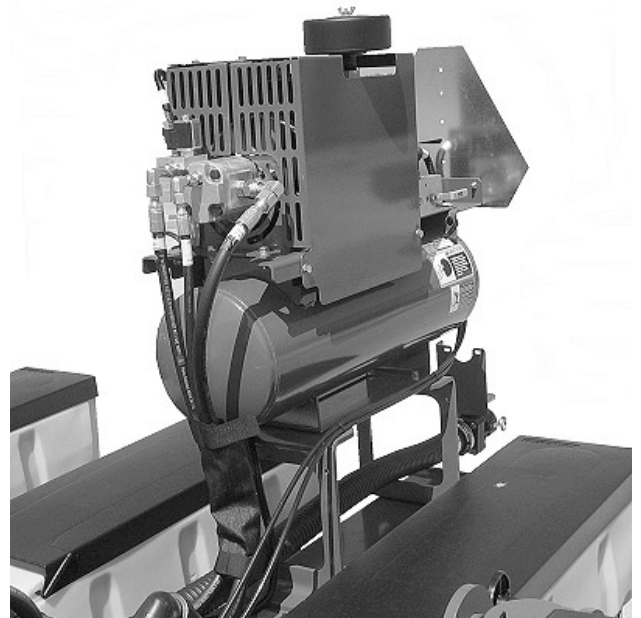
A vetőmagok tevékenységét az egyes vetőelemeknél a magszenzor figyeli. A vetőmag információkat a Vetőgép fő (PM1) vezérlője dolgozza fel és jeleníti meg a GreenStar™ kijelzőn. A SeedStar™ XP vetésfigyelő a magszenzor adatait használja, hogy kiszámítsa és megjelenítse a magelválasztást és a sortáv információkat, és a tőszámot.

A GreenStar a Deere & Company márkanéve
A SeedStar a Deere & Company védjegye



A72531—UN—12SEP11

Pneumatikus talajnyomás fokozó légkompresszor, légtartály, és vezérlő mágnesszelep – Vontatott vetőgépek CCS



A72532—UN—12SEP11

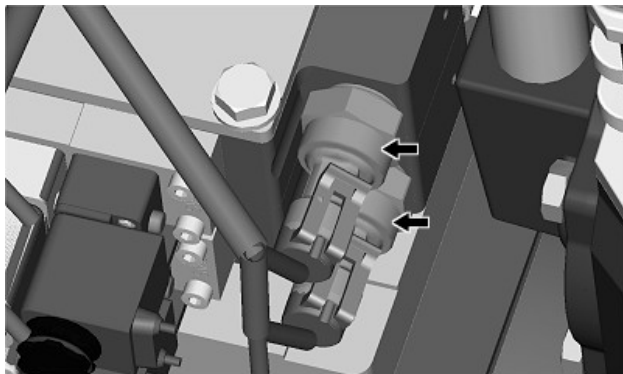
Pneumatikus talajnyomás fokozó légkompresszor, légtartály, és vezérlő mágnesszelep – Vontatott vetőgépek CCS™ (Aktív talajnyomás fokozó rendszer nélkül)

Az opcionális aktív talajnyomás fokozó rendszerrel ellátott vetőgépek légtartályát egy hidraulikus meghajtású kompresszor látja el sűrített levegővel. Amint a talajnyomás célérték túrés (az extra talajnyomás mennyisége a vetőelemre alkalmazva) be lett állítva, a rendszer felhasználja a leolvasott értékeket a talajnyomás mérőkeréktől, hogy automatikusan eszközöljön nyomás változást a légrugós rendszeren, hogy fenntartsa a célérték túrésát. A talajfeltételek változásával a rendszer automatikusan elvégzi a szükséges nyomásmódosításokat a célérték túrésen belüli fenntartásához.

Vízfolyásokon vagy egyéb olyan helyeken történő áthaladásnál, ahol a talajnyomás fokozás változása nem lényeges, a rendszer működése szüneteltethető, hogy ne történjen szükségtelen változás az aktív pneumatikus talajnyomás fokozó (PTF) rendszerben.

Például vízfolyások esetén, amennyiben az aktív PTF rendszer szünet nélkül üzemel, a talaj felkeményedése miatt a tűréshatár átlépését észlelve növelni fogja a légrugókban a légnyomást. Ezután a vízfolyást elhagyva azt érzékeli, hogy a talajnyomás fokozó nyomás túlságosan megnőtt, és a célérték tűrésének eléréséhez csökkenteni fogja a légnyomást. Ez a túllövés, alálövés helyzet elkerülhető a rendszer működésének szüneteltetésével, még a terület elérése előtt.

A vezérlő mágnesszelepeket a fő tartály tetején a vetőgép fő 2 (PM2) vezérlőjével szabályozza és figyeli.



A86641—UN—03JUN15

Pneumatikus talajnyomás fokozó nyomásérzékelők (két alapértékes és aktív talajnyomás fokozó rendszer)

A pneumatikus talajnyomás fokozó nyomás érzékelők érzékelik a levegő nyomás mennyiségét a légrugó körben az egysávos és az osztott soros (dupla sávos) vetőgépeknél. A vetőgép 2. fő vezérlője (PM2) a nyomásérzékelő által küldött jelek alapján állítja be a légrugó kör nyomását a kezelő által meghatározott talajnyomás eléréséhez.

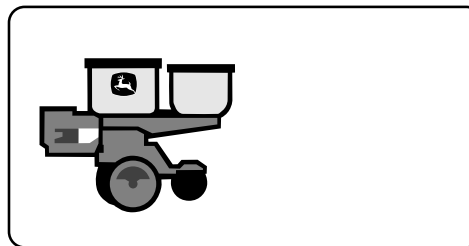
OUO6064,00005BF-35-03JUN15

Menetdinamika-szenzor konfigurálása



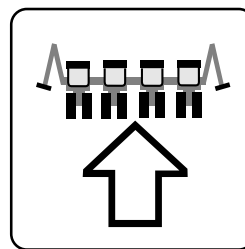
Menü

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Vetőgép gomb



A59172—UN—29JAN07

Konfiguráció érintőgomb

MEGJEGYZÉS: A szenzor és a sor értékek változása a Menetminőség képernyőn úgyszintén megváltoztatja a Talajnyomás fokozó konfiguráció képernyőt.

1. Nyomja meg a következőket: **Menü** >> **Vetőgép** gomb >> **Konfiguráció** érintőgomb >> **Szenzor** fül.
2. Válassza ki a **Menetminőség** lehetőséget a legördülő listából.
3. Válassza ki a munkagépre szerelt menetminőség szenzorok számát a **Szenzorok:** legördülő listából.

MEGJEGYZÉS: Az aktuális terhelés a képernyő bal alsó részén látható.

4. Válasszon ki minden szenzort egyesével a **Szenzor** legördülő listából.
5. Keresse meg, hogy melyik sorba lett felszerelve az első szenzor. Lásd a szenzorok mennyiségi és elhelyezési táblázatát. Válassza ki a **Sor** elemet, és rendelje hozzá a sor számát a kijelölt szenzorhoz.

MEGJEGYZÉS: A **Vetőkocsisor** beviteli mező csak akkor jelenik meg, mikor a Vetőgép fő 2 (PM2) vezérlő észleli a PDF¹ által biztosított jelet, jelezve a hidraulikus kompresszor jelenlétét.

6. Válasszon egy vetőkocsisort az egyes szenzorokhoz a **Vetőkocsisor** legördülő listából. A vetőkocsissorral sorral kapcsolatos információkért lásd a szenzorok mennyiségi és elhelyezési táblázatát.
7. Nyomja meg az **Engedélyezés** jelölőmezőt a szenzor engedélyezéséhez vagy letiltásához.

¹ Pneumatikus talajnyomás-fokozó

MEGJEGYZÉS: Ha az osztott soros vetőgépnek csak az első vetőkocsisora végez vetést, tiltsa le a hátsó vetőkocsisor összes szenzorát.

MEGJEGYZÉS: A menetminőség-szenzorok engedélyezése vagy letiltása esetén a vezérlőegységet újra kell indítani a változtatások életbe lépéséhez.

8. Ismétlje meg a sor-hozzárendeléseket a további szenzorok esetén.

9. Vegye le, majd adja rá újra a kapcsolt feszültséget.

Szenzorok mennyisége és elhelyezkedése		
Vetőgéptípus	Szenzorcsomópontok és talajnyomás-érzékelők mennyisége	Szenzorcsomópontok és talajnyomás-érzékelők sorbeli helyzete (sor száma) ^a
Egyéni beállítású 12 soros	3	2, 7, 11
Egyéni beállítású 16 soros	3	3, 9, 14
Egyéni beállítású 18 soros	3	3, 10, 16
1720 és 1725 16 soros 76 cm (30 in) távolság	3	3, 9, 14
1720 CCS és 1725 CCS 12X2 dupla soros	3	4, 14, 22
1770NT és 1775NT 12 soros 76 cm (30 in) távolság	3	2, 7, 11
1770NT és 1775NT 16 soros 76 cm (30 in) távolság	3	3, 9, 14
1770NT, 1775NT, és DB60 24 soros 76 cm (30 in) távolság	5	3, 7, 13, 18, 22
1790 és 1795 12/23 soros	5	Első vetőkocsisor (1) 3., 13., 21. sora Hátsó vetőkocsisor (2) 4. és 20. sora
1790 és 1795 12/24 soros	5	Első vetőkocsisor (1) 4., 14., 22. sora Hátsó vetőkocsisor (2) 5. és 21. sora
1790 és 1795 16/31 soros	5	Első vetőkocsisor (1) 3., 17., 29. sora Hátsó vetőkocsisor (2) 8. és 24. sora
1790 és 1795 16/32 soros	5	Első vetőkocsisor (1) 4., 18., 30. sora Hátsó vetőkocsisor (2) 9. és 25. sora
1790 és 1795 24 soros 51 cm (20 in) távolság	3	3, 13, 22
DB44 24 soros 56 cm (22 in) távolság	3	3, 13, 22
DB58 32 soros 56 cm (22 in) távolság	5	3, 10, 17, 23, 30
DB60 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
DB60 36 soros 51 cm (20 in) távolság	5	3, 11, 19, 26, 34
DB60 47 soros 38 cm (15 in) távolság	5	Első vetőkocsisor (1) 5., 25., 43. sora Hátsó vetőkocsisor (2) 14. és 34. sora
DB60 48 soros 38 cm (15 in) távolság	5	Első vetőkocsisor (1) 5., 25., 43. sora Hátsó vetőkocsisor (2) 14. és 34. sora
DB60T 72 soros 51 cm (20 in) Dupla soros	5	7, 20, 37, 54, 60
DB66 36 soros 56 cm (22 in) távolság	5	3, 11, 19, 26, 34
DB80 32 soros 76 cm (30 in) távolság	7	3, 7, 12, 17, 21, 26, 30
DB80 48 soros 51 cm (20 in) távolság	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB88 48 soros 56 cm (22 in) távolság	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB90 36 soros 76 cm (30 in) távolság	7	3, 8, 13, 19, 24, 29, 34
DB90 54 soros 20 cm (7-7/8 in) távolság	7	2, 11, 20, 28, 35, 44, 53
DB120 48 soros 76 cm (30 in) távolság	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46

^aA szenzorcsomópontok és talajnyomás-érzékelők sorbeli helyzete (sor száma) egy vetőelemmel áthelyezhető a gyári helye mellé, ha az alkalmazás úgy kívánja.

Integrált pneumatikus talajnyomás-fokozó – nyomásérzékelő



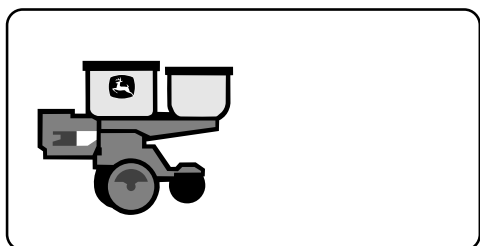
Menü

A59325—UN—19FEB07



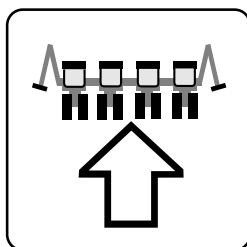
Szenzor nullázása gomb

A59369—UN—20FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Konfiguráció érintőgomb

A59172—UN—29JAN07



Tovább

H85801—UN—14JUN06

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép** gomb >> **konfiguráció** érintőgomb >> **szenzor** fül.
2. Válassza ki a **TNyF légnyomás** elemet a legördülő listából.
3. Válassza ki a **sávok száma** legördülő listát, és adja meg a légnyomás-érzékelő sávjának a számát.
4. Válassza ki az **érzékelő** legördülő listát, és válassza ki az érzékelőt
5. Válassza ki a **kalibrálási érték** beviteli mezőt, és adja be a 494.00 értéket.

MEGJEGYZÉS: Az aktuális talajnyomás a képernyő bal alsó részén látható.

6. Engedje le a légnyomást a **Szenzor nullázása** gomb kiválasztása előtt.

FONTOS: A talajnyomás-fokozó rendszer pontosságának növelése érdekében nullázza az érzékelőt évente vagy akkor, ha a rendszer leeresztett légrugókkal nem 0 értéket jelez.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Configuration—Vetőgép konfiguráció

Sensor—Érzékelő

PDF Air Pressure—TNyF légnyomás

of Rank—Sáv száma

Sensor—Érzékelő

Cal Value—Kalibrálási érték

To Zero Air Pressure Sensor:—A légnyomás érzékelő nullázása:

Relieve Air Pressure and Press Continue—Eressze ki a légnyomást, és nyomja meg a

Tovább
gombot

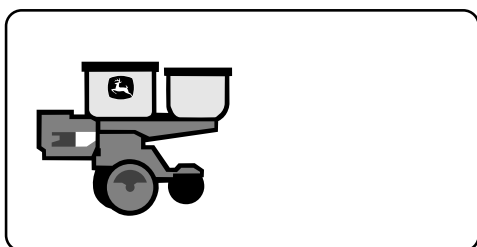
WP29706,0000350-35-01MAY12

Talajnyomás-érzékelő konfigurálása



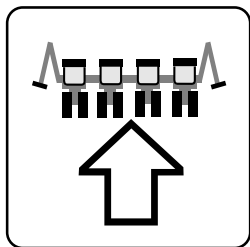
Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Konfiguráció érintőgomb

A59172—UN—29JAN07



Szenzor nullázása nyomógomb

A59369—UN—20FEB07

MEGJEGYZÉS: A szenzor és a sor értékek változása a Talajnyomás képernyőn úgyszintén megváltoztatja a Talajnyomás fokozó konfiguráció képernyőt.

1. Nyomja meg a következőket: **Menü >> Vetőgép gomb >> Konfiguráció érintőgomb >> Szenzor** fül.
2. Válassza ki a **Talajnyomás** lehetőséget a legördülő listából.
3. Válassza ki a munkagépre szerelt talajnyomás-érzékelők számát a **szenzorok száma:** legördülő listából.
4. Válasszon ki minden szenzort egyesével a **Szenzor** legördülő listából.
5. Keresse meg, hogy melyik sorba lett felszerelve az első szenzor. Lásd a szenzorok mennyiségi és elhelyezési táblázatát. Válassza ki a **Sor** elemet, és rendelje hozzá a sor számát a kijelölt szenzorhoz.

MEGJEGYZÉS: A **Vetőkocsisor** beviteli mező csak akkor jelenik meg, mikor a Vetőgép fő 2 (PM2) vezérlő észleli a PDF² által biztosított jelet, jelezve a hidraulikus kompresszor jelenlétét.

6. Válasszon egy vetőkocsisort az egyes szenzorokhoz a **Vetőkocsisor** legördülő listából. A vetőkocsissorral sorral kapcsolatos információért lásd a szenzorok mennyiségi és elhelyezési táblázatát.
7. Nyomja meg az **Engedélyezés** jelölőmezőt a szenzor engedélyezéséhez vagy letiltásához.

MEGJEGYZÉS: Ha az osztott soros vetőgépnek csak az első vetőkocsisora végez vetést, tiltsa le a hátsó vetőkocsisor összes szenzorát.

8. Válassza ki a **Kalibrálási érték** beviteli mezőt, és adja meg a talajnyomás-érzékelő kalibrációs értékét. A John Deere™ vetőgépek gyári beszerelésű szenzorainak kalibrálási értéke: 1394.

MEGJEGYZÉS: Az aktuális terhelés a képernyő bal alsó részén látható.

MEGJEGYZÉS: A talajnyomás-érzékelők lenullázásához a vetőgépet fel kell emelni és le kell állítani.

9. Nyomja meg a **Szenzor nullázása** gombot.
10. Ismétlje meg a sor-hozzárendeléseket a további szenzorok esetén.

Szenzorok mennyisége és elhelyezkedése		
Vetőgéptípus	Szenzorcsomópontok és talajnyomás-érzékelők mennyisége	Szenzorcsomópontok és talajnyomás-érzékelők sorbeli helyzete (sor száma) ^a
Egyéni beállítású 12 soros	3 ^{A John Deere a Deere & Company védjegye.}	2, 7, 11
Egyéni beállítású 16 soros	3 ^{Pneumatikus talajnyomás-fokozó}	3, 9, 14

Szenzorok mennyisége és elhelyezkedése		
Vetőgéptípus	Szenzorcsomópontok és talajnyomás-érzékelők mennyisége	Szenzorcsomópontok és talajnyomás-érzékelők sorbeli helyzete (sor száma) ^a
Egyéni beállítású 18 soros	3	3, 10, 16
1720 és 1725 16 soros 76 cm (30 in) távolság	3	3, 9, 14
1720 CCS és 1725 CCS 12X2 dupla soros	3	4, 14, 22
1770NT és 1775NT 12 soros 76 cm (30 in) távolság	3	2, 7, 11
1770NT és 1775NT 16 soros 76 cm (30 in) távolság	3	3, 9, 14
1770NT, 1775NT, és DB60 24 soros 76 cm (30 in) távolság	5	3, 7, 13, 18, 22
1790 és 1795 12/23 soros	5	Első vetőkocsisor (1) 3., 13., 21. sora Hátsó vetőkocsisor (2) 4. és 20. sora
1790 és 1795 12/24 soros	5	Első vetőkocsisor (1) 4., 14., 22. sora Hátsó vetőkocsisor (2) 5. és 21. sora
1790 és 1795 16/31 soros	5	Első vetőkocsisor (1) 3., 17., 29. sora Hátsó vetőkocsisor (2) 8. és 24. sora
1790 és 1795 16/32 soros	5	Első vetőkocsisor (1) 4., 18., 30. sora Hátsó vetőkocsisor (2) 9. és 25. sora
1790 és 1795 24 soros 51 cm (20 in) távolság	3	3, 13, 22
DB44 24 soros 56 cm (22 in) távolság	3	3, 13, 22
DB58 32 soros 56 cm (22 in) távolság	5	3, 10, 17, 23, 30
DB60 24R30	5	3, 7, 13, 18, 22
DB60 36 soros 51 cm (20 in) távolság	5	3, 11, 19, 26, 34
DB60 47 soros 38 cm (15 in) távolság	5	Első vetőkocsisor (1) 5., 25., 43. sora Hátsó vetőkocsisor (2) 14. és 34. sora
DB60 48 soros 38 cm (15 in) távolság	5	Első vetőkocsisor (1) 5., 25., 43. sora Hátsó vetőkocsisor (2) 14. és 34. sora
DB60 72 soros 51 cm (20 in) Dupla soros	5	7, 20, 37, 54, 60
DB66 36 soros 56 cm (22 in) távolság	5	3, 11, 19, 26, 34
DB80 32 soros 76 cm (30 in) távolság	7	3, 7, 12, 17, 21, 26, 30
DB80 48 soros 51 cm (20 in) távolság	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB88 48 soros 56 cm (22 in) távolság	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB90 36 soros 76 cm (30 in) távolság	7	3, 8, 13, 19, 24, 29, 34
DB90 54 soros 20 cm (7-7/8 in) távolság	7	2, 11, 20, 28, 35, 44, 53
DB120 48 soros 76 cm (30 in) távolság	7	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46

^aA szenzorcsomópontok és talajnyomás-érzékelők sorbeli helyzete (sor száma) egy vetőelemmel áthelyezhető a gyári helye mellé, ha az alkalmazás úgy kívánja.

WP29706,0000353-35-23JUL15

A vetőgép gyors áttekintése – Felhasználói beállítások

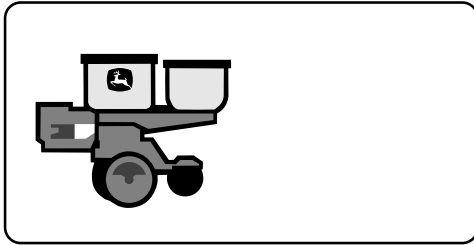
A vetőgép első ránézésre – A felhasználói Beállítás képernyő lehetővé teszi, hogy a kezelő kiválassza,

melyik monitorfunkció jelenjen meg, amikor az Automatikus görgetés engedélyezve van.



Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Képernyő-ellenőrzés

A67761—UN—16JUN10



Bevitel

H85801—UN—14JUN06

üzemi képernyőn bekapcsolja a görgetést. Bármikor kiválaszthatja a Képernyő-ellenőrzés gombot, hogy kikapcsolja a görgetést.

OUO6064,00005C2-35-19APR21

Riasztások és határértékek beállítási oldala

A Riasztások és határértékek beállítási képernyő lehetővé teszi, hogy a kezelő beállítsa azokat a szinteket, amelyeknél a figyelmeztetések és a riasztások bekövetkeznek az egyes funkcióknál.

Alapértékes pneumatikus talajnyomás-fokozós gépek esetén a cél tűrésértéket erről a képernyőről kell beállítani és igazítani.

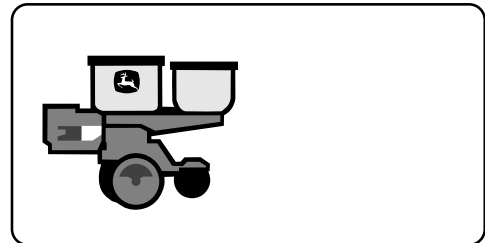
Ha valamelyik ellenőrzött érték a riasztási alapérték fölé nő, a grafikon és a számkijelző háttérének színe egyaránt pirosra változik.

Az adott funkció riasztásának letiltásához adjon meg "0" értéket a riasztás alapértékének mezőjében.



Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

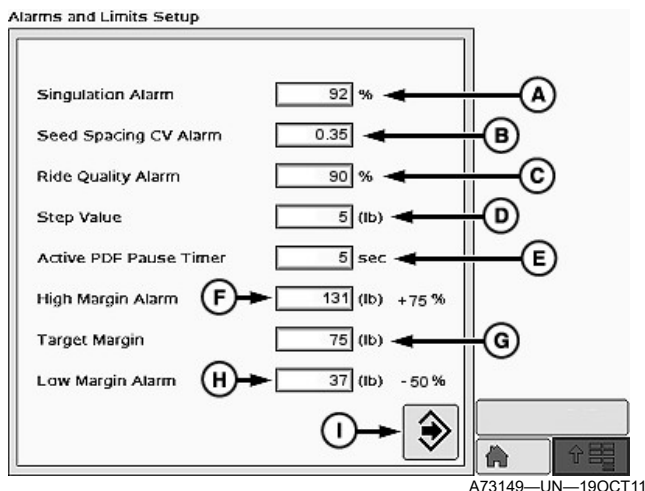
A59551—UN—08MAR07

1. Nyomja meg a következőket: **Menü** >> **Vetőgép gomb** >> **Képernyő-ellenőrzés** gombot.
2. Válassza ki és tartsa nyomva a **Képernyő-ellenőrzés** gombot 4 másodpercig.
3. Jelölje be a mezőket az oldalak mellett, amelyeket szeretne kijelezve látni, ha az **Automatikus görgetés** ki van választva.
4. Jelölje be a mezőt az **Automatikus görgetés** engedélyezéséhez.
5. Válassza a **Késleltetés** mezőt az egyes képernyők késleltetési idejéhez. Az érték másodpercben értendő.
6. Amikor befejezte, válassza az **Enter** gombot.
7. Ha az automatikus görgetés engedélyezve van, válassza a Képernyő-ellenőrzés gombot, hogy az



Monitorgombok

A67768—UN—16JUN10



- A—Szemenkénti vetés riasztás
 B—Sortávolság VE riasztás
 C—Menetminőségre vonatkozó riasztás
 D—Léptetési érték
 E—Aktív PDF szünet-időkapcsoló
 F—Magas túrésérték riasztás
 G—Cél túrésérték
 H—Alacsony túrésérték riasztás
 I—Bevitel

1. Nyomja meg a **Menü >> Vetőgép** gombot.
2. Válassza ki és tartson nyomva bármilyen gombot 4 másodpercig.
3. Válassza ki a **Szemenkénti vetés riasztás mezőt** (A) a minimálisan elfogadható magelvásztási százalék megadásához. Az alapértelmezett szemenkénti vetés riasztás értéke 92 százalék.

MEGJEGYZÉS: A variációs együttható (VE) a tőtávolság egyenletességét jelzi. A magasabb értékek romló tőtávolság-egyenletességet jeleznek. A variációs együttható (VE) jó tartománya 0,10–0,30.

4. Válassza ki a **Sortávolság VE riasztás mezőt** (B) az elfogadható minimális variációs együtthatóérték megadásához. A tőtávolság alapértelmezett riasztási beállítása 0,35.
5. Válassza ki a **Menetminőségre vonatkozó riasztás mezőt** (C) a minimálisan elfogadható menetminőség megadásához. Az alapértelmezett menetminőség riasztás beállítás 90 százalék.
6. Válassza ki a **Léptetési érték mezőt** (D) a talajnyomás-változás értéknövelésének megadásához, ha a pneumatikus lenyomóerő beállításához a növelő és csökkentő nyilakat használja. A léptetési érték 1 és 50 között állítható.

MEGJEGYZÉS: Aktív PDF szünet-időkapcsoló mező csak az Aktív pneumatikus lenyomóerő-szabályozással felszerelt gépek esetén áll rendelkezésre.

7. Válassza ki az **Aktív PDF szünet-időkapcsoló**

mezőt (E) az idő beállításához, amelyen át az Aktív PDF rendszer inaktív, amikor a Szünet gombot a fő üzemi képernyőn lenyomják.

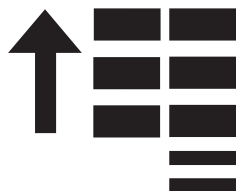
8. Válassza ki a **Magas túrésérték riasztás mezőt** (F) a sorogység talajnyomási túrés határérték magas tartományának megadásához. Az alapértelmezett túrésérték riasztási beállítás 75 százalékkal a cél túrésérték felett van.
9. Válassza ki a **Cél túrésérték mezőt** (G) a cél túrésérték erről a képernyőről történő megadásához. Ha fel van szerelve Aktív pneumatikus talajnyomással, a cél túrésérték az üzemi oldalról is beállítható.
10. Válassza ki az **Alacsony túrésérték riasztás mezőt** (H) a sorogység talajnyomási túrés határérték alacsony tartományának megadásához. Az alapértelmezett túrésérték riasztási beállítás 50 százalékkal a cél túrésérték alatt van.
11. Amikor befejezte, nyomja meg az **Enter** (I) gombot.

OUO6064,00005D3-35-19APR21

Magmennyiség konfiguráció

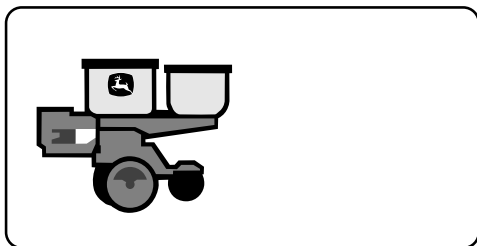
Talajhajtású gépek – célpopuláció, valamint magas és alacsony riasztások

FONTOS: A magas és alacsony populáció riasztásokat másképpen kell megadni a változtatható sebességű hajtású munkagépeknél. Lásd ebben a fejezetben a **VSH MUNKAGÉPEK – MAGADAGOLÓ, TERMÉNY, TÁRCSA ÉS MENNYISÉGEK KONFIGURÁLÁSA** c. részt.



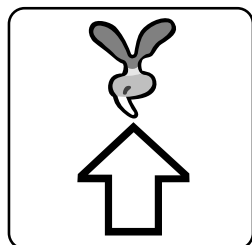
Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Mennyiségek érintőgomb

A59173—UN—29JAN07

1. Nyomja meg a következőket: **Menü** >> **Vetőgép** gomb >> **Mennyiségek** érintőgomb.
2. Válassza ki a **Terménytípus** legördülő listát, és válasszon a kukorica, szójabab vagy valamelyik saját terménytípus neve közül.
3. Válassza a **Terménytípus** nevének módosítása gombot a terménytípus nevének módosításához.
4. Válassza ki a **Célmennyiség** beviteli mezőt, és adjon meg egy értéket.
5. Az alsó és felső riasztási határértékek automatikusan beállításra kerülnek egy bizonyos százaléktérrel a célmennyiség alatt és felett. A határértékek megváltoztatásához válassza ki a **Magas** és

Alacsony riasztás beviteli mezőket, és adjon meg egy új értéket.

MEGJEGYZÉS: A mennyiségek és a riasztáshoz beállított értékek minden egyes termény nevével mentésre kerülnek.

6. Válassza a **Populáció beállítás** beviteli mezőt, és adjon meg egy értéket.

MEGJEGYZÉS: A Kettős tartományú hajtásrendszer jelölőnégyzet csak akkor jelenik meg, ha a monitor sormegosztásos vagy kétsoros gépekhez van konfigurálva. (Lásd a **VÁZELRENDEZÉS, SORELRENDEZÉS ÉS HAJTÁS SZÉTKAPCSOLÁSA RIASZTÁS KONFIGURÁLÁSA** c. részt a Kezdeti rendszerkonfiguráció c. fejezetben.)

MEGJEGYZÉS: A beállítások frissítésének biztosításához jelölje be a vetésben részt vevő sorok négyzeteit, azokat is újra, amelyek esetleg már be vannak jelölve.

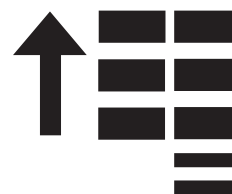
7. Válassza ki a **Vetésben részt vevő sorok** jelölőnégyzetet a vetésben részt vevő sorok konfigurációjához.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Rates—Vetőgép mennyiségek
Crop Name—Terménytípus
Corn—Kukorica
Soybeans—Szójabab
Custom—Egyéni
Edit Crop Name—Terménytípus nevének módosítása
Target Rate—Céldózis
High Warning—Magas riasztás
Low Warning—Alacsony riasztás
Population Adjust—Populáció beállítás
Rows Planting—Vetésben részt vevő sorok
Avg. Spacing—Átlagos tötávolság
Seeds—Vetőmagok
ac—Hold

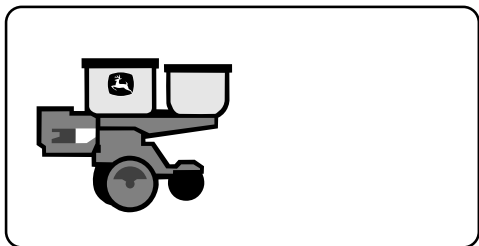
OUC06064,000037F-35-01MAR13

VSH munkagépek – magadagoló, termény, tárcsa és mennyiségek konfigurálása



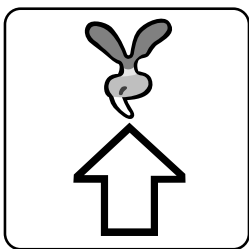
Menü

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Vetőgép gomb



A59173—UN—29JAN07

Mennységek érintőgomb

1. Nyomja meg a következőket: **Menü >> Vetőgép gomb >> Mennységek érintőgomb**.
2. Válassza ki a **Terménytípus** legördülő listát, és válasszon a kukorica, szójabab vagy valamelyik saját terménytípus neve közül.
3. Válassza a **Terménytípus nevének módosítása** gombot a terménytípus nevének módosításához.
4. Nyomja meg a **Mennységek megjelenítése** gombot.
5. Nyomja meg a **Mennységek megváltoztatása** gombot.
6. Ha minden motorhoz eltérő mennyiséget állít be, válassza ki a **Motor** legördülő listát a motor kiválasztásához, amelyhez hozzárendeli a mennyiségeket.

MEGJEGYZÉS: Minden motornál be kell állítani egy mennyiséget a kiválasztott mennyiségekhez.

7. Válassza ki a **Mennység** legördülő listát, és válasszon egy mennyiséget, amelyet hozzárendel a populációhoz.
8. Válassza ki a **Cél** beviteli mezőt, és adja meg a célpopulációt a kiválasztott mennyiséghez. Az alsó és felső populáció (riasztási) határértékek automatikusan beállításra kerülnek egy bizonyos százalékként a célmennyiség alatt és felett. A riasztási határértékek manuális beállításához válassza ki a **Magas** és **Alacsony** beviteli mezőket.

FONTOS: A változtatható sebességű hajtás nem üzemképes, amíg nincs meghatározva **ÉS BEKAPCSOLVA** legalább egy célmennyiség.

MEGJEGYZÉS: A 6-os mennyiség térkép alapú előíráshoz használható. Ha engedélyezi a vezérlőegységnek az előírás használatát, válassza a "be" lehetőséget a legördülő listából a 6-os mennyiség alatt, és az ÜZEMI képernyőn válassza az Rx mennyiséget. Miután megadta ezt a kiválasztást, az üzemi oldalon megjelenik egy kis méretű Rx kijelzés a területegységre jutó vetőmag célérték ikon közelében.

9. Ha a mennyiséget választható értéként szeretné megjeleníteni az ÜZEMI oldalon, válassza ki a **Be – Ki** legördülő listát és válassza a **BE** lehetőséget.
10. Nyomja meg a **Bevitel** gombot.
11. A képernyő alján látható átlagos tőtávolság a SZÁMÍTOTT távolság a növények között a sorszálesség és a monitoron megadott célpopuláció alapján.

12. Egy mennyiség alkalmazása minden motornál

- Jelölje be a négyzetet, ha az összes motornál egy mennyiséget engedélyez.
- Hagyja üresen a jelölőnégyzetet, ha minden motorhoz eltérő mennyiséget szeretne megadni.

13. Válassza ki a Tárcsa típus legördülő listát.

- Ha a vetőgép **mechanikus magadagolókhöz** van beállítva, megjelenik a tárcsa nélküli magadagoló kiválasztása. Válassza ki a munkagépbe szerelt tárcsa nélküli magadagolót.

MEGJEGYZÉS: Ha a saját tárcsa nélküli adagoló van kiválasztva, válassza a **Vetőmag fordulatonként** beviteli mezőt, és adjon meg egy értéket.

- Ha a vetőgép **vákuumhoz** van beállítva, a vákuumtárcsák típusai jelennek meg. Válassza ki a magadagolóba szerelt tárcsa típusát.

MEGJEGYZÉS: Ha a **Saját vákuum** lehetőség van kiválasztva, válassza a **Furatok tárcsáinként** beviteli mezőt, és adjon meg egy értéket.

14. Nyomja meg a **Vetőtárcsa** legördülő listát és válassza ki az alkalmazott vákuumtárcsát.
15. Válassza a **Populáció beállítás** beviteli mezőt, és adjon meg egy értéket.

MEGJEGYZÉS: A Kettős tartományú hajtásrendszer jelölőnégyzet csak akkor jelenik meg, ha a monitor sormegosztásos vagy kétsoros gépekhez van konfigurálva. (Lásd a VÁZELRENDEZÉS, SORELRENDEZÉS ÉS HAJTÁS SZÉTKAPCSOLÁSA RIASZTÁS KONFIGURÁLÁSA c. részt a Kezdeti rendszerkonfiguráció c. fejezetben.)

MEGJEGYZÉS: A beállítások frissítésének biztosításához jelölje be a vetésben részt vevő sorok négyzetét, azokat is újra, amelyek esetleg már be vannak jelölve.

16. Válassza ki a **Vetésben részt vevő sorok** jelölőnégyzetet a vetésben részt vevő sorok konfigurációjához.

MEGJEGYZÉS: A Magas és Alacsony tartomány jelölőnégyzetek csak akkor jelennek meg, ha a monitor kétsoros gépekhez van konfigurálva. (Lásd a VÁZELRENDEZÉS, SORELRENDEZÉS ÉS HAJTÁS SZÉTKAPCSOLÁSA RIASZTÁS KONFIGURÁLÁSA c. részt a Kezdeti rendszerkonfiguráció c. fejezetben.)

17. Válassza ki a **Hajtás tartomány** jelölőnégyzetet a magas vagy alacsony konfiguráció beállításához.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Rates—Vetőgép mennyiségek

Crop Name—Terménytípus

Corn—Kukorica

Soybeans—Szójabab

Custom—Egyéni

Edit Crop Name—Terménytípus nevének módosítása

Show Rates—Mennyiségek megjelenítése

Seeds/ac—Egy holdra jutó vetőmag

Target Population—Célpopuláció

Rate—Mennyiség

Motor—Motor

Change Rates—Mennyiségek megváltoztatása

On—Be

Off—Ki

Target—Cél

High—Magas

Low—Alacsony

Avg. Spacing—Átlagos tőtávolság

Use One Rate for All Motors—Egy mennyiség alkalmazása minden motornál

Disk Type—Tárcsa típus

Sweet Corn—Csemegekukorica

Cotton—Gyapot

Sorghum—Cirok

Sunflower—Napraforgó

Edible Beans—Étkezési bab

Peanuts—Földimogyoró

Sugar Beets—Cukorrépa

Custom Vacuum—Saját vákuum

Holes Per Disk—Furatok tárcsánként

Finger Pick-Up—Szorítóujjas

Radial Bean—Peremcellás bab

Custom Plateless—Saját tárcsa nélküli

Seeds per Rev.—Vetőmag fordulatonként

Seed Disk—Vetőtárcsa

Population Adjust—Populáció beállítás

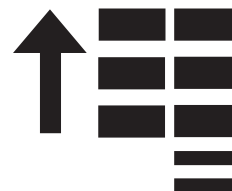
Rows Planting—Vetésben részt vevő sorok

Drive Range—Hajtás tartomány

OUO6064,0000380-35-01MAR13

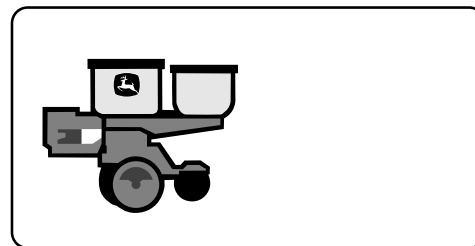
Populáció beállítás (PA)

FONTOS: Győződjön meg arról, hogy megfelelően be vannak-e állítva a magadagolók és végezzen populáció ellenőrzést a szántóföldön, MIELŐTT a populáció beállítást használná.



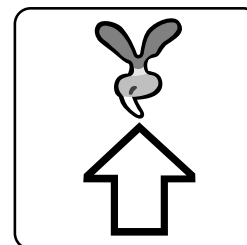
Menü

A59325—UN—19FEB07



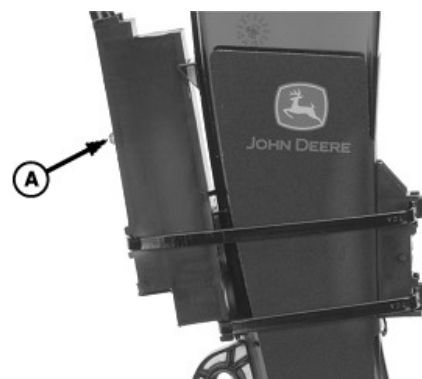
Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Mennyiségek érintőgomb

A59173—UN—29JAN07



A—Szenzor LED

A61237—UN—30OCT07

A PA (POPULÁCIÓ BEÁLLÍTÁS) akkor előnyös, ha nagy mennyiségű populációt vagy kis méretű

vetőmagokat vet. Emellett a két körülmény mellett bizonyos szenzorok kevesebb magot érzékelnek, mint amennyi továbbításra kerül. A nem érzékelt vetőmagok miatt ki kell számítani egy korrekciós tényezőt és meg kell adni a monitoron a kijelzett populáció beállítása érdekében.

A PA egy korrekciós tényező, amelyet a gépkezelő számít ki és megad a monitoron. A szenzorok által érzékelt mennyiség beszorzásra kerül a korrekciós tényezővel, mielőtt kijelzésre kerülne. Az 1,00 PA érték a szenzor által ténylegesen érzékelt mennyiséget jelzi ki. A 2,00 PA érték a szenzor által ténylegesen érzékelt mennyiség kétszeresét jelzi ki.

Szántóföldi populáció ellenőrzést KELL végezni a megfelelő PA korrekciós tényező megállapításához.

Mindig állítsa vissza 1,00 értékre a populáció beállítás tényezőt, ha megváltoztatja a terményt, a vetőmag változatot vagy a populációt. Csak szükség esetén számítsa ki új PA tényezőt.

Példa:

Ha 160 000 vetőmagot érzékel és jelez ki a rendszer, de 180 000 vetőmagot vet el, ossza el a 180 000-et a 160 000-rel a PA érték kiszámításához ($180\,000 \div 160\,000 = 1,13$). Adja meg az 1,13 PA értéket a monitoron. A monitor ezután minden érzékelt magot megszoroz 1,13-mal, és a 180 000 korrigált populációt jelzi ki.

1. Nyomja meg a következőket: **menü >> vetőgép** gomb >> **mennységek** érintőgomb.

MEGJEGYZÉS: Az eredeti PA beállítás mindig 1,0. Szójabab esetén nem szükséges 1,0-tól eltérő PA érték, ha AccuCount™ magvezető cső szenzorok kerülnek felhasználásra. Az AccuCount™ szenzorok egy piros LED-ről (A) ismerhetők fel, amely a szenzor házának külső oldalán található.

2. Válassza ki a **populáció beállítás** beviteli négyzetet.
3. Adja meg a kiszámított értéket. Az elfogadható tartomány 0,1–2,5.
4. Végezzen egy szántóföldi populáció ellenőrzést és állítsa be a PA értéket, amíg a monitoron a valós populációval megegyező kijelzés nem jön létre.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Rates—Vetőgép mennyiségek
Population Adjust—Populáció beállítás
Crop Name—A növény neve
Target Rate—Kívánt dózis
High Warning—Magas riasztás
Low Warning—Alacsony riasztás
Seeds—Vetőmagok
ac—Hold
ha—Hektár

OUO6064,00001F6-35-01JUL10

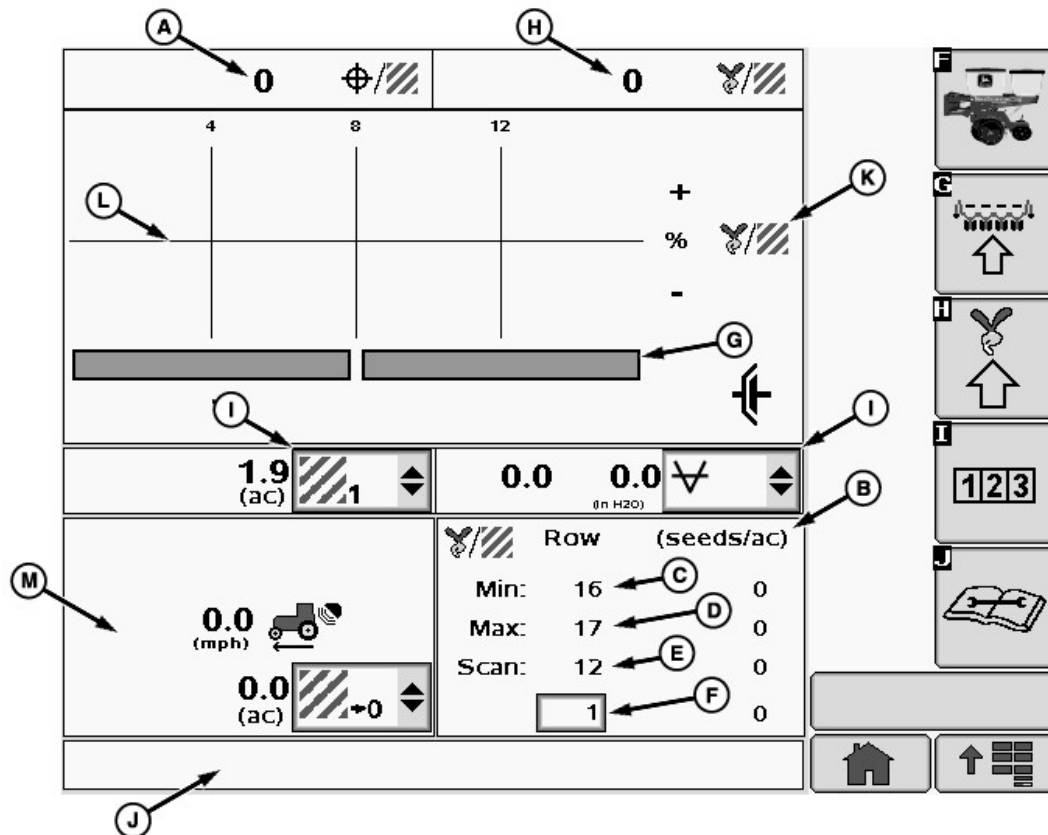
Magas-Alacsony hajtás tartomány (Dupla soros gépek közbenső lánckerekkel)
Csak változtatható sebességű hajtással felszerelt gépek: Konfigurálja a változtatható sebességű hajtás lánckerekeket a tőszám és a vetőtárcsa választás alapján. Lásd az alábbi táblázatot.

Változtatható sebességű hajtás populációs arány 8 km/ó-s (5 mph) haladási sebességnél								
Alacsony tartomány = Nagy átmérőjű lánckerek Magas tartomány = Kis átmérőjű lánckerek								
Cellák száma a tárcsán	Egysoros populáció (egy acre-re jutó vetőmag)				Kétsoros populáció (egy acre-re jutó vetőmag)			
	Alacsony tartomány		Magas tartomány		Alacsony tartomány		Magas tartomány	
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
30	8000	37 000	21 000	98 000	16 000	74 000	42 000	196 000
40	11 000	49 000	27 000	131 000	22 000	98 000	54 000	262 000
45	12 000	55 000	31 000	147 000	24 000	110 000	62 000	294 000
48	13 000	59 000	33 000	157 000	26 000	118 000	66 000	314 000
50	13 000	61 000	34 000	164 000	26 000	122 000	68 000	328 000
64	17 000	78 000	43 000	210 000	34 000	156 000	86 000	420 000
90	23 000	111 000	61 000	295 000	46 000	222 000	122 000	590 000
108	28 000	133 000	73 000	355 000	56 000	266 000	146 000	710 000
Az alacsony tartományú és magas tartományú lánckerek által generált populációs arányok adott haladási sebességen átfednek.								
Ha a haladási sebesség 8 km/ó (5 mph) vagy lassabb és a célérték populáció az alsó tartományban van a bemutatott táblázat szerint, használjon alacsony tartományú lánckereket, hogy elkerülje az alacsony motor fordulatszám figyelmeztetést.								

OUO6064,00003E6-35-16SEP14

SeedStar™ 2 fő üzemi képernyők

Talajhajtású gépek



- A—Célpopuláció mennyiség
- B—Területegységre jutó vetőmag
- C—Legkisebb mennyiséget vető sor
- D—Legnagyobb mennyiséget vető sor
- E—Ellenőrzött sor száma
- F—Kiválasztott sor
- G—Hajtás kijelző

A vetőgép fő üzemi képernyőn a vetőgép összes kritikus funkciója felügyelhető. Ez a vetés során mindig látható a kijelzőn. A fő üzemi képernyő megjeleníthető teljes képernyős üzemmódban (azt ábra szerint), féloldalas képernyőváltással, vagy féloldalas Vetőgép egy pillantásra üzemmódban. Lásd ebben a részben a FÉLKÉPERNYŐS ELRENDEZÉST.

Nyomja meg a következőket: **Menü** gomb >> **Vetőgép** gomb >> **Fő** érintőgomb.

- (A) Célpopuláció mennyiség (területegységre jutó vetőmag).
- (B) Területegységre jutó vetőmag az aktív ellenőrzött sorban (ellenőrzés üzemmód).
- (C) Aktív ellenőrzött sor (ellenőrzés üzemmód).
- (D) Legkisebb populációt szállító sor.
- (E) Legnagyobb populációt szállító sor.
- (F) Kiválasztott sor.

- H—Terület számláló
- I—Lista mezők
- J—Vetőgép figyelmeztetések
- K—Vetőgép egy pillantásra
- L—Célpopuláció sáv
- M—Számológép és sebesség

(G) Hajtás állapotjelző sáv: Jelzi, hogy a magadagoló hajtások aktívak vagy inaktívak. Az állapotjelző sáv a vetőgépen található hajtási szakaszok számának megfelelően van felosztva. A zöld jelentése aktív. A szürke jelentése inaktív. Ha a szétkapcsolást választja, annak a hajtásnak a zöld sávja szürkére vált. A magadagoló hajtása megáll és a populáció oszlopok pirosra váltanak, mivel a populáció nullára csökken a szétkapcsolt sorokban. Amint a szétkapcsolt hajtási szakaszban az összes sor másodpercenként kettőnél több vetőmagot szállít, az állapotjelző sáv ismét zöldre vált és a vetőgép egy pillantásra populációs oszlopok aktívvá válnak.

(H) Átlagos populáció a teljes munkagépen (területegységre jutó vetőmag).

(I) A kezelő számára a kijelzőre vonatkozó funkcionális beállításokat tartalmazó lista mezők.

(J) Vetőgép figyelmeztetések.

(K) Vetőgép egy pillantásra képernyőterület.

A67777—UN—17JUN10

(L) Célpopuláció sáv. A sáv narancssárga, ha a vetés a beállított riasztási határértékek alatt vagy fölött van. A sávok vörös színűre változnak, ha a nincs vetés.

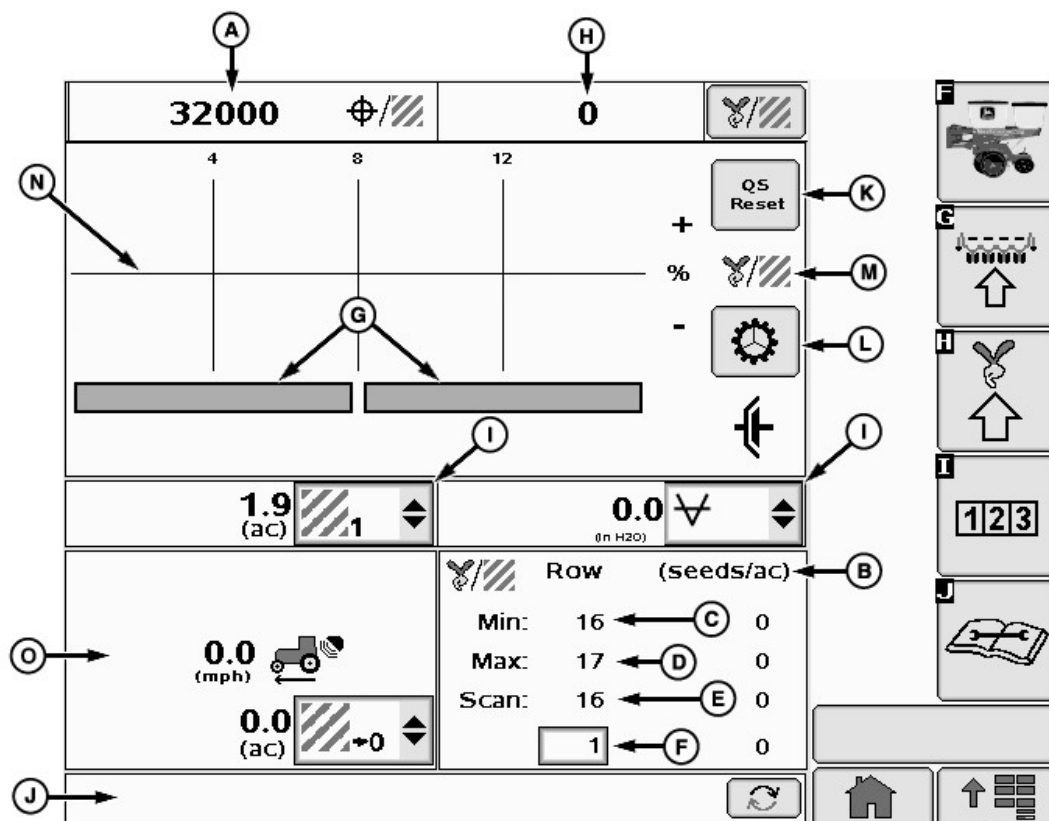
(M) A számlálók és a sebesség a képernyő alsó részén kerül kijelzésre.

Vetőgép egy pillantásra grafikon: A középen látható vonal a célpopuláció. Ha egy sor eléri az alsó vagy felső határértéket, annak a sornak az oszlopa narancssárgára vált és riasztási hangjelzés szólal meg egy szöveges üzenettel együtt. Ha egy sor

másodpercenként két vetőmag alá csökken, az oszlop pirosra vált és sorhiba riasztás jelenik meg. Ha a haladási sebesség 2 mph (3,2 km/h) alá csökken, a vetőgép monitora nem számítja ki a tőszámot. Ha a Field Doc™ be van kapcsolva, ilyen feltételek mellett nem jön létre fedettségi térkép. A diagram teteje a beprogramozott riasztási felső határérték. A diagram alja a beprogramozott riasztási alsó határérték. Lásd a Magmennyiségek beállítása részt.

WP29706.0000373-35-08JUN12

Változtatható sebességű hajtással szerelt munkagépek



A67786—UN—18JUN10

- A—Célpopuláció mennyiség
- B—Területegységre jutó vetőmag
- C—Legkisebb mennyiséget vető sor
- D—Legnagyobb mennyiséget vető sor
- E—Ellenőrzött sor száma
- F—Kiválasztott sor
- G—Hajtás kijelző
- H—Átlagos populáció

Nyomja meg a következőket: **Menü** gomb >> **Vetőgép** gomb >> **Fő** érintőgomb.

(A) Célpopuláció mennyiség (területegységre jutó vetőmag). Ha több változtatható sebességű motor különböző mennyiségeket szállít, az oszlop megosztva jelenik meg.

(B) Területegységre jutó vetőmag az aktív ellenőrzött sorban (ellenőrzés üzemmód).

(C) Aktív ellenőrzött sor (ellenőrzés üzemmód).

(D) Legkisebb populációt szállító sor.

(E) Legnagyobb populációt szállító sor.

(F) Kiválasztott sor.

(G) Hajtás állapotjelző sáv: Jelzi, hogy a magadagoló hajtások aktívak vagy inaktívak. Az állapotjelző sáv a vetőgépen található hajtási szakaszok számának megfelelően van felosztva. A zöld jelentése aktív. A szürke jelentése inaktív. Ha szétkapcsolást választ, annak a hajtási szakasznak a zöld oszlopa szürkére

- I—Lista mezők
- J—Vetőgép figyelmeztetések
- K—Gyors indítás gomb
- L—Magadagolók forgatása gomb
- M—Vetőgép egy pillantásra
- N—Populáció oszlop
- O—Számológép és sebesség

vált, a magadagoló hajtása megáll, és a populáció oszlopok pirosra váltanak, mivel a populáció nullára csökken a szétkapcsolt sorokban. Amíg a szétkapcsolt hajtási szakaszban az összes sor másodpercenként kettőnél több vetőmagot nem szállít, az állapotjelző sáv nem vált ismét zöldre és a vetőgép egy pillantásra populációs oszlopok nem válnak aktívvá.

(H) Átlagos populáció a teljes munkagépen (területegységre jutó vetőmag).

(I) A kezelő számára a kijelzőre vonatkozó funkcionális beállításokat tartalmazó lista mezők.

(J) Vetőgép figyelmeztetések.

(K) A gyors indítás gomb akkor jelenik meg, ha engedélyezett a gyors indítás.

(L) Magadagolók forgatása gomb.

(M) Vetőgép egy pillantásra képernyőterület.

(N) Populáció sáv. A sáv narancssárga, ha a vetés a

beállított riasztási határértékek alatt vagy fölött van.
Piros, ha a vetőelem nem vet.

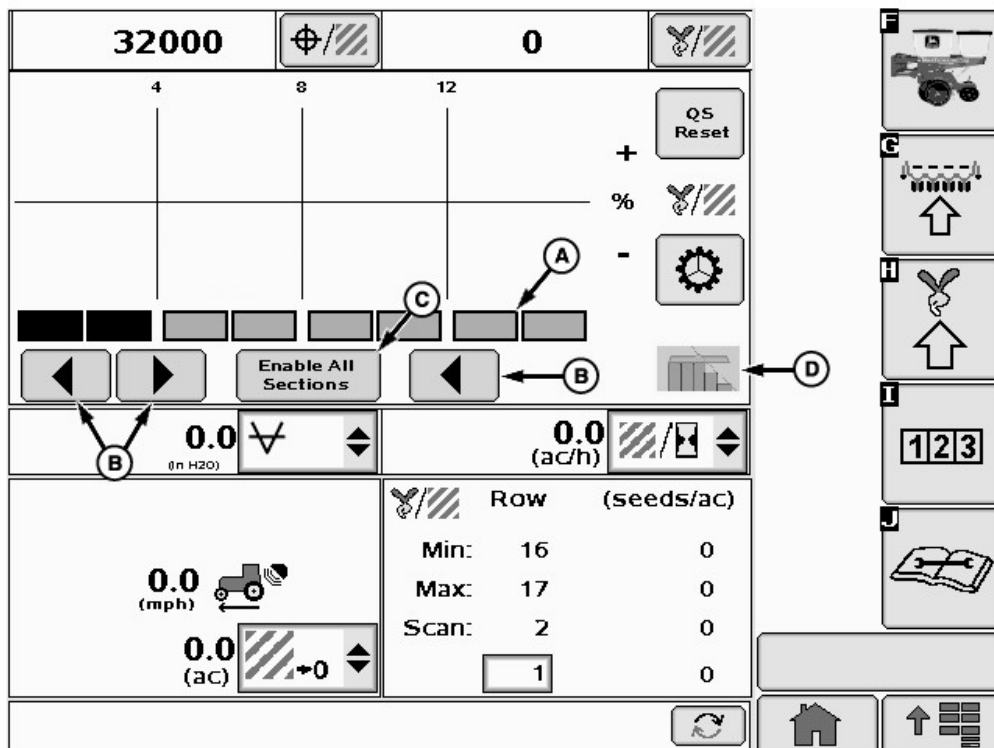
(O) A számlálók és a sebesség a képernyő alsó részén kerül kijelzésre.

Vetőgép egy pillantásra grafikon A középső vonal a célpopuláció. Ha egy sor eléri az alsó vagy felső határértéket, annak a sornak az oszlopa narancssárgára vált és riasztási hangjelzés szólal meg egy szöveges üzenettel együtt. Ha egy sor

másodpercenként két vetőmag alá csökken, az oszlop pirosra vált és sorhiba riasztás jelenik meg. Ha a haladási sebesség 2 mph (3,2 km/h) alá csökken, a vetőgép monitora nem számítja ki a tőszámot. Ha a Field Doc™ be van kapcsolva, ilyen feltételek mellett nem jön létre fedettségi térkép. A diagram teteje a beprogramozott felső határérték. A diagram alja a beprogramozott alsó határérték.

WP29706,0000374-35-08JUN12

RowCommand™ rendszerrel felszerelt gépek



A67788—UN—30JUN10

A—Hajtás kijelző
B—Parancs gombok

Kijelzőkön (A) látható az egyes RowCommand™ szakaszok aktivitása.

Nyomja meg a (B) gombokat a szakaszok manuális be- és kikapcsolásához a vetőgép külső oldalától kezdve. Nyomja meg a (C) gombot az összes szakasz engedélyezéséhez. A szakaszvezérlés ikon (D) jelzi a John Deere Section Control™ rendszer által vezérelt szakaszokat.

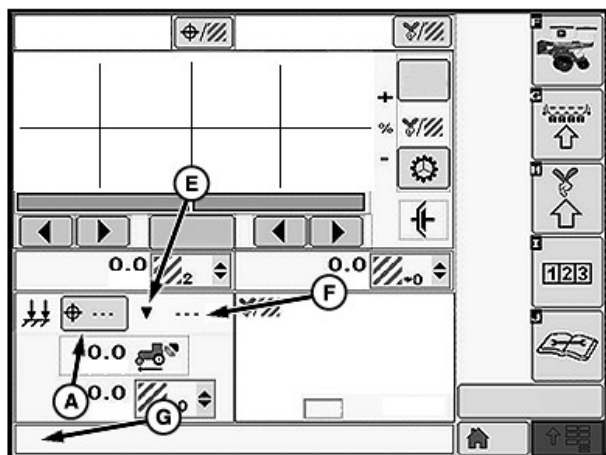
C—Mindent bekapcsol gomb
D—Szakaszvezérlés ikon (ha van)

MEGJEGYZÉS: Ha több RowCommand™ tengelykapcsolót egyszerre kapcsol be (magadagolókat kikapcsolva), a traktor "alacsony feszültség" riasztást jelezhet a generátor korlátozott teljesítménye miatt. Csökkentse az elektromos terhelést, vagy növelje a motor fordulatszámát.

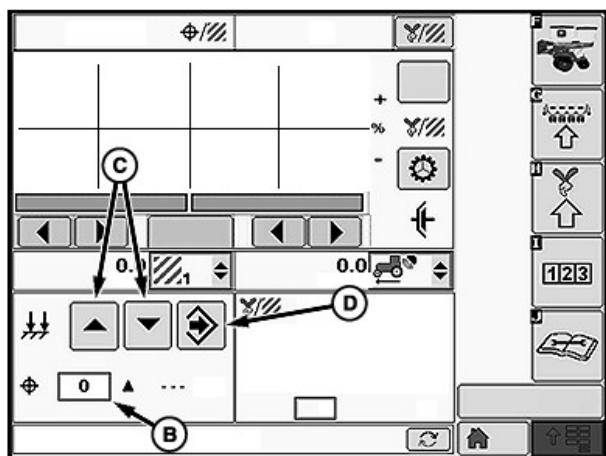
RowCommand™ kijelzők (A)	
Kijelző színe	RowCommand™ aktivitás
Zöld	A szakasz aktív és a rendszer felismerte. (Magadagoló bekapcsolva)
Fekete	A szakaszt a gépkezelő a nyílak vagy a fél szélességű szétkapcsolás gombbal manuálisan deaktiválta.
Átlátszó fekete kerettel	A John Deere Section Control™ előírása szerint lekapcsolt szakaszok.
Nem látható	A szakasz nem válaszol. A sor folytatja a vetést, de a szakaszt nem lehet a RowCommand™ funkcióval vezérelni. Riasztás hívja fel a gépkezelő figyelmét a hibára.

OU06064,000064F-35-10NOV11

Egy alapértékes talajnyomás célérték beállítása



A72548—UN—15SEP11



A72549—UN—15SEP11

- A—Talajnyomás célérték gomb
 B—Talajnyomás célérték beviteli mező
 C—Növelő és csökkentő nyilak
 D—Bevitel
 E—Jelző nyílak
 F—Aktuális talajnyomás
 G—Figyelmeztető üzenet terület

Talajnyomás célérték beállítása

Válassza ki a talajnyomás célérték gombot (A) a talajnyomás célérték beviteli képernyő megnyitásához.

A vetőelem talajnyomás célértékének a beállításához használja a talajnyomás célérték beviteli mezőt (B), vagy a növelő és a csökkentő nyilat (C).

Ha kész, nyomja meg a bevitel (D) gombot.

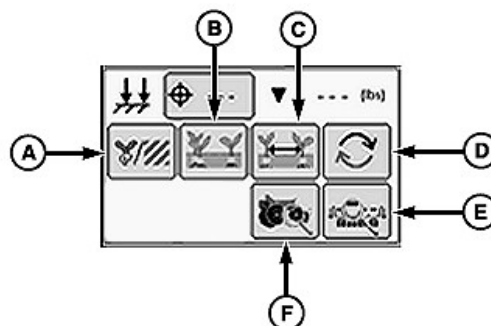
A jelző nyílak (E) vizuálisan jelzik, hogy a rendszer növeli vagy csökkenti a pneumatikus talajnyomás-fokozó nyomását.

Az aktuális talajnyomás (F) ellenőrzése időzített intervallumonként történik, és szükség esetén automatikusan módosul, hogy megfeleljen a talajnyomás célértéknek. Ha az Aktuális talajnyomás (F) elfogadhatatlan mértékben süllyed a célérték alá, a

figyelmeztető üzenet területen (G) egy üzenet figyelmeztet a "Talajnyomás szivárgásainak ellenőrzésére". A szivárgás súlyosságától függően a talajnyomás aktuális értéke (F) narancssárga vagy piros színben jelenik meg.

OUO6064,00005C7-35-10NOV11

Navigációs gombok



A109636—UN—22APR21

Navigációs gombok

- A—Állománysűrűség gomb
 B—Szemenkénti vetés gomb
 C—Tőtávolság VE gomb
 D—Képernyő-ellenőrzés gomb
 E—Vetőgépadatok gomb
 F—Soradatok gomb

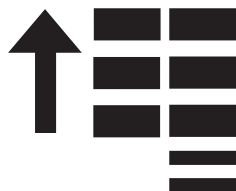
A navigációs gombok átváltják a nézetet a Vetőgép első ránézésre képernyőre.

A navigációs gombok narancsra váltanak, ha egy funkció közelít egy riasztási határhoz, illetve pirosra, ha egy funkció meghalad egy riasztási határt. Válasszon egy funkciógombot a részletes információk megjelenítéséhez. Az optimális válaszáért állítsa be a riasztási határokat. Lásd Riasztások és határértékek beállítási oldala a SeedStar™ 2 kiinduló rendszerkonfiguráció című pontban).

- Állománysűrűség gomb (A) (lásd ebben a pontban az Állománysűrűség című részt.)
- Szemenkénti vetés gomb (B) (lásd ebben a pontban a Szemenkénti vetés című részt.)
- Tőtávolság-variáció VE gomb (C) (lásd ebben a pontban a Tőtávolság-variációs együtttható című részt.)
- Képernyő-ellenőrzés gomb (D): Bekapcsolja az automatikus képernyő-ellenőrzést.
- Vetőgépadatok gomb (E) (lásd ebben a pontban a Vetőgépadatok című részt.)
- Soradatok gomb (F) (lásd ebben a pontban a Soradatok című részt.)

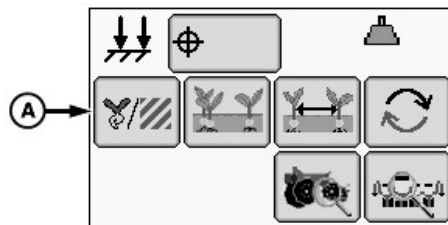
OUO6074,00011DF-35-23APR21

Állománysűrűség



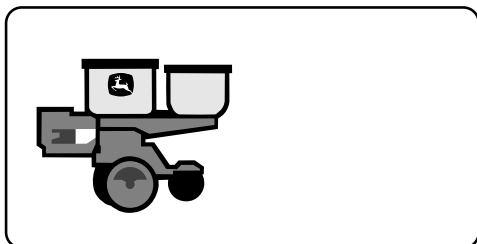
Menü

A59325—UN—19FEB07



Állománysűrűség gomb

A109637—UN—22APR21



Vetőgép gomb

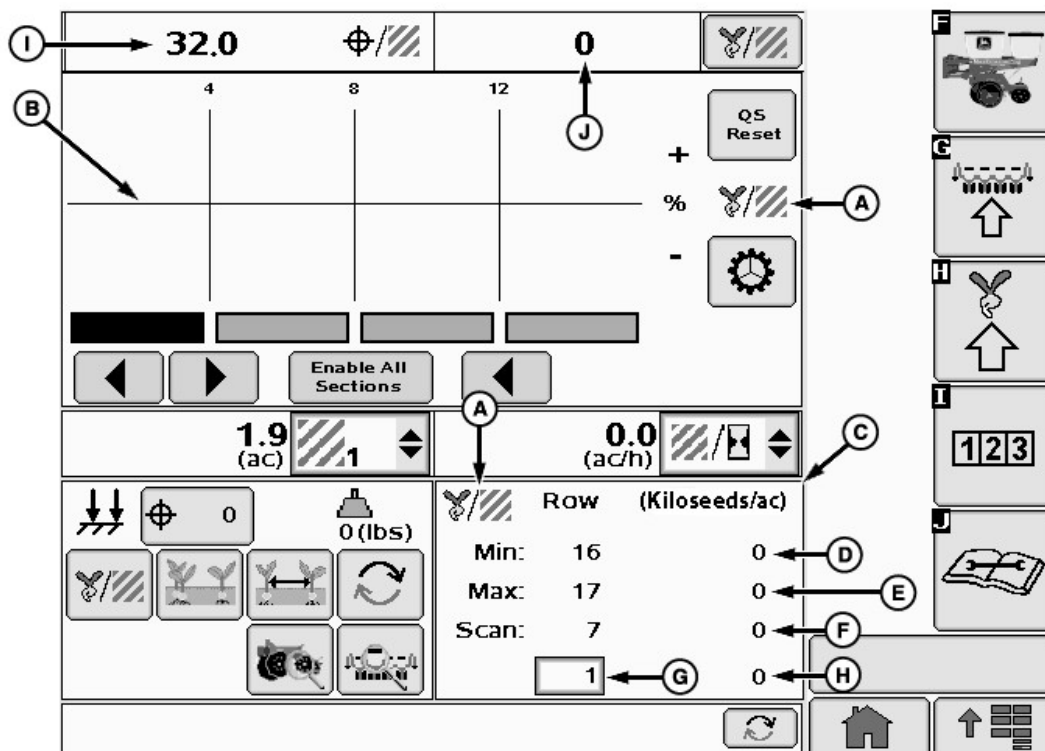
A59551—UN—08MAR07

A—Állománysűrűség gomb

Nyomja meg a következőket: **Menü** >> **Vetőgép** gomb >> **Állománysűrűség** gomb (A).

MEGJEGYZÉS: Minden tőszám ezermag mértékegységben jelenik meg (1000 mag). 32.500 mag 32,5 ezermagként jelenik meg a kijelzőn.

Az állománysűrűség képernyő megjeleníti a vetési mennyiség információkat. A vetési mennyiség kiszámításához a vetőgép 1. (PM1) fő vezérlőegysége a mag szenzoroktól érkező adatokat, a traktor sebesség jelforrását és a munkaeszköz szélességét használja.



A109638—UN—22APR21

- A—Állománysűrűség ikon
- B—Cél tőszám grafikon
- C—Tőszám adatok
- D—Minimális sor (tőszám)

- E—Maximális sor (tőszám)
- F—Szkennelt sor (tőszám)
- G—Beviteli mező (sorok száma)
- H—Speciális sor (tőszám)

I—Cél tőszám (ezermag)

MEGJEGYZÉS: Állítsa be a cél, a felső és alsó tőszám-beállítást a felhasználó preferenciái szerint. (Lásd Magmennyiség-konfiguráció pont.)

A cél tőszám grafikon (B) megmutatja a százalékos különbséget a cél tőszám, valamint a felső és az alsó tőszám-határértékek között. A középső vonal a cél tőszám. A grafikon teteje a felső riasztási határérték. A grafikon alja az alsó riasztási határérték. Amikor egy sor megközelíti a felső vagy alsó határértéket, a tőszám közelíti a határérték 100%-át. Ennek a sornak a csíkja narancsszínűre változik, hangjelzés hallatszik és megjelenik egy szöveges üzenet.

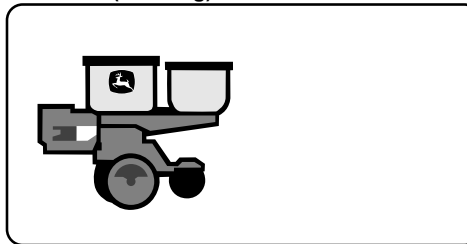
MEGJEGYZÉS: Field Doc™ lefedettségi térképek nem készülnek ilyen körülmények mellett.

Ha egy sor másodpercenként két vetőmag alá csökken, az oszlop pirosra vált és sorhiba figyelmeztetés jelenik meg. Ha a talaj sebessége 2 mph (3,2 km/h) alá csökken, akkor nem történik tőszámfigyelés.

A tőszám adatok (C) területe speciális sorokról tartalmaz információt. A legalacsonyabb és legmagasabb tőszámú két sor a minimum sor (D) és a maximum sor (E). A folyamatos szkennelés mutatja az egyes szkennelt sorok (F) tőszámát. Egy bizonyos sor (H) tőszámának megtekintéséhez írjon be egy sorszámot a beviteli mezőbe (G).

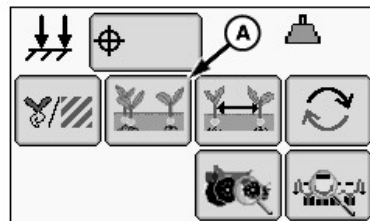
OUO6074,00011E0-35-20APR21

J—Átlagos tőszám (ezermag)



A59551—UN—08MAR07

Vetőgép gomb



A109639—UN—22APR21

Szemenkénti vetés gomb

A—Szemenkénti vetés gomb

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció nem elérhető 48-nál több soros vetőgépeken.

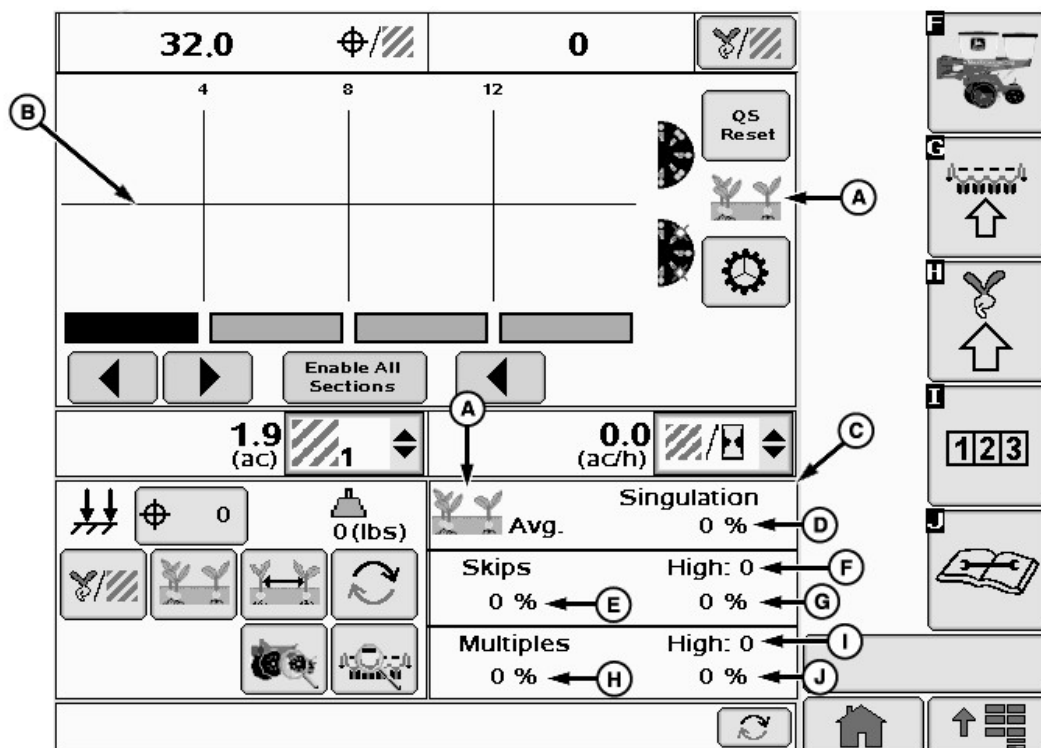
Nyomja meg a **Menü >> Vetőgép >> Szemenkénti vetés** gombot (A).

Szemenkénti vetés



Menü

A59325—UN—19FEB07



A109640—UN—22APR21

- A—Szemenkénti vetés ikon
 B—Szemenkénti vetés grafikon
 C—Szemenkénti vetés adatok képernyő
 D—Szemenkénti vetés százalék (vetőgép)
 E—Kihagyások százaléka (vetőgép)

MEGJEGYZÉS: Mivel a szemenkénti vetést a vetésszenzor észleli, a kialakult termés és a szenzor kiolvasott értéke között eltérés fordulhat elő. A barázdában a mag gurul és pattog (a túl nagy talajsebességnél ez szokványos), emiatt kevésbé lesz egyöntetű a tőtávolság, mint ahogy azt a monitor jelzi.

A Szemenkénti vetés képernyő tájékoztatást ad a kezelőnek minden vetésmérő szemenkénti vetési teljesítményéről. A vetés kihagyásának vagy többszörös vetésnek a meghatározásához a vetőgép 1. (PM1) fő vezérlőegysége megméri a szenzornál az egyes magok időzítését.

A szemenkénti vetés grafikon (B) a többszörözések és a kihagyások százalékát jeleníti meg. A középső vonal a tökéletes szemenkénti vetés (nulla kihagyás és nulla többszörözés).

Ha a grafikon csíkjai a középső vonal felett vannak, a dupla vetés százaléka növekszik. Ha a grafikon csíkjai a középső vonal alatt vannak, a kihagyás százaléka növekszik. A grafikon csíkjai a középső vonal felett is és alatt is láthatók, ha egy nem megfelelően beállított adagolónak duplázásai és kihagyásai is vannak.

A szétválasztási teljesítmény javításához válassza ki a helyes vetőtárcsát a vetési területhez, állítsa be a

- F—Sorszám (legnagyobb kihagyások)
 G—Kihagyások százaléka (magas sor)
 H—Többszörözések százaléka (vetőgép)
 I—Sorszám (legnagyobb többszörözések)
 J—Többszörözések százaléka (magas sor)

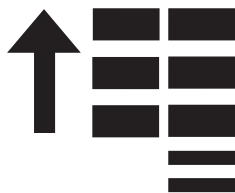
vákuumszintet, állítsa be a duplavetés kiküszöbölő eszközét (ha használnak ilyet), és az adagoló kenőanyagának helyes mennyiségét. Az adagolóbeállításokkal és ajánlásokkal kapcsolatban lásd a mennyiségi táblázatok és beállítások kézikönyvét.

A szemenkénti vetés adatok képernyő (C) az oszlopgrafikonnal kapcsolatos speciális információkat jelez.

- A szemenkénti vetés százaléka (D) az összes sor átlaga. A tökéletes szemenkénti vetés 100%.
- A kihagyások százaléka (E) az összes sor átlaga.
- Látható a legmagasabb kihagyási százaléku (G) sor száma (F).
- A többszörös vetések százaléka (H) az összes sor átlaga.
- Látható a legmagasabb többszörözési százaléku (J) sor száma (I).

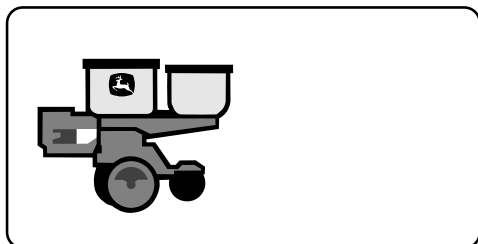
OUO6074.00011E1-35-20APR21

Tőtávolság variációs együtthatója



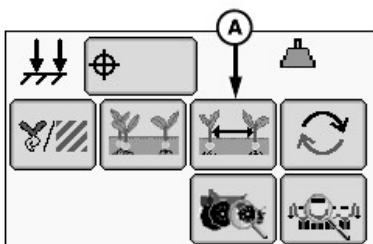
Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Variációs együttható gombja

A109641—UN—22APR21

A—Variációs együttható gombja

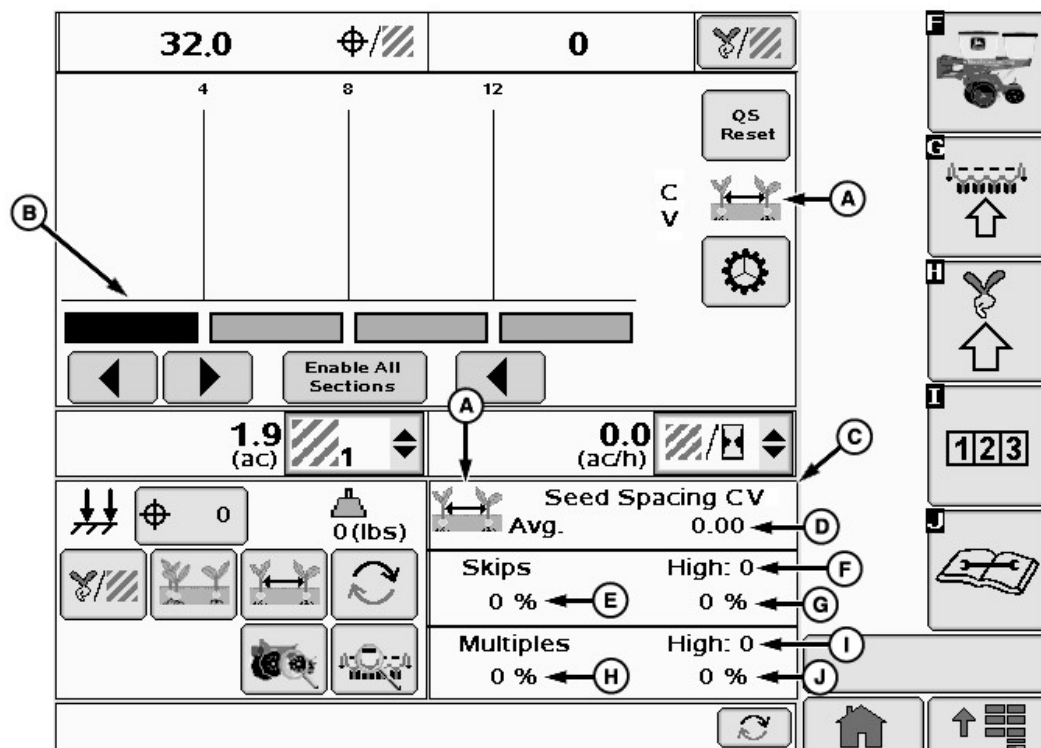
MEGJEGYZÉS: Ez a funkció nem elérhető 48-nál több soros vetőgépeken.

A variációs együttható (VE) mérése csak a 40 mag per másodperc alatti cél vetési értékek esetén elérhető, 13 km/h (8 mph) sebességnél. Például a 148 250 mag/hektár cél vetési értékek 76 cm-es sorokon (60 000 mag/acre 30 inch-es sorokon) nem jelennek meg. A 40 mag per másodperc feletti célértékek 13 km/h (8 mph) esetén kötőjeleket (- -) jelenít meg a VE értékek helyett.

Nyomja meg a következőket: **Menü** >> **Vetőgép** gomb >> **Variációs együttható** gombot.

A variációs együttható (VE) olyan érték, amely a tőtávolság egyenletességét jelzi a szenzor értékei alapján. A tőtávolság variációs együtthatója a tőtávolság-variációk és az átlagos tőtávolság közötti kiszámított különbség. A variációs együttható tizedestörtként jelenik meg, ahol az alacsonyabb szám az egyenletesebb tőtávolságot jelenti. A Variációs együttható képernyő tájékoztatást ad a tőtávolságra vonatkozó teljesítményről.

A vetőgép 1. (PM1) fő vezérlőegysége megméri a az időzítés egyenletességét az észlelt magok között, a magszenzornál. A vetésidőzítést a tőtávolság variációs együtthatójának (CV) kiszámítására használjuk.



A109642—UN—22APR21

- A—Variációs együttható ikonja
 B—Variációs együttható oszlopdiagram
 C—Variációs együttható adatok képernyő
 D—Variációs együttható (vetőgép)
 E—Kihagyások százaléka (vetőgép)

A variációs együttható részletező képernyője (C) az oszlopgrafikonnal kapcsolatos speciális információkat jelez.

- A variációs együttható (D) az összes sor átlaga.
- A kihagyások százaléka (E) az összes sor átlaga.
- Látható a legmagasabb kihagyási százaléku (G) sor száma (F).
- A többszörös vetések százaléka (H) az összes sor átlaga.
- Látható a legmagasabb többszörözési százaléku (J) sor száma (I).

- F—Sorszám (legnagyobb kihagyások)
 G—Kihagyások százaléka (magas sor)
 H—Többszörözések százaléka (vetőgép)
 I—Sorszám (legnagyobb többszörözések)
 J—Többszörözések százaléka (magas sor)

talajnyomásának beállítását és a takarókerék erejének beállítását. Szükség esetén csökkentse a talajsebességet.

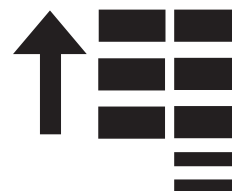
MEGJEGYZÉS: Mivel a variációs együttható mérései a vetésszenzornál történnek, a kialakult termés és a szenzor kiolvasott értéke között eltérés fordulhat elő. A barázdában a mag gurul és pattog (a túl nagy talajsebességnél ez szokványos), emiatt kevésbé lesz egyöntetű a tőtávolság, mint ahogy azt a monitor jelzi.

OUO6074,00011E2-35-22APR21

Úgy nő a variációs együttható oszlopok magassága, ahogy az egyenletesség csökken. A grafikon teteje 0,50 variációs együtthatót (VE) jelent. Jellemző vetési körülmények mellett a kezelő 0,10 és 0,30 közötti variációegyüttható-mérésekre számíthat. A variációs együttható értékek a különböző ültetvények, vetőtárcsák, vetési körülmények és talajsebességek esetén eltérőek. Ellenőrizze le a tőtávolságra vonatkozó teljesítményt, a talajban lévő töszám és tőtávolság-ellenőrzések alapján.

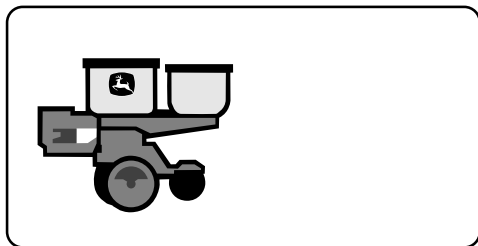
Az átlagos tőtávolsági teljesítmény javításához biztosítsa, hogy a vetésmérők helyesen legyenek beállítva és helyesen működjenek. Ellenőrizze le az összes vetésmérő beállítását, a seregység

Soradatok



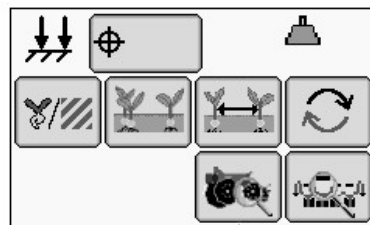
Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



A

Soradatok gomb

A109643—UN—22APR21

A—Soradatok gomb

Nyomja meg a következőket: **Menü >> Vetőgép gomb >> Soradatok gomb.**

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
 ← I	




A109644—UN—22APR21

A—Sor tovább
B—Sor beviteli mező
C—Tőszám
D—Szemenkénti vetés
E—Többszörözések

A képernyő kijelzi az aktív vetési adatokat a kiválasztott sorra vonatkozóan. Az egyes sorok közötti továbbhaladáshoz válassza a sor tovább (A) gombot. Egy bizonyos sor megtekintéséhez válassza ki a sor beviteli mezőjét (B), és írja be a sor számát.

A tőszám (C) ezermag mértékegységben jelenik meg (1000 mag). 32 500 mag 32,5 ezermagként jelenik meg a kijelzőn.

F—Kihagyások
G—Tőtávolság variációs együtthatója
H—Átlagos tőtávolság
I—Vissza a főképernyőre

Az állománysűrűség (D) az egyszeres vetések százalékát jelzi ki. A tökéletes szemenkénti vetés 100%.

A többszörözések (E) a többszörös vetések százalékát jelzi ki.

A kihagyások (F) a hiányzó vetések százalékát jelzi ki.

A tőtávolság variációs együtthatója (G) a távolság egyenletességét jelző értéket jelenít meg.

Az átlagos töltávolság (H) a magok közötti átlagos távolságot jelzi ki.

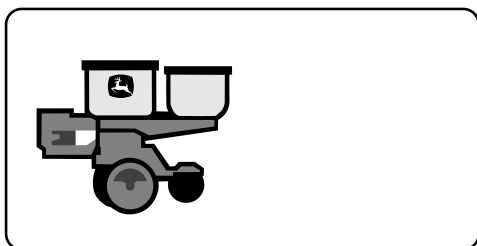
OUO6074,00011E3-35-22APR21

Vetőgépadatok



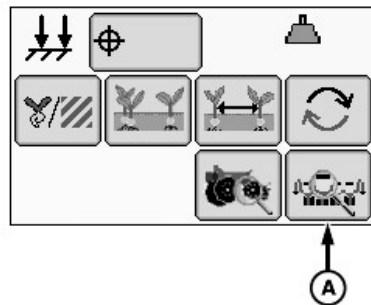
Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07

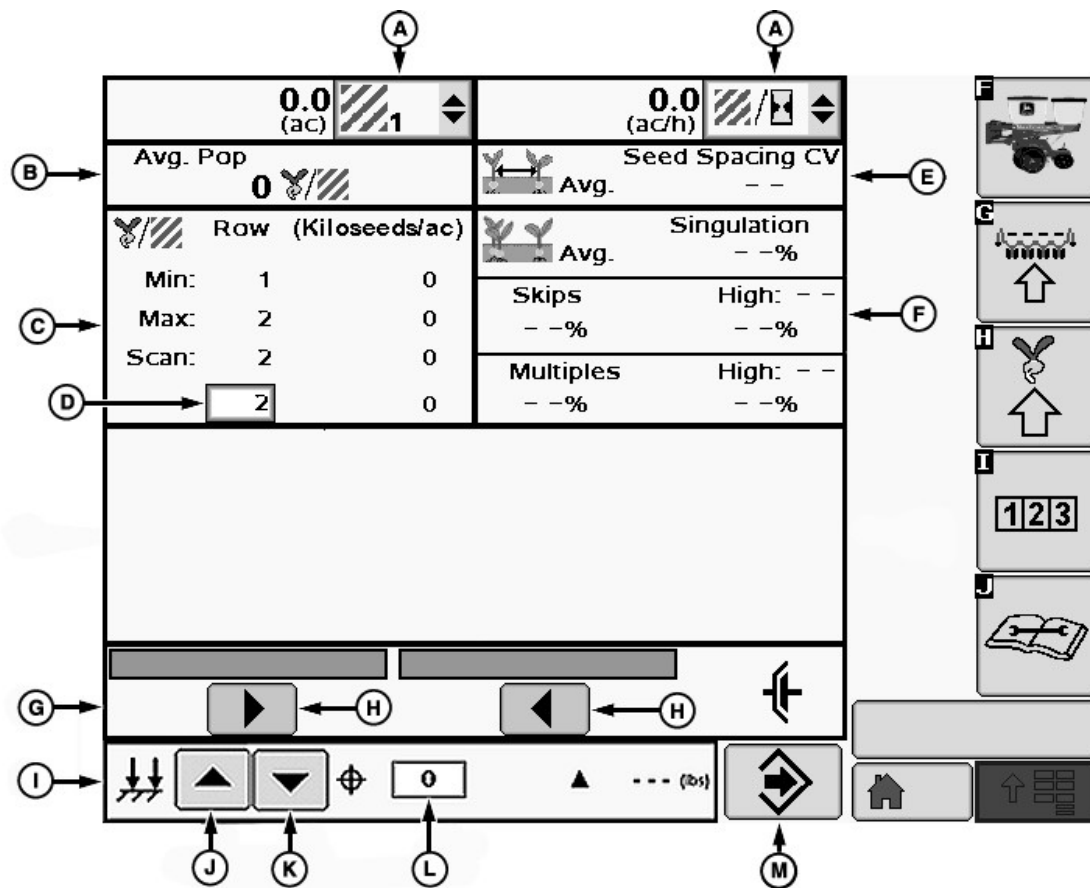


A109645—UN—22APR21

Vetőgépadatok oldala gomb

A—Vetőgépadatok oldala gomb

Nyomja meg a következőket: **Menü >> Vetőgép gomb >> Vetőgépadatok oldala gomb.**



A109646—UN—26APR21

- A—Listamezők
 B—Átlagos tőszám
 C—Állománysűrűség
 D—Sorkiválasztás beviteli mező
 E—Tőtávolság variációs együtthatója
 F—Szemenkénti vetés
 G—Szakaszvezérlés

A vetőgépadatok képernyő megjeleníti az aktív vetési információkat. A képernyők nem frissülnek, amíg a vetőgép meg van állítva. Ha a vetőgép elkezd mozogni, a képernyő folytatja a frissítést.

A vetőgépadatok az alábbiakat tartalmazzák:

Az (A) és (B) listamezők az alábbi információkat és opciókat jelenítik meg. Jelöljön ki egy mezőt a választáshoz.

- 0. táblaterület
- 1. táblaterület
- 2. táblaterület
- Terület/óra
- Vákuumszenzor értékei
- Traktorsebesség

Az állománysűrűség (C) területe az alábbi információkat és opciókat jeleníti meg a felsorolt sorokhoz.

- A legalacsonyabb tőszámú sort (minimum).
- A legmagasabb tőszámú sort (maximum).

- H—Kézi vezérlés
 I—Pneumatikus talajnyomás
 J—Lépés növelése
 K—Lépés csökkentése
 L—Pneumatikus talajnyomás cél
 M—Vissza a főképernyőre

- Az egyes sorok tőszámát (szkennelés).
- A beviteli mezőbe (D) beírt sor tőszámát.

A tőtávolság variációs együtthatója (E) az összes sor átlaga.

A szemenkénti vetés (F) területe az alábbi információkat jeleníti meg.

- A szemenkénti vetés százaléka az összes sor átlaga.
- A kihagyások százaléka az összes sor átlaga.
- A legmagasabb kihagyási százaléku sor száma.
- A többszörös vetések százaléka az összes sor átlaga.
- A legmagasabb többszörös vetési százaléku sor száma.

A szakaszvezérlés (G) az alábbi információkat és opciókat jeleníti meg.

- Aktív és letiltott sorok vagy szakaszok.
- Sor letiltva.

- Kézi vezérlés (H) gombjai.

A pneumatikus talajnyomás (I) az alábbi információkat és opciókat jeleníti meg.

- A lépésnövelés (J) gomb megnöveli a talajnyomást a talajnyomás-beállításban megadott mértékkel.
- A lépéscsökkentés (K) gomb csökkenti a talajnyomást a talajnyomás-beállításban megadott mértékkel.
- Pneumatikus talajnyomás célérték beviteli mezője
- Tényleges pneumatikus talajnyomás kimeneti mezője

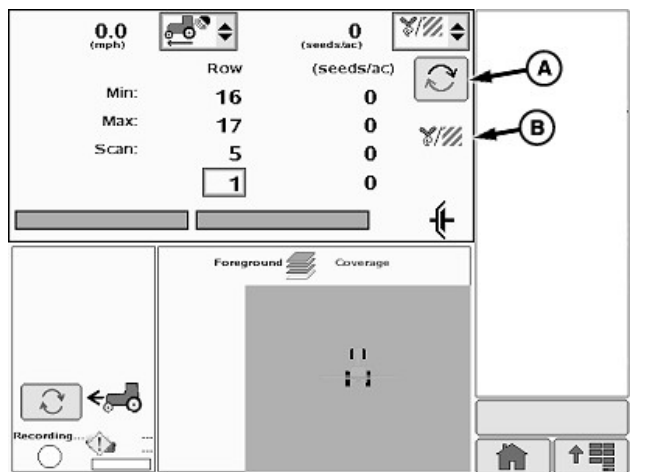
Jelölje ki a beviteli mezőt és írja be a pneumatikus talajnyomás célértékét (L).

OUO6074,00011E4-35-23APR21

Fél képernyős elrendezés

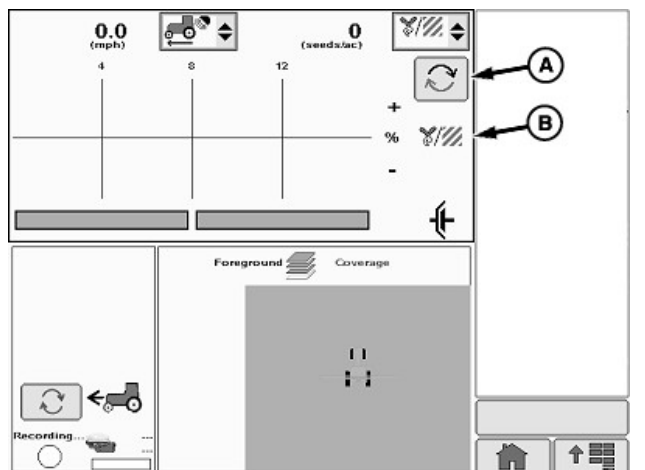
MEGJEGYZÉS: A fél képernyős elrendezés és több kezdőoldal csak akkor lehetséges, ha a John Deere™ SeedStar™ 2 monitort John Deere™ Greenstar™ kijelzővel használja.

MEGJEGYZÉS: A fél képernyős elrendezést az elrendezés beállító segítségével kell beállítani.



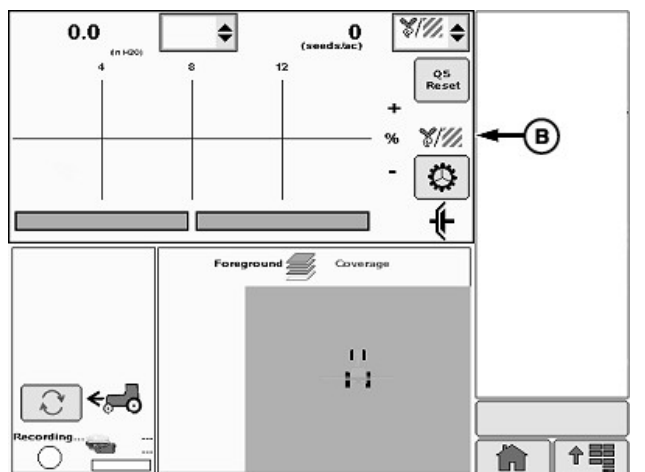
Ellenőrzés üzemmód

A67778—UN—30JUN10



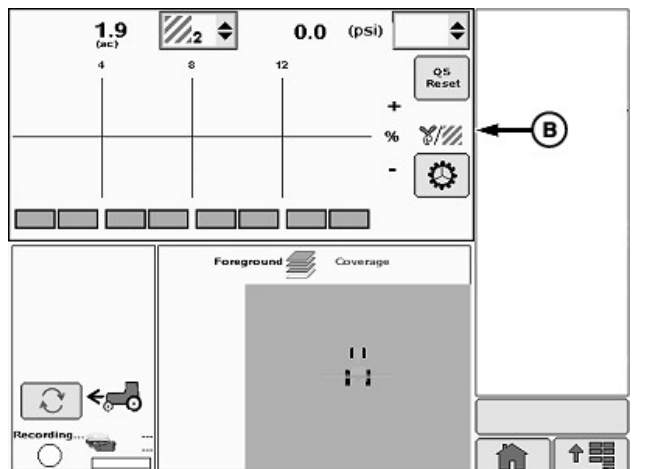
A67779—UN—30JUN10

Vetőgép egy pillantásra üzemmód



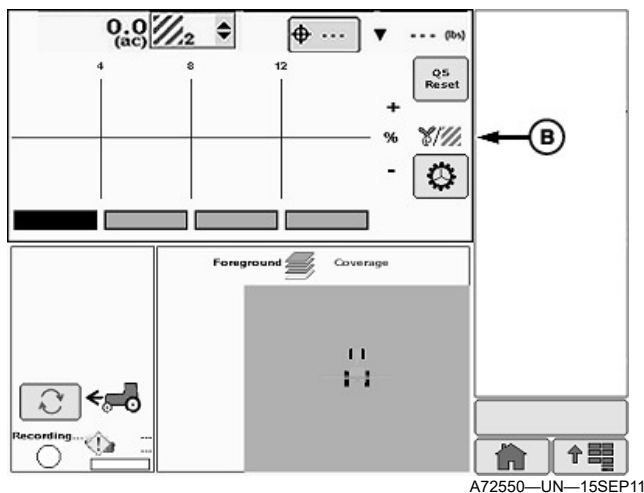
A67787—UN—30JUN10

Vetőgép egy pillantásra (Változtatható sebességű hajtás)



A67789—UN—30JUN10

Vetőgép egy pillantásra üzemmód (RowCommand™)



Vetőgép egy pillantásra üzemmód (egy alapértékes pneumatikus talajnyomás fokozó)

B—Fél képernyő

A választókapcsolót (A) kiválasztva válthat Ellenőrzés üzemmód és Vetőgép egy pillantásra üzemmód között. Ha a fél képernyős (B) elrendezést választja, kevesebb információ látható a képernyőn. Hibaüzenetek nem jelennek meg fél képernyős elrendezés esetén. Térjen vissza a teljes képernyő üzemmódhoz, ha hangjelzés hívja fel a figyelmét egy hibára, hogy megtekinthesse a hibaüzeneteket.

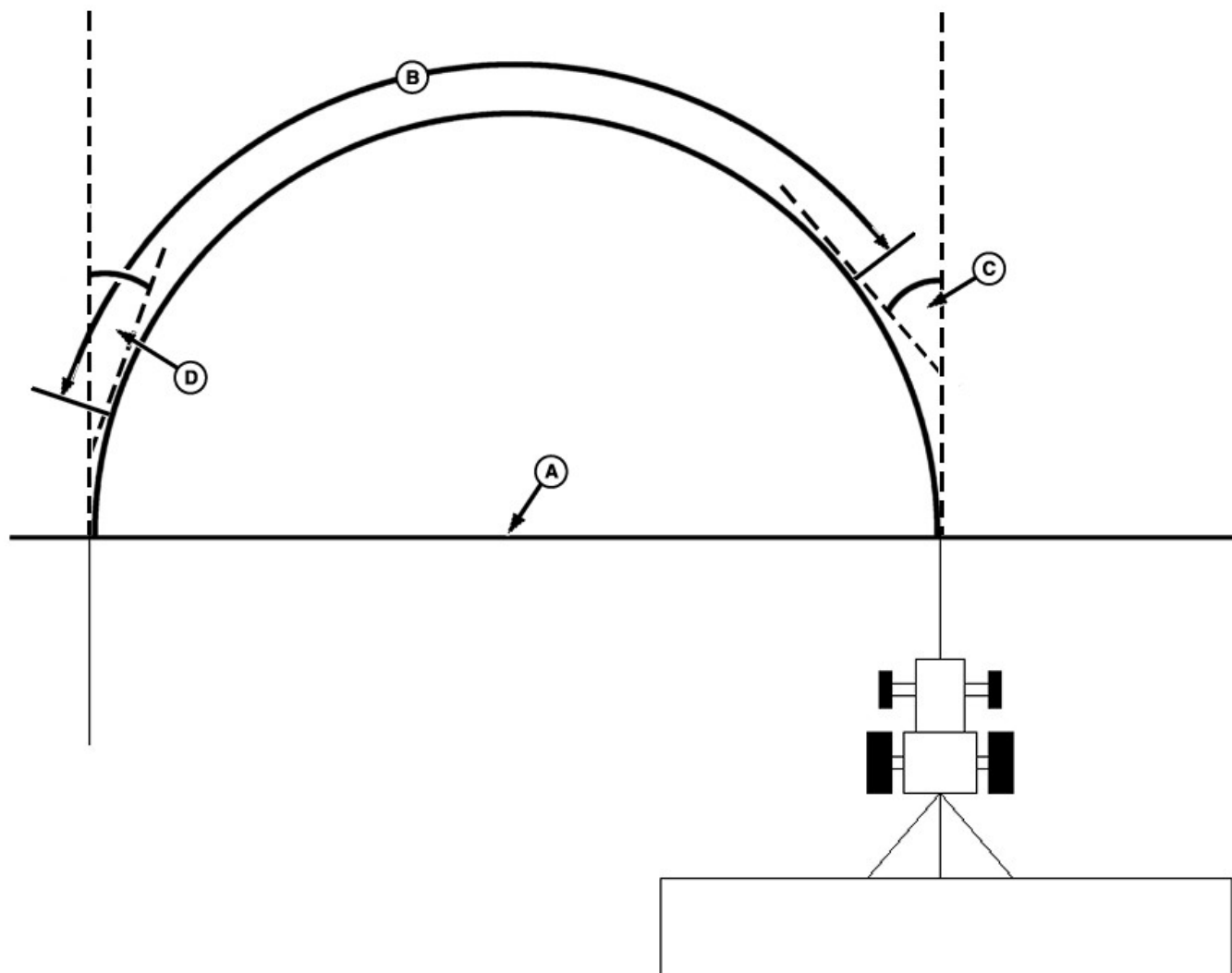
A képernyő elrendezés beállításához (lásd a KÉPERNYŐ ELRENDEZÉS BEÁLLÍTÓ c. részt a Monitor használata c. fejezetben).

Ha be szeretne lépni a teljes képernyő üzemmódba és hozzá szeretne férni a konfigurációhoz, az összesítésekhez és a diagnosztikai érintőgombokhoz, nyomja meg a **menü >> vetőgép** alkalmazás gombot.

OUO6064,00005EA-35-10NOV11

A—Átkapcsoló gomb

Fordulókép riasztás elnyomása



A—Forduló
B—Riasztás elnyomás

John Deere™ GreenStar™ kijelző használata és John Deere™ irányító termékek alkalmazása esetén a teljes képernyős vetőmonitor riasztások elnyomhatók (B), ha fordulókban (A) kanyarodik.

A fordulókép vetőmag riasztás elnyomás engedélyezéséhez be kell jelölni a **fordulókép** jelölőnégyzetet a Greenstar™2 Pro irányítás beállításánál.

Ha engedélyezve van a fordulókép, a következő történik:

- A vetőmag riasztás elnyomása és a fordulókép akkor kezdődik, amikor a traktor 45 fokkal (C) elfordul az aktuális haladási iránytól, egyenes nyomvonal alkalmazása esetén.
- A fordulókép akkor fejeződik be, amikor a traktor a

C—Az elnyomás 45 fok szögeltérésnél kezdődik
D—Az elnyomás 13 fok szögeltérésnél végződik

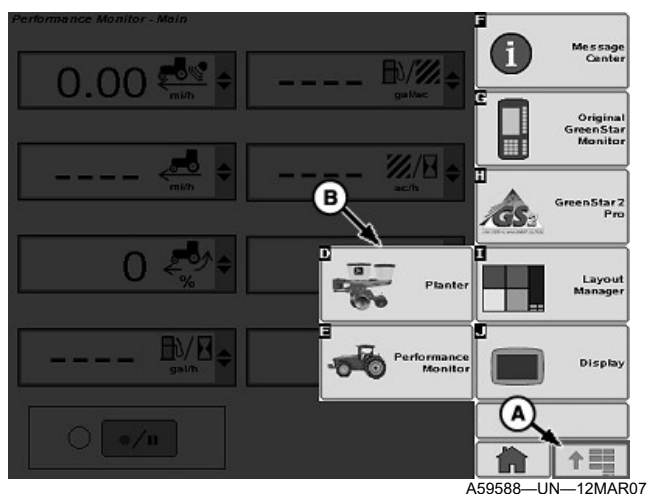
következő nyomvonalhoz képest 13 fokon (D) belül halad.

- A vetőmag riasztás elnyomása három másodperccel azután fejeződik be, miután eltűnik a fordulókép a képernyőről.
- A riasztások elnyomása legfeljebb 22 másodpercig történik.

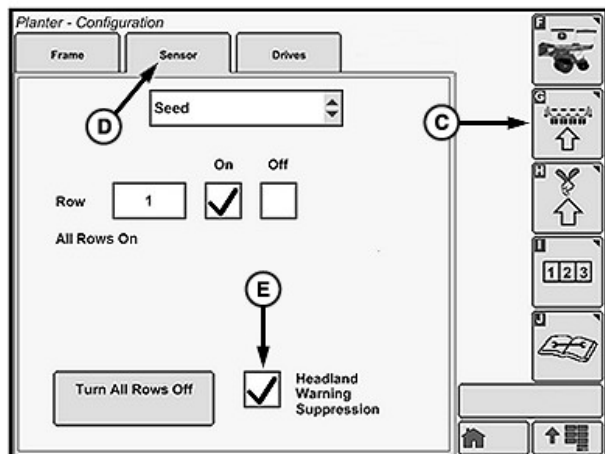
A62927—UN—24JUL08

OUO6064,00001F9-35-09JUL10

Forduló riasztás elnyomása



A59588—UN—12MAR07



A72705—UN—20SEP11

- A—Menü gomb
B—Vetőgép gomb
C—Konfiguráció érintőgomb
D—Szenzor fül
E—Jelölőnégyzet

A forduló riasztás elnyomása KIZÁRÓLAG a nem vető sorok riasztást nyomja el, ha a magasságszenzor vagy kapcsoló azt jelzi, hogy a vetőgép váz meg van emelve. Semmilyen egyéb vetőgép figyelmeztetést nem kapcsol ki.

A forduló riasztás elnyomásának engedélyezéséhez:

Nyomja meg a következőket: **menü >> vetőgép gomb >> konfiguráció érintőgomb >> szenzor fül**

Jelölje be a forduló riasztás elnyomása jelölőnégyzetet (E).

Hagyja üresen a négyzetet a forduló riasztás elnyomásának kikapcsolásához.

RowCommand™ rendszer nélküli talajhajtású vetőgépeken fel KELL szerelni egy magasságérzékelőt, és kalibrálni kell a forduló riasztás elnyomás működéséhez. Kérje a John Deere szerviz segítségét.

A változtatható sebességű hajtással felszerelt vetőgépeken és a RowCommand™ rendszerrel felszerelt talajhajtású vetőgépeken megtalálható a magasságszenzor.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Configuration—Vetőgép konfiguráció

Frame—Keret

Sensor—Érzékelő

Drives—Hajtások

Seed—Vetőmag

Row—Sor

On—Be

Off—Ki

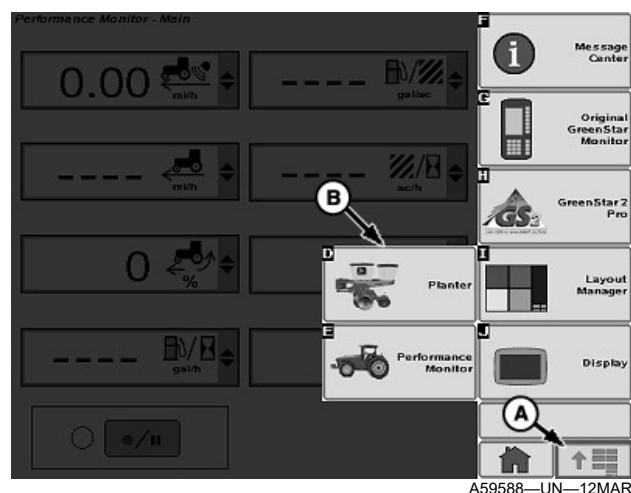
All Rows On—Összes sor bekapcsolva

Turn All Rows Off—Összes sor kikapcsolása

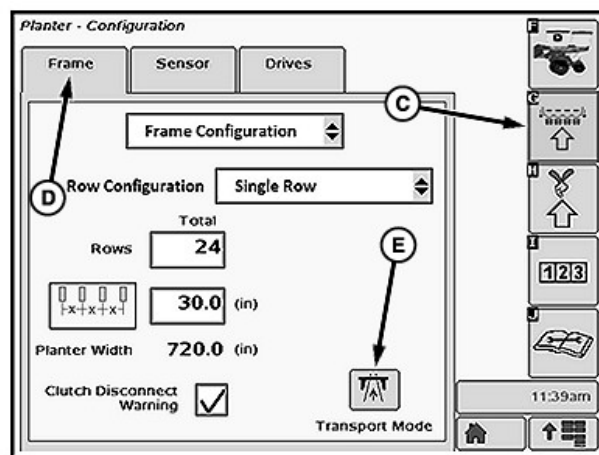
Headland Warning Suppression—Forduló riasztás elnyomása

OUC0604,00005F6-35-10NOV11

Szállítási üzemmód



A59588—UN—12MAR07



A72577—UN—15SEP11

- A—Menü gomb
B—Vetőgép gomb
C—Konfiguráció érintőgomb
D—Váz fül

E—Szállítási üzemmód érintőgomb

A szállítási üzemmód a vetőgép vezérlőegységét nyugalmi üzemmódba helyezi. Nem érkeznek riasztások a vetőgéptől és nem is működik a vetőgép, amíg ki nem kapcsolja a szállítási üzemmódot.

A szállítási üzemmód engedélyezése:

Nyomja meg a következőket: **menü >> vetőgép gomb >> konfiguráció** érintőgomb >> **váz** fül

Nyomja meg a szállítási üzemmód érintőgombot (E).

A szállítási üzemmód kikapcsolásához nyomja meg a szállítási üzemmód érintőgombot a képernyőn, mire a monitor visszatér az üzemi oldalra.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Configuration—Vetőgép konfiguráció

Frame—Keret

Sensor—Érzékelő

Drives—Hajtások

Frame Configuration—Váz konfiguráció

Row Configuration—Sorok beállítása

Single Row—Egysoros

Rows—Sorok száma

Total—Összegzés

Planter Width—Vetőgép szélessége

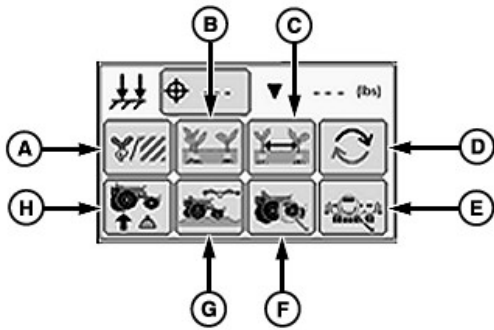
Clutch Disconnect Warning—Tengelykapcsoló
szétkapcsolás riasztás

Transport Mode—Szállítási üzemmód

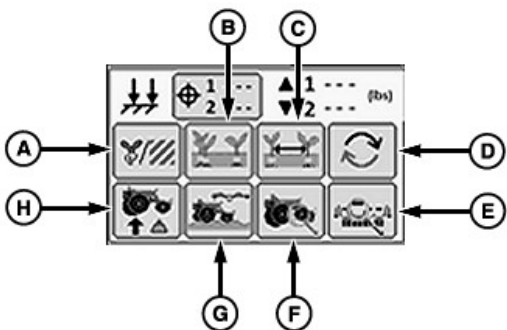
OUO6064.00005F7-35-10NOV11

SeedStar™ XP fő üzemi képernyők

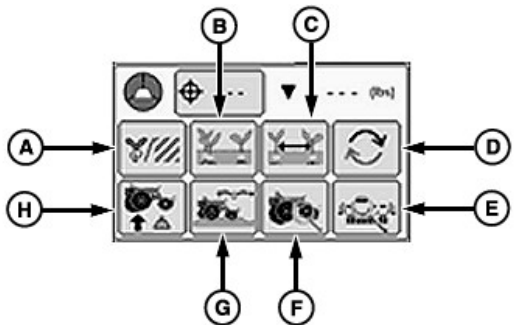
SeedStar™ XP navigációs gombok



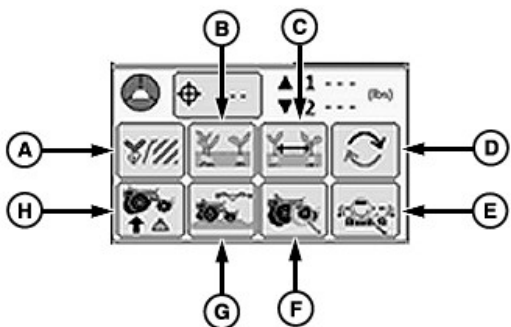
A72578—UN—16SEP11
SeedStar™ XP navigációs gombok (egy alapértékes talajnyomás)



A72579—UN—16SEP11
SeedStar™ XP navigációs gombok (két alapértékes talajnyomás)



A72580—UN—16SEP11
SeedStar™ XP navigációs gombok (aktív talajnyomás, egy szenzor)



A72581—UN—16SEP11
SeedStar™ XP navigációs gombok (aktív talajnyomás, két szenzor)

C—Tőtávolság VE gomb
D—Képernyő-ellenőrzés gomb
E—Vetőgépadatok gomb
F—Soradatok gomb
G—Menetdinamika gomb
H—Soregység talajnyomás gombja

MEGJEGYZÉS: Ez a szakasz ismerteti az opcionális SeedStar™ XP monitoringrendszer működését és funkcióit.

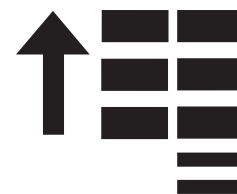
A navigációs gombok átváltják a nézetet a Vetőgép első ránézésre képernyőre.

A navigációs gombok narancsra váltanak, ha egy funkció közelít egy riasztási határhoz, illetve pirosra, ha egy funkció meghalad egy riasztási határt. Válasszon egy funkciógombot a részletes információk megjelenítéséhez. Az optimális válaszáért állítsa be a riasztási határokat. Lásd Riasztások és határértékek beállítási oldala a SeedStar™ 2 kiinduló rendszerkonfiguráció című pontban).

- Állománysűrűség gomb (A) (lásd ebben a pontban az Állománysűrűség című részt.)
- Szemenkénti vetés gomb (B) (lásd ebben a pontban a Szemenkénti vetés című részt.)
- Tőtávolság-variáció VE gomb (C) (lásd ebben a pontban a Tőtávolság-variáció együttható című részt)
- Képernyő-ellenőrzés gomb (D): Bekapcsolja az automatikus képernyő-ellenőrzést.
- Vetőgépadatok gomb (E) (lásd ebben a pontban a Vetőgépadatok című részt.)
- Soradatok gomb (F) (lásd ebben a pontban a Soradatok című részt.)
- Menetdinamika gomb (G) (lásd ebben a pontban a Menetdinamika című részt.)
- Soregység talajnyomás gombja (H) (lásd ebben a pontban a Talajnyomás című részt.)

OUO6064,00005EC-35-22APR21

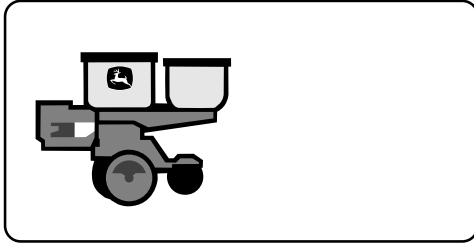
Állománysűrűség



Menü

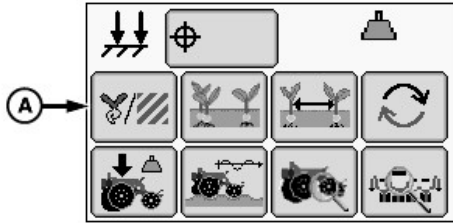
A59325—UN—19FEB07

A—Állománysűrűség gomb
B—Szemenkénti vetés gomb



A59551—UN—08MAR07

Vetőgép gomb



A67120—UN—12MAY10

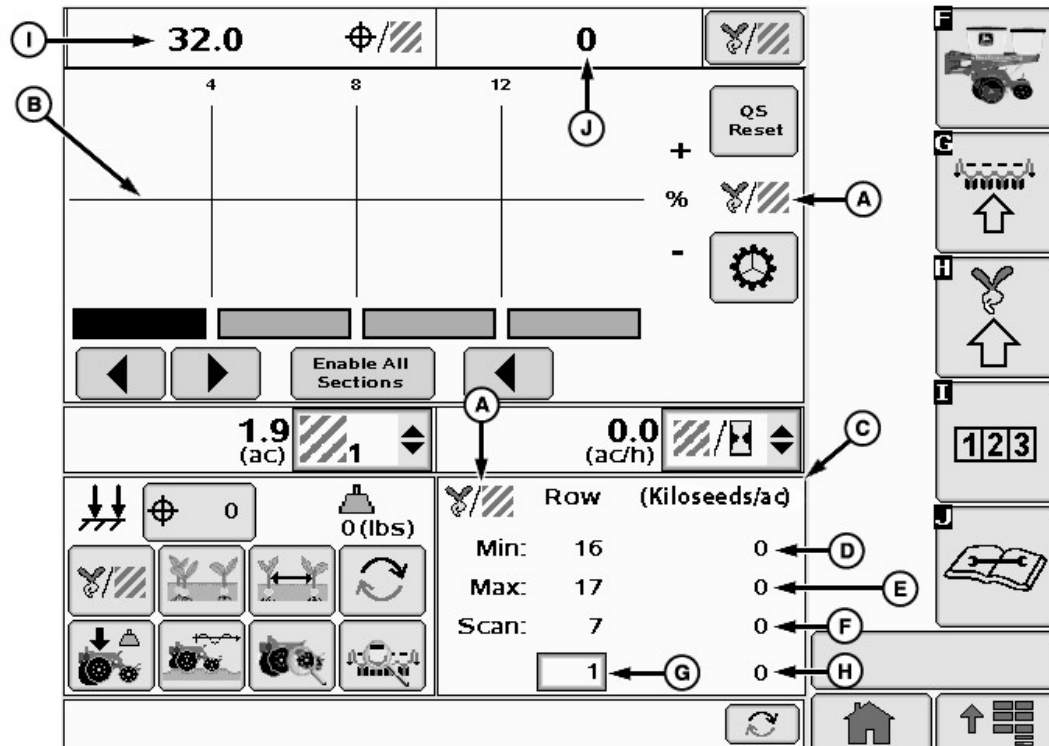
Állománysűrűség gomb

A—Állománysűrűség gomb

Nyomja meg a következőket: **Menü >> Vetőgép gomb >> Állománysűrűség gomb (A).**

MEGJEGYZÉS: Minden tőszám ezermag mértékegységben jelenik meg (1000 mag). 32.500 mag 32,5 ezermagként jelenik meg a kijelzőn.

Az állománysűrűség képernyő megjeleníti a vetési mennyiség információkat. A vetési mennyiség kiszámításához a vetőgép 1. (PM1) fő vezérlőegysége a mag szenzoroktól érkező adatokat, a traktor sebesség jel forrását és a munkaeszköz szélességét használja.



A109651—UN—23APR21

- A—Állománysűrűség ikon
- B—Cél tőszám grafikon
- C—Tőszám adatok
- D—Minimális sor (tőszám)
- E—Maximális sor (tőszám)

- F—Szkenelt sor (tőszám)
- G—Beviteli mező (sorok száma)
- H—Speciális sor (tőszám)
- I—Cél tőszám (ezermag)
- J—Átlagos tőszám (ezermag)

MEGJEGYZÉS: Állítsa be a cél, a felső és alsó tőszám-beállítást a felhasználó preferenciái szerint. (Lásd Magmennyiség-konfiguráció pont.)

A cél tőszám grafikon (B) megmutatja a százalékos különbséget a cél tőszám, valamint a felső és az alsó tőszám-határértékek között. A középső vonal a cél tőszám. A grafikon teteje a felső riasztási határérték. A grafikon alja az alsó riasztási határérték. Amikor egy sor megközelíti a felső vagy alsó határértéket, a tőszám közelíti a határérték 100%-át. Ennek a sornak a csíkja narancsszínűre változik, hangjelzés hallatszik és megjelenik egy szöveges üzenet.

Ha egy sor másodpercenként két vetőmag alá csökken, az oszlop pirosra vált és sorhiba figyelmeztetés jelenik meg.

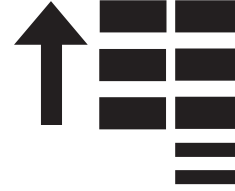
MEGJEGYZÉS: Field Doc™ lefedettségi térképek nem készülnek, amikor megáll a tőszámfigyelés.

Ha a talaj sebessége 2 mph (3,2 km/h) alá csökken, akkor nem történik tőszámfigyelés.

A tőszám adatok (C) területe speciális sorokról tartalmaz információt. A legalacsonyabb és legmagasabb tőszámú két sor a minimum sor (D) és a maximum sor (E). A folyamatos szkennelés mutatja az egyes szkennelt sorok (F) tőszámát. Egy bizonyos sor (H) tőszámának megtekintéséhez írjon be egy sorszámot a beviteli mezőbe (G).

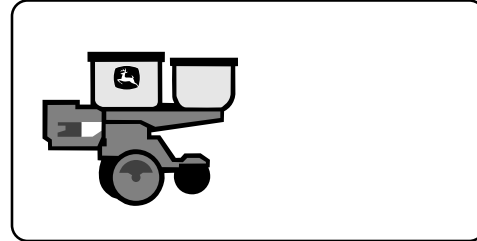
WP29706,0000375-35-22APR21

Szemenkénti vetés



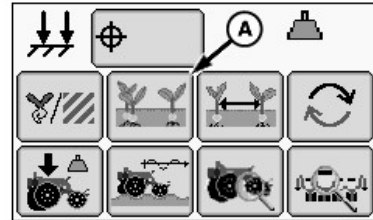
Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



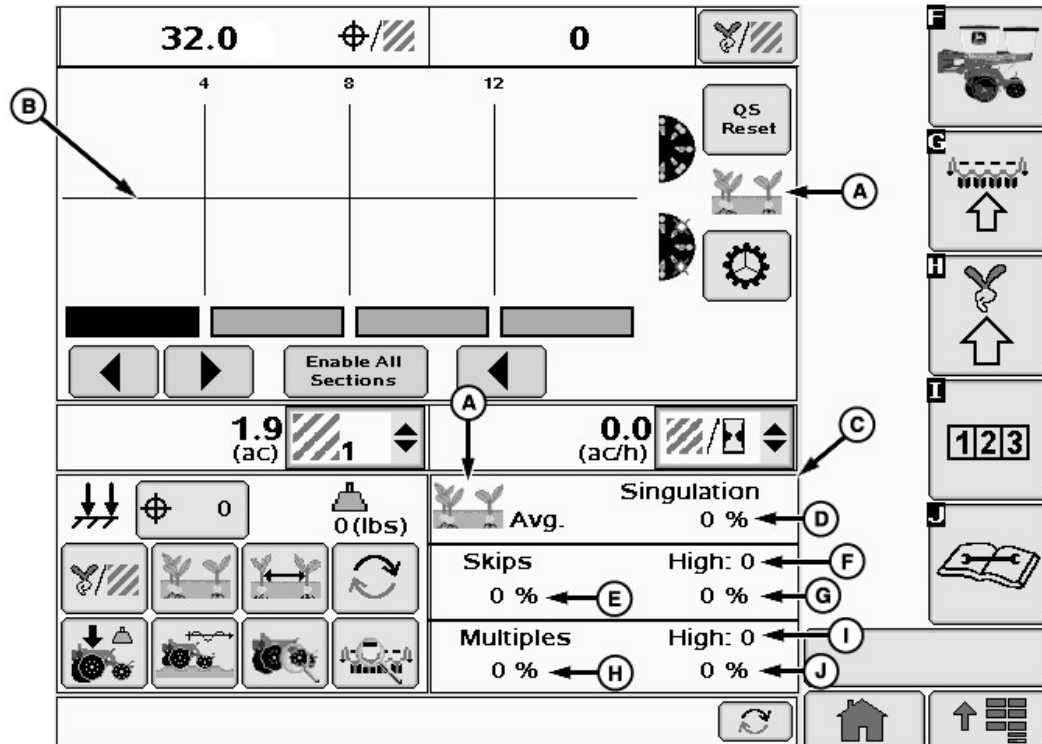
Szemenkénti vetés gomb

A67121—UN—12MAY10

A—Szemenkénti vetés gomb

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció nem elérhető 48-nál több soros vetőgépeken.

Nyomja meg a **Menü >> Vetőgép >> Szemenkénti vetés** gombot (A).



A109653—UN—23APR21

- A—Szemenkénti vetés ikon
 B—Szemenkénti vetés grafikon
 C—Szemenkénti vetés adatok képernyő
 D—Szemenkénti vetés százalék (vetőgép)
 E—Kihagyások százaléka (vetőgép)

MEGJEGYZÉS: Mivel a szemenkénti vetést a vetésszenzor észleli, a kialakult termés és a szenzor kiolvasott értéke között eltérés fordulhat elő. A barázdában a mag gurul és pattog (a túl nagy talajsebességnél ez szokványos), emiatt kevésbé lesz egyöntetű a tőtávolság, mint ahogy azt a monitor jelzi.

A Szemenkénti vetés képernyő tájékoztatást ad a kezelőnek minden vetésmérő szemenkénti vetési teljesítményéről. A vetés kihagyásának vagy többszörös vetésnek a meghatározásához a vetőgép 1. (PM1) fő vezérlőegysége megméri a szenzornál az egyes magok időzítését.

A szemenkénti vetés grafikon (B) a többszörözések és a kihagyások százalékát jeleníti meg. A középső vonal a tökéletes szemenkénti vetés (nulla kihagyás és nulla többszörözés).

Ha a grafikon csíkjai a középső vonal felett vannak, a dupla vetés százaléka növekszik. Ha a grafikon csíkjai a középső vonal alatt vannak, a kihagyás százaléka növekszik. A grafikon csíkjai a középső vonal felett is és alatt is láthatók, ha egy nem megfelelően beállított adagolónak duplázásai és kihagyásai is vannak.

A szétválasztási teljesítmény javításához válassza ki a helyes vetőtárcsát a vetési területhez, állítsa be a

- F—Sorszám (legnagyobb kihagyások)
 G—Kihagyások százaléka (magas sor)
 H—Többszörözések százaléka (vetőgép)
 I—Sorszám (legnagyobb többszörözések)
 J—Többszörözések százaléka (magas sor)

vákuumszintet, állítsa be a duplavetés kiküszöbölő eszközét (ha használnak ilyet), és az adagoló kenőanyagának helyes mennyiségét. Az adagolóbeállításokkal és ajánlásokkal kapcsolatban lásd a mennyiségi táblázatok és beállítások kézikönyvét.

A szemenkénti vetés adatok képernyő (C) az oszlopgrafikonnal kapcsolatos speciális információkat jelez.

- A szemenkénti vetés százaléka (D) az összes sor átlaga.
- A kihagyások százaléka (E) az összes sor átlaga.
- Látható a legmagasabb kihagyási százaléku (G) sor száma (F).
- A többszörös vetések százaléka (H) az összes sor átlaga.
- Látható a legmagasabb többszörözési százaléku (J) sor száma (I).

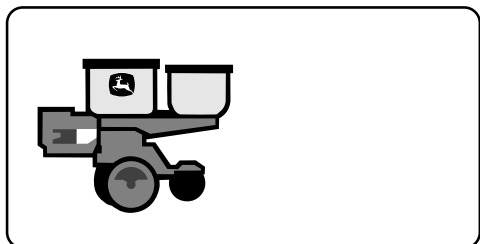
OUO6064.0000197-35-22APR21

Tőtávolság variációs együtthatója



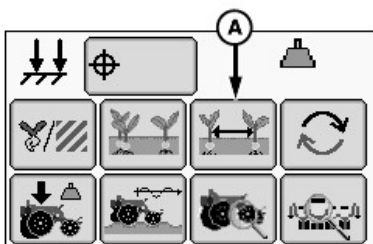
Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Variációs együttható gombja

A67122—UN—12MAY10

A—Variációs együttható gombja

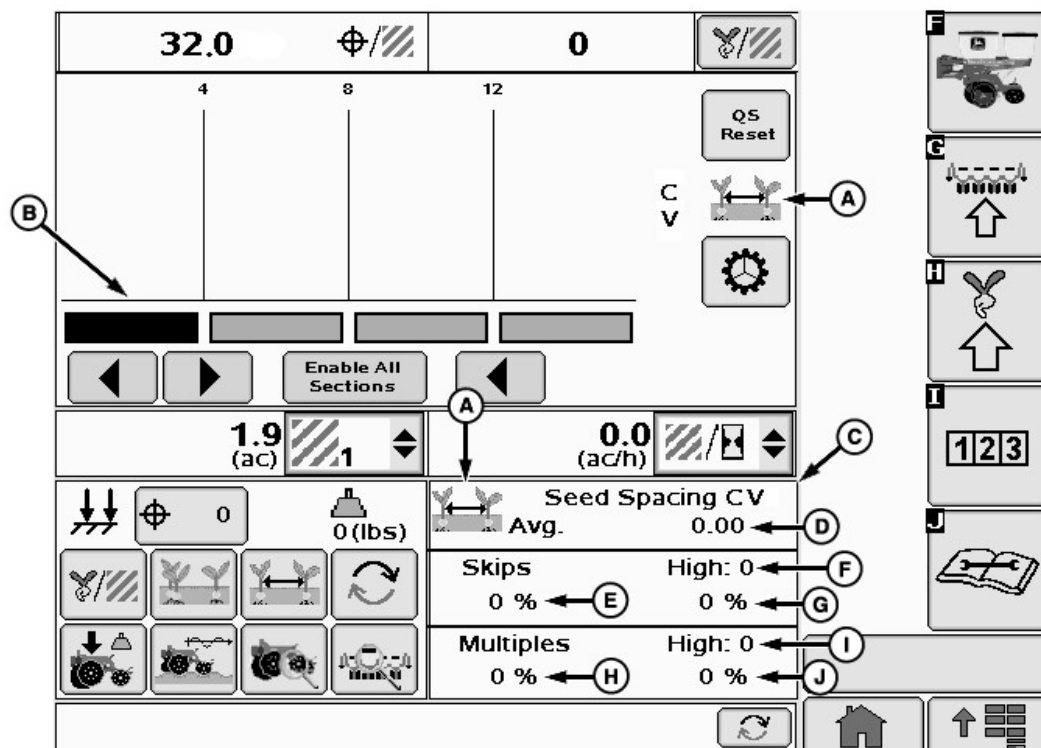
MEGJEGYZÉS: Ez a funkció nem elérhető 48-nál több soros vetőgépeken.

A variációs együttható (VE) mérése csak a 40 mag per másodperc alatti cél vetési értékek esetén elérhető, 13 km/h (8 mph) sebességnél. Például a 148 250 mag/hektár cél vetési értékek 76 cm-es sorokon (60 000 mag/acre 30 inch-es sorokon) nem jelennek meg. A 40 mag per másodperc feletti célértékek 13 km/h (8 mph) esetén kötőjeleket (- -) jelenít meg a VE értékek helyett.

Nyomja meg a következőket: **Menü** >> **Vetőgép** gomb >> **Variációs együttható** gombot.

A variációs együttható (VE) olyan érték, amely a tőtávolság egyenletességét jelzi a szenzor értékei alapján. A tőtávolság variációs együtthatója a tőtávolság-variációk és az átlagos tőtávolság közötti kiszámított különbség. A variációs együttható tizedestörtként jelenik meg, ahol az alacsonyabb szám az egyenletesebb tőtávolságot jelenti. A Variációs együttható képernyő tájékoztatást ad a tőtávolságra vonatkozó teljesítményről.

A vetőgép 1. (PM1) fő vezérlőegysége megméri a az időzítés egyenletességét az észlelt magok között, a magszenzornál. A vetésidőzítést a tőtávolság variációs együtthatójának (CV) kiszámítására használjuk.



A109649—UN—23APR21

- A—Variációs együttható ikonja
 B—Variációs együttható oszlopdiagram
 C—Variációs együttható adatok képernyő
 D—Variációs együttható (vetőgép)
 E—Kihagyások százaléka (vetőgép)

A variációs együttható részletező képernyője (C) az oszlopgrafikonnal kapcsolatos speciális információkat jelez.

- A variációs együttható (D) az összes sor átlaga.
- A kihagyások százaléka (E) az összes sor átlaga.
- Látható a legmagasabb kihagyási százaléku (G) sor száma (F).
- A többszörös vetések százaléka (H) az összes sor átlaga.
- Látható a legmagasabb többszörözési százaléku (J) sor száma (I).

- F—Sorszám (legnagyobb kihagyások)
 G—Kihagyások százaléka (magas sor)
 H—Többszörözések százaléka (vetőgép)
 I—Sorszám (legnagyobb többszörözések)
 J—Többszörözések százaléka (magas sor)

talajnyomásának beállítását és a takarókerék erejének beállítását. Szükség esetén csökkentse a talajsebességet.

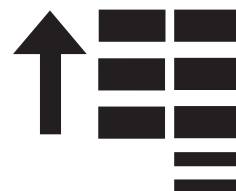
MEGJEGYZÉS: Mivel a variációs együttható mérései a vetésszenzornál történnek, a kialakult termés és a szenzor kiolvasott értéke között eltérés fordulhat elő. A barázdában a mag gurul és pattog (a túl nagy talajsebességnél ez szokványos), emiatt kevésbé lesz egyöntetű a tőtávolság, mint ahogy azt a monitor jelzi.

OUO6064,0000198-35-23APR21

Úgy nő a variációs együttható oszlopok magassága, ahogy az egyenletesség csökken. A grafikon teteje 0,50 variációs együtthatót (VE) jelent. Jellemző vetési körülmények mellett a kezelő 0,10 és 0,30 közötti variációegyüttható-mérésekre számíthat. A variációs együttható értékek a különböző ültetvények, vetőtárcsák, vetési körülmények és talajsebességek esetén eltérőek. Ellenőrizze le a tőtávolságra vonatkozó teljesítményt, a talajban lévő töszám és tőtávolság-ellenőrzések alapján.

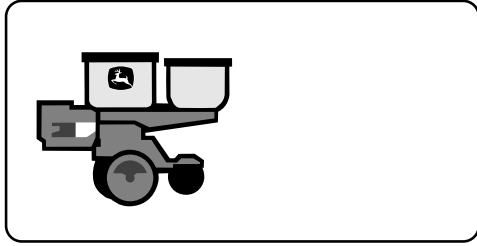
Az átlagos tőtávolsági teljesítmény javításához biztosítsa, hogy a vetésmérők helyesen legyenek beállítva és helyesen működjenek. Ellenőrizze le az összes vetésmérő beállítását, a seregység

Talajnyomás



Menü

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Vetőgép gomb



A72739—UN—23SEP11

Talajnyomás fokozás gomb (egy alapértékes TNyF)



A72740—UN—23SEP11

Talajnyomás fokozás gomb (két alapértékes TNyF)



A72767—UN—23SEP11

Talajnyomás fokozás gomb (egy érzékelős aktív TNyF)



A72768—UN—23SEP11

Talajnyomás fokozás gomb (két érzékelős aktív TNyF)

A—Talajnyomás fokozás gomb

Nyomja meg a következőket: **menü >> vetőgép** gomb.

A talajnyomás fokozás gombot (A) megnyomva megjelenik a talajnyomás fokozás egy pillantásra képernyő.

A talajnyomás fokozás üzemi képernyője a mérőkerék átlagos terhelését jeleníti meg az érzékelő-csomópont vezérlővel és mérőkerék talajnyomás érzékelővel rendelkező vetőelemeknél.

A mérőkerék talajnyomás érzékelője azt a terhelést méri, ami a kerékre jut, amint a vetőelemek a

szántóföldön haladnak. A mérőkerékre ható terhelés a vetőgép haladása közben gyakran változik, és a kijelzőn tűrésként jelenik meg.

A **talajnyomás tűrés** az a vetőelemre jutó külön talajnyomás mérték, ami a fölé a szükséges érték fölé vagy alá esik, ami ahhoz szükséges, hogy a nyitótárcsák a teljes vetésmélység eléréséhez szükséges mértékben megnyissák a talajt. A talajnyomás-fokozódás okai a vetőelem és az adagoló súlya, a magtartályokban található magok súlya, a pneumatikus talajnyomás-fokozó rendszer, vagy a külső talajnyomás-fokozó rugók.

FONTOS: Mindig végezzen szántóföldi ellenőrzést, MIELŐTT beállítást végez a talajnyomás célértékének tűrésén. A célérték tűrésén akkor módosítson, ha ellenőrizte a mélységet és a barázdát.

A **talajnyomás célértékének tűrését** a kezelő az által megbecsült vetési feltételek alapján adja meg. Lásd a **RIASZTÁSOK ÉS HATÁRÉRTÉKEK BEÁLLÍTÁSI OLDALA** szakaszt a SeedStar™ XP továbbfejlesztett ellenőrző rendszer beállítása című részben. A talajnyomás tűrésének elég nagyoknak kell lennie ahhoz, hogy a tárcsák megadott mélységű barázdát nyissanak, de nem lehet olyan nagy, hogy a barázda fala tömörítésre kerüljön.

A **magas és alacsony határérték riasztási** alapértékek a riasztások és határértékek beállítás oldalán állítható be. A tűrés riasztás akkor aktiválódik, amikor a vetőgép átlagos talajnyomása a riasztások és határértékek beállítási oldalán megadott határértékek alá csökken, vagy a fölé nő.

A talajnyomás egy pillantásra képernyőn látható középvonal a **tűrés célértéke**. A talajnyomás egy pillantásra képernyőn a középvonal fölött megjelenő sávok a talajnyomás tűrés fölötti értékeit jelzik. A középvonal alatti sávok a tűrés alapértéke alatti talajnyomást jelzik. Ha a talajnyomást a képernyő folyamatosan a tűréshatár alatt mutatja, növelje a pneumatikus talajnyomás-fokozó rendszer nyomását, vagy csökkentse a tűrés határértékét, amit korábban a vetési feltételek megbecslése alapján az egyenletes vetésmélység érdekében beállított. Ha a talajnyomást a képernyő folyamatosan a tűréshatár fölött mutatja, csökkentse a pneumatikus talajnyomás-fokozó rendszer nyomását, vagy növelje a tűrés határértékét.

FONTOS: A talajnyomás érzékelők pontosságának biztosítására az érzékelőket évente, vagy olyankor nullázza, amikor felemelt vetőgép mellett nem 0 lb (font) értéket mutatnak.



A72706—UN—20SEP11

Az **Alapértékes talajnyomás-fokozó** rendszer segítségével a kezelő a légrugó kör légnyomását a fülkéből a kijelzőn keresztül manuálisan állíthatja. A légtartály szeleptömbjében található légnyomás-érzékelő adatait a vetőgép 2. fő vezérlőegysége (PM2) fogadja, majd jeleníti meg talajnyomás értékként a monitoron.

A kezelő kiválasztja azt a talajnyomás célértéket, ami az optimális barázda létrehozásához szükséges. Amikor a talajfeltételekben változás áll be, a kezelő a célérték túrés, a mélység fenntartásához és a barázdafal tömörödés elkerüléséhez csökkentheti vagy növelheti a talajnyomást.

A vetőelem mérőkerék-érzékelőinek az adatait a vetőgép 2. fő vezérlőegysége (PM2) fogadja, majd jeleníti meg a monitoron, mint talajnyomás túrés.

FONTOS: Mindig végezzen szántóföldi ellenőrzést, MIELŐTT beállítást végez a talajnyomás célértékének túrésán. A célérték túrésán akkor módosítson, ha ellenőrizte a mélységet és a barázdát.



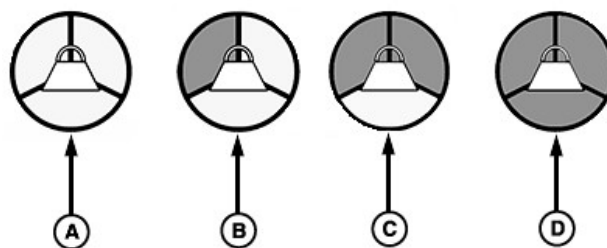
A72708—UN—21SEP11

Az **Aktív talajnyomás-fokozó** rendszer a vetőelem mérőkeréke által biztosított adatok alapján automatikusan állítja légrugók körében a légnyomást. A vetőelem mérőkerék-érzékelőinek az adatait a vetőgép

2. fő vezérlőegysége (PM2) fogadja, majd jeleníti meg a monitoron, mint talajnyomás túrés.

A kezelő kiválasztja a kívánt célérték túrésát (azt a vetőelemre jutó külön talajnyomás mértéket, ami a fölé a szükséges érték fölé vagy alá esik, ami ahhoz szükséges, hogy a nyitótárcsák a teljes vetésmélység eléréséhez szükséges mértékben megnyissák a talajt). Az aktív talajnyomás-fokozó rendszer automatikusan figyeli és állítja a légnyomást a légrugókban annak érdekében, hogy az aktuális túrés egybeessen a célérték túréssal. A talajfeltételek változásakor az aktív talajnyomás-fokozó rendszer automatikusan állítja a talajnyomást, hogy elérje a túrés célértékét.

FONTOS: Mindig végezzen szántóföldi ellenőrzést, MIELŐTT beállítást végez a talajnyomás célértékének túrésán. A célérték túrésán akkor módosítson, ha ellenőrizte a mélységet és a barázdát.



A73458—UN—03NOV11

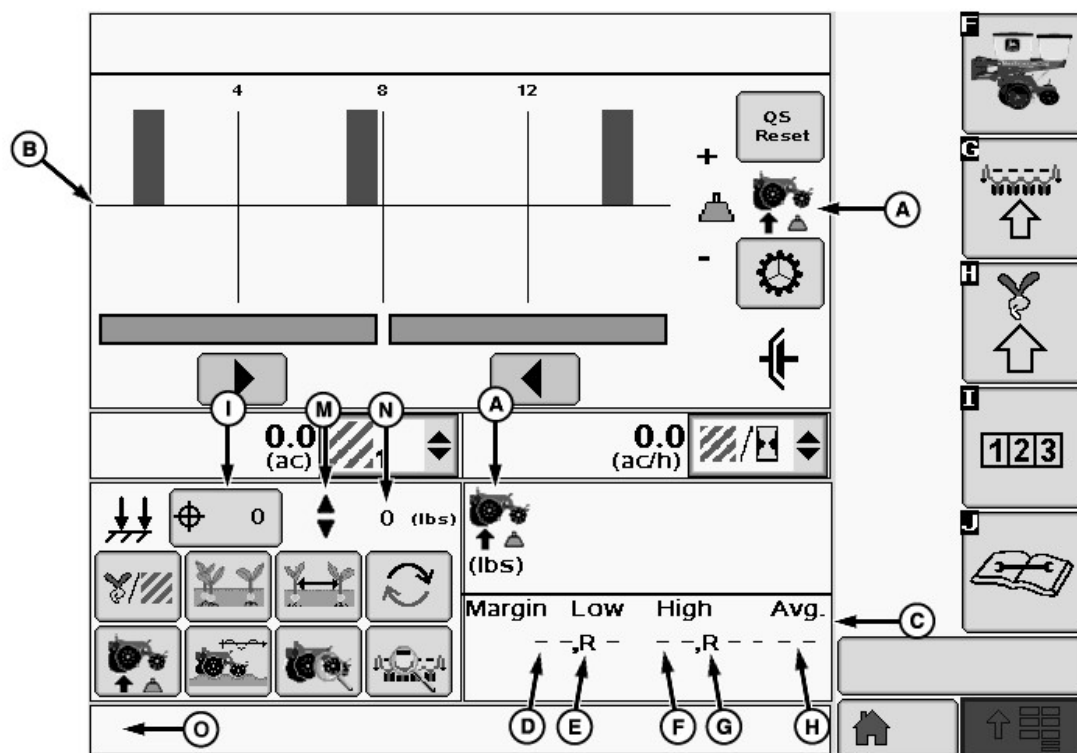
- A—Nincs aktivitás
- B—Érzékelő diagnosztikai ellenőrzése OK
- C—Kerékmozgás érzékelő aktív
- D—Vetőgép leengedve (rendszer aktív)

Az aktív talajnyomás-fokozó rendszer megfelelő működéséhez három követelménynek kell teljesülnie.

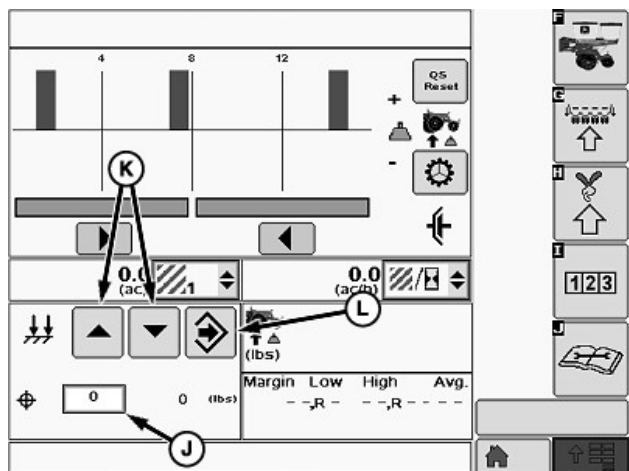
1. Érzékelő diagnosztikai ellenőrzése OK.
2. Kerékmozgás érzékelő aktív, tehát a gép legalább 1,6 km/h (1 mph) sebességgel halad.
3. A vetőgépnek vetéshez leeresztett állapotban kell lennie.

Az aktív talajnyomás-fokozó rendszer ikonja kezdetben üres. Ahogy a három követelmény teljesül, az ikon megfelelő szegmense üresről szürkére változik. Amint mind a három követelmény teljesült, a teljes ikon szürkére változik, jelezve a TNyF rendszer bekapcsolt és aktív állapotát.

Egy alapértékes pneumatikus talajnyomás-fokozó rendszer



A73029—UN—13OCT11



A73031—UN—13OCT11

- A—Talajnyomás ikon
- B—Talajnyomás tűrés oszlopdiagram
- C—Numerikus talajnyomás tűrésértékek
- D—Alsó tűrésérték
- E—Alsó tűrés sora
- F—Felső tűrésérték
- G—Felső tűrés sora
- H—Tűrésérték átlag
- I—Talajnyomás célérték gomb
- J—Talajnyomás beviteli mező
- K—Növelő és csökkentő nyilak
- L—Beadás gomb
- M—Jelző nyilak
- N—Aktuális talajnyomás
- O—Figyelmeztető üzenet terület

(A) Talajnyomás ikon.

(B) Talajnyomás tűrés oszlopdiagram.

(C) A numerikus talajnyomás tűrésértékek az aktuális oszlopdiagram adatait tartalmazzák.

(D) Az alsó határérték mező a mérőkerék érzékelőktől kapott legalacsonyabb talajnyomás értéket jeleníti meg.

(E) Az Alsó határérték sora mező a legalacsonyabb talajnyomás értékhez köthető vetőelemet jeleníti meg.

(F) A felső határérték mező a mérőkerék érzékelőktől kapott legmagasabb talajnyomás értéket jeleníti meg.

(G) A Felső határérték sora mező a legmagasabb talajnyomás értékhez köthető vetőelemet jeleníti meg.

(H) A Tűrésérték átlag mezőben az összes mérőkerék-érzékelő adataiból számított átlagos talajnyomás érték jelenik meg.

Talajnyomás célérték beállítása

1. Válassza ki a talajnyomás célérték gombot (I) a talajnyomás célérték beviteli képernyő megnyitásához.
2. A vetőelem talajnyomás célértékének a beállításához használja a talajnyomás célérték beviteli mezőt (J), vagy a növelő és a csökkentő nyilat (K).

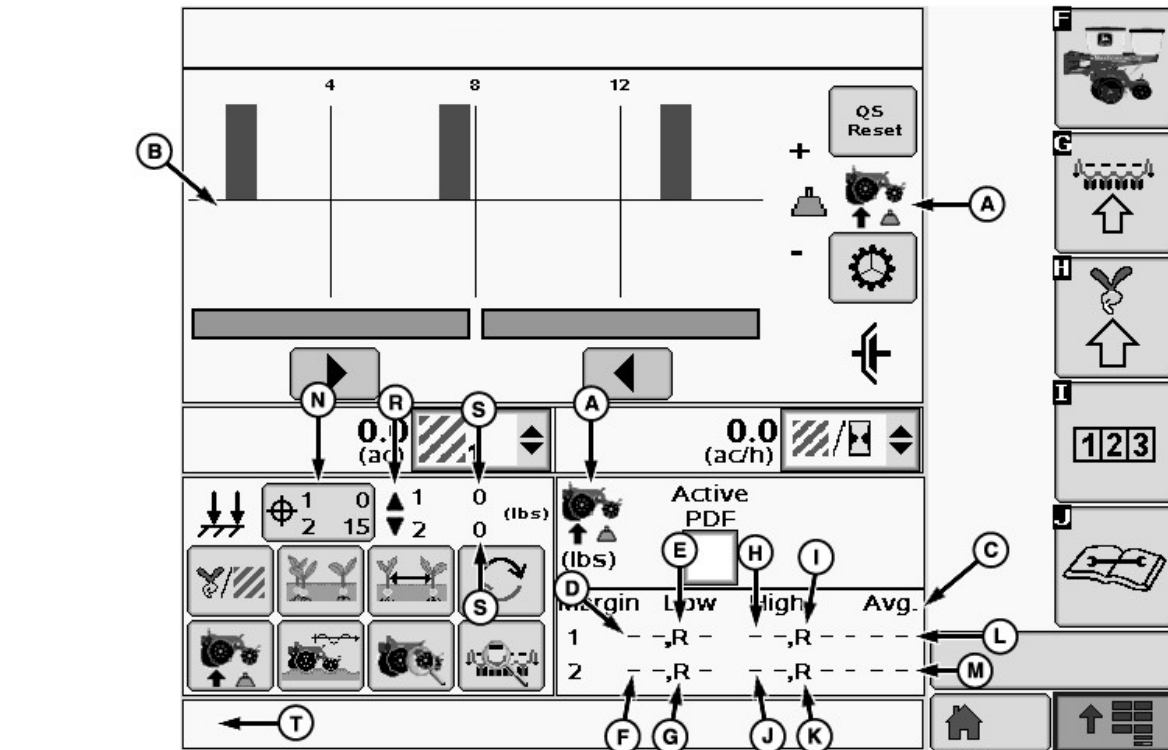
3. Ha kész, nyomja meg a bevitel (L) gombot.
4. A jelző nyílak (M) vizuálisan jelzik, hogy a rendszer növeli vagy csökkenti a pneumatikus talajnyomás fokozó nyomását.
5. Az aktuális talajnyomás (N) ellenőrzése időzített intervallumonként történik, és szükség esetén automatikusan módosul, hogy megfeleljen a talajnyomás célértéknek. Ha az Aktuális talajnyomás (N) elfogadhatatlan mértékben süllyed a célérték alá, a figyelmeztető üzenet területen (O) egy üzenet

figyelmeztet a "Talajnyomás szivárgásainak ellenőrzésére". A szivárgás súlyosságától függően a talajnyomás aktuális értéke (N) narancssárga vagy piros színben jelenik meg.

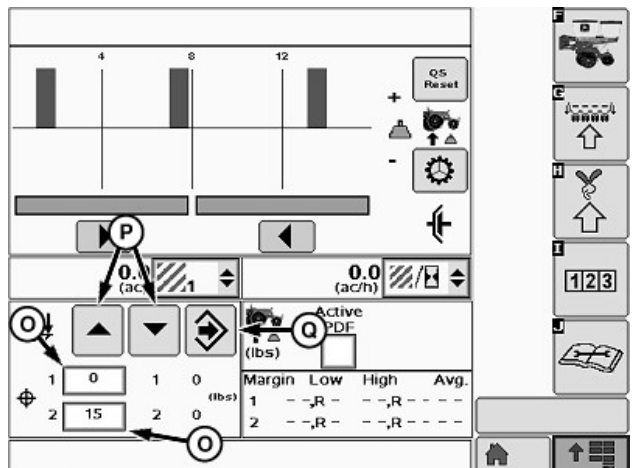
A kijelzőfelületen megjelenő információk

QS Reset—Mennyiségek nullázása

Két alapértékes pneumatikus talajnyomás-fokozó rendszer



A73032—UN—13OCT11



A73033—UN—13OCT11

- A—Talajnyomás ikon
- B—Talajnyomás tűrési grafikon
- C—Numerikus talajnyomás tűrésértékek
- D—Alsó határérték – 1. sáv
- E—Alsó határérték sora – 1. sáv
- F—Alsó határérték – 2. sáv
- G—Alsó határérték sora – 2. sáv
- H—Felső határérték – 1. sáv
- I—Felső határérték sora – 1. sáv
- J—Felső határérték – 2. sáv
- K—Felső határérték sora – 2. sáv
- L—Tűrésérték átlag – 1. sáv
- M—Tűrésérték átlag – 2. sáv
- N—Talajnyomás célérték gomb
- O—Talajnyomás beviteli mező
- P—Növelő és csökkentő nyílak
- Q—Beadás gomb
- R—Jelző nyílak
- S—Aktuális talajnyomás
- T—Figyelmeztető üzenet terület

(A) Talajnyomás ikon.

(B) Talajnyomás tűrés oszlopdiagram.

(C) A numerikus talajnyomás túrésértékek az aktuális oszlopdiagram adatait tartalmazzák.

(D) Az alsó határérték mező a mérőkerék érzékelőktől kapott legalacsonyabb talajnyomás értéket jeleníti meg az 1. sáv esetében.

(E) Az Alsó határérték sora mező az 1. sáv legalacsonyabb talajnyomás értékhez köthető vetőelemet jeleníti meg.

(F) Az alsó határérték mező a mérőkerék érzékelőktől kapott legalacsonyabb talajnyomás értéket jeleníti meg a 2. sáv esetében.

(G) Az Alsó határérték sora mező a 2. sáv legalacsonyabb talajnyomás értékhez köthető vetőelemet jeleníti meg.

(H) A felső határérték mező a mérőkerék érzékelőktől kapott legmagasabb talajnyomás értéket jeleníti meg az 1. sáv esetében.

(I) A felső határérték sora mező az 1. sáv legmagasabb talajnyomás értékhez köthető vetőelemet jeleníti meg.

(J) A felső határérték mező a mérőkerék érzékelőktől kapott legmagasabb talajnyomás értéket jeleníti meg a 2. sáv esetében.

(K) A felső határérték sora mező a 2. sáv legmagasabb talajnyomás értékhez köthető vetőelemet jeleníti meg.

(L) A Túrésérték átlag mezőben az 1. sáv összes mérőkerék-érzékelőjének adataiból számított átlagos talajnyomás érték jelenik meg.

(M) A Túrésérték átlag mezőben a 2. sáv összes mérőkerék-érzékelőjének adataiból számított átlagos talajnyomás érték jelenik meg.

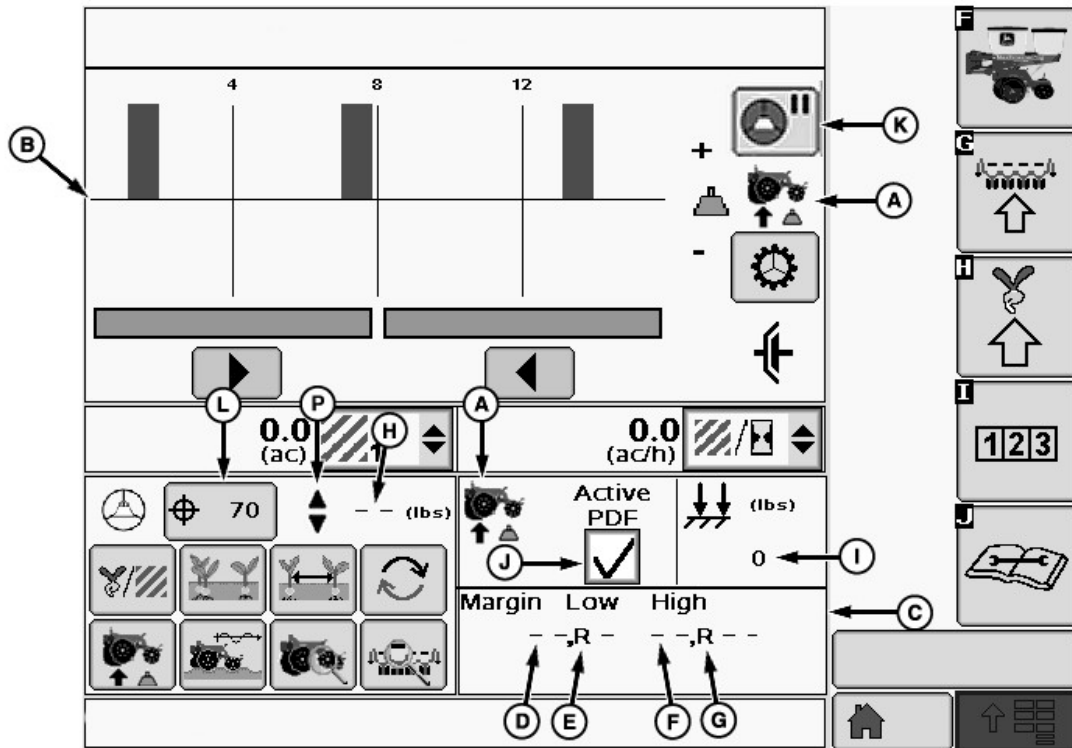
Talajnyomás célérték beállítása

1. Válassza ki a talajnyomás célérték gombot (N) a talajnyomás célérték beviteli képernyő megnyitásához.
2. A vetőelem talajnyomás célértékének a beállításához használja a talajnyomás célérték beviteli mezőket (O), vagy a növelő és a csökkentő nyilakat (P).
3. Ha kész, nyomja meg a bevitel (Q) gombot.
4. A jelző nyilak (R) vizuálisan jelzik, hogy a rendszer növeli vagy csökkenti a pneumatikus talajnyomás fokozó nyomását.
5. Az aktuális talajnyomás (S) ellenőrzése időzített intervallumonként történik, és szükség esetén automatikusan módosul, hogy megfeleljen a talajnyomás célértéknek. Ha az Aktuális talajnyomás (S) elfogadhatatlan mértékben süllyed a célérték alá, a figyelmeztető üzenet területen (T) egy üzenet figyelmeztet a "Talajnyomás szivárgásainak ellenőrzésére". A szivárgás súlyosságától függően a talajnyomás aktuális értéke (S) narancssárga vagy piros színben jelenik meg.

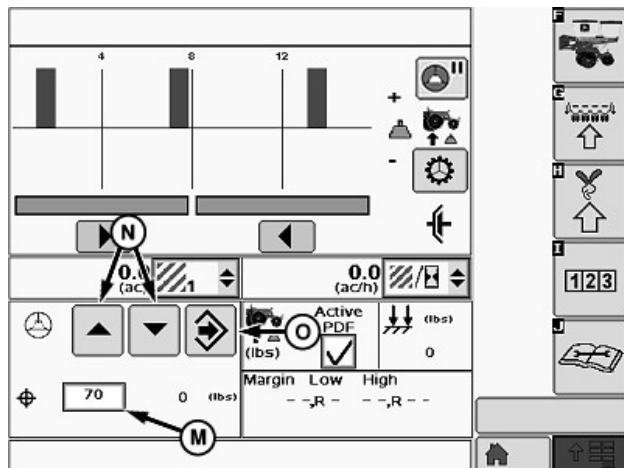
A kijelzőfelületen megjelenő információk

QS Reset—Mennyiségek nullázása

Aktív talajnyomás-fokozó rendszer (egysávos)



A73030—UN—13OCT11



A73028—UN—13OCT11

- A—Talajnyomás ikon
- B—Talajnyomás törési grafikon
- C—Numerikus talajnyomás törésértékek
- D—Alsó törésérték
- E—Alsó törés sora
- F—Felső törésérték
- G—Felső törés sora
- H—Aktuális törés
- I—Aktuális talajnyomás
- J—Aktív TNYF jelölőnégyzet
- K—Aktív TNYF szünet gomb
- L—Célérték törés gomb
- M—Célérték törés beviteli mező
- N—Növelő és csökkentő nyilak
- O—Beadás gomb
- P—Jelző nyilak

(A) Talajnyomás ikon.

(B) Talajnyomás törés oszlopdiagram.

(C) A numerikus talajnyomás törésértékek az aktuális oszlopdiagram adatait tartalmazzák.

(D) Az alsó határérték mező a mérőkerék érzékelőktől kapott legalacsonyabb talajnyomás értéket jeleníti meg.

(E) Az Alsó határérték sora mező a legalacsonyabb talajnyomás értékhez köthető vetőelemet jeleníti meg.

(F) A felső határérték mező a mérőkerék érzékelőktől kapott legmagasabb talajnyomás értéket jeleníti meg.

(G) A Felső határérték sora mező a legmagasabb talajnyomás értékhez köthető vetőelemet jeleníti meg.

(H) Az Aktuális törés mezőben az összes mérőkerék-érzékelőjének adataiból számított átlagos talajnyomásérték jelenik meg.

(I) Aktuális talajnyomás

(J) Az aktív TNYF jelölőnégyzettel kapcsolható be és ki az aktív talajnyomás-fokozó rendszer. Kikapcsolt aktív TNYF mellett a rendszer működési karakterisztikája visszaáll az alapértékes rendszerekének megfelelőhöz, nem végez automatikus állítást a talajnyomáson.

(K) Az aktív TNYF szüneteltető gombbal kezelő

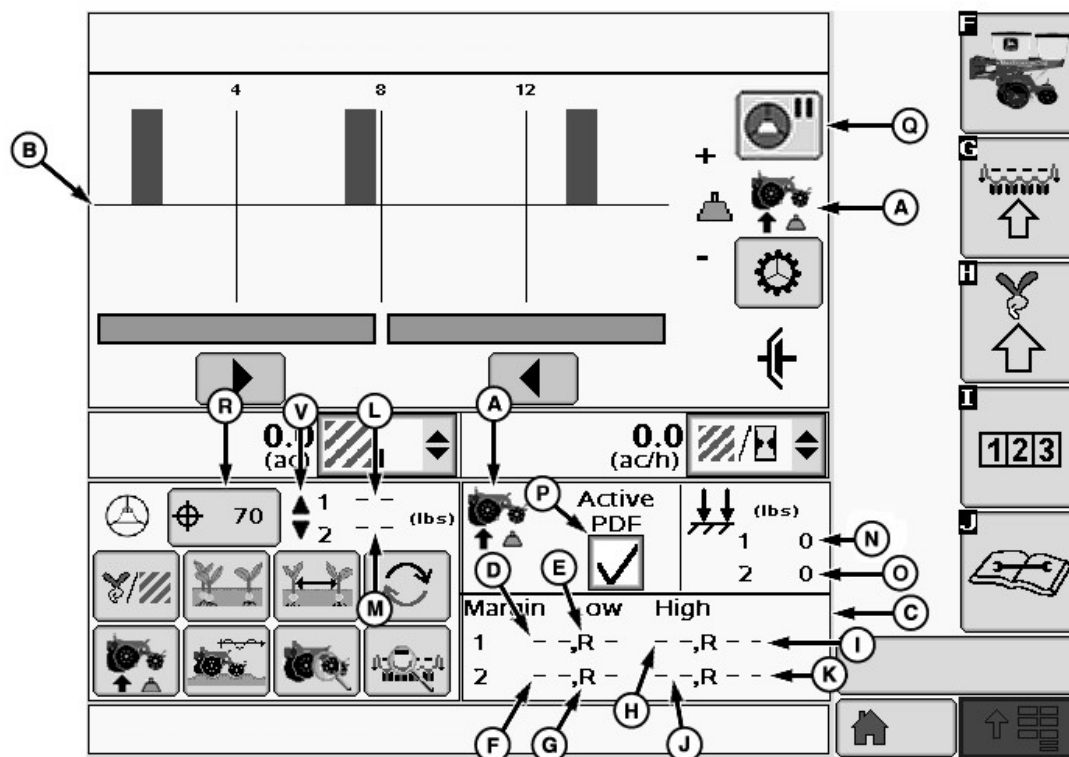
ideiglenesen, egy előre beállított időtartamra letilthatja az aktív pneumatikus talajnyomás-fokozó rendszer működését. Az időtartam a riasztások és határértékek beállítási oldalán állítható be.

Célérték tűrés beállítása

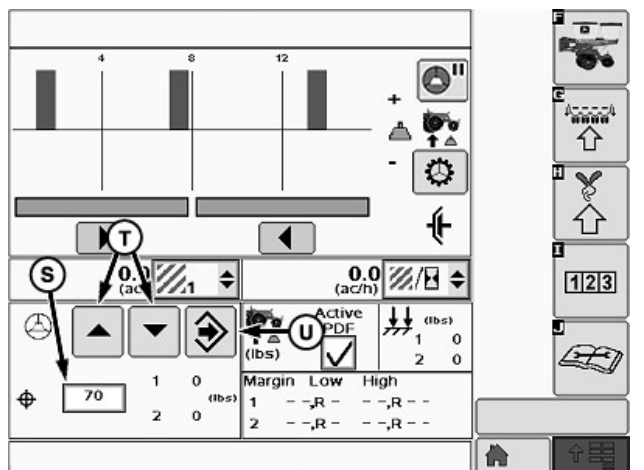
1. Válassza ki a célérték tűrés gombot (L) a célérték tűrés beviteli képernyő megnyitásához.
2. Adja meg a célérték tűrést a célérték tűrés beviteli mezőben (M), vagy állítsa be a csökkentő-növelő nyilakkal (N).

3. Ha kész, nyomja meg a bevitel (O) gombot.
4. A jelző nyilak (P) vizuálisan jelzik, hogy a rendszer növeli vagy csökkenti a pneumatikus talajnyomás fokozó nyomását.
5. Aktív módban a rendszer automatikusan végzi a talajnyomás állítását a talajfeltételek változását kompenzálva, hogy a tűrésen belül tartsa a célértéket.

Kétsávós (sormegosztásos) aktív pneumatikus talajnyomás-fokozó rendszer



A73049—UN—19OCT11



A73035—UN—13OCT11

A—Talajnyomás ikon

- B—Talajnyomás tűrés grafikon
- C—Numerikus talajnyomás tűrésértékek
- D—Alsó határérték – 1. sáv
- E—Alsó határérték sora – 1. sáv
- F—Alsó határérték – 2. sáv
- G—Alsó határérték sora – 2. sáv
- H—Felső határérték – 1. sáv
- I—Felső határérték sora – 1. sáv
- J—Felső határérték – 2. sáv
- K—Felső határérték sora – 2. sáv
- L—Aktuális tűrés – 1. sáv
- M—Aktuális tűrés – 2. sáv
- N—Aktuális talajnyomás – 1. sáv
- O—Aktuális talajnyomás – 2. sáv
- P—Aktív TNYF jelölőnégyzet
- Q—Aktív TNYF szünet gomb
- R—Célérték tűrés gomb
- S—Célérték tűrés beviteli mező
- T—Növelő és csökkentő nyilak
- U—Beadás gomb
- V—Jelző nyilak

(A) Talajnyomás ikon.

(B) Talajnyomás tűrés oszlopdiagram.

(C) A numerikus talajnyomás tűrésértékek az aktuális oszlopdiagram adatait tartalmazzák.

(D) Az alsó határérték mező a mérőkerék érzékelőktől kapott legalacsonyabb talajnyomás értéket jeleníti meg az 1. sáv esetében.

(E) Az Alsó határérték sora mező az 1. sáv legalacsonyabb talajnyomás értékhez köthető vetőelemet jeleníti meg.

(F) Az alsó határérték mező a mérőkerék érzékelőktől kapott legalacsonyabb talajnyomás értéket jeleníti meg a 2. sáv esetében.

(G) Az Alsó határérték sora mező a 2. sáv legalacsonyabb talajnyomás értékhez köthető vetőelemet jeleníti meg.

(H) A felső határérték mező a mérőkerék érzékelőktől kapott legmagasabb talajnyomás értéket jeleníti meg az 1. sáv esetében.

(I) A felső határérték sora mező az 1. sáv legmagasabb talajnyomás értékhez köthető vetőelemet jeleníti meg.

(J) A felső határérték mező a mérőkerék érzékelőktől kapott legmagasabb talajnyomás értéket jeleníti meg a 2. sáv esetében.

(K) A felső határérték sora mező a 2. sáv legmagasabb talajnyomás értékhez köthető vetőelemet jeleníti meg.

(L) Az Aktuális tűrés mezőben az 1. sáv összes mérőkerék-érzékelőjének adataiból számított átlagos talajnyomás érték jelenik meg.

(M) Az Aktuális tűrés mezőben a 2. sáv összes mérőkerék-érzékelőjének adataiból számított átlagos talajnyomás érték jelenik meg.

(N) Aktuális talajnyomás, 1. sáv.

(O) Aktuális talajnyomás, 2. sáv.

(P) Az aktív TNyF jelölőnégyzettel kapcsolható be és ki az aktív talajnyomás-fokozó rendszer. Kikapcsolt aktív TNyF mellett a rendszer működési karakterisztikája visszaáll az alapértékes rendszerekének megfelelőhöz, nem végez automatikus állítást a talajnyomáson.

(Q) Az aktív TNyF szüneteltető gombbal kezelő ideiglenesen, egy előre beállított időtartamra letilthatja az aktív pneumatikus talajnyomás-fokozó rendszer működését. Az időtartam a riasztások és határértékek beállítási oldalán állítható be.

Célérték tűrés beállítása

1. Válassza ki a célérték tűrés gombot (R) a célérték tűrés beviteli képernyő megnyitásához.
2. Adja meg a célérték tűrést a célérték tűrés beviteli mezőben (S), vagy állítsa be a csökkentő-növelő nyilakkal (T).
3. Ha kész, nyomja meg a bevitel (U) gombot.
4. A jelző nyilak (V) vizuálisan jelzik, hogy a rendszer növeli vagy csökkenti a pneumatikus talajnyomás fokozó nyomását.
5. Aktív módban a rendszer automatikusan végzi a talajnyomás állítását a talajfeltételek változását kompenzálva, hogy a tűrésen belül tartsa a célértéket.

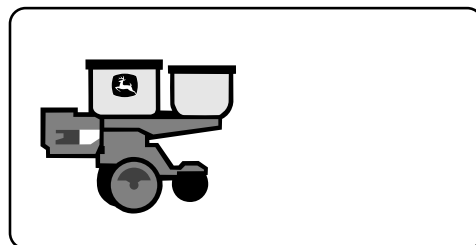
OUO6064,00005ED-35-10NOV11

Menetdinamika



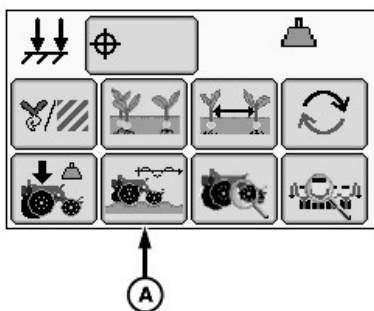
Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Menetdinamika gomb

A67118—UN—12MAY10

A—Menetdinamika gomb**Menetdinamika**

Nyomja meg a következőket: **menü >> vetőgép gomb >> menetdinamika gomb**.

A menetdinamika gombot (A) megnyomva megjelenik a menetdinamika egy pillantásra képernyő.

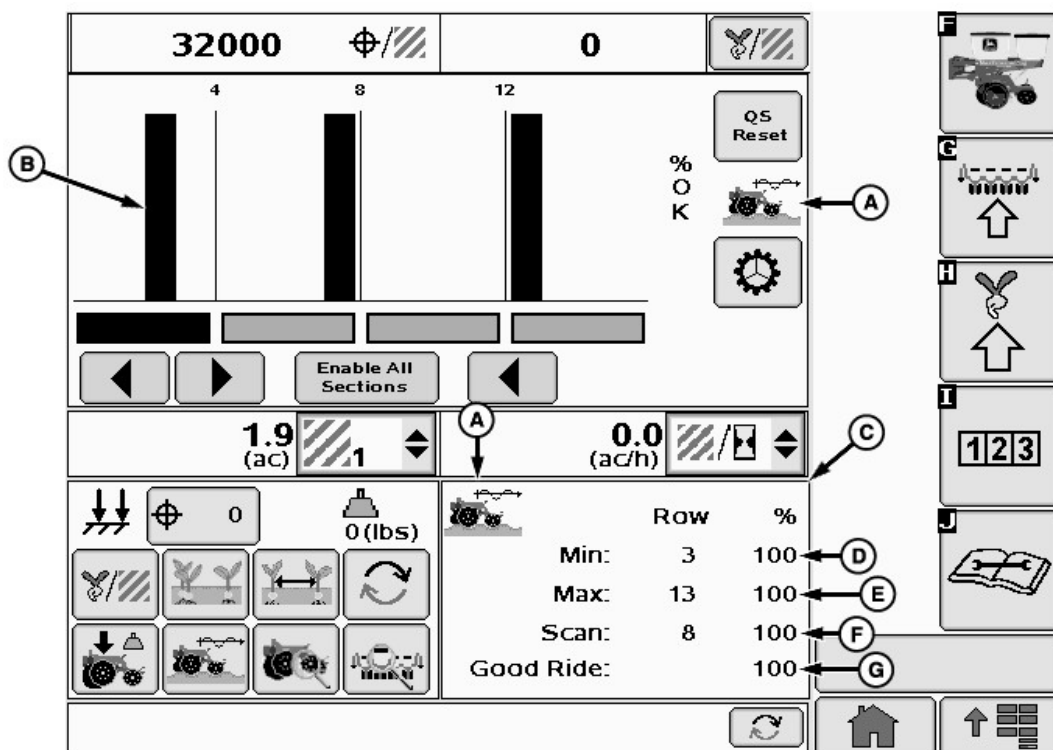
A menetdinamika üzemi képernyője a szenzorcsomópont vezérlővel ellátott vetőelemek menetdinamikáját jeleníti meg. Az egyes szenzorcsomópontokban található gyorsulásmérő a vetőelemek mozgásának a hirtelenségét méri.

A vetőelem menetdinamikai adatai százalékban kerülnek megjelenítésre. A 100% megfelelő haladás optimális menetdinamikát jelez, a 0% a legrosszabb menetdinamikát jelzi. A menetdinamika egy pillantásra képernyőn látható oszlopok rövidülése azt jelenti, hogy a vetőelem egyenetlenebbül halad.

A vetőelem intenzív mozgása, pattogása gyengíti az adagoló teljesítményét, ront a tőtávolság tartáson, valamint a vetésmélység konzisztenciáján is.

A menetminőség javítása érdekében csökkentse a haladási sebességet, vagy növelje a vetőelem talajnyomását.

A menetminőség riasztási alapértéke a riasztások és határértékek beállítási oldalán állítható be. Az alapértelmezett érték 90 százalék.



A67885—UN—28JUN10

A—Menetdinamika ikon**B—Menetkényelem százalékos értékét jelző grafikon****C—Menetdinamika részletes adatai képernyő****D—Minimálisan kényelmes menetű sor****E—Maximálisan kényelmes menetű sor****F—Sor menetkényelmének ellenőrzése****G—Vetőgép átlagos menetkényelme****Menetdinamika egy pillantásra képernyő**

(A) Menetdinamika ikon

(B) Menetkényelmet százalékban kifejező grafikon

(C) A Menetdinamika részletes adatai képernyő az aktuális oszlopdiagram adatait jeleníti meg.

(D) Minimálisan kényelmes menetű sor

(E) Maximálisan kényelmes menetű sor

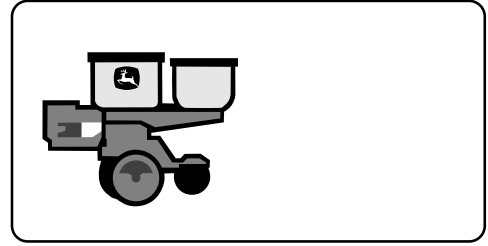
(F) Sor menetkényelmének ellenőrzése

(G) Vetőgép átlagos menetkényelme

A kijelzőfelületen megjelenő információk

QS Reset—Mennyiségek nullázása**Enable All Sections**—Összes szakasz engedélyezése**Row**—Sor

OUO6064,0000194-35-20JUL10



A59551—UN—08MAR07

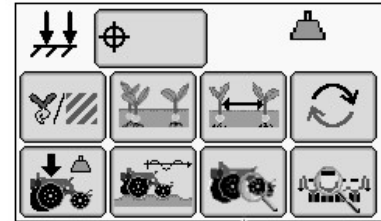
Vetőgép gomb

Soradatok



Menü

A59325—UN—19FEB07



Soradatok gomb

A67004—UN—30APR10

A—Soradatok gomb

Nyomja meg a következőket: **Menü** >> **Vetőgép gomb**
>> **Soradatok gomb**.

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—Sor tovább

B—Sor beviteli mező

C—Tőszám

D—Szemenkénti vetés

E—Többszörözések

F—Kihagyások

G—Tőtávolság variációs együtthatója
 H—Átlagos tőtávolság
 I—Menetminőség

A képernyő kijelzi az aktív vetési adatokat a kiválasztott sorra vonatkozóan. Az egyes sorok közötti továbbhaladáshoz válassza a sor tovább (A) gombot. Egy bizonyos sor megtekintéséhez válassza ki a sor beviteli mezőjét (B), és írja be a sor számát.

A tőszám (C) ezermag mértékegységben jelenik meg (1000 mag). 32 500 mag 32,5 ezermagként jelenik meg a kijelzőn.

A állománysűrűség (D) az egyszeres vetések százalékát jelzi ki. A tökéletes szemenkénti vetés 100%.

A többszörözések (E) a többszörös vetések százalékát jelzi ki.

A kihagyások (F) a hiányzó vetések százalékát jelzi ki.

A tőtávolság variációs együtthatója (G) a távolság egyenletességét jelző értéket jelenít meg.

Az átlagos tőtávolság (H) a magok közötti átlagos távolságot jelzi ki.

A menetminőség (I) kijelzi a zökkenőmentes seregység-út százalékát.

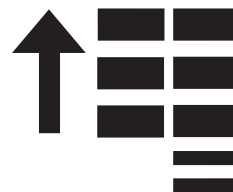
A talajnyomás (J) kijelzi az alkalmazott erő beprogramozott mértékét.

A talajnyomás tűrésértéke (K) kijelzi a megfelelő vetési mélység megtartásához alkalmazott további erő beprogramozott mértékét.

OUO6064,00005F0-35-22APR21

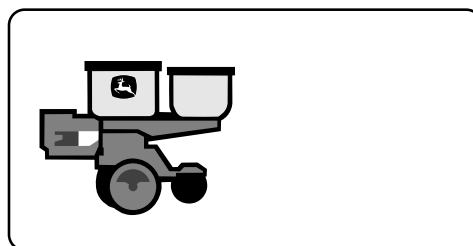
J—Talajnyomás mező
 K—Talajnyomási határérték mező
 L—Vissza a főképernyőre

Vetőgépadatok



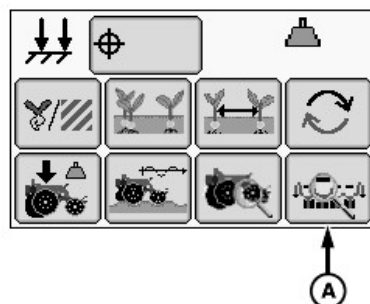
Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

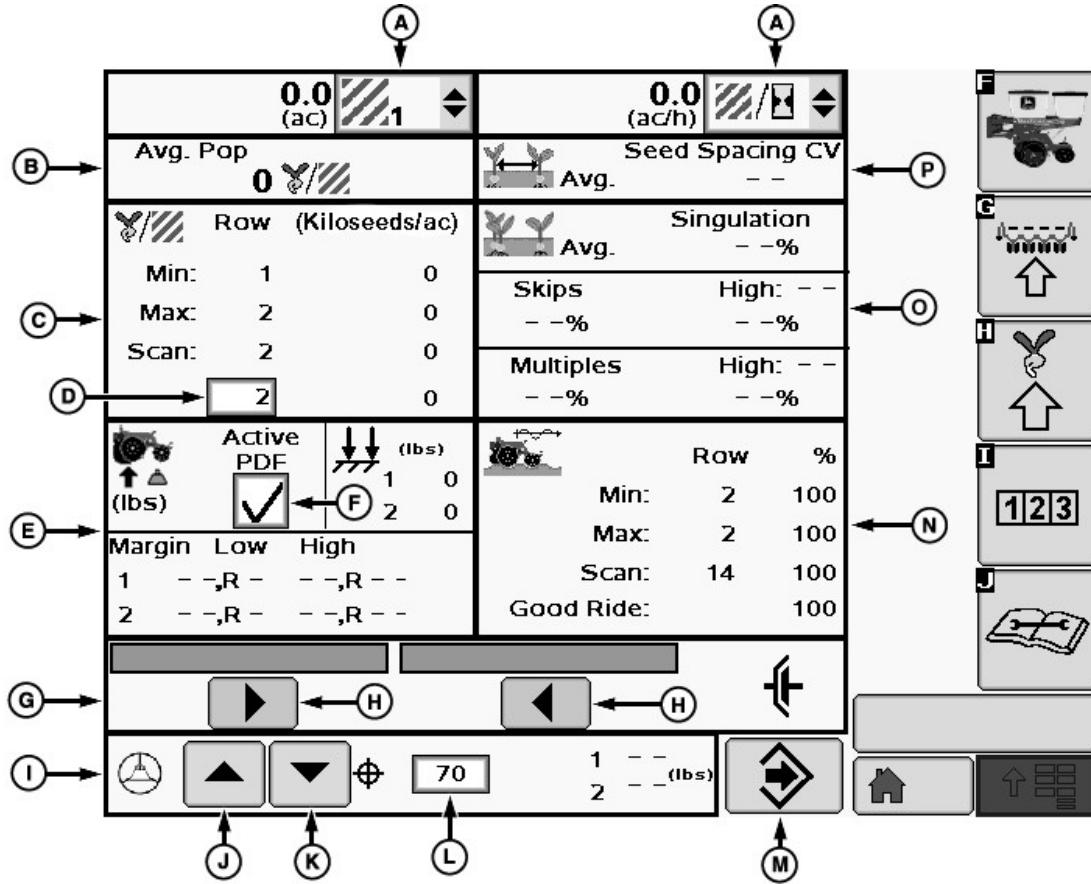
A59551—UN—08MAR07



A67003—UN—30APR10

A—Vetőgépadatok oldala gomb

Nyomja meg a következőket: **Menü** >> **Vetőgép gomb**
 >> **Vetőgépadatok oldala gomb**.



A109650—UN—23APR21

- A—Listamezők
 B—Átlagos tőszám
 C—Állománysűrűség
 D—Sorkiválasztás beviteli mező
 E—Talajnyomási terület
 F—Aktív talajnyomás
 G—Szakaszvezérlés
 H—Kézi vezérlés

A vetőgépadatok képernyő megjeleníti az aktív vetési információkat. A képernyők nem frissülnek, amíg a vetőgép meg van állítva. Ha a vetőgép elkezd mozogni, a képernyő folytatja a frissítést.

A vetőgépadatok az alábbiakat tartalmazzák:

Az (A) és (B) listamezők az alábbi információkat és opciókat jelenítik meg. Jelöljön ki egy mezőt a választáshoz.

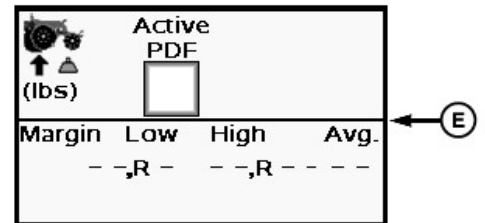
- 0. táblaterület
- 1. táblaterület
- 2. táblaterület
- Terület/óra
- Vákuumszenzor értékei
- Traktorsebesség

Az állománysűrűség (C) területe az alábbi információkat és opciókat jeleníti meg a felsorolt sorokhoz.

- A legalacsonyabb tőszámú sort (minimum).

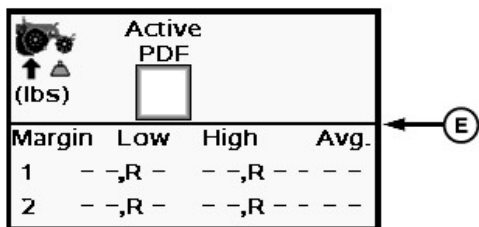
- I—Pneumatikus talajnyomás
 J—Lépés növelése
 K—Lépés csökkentése
 L—Pneumatikus talajnyomás cél túrésértéke
 M—Vissza gomb
 N—Menetdinamika
 O—Szemenkénti vetés
 P—Tőtávolság variációs együtthatója

- A legmagasabb tőszámú sort (maximum).
- Az egyes sorok tőszámát (szkenelés).
- A beviteli mezőbe (D) beírt sor tőszámát.



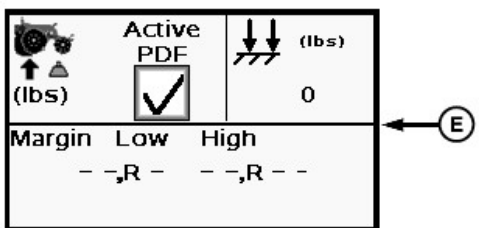
A73037—UN—13OCT11

Egy alapértékes (aktív képesség)



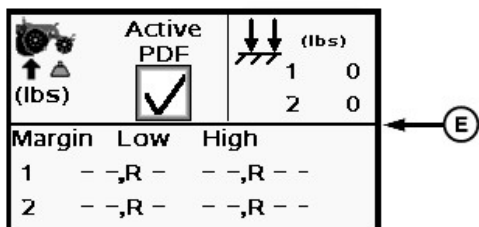
A73038—UN—13OCT11

Két alapértékes



A73039—UN—13OCT11

Aktív vezérlés (egysávos)



A73040—UN—13OCT11

Aktív vezérlés (kétsávos)

E—Talajnyomási terület (variációk)

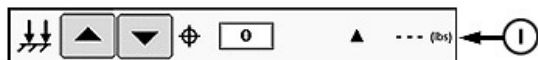
A talajnyomási (E) terület az alábbi információkat jeleníti meg:

- Teljes tűrésérték
- Sor alsó tűrésértéke
- Sor felső tűrésértéke
- Átlagos talajnyomás tűrésértéke

A jelölőmezővel engedélyezze vagy tiltsa le az aktív talajnyomást (F).

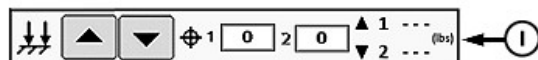
A szakaszvezérlés (G) az alábbi információkat és opciókat jeleníti meg.

- Aktív és letiltott sorok vagy szakaszok.
- Manuális szakaszvezérlés (H) gombjai.



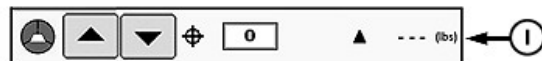
A72946—UN—06OCT11

Egy alapértékes talajnyomás



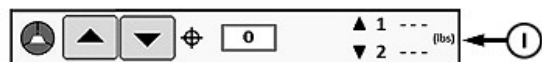
A72947—UN—06OCT11

Két alapértékes talajnyomás



A72949—UN—06OCT11

Egysávos aktív rendszer tűrése



A72948—UN—06OCT11

Kétsávos aktív rendszer tűrése

I—Pneumatikus talajnyomás (variációk)

A pneumatikus talajnyomás (I) az alábbi információkat és opciókat jeleníti meg.

- A lépésnövelés (J) gomb megnöveli a talajnyomást a talajnyomás-beállításban megadott mértékkel.
- A lépéscsökkentés (K) gomb csökkenti a talajnyomást a talajnyomás-beállításban megadott mértékkel.
- Pneumatikus talajnyomás célérték beviteli mezője
- Tényleges pneumatikus talajnyomás kimeneti mezője

Válassza ki a beviteli mezőt és írja be a meghatározott cél nyomási tűrésértéket (L), amelyet a rendszer figyeljen.

A visszatérés (M) gomb visszajuttatja a kezelőt a vetőgép fő képernyőjére.

A menetdinamika (N) területe az alábbi információkat jeleníti meg.

- A legalacsonyabb menetminőségű sort (minimum).
- A legmagasabb menetminőségű sort (maximum).
- Az aktuálisan szkennelt sor menetminőségét.
- Az összes sor átlagos menetminőségét.

A szemenkénti vetés (O) területe az alábbi információkat jeleníti meg.

- A szemenkénti vetés százaléka az összes sor átlaga.
- A kihagyások százaléka az összes sor átlaga.
- A legmagasabb kihagyási százaléku sor száma.
- A többszörös vetések százaléka az összes sor átlaga.
- A legmagasabb többszörözési százaléku sor száma.

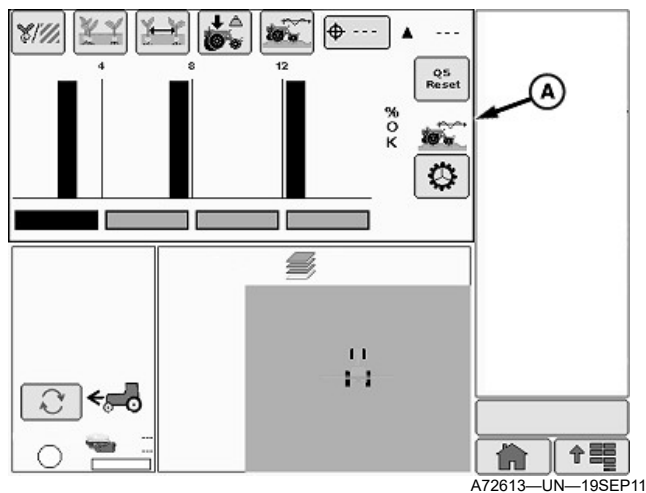
A tőtávolság variációs együtthatója (P) az összes sor átlaga.

OUO6064,00005F1-35-23APR21

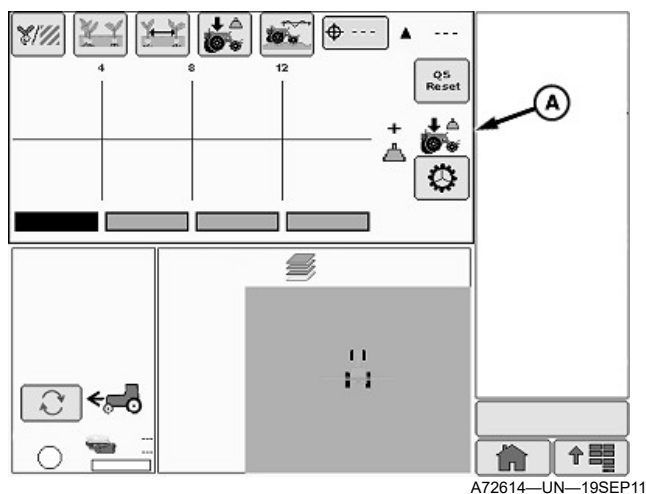
Fél képernyős elrendezés

MEGJEGYZÉS: A félképernyős elrendezés és több kezdőoldal csak akkor lehetséges, ha a John Deere™ SeedStar™ 2 monitort John Deere™ Greenstar™ kijelzővel használja.

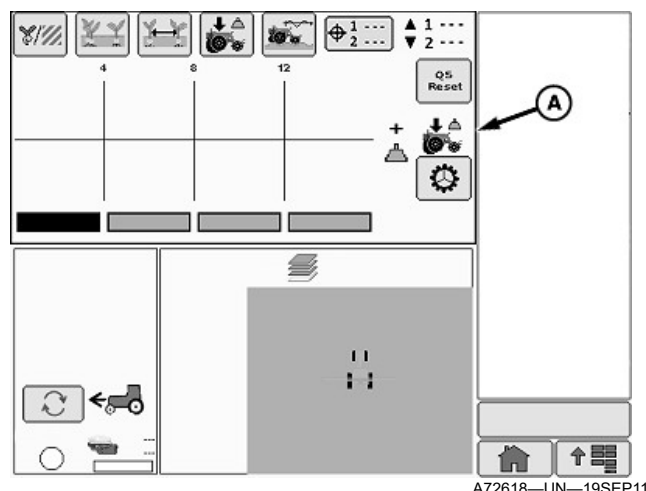
MEGJEGYZÉS: A fél képernyős elrendezést az elrendezés beállító segítségével kell beállítani.



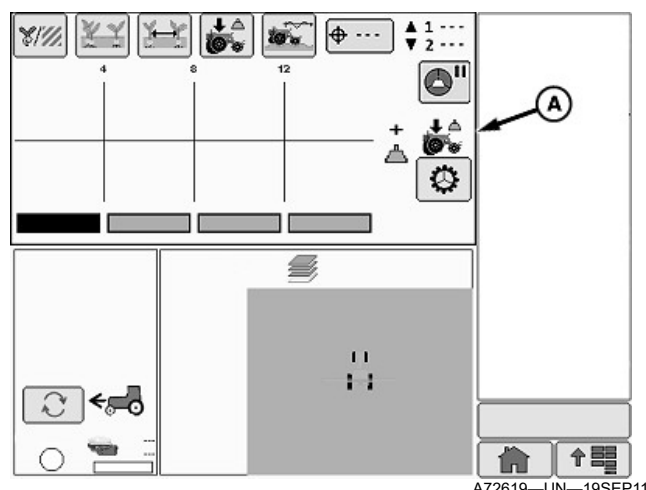
Vetőgép egy pillantásra (Menetdinamika)



Vetőgép egy pillantásra üzemmód (egy alapértékes talajnyomás fokozó)

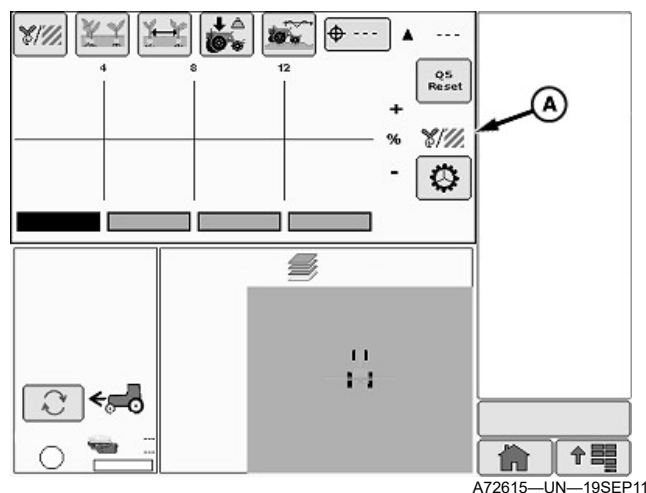


Vetőgép egy pillantásra üzemmód (két alapértékes talajnyomás fokozó)

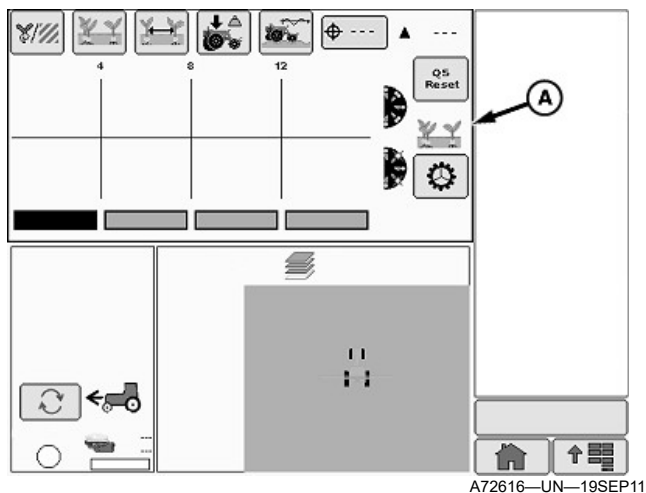


Vetőgép egy pillantásra üzemmód (aktív talajnyomás fokozó (2 érzékelő))

A—Fél képernyő

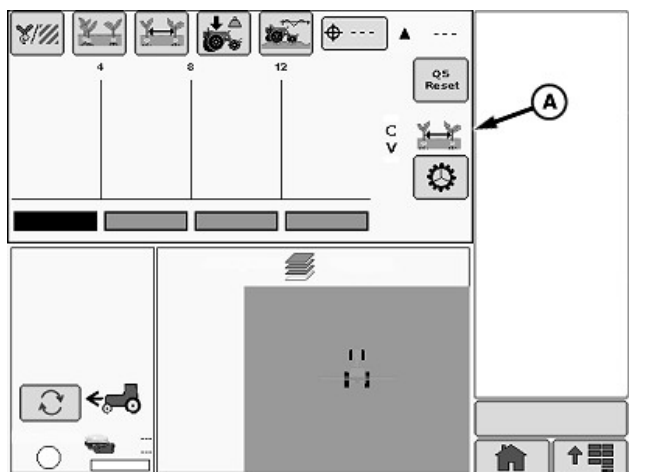


Vetőgép egy pillantásra (Tőszám)



A72616—UN—19SEP11

Vetőgép egy pillantásra (Magelválasztás)



A72617—UN—19SEP11

Vetőgép egy pillantásra (Tőtávolság változási együttható)

A—Fél képernyő

Ha a fél képernyős (A) elrendezést választja, kevesebb információ látható a képernyőn. Hibaüzenetek nem jelennek meg fél képernyős elrendezés esetén. Térjen vissza a teljes képernyős üzemmódhoz, ha hangjelzés hívja fel a figyelmét egy hibára, hogy megtekinthesse a hibaüzeneteket.

A képernyő elrendezés beállításához (lásd a KÉPERNYŐ ELRENDEZÉS BEÁLLÍTÓ c. részt a Monitor használata c. fejezetben).

Ha be szeretne lépni a teljes képernyős üzemmódba és hozzá szeretne férni a konfigurációhoz, az összesítésekhez és a diagnosztikai érintőgombokhoz, nyomja meg a **menü >> vetőgép** alkalmazás gombot.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

QC Reset—Mennyiségek nullázása

OUO6064,00005F2-35-10NOV11

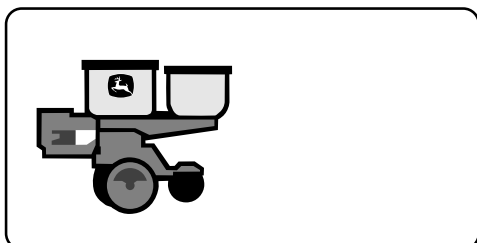
Számlálók és számológépek

Területmérők, vetőmagok száma óránként,
területegységre jutó vetőmagok száma és
hátralevő terület a kiürülésig



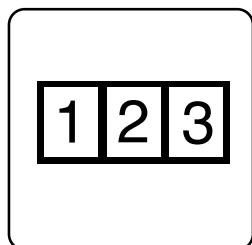
Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



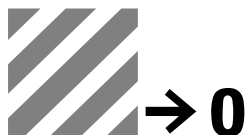
Összesítések érintőgomb

A59174—UN—29JAN07



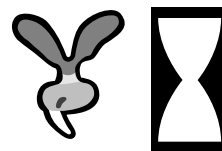
Területmérő

A59547—UN—08MAR07



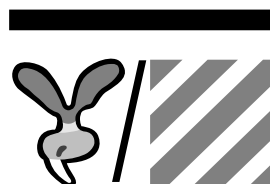
Hátralevő terület a kiürülésig

A59553—UN—08MAR07



Vetéssel töltött órák száma

A59548—UN—08MAR07



Területegységre jutó vetőmag átlag

A62922—UN—23JUL08



Nullázógomb

A59369—UN—20FEB07

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép** gomb >> **összesítések** érintőgomb >> **összesítések** fül.

A képernyőn látható elemek:

- Két beállítható területmérő
- Egy nem állítható összesített területmérő
- Egy nem állítható vetéssel töltött óraszámláló
- Egy területegységre jutó vetőmag átlag számláló
- Egy beállítható számláló, amely nulláig számol vissza, mielőtt riasztás szólalna meg

2. Válassza ki az első vagy második **területmérő** beviteli négyzetét és adja meg a nulla értéket a számláló törléséhez vagy adjon meg egy értéket, ha egy előző számlálást szeretne folytatni.
3. Válassza ki a **hátralevő terület a kiürülésig** beviteli négyzetét és adjon meg egy területet a visszaszámláláshoz. Amikor a számláló nullához ér, egész oldalas riasztás jelenik meg és megszólal egy hangjelzés. Lásd a VETŐMAG KALKULÁLÓ SZÁMOLÓGÉPEK c. részt annak kiszámításához, hogy egy bizonyos mennyiségű vetőmag mekkora

területhez elegendő. Adja meg az értéket a hátralevő terület a kiürülésig beviteli négyzetben. Annak érdekében, hogy a riasztás a magtartályok kiürülése előtt szólaljon meg, kicsit kisebb értéket adjon meg, mint amennyire elegendő a vetőmag.

4. A **vetéssel töltött órák száma** a teljes időt méri, ami alatt tényleges vetés történik. A **vetéssel töltött órák száma** csak akkor számlál, ha a magszenzorok a vetőmagok áramlását érzékelik.
5. Nyomja meg a **nullázógombot**, ha törölni szeretné a területegységre jutó vetőmag átlag számlálót, amikor új szántóföldre hajt vagy megváltoztatja a termény típusát. Ez a számláló átlagolja a magszenzorok által ténylegesen érzékelt vetőmagok összegét a tényleges vetési területen.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Totals—Vetőgép összesítések

Totals—Összegzés

ac—Hold

ha—Hektár

h—Normaidők

avg sds/ac—Egy holdra jutó vetőmag átlag

avg sds/ha—Egy hektárra jutó vetőmag átlag

OUO6064,00001D2-35-30JUN10

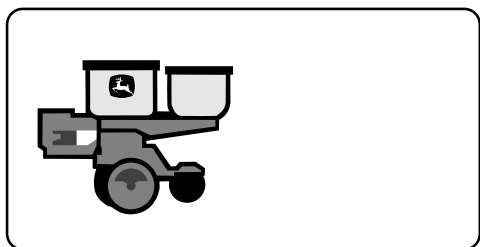
Hajtómű lánckerék számológép

FONTOS: A monitort hiánytalanul be kell állítani a munkagéphez és a mennyiség konfigurációhoz, hogy a számológépek megfelelően működjenek.



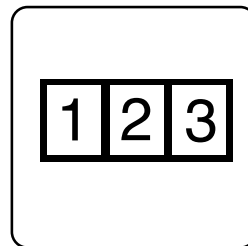
Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



A59174—UN—29JAN07

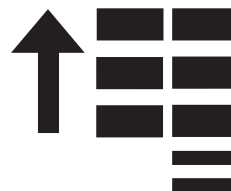
Összesítések érintőgomb

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép** gomb >> **összesítések** érintőgomb >> **szám.** fül >> **hajtómű** legördülő lista.
2. Adja meg a **célpopulációt** a beviteli négyzetben.
3. Válassza ki a **tárcsa típust** a legördülő listából.
Megjelennek a javasolt hajtómű értékek.

OUO6064,00001D3-35-29JUN10

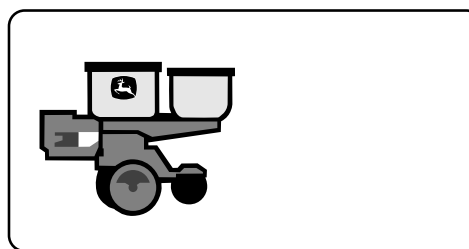
Zsákonkénti vetőmag kalkulátor

FONTOS: A monitort hiánytalanul be kell állítani a munkagéphez és a mennyiség konfigurációhoz, hogy a számológépek megfelelően működjenek.



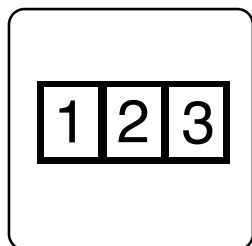
Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



A59174—UN—29JAN07

Összesítések érintőgomb

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép** gomb >> **összesítések** érintőgomb >> **szám.** fül.
2. Válassza ki a **vetőmag kalkulátor** lehetőséget a felső legördülő listából.
3. Válassza ki a **számítás egysége** legördülő listát és válassza a **zsák** lehetőséget.
4. Válassza ki a **populáció** beviteli négyzetet és adja meg a célpopulációt.
5. Válassza ki a **vetőmagok száma zsákonként** beviteli négyzetet és adja meg a vetőmagok számát az egyes vetőmag zsákokban.
6. Válassza ki a **súly zsákonként** beviteli négyzetet és adja meg a zsák súlyát a képernyőn látható mértékegységben.
7. Válassza ki a **zsákok száma:** beviteli négyzetet és adja meg a vetőmag zsákok számát, amennyit betöltött a magtartályba.
8. Automatikusan kiszámításra kerül egy hozzávetőleges terület érték a kiürülésig hátra levő területre. Adja meg ezt az értéket az **összesítések** fül >> **hátralevő terület a kiürülésig** beviteli négyzetben a riasztás aktiválásához. Adjon meg egy kicsit kisebb értéket, hogy a magtartályok kiürülése előtt szólaljon meg a riasztás.

A képernyő alsó területén egy adott területre is kiszámítható a szükséges vetőmag zsákok száma.

1. Pontosán adja meg az összes fenti adatot.
2. Válassza ki a **terület** beviteli négyzetet és adjon meg egy bevetni kívánt területet.
3. A területhez hozzávetőlegesen szükséges zsákok száma automatikusan kiszámításra kerül és megjelenik a **zsákok száma:** négyzetben.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Calculations—Vetőgép számítások

Calc—Számológép

Seed Estimator—Vetőmag kalkulátor

Calculated By—Számítás egysége

Bag—Zsák

Population—Populáció

seeds/ac—Egy holdra jutó vetőmag

seeds/ha—Egy hektárra jutó vetőmag

Seeds/bag—Vetőmagok száma zsákonként

Lbs/bag—Font zsákonként

kg/bag—Kilogramm zsákonként

Area—lefestése

Bags—Zsákok száma

ac—Hold

ha—Hektár

in/seed—Hüvelyk/vetőmag

cm/seed—Centiméter/vetőmag

seed/ft—Mag/láb

seed/m—Mag/méter

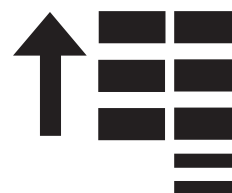
in rows—Hüvelyk sorok

cm rows—Centiméter sorok

OUO6064,00001D4-35-29JUN10

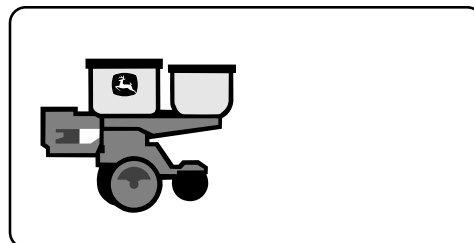
Egységenkénti vetőmag kalkulátor

FONTOS: A monitort hiánytalanul be kell állítani a munkagéphez és a mennyiség konfigurációhoz, hogy a számológépek megfelelően működjenek.



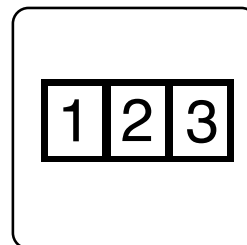
A59325—UN—19FEB07

Menü



A59551—UN—08MAR07

Vetőgép gomb



A59174—UN—29JAN07

Összesítések érintőgomb

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép** gomb >> **összesítések** érintőgomb >> **szám.** fül.
2. Válassza ki a **vetőmag kalkulátor** lehetőséget a felső legördülő listából.

- Válassza ki a **számítás egysége** legördülő listát és válassza az **egység** lehetőséget.
- Válassza ki a **populáció** beviteli négyzetet és adja meg a célpopulációt.
- Válassza ki a **vetőmagok száma egységenként** beviteli négyzetet és adja meg a vetőmagok számát az egyes vetőmag tartályokban.
- Válassza ki a **súly egységenként** beviteli négyzetet és adja meg a vetőmag tartály súlyát a képernyőn látható mértékegységben.
- Válassza ki az **egységek száma**: beviteli négyzetet és adja meg a vetőmag tartályok számát, amennyit betöltött a magtartályba.
- Automatikusan kiszámításra kerül egy hozzávetőleges terület érték a kiürülésig hátra levő területre. Adja meg ezt az értéket az **összesítések** fül >> **hátralevő terület a kiürülésig** beviteli négyzetben a riasztás aktiválásához. Adjon meg egy kicsit kisebb értéket, hogy a magtartályok kiürülése előtt szólaljon meg a riasztás.

A képernyő alsó területén egy adott területre is kiszámítható a szükséges vetőmag tartályok száma.

- Pontosan adja meg az összes fenti adatot.
- Válassza ki a **terület** beviteli négyzetet és adjon meg egy bevetni kívánt területet.
- A területhez hozzávetőlegesen szükséges tartályok száma automatikusan kiszámításra kerül és megjelenik a **tartályok száma**: négyzetben.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Calculations—Vetőgép számítások

Calc—Számológép

Seed Estimator—Vetőmag kalkulátor

Calculated By—Számítás egysége

Unit—Mértékegység

Population—Populáció

seeds/ac—Egy holdra jutó vetőmag

seeds/ha—Egy hektárra jutó vetőmag

Seeds/unit—Magok száma egységenként

Lbs/unit—Font egységenként

kg/unit—Kilogramm egységenként

Area—Iefestése

Units:—Egységek száma:

ac—Hold

ha—Hektár

in/seed—Hüvelyk/vetőmag

cm/seed—Centiméter/vetőmag

seed/ft—Mag/láb

seed/m—Mag/méter

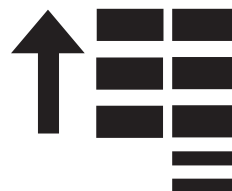
in rows—Hüvelyk sorok

cm rows—Centiméter sorok

OUO6064,00001D5-35-29JUN10

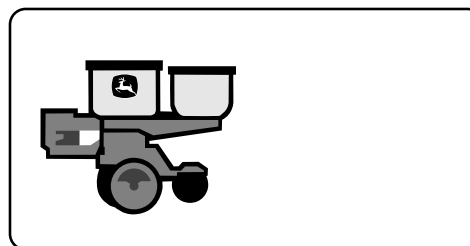
Súly szerinti vetőmag kalkulátor

FONTOS: A monitort hiánytalanul be kell állítani a munkagéphez és a mennyiség konfigurációhoz, hogy a számológépek megfelelően működjenek.



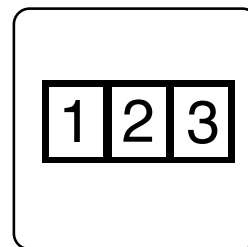
Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Összesítések érintőgomb

A59174—UN—29JAN07

- Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép** gomb >> **összesítések** érintőgomb >> **szám.** fül.
- Válassza ki a **vetőmag kalkulátor** lehetőséget a felső legördülő listából.
- Válassza ki a **számítás egysége** legördülő listát és válassza a **súly** lehetőséget.
- Válassza ki a **populáció** beviteli négyzetet és adja meg a célpopulációt.
- Válassza ki a **magméret** beviteli négyzetet és adja meg a vetőmagok számát kilogrammonként (fontonként).
- Válassza ki a **teljes súly** beviteli négyzetet és adja meg a magtartályokba betöltött teljes súlyt.
- Automatikusan kiszámításra kerül egy hozzávetőleges terület érték a kiürülésig hátra levő területre. Adja meg ezt az értéket az **összesítések** fül >> **hátralevő terület a kiürülésig** beviteli négyzetben a riasztás aktiválásához. Adjon meg egy

kicsit kisebb értéket, hogy a magtartályok kiürülése előtt szóljon meg ariasztás.

A képernyő alsó területén egy adott területre is kiszámítható a szükséges súly.

1. Pontosan adja meg az összes fenti adatot.
2. Válassza ki a **terület** beviteli négyzetet és adjon meg egy bevetni kívánt területet.
3. A területhez hozzávetőlegesen szükséges súly automatikusan kiszámításra kerül és megjelenik a **teljes súly**: négyzetben.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Calculations—Vetőgép számítások

Calc—Számológép

Seed Estimator—Vetőmag kalkulátor

Calculated By—Számítás egysége

Weight—Tömeg

Population—Populáció

seeds/ac—Egy holdra jutó vetőmag

seeds/ha—Egy hektárra jutó vetőmag

Seed Size—Szemméret

seeds/lb—Mag/font

seeds/kg—Mag/kilogramm

Area—Iefestése

ac—Hold

ha—Hektár

lb—Font

kg—Kilogramm

in/seed—Hüvelyk/vetőmag

cm/seed—Centiméter/vetőmag

seed/ft—Mag/láb

seed/m—Mag/méter

in rows—Hüvelyk sorok

cm rows—Centiméter sorok

lb/ac—Font/hold

kg/ha—Kilogramm/hektár

Total Weight—Összsúly

OUO6064.00001D6-35-29JUN10

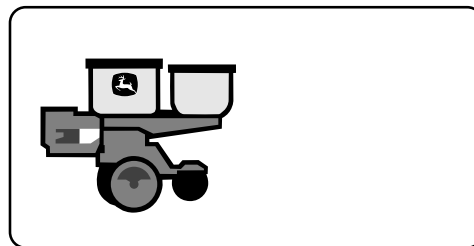
Vákuum számológép

FONTOS: A monitort hiánytalanul be kell állítani a munkagéphez és a mennyiség konfigurációhoz, hogy a számológépek megfelelően működjenek.



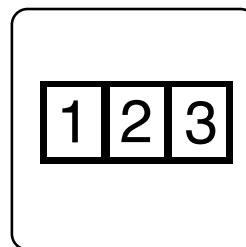
Menü

A59325—UN—19FEB07



A59551—UN—08MAR07

Vetőgép gomb



A59174—UN—29JAN07

Összesítések érintőgomb

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép** gomb >> **összesítések** érintőgomb >> **szám.** fül.
2. Válassza ki a **vákuum** lehetőséget a felső legördülő listából.
3. Válassza ki a **vetőmag kg (lb.)** beviteli mezőt, és adja meg a magméretet.
4. Válassza ki a **tárcsa típus** legördülő listát és válassza ki a magadagolóba szerelt tárcsát.
5. Válassza ki a **vetőtárcsa** legördülő listát és válassza ki a magadagolóba szerelt tárcsát.

FONTOS: A javasolt vákuumszintek csak irányértékek. Állítsa be a vákuumszintet felfelé vagy lefelé a megfelelő elválasztáshoz.

A javasolt vákuum és a tényleges vákuum értékek a képernyő alján láthatók.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Calculations—Vetőgép számítások

Calc—Számológép

Vacuum—Vákuum

seeds/lb—Mag/font

seeds/kg—Mag/kilogramm

Disk Type—Tárcsa típus

Corn—Kukorica

Soybeans—Sójabab

Cotton—Gyapot

Sorghum—Cirok

Sunflower—Napraforgó

Edible Beans—Étkezési bab

Peanuts—Földimogyoró

Sugar Beets—Cukorrépa

Seed Disk—Vetőtárcsa

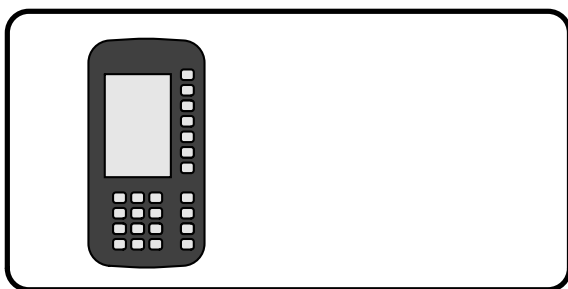
Suggested V—Javasolt vákuum

Actual Vacuum—Tényleges vákuum

OUO6064,00001D7-35-29JUN10

Változtatható mennyiségű folyékony műtrágya

A változtatható mennyiségű műtrágya áttekintése



A61356—UN—13NOV07

Eredeti GreenStar monitor gomb

A változtatható mennyiségű műtrágya (VMM) rendszer az eredeti GreenStar™ kijelzőn függetlenül ellenőrizhető az eredeti GreenStar™ üzemmóddal a GreenStar™ kijelzőn. Ha be szeretne lépni az eredeti GreenStar™ üzemmódba, nyomja meg a **menü >> eredeti GreenStar monitor** gombot.

MEGJEGYZÉS: A változtatható mennyiségű műtrágya nem működik más gyártmányú ISO 11783 szerinti kijelzőkkel.

Riasztási üzenetek nem jelennek meg az eredeti GreenStar monitor képernyőn. Térjen vissza a SeedStar™ 2 képernyőhöz, ha hangjelzés hívja fel a figyelmét egy riasztásra, hogy megtekinthesse az üzeneteket.

A változtatható mennyiségű műtrágya három lényeges elemből áll.

1. Egy eredeti GreenStar™ eredeti GreenStar™ üzemmódban jelenik meg.
2. Egy SeedStar™ változtatható mennyiségű műtrágya vezérlőegységből, amely a vetőgép vázára van szerelve. Ez a vezérlőegység ellenőrzi a szivattyú forgási sebességét, a dugattyú löketét, a haladási sebességet és a megtett utat. A haladási sebesség és az út a radar bemenettől származik.
3. Egy változtatható löketű dugattyús műtrágya szivattyúból.

A SeedStar™ változtatható mennyiségű műtrágya rendszerrel a gépkezelő vetés közben változtathatja a szórási mennyiséget a fülkéből.

- A műtrágya mennyiség beállítható a különböző típusú talajhoz vagy az öntözött, illetve nem öntözött szántóföldekhez.
- Öt különböző műtrágya mennyiséget lehet beprogramozni a rendszerbe. Vetés közben a

gépkezelő a beprogramozott mennyiségek közül bármelyiket választhatja, ha meg szeretné változtatni a szórást.

- Két külön szivattyú eltérő mennyiségre programozható.

Egy talajhajtású mechanika biztosítja a szivattyú forgatásához szükséges teljesítményt. A beállítás után a beprogramozott szórási mennyiség a változó haladási sebességtől függetlenül állandó.

Két szivattyú kibocsátási tartomány áll rendelkezésre. Az alacsony és magas tartományok különböző lánckerék kombinációk alkalmazásával határozhatók meg. A kibocsátási mennyiség mindkét tartományban változtatható.

A részletes tájékoztatáshoz olvassa el a vetőgép kezelési utasításának az Ön vetőgép modelljére és továbbító rendszerére vonatkozó részét.

Miután kiválasztott egy mennyiséget, a vezérlőegység ellenőrzi a szivattyú forgási sebességét, a dugattyú löketét és a haladási sebességet a tényleges szórási mennyiség kiszámításához. Ha a kiszámított mennyiség eltér a kiválasztott mennyiségtől, a vezérlőegység módosít a dugattyú löketén a kiválasztott mennyiség eléréséhez. A valós haladási sebesség a radar vagy a GPS haladási sebesség jelből származik a CAN buszról. A munkagép sebességadata közvetetten, a szivattyú fordulatszámából kerül kiszámításra. A vezérlőegység kiszámítja a különböző sebesség értékekből a csúszás százaléktartékát és a szivattyú löketével kompenzálja ezt. Ha a csúszás egy előre megadott értéket túllép, riasztás jelenik meg.

A rendszer megfelelő működéséhez a következő egységeknek kell aktívnak vagy bekapcsolva lenniük:

- Érintkező hajtás vagy talajkerék hajtás
- Radar vagy GPS haladási sebesség jel
- Szivattyú fordulatszám szenzor
- Szivattyúlöket pozíciószenzor

A műtrágya rendszerek két konfigurációban kaphatók: áramlásosztó és központi elosztó.

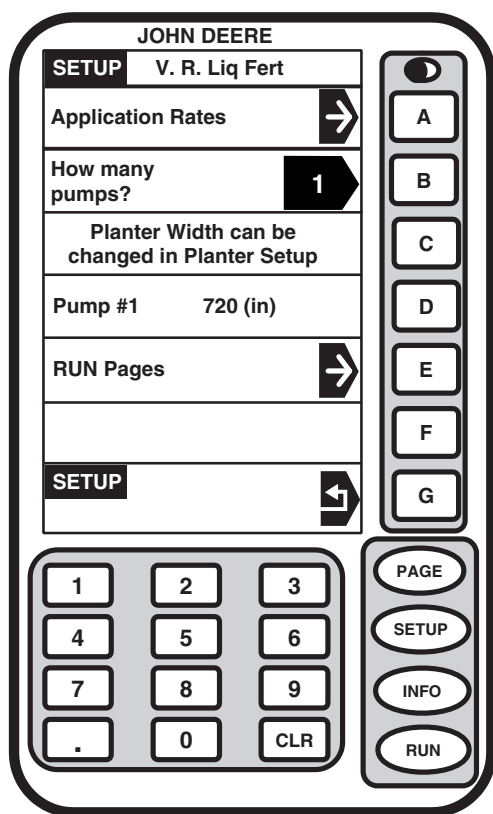
- Az áramlásosztó egy olyan eszköz, amely a termék áramlását szabályozza állandó nyomástartás mellett. Az áramlásosztó a lehető legnagyobb rugalmasságot biztosítja a szórási mennyiségek változtatása esetén.
- A központi elosztós rendszer csak bizonyos mértékű módosítást tesz lehetővé a teljes rendszer nyomáshatárai között. Minden egyes sorban szűkítők szabályozzák a termék áramlását. A mennyiség növelésével a nyomás is emelkedik. Miután a nyomás elért egy bizonyos értéket, az áramlás nem növelhető tovább a rendszer károsodása nélkül.

Számos riasztás és figyelmeztetés áll rendelkezésre a felhasználó tájékoztatására. Néhány példa:

- Nincs mérhető teljesítmény a motor meghajtásán
- Túl magas vagy túl alacsony mennyiség!
- Nem ismerhető fel a szivattyú pozíciószensor
- Nem reagál a szabályozásra az 1. szivattyú
- VMM rendszerhiba. Pontatlan kiszámított mennyiség a 2. számú szivattyúnál
- VMM rendszer lánckerék csere történt. 1. szivattyú újra kalibrálva
- Megszakadt a kapcsolat a mobil processzorral
- Akkumulátor feszültség az előírt tartományon kívül

OUO6064,00001FA-35-09JUL10

Szórási mennyiségek



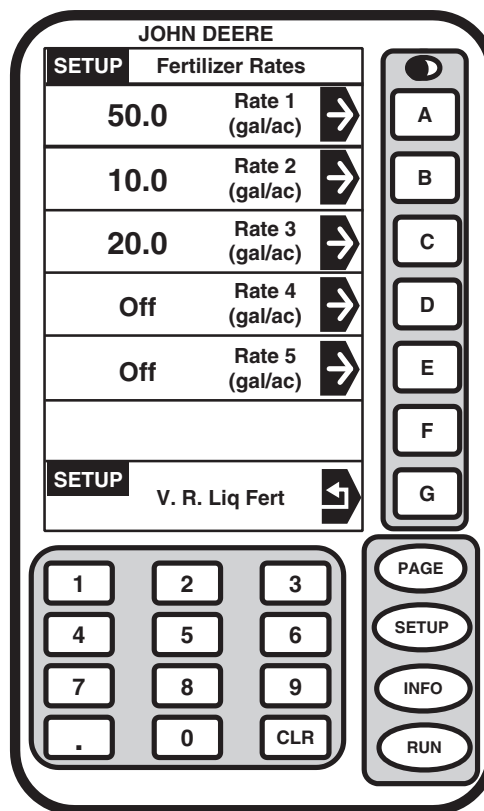
A65056—UN—30JUL09

1. Nyomja meg a következőket: **BEÁLLÍTÁS >> V.M. foly. műtr.**
2. Nyomja meg a **B** gombot és adja meg a munkagépen található szivattyúk számát.
3. Válassza ki a szórási mennyiségek lehetőségét.

A kijelzőfelületen megjelenő információk		
BEÁLLÍTÁS	Változtatható mennyiségű folyékony műtrágya	
Szórási mennyiségek		A

A kijelzőfelületen megjelenő információk	
Hány szivattyú van?	B
A vetőgép szélessége a vetőgép beállításoknál változtatható	C
1. szivattyú 720 (hüvelyk)	D
ÜZEMI oldalak	E
	F
BEÁLLÍTÁS	G

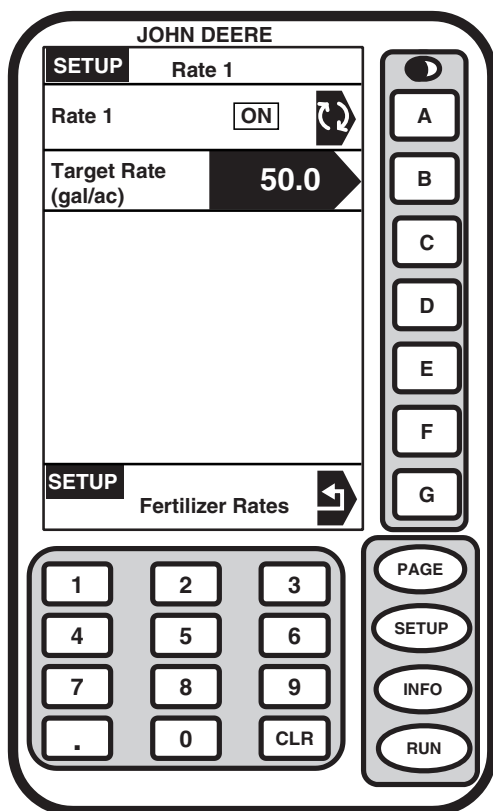
MEGJEGYZÉS: Ha két szivattyút ad meg, állítsa be a szivattyúkat egyenlő vagy különböző mennyiségek szórására.



A65057—UN—30JUL09

4. Nyomja meg az **A — E** gombokat a mennyiségek beállításához.

A kijelzőfelületen megjelenő információk		
BEÁLLÍTÁS	Műtrágya mennyiségek	
50,0 - 1. mennyiség (gallon/hold)		A
10,0 - 2. mennyiség (gallon/hold)		B
20,0 - 3. mennyiség (gallon/hold)		C
Ki - 4. mennyiség (gallon/hold)		D
Ki - 5. mennyiség (gallon/hold)		E
		F
Változtatható mennyiségű műtrágya BEÁLLÍTÁS		G



A65058—UN—30JUL09

5. Nyomja meg az **A** gombot a mennyiség be- vagy kikapcsolásához. A mennyiség csak akkor elérhető lehetőség az ÜZEMI oldalon, ha ez be van kapcsolva.
6. Nyomja meg a **B** gombot, ha a számgombokkal szeretne megadni egy mennyiséget.

A kijelzőfelületen megjelenő információk		
BEÁLLÍTÁS	1. mennyiség	
1. mennyiség [BE]		A
Célmennyiség (gallon/hold) 50,0		B
		C
		D
		E
		F
Műtrágya mennyiségek BEÁLLÍTÁSA		G

OUO6074,0001077-35-30JUL09

VMM összesített úrtartalmak



A65059—UN—30JUL09

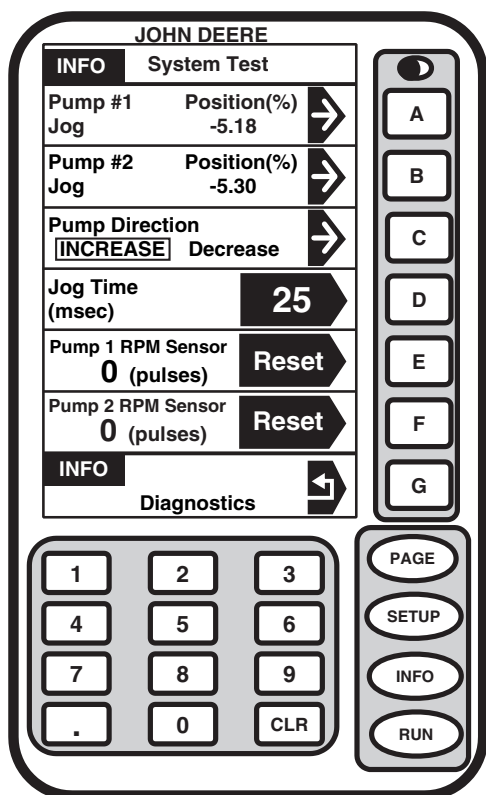
Nyomja meg a következőket: **INFO >> V.M. foly. műtr. >> összesítések.**

A kijelzett érték az utolsó nullázás óta összesített mennyiség. Nyomja meg az **A** gombot, majd a **CLR** törlés gombot az érték nullázásához.

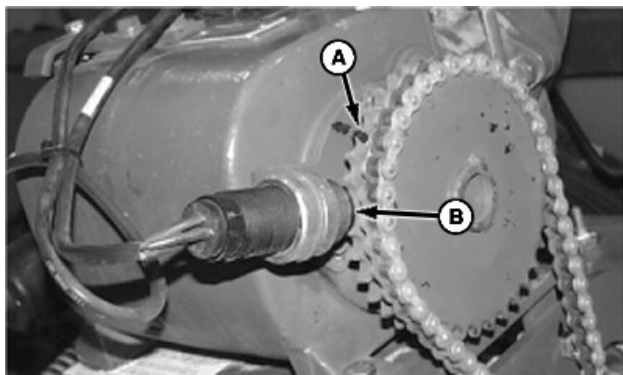
A kijelzőfelületen megjelenő információk		
INFO	Összesítések	
Összesített úrtartalom (gallon): 79		A
		B
		C
		D
		E
		F
Változtatható mennyiségű folyékony műtrágya INFO		G

OUO6074,0001078-35-30JUL09

A VMM rendszer ellenőrzése



A65060—UN—30JUL09



A50532—UN—01OCT02

A—Lánckerék foga
B—Szenzor

Ezzel a teszttel ellenőrizheti a változtatható mennyiségű műtrágya rendszer pozíciószenzorát és fordulatszám szenzorát.

1. Nyomja meg a következőket: **INFO >> V.M. foly. műtr. >> diagnosztika >> rendszer teszt.**

2. Nyomja meg többször a **szivattyú irány** gombot, amíg nincs kijelölve a **NÖVELES** lehetőség.

MEGJEGYZÉS: A léptetési időt milliszekundumban méri a rendszer. 999 milliszekundum körülbelül egy másodperc.

3. Nyomja meg a **léptetési idő** gombot és adja meg a 999 értéket.

MEGJEGYZÉS: Ahányszor megnyomja a léptetés gombot, a motor egy másodpercre bekapcsol.

4. Nyomja meg többször a **szivattyú léptetés** gombot, amíg a motor el nem éri a felső határt és meg nem áll. A szivattyú léptetési pozíció százaléértéke a felső határon 100 százalék.

5. Nyomja meg többször a **szivattyú irány** gombot, amíg nincs kijelölve a **CSÖKKENTÉS** lehetőség.

6. Nyomja meg többször a **szivattyú léptetés** gombot, amíg a motor el nem éri az alsó határt és meg nem áll. A szivattyú léptetési pozíció százaléértéke az alsó határon nulla százalék.

7. Állítsa be a szivattyú irányát növelésre és nyomja meg a **szivattyú fordulatszám szenzor** visszaállítás gombot.

8. Jelölje meg a pozíciószenzor lánckerekének egyik fogát (A) és a szivattyú házát referenciaként.

9. Forgassa az érintkező hajtás kerekét, amíg a szivattyú nem tesz meg 1 fordulatot (fekete vonal). 35 impulzus felel meg egy teljes fordulatnak.

Ha a fordulatszám szenzor nem érzékel 35 impulzust a lánckerek egy fordulata alatt, állítsa be a szenzort (B) a lánckerek fogaitól 2 mm-nél (5/64 hüvelyk) kisebb távolságra. Ismételje meg a tesztet. Ha a szenzor nem érzékel 35 impulzust egy fordulat alatt, cserélje ki a szenzort.

A kijelzőfelületen megjelenő információk		
INFO	Rendszer ellenőrzés	
1. számú szivattyú léptetési helyzet (%) -5,18		A
2. számú szivattyú léptetési helyzet (%) -5,30		B
Szivattyú irány [NÖVELES] csökkentés		C
Léptetési idő (milliszekundum): 25		D
1. szivattyú fordulatszám szenzor 0 (impulzus) VISSZAÁLLÍTÁS		E
2. szivattyú fordulatszám szenzor 0 (impulzus) VISSZAÁLLÍTÁS		F
Diagnosztikai INFO		G

OUO6074,0001079-35-30JUL09

Figyelmeztető üzenetek

A **RIASZTÁSOKAT** az egyes modulok hozzák létre, és a Green Star kijelző figyelmezteti a gépkezelőt a létrejött veszélyes állapotra vagy "helyzetre", amelyről tájékoztatni kell a gépkezelőt. A gépkezelőnek a folytatás előtt általában meg kell állnia és el kell hárítania az "állapotot vagy helyzetet", amely a RIASZTÁST okozza. A RIASZTÁSOK egész oldalas kijelzésként jelennek meg. A kijelző felső részén látható

cím: "RIASZTÁS". Néhány példa RIASZTÁSOKRA: nem vet(nek) a vetősor(ok) vagy nulla a haladási sebesség, miközben a vetőgép folytatja a vetést (haladási sebesség szenzor hiba felismerése). A RIASZTÁSOK a vizuális figyelmeztetések legmagasabb szintjét jelentik, amelyek megjelennek a gépkezelőnél. Ha a RIASZTÁST az "állapot vagy helyzet" kijavítása nélkül törli, a kijelző alsó sorában figyelmeztetés jelenik meg, amely tovább emlékeztet a "helyzetre". Amennyiben egy időben több jelenik meg, a G gombbal válthat a különböző RIASZTÁSOK között.

A **FIGYELMEZTETÉSEKET** az egyes modulok hozzák létre, és a Green Star kijelző figyelmezteti a gépkezelőt a határértéken kívül működő funkcióra vagy a létrejött vagy létrejövő "helyzetre", amelyről tájékoztatni kell a gépkezelőt. A figyelmeztető üzenet a "G" sorban jelenik meg. Néhány példa FIGYELMEZTETÉSEKRE: a vetőgép soraiban a populáció a megadott MAGAS/ALACSONY tartományon kívül esik, vagy alacsony a magtartály feltöltési szintje, vagy "RIASZTÁS", amelyet a gépkezelő nyugtázott, ezáltal FIGYELMEZTETŐ üzenetté csökkentett, amely ezután a "G" sorban jelenik meg. A FIGYELMEZTETÉSEK a vizuális figyelmeztetések középső szintjét jelentik, amelyek megjelennek a gépkezelőnél.

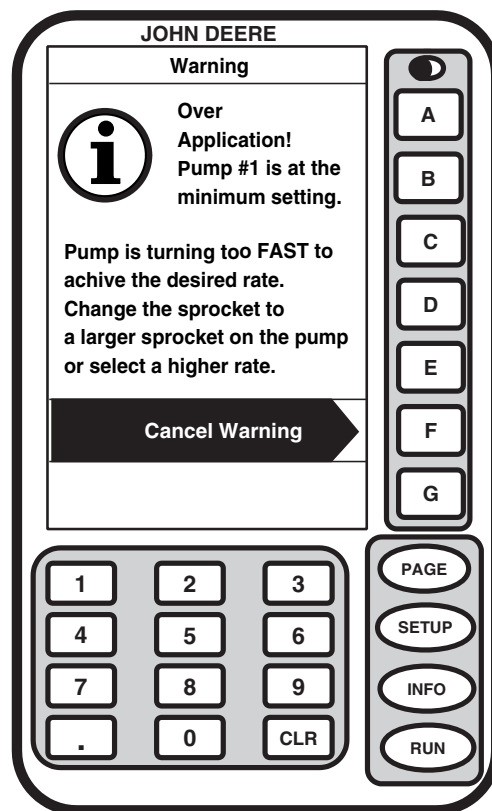
A **javaslatok** hibaüzenetek a gépkezelőnek, amelyek a "G" sorban jelennek meg és helytelen "műveletről" tájékoztatják a gépkezelőt, mint például egy állandó elfogadható tartományán kívüli érték megadása. Ezek a vizuális figyelmeztetések legalacsonyabb szintjét jelentik, amelyek megjelennek a gépkezelőnél.

OUO6074,0000688-35-01NOV07

Változtatható mennyiségű műtrágya riasztások

RIASZTÁS: Túl nagy mennyiség!

MEGJEGYZÉS: Ezt a riasztást "Túl nagy mennyiség! 1. sz. szivattyú min. beállításon." figyelmeztetés követi a "G" sorban.



A65061—UN—30JUL09

Ez a riasztás akkor jön létre, ha a szivattyú a legalacsonyabb beállítással is túl nagy mennyiséget szállít. Fel kell szerelni a nagy lánckereket a szivattyú sebességtartományának megváltoztatásához, vagy nagyobb mennyiséget kell kiválasztani. Ehhez a riasztáshoz figyelmeztetés is kapcsolódik. A riasztás törlésekor figyelmeztetés jön létre.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Over Application! Pump #1 is at the minimum setting.—Túl nagy mennyiség! Az 1. számú szivattyú minimális beállításon van.

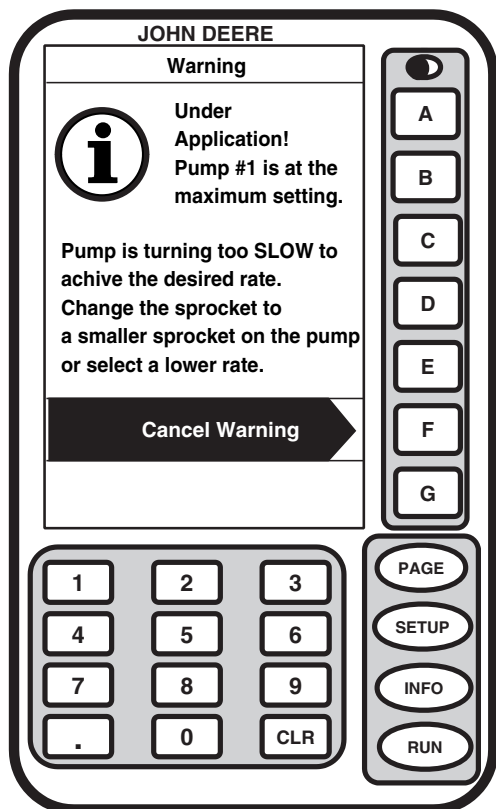
Pump is turning too FAST to achieve the desired rate. Change the sprocket to a larger sprocket on the pump or select a higher rate.—A szivattyú túl

GYORSAN forog a kívánt mennyiség szállításához. Cserélje le a lánckereket a szivattyún egy nagyobbra, vagy válasszon nagyobb mennyiséget.

Cancel Warning—Riasztás törlése

RIASZTÁS: Túl kicsi mennyiség!

MEGJEGYZÉS: Ezt a riasztást "Túl kicsi mennyiség! 1. sz. szivattyú max. beállításon." figyelmeztetés követi a "G" sorban.



A65062—UN—30JUL09

Ez a riasztás akkor jön létre, ha a szivattyú a legmagasabb beállítással is túl kicsi mennyiséget szállít. Fel kell szerelni a kis lánckereket a szivattyú sebességtartományának megváltoztatásához, vagy kisebb mennyiséget kell kiválasztani. Ehhez a riasztáshoz figyelmeztetés is kapcsolódik. A riasztás törlésekor figyelmeztetés jön létre.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

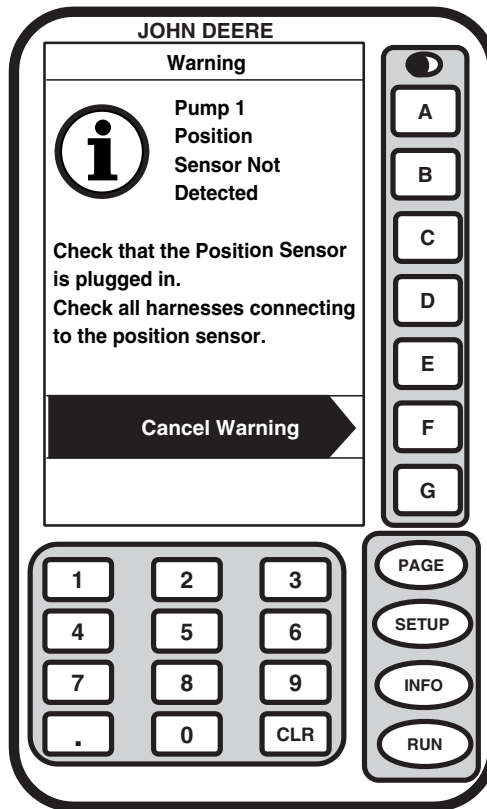
Under Application! Pump #1 is at the maximum setting.—Túl kicsi mennyiség! Az 1. számú szivattyú maximális beállításon van.

Pump is turning too SLOW to achieve the desired rate. Change sprocket to a smaller sprocket on the pump or select a lower rate.—A szivattyú túl LASSAN forog a kívánt mennyiség szállításához. Cserélje le a lánckereket a szivattyún egy kisebbre, vagy válasszon kisebb mennyiséget.

Cancel Warning—Riasztás törlése

RIASZTÁS: Nem ismerhető fel a szivattyú pozíciószenzor

MEGJEGYZÉS: Ezt a riasztást "Szivattyú szenzor hiba." figyelmeztetés követi a "G" sorban.



A65063—UN—30JUL09

Ez a riasztás akkor jön létre, ha nem érkezik jel a szivattyú pozíciószenzortól. Ehhez a riasztáshoz figyelmeztetés is kapcsolódik. A riasztás törlésekor figyelmeztetés jön létre.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

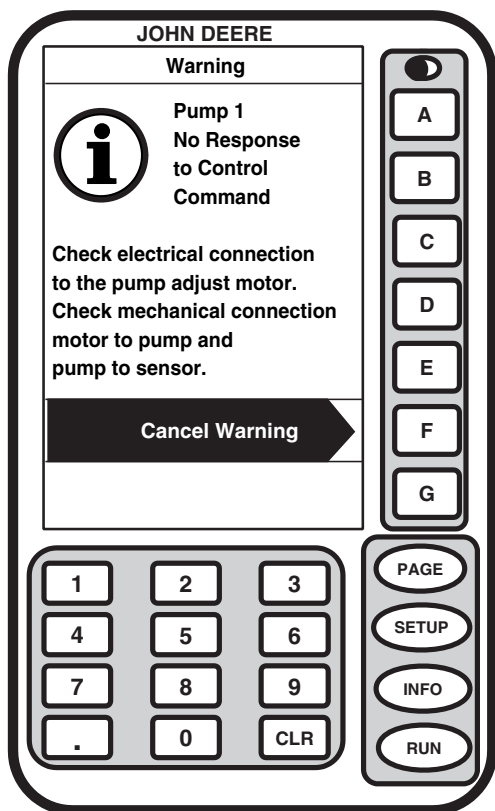
Pump 1 Position Sensor Not Detected—Nem ismerhető fel az 1. szivattyú pozíciószenzor

Check that the Position Sensor is plugged in. Check all harnesses connecting to the position sensor.—Ellenőrizze, hogy be van-e dugva a pozíciószenzor. Ellenőrizze az összes vezetékköteget, amely a pozíciószenzorhoz csatlakozik.

Cancel Warning—Riasztás törlése

RIASZTÁS: Nem reagál a szivattyú a szabályozási parancsra

MEGJEGYZÉS: Ezt a riasztást "Nem reagál a szivattyú. Ellenőrizze a rendszert." figyelmeztetés követi a "G" sorban.



A65064—UN—30JUL09

Ez a riasztás akkor jön létre, ha nem érkezik jel a szivattyúállító motortól. Ehhez a riasztáshoz figyelmeztetés is kapcsolódik. A riasztás törlésekor figyelmeztetés jön létre.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

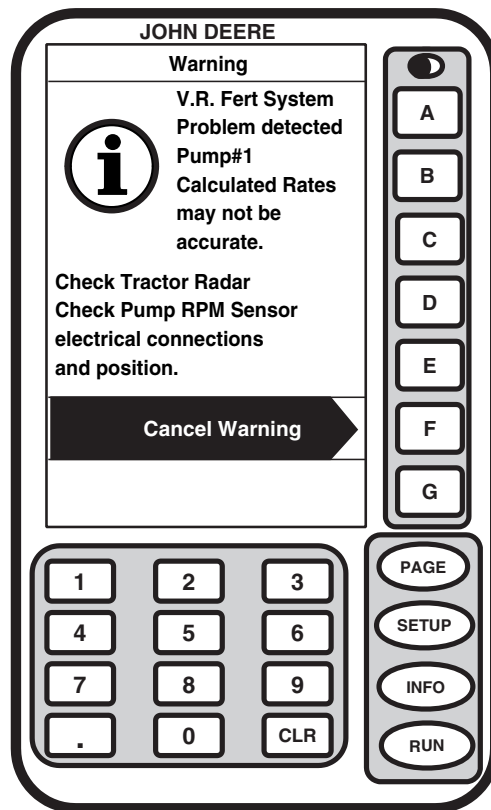
Pump 1 No Response to Control Command—Nem reagál az 1. szivattyú a szabályozási parancsra

Check electrical connection to the pump adjust motor. Check mechanical connection motor to pump and pump to sensor.—Ellenőrizze a szivattyúállító motor elektromos csatlakozásait. Ellenőrizze a szivattyúállító motor mechanikus csatlakozásait a motor és a szivattyú, valamint a szivattyú és a szenzor között.

Cancel Warning—Riasztás törlése

RIASZTÁS: V.M. műtr. rendszerhiba. Lehet, hogy nem pontosak a számított mennyiségek.

MEGJEGYZÉS: Ezt a riasztást "1. sz. szivattyú számított mennyiség több mint 10%-kal eltér a célértéktől." figyelmeztetés követi a "G" sorban.



A65065—UN—30JUL09

Ez a riasztás akkor jön létre, ha a számított mennyiség több mint 10 százalékkal eltér a célértéktől. Ehhez a riasztáshoz figyelmeztetés is kapcsolódik. A riasztás törlésekor figyelmeztetés jön létre.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

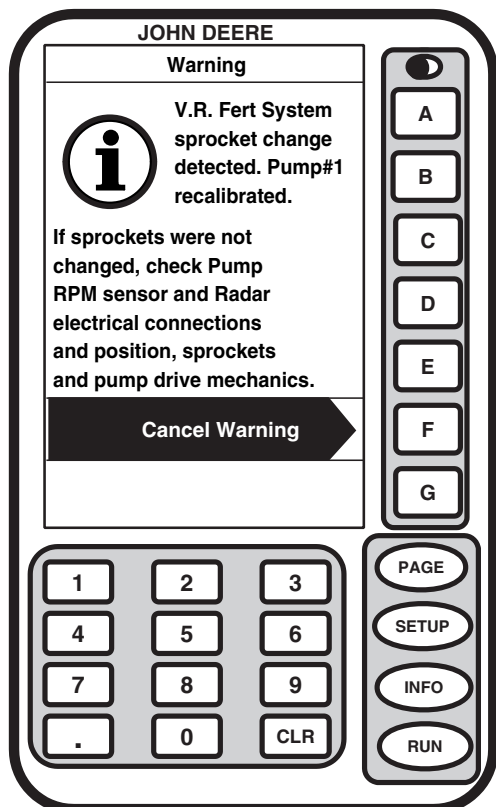
V.R. Fert System Problem detected Pump #1 Calculated Rates may not be accurate.—Változtatható mennyiségű műtrágya rendszer hiba lépett fel az 1. számú szivattyúnál. Lehet, hogy nem pontosak a számított mennyiségek.

Check Tractor Radar Check Pump RPM Sensor electrical connections and position.—Ellenőrizze a traktor radart. Ellenőrizze a szivattyú fordulatszám szenzor elektromos csatlakozásait és helyzetét.

Cancel Warning—Riasztás törlése

RIASZTÁS: V.M. műtr. rendszer lánckerék csere történt.

MEGJEGYZÉS: Ezt a riasztást "1. sz. szivattyú lánckerék csere történt" figyelmeztetés követi a "G" sorban.



A65066—UN—30JUL09

Ez a riasztás akkor jön létre, ha változik a szivattyú mennyisége, de a szenzor nem érzékelte a motor állítását. Ehhez a riasztáshoz figyelmeztetés is kapcsolódik. A riasztás törlésekor figyelmeztetés jön létre.

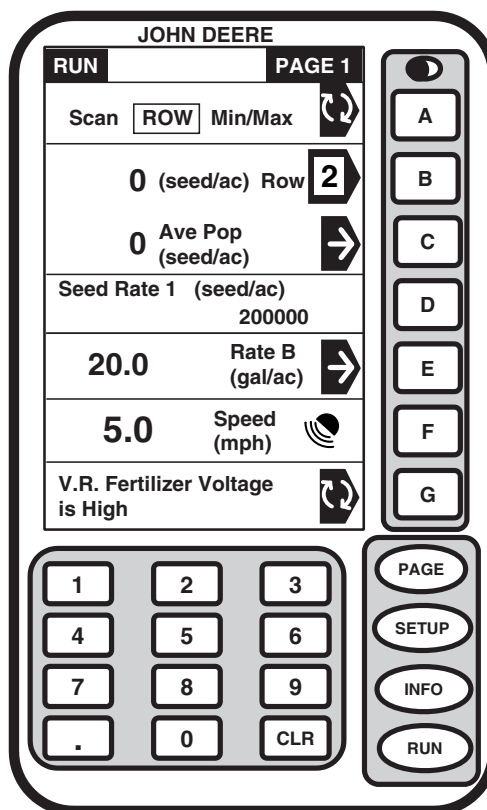
A kijelzőfelületen megjelenő információk

V.R.Fert System sprocket change detected. Pump #1 recalibrated.—Változtatható mennyiségű műtrágya rendszer lánckerék csere történt. 1. szivattyú újra kalibrálva.

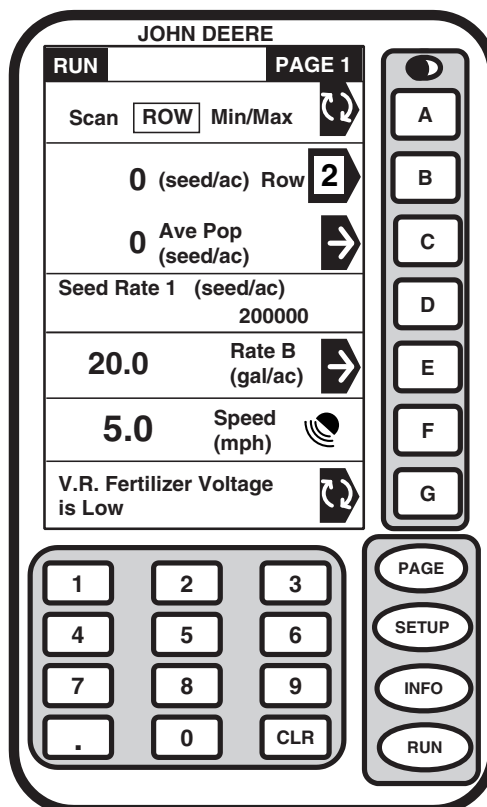
If sprockets were not changed, check Pump RPM sensor and Radar electrical connections and position, sprockets and pump drive mechanics.—Ha nem cserélt lánckereket, ellenőrizze a szivattyú fordulatszám szenzor és a radar elektromos csatlakozásait és helyzetét, valamint a lánckerekeket és a szivattyúhajtás mechanikáját.

Cancel Warning—Riasztás törlése

FIGYELEM: V.M. műtrágya feszültség magas/ alacsony.



A65067—UN—30JUL09



A65068—UN—30JUL09

Ez a figyelmeztetés akkor jön létre, ha túl magas vagy

túl alacsony a változtatható mennyiségű műtrágya feszültség.

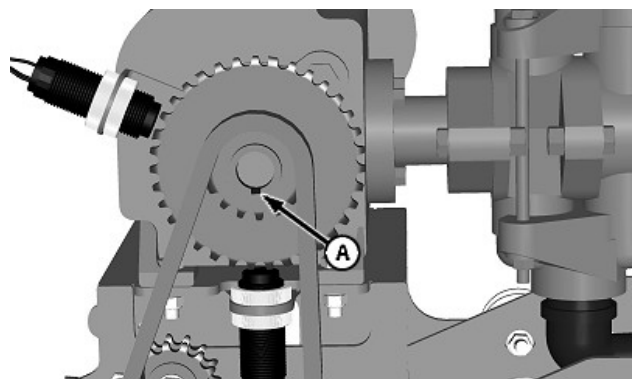
A kijelzőfelületen megjelenő információk			
ÜZEMI		1. oldal	
[SOR] minimum/maximum ellenőrzés			A
0 (vetőmag/hold) sor			B
0 átlagos populáció (vetőmag/hold)			C
1. magmennyiség (vetőmag/hold) 200000			D
20,0 B mennyiség (gallon/hold)			E
5,0 sebesség (mérőföld/óra)			F
Túl magas a változtatható mennyiségű műtrágya feszültség			G

A kijelzőfelületen megjelenő információk			
ÜZEMI		1. oldal	
[SOR] minimum/maximum ellenőrzés			A
0 (vetőmag/hold) sor			B
0 átlagos populáció (vetőmag/hold)			C
1. magmennyiség (vetőmag/hold) 200000			D
20,0 B mennyiség (gallon/hold)			E
5,0 sebesség (mérőföld/óra)			F
Túl alacsony a változtatható mennyiségű műtrágya feszültség			G

OUO6074,000068C-35-30JUL09

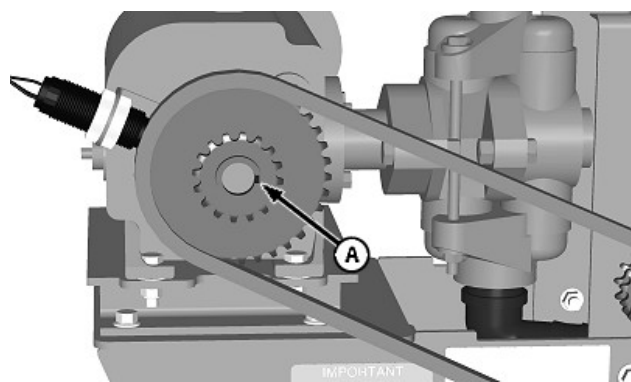
Kiiktatás, ha nem használja a rendszert

FONTOS: Kettős szivattyúrendszereknél, mint például a 24 soros 1770NT vetőgépnél, a reteszhoronyoknak (A) egymáshoz képest 90 fokkal elfordulva kell állniuk a szivattyú meghajtó lánc visszaszerelésénél, különben károsodást szenved el a munkagép.



Első szivattyú

A54239—UN—08APR04



Hátsó szivattyú

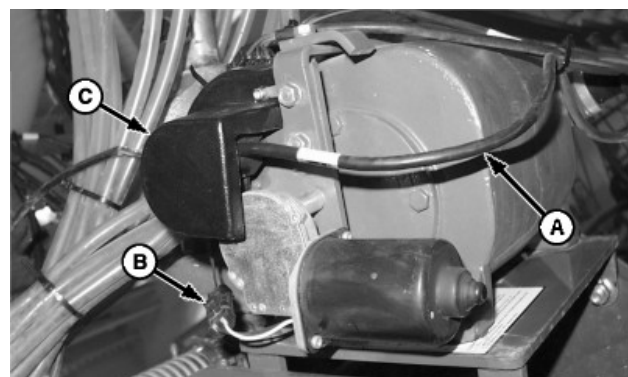
A54240—UN—08APR04

A—Reteszhorony

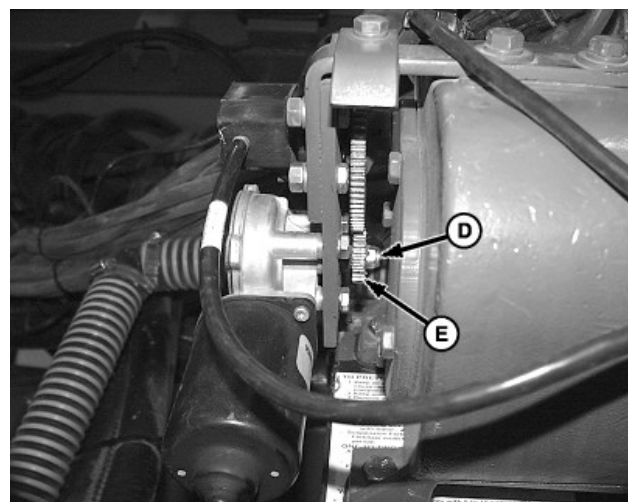
Vegye le a hajtóláncot a szivattyúról, ha a nem használja ha műtrágya rendszert.

OUO6074,0000C1A-35-08APR04

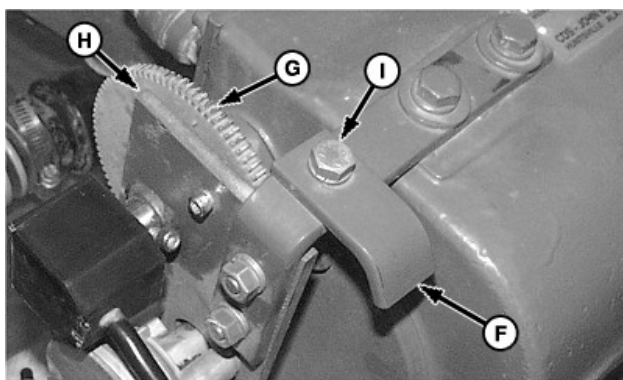
Manuális felülbírálás



A54226—UN—07APR04



A54227—UN—07APR04



A54228—UN—07APR04

- A—Pozíciószenzor vezetékköteg
B—Motor vezetékköteg
C—Fedél
D—Rögzítőanya
E—Kis fogaskerék
F—Rögzítőnyelv
G—Nagy fogaskerék
H—Tartó sarka
I—Csavar

Az elektronikus rendszer meghibásodása esetén a szivattyú beállítható manuálisan és rögzíthető egy állandó szórási mennyiség szállítására. Ezzel a funkcióval a gépkezelő állandó mennyiséggel folytathatja a termék szórását.

1. Állapítsa meg a szivattyú beállítását a műtrágya mennyiség táblázat szerint a munkaeszköz kezelési utasításában.
2. Kösse le a pozíciószenzor vezetékkötegét (A) és a motor vezetékkötegét (B).
3. Távolítsa el a fedelet (C).
4. Távolítsa el a rögzítőanyát (D) és a kis fogaskereket (E).
5. Tegye el a fedelet, a rögzítőanyát és a kis fogaskereket biztonságos helyre, amíg megtörténik a javítás és vissza lehet szerelni az alkatrészeket.

MEGJEGYZÉS: Amennyiben a szivattyú már rögzített állapotban van, meg kell lazítani a rögzítőnyelvet (F).

6. Forgassa a nagy fogaskereket (G) ütközésig az óramutató járásával ellentétes irányba. Az óramutató járásával ellentétes végállás a szivattyú "2" beállítása.
7. Nézzon a tartó sarka (H) felől a fogaskerekre és jelölje meg a legközelebbi fogat a "2" számjeggyel.
8. Számolja a tartó sarka (H) előtt elhaladó fogakat, miközben az óramutató járásával egyező irányba forgatja a fogaskereket. Lásd a táblázatot a szivattyú beállítási fokozatokhoz tartozó fogszámok tekintetében. Ha szeretné, bejelölheti a számokat a fogaskeréken.
9. Miután elvégezte a beállítást, lazítsa meg a csavart (I) a rögzítőnyelven (F) és forgassa olyan helyzetbe

a nyelvet, hogy beakadjon a fogaskerékbe, és egy helyzetben rögzítse a fogaskereket. Húzza meg a rögzítőnyelvet.

Szivattyú beállítások a nulla álláshoz képesti fogszám alapján	
Szivattyú beállítás száma	Fogak száma
2. szivattyú beállítás	0 fog, az óramutató járásával ellentétes végállás
3. szivattyú beállítás	7 fog
4. szivattyú beállítás	14 fog
5. szivattyú beállítás	21 fog
6. szivattyú beállítás	28 fog
7. szivattyú beállítás	36 fog
8. szivattyú beállítás	45 fog
9. szivattyú beállítás	56 fog
10. szivattyú beállítás	Az óramutató járásával megegyező végállás

10. Ellenőrizze a mennyiséget a rögzítés után 10 perc használat elteltével, hogy meggyőződjön arról, hogy a rögzítés és a mennyiség megfelelő.

OUO6074.0000608-35-16SEP02

Folyékony műtrágya szenzor diagnosztika

1. Állítsa le a traktort. Fordítsa a kulcsot tartalék állásba.
2. Ellenőrizze, hogy a szenzor vezetékai megfelelően vannak-e csatlakoztatva.

Ha csak egy szenzort használ, a LEFT FERT feliratú vezetékhez KELL csatlakoztatni.
3. Győződjön meg arról, hogy a szenzorok számát megfelelően állította be.

Nyomja meg a következőket: **vetőgép** gomb >> **vetőgép konfiguráció** érintőgomb >> **szenzorok** fül >> **műtrágya** legördülő lista >> **szenzorok** legördülő lista. Adja meg a gépen található összes szenzor számát.
4. Győződjön meg arról, hogy a szenzorok megfelelően vannak-e kalibrálva és nullázva.
 - Adjon meg 37,5 szenzor kalibrációs számot minden szenzornál a kalibrálás beviteli négyzetben.
 - Nyomásmentesítse a műtrágya elosztót, majd nyomja meg a NULLA gombot minden szenzornál.
5. Győződjön meg arról, hogy a feszültségek helyesek.

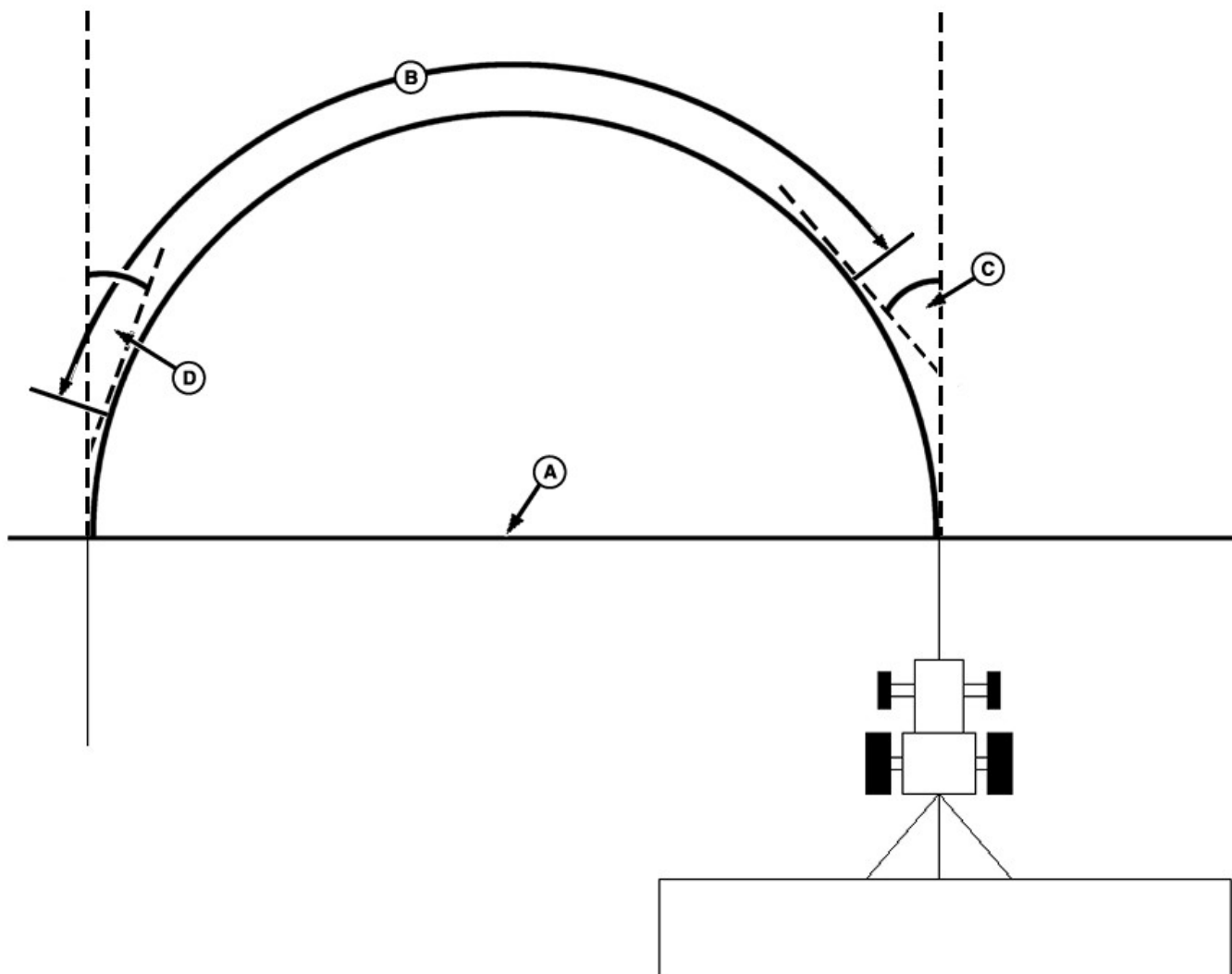
Nyomja meg a következőket: **vetőgép** gomb >> **diagnosztika** érintőgomb >> **értékek** fül >> **rendszer feszültségek** legördülő lista.
 - A vezérlőegység feszültségének el KELL érnie a 11 V értéket.

- A szenzor tápfeszültség értéke 8,0 V.
- Ha a feszültség NULLA, ellenőrizze a huzalozást.

OUO6074,000107A-35-29JUL08

Figyelmeztetés képernyők

Fordulókép riasztás elnyomása



A—Forduló
B—Riasztás elnyomás

John Deere™ GreenStar™ kijelző használata és John Deere™ irányító termékek alkalmazása esetén a teljes képernyős vetőmonitor riasztások elnyomhatók (B), ha fordulóban (A) kanyarodik.

A fordulókép vetőmag riasztás elnyomás engedélyezéséhez be kell jelölni a **fordulókép** jelölőnégyzetet a Greenstar™2 Pro irányítás beállításánál.

Ha engedélyezve van a fordulókép, a következő történik:

- A vetőmag riasztás elnyomása és a fordulókép akkor kezdődik, amikor a traktor 45 fokkal (C) elfordul az aktuális haladási iránytól, egyenes nyomvonal alkalmazása esetén.
- A fordulókép akkor fejeződik be, amikor a traktor a

C—Az elnyomás 45 fok szögeltérésnél kezdődik
D—Az elnyomás 13 fok szögeltérésnél végződik

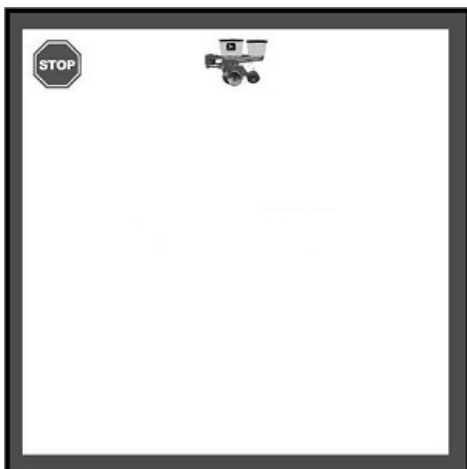
következő nyomvonalhoz képest 13 fokon (D) belül halad.

- A vetőmag riasztás elnyomása három másodperccel azután fejeződik be, miután eltűnik a fordulókép a képernyőről.
- A riasztások elnyomása legfeljebb 22 másodpercig történik.

A62927—UN—24JUL08

OUO6064.00001FB-35-09JUL10

Figyelmeztető üzenetek

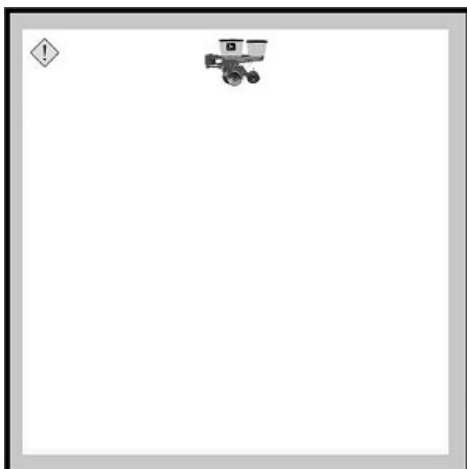


A61394—UN—19NOV07

A **RIASZTÁSOK** a figyelmeztetések legmagasabb szintjét jelentik. A riasztások veszélyes állapotot jeleznek a gépkezelőnek. Javasolt a riasztást okozó állapot megszüntetése, mielőtt folytatná a munkát. A riasztások egész oldalas üzenetként jelennek meg. Egy példa a riasztásra a nem vető sorok riasztás. Ha egy riasztást az állapot megszüntetése nélkül töröl, a kijelző alsó sorában figyelmeztetés jelenik meg, amely tovább emlékeztet a hibára. Amennyiben egy időben több figyelmeztetés jön létre, megjelenik egy átkapcsoló gomb, amellyel a gépkezelő átválthat a különböző figyelmeztetések között.

FONTOS: Az egész oldalas riasztások akkor jelennek meg, ha nem a fő vetőgép **ÜZEMI** oldal látható, hogy a gépkezelő észrevegye a hibát.

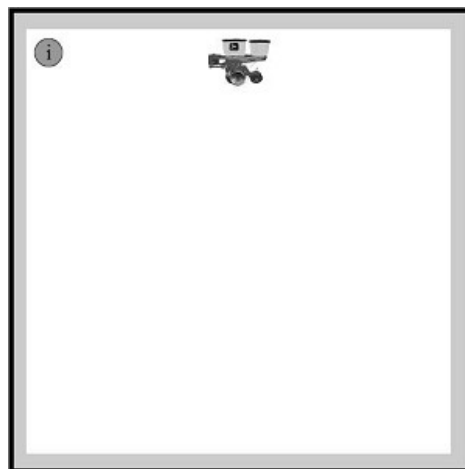
FONTOS: Ha a vetőgép üzemi oldala látható, a riasztási képernyők a képernyőnek azon a részen jelennek meg, amelyik részhez a hiba tartozik. Teljes képernyős riasztások akkor jelennek meg, ha a vetőgép **ÜZEMI** képernyője nem látható, mert így biztosítható hogy a kezelő a hibát észrevegye.



A61395—UN—19NOV07

A **FIGYELMEZTETÉSEK** közepes szintű riasztások. A figyelmeztetések felhívják a gépkezelő figyelmét olyan állapotokra, amelyek az üzemi határértékeken kívül esnek, de nem annyira súlyosak, hogy meg kellene állni. Az alsó vagy felső határértéken kívül eső populáció egy példa a figyelmeztetésekre. Ha egy riasztást az ok megszüntetése nélkül töröl, az szintén figyelmeztetésként jelenik meg. Miután kitöröl egy egész oldalas figyelmeztetést, az üzenet egy sorban látható marad a képernyő alján, amíg meg nem szünteti az okát. Amennyiben egy időben több figyelmeztetés jön létre, megjelenik egy átkapcsoló gomb, amellyel a gépkezelő átválthat a különböző figyelmeztetések között.

FONTOS: Ha a vetőgép üzemi oldala látható, a figyelmeztető képernyők a képernyőnek azon a részen jelennek meg, amelyik részhez a hiba tartozik. Teljes képernyős figyelmeztetések akkor jelennek meg, ha a vetőgép **ÜZEMI** képernyője nem látható, mert így biztosítható hogy a kezelő a hibát észrevegye.



A61396—UN—19NOV07

A **javaslatok** a legalacsonyabb szintű riasztások. A javaslatok olyan értékes információkra hívják fel a gépkezelő figyelmét, amelyek nem veszélyesek és nem lépnek túl határértékeket. Amikor elkészül egy megadott célterület, javaslat jelenik meg. Amennyiben egy időben több figyelmeztetés jön létre, megjelenik egy átkapcsoló gomb, amellyel a gépkezelő átválthat a különböző figyelmeztetések között.

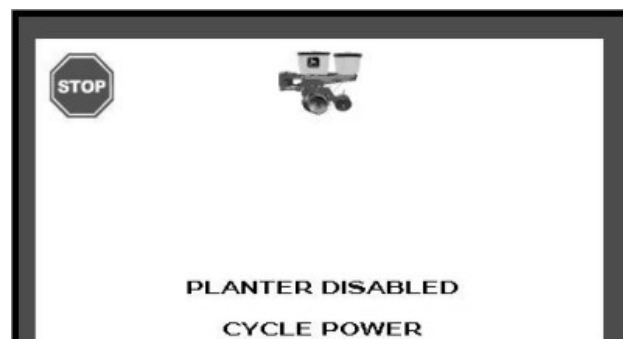
OUO6064,0000204-35-20JUL10

SeedStar™ 2 riasztási képernyők



A67965—UN—01JUL10

Kommunikációs hiba. A vetőgép 2. fő vezérlőegysége nem érhető el. Ellenőrizze a vezetékét. Adja be az 111111 diagnosztikai kódot a riasztás letiltásához.



A61407—UN—19NOV07

VETŐGÉP LETILTVA, KAPCSOLJA KI, MAJD ÚJRA BE A TÁPFESZÜLTSEGET

Nem üzemképes a vetőgép. A működés helyreállításához kapcsolja ki, majd újra be a tápfeszültséget.



A72620—UN—19SEP11

Kommunikációs hiba. A vetőgép 2. fő vezérlőegysége elérhető, de nem válaszol a CAN-busz üzenetekre. Ellenőrizze a vezetékét.



A61408—UN—19NOV07

Ha megnyomja a folytatás gombot, a rendszer értékei visszaállnak az alapbeállítási értékekre, ezért a rendszer tápfeszültségét ki, majd újra be kell kapcsolni.

Megerősíti az értékek eltárolása előtt elvégzett műveleteket a tápfeszültség ki-, majd ismételt bekapcsolása esetén.



A61406—UN—19NOV07

NOVRAM ÉRTÉK VISSZAÁLLÍTÁS

Egy eltárolt érték határértéken kívül volt. Az érték vissza lett állítva az alapbeállítási értékre. Vetés előtt hagyja jóvá a vetőgép beállításait.



A61409—UN—19NOV07

Nem mérhető az akkumulátor feszültsége.

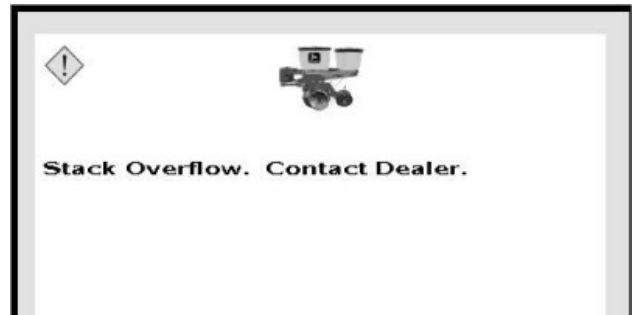
Nem mérhető 12 V DC a 9-tűs ISO csatlakozó 1. (test) és 3. (12 V DC) ága között. Lásd a traktor kezelési utasítását, és ellenőrizze a biztosítékokat.



A61410—UN—19NOV07

Nem reagál a 2. vetőgép modul. Több mint 24 sorral rendelkező vetőgépek esetén.

Nem kommunikál a PA1 vezérlőegység. Ellenőrizze, hogy a vetőgép összes elektromos csatlakozása biztonságosan be van-e kötve és hogy nem sérültek-e a vezetékkötegek.



A61413—UN—19NOV07

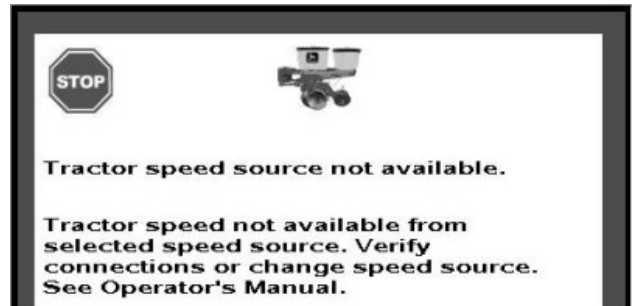
Memória túlcsordulás. Indítsa újra a vezérlőegységet. Ha a probléma többször előfordul, forduljon egy márkakereskedőhöz.



A61411—UN—19NOV07

Nem reagál a 3. vetőgép modul. Több mint 48 sorral rendelkező vetőgépek esetén.

Nem kommunikál a PA2 vezérlőegység. Ellenőrizze, hogy a vetőgép összes elektromos csatlakozása biztonságosan be van-e kötve és hogy nem sérültek-e a vezetékkötegek.



A61414—UN—19NOV07

Nem áll rendelkezésre a traktor sebességjel forrása.

Nem áll rendelkezésre a traktor sebesség a kiválasztott sebességjel forrásnál. Ellenőrizze a csatlakozást vagy változtassa meg a sebességjel forrást. Lásd a kezelési utasítást.



A61412—UN—19NOV07

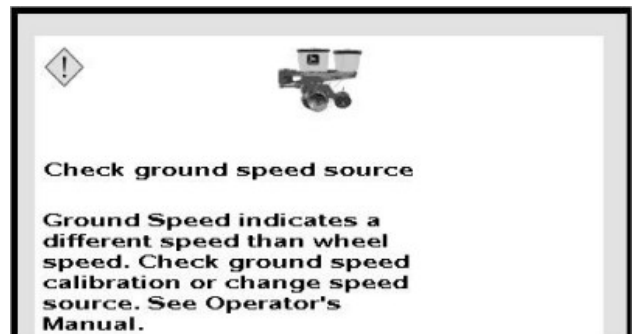
Vetőmonitor visszaállítás. Ha a probléma többször előfordul, forduljon egy márkakereskedőhöz.

Időszakos kommunikációs probléma. Ellenőrizze, hogy a vetőgép összes elektromos csatlakozása tiszta-e és biztonságosan be van-e kötve, valamint hogy nem sérültek-e a vezetékkötegek.



A61415—UN—19NOV07

Nem ismerhető fel a traktor sebessége. A traktor sebességadatai nem érkeznek meg a CAN-buszon át. Ellenőrizze a traktor sebességadat kapcsolatát. Lásd a traktor kezelési utasítását.



A61416—UN—19NOV07

Ellenőrizze a haladási sebességgel forrást.

A haladási sebesség a traktor haladási sebességétől eltérő sebességet jelez. Ellenőrizze a haladási sebességgel kalibrálását vagy a traktor sebességgel forrást. Lásd a kezelési utasítást.



A61418—UN—19NOV07

A kiválasztott haladási sebességgel forrás a kerék.

A legjobb eredmény érdekében a VSH-hoz és a vetőmonitorhoz használja a radart.



A61419—UN—19NOV07

A kiválasztott haladási sebességgel forrás a manuális beállítás.

A legjobb eredmény érdekében a VSH-hoz és a vetőmonitorhoz használja a radart.



A61420—UN—19NOV07

A következő sorok nem végeznek vetést.

A haladási sebesség meghaladja a 3,2 km/h (2 mph) értéket, a magérzékelő pedig másodpercenként kettő magnál kevesebbet számlál.

Nyomja meg a kijelzőn az OK gombot a szenzorok figyelmen kívül hagyásához.



A61421—UN—19NOV07

A következő magszenzorok nem működnek.

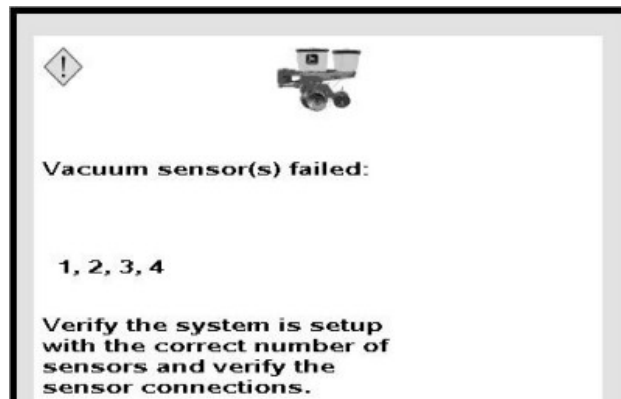
Ellenőrizze a magszenzort vagy cserélje ki egy működő szenzorra.



A61422—UN—19NOV07

A megadott terület vetése befejeződött.

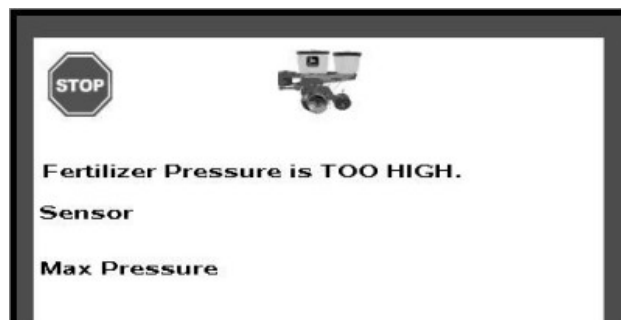
A terület visszaállításához lépjen az **összesítések** képernyőre.



A61423—UN—19NOV07

Vákuum szenzor vagy áramkör hiba.

Ellenőrizze, hogy a rendszer megfelelő számú szenzorra van-e beállítva és ellenőrizze a szenzor csatlakozásait.

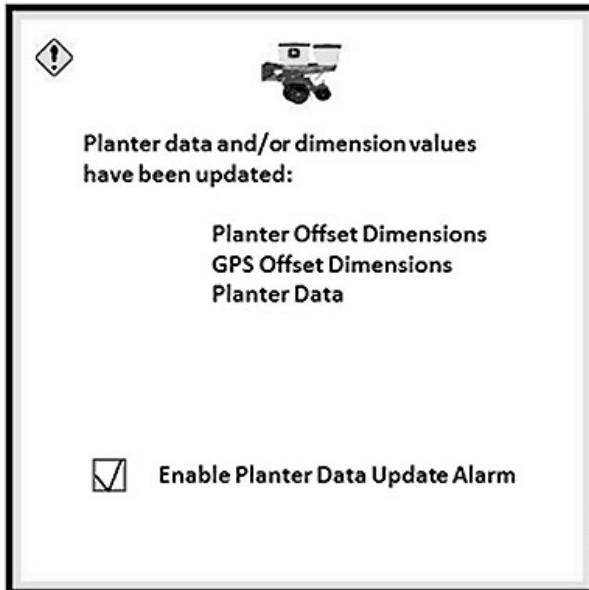


A61431—UN—19NOV07

Túl nagy a műtrágya nyomás.

Szenzor száma:

A maximális nyomás túllépte a gépkezelő által megadott értéket.



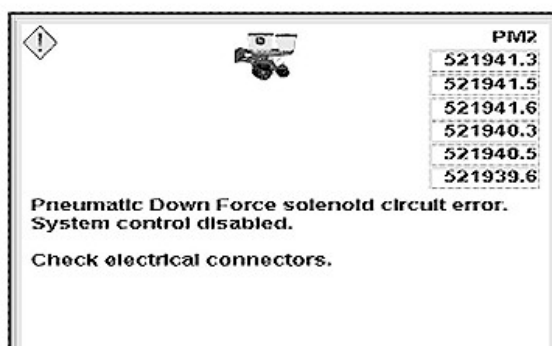
A72622—UN—19SEP11

A vetőgép adatok és/vagy a méretértékek frissültek: Vetőgép korrekciós értékei. GPS korrekciós értékei. Vetőgép adatai. Vetőgép adatfrissítési riasztás engedélyezése.

A kezelő riasztást kap, ha a vetőgép/GPS korrekciós méretadatai vagy a vetőgép adatai megváltoznak.

OOU6064,00005F3-35-10NOV11

SeedStar™ 2 riasztási képernyők (egy alapértékes pneumatikus talajnyomás fokozó rendszerrel ellátott gépeknél)



A68146—UN—13JUL10

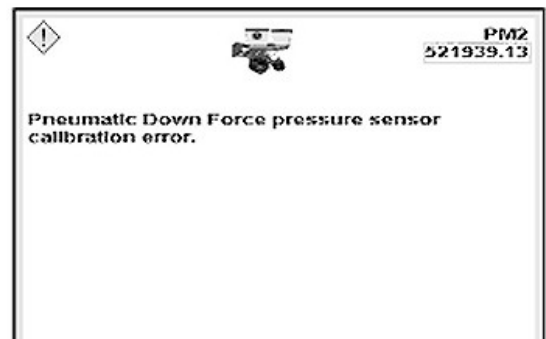
Pneumatikus talajnyomás fokozó mágnesszelep áramköri hiba. Rendszervezélés letiltva. Ellenőrizze az elektromos csatlakozásokat. Szakadás vagy rövidzárlat a pneumatikus talajnyomás fokozó mágnesszelep áramkörében. Ellenőrizze a vezetékek és csatlakozók épségét. Ellenőrizze a mágnesstekercs vezetőképességét.



A68147—UN—13JUL10

Pneumatikus talajnyomás fokozó szenzor áramköri hiba.

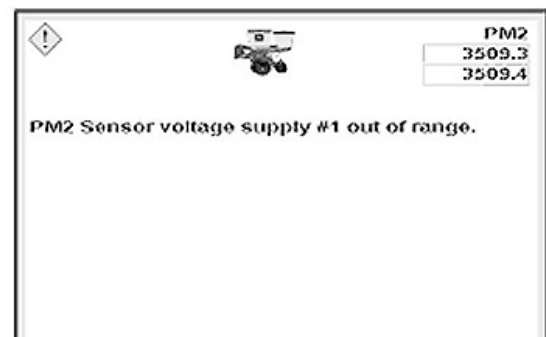
Szakadás vagy rövidzárlat a pneumatikus talajnyomás fokozó szenzor áramkörében. Ellenőrizze a vezetékek és csatlakozók épségét.



A68148—UN—13JUL10

Pneumatikus talajnyomás fokozó szenzor kalibrációs hiba.

Szenzor nulla feszültség az előírt tartományon kívül. Engedje ki a nyomást a légrugók köréből, és kísérelje meg a kalibrálást. Hívja a John Deere™ szervizt.



A68149—UN—13JUL10

A PM2 szenzor 1. tápfeszültsége tartományon kívül került.

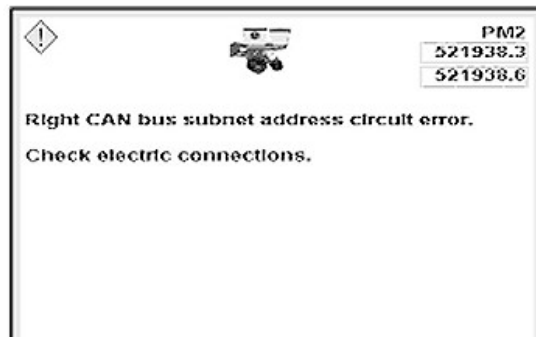
A PM2 érzékelő 5 V DC tápfeszültsége túl magas, vagy túl alacsony. Ellenőrizze a vezetékek és csatlakozók épségét.



A68150—UN—13JUL10

A légkompresszor üzemidő határértéke megnőtt.
Ellenőrizze a /fülke/ levegő szivárgást.

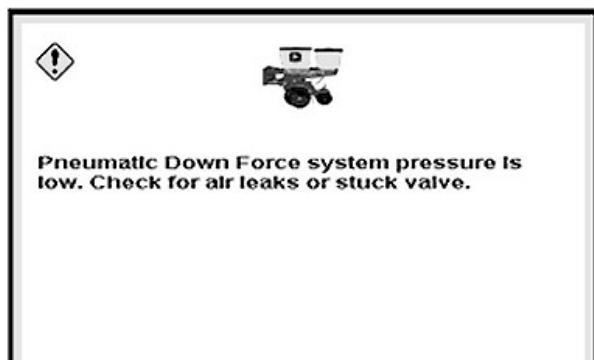
A légkompresszor 30 percnél is hosszabban üzemel.
Keressen szivárgást a légtartály és a kompresszor közötti vezetékeken. Keressen szivárgást a tartály biztonsági szelepénél és a kompresszor nyomáskapcsolójánál.



A68152—UN—13JUL10

Jobb oldali CAN-busz alhálózati cím áramköri hibája.
Ellenőrizze az elektromos csatlakozásokat.

Ellenőrizze a vezetékek és csatlakozók épségét.
Keresse fel a John Deere™ márkakereskedőt.



A72621—UN—19SEP11

A pneumatikus talajnyomás-fokozó rendszer nyomása alacsony. Keressen szivárgást vagy beragadt szelepet.

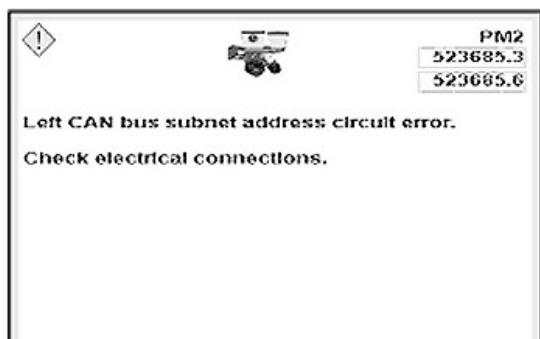
A vetőelem re ható talajnyomás fokozó erő kívül esik a TNYF légnyomás-beállítási oldalán megadott határértékeken. Keressen szivárgást a légtartály és a kompresszor közötti vezetékeken. Keressen szivárgást a tartály biztonsági szelepénél és a kompresszor nyomáskapcsolójánál.



A68153—UN—13JUL10

Kommunikációs hiba. A vetőmonitor nem elérhető.

A PM2 vezérlőegység elérhető, de nem észleli a PM1 vezérlőegységet a CAN-buszon. Kapcsolja ki, majd be a gyújtást, és várja meg a rendszer betöltődését. Keresse fel a John Deere™ márkakereskedőt.



A68151—UN—13JUL10

Bal oldali CAN-busz alhálózati cím áramköri hibája.
Ellenőrizze az elektromos csatlakozásokat.

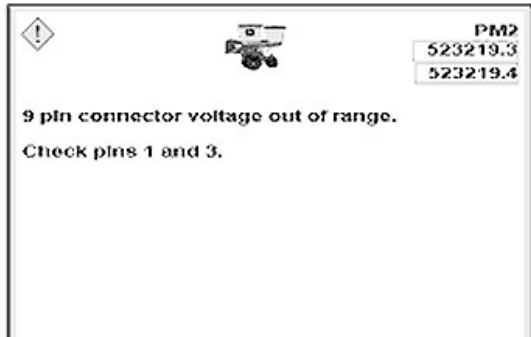


A68154—UN—13JUL10

Kommunikációs hiba. A vetőmonitor elérhető, de nem válaszol a CAN-busz üzenetekre.

A PM2 észleli a PM1 vezérlőegységet a CAN-buszon, de a PM1 vezérlőegység nem válaszol. Kapcsolja ki, majd be a gyújtást, és várja meg a rendszer

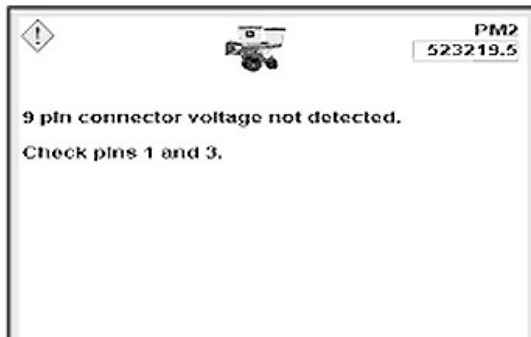
betöltődését. Keresse fel a John Deere™ márkakereskedőt.



A68155—UN—13JUL10

A 9-tűs csatlakozó feszültsége tartományon kívülre került. Ellenőrizze az 1. és a 3. érintkezőtűt.

A feszültség a 9-tűs ISO csatlakozó 1. (test) és 3. (12 V DC) ága között vagy magasabb, vagy alacsonyabb az előírtnál. Ellenőrizze a vezetékeket és az akkumulátor csatlakozását.



A68156—UN—13JUL10

A 9-tűs csatlakozónál nincs feszültség. Ellenőrizze az 1. és a 3. érintkezőtűt.

Nem mérhető feszültség a 9-tűs ISO csatlakozó 1. (test) és 3. (12 V DC) ága között. Lásd a traktor kezelési utasítását, és ellenőrizze a biztosítékokat.



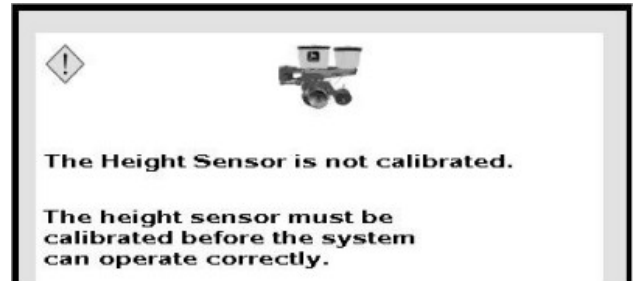
A68161—UN—13JUL10

A PM2 vezérlőegység ECU-feszültsége az előírt tartományon kívül. Ellenőrizze az elektromos vezetékeket.

A PM2 vezérlőegység tápfeszültsége alacsonyabb vagy magasabb, mint az előírt 12 V DC. Keresse fel a John Deere™ márkakereskedőt.

OUC06064,00005D4-35-10NOV11

RowCommand™ riasztási képernyők

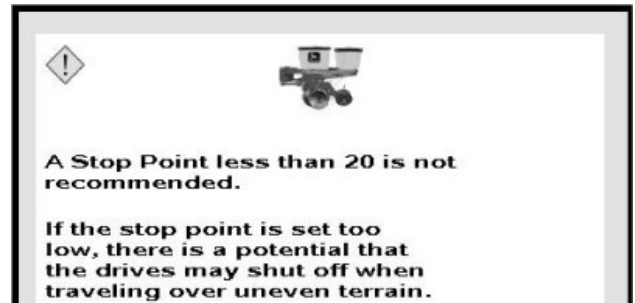


A61426—UN—19NOV07

Nincs kalibrálva a magasságszenzor.

Kalibrálni kell a magasságszenzort a rendszer megfelelő működéséhez.

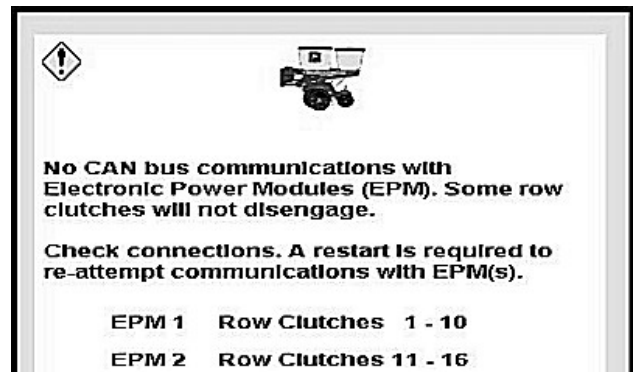
Lásd a magasságszenzor kalibrálási eljárásokat ennek az útmutatónak AZ ALAPVETŐ VETŐGÉP KONFIGURÁCIÓ BEÁLLÍTÁSA c. fejezetében.



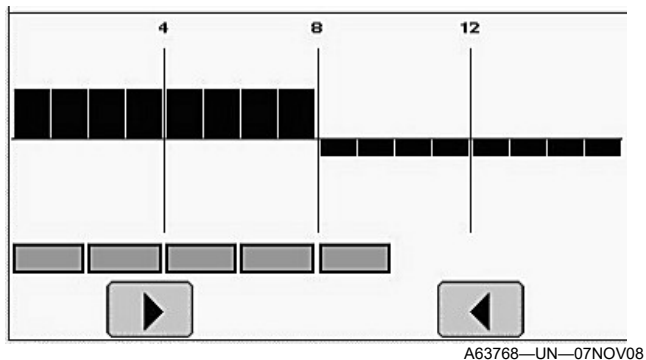
A61427—UN—19NOV07

Nem javasolt 20 alatti megállítási pont beállítása.

Ha a megállítási pont túl alacsonyra van beállítva, előfordulhat, hogy lekapcsolnak a hajtások, amikor egyenetlen talajon halad.



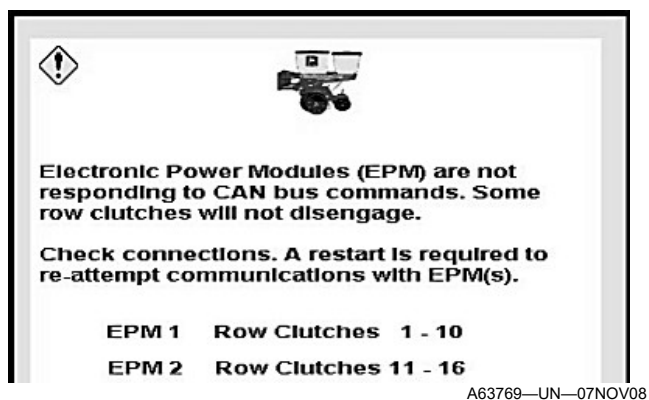
A63767—UN—07NOV08



Nincs CAN busz kommunikáció az elektronikus teljesítménymodulokkal (ETM). Egyes sorok tengelykapcsolói nem kapcsolnak szét.

Ellenőrizze a csatlakozásokat. Újra kell indítani a rendszert, hogy a kapcsolat ismét létrejöjjön az ETM-ekkel.

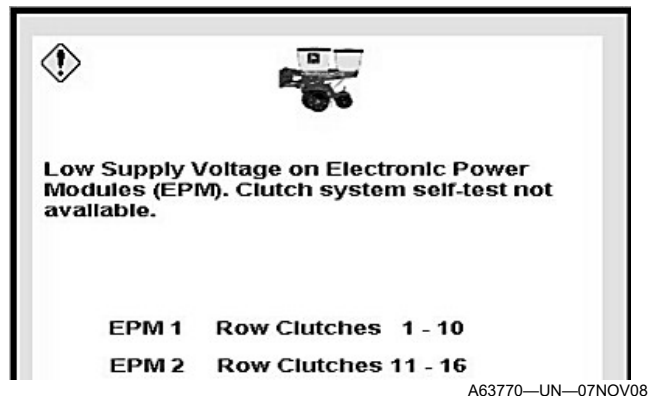
A riasztási képernyőn láthatók a jelenleg nem elérhető ETM-ek. Ellenőrizze, hogy a nem elérhető ETM-ekhez tartozó állapotjelző sávok eltűnnek-e a fő üzemi képernyőről és a féloldalas megosztott üzemi képernyőről.



Az elektronikus teljesítménymodulok (ETM) nem reagálnak a CAN busz parancsokra. Egyes sorok tengelykapcsolói nem kapcsolnak szét.

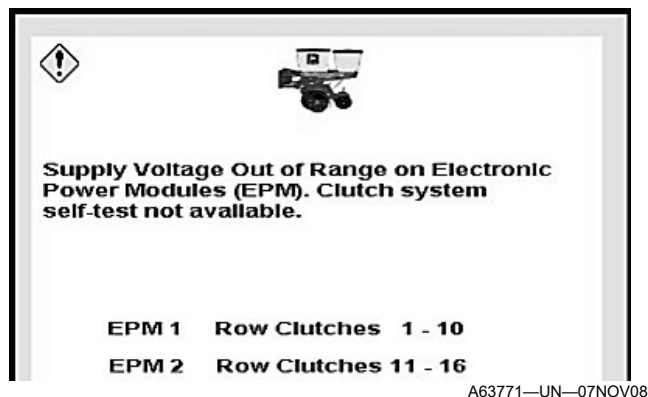
Ellenőrizze a csatlakozásokat. Újra kell indítani a rendszert, hogy a kapcsolat ismét létrejöjjön az ETM-ekkel.

A riasztási képernyőn láthatók a jelenleg nem elérhető ETM-ek.



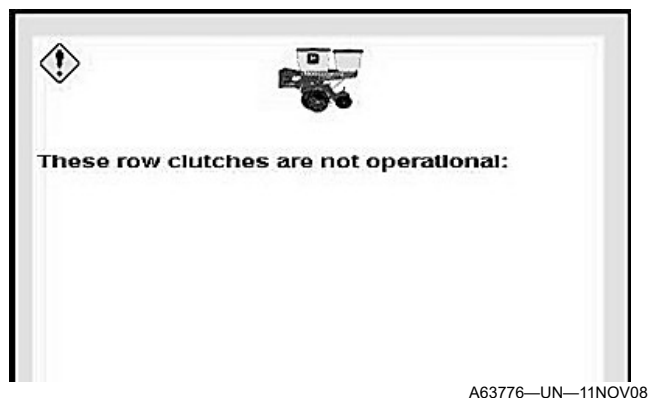
Túl alacsony az elektronikus teljesítménymodulok (ETM) tápfeszültsége. Nem áll rendelkezésre a tengelykapcsoló rendszer öntesztje.

A riasztási képernyőn láthatók azok az ETM-ek, amelyek tápfeszültsége kisebb mint 10,5 V.



Az elektronikus teljesítménymodulok (ETM) tápfeszültsége a megengedett tartományon kívül esik. Nem áll rendelkezésre a tengelykapcsoló rendszer öntesztje.

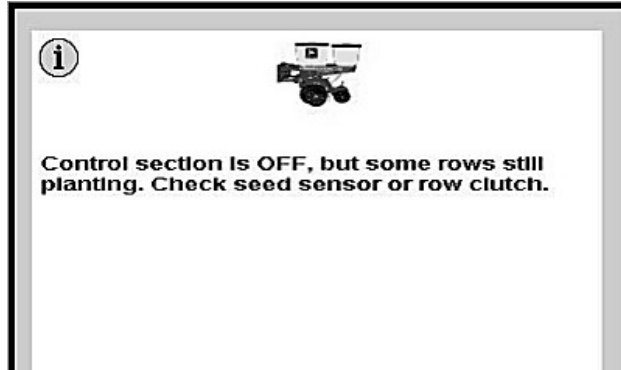
A riasztási képernyőn láthatók azok az ETM-ek, amelyek tápfeszültsége kisebb mint 9,0 V.



Sor tengelykapcsoló diagnosztikai önteszt a bekapcsolásnál.

Miután megállapította a rendszer, hogy elérhetőek és

kommunikálnak az ETM-ek, tesztet végez és a következőt jelzi ki: "A következő sor tengelykapcsolók nem működnek", ami után egy lista következik.



A63778—UN—10NOV08

A vezérelt szakasz KI van kapcsolva, de egyes sorok még mindig vetnek. Ellenőrizze a magszenzort és a sor tengelykapcsolót.

OUC06064,0000208-35-21JUL10

A Változtatható sebességű hajtás riasztási képernyői



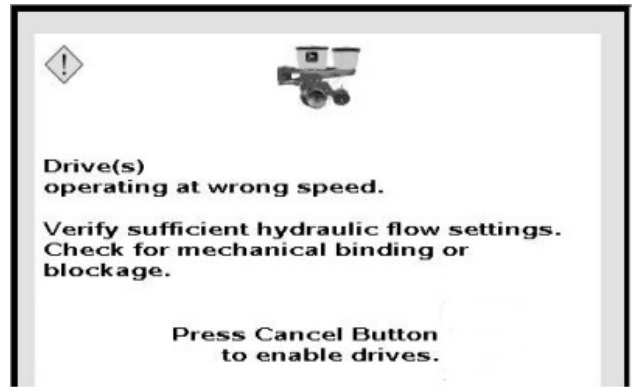
A61417—UN—19NOV07

Traktor sebesség vagy vetőgép sebesség hiba.

A traktor aktuális sebessége 0,0

A mozgás szenzor által mért hozzávetőleges sebesség 0,0

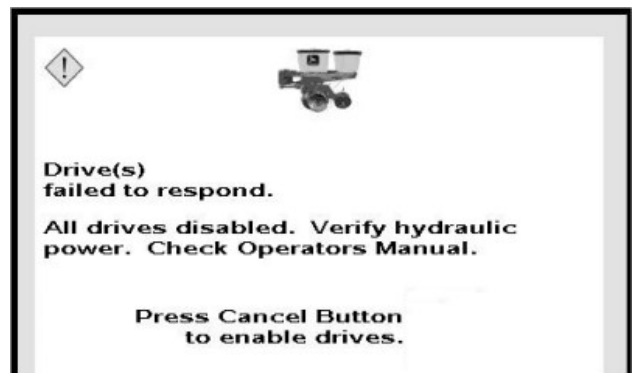
Forduljon egy márkakereskedőhöz.



A61424—UN—24JUL08

A hajtások helytelen sebességgel üzemelnek.

Ellenőrizze, hogy a traktor hidraulika szeleptömbje elegendő hidraulikaolaj áramlásra van-e beállítva. Ellenőrizze, nincsenek-e mechanikus akadályok vagy eltömődés. Nyomja meg a törlés gombot a hajtások engedélyezéséhez.



A61425—UN—24JUL08

Nem reagáltak a hajtások.

Minden hajtás kikapcsolva. Ellenőrizze a hidraulikus energiaellátást és a VSH szenzor csatlakozásait. Lásd a kezelési utasítást. Nyomja meg a törlés gombot a hajtások engedélyezéséhez.

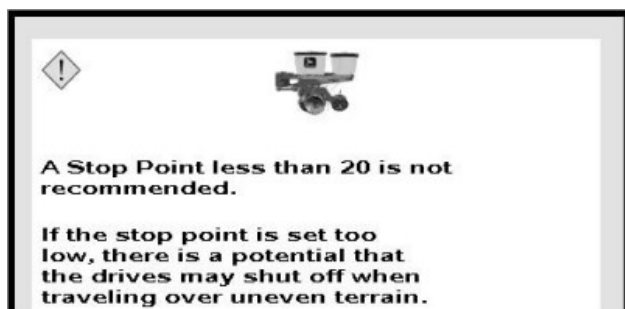


A61426—UN—19NOV07

Nincs kalibrálva a magasságszenzor.

Kalibrálni kell a magasságszenzort a rendszer megfelelő működéséhez.

Lásd a magasságszenzor kalibrálási eljárásokat ennek az útmutatónak AZ ALAPVETŐ VETŐGÉP KONFIGURÁCIÓ BEÁLLÍTÁSA c. fejezetében.



A61427—UN—19NOV07

Nem javasolt 20 alatti megállítási pont beállítása.

Ha a megállítási pont túl alacsonyra van beállítva, előfordulhat, hogy lekapcsolnak a hajtások, amikor egyenetlen talajon halad.



A61428—UN—19NOV07

Nem mérhető a traktor sebessége, pedig a vetőgép halad. A vetés teljesen le lett állítva.

Ellenőrizze a haladási sebesség szenzor állapotát.



A61429—UN—19NOV07

A vetőgép halad. Vetőgép leeresztve.

Ez a riasztás akkor jelenik meg, ha a "magadagoló forgatása" funkciót használja, amelyhez a vetőgépnek álló helyzetben, felemelt állapotban kell lennie. Állítsa meg a traktort és a vetőgép mozgását, majd emelje fel a vetőgépet.



A61430—UN—19NOV07

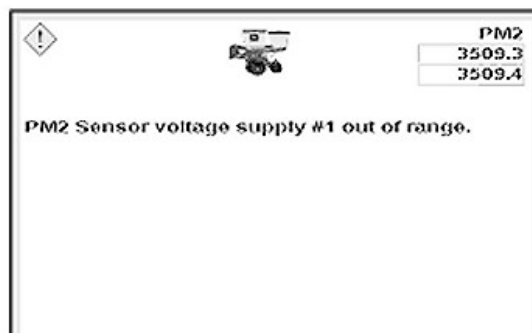
Nem teljesülnek a gyors indítás funkció feltételei.

Nem érte el a minimális haladási sebességet.

Növelje vagy ellenőrizze a traktor sebességét.

OUC6064,0000209-35-21JUL10

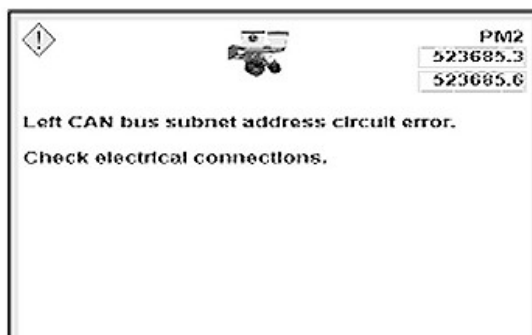
SeedStar™ XP riasztási képernyők



A68149—UN—13JUL10

A PM2 szenzor 1. tápfeszültsége tartományon kívül került.

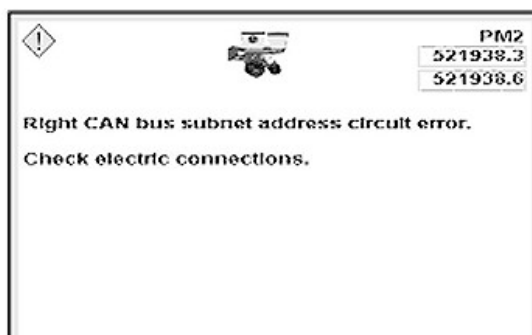
A PM2 szenzor 5 V DC tápfeszültsége túl magas vagy túl alacsony. Ellenőrizze a vezetékek és csatlakozók épségét.



A68151—UN—13JUL10

Bal oldali CAN-busz alhálózati cím áramköri hibája. Ellenőrizze az elektromos csatlakozásokat.

Ellenőrizze a vezetékek és csatlakozók épségét. Keresse fel a John Deere™ márkakereskedőt.



A68152—UN—13JUL10

Jobb oldali CAN-busz alhálózati cím áramköri hibája. Ellenőrizze az elektromos csatlakozásokat.

Ellenőrizze a vezetékek és csatlakozók épségét. Keresse fel a John Deere™ márkakereskedőt.



A68153—UN—13JUL10

Kommunikációs hiba. A vetőmonitor nem elérhető.

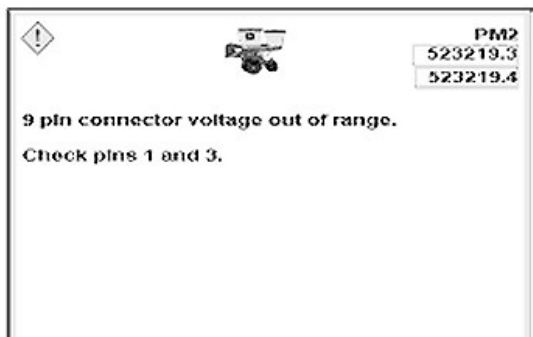
A PM2 vezérlőegység elérhető, de nem észleli a PM1 vezérlőegységet a CAN-buszon. Kapcsolja ki, majd be a gyújtást, és várja meg a rendszer betöltődését. Keresse fel a John Deere™ márkakereskedőt.



A68154—UN—13JUL10

Kommunikációs hiba. A vetőmonitor elérhető, de nem válaszol a CAN-busz üzenetekre.

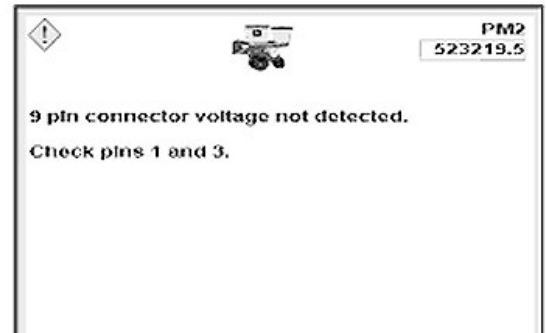
A PM2 észleli a PM1 vezérlőegységet a CAN-buszon, de a PM1 vezérlőegység nem válaszol. Kapcsolja ki, majd be a gyújtást, és várja meg a rendszer betöltődését. Keresse fel a John Deere™ márkakereskedőt.



A68155—UN—13JUL10

A 9-tűs csatlakozó feszültsége tartományon kívülre került. Ellenőrizze az 1. és a 3. érintkezőtűt.

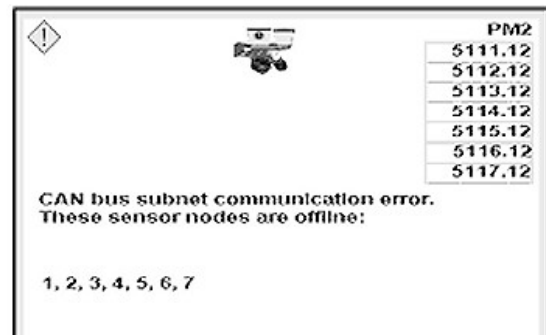
A feszültség a 9-tűs ISO csatlakozó 1. (test) és 3. (12 V DC) ága között vagy magasabb, vagy alacsonyabb az előírtnál. Ellenőrizze a vezetékeket és az akkumulátor csatlakozását.



A68156—UN—13JUL10

A 9-tűs csatlakozónál nincs feszültség. Ellenőrizze az 1. és a 3. érintkezőtűt.

Nem mérhető feszültség a 9-tűs ISO csatlakozó 1. (test) és 3. (12 V DC) ága között. Lásd a traktor kezelési utasítását, és ellenőrizze a biztosítékokat.

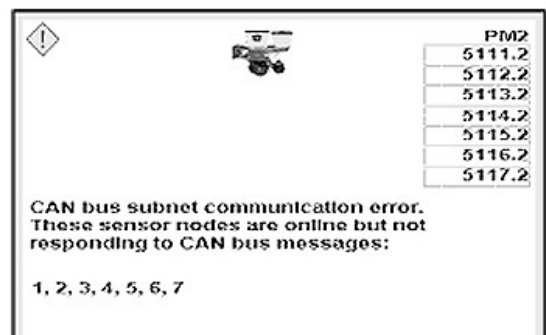


A68157—UN—13JUL10

CAN-busz alhálózati kommunikációs hiba. Ezek a szenzorcsomópontok nem elérhetők:

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

A felsorolt szenzorcsomópont vezérlők nem elérhetők. Ellenőrizze a vezetékek és csatlakozók épségét. Keresse fel a John Deere™ márkakereskedőt.



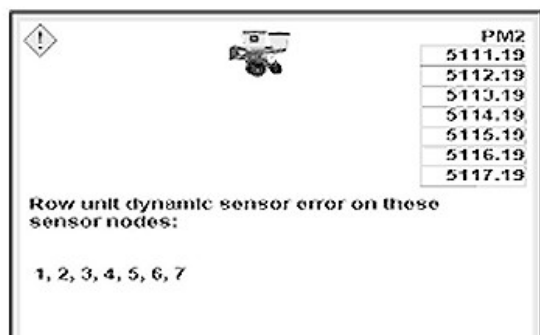
A68158—UN—13JUL10

CAN-busz alhálózati kommunikációs hiba. A

szenzorcsomópontok elérhetők, de nem válaszolnak a CAN-busz üzenetekre:

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

A szenzorcsomópont vezérlők elérhetők, de nem kommunikálnak a PM2 vezérlőegységgel. Keresse fel a John Deere™ márkakereskedőt.

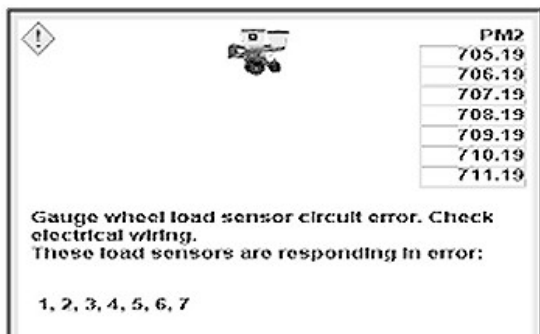


A68159—UN—13JUL10

Vetőelem dinamikuszenzor hiba az alábbi szenzorcsomópontokon:

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

A felsorolt szenzorcsomópont vezérlőkben levő menetdinamika szenzorokkal probléma keletkezett. Keresse fel a John Deere™ márkakereskedőt.



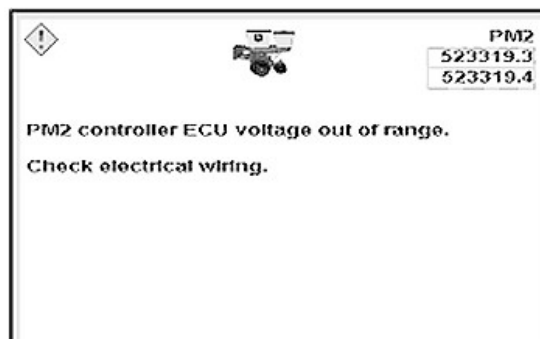
A68160—UN—13JUL10

Mérőkerék terhelésérzékelő áramköri hiba. Ellenőrizze az elektromos vezetékeket.

Az alábbi terhelésérzékelők hibásan válaszolnak:

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

A felsorolt szenzorcsomópont vezérlők hibát jeleznek a mérőkerék szenzornál. Ellenőrizze a terhelésérzékelő vezetékének épségét.



A68161—UN—13JUL10

A PM2 vezérlőegység ECU-feszültsége az előírt tartományon kívül. Ellenőrizze az elektromos vezetékeket.

A PM2 vezérlőegység tápfeszültsége alacsonyabb vagy magasabb, mint az előírt 12 V DC. Keresse fel a John Deere™ márkakereskedőt.

OUO6064,000020A-35-29JUL10

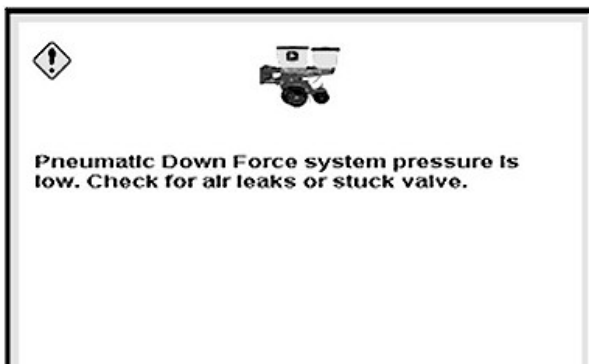
SeedStar™ XP riasztási képernyők (két alapértékes vagy aktív pneumatikus talajnyomás fokozó rendszerrel ellátott gépeknél)



A68150—UN—13JUL10

A légkompresszor üzemidő határértéke megnőtt. Ellenőrizze a /fülke/ levegő szivárgást.

A légkompresszor 30 percnél is hosszabban üzemel. Keressen szivárgást a légtartály és a kompresszor közötti vezetékeken. Keressen szivárgást a tartály biztonsági szelepénél és a kompresszor nyomáskapcsolójánál.



A72621—UN—19SEP11

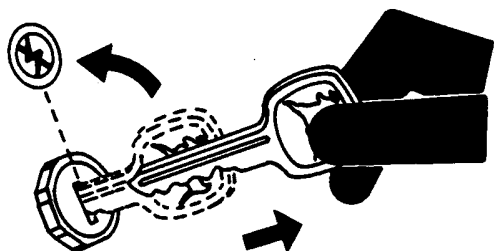
A pneumatikus talajnyomás-fokozó rendszer nyomása alacsony. Keressen szivárgást vagy beragadt szelepet.

A vetőelemre ható talajnyomás fokozó erő kívül esik a TNyF légnyomás-beállítási oldalán megadott határértékeken. Keressen szivárgást a légtartály és a kompresszor közötti vezetékeken. Keressen szivárgást a tartály biztonsági szelepénél és a kompresszor nyomáskapcsolójánál.

OUO6064,00005D6-35-10NOV11

Integrált pneumatikus talajnyomás-fokozó

Végezze a gép karbantartását biztonságosan



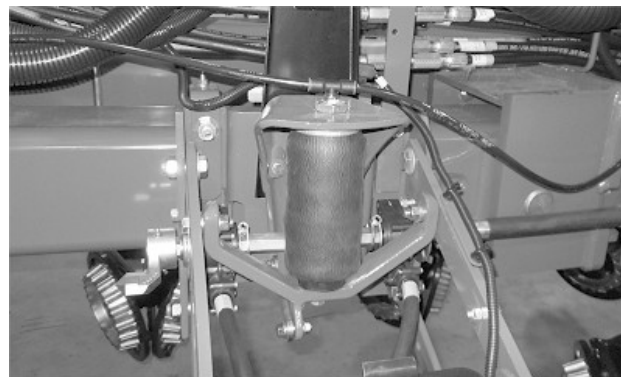
TS230—UN—24MAY89

A gép váratlan elmozdulásából eredő személyi sérülés elkerülése érdekében, feltétlenül vízszintes felületen végezze a gép karbantartását.

Ha a gép van a traktorhoz kapcsolva, működtesse a rögzítőféket, illetve tegye a sebességváltót "PARK" állásba, állítsa le a traktor motorját és vegye ki az indítókulcsot.

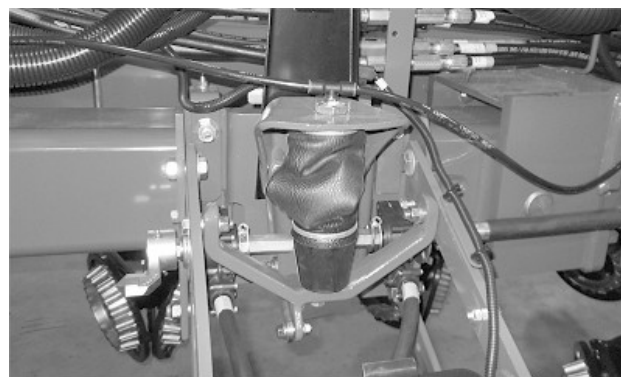
Ha a munkagép le van kapcsolva a traktorról, az elgurulás megakadályozására ékelje ki a kerekeket és használjon biztonsági állványokat.

OM63945A,05F-35-20OCT98



A86003—UN—02APR15

Légrugó megfelelően legördülve az alsó felfogatásra

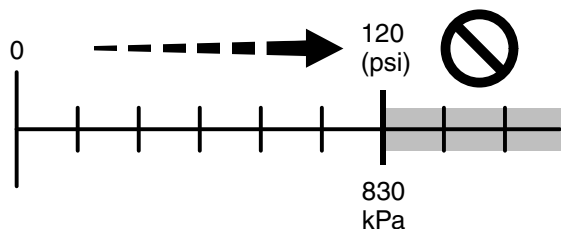


A86004—UN—02APR15

Légrugó nincs legördülve

Pneumatikus talajnyomás

⚠ VIGYÁZAT: Kerülje a felrobbanó alkatrészek okozta súlyos sérüléseket. Ne helyezze túlnyomás alá a rendszert. Ne próbáljon meg üzemeltetni egy részlegesen összeszerelt rendszert.



A78181—UN—27JUN13

- Ne fúvassa a rendszert 827 kPa (8,2 bar) (120 psi) légnyomás vagy 1779 N (400 lb) talajnyomás fölé.
- Ne vegye le a biztonsági szelepet.
- Csak akkor helyezze nyomás alá a rendszert, amikor minden részegység fel van szerelve.

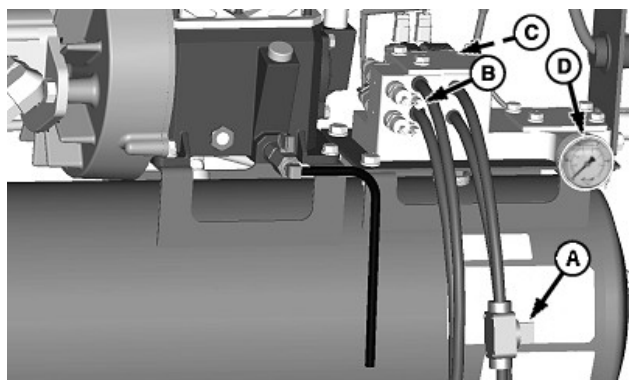
FONTOS: Kerülje a légrugó károsodását. Ne működtesse becsípődött vagy le nem gördült légrugóval. Ha a légrugó becsípődik vagy nem gördül le, emelje fel a vázat és formázza át a rugót kézzel. Fokozatosan engedje le a vázat, miközben ellenőrzi a légrugó alakját, amíg az megfelelően nem gördül le.

Nem rendellenes, ha a rendszer levegőnyomása a váz emelésekor csökken, és süllyesztéskor növekszik.

FONTOS: Kerülje a légrugó károsodását. A megtört légrugók elkerülése érdekében tartson 34 — 55 kPa (0,3 — 0,5 bar) (5 — 8 PSI) nyomást a rendszerben.

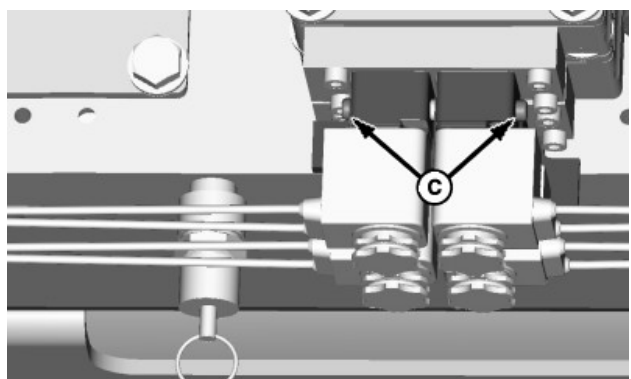
Ha a légrugó megtört, emelje fel a munkaeszközt és helyezze nyomás alá a rendszert, amíg a légrugó ki nem egyenesedik.

MEGJEGYZÉS: Ha nagyobb talajnyomás szükséges a vetőegységeken, a traktor gumiabroncsok mögött, tegyen fel egy tekercset az adott egységekre. További információért forduljon a John Deere kereskedőjéhez vagy egy minősített szervizhez.



A85641—UN—12MAR15

Hidraulikus kompresszor bemutatva



A85642—UN—12MAR15

Kézi felülbírlás

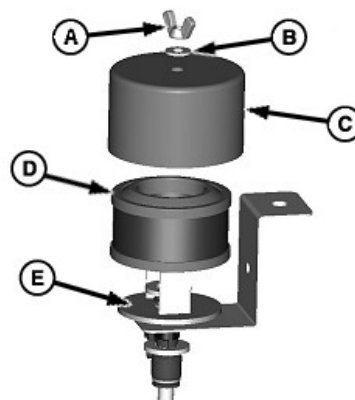
- A—Osztott sor szelep
B—Feltöltő szelep (tömbönként egy)
C—Kézi felülbírlás (blokkonként kettő)
D—Tartály mérőóra

1. Ha van: Az osztott sor egységek nyomás alá helyezéséhez állítsa vonalba az osztott soros szelepet (A) a levegőtömlővel. Fordítsa el a szelepet merőlegesen a levegőtömlőre, hogy nyomásmentesítse az osztott sor egységet.
2. Ha a kompresszor rendszer meghibásodik, töltsse fel a lérugó kört a feltöltő szelepeken (B) át a műhely sűrített levegőjével.
3. Ha a vezérlőrendszer meghibásodik, növelje vagy csökkentse a lérugó nyomását a manuális felülbírlás (C) segítségével. Ellenőrizze a lérugó nyomását egy gumibroncs nyomásmérővel a feltöltő szelepnél (B).

A tartály mérőóra (D) a tartályban jelzi a nyomást, nem a lérugóban. A tartály normál üzemi nyomástartomány 790—1000 kPa (7.9—10 bar) (115—145 psi)

További információkat lásd a SeedStar™ monitor kezelési utasításában.

Levegőszűrő tisztítása és cseréje az Elektromos légkompresszoron



A103729—UN—13FEB19

- A—Szárnyas anya
B—Tömítő alátét
C—Porvédő
D—Szűrőbetét
E—Szűrőház

FONTOS: Előzze meg a kompresszor sérülését. Tisztítsa meg vagy cserélje a levegőszűrő betétet évente, vagy minden szezon kezdetén. A szűrő tisztasága a légkompresszor teljesítményének és élettartamának szempontjából kritikus fontosságú.

1. Távolítsa el a szárnyas anyát (A) és a tömítő alátétet (B).
2. Távolítsa el, és tartsa meg a porvédőt (C).
3. Vegye ki a szűrőbetétet (D).

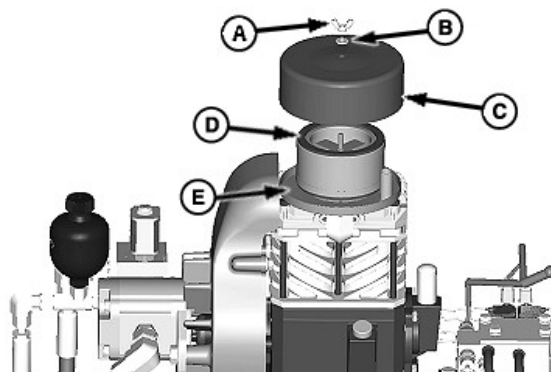
FONTOS: Előzze meg a szűrő és a kompresszor károsodását. Tisztítás közben ne sérüljön a szűrőbetét. A szűrő tisztításához ütögesse a szűrőt egy szilárd felülethez.

4. Tisztítsa meg a légszűrőt, vagy vásároljon új légszűrőt. További információkért forduljon a John Deere kereskedőhöz vagy egy minősített szerviz szolgáltatóhoz.

FONTOS: Előzze meg a kompresszor sérülését. Tisztítsa le az összes felesleges anyagot a szűrő alapról (E), mielőtt beszereli a szűrőt.

5. Szerelje fel a tisztított szűrőt vagy egy új szűrőt.
6. Szerelje vissza a korábban eltávolított porvédőt, szárnyas anyát, és tömítő alátétet.
7. Húzza meg a szárnyas anyát.

Levegő szűrő tisztítás és csere a hidraulikus légkompresszoron



A103728—UN—13FEB19

- A—Szárnyas anya
- B—Tömítő alátét
- C—Porvédő
- D—Szűrőbetét
- E—Szűrőház

⚠ VIGYÁZAT: Kerülje a kompresszor hirtelen elindulásából eredő sérüléseket. Állítsa meg a traktort a szervizelés előtt.

FONTOS: Előzze meg a kompresszor sérülését. Tisztítsa ki a szűrőbetétet 50 üzemóránként. Cserélje ki a szűrőbetétet 100 üzemóránként, vagy minden szezon kezdetekor. A szűrő tisztasága a légkompresszor teljesítményének és élettartamának szempontjából kritikus fontosságú.

1. Takarítsa le a port a kompresszor légszűrő környékéről.
2. Távolítsa el a szárnyas anyát (A) és a tömítő alátétet (B).
3. Távolítsa el a porvédőt (C).
4. Vegye ki a szűrőbetétet (D).

FONTOS: Előzze meg a szűrő és a kompresszor károsodását. Tisztítás közben ne sérüljön a szűrőbetét. A szűrő tisztításához ütögesse a szűrőt egy szilárd felülethez.

5. Tisztítsa meg a légszűrőt, vagy vásároljon új légszűrőt. További információkért forduljon a John Deere kereskedőhöz vagy egy minősített szervíz szolgáltatóhoz.

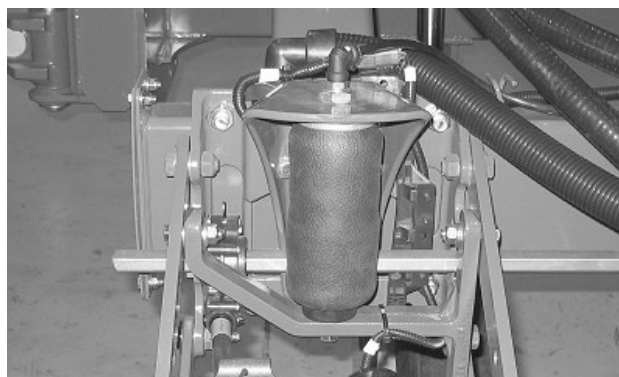
FONTOS: Előzze meg a kompresszor sérülését. Tisztítsa le az összes felesleges anyagot a szűrő alapról (E), mielőtt beszereli a szűrőt.

6. Szerelje fel a tisztított szűrőt vagy egy új szűrőt.
7. Szerelje vissza a korábban eltávolított porvédőt, szárnyas anyát, és tömítő alátétet.

8. Húzza meg a szárnyas anyát.

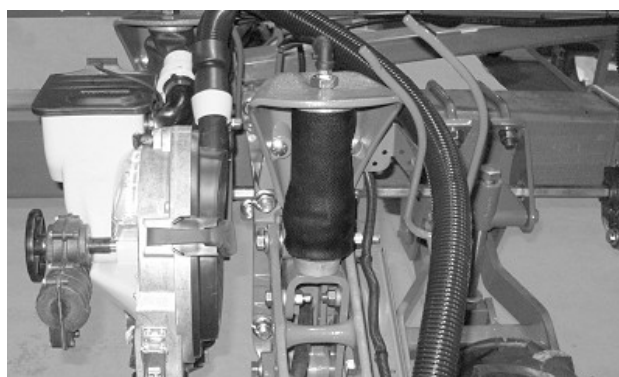
WP29706,00008C5-35-15APR19

A pneumatikus talajnyomás-fokozó rendszer nyomás alá helyezése



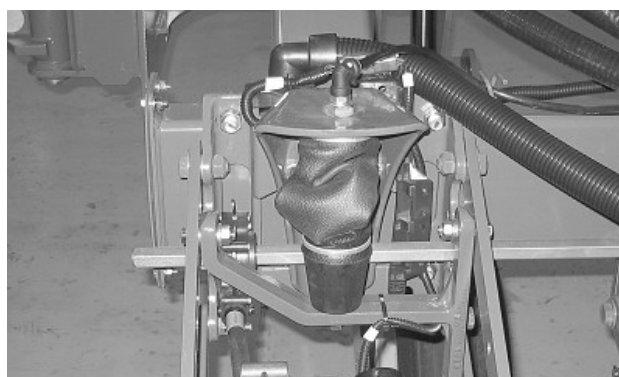
A68216—UN—22JUL10

Megfelelően feltekeredett légrugó



A66834—UN—25MAR10

Megfelelően feltekeredett légrugó (kétsoros vetőgépek)



A68217—UN—22JUL10

Helytelenül feltekert légrugó



A66835—UN—25MAR10

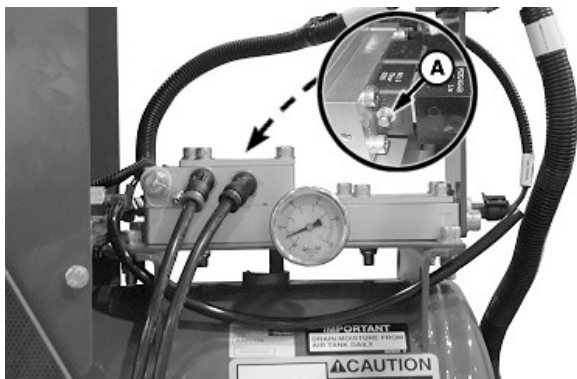
Helytelenül feltekert légrugó (kétsoros vetőgépek)

- A vetőgép talajnyomás fokozó légrugóinak feltöltése levegővel tárolás után első ízben:
 - A gépet vetési helyzetbe leengedve automatikus üzemmódban a rendszer megkezdí a légrugók feltöltését, hogy elérje a célérték túrést.
 - A gépet vetési helyzetbe leengedve alapértékes üzemmódban a rendszer megkezdí a légrugók feltöltését, hogy elérje a beállított alapértéket.
- Helyezze nyomás alá a rendszert, hogy minimum 16 kg (35 lb) talajnyomás jelenjen meg a monitoron, vagy körülbelül 83 kPa (0,8 bar) (12 psi) érték a nyomásmérőn.
- Működés közben minimum 16 kg (35 lb) talajnyomás jelenjen meg a monitoron, vagy körülbelül 103 kPa (1,0 bar) (15 psi) a nyomásmérőn. Ettől eltérő értékek esetén a légrugók károsodhatnak.

OOU6064,0000612-35-10NOV11

Az egy vetőkocsi soros pneumatikus talajnyomás fokozó rendszer nyomásmentesítése

MEGJEGYZÉS: A levegőtartály elhelyezése és orientációja a vetőgép típusa szerint változik. Az eljárás minden típusnál hasonló.

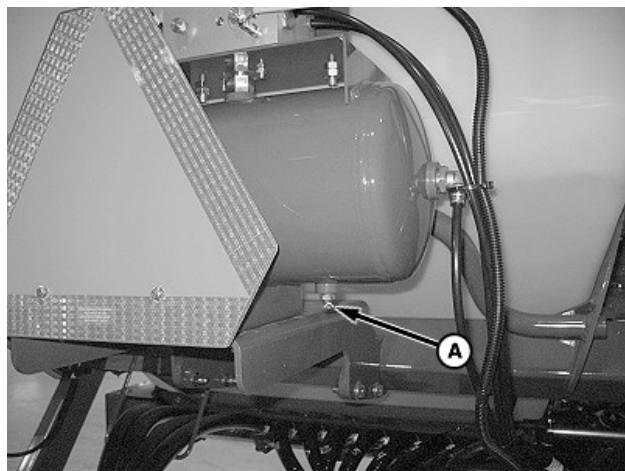


A87674—UN—17SEP15

Kiömlés kézi felülbírlás

A—Manuális vezérlőgomb

1. Engedje le a vetőgépet munkahelyzetbe.
2. A SeedStar™ monitoron, csökkentse a talajnyomást 66 N-ra (15 lb).
3. A hátsó szelep tömb bal oldalán nyomja meg a manuális vezérlőgombot (A) a maradék légnymás kiengedéséhez a légrugó körből.



A68065—UN—07JUL10

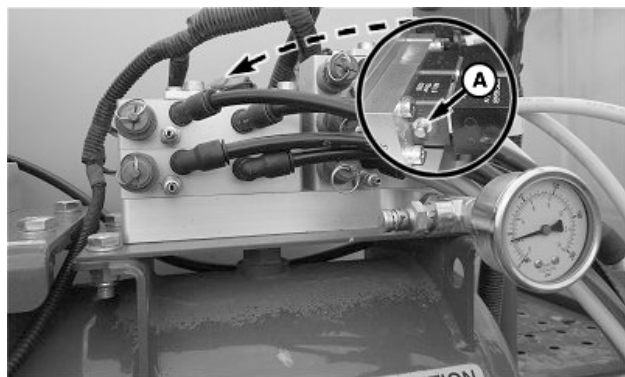
A—Leeresztő szelep

4. Engedje ki a légtartály nyomását a leeresztő szelep (A) megnyitásával.

OOU6064,00005D9-35-12OCT15

A kétsoros pneumatikus talajnyomás fokozó rendszer nyomásmentesítése

MEGJEGYZÉS: A levegőtartály elhelyezése és orientációja a vetőgép típusa szerint változik. Az eljárás minden típusnál hasonló.



A87675—UN—17SEP15

Kiömlés kézi felülbírlás

A—Manuális vezérlőgomb

1. Engedje le a vetőgépet munkahelyzetbe.

A SeedStar a Deere & Company védjegye

2. A SeedStar™ monitoron, csökkentse a talajnyomást 66 N-ra (15 lb).
3. A hátsó szelep tömb bal oldalán nyomja meg a manuális vezérlőgombot (A) a maradék légnyomás kiengedéséhez a légrugó körből.



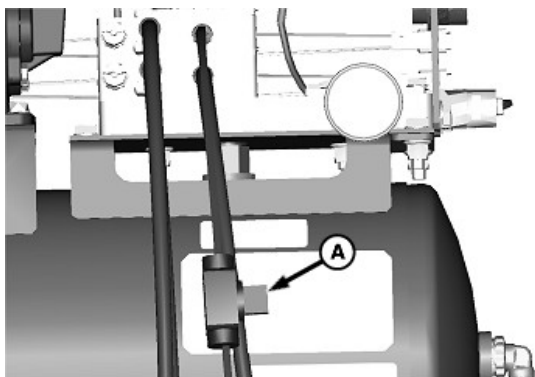
A72714—UN—21SEP11

A—Leeresztő szelep

4. Engedje ki a légtartály nyomását a leeresztő szelep (A) megnyitásával.

OUO6064,00005DA-35-17SEP15

Hátsó sáv pneumatikus talajnyomás fokozó tehermentesítése hátsó sorok felzárásakor



A86721—UN—09JUN15

A—Vezetékszelep

1. **Alapértékes talajnyomás fokozó rendszerek:** Nyissa ki a vezetékszelepet (A), mely ellátja nyomással a hátsó sorokat, amíg a nyomás el nem enged.
2. **Aktív talajnyomás fokozó rendszerek:** A rendszer automatikusan elengedi a légnyomást a hátsó sorokból, mikor a mag beállítás elvégződött, és a mellső sorok kiválasztásra kerülnek. (Lásd a Magmennység konfiguráció fejezetet ebben a kézikönyvben.)

WP29706,0000905-35-09JUN15

Egy alapértékes rendszer kompresszor-reléjének a helye



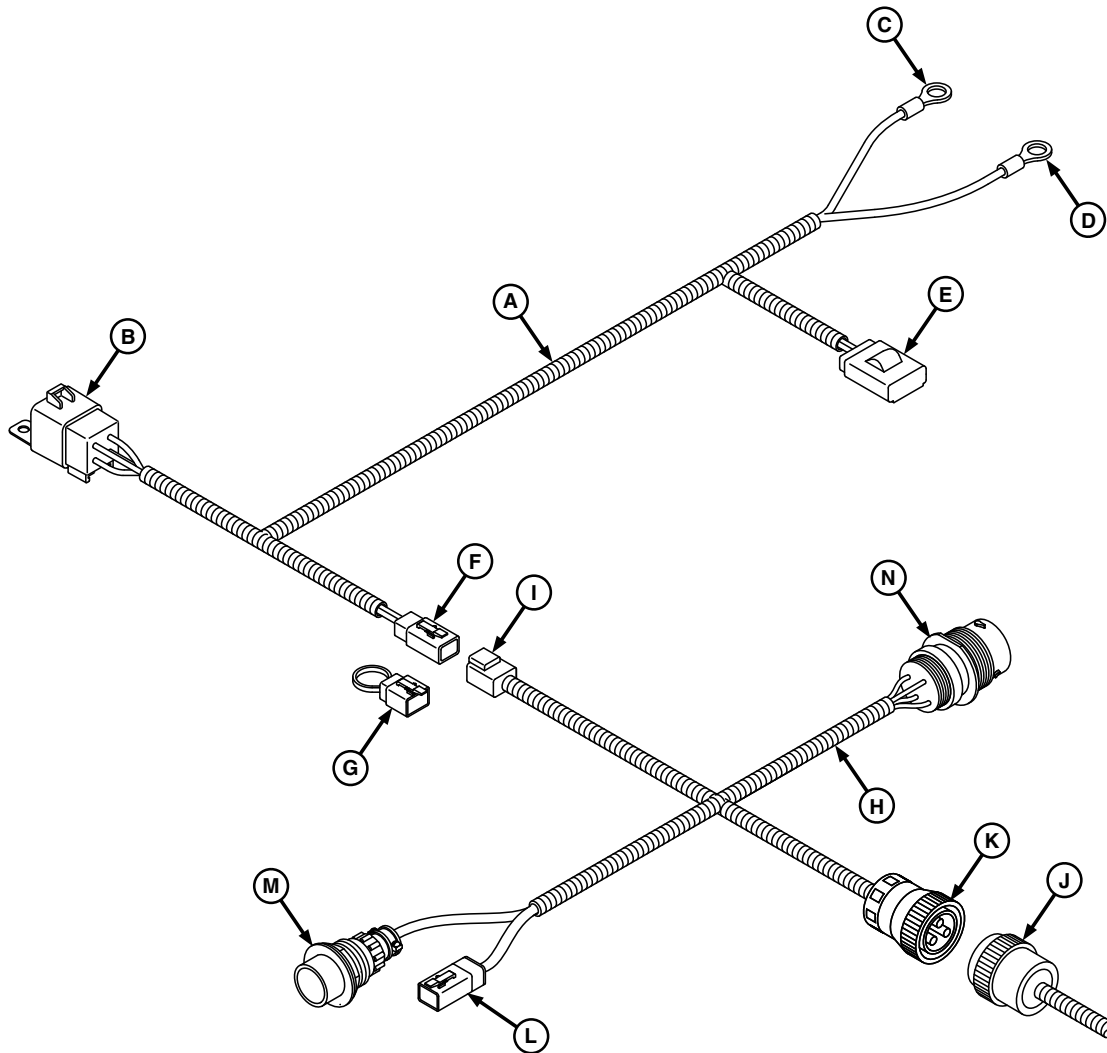
A71681—UN—01JUN11

Kompresszor relé

A—Relé

OUO6064,00005DC-35-10NOV11

Elektromos kompresszor—Relé és biztosíték elhelyezkedés a tápkábelhez



Minden vetőgépnél, kivéve a DB sorozatot

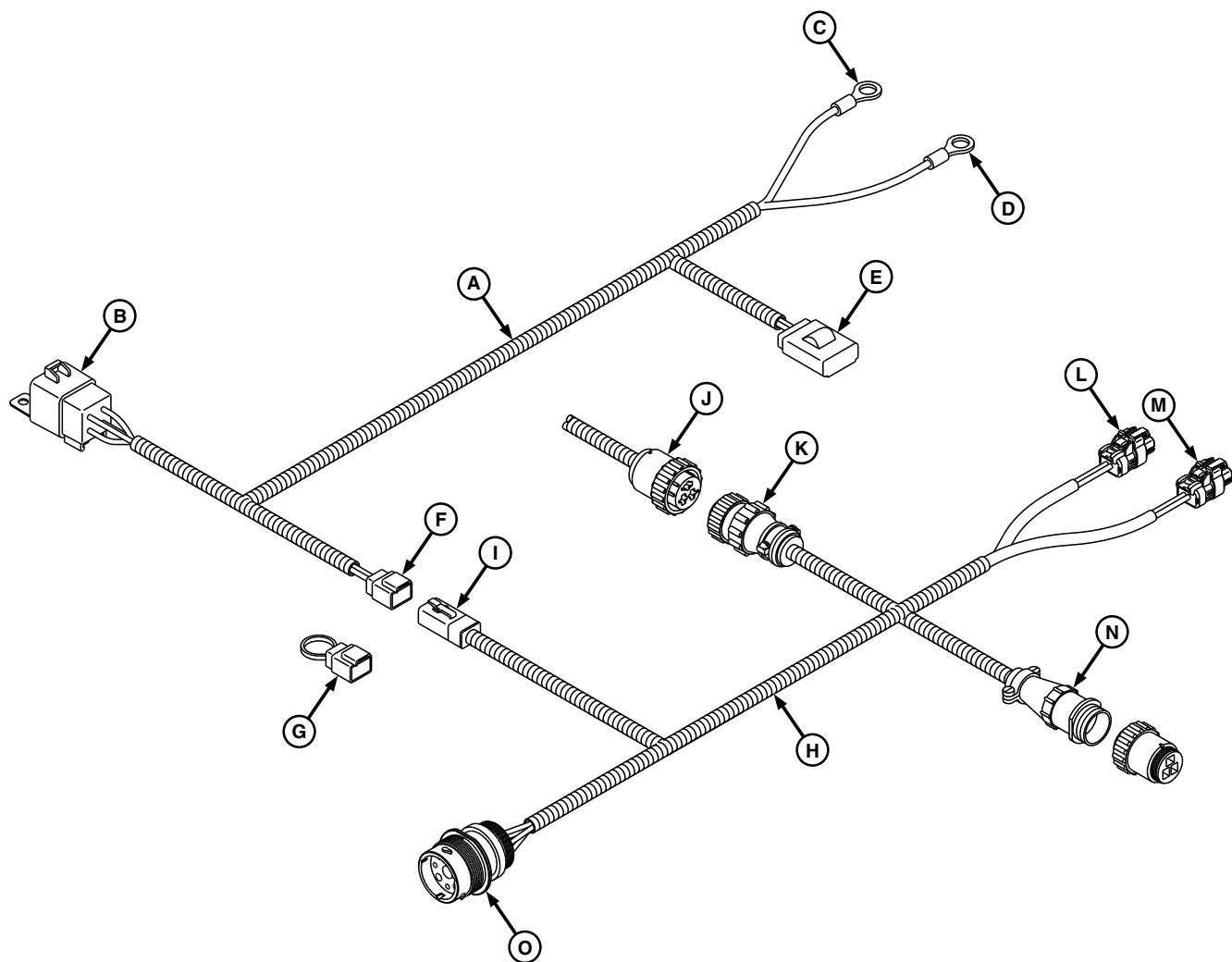
A72214—UN—08AUG11

- A—Kompresszor akkumulátor vezeték
- B—40 A-es relé
- C—Akkumulátor (+) pólusa
- D—Akkumulátor (-) pólusa
- E—40 A-es biztosíték
- F—Kiegészítő elektromos csatlakozó aljzat (4 pólusú)
- G—Áthidaló csatlakozó

A kompresszor akkumulátor vezetékköteg (A) táplálja a traktor akkumulátorából a vetőgép 9-pólusú válaszfali vezetékköteget (H) az (F) és (I) csatlakozón át.

- H—9 tűs válaszfali vezetékköteg
- I—Akkumulátor feszültség
- J—AMS vezetékköteg (ha van)
- K—Állandó tápfeszültség
- L—Légkompresszor csatlakozó
- M—CAN csatlakozó (vetőgép válaszfal)
- N—CAN csatlakozó (Traktor)

Az akkumulátor árama a csatlakozón (L) át jut el a kompresszorhoz.



DB sorozat

A68115—UN—19JUL10

A—Kompresszor akkumulátor vezeték

B—40 A-es relé

C—Akkumulátor (+) pólusa

D—Akkumulátor (-) pólusa

E—40 A-es biztosíték

F—Kiegészítő elektromos csatlakozó aljzat (4 pólusú)

G—Áthidaló csatlakozó

H—AMS és kompresszor tápkábele

A kompresszor akkumulátor vezetékköteg (A) táplálja a traktor akkumulátorról a pneumatikus talajnyomás fokozó kompresszort és más monitor funkciókat (például GreenStar™ mennyiség szabályzó és iGuide™).

Az akkumulátor árama a csatlakozón (O) át jut el a kompresszorhoz.

A következő ábrák bemutatják a biztosíték és relé elhelyezkedését a traktorokon.

I—Kiegészítő elektromos csatlakozó aljzat (4 pólusú)

J—CIS vezetékköteg (ha van)

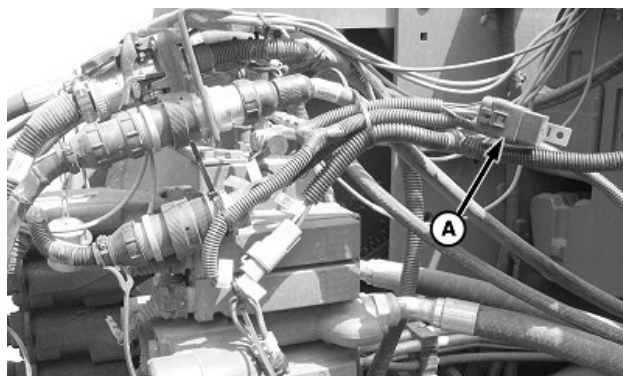
K—2. kiegészítő elektromos csatlakozó dugó

L—Kapcsolódoboz

M—Lábkapcsoló

N—1. kiegészítő elektromos csatlakozó dugó

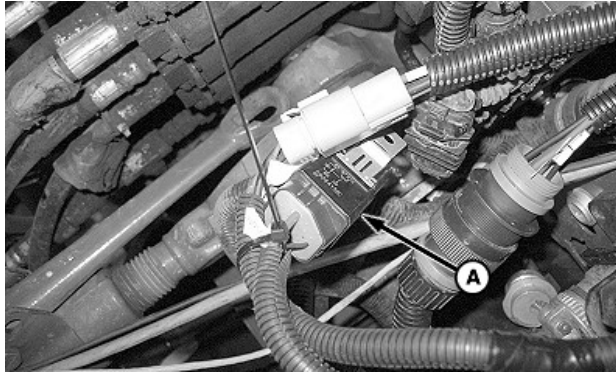
O—Kiegészítő elektromos csatlakozó aljzat (9 pólusú)



A68180—UN—15JUL10

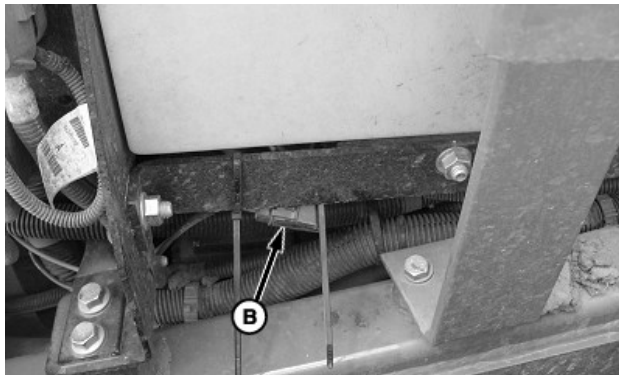
A GreenStar a Deere & Company márkanéve
Az iGuide a Deere & Company védjegye

Relé, négykerék-meghajtású traktor



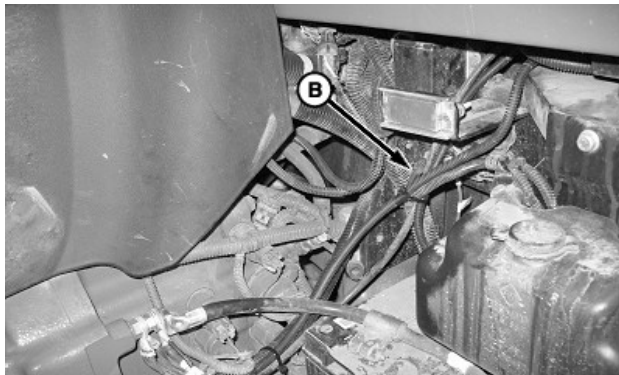
A68181—UN—15JUL10

Relé, sorművelő traktor



A68182—UN—15JUL10

Biztosíték, négykerék-meghajtású traktor



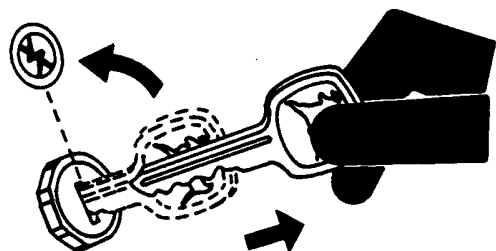
A68183—UN—15JUL10

Biztosíték, sorművelő traktor

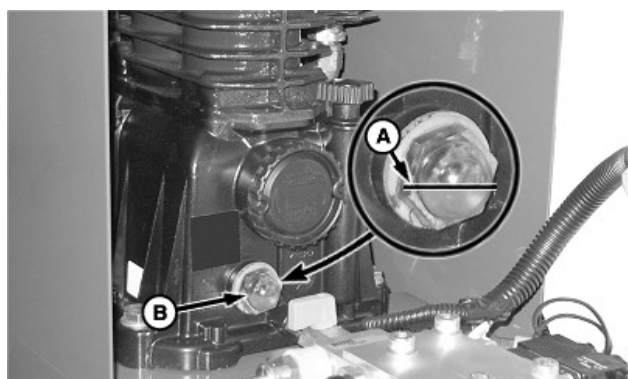
A—Relé
B—Biztosíték

WP29706,0000351-35-19SEP14

Ellenőrizze a hidraulikus légkompresszor olajat



TS230—UN—24MAY89



A—Közép
B—Szintjelző üveg

⚠ VIGYÁZAT: Kerülje el a sérülést. Deaktiválja a kihelyezett szelepeket (SCV-ket), állítsa le a traktort és tegye a traktort park helyzetbe a szervizelés előtt.

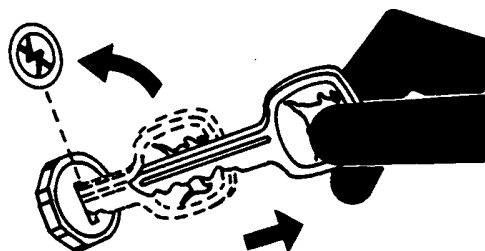
FONTOS: Ellenőrizze az olajsintet a szezon elején, és a gép használatakor naponta.

MEGJEGYZÉS: Parkolja le a traktort és a gépet egy vízszintes felületen.

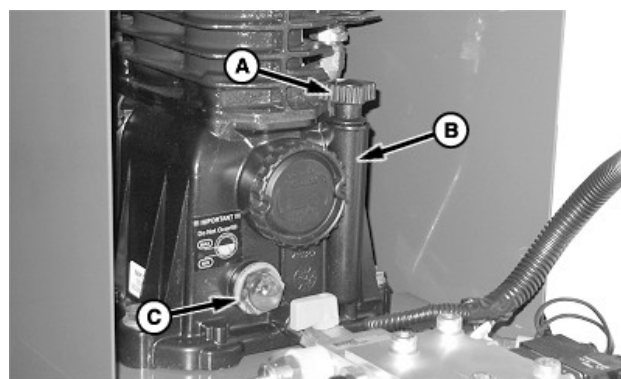
A megfelelő olajsintet a közepén (A) van a szintellenőrző ablaknak (B). Töltsön után olajat, ha szükséges. (Lásd a Hidraulikus légkompresszor olajának utántöltése vagy cseréje részt ebben a fejezetben.)

WP29706,00002F1-35-14JUN18

Hidraulikus kompresszor olajának utántöltése vagy cseréje



TS230—UN—24MAY89



A87495—UN—02SEP15

A—Sapka
B—Tartály
C—Szintjelző üveg

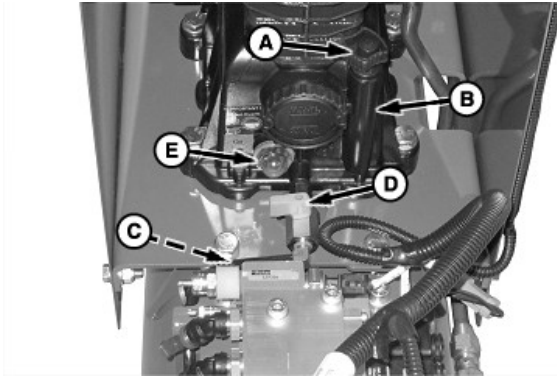
⚠ VIGYÁZAT: Kerülje el a sérülést. Deaktiválja a kihelyezett szelepeket (SCV-ket), állítsa le a traktort és tegye a traktort park helyzetbe a szervizelés előtt.

FONTOS: Használjon oldószermentes 30W szintetikus légkompresszor olajat ISO 100 (John Deere™ TY27029 vagy azzal egyenértékű) szerint.

MEGJEGYZÉS: Parkolja le a gépet és a traktort egy vízszintes felületen.

A feltöltés megkönnyítéséhez használjon tölcsezt.

Kompresszor olaj csere



A87496—UN—02SEP15

- A—Sapka
B—Tartály
C—Leeresztő tömlő
D—Leeresztő szelep
E—Szintjelző üveg

1. Távolítsa el a sapkát (A), hogy levegőt kapjon a tartály (B) a leürítés közben.
2. Helyezzen tartályt a leeresztő tömlő (C) alá.
3. Nyissa ki a leeresztő szelepet (D) és gyűjtse össze az olajat.
4. Zárja el a leeresztő szelepet.
5. Öntsön meghatározott mennyiségű olajat a tartályba (B) amíg az olaj láthatóvá nem válik a szintellenőrző ablak (E) közepén.

Specifikáció

Kompresszor tartály—Feltöltési
mennyiség. 0,5 l
(16,6 oz)

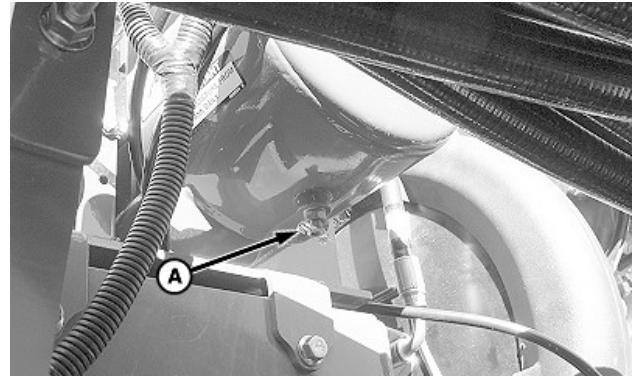
6. Tegye vissza a sapkát (A).

Kompresszor feltöltés olajjal

1. Vegye le a sapkát (A).
2. Öntsön olajat a tartályba (B) amíg az olaj láthatóvá nem válik a szintellenőrző ablak közepén (C).
3. Tegye vissza a sapkát (A).

WP29706,00002F2-35-14JUN18

A légtartály víztelenítése



A68980—UN—06OCT10

Légtartály víztelenítő szelepe

A—Vízleeresztő szelep

Nyissa meg a vízleeresztő szelepet (A). Tartsa nyitva a szelepet, amíg az összes víz el nem távozik a tartályból. A légtartályt víztelenítse naponta, és mielőtt a vetőgépet a szezon végén leállítja.

OOU6064,00005E6-35-08JUN15

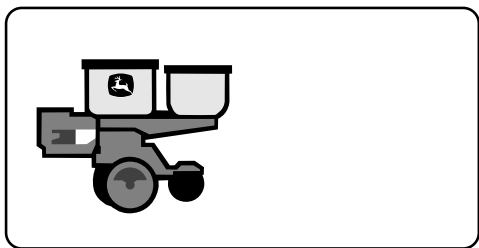
SeedStar™ 2 diagnosztika

A vezérlő hardver, szoftver és cikkszámok megállapítása



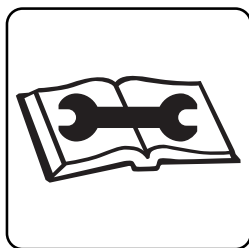
Menü

A59325—UN—19FEB07



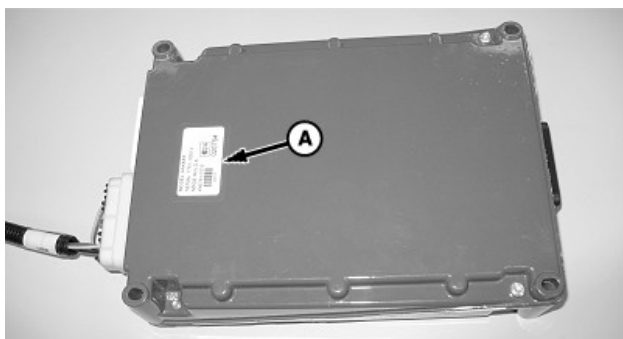
Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Diagnosztika szoftvergomb

A59567—UN—08MAR07



Vezérlő

A61129—UN—11OCT07

A—Azonosító címke

Külön hardver és szoftver verziószámok vannak a kijelzőhöz és az egyes vezérlőegységekhez. A verziószámot használhatja a munkagép vezérlőegységeinek azonosításához a márkakereskedő felé. A legjobb teljesítmény és a legújabb funkciók érdekében frissítse mind a kijelzőt, mind a vetőgép vezérlőegységét/vezérlőegységeit a legújabb

szoftververzióval. A szoftver frissítések csak a John Deere™ márkakereskedőknél érhetők el.

Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép** gomb >> **diagnosztika** érintőgomb >> **értékek** fül.

Válassza ki a **hardver** / **szoftver** lehetőséget a legördülő listából.

Válassza ki a **fő** vagy **kiegészítő** lehetőséget a második legördülő listából az egyes vezérlőegységek adatainak megjelenítéséhez. A kiegészítő csak akkor választható, ha a munkagépre egynél több vezérlőegység van szerelve.

- Megjelenik a hardver sorozatszáma és cikkszama.
- A sorozatszám a vezérlőegységre ragasztott matricán (A) is megtalálható.
- Megjelenik a szoftver cikkszama és verziószama.
- A vezérlőegység összesített üzemóra számlálója a képernyő alján látható.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Diagnostics—Vetőgép diagnosztika

Readings—Értékek

Hardware / Software—Hardver / szoftver

Main—Fő

Auxiliary—Kiegészítő

Hardware Part #—Hardver cikkszám

Planter—Vetőgép

Hardware Serial #—Hardver sorozatszám

Software Part #—Szoftver cikkszám

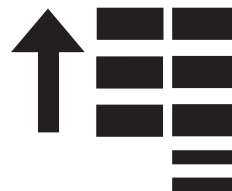
Software Version #—Szoftver verziószám

Hour Meter—Üzemóra-számláló

h—Normaidők

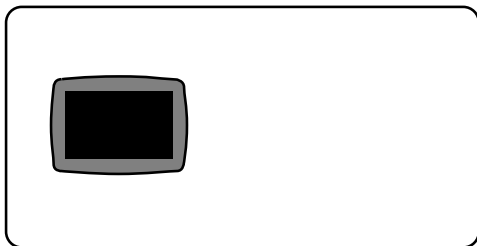
OUO6064,000020C-35-21JUL10

A kijelző hardver, szoftver és cikkszámok megállapítása



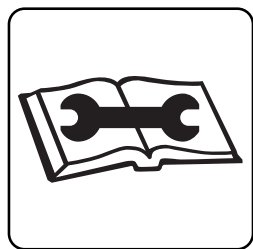
Menü

A59325—UN—19FEB07



Kijelző gomb

A59565—UN—08MAR07



Diagnosztika szoftvergomb

A59567—UN—08MAR07

Ezt a funkciót használhatja a kijelző verziószámok megállapításához a márkakereskedő számára.

Nyomja meg a következőket: **menü** >> **kijelző gomb** >> **diagnosztika** érintőgomb >> **értékek** fül.

Ezen az oldalon a kijelző adatai jelennek meg. A képernyőn lefelé a következők láthatók; szoftver cikkszám, szoftver verziószám, hardver cikkszám, és hardver sorozatszám.

A szoftver frissítések csak a John Deere™ márkakereskedőknél érhetők el.

Válassza ki a **névjegy** fület, ha csak ezt az információt szeretné megjeleníteni. A hardver információ a kijelző hátoldalán is megtalálható.

A kijelző összesített üzemóra számlálója a képernyő közepén látható.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Display Diagnostics—Kijelző diagnosztika

Readings—Értékek

Software Part Number—Szoftver cikkszám

Software Version Number—Szoftver verziószám

Hardware Part Number—Hardver cikkszám

Hardware Serial Number—Hardver sorozatszám

Operation Hours—Üzemórák száma

About—Névjegy

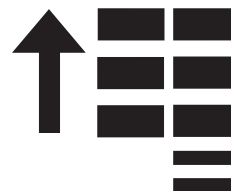
Application Software Build—Szoftver alkalmazás verzió

P/N—Alkatrészszám

S/N—Szoftver szám

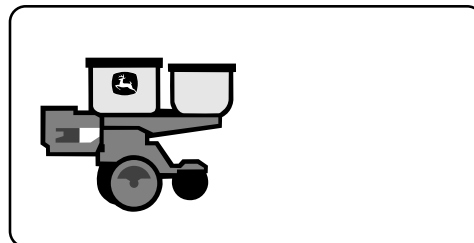
OUO6064,000020D-35-21JUL10

Szenzor állapota



Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Diagnosztika szoftvergomb

A59567—UN—08MAR07

Ezt a funkciót a szenzorkimenetek gyanított hibáinak diagnosztizálására használhatja.

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép gomb** >> **diagnosztika** érintőgomb >> **értékek** fül.
2. Válassza ki a **szenzor/állapot** lehetőséget a legördülő listából.

A munkagépen található szenzorok aktuális értékei jelennek meg a hozzájuk tartozó mértékegységekkel és feszültségzintekkel.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Diagnostics—Vetőgép diagnosztika

Readings—Értékek

Sensor/Status—Szenzor/állapot

Tractor Speed—Traktor sebesség

Vacuum Sensor—Vákuum szenzor

Fertilizer Sensor—Műtrágya szenzor

mph—Mérőöld/óra

kph—Kilométer/óra

in—Hüvelyk

mm—Milliméter

psi—Font/négyzethüvelyk

kPa—Kilopascal

V—V

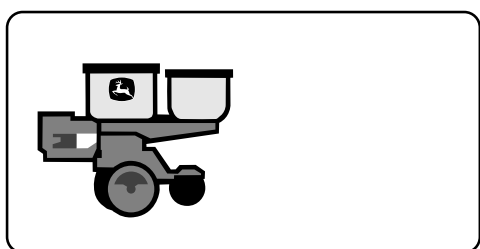
OUO6064,000020E-35-21JUL10

Rendszer feszültségek



Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Diagnosztika szoftvergomb

A59567—UN—08MAR07

Ezt a funkciót gyanított tápfeszültség problémák diagnosztizálására használhatja.

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép** gomb >> **diagnosztika** érintőgomb >> **értékek** fül.
2. Válassza ki a **rendszer feszültségek** lehetőséget a legördülő listából.

Megjelennek a munkagépen található különböző elektronikus egységek feszültségei.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Diagnostics—Vetőgép diagnosztika

Readings—Értékek

System Voltages—Rendszer feszültségek

Controller Input—Vezérlőegység bemenet

Seed Sensor Supply—Magszenzor tápfeszültség

Vacuum Sensor Supply—Vákuum szenzor tápfeszültség

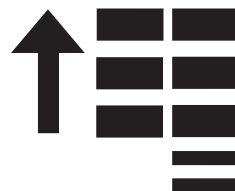
Fertilizer Sensor Supply—Műtrágya szenzor tápfeszültség

Height Sensor Supply—Magasságszenzor tápfeszültség

V—V

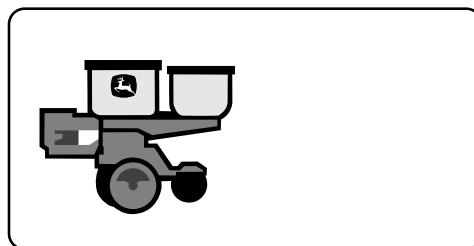
OUO6064,000020F-35-21JUL10

Magvezető cső szenzor teszt



Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Diagnosztika szoftvergomb

A59567—UN—08MAR07

Ezt a funkciót használhatja, ha meg szeretné állapítani, hogy a monitor melyik magszenzorokat érzékeli.

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép** gomb >> **diagnosztika** érintőgomb >> **tesztek** fül.
2. Válassza ki a **magvezető cső szenzor** lehetőséget a legördülő listából, hogy megtekinthesse, melyik szenzorok működnek.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Diagnostics—Vetőgép diagnosztika

Tests—Tesztek

Seed Tube Sensor—Magvezető cső szenzor

These seed sensors are operational—A következő magszenzorok működnek

None—Egy sem

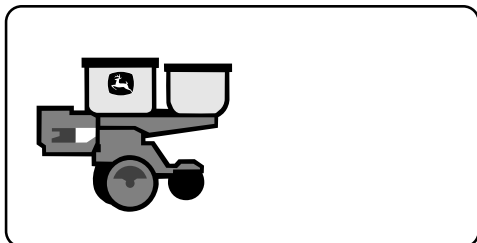
OUO6064,0000210-35-21JUL10

Vetőmag hullás teszt



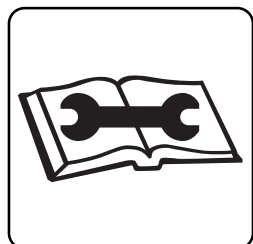
Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Diagnosztika szoftvergomb

A59567—UN—08MAR07

Ezt a funkciót használhatja, ha meg szeretné állapítani, hogy a magszenzor pontosan felismeri-e a vetőmagok hullását.

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép gomb** >> **diagnosztika** érintőgomb >> **tesztek** fül.
2. Válassza ki a **vetőmag hullás** lehetőséget a legördülő listából.
3. Válassza ki a **sor** beviteli négyzetet és adja meg a vetőelem számát, amelyet meg szeretne figyelni.
4. Nyomja meg a **visszaállítás** gombot, ha a számlálót vissza szeretné állítani nullára. Nyomja meg az **összes sor visszaállítása** gombot, ha az összes számlálót törölni szeretné.
5. Keresse meg a beviteli négyzetben megadott számú vetőelemet.
6. Távolítsa el a vetőelem magadagolóját, hogy hozzáférjen a magvezető cső nyílásához.
7. Dobjon be egy bizonyos számú vetőmagot a magvezető csőbe, de egyszerre csak egy magot.
8. Figyelje a számlálót a monitoron és ellenőrizze, hogy az érték megegyezik-e a bedobott magok számával.

Ha az értékek jelentősen eltérnek, ellenőrizze a huzalozást és tisztítsa meg, illetve cserélje ki a szenzorokat.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Diagnostics—Vetőgép diagnosztika

Tests—Tesztek

Seed Drop—Vetőmag hullás

Row—Sor

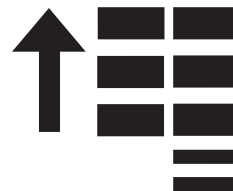
Count—Előfordulás száma

Reset—Visszaállítás

Reset All Rows—Összes sor visszaállítása

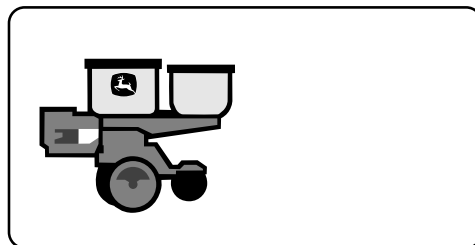
OUO6064,0000211-35-21JUL10

Időzített vetőmag hullás teszt



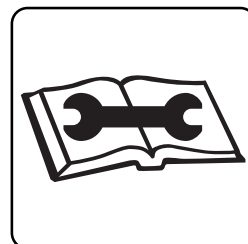
Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Diagnosztika szoftvergomb

A59567—UN—08MAR07

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép gomb** >> **diagnosztika** érintőgomb >> **tesztek** fül.
2. Válassza ki az **időzített vetőmag hullás** lehetőséget a legördülő listából.
3. Válassza ki a **sor** beviteli négyzetet és adja meg a vetőelem számát, amelyet meg szeretne figyelni.
4. Válassza ki az **idő** beviteli négyzetet és adja meg az elvégezni kívánt teszt hosszát másodpercben.

- Haladjon a kívánt sebességgel és nyomja meg a **start** gombot.
- Az idő nulláig számol vissza, amíg meg nem áll a teszt. Nyomja meg a **stop** gombot, ha meg szeretné állítani a tesztet, mielőtt az idő elérné a nullát.
- Figyelje a vetőmag számlálót a képernyőn.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Diagnostics—Vetőgép diagnosztika

Tests—Tesztek

Timed Seed Drop—Időzített vetőmag hullás

Start—Kezdet

Stop—Vége

Row—Sor

Count—Előfordulás száma

mph—Mérföld/óra

kph—Kilométer/óra

Time—Idő

sec—Másodperc

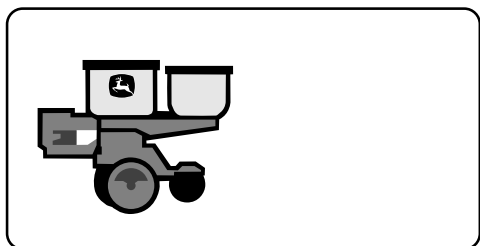
OUO6064,0000212-35-21JUL10

Vákuum szenzor



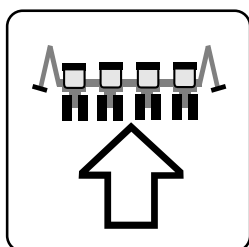
Menü

A59325—UN—19FEB07



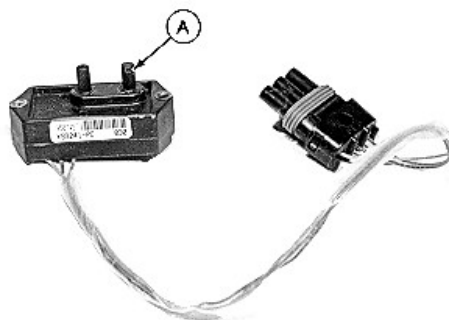
Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Konfiguráció érintőgomb

A59172—UN—29JAN07



A40613—UN—30DEC96

A—P2 csatlakozópont

Ezt a funkciót használhatja a szenzor megfelelő csatlakozásának és kalibrálásának ellenőrzéséhez.

- Ellenőrizze, hogy a vákuum huzalozás megfelelően van-e csatlakoztatva.
Ha csak egy vákuum szenzort használ, azt a LEFT VAC feliratú vezetékhez KELL csatlakoztatni.
- Ellenőrizze, hogy a vákuumtömlő megfelelően van-e csatlakoztatva.
Csatlakoztassa a tömlőt a P2 csatlakozópont (A).
- Ellenőrizze, hogy nincs-e levegőszivárgás a tömlőnél a szenzor és a vákuumos magadagoló között.
- Állítsa le a traktort. Fordítsa a kulcsot az ACC (tartalék) állásba.
- Ellenőrizze, hogy megfelelő számú vákuumszenzor van-e konfigurálva.

Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép** gomb >> **konfiguráció** érintőgomb >> **szenzor** fül >> **vákuum** legördülő lista. A kiválasztott **szenzorok számának** meg kell egyeznie a munkagépre szerelt szenzorok számával.

- Válassza ki a **szenzor** legördülő listát és válasszon ki külön-külön minden egyes szenzort. Válassza ki a **kalibrálási érték** beviteli mezőt és adjon meg 5.66 (angol mértékegység) vagy 143,76 (metrikus mértékegység) értéket.
- Válasszon ki külön-külön minden egyes szenzort és nyomja meg a **szenzor nullázása** gombot.
- Ellenőrizze, hogy megfelelőek-e a feszültségek.

Nyomja meg a következőket: **diagnosztika** érintőgomb >> **értékek** fül >> **rendszer feszültség** legördülő lista.

- A vezérlőegység bemeneti értékének el KELL érnie a 11 V-ot.
- A vákuum szenzor tápfeszültség értéke 8,0 V.
- Ha a feszültség NULLA, ellenőrizze a huzalozást.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

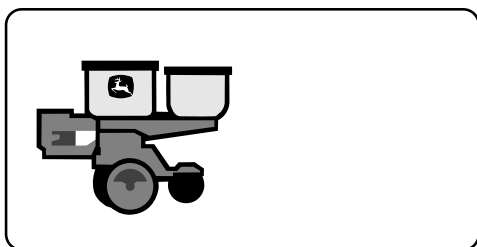
Planter Configuration—Vetőgép konfiguráció**Sensor—Érzékelő****Vacuum—Vákuum****Sensors—érzékelők****Sensor—Érzékelő****Cal Value—Kalibrálási érték****V in—Hüvelyk vízoszlop****Planter Diagnostics—Vetőgép diagnosztika****Readings—Értékek****System Voltages—Rendszer feszültségek****Controller Input—Vezérlőegység bemenet****Vacuum Sensor Supply—Vákuum szenzor
tápfeszültség****V—V**

OUO6064,0000213-35-29JUL10

Folyékony műtrágya szenzor

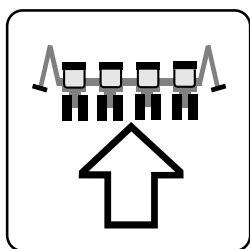
Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Konfiguráció érintőgomb

A59172—UN—29JAN07

Ezt a funkciót használhatja a szenzor megfelelő csatlakozásának és kalibrálásának ellenőrzéséhez.

1. Állítsa le a traktort. Fordítsa a kulcsot az ACC állásba.
2. Ellenőrizze, hogy a szenzor huzalozás megfelelően van-e csatlakoztatva.

Ha csak egy szenzort használ, azt a LEFT FERT feliratú vezetékhez KELL csatlakoztatni.

3. Ellenőrizze, hogy a szenzorok számát megfelelően állította-e be.

Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép gomb** >> **konfiguráció** érintőgomb >> **szenzor** fül >> **műtrágya** legördülő lista.

A kiválasztott **szenzorok számának** meg kell egyeznie a munkagépre szerelt szenzorok számával.

Válassza ki a **szenzor** legördülő listát és válasszon ki külön-külön minden egyes szenzort. Válassza ki a **kalibrálási érték** beviteli mezőt és adjon meg 37.50 (angol mértékegység) vagy 258,55 (metrikus mértékegység) értéket.

4. Nyomásmentesítse a műtrágya rendszert. Válasszon ki külön-külön minden egyes szenzort és nyomja meg a **szenzor nullázása** gombot.
5. Ellenőrizze, hogy megfelelőek-e a feszültségek.

Nyomja meg a következőket: **diagnosztika** érintőgomb >> **értékek** fül >> **rendszer feszültség** legördülő lista.

- A vezérlőegység bemeneti értékének el KELL érnie a 11 V-ot.
- A műtrágya szenzor tápfeszültség értéke 8,0 V.
- Ha a feszültség NULLA, ellenőrizze a huzalozást.

A kijelzőfelületen megjelenő információk**Planter Configuration—Vetőgép konfiguráció****Sensor—Érzékelő****Fertilizer—Műtrágya****Sensors—érzékelők****Sensor—Érzékelő****Cal Value—Kalibrálási érték****Pressure—Nyomó****Planter Diagnostics—Vetőgép diagnosztika****Readings—Értékek****System Voltages—Rendszer feszültségek****Controller Input—Vezérlőegység bemenet****Fertilizer Sensor Supply—Műtrágya szenzor
tápfeszültség****V—V**

OUO6064,0000214-35-29JUL10

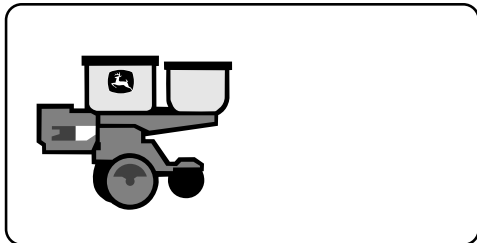
SeedStar™ 2 RowCommand™ diagnosztika

ETM állapot



Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Diagnosztika szoftvergomb

A59567—UN—08MAR07

Ezt a funkciót a munkagépre szerelt ETM-ek állapotának ellenőrzésére használhatja.

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép gomb** >> **diagnosztika** érintőgomb >> **értékek** fül.
2. Válassza ki az **ETM állapot** lehetőséget a legördülő listából, hogy megtekinthesse, melyik ETM-ek működnek. Valamennyi megjelenik az elérhető vagy aktív kijelzéssel. A zöld négyzet jelentése igaz, a piros négyzeté hamis.
3. Válassza ki a legördülő listát, ha az egyes ETM bemenetek állapotát szeretné megjeleníteni, vagy az összes állapotok lehetőségét az összes megjelenítéséhez.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Diagnostics—Vetőgép diagnosztika

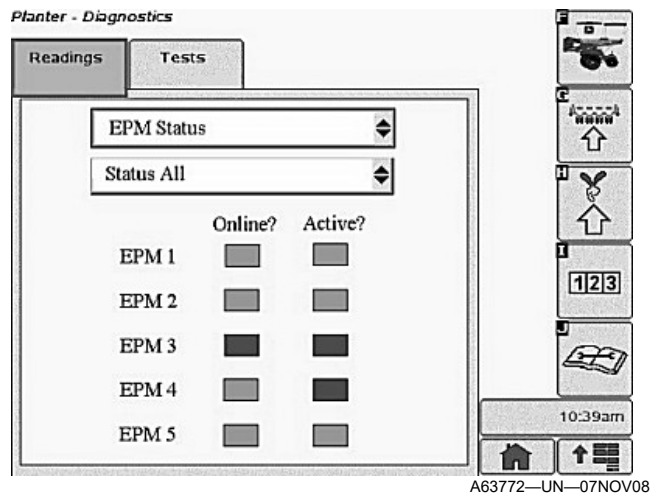
Readings—Értékek

EPM Status—ETM állapot

Online—Elérhető

Active—Aktív

Status All—Összes állapota



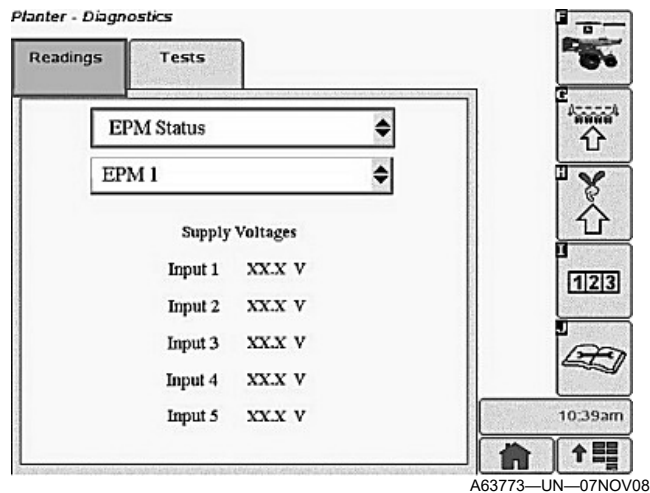
A63772—UN—07NOV08

ETM állapot összefoglaló oldal.

Ezen a képernyőn látható az aktuális sor konfigurációhoz szükséges összes ETM jelenlegi állapota.

Ha elérhető az ETM, az állapotjelző négyzet zölden jelenik meg. Ha nem elérhető, az állapotjelző négyzet piros.

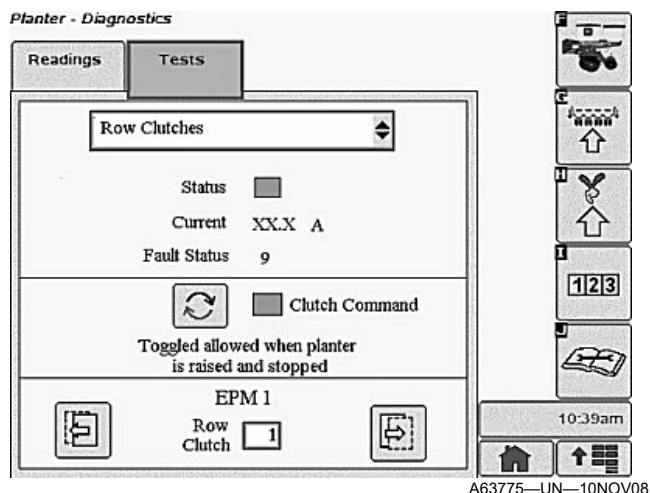
Ha aktív az ETM, az állapotjelző négyzet zölden jelenik meg. Ha nem aktív, az állapotjelző négyzet piros.



A63773—UN—07NOV08

Egyedi ETM állapot oldal.

Ezen a képernyőn láthatók az ETM-ek tápfeszültség bemenetén mért feszültség értékek, körülbelül 3 másodpercen keresztül átlagolva. Ha nem mérhető érték az eszközön 3 másodperc alatt, a kijelzés “— —”



A63775—UN—10NOV08

Ez a képernyő akkor jelenik meg, ha a gépkezelő a diagnosztikai képernyőn a "tesztek" fület választja ki és az ETM kimenete rendelkezésre áll.

Az állapotra vonatkozó információk láthatók a meghajtó állapotát tartalmazó CAN üzenet alapján.

Ha a meghajtó kimenet ellenőrzés BE van kapcsolva, az állapotjelző négyzet zölden jelenik meg.

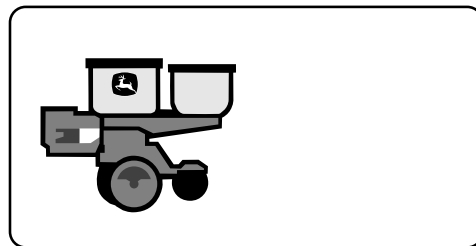
Ha a meghajtó kimenet ellenőrzés KI van kapcsolva, az állapotjelző négyzet pirosan jelenik meg.

Az oldal közepén látható gomb a sorok be- és kikapcsolására használható, ha a vetőgép álló helyzetben és felemelt állapotban van.

Az oldal alján látható előre- és hátrafelé mutató nyilakkal választhatja ki a sor tengelykapcsolókat.

Egy bizonyos RowCommand™ tengelykapcsolót a sor számának megadásával választhat ki.

OUO6064,0000215-35-21JUL10



A59551—UN—08MAR07

Vetőgép gomb



A59567—UN—08MAR07

Diagnosztika érintőgomb

Ezt a funkciót használhatja, ha meg szeretné állapítani, melyik sorkuplungokat érzékeli a monitor.

1. Nyomja meg a következőket: **Menü** >> **Vetőgép gomb** >> **Diagnosztika** érintőgomb >> **Tesztek** fül.
2. Válassza ki a **Sorkuplungok** lehetőséget a legördülő listából, hogy megtekinthesse az egyes sorkuplungok állapotát. A zöld négyzet jelentése igaz, a piros négyzeté hamis.



A63529—UN—27OCT08

Átvált

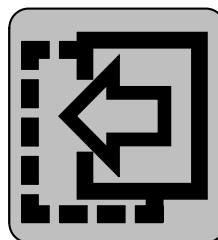
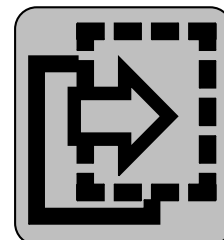
Sorkuplungok



A59325—UN—19FEB07

Menü

3. Nyomja meg az átvált ikont a kuplung parancs engedélyezéséhez. A zöld négyzet jelentése igaz, a piros négyzeté hamis.

A61134—UN—12OCT07
Előző oldalA61135—UN—12OCT07
Következő oldal

4. Válassza ki a sorkuplung beviteli négyzetet, és adja meg a megjeleníteni kívánt tengelykapcsoló számát,

vagy a lapozáshoz nyomja meg az előző vagy következő oldal ikont.

A kijelző felületen megjelenő információk

Planter Diagnostics—Vetőgép diagnosztika

Tests—Tesztek

Row Clutches—Sorkuplungok

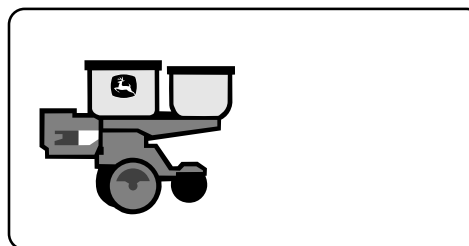
Status—Állapot

Current—Aktuális

Fault Status—Hibaállapot

Clutch Command—Kuplung parancs

Row Clutch—Sorkuplung



A59551—UN—08MAR07

Vetőgép gomb



A59567—UN—08MAR07

Diagnosztika szoftvergomb

Ezt a funkciót használhatja, ha meg szeretné állapítani, melyik működő sor tengelykapcsolókat érzékeli a monitor.

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép gomb** >> **diagnosztika** érintőgomb >> **tesztek** fül.
2. Válassza ki a **sor tengelykapcsoló önteszt** lehetőséget a legördülő listából, hogy megtekinthesse az egyes sor tengelykapcsolók állapotát.
3. Nyomja meg az önteszt végrehajtása gombot és a rendszer elvégzi a sor tengelykapcsolók öntesztjét.

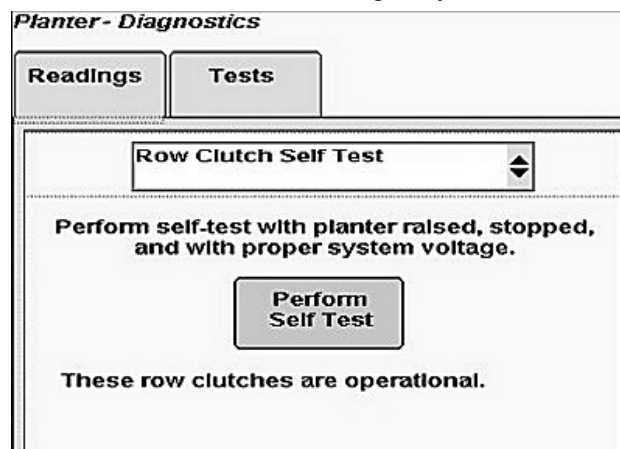
A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Diagnostics—Vetőgép diagnosztika

Tests—Tesztek

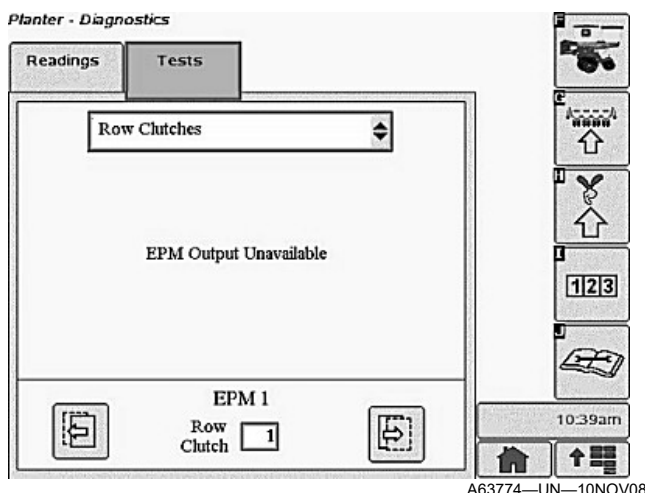
Row Clutches Self Test—Sor tengelykapcsoló önteszt

Perform Self Test—Önteszt végrehajtása



A63777—UN—10NOV08

MEGJEGYZÉS: A diagnosztika fül alatt nem jelenik meg az önteszt végrehajtása ikon, ha a vetőgép nincs a magasság beállítási pont fölé emelve.



A63774—UN—10NOV08

Sorkuplung diagnosztikai tesztek.

Ez a képernyő jelenik meg, ha a kezelő a "Tesztek" fület választja ki a diagnosztika képernyőn, és az EPM a következő okok egyike miatt nem elérhető:

- Az EPM nem érhető el
- Az EPM nem kommunikál
- Az EPM bemeneti feszültsége a megengedett tartományon kívül esik

OUO6064.0000216-35-23SEP21

Sor tengelykapcsoló önteszt



Menü

A59325—UN—19FEB07

Sor tengelykapcsoló diagnosztikai önteszt a diagnosztika során.

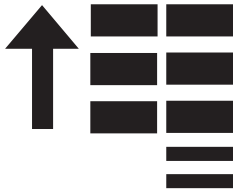
Az öntesztet a magasság beállítási pont fölé emelt vetőgéppel végezze el, álló helyzetben és megfelelő rendszerfeszültséggel.

Az önteszt gomb megnyomása után a képernyőn a következő jelenik meg: "Ezek a sor tengelykapcsolók működnek", ami után egy lista következik.

OUO6064,0000217-35-21JUL10

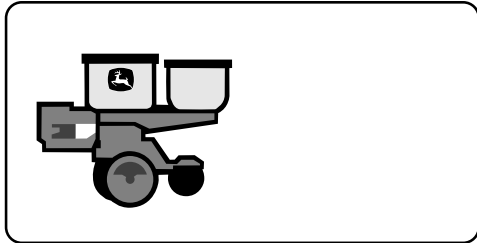
SeedStar™ 2 változtatható sebességű hajtás diagnosztika

Magadagolók forgatása



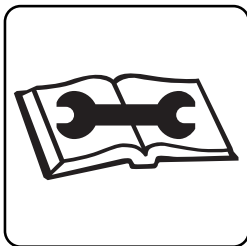
Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Diagnosztika szoftvergomb

A59567—UN—08MAR07



Magadagoló forgatás gomb

A59898—UN—02APR07

Ezzel a funkcióval a forgótengelyek és magadagolók forgását ellenőrizheti anélkül, hogy a munkagépet a szántóföldön vontatná. A vetőgép álló helyzetben marad a teszt során.

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép** gomb >> **diagnosztika** érintőgomb >> **tesztek** fül.
2. Válassza ki a **magadagolók forgatása** lehetőséget a legördülő listából.
3. Válassza ki a **motor választás** beviteli mezőt és válassza ki az összeset vagy csak egy motort, amelyet forgatni szeretne.

4. A következőknek kell teljesülniük a funkció működéséhez:

- A vetőgépnek kihajtott állapotban kell lennie.
- A vetőgépnek felemelt helyzetben kell lennie.
- A vetőgépnek álló helyzetben kell lennie.
- A változtatható sebességű hidraulikának aktívnek kell lennie.

Nyomja meg a **magadagoló forgatás** gombot. Hangjelzés szólal meg, amikor megállnak a magadagolók. Ahányszor megnyomja az ikont, a magadagolók körülbelül fél fordulattal elfordulnak. Ha a magadagolók nem mozognak, riasztási képernyő jelenik meg.

A magadagoló forgatása funkció a vetőgép fő üzemi oldaláról is elérhető.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Diagnostics—Vetőgép diagnosztika

Tests—Tesztek

Rotate Meters—Magadagolók forgatása

Motor Selection—Motor választás

All—Összes

Ground Speed—Haladási sebesség

mph—Mérőld/óra

kph—Kilométer/óra

Wheel Sensor—Kerék szenzor

Active—Aktív

Inactive—Inaktív

Planter Position—Vetőgép helyzet

Up—Felemelve

Down—Leeresztve

Motor—Hidromotor

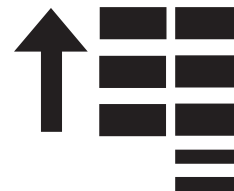
Target rpm—Cél fordulatszám

Actual rpm—Tényleges fordulatszám

Valve %—Szelep százaléértéke

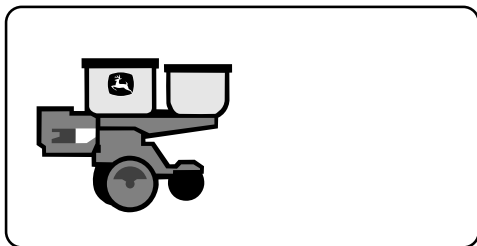
OUC06064,0000218-35-21JUL10

A változtatható sebességű hajtás részegységeinek aktivitása



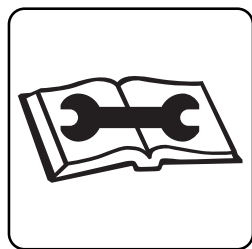
Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Diagnosztika szoftvergomb

A59567—UN—08MAR07

A VSH rendszerrel kapcsolatos problémák diagnosztizálására a változtatható sebességű hajtás képernyője nyújt segítséget. A következőknek kell teljesülniük a VSH rendszer működéséhez:

- Meg kell adni egy célpopulációt, és be kell kapcsolni.
- A VSH hidraulikaolajnak állandóan a legnagyobb áramlási sebességgel kell áramlania.
- A vetőgépnek kihajtott és vetési magasságra leeresztett állapotban kell lennie.
- A magasságszenzornak kalibrálva kell lennie, és a "vetőgép helyzet" jeladónak "leeresztett" állapotot kell jeleznie.
- A vetőgépnek vetési sebességgel kell haladnia előre felé.
- A "haladási sebesség" jeladónak az aktuális haladási sebességet kell jeleznie.
- A "kerék szenzor" jeladónak "aktív" jelzést kell jeleznie.

MEGJEGYZÉS: Ha a cél fordulatszámnál a CAL kijelzés látható, vezesse a munkagépet a szántóföldön egy rövid szakaszon aktív VSH rendszerrel. Ezáltal kalibrálja a motorokat.

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép gomb** >> **diagnosztika** érintőgomb >> **értékek** fül.
2. Válassza ki a **VSH adatok** lehetőséget a legördülő listából.

A VSH részegységek állapota és aktivitása jelenik meg.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Diagnostics—Vetőgép diagnosztika
Readings—Értékek

Variable Rate Drive Data—Változtatható sebességű hajtás adatok

Target Population—Célpopuláció

seeds/ac—Egy holdra jutó vetőmag

seeds/ha—Egy hektárra jutó vetőmag

Ground Speed—Haladási sebesség

mph—Mérőld/óra

kph—Kilométer/óra

Wheel Sensor—Kerék szenzor

Active—Aktív

Inactive—Inaktív

Planter Position—Vetőgép helyzet

Up—Felemelve

Down—Leeresztve

Motor—Hidromotor

Target rpm—Cél fordulatszám

Actual rpm—Tényleges fordulatszám

Valve %—Szelep százaléértéke

Left—Bal

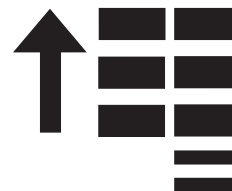
Right—Jobb

Open—Kinyitás

Closed—Zárt

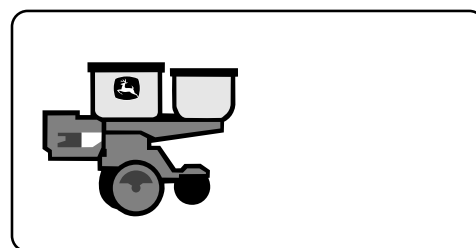
OUO6064,0000219-35-21JUL10

VSH eseménynaplók



Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



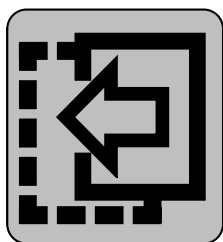
Diagnosztika érintőgomb

A59567—UN—08MAR07

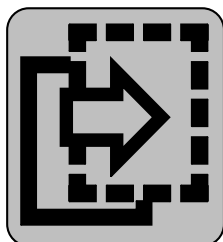
Ezt a funkciót a rendszer aktivitásának rögzítéséhez

használhatja egy bizonyos időszakon keresztül egy esemény során. A kereskedő ezeket a rögzített adatokat fel tudja használni az esemény okának diagnosztizálásához.

1. Nyomja meg a következőket: **Menü >> Vetőgép gomb >> Diagnosztika** érintőgomb >> **Tesztek** fül.
2. Válassza ki a **VSH eseménynaplók** lehetőséget a legördülő listából.
3. Nyomja meg a nullázógombot az összes eseménynapló törléséhez.
4. Nyomja meg a **Start** gombot egy új eseménynapló indításához.
5. Nyomja meg az **Eseménynapló** gombot a rögzített napló adatainak megjelenítéséhez.



A61134—UN—12OCT07
Előző oldal



A61135—UN—12OCT07
Következő oldal

6. Nyomja meg az **Előző oldal** vagy a **Következő oldal** gombokat a további oldalak megjelenítéséhez, vagy nyomja meg az **Ugrás a következő oldalra**: beviteli mezőt, majd adja meg egy bizonyos oldal számát.

A kijelző területen megjelenő információk

Planter Diagnostics—Vetőgép diagnosztika

Tests—Tesztek

Clear all event logs—Összes eseménynapló törlése

Start new event log—Új eseménynapló indítása

Start—Start

Stop—Stop

Event log—Eseménynapló

Hour Meter—Üzemóra-számláló

Ground Speed—Haladási sebesség

Wheel Sensor—Keréksebesség jeladó

Active—Aktív

Inactive—Inaktív

Planter Position—Vetőgép helyzet

Motor—Motor

Target rpm—Percenkénti célfordulat

Actual rpm—Tényleges percnkénti

Valve %—Szelep százaléktérte

Target—Cél

Seeds—Vetőmagok

ac—Acre

ha—Hektár

Left—Bal

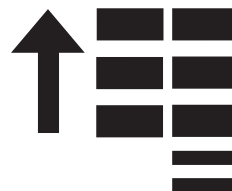
Right—Jobb

Open—Nyitás

Closed—Zárt

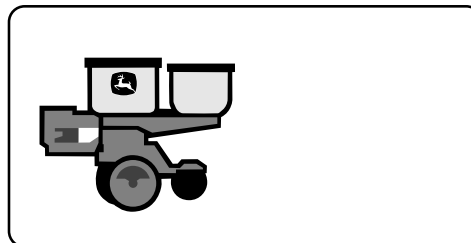
OUO6064,000021A-35-23SEP21

VSH motor / szelep öblítés



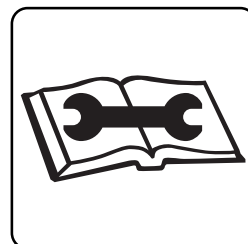
Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Diagnosztika szoftvergomb

A59567—UN—08MAR07

Ezt a funkciót a levegő kiöblítéséhez használhatja a VSH hidraulikus rendszerből.

1. Nyomja meg a következőket: **menü >> vetőgép gomb >> diagnosztika** érintőgomb >> **tesztek** fül.
2. Válassza ki a **VSH motor / szelep öblítés** lehetőséget a legördülő listából.
3. Válassza ki az **öblítési idő** beviteli négyzetet és adja meg az 1, 2, vagy 3 másodperc értéket.
4. Haladjon 4 km/h (2 mph) sebességnél gyorsabban.

A motorok a megadott időtartamig működnek és kiöblítik a levegőt a rendszerből.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Diagnostics—Vetőgép diagnosztika

Tests—Tesztek

VRD Motor/Valve Flush—Változtatható sebességű hajtás, motor / szelep öblítés

Ground Speed—Haladási sebesség

mph—Mérőld/óra

kph—Kilométer/óra

Flush Time—Öblítési idő

secs—Másodperc

Flush RPM—Öblítési fordulatszám

Motor—Hidromotor

Quick Start—Gyors indítás

Auto—Autom.

Manual—Manuális

Speed must be greater than 4 kmh (2 mph)—A

se-
bes-
ség-
nek 4
km/h-
nál (2
mph)
na-
gyob-
bnak
kell
lennie

speed needs to be increased—növelni kell a
sebességet

Value out of range—Az érték a megengedett
tartományon kívül esik.

OUO6064,000021B-35-21JUL10

SeedStar™ XP diagnosztika

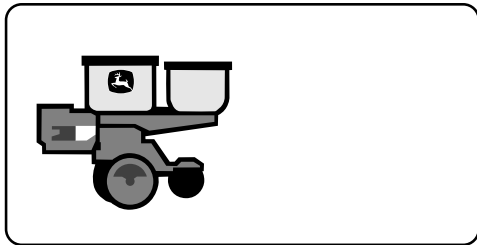
Menetdinamika szenzor diagnosztika

FONTOS: A szenzorcsomópont kábelkötegeének lekötése előtt áramtalanítsa a rendszert.



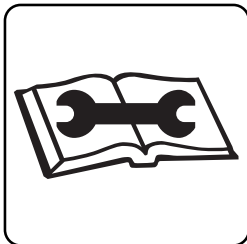
Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Diagnosztika szoftvergomb

A59567—UN—08MAR07

Ezen a képernyőn keresztül ellenőrizhető az összes sor menetdinamika szenzorjának adata egyetlen képernyőn.

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép** gomb >> **diagnosztika** érintőgomb >> **értékek** fül.
2. Válassza ki a **menetdinamika** lehetőséget a legördülő listából.

Megjelenik a gépen található menetdinamika szenzorok által jelzett menetminőség százalékos értéke. Ha egy szenzor elérhető de adatot nem küld, kötőjelek (- -) jelennek meg.

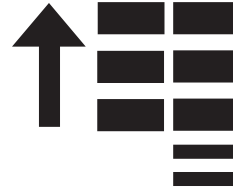
A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Diagnostics—Vetőgép diagnosztika
Readings—Értékek
Ride Quality Sensor—Menetminőség szenzor
%—Százalék

OUO6064.000021C-35-28JUL10

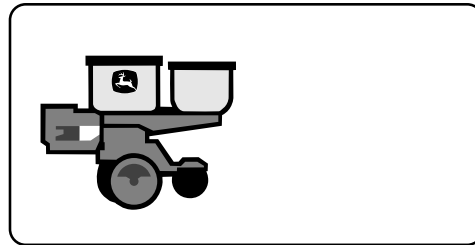
Talajnyomás szenzor diagnosztikája

FONTOS: A szenzorcsomópont kábelkötegeének lekötése előtt áramtalanítsa a rendszert.



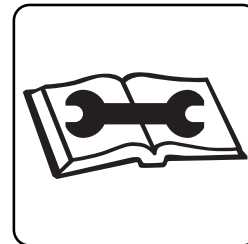
Menü

A59325—UN—19FEB07



Vetőgép gomb

A59551—UN—08MAR07



Diagnosztika szoftvergomb

A59567—UN—08MAR07

Ezen a képernyőn keresztül ellenőrizhető az összes sor talajnyomás szenzorjának adata egyetlen képernyőn.

1. Nyomja meg a következőket: **menü** >> **vetőgép** gomb >> **diagnosztika** érintőgomb >> **értékek** fül.
2. Válassza ki a **talajnyomás** lehetőséget a legördülő listából.

A képernyőn megjelenik a mérőkerék terhelés fontban vagy Newtonban. Ha egy szenzor elérhető de adatot nem küld, kötőjelek (- -) jelennek meg.

A kijelzőfelületen megjelenő információk

Planter Diagnostics—Vetőgép diagnosztika
Readings—Értékek
PDF Pressure Sensor—TNyF nyomásérzékelő
Down Force Sensor—Talajnyomás szenzor
lbs—Font
N—Newton

OUO6064.000021D-35-28JUL10

Diagnosztikai kód

A diagnosztikai kódokhoz csak szakképzett technikusnak szabad hozzáférnie. Keressen fel egy John Deere márkakereskedőt.

OUO6064,000021E-35-21JUL10

Hibakeresés

SeedStar™ 2 és SeedStar™ XP hibakeresés

A SeedStar™ 2 és a SeedStar™ XP vetésfigyelő rendszer hibakeresésénél számos önteszt, diagnosztikai képernyő, diagnosztikai teszt, valamint figyelmeztető és riasztási képernyő segíti a kezelők és a márkaszerviz technikusok munkáját a probléma okának kiderítésében.

Ismerkedjen meg a riasztási képernyőkkel (lásd a kézikönyv Riasztási képernyők című fejezetét), a diagnosztikával (lásd a kézikönyv Diagnosztika című fejezetét), és mielőtt a John Deere™ márkakereskedőhöz fordulna, végezze el az alapvető hibakeresési lépéseket.

OUO6064,0000220-35-29JUL10

GreenStar™ kijelző hibakeresés

Tünet	Probléma	Megoldás
Nem olvasható a képernyő.	Nincs megfelelően beállítva a kontraszt.	Állítsa be a kontrasztot.
	Túl gyengére van állítva a képernyő háttérmegvilágítása.	Állítsa nagyobbra a háttérmegvilágítás beállítását.
Helytelen sebesség jelenik meg.	Helytelen kalibrálás.	Adjon meg egy megfelelő radar kalibrálási értéket vagy ismételje meg a kalibrálást egy 122 m (400 láb) hosszú szakaszon.
	Helytelen mértékegység van beállítva.	Állítsa be a megfelelő mértékegységeket.
	Ingadozik a sebességkijelzés.	Laza vagy rázkódik a radar tartója.
Nem látható a radar sebesség.	Nem lett megadva kalibrálási érték.	Kalibrálja a radart.
	Szeles vagy poros környezeti feltételek.	Váltson egy másik sebességgel forrásra.
Nincs radar kalibrálási érték.	A kijelző egy 7000/8000/9000 sorozatú vagy újabb traktorra van felszerelve, amelyen gyárilag felszerelt radar található.	Kalibrálja a radart a traktor kezelési utasítása szerint.

OUO6074,000106C-35-11OCT07

SeedStar™ 2 hibakeresés

Tünet	Probléma	Megoldás
-------	----------	----------

Tünet	Probléma	Megoldás
A vetőgép ikonja nem jelenik meg a főmenüben.	A vezérlőegység nem kommunikál a CAN-buszon.	Válassza ki a főmenüt, válassza az üzenetközpont, majd a VEZÉRLŐEGYSÉG INFO gombot. Válassza ki a munkagép CAN elemet a legördülő menüből. Keresse meg a PM1 vezérlőegységet (0xC0) és a PA1 vezérlőegységet (0xC1). Ha ezek a címek nem találhatók, a vetőgép vezérlőegységei nem kommunikálnak a CAN-buszon. Ellenőrizze az ECU tápellátását, az ECU testelését, a CAN magas feszültségértékét és a CAN alacsony feszültségértékét a traktor hátulján található 9-tűs csatlakozón és a munkagép vezérlőegységein. (Használja a Szerviz tanácsadó funkciót a csatlakozók érintkezőitűinek azonosításához)
Figyelem: Ellenőrizze a tápfeszültséget az 1. és 3. érintkezőknél.	A munkagép nem változtatható sebességű hatással van felszerelve.	A munkagép nincs felszerelve VSH-val, változtassa meg a hajtási módot. (Lásd A VETŐGÉP HAJTÁSI MÓDJÁNAK KONFIGURÁLÁSA c. részt Az alapvető vetőgép konfiguráció beállítása c. fejezetben.)
	A munkagép változtatható sebességű hatással van felszerelve.	Ellenőrizze, hogy az ISO csatlakozó 1. és 3. érintkezőjénél rendelkezésre áll-e a 12 voltos tápfeszültség.
Nincs vákuum kijelzés.	Hibás vezeték csatlakozás.	Ellenőrizze a vezetékköteget és javítsa meg.
	Nem működik a vákuumszivattyú.	Indítsa el a vákuumszivattyú motorját.
	Rossz csatlakozóponton van a vákuum vezeték a szenzoron.	Illessze a vákuum vezetéket a szenzor P2 csatlakozópontjára.
	Helytelen vetőgép konfiguráció.	Adja meg a vákuum szenzorok helyes számát. (Lásd a VÁKUUM SZENZOROK c. részt Az alapvető vetőgép konfiguráció beállítása c. fejezetben.)
	A vákuum rész nem jelenik meg az ÜZEMI képernyőn.	Adja meg a vákuum szenzorok helyes számát. (Lásd a VÁKUUM SZENZOROK c. részt Az alapvető vetőgép konfiguráció beállítása c. fejezetben.)
	A szenzor nem a megfelelő vezetékhez van csatlakoztatva a vezetékkötegetben.	Ha csak egy vákuum szenzort használ, a LEFT VACUUM feliratú vezetékhez csatlakoztassa.

Tünet	Probléma	Megoldás
Helytelen vákuum kijelzés.	Nincs kalibrálva a vákuum szenzor.	Állítsa le a vákuumszivattyú motorját és nullázza a szenzort. (Lásd a VÁKUUM SZENZOROK c. részt Az alapvető vetőgép konfiguráció beállítása c. fejezetben.)
	Helytelen kalibrálási érték.	Adja be a megfelelő 5.66 (angol mértékegység) vagy 143,76 (metrikus mértékegység) kalibrációs értéket. (Lásd a VÁKUUM SZENZOR c. részt a Diagnosztika c. fejezetben.)
	Hibás vákuum szenzor.	Cserélje ki a érzékelőt.
Nincs magas és alacsony populáció kijelzés.	Elszennyeződtek a magvezető cső szenzorai.	Tisztítsa meg a szenzorokat. (Lásd A magvezető cső szenzorai c. fejezetet.)
	Nincs radar sebesség.	Csatlakoztassa és kalibrálja a radart vagy egy másik sebességjel forrást.
	Ki vannak kapcsolva a magszenzorok.	Kapcsolja ki a sormegosztás lehetőséget. (Lásd a VÁZ, SORMEGOSZTÁS ÉS HAJTÁS SZÉTKAPCSOLÁSA RIASZTÁS KONFIGURÁLÁSA c. részt Az alapvető vetőgép konfiguráció beállítása c. fejezetben.)
		Kapcsolja be a sorokat. (Lásd a MAGSZENZOROK BE- ÉS KIKAPCSOLÁSA c. részt Az alapvető vetőgép konfiguráció beállítása c. fejezetben.)
	Hibás vezetékköteg csatlakozás.	Ellenőrizze a vezetékköteg csatlakozásait. Javítsa ki a vezetékköteg csatlakozását. Lásd a TM111219 javítási kézikönyvet.
Helytelen populáció kijelzés.	Elszennyeződtek a magvezető cső szenzorai.	Tisztítsa meg a szenzorokat. (Lásd A magvezető cső szenzorai c. fejezetet.)
	Helytelen sortávolság.	Adja meg a megfelelő sortávolságot. (Lásd a VÁZ, SORMEGOSZTÁS ÉS HAJTÁS SZÉTKAPCSOLÁSA RIASZTÁS KONFIGURÁLÁSA c. részt Az alapvető vetőgép konfiguráció beállítása c. fejezetben.)
	Helytelen sebességkijelzés.	Adja meg a megfelelő radar kalibrálási értéket vagy keresse meg a hibát a radarnál.

Tünet	Probléma	Megoldás
	Szeles vagy poros környezeti feltételek.	Váltson egy másik sebességjel forrásra a radar helyett. (Lásd a HALADÁSI SEBESSÉGJEL FORRÁS c. részt Az alapvető vetőgép konfiguráció beállítása c. fejezetben.)
	Helytelen mértékegységek.	Adja meg a megfelelő mértékegységeket. (Lásd a NYELV ÉS MÉRTÉKEGYSÉGEK KONFIGURÁLÁSA c. részt A monitor beállításai c. fejezetben.)
	Túl magas a kijelzett sebesség.	Lásd a fenti helytelen sebességekijelzés pontot.
	A szenzor képességeit meghaladó vetőmag mennyiséget vet el.	Szereljen fel AccuCount™ szenzorokat vagy használja a populáció beállítás funkciót.
	Halomra ejtett gyapotot vet.	Egyszerre több vetőmag halad el a magszenzor előtt.
	Nem megfelelően van beállítva a populáció beállítás érték.	Ellenőrizze a szántóföldön ténylegesen elvetett populációt. Hasonlítsa össze a populáció kijelzéssel. Szükség esetén állítsa be a populáció beállítás értékét.
Sorhiba riasztás.	Nem vet a magadagoló.	Üres a vetőmagtartály, töltsé fel vetőmaggal.
	Vezetékköteg probléma.	Vizsgálja meg a vezetékköteget és a csatlakozókat.
	Köves talajon történik a vetés.	A vetőmagok leesnek a tárcsáról, állítsa be a vetőelem leszorítóerejét.
	Elszennyeződtek a magvezető cső szenzorai.	Tisztítsa meg a szenzorokat. (Lásd A magvezető cső szenzorai c. fejezetet.)
	A CCS rendszer eltömődik vagy boltosodik.	Távolítsa el az eltömődést, vagy szüntesse meg a boltosodást. Lásd a Kezelési utasítást. Szükség esetén állítsa be a CCS nyomását.
Helytelen terület kijelzés.	Helytelen vetőgép szélesség.	Állítsa be a megfelelő vetőgép szélességet. (Lásd a VÁZ, SORMEGOSZTÁS ÉS HAJTÁS SZÉTKAPCSOLÁSA RIASZTÁS KONFIGURÁLÁSA c. részt Az alapvető vetőgép konfiguráció beállítása c. fejezetben.)
	Be van kapcsolva a fél szélességű vagy harmad szélességű szétkapcsolás.	Jelölje be a "Terület csökkentése ezekkel a sorokkal" lehetőséget, ha a szétkapcsolás funkciót használja.

Tünet	Probléma	Megoldás
	Radar probléma.	Helyesbítse a radar kalibrálási értéket vagy keresse meg a hibát a radarnál.
Nincs vetőgép monitor kijelzés.	Helytelen elektromos csatlakoztatás.	Ellenőrizze a biztosítékokat a traktoron. Ellenőrizze a csatlakozásokat a traktor hátsó csatlakozójának a hátoldalán.
Nincs folyékony műtrágya kijelzés.	Nincs nyomás.	Hajtson előre felé a vetőgéppel és ellenőrizze a szivattyú feltöltését.
	Helytelen vetőgép beállítások.	Adja meg a műtrágya szenzorok helyes számát. (Lásd a FOLYÉKONY MŰTRÁGYA SZENZOROK c. részt Az alapvető vetőgép konfiguráció beállítása c. fejezetben.)
	A szenzor nem a megfelelő vezetékhez van csatlakoztatva a vezetékkötegben.	Ha csak egy folyadék szenzort használ, azt a LEFT FERT feliratú vezetékhez kell csatlakoztatni.
	Hibás vezeték csatlakozás.	Ellenőrizze a vezetékköteget és javítsa meg.
Helytelen folyékony műtrágya kijelzés.	Helytelen kalibrálási érték.	Adja be a 37.50 (angol mértékegység) vagy 258,55 (metrikus mértékegység) kalibrációs értéket. (Lásd a FOLYÉKONY MŰTRÁGYA SZENZOR c. részt a Diagnosztika c. fejezetben.)
	Helytelen NULLA érték.	Nyomásmentesítse a műtrágya elosztót. NULLÁZZA a szenzort. (Lásd a FOLYÉKONY MŰTRÁGYA SZENZOROK c. részt Az alapvető vetőgép konfiguráció beállítása c. fejezetben.)
	Hibás folyékony műtrágya szenzor.	Cserélje ki a érzékelőt.
	Eltömődött a szenzor.	Szerelje le a szenzort és mossa ki meleg vízzel. NE használjon kemény tárgyat a szenzor tisztítása során. Tönkremehet az érzékelő egység.

OUO6064,000018B-35-29JUL10

Változtatható sebességű hajtás hibakeresés

Tünet	Probléma	Megoldás
Figyelem: Ellenőrizze a tápfeszültséget az 1. és 3. érintkezőknél.	Nincs 12 voltos tápfeszültség az ISO csatlakozó 1. és 3. érintkezőjénél.	Ellenőrizze, hogy az 1. és 3. érintkezőknél rendelkezésre áll-e a 12 voltos tápfeszültség.

Tünet	Probléma	Megoldás
RIASZTÁSI KÉPERNYŐ: 1. és 2. motor kikapcsolva. Nem reagál a hajtás. Ellenőrizze a hidraulikus teljesítményt. Lásd a kezelési utasítást. <i>MEGJEGYZÉS: Ez a riasztás akkor jön létre, ha a motorfordulatszámnak nagyobbak kellene lennie mint 18 ford/perc, de a motorok ténylegesen nem forognak.</i>	Nincs hidraulikus nyomás vagy áramlás.	Győződjön meg arról, hogy a tömlők megfelelően vannak-e csatlakoztatva a traktor hidraulika szeleptömbjéhez vagy a Power Beyond rendszerhez. Ellenőrizze a nyomó- és visszatérő vezetékek megfelelő helyzetét. Visszacsapószelep van beépítve a visszatérő tömlő végébe. Állítsa a traktor hidraulika szeleptömböt folyamatos üzemmódra és áramlásra. (Lásd A MEGFELELŐ TÖMLŐCSATLAKOZÁSOK LÉTREHOZÁSA c. részt A változtatható sebességű hajtás csatlakoztatása és lekötése c. fejezetben.) Aktiválja a traktor hidraulika szeleptömbjét.
	Alacsony a hidraulikus nyomás vagy áramlás a változtatható sebességű motoroknál.	Tartsa a traktor motorfordulatszámát a maximális értéken. Állítsa nagyobbra az áramlási beállítást a traktor hidraulika szeleptömbjén. Csökkentse minimumra az áramlást a többi hidraulikus funkciónál. Ellenőrizze a traktor hidraulikus rendszerének teljesítményét.
	Nincs mérhető motorfordulatszám a változtatható sebességű hajtás vezérlőegységénél.	Ellenőrizze a motorfordulatszám szenzor elektromos csatlakozásait. Megjegyzés: Ebben az állapotban a motor a fordulatszám szenzor visszajelzése nélkül több másodpercig nagyon magas fordulatszámon forog, mielőtt egész oldalas riasztás jönne létre. Ellenőrizze, hogy az állítócsavar a motor csatlóelemnél rá van-e húzva a motor tengelyére. Ellenőrizze a hidraulikus szelepet és az elektromos csatlakozást.

Tünet	Probléma	Megoldás
	Egy mechanikus akadály nagy nyomatékot idéz elő.	Nem megfelelő a fő váz hajtótengely csatolóelemek helyzete a szárnyhoz képest. Állítsa be a hajtótengely csatolóelemeit. Tönkrementek a hajtótengely tartócsapágái. Cserélje ki a tönkrement csapágákat. Rosszul van beállítva a magadagoló és/vagy a vegyszer tartályok szétkapcsolóinak a helyzete. Vizsgálja meg és állítsa be a magadagoló és/vagy a vegyszer tartályok szétkapcsolóinak a helyzetét. Keresse meg és javítsa ki a többi mechanikus akadályt.
	Az egy hidraulikus motoros rendszer két hidraulikus motorhoz van beállítva.	Állítsa a hidraulikus motorok számát egyre. (Lásd a MOTOR HOZZÁRENDELÉSE — SOROK, LÁNCKEREKEK ÉS SZÉLESSÉG SZÉTKAPCSOLÁS c. részt A változtatható sebességű hajtás beállítása c. fejezetben.)
RIASZTÁSI KÉPERNYŐ: 1. és 2. motor kikapcsolva. Nem reagál a hajtás. Ellenőrizze a hidraulikus teljesítményt. Lásd a kezelési utasítást. A minimális haladási sebesség: <i>MEGJEGYZÉS: Ez a riasztás akkor jön létre, ha a motorfordulatszám várt értéke 11,5 - 18 ford/perc, de a tényleges érték nem ennyi.</i>	A motorok felépítése legalább 18 ford/perc sebességet igényel az üzemeltetéshez. Ahhoz, hogy a motorok fordulatszáma meghaladja a 18 ford/perc sebességet, a haladási sebességnek el kell érnie egy minimális értéket. A minimális haladási sebesség a BEÁLLÍTÁSTÓL függően változó.	Vezesse a vetőgépet a minimális haladási sebességnél gyorsabban.
	Nincs hidraulikus nyomás vagy áramlás.	Győződjön meg arról, hogy a tömlők csatlakoztatva vannak-e a traktor hidraulika szeleptömbjéhez vagy a Power Beyond rendszerhez. Ellenőrizze a nyomó- és visszatérő vezetékek megfelelő helyzetét. Visszacsapószelep van beépítve a visszatérő tömlő végébe. Állítsa a traktor hidraulika szeleptömböt folyamatos üzemmódra és áramlásra. Aktiválja a traktor hidraulika szeleptömbjét.

Tünet	Probléma	Megoldás
	Alacsony a hidraulikus nyomás vagy áramlás a változtatható sebességű motoroknál.	Tartsa a traktor motorfordulatszámát a maximális értéken. Állítsa nagyobbra az áramlási beállítást a traktor hidraulika szeleptömbjén. Csökkentse minimumra az áramlást a többi hidraulikus funkciónál. Ellenőrizze a traktor hidraulikus rendszerének teljesítményét.
	Nincs mérhető motorfordulatszám a változtatható sebességű hajtás vezérlőegységénél.	Ellenőrizze a motorfordulatszám szenzor elektromos csatlakozását. Megjegyzés: Ebben az állapotban a motor a fordulatszám szenzor visszajelzése nélkül több másodpercig nagyon magas fordulatszámon forog, mielőtt egész oldalas riasztás jönne létre. Ellenőrizze, hogy az állítócsavar a motor csatlóelemnél rá van-e húzva a motor tengelyére. Ellenőrizze a hidraulikus szelepet és az elektromos csatlakozást.
	Egy mechanikus akadály nagy nyomatókat idéz elő.	Nem megfelelő a fő váz hajtótengely csatlóelemek helyzete a szárnyhoz képest. Állítsa be a hajtótengely csatlóelemeit. Tönkrementek a hajtótengely tartócsapágiai. Cserélje ki a tönkrement csapágákat. Rosszul van beállítva a magadagoló vagy a vegyszer tartályok szétkapcsolóinak a helyzete. Vizsgálja meg és állítsa be a magadagoló és/ vagy a vegyszer tartályok szétkapcsolóinak a helyzetét. Keresse meg és javítsa ki a többi mechanikus akadályt.
	Az egy hidraulikus motoros rendszer két hidraulikus motorhoz van beállítva.	Állítsa a hidraulikus motorok számát egyre. (Lásd a MOTOR HOZZÁRENDELÉSE — SOROK, LÁNCKEREK ÉS SZÉLESSÉG SZÉTKAPCSOLÁS c. részt A változtatható sebességű hajtás beállítása c. fejezetben.)

Tünet	Probléma	Megoldás
RIASZTÁSI KÉPERNYŐ: Az 1. és 2. motor helytelen sebességgel üzemel. MEGJEGYZÉS: Ez a riasztás akkor jön létre, ha a motorfordulatszám kevesebb mint 70 százaléka vagy több mint 120 százaléka a kiválasztott populáció mennyiségnek megfelelő motorfordulatszámnak.	A motorok felépítése legalább 18 ford/perc sebességet igényel az üzemeltetéshez. Ahhoz, hogy a motorok fordulatszáma meghaladja a 18 ford/perc sebességet, a haladási sebességnek el kell érnie a konfiguráció összegzésnél kijelzett mérföld/óra értéket. A minimális haladási sebesség a változtatható beállítástól függ. Egy mechanikus akadály nagy nyomaték/sebesség ingadozást idéz elő.	Öblítse ki a hidraulikus motort / szelepet. (Lásd a VSH MOTOR / SZELEP ÖBLÍTÉS c. részt a Diagnosztika c. fejezetben.) Vezesse a vetőgépet a minimális haladási sebességnél gyorsabban. Egy laza lánc miatt a hajtásrendszerben átugrik a lánc a lánckeréken. Húzza meg a láncfeszítőt. Egy rosszul beállított lánc miatt a hajtásrendszerben átugrik a lánc a lánckeréken. Állítsa be a hajtó és hajtott lánckerekeket. Állítsa be a láncfeszítőt. Nem megfelelő a fő váz hajtótengely csatolóelemek helyzete a szárnyhoz képest. Állítsa be a hajtótengely csatolóelemeit. Tönkrementek a hajtótengely tartócsapágycsoportjai. Cserélje ki a tönkrement csapágycsoportokat. Rosszul van beállítva a magadagoló és/vagy a vegyszer tartályok szétkapcsolóinak helyzete. Vizsgálja meg és állítsa be a magadagoló és/vagy a vegyszer tartályok szétkapcsolóinak a helyzetét. Keresse meg és javítsa ki a többi mechanikus akadályt.
A magmennyiség kiválasztó sor fekete alapon fehér karakterekkel jelenik meg.	A motorfordulatszám szenzor nem érzékel forgást / a motorok nem forognak. Hibás motorfordulatszám szenzor.	Ellenőrizze a fordulatszám szenzor csatlakozását. Cserélje ki a motorfordulatszám szenzort.

Tünet	Probléma	Megoldás
	Tönkrement egy tömítés a motorban.	Keressen fel egy John Deere márkakereskedőt.
	Lazák a tömlőbilincsek a motorfordulatszám szenzor csatlóelemén.	Húzza meg a bilincseket.
	Nem kap feszültséget a szelep a hidraulikus motoron.	Ellenőrizze a szelep csatlakozását.
RIASZTÁSI KÉPERNYŐ: ÁLLJ. Megszakadt a feszültség. Kihagyás lehetséges.	Megszakadt a vezérlőegység elektromos ellátása.	Ellenőrizze a 30-pólusú METRAPAK™ csatlakozó illeszkedését a vezérlőegységen. Ellenőrizze a 9-pólusú csatlakozót. Ellenőrizze a 3-pólusú kényelmi aljzat csatlakozóját. Keressen fel egy John Deere márkakereskedőt.
RIASZTÁSI KÉPERNYŐ: Nem mérhető a traktor sebessége, pedig a vetőgép halad.	A radar jel több mint három másodpercig megszakadt.	Ellenőrizze a radar csatlakozását.
RIASZTÁSI KÉPERNYŐ: Traktor/ vetőgép sebesség hiba.	Hibás radar.	Ellenőrizze a radar csatlakozását.
<i>MEGJEGYZÉS: Ez a riasztás akkor jön létre, ha a radar által mért sebesség jelentősen eltér a vetőgép mozgás szenzor által mért sebességtől.</i> <i>Rendkívül szeles, poros körülmények között a radar helytelen értéket mérhet, ami kiváltja ezt a riasztást.</i> <i>A mozgás szenzorral felszerelt kerék túlzott csúszása is kiválthatja ezt a riasztást.</i>		A további diagnosztikával kapcsolatban lásd a javítási kézikönyvet vagy kérje márkakereskedő segítségét.
	Hibás mozgás szenzor.	Ellenőrizze a mozgás szenzor csatlakozását. Ellenőrizze, hogy a mozgás szenzor és a tárcsa közötti távolság értéke 2 — 4 mm (0,08—0,16 hüvelyk) és a kerékcsapágy holtjátékmentes-e. Ellenőrizze a kerék forgását.

Tünet	Probléma	Megoldás
		A további diagnosztikával kapcsolatban lásd a javítási kézikönyvet vagy kérje márkakereskedő segítségét.
Nem érkeznek sorhiba riasztások a vetőgép monitoron, amikor leállnak a hajtómotorok.	A vetőgép monitor alaphelyzetben nem ad ki sorhiba riasztást két mérföld/óra sebesség alatt.	Vezesse a vetőgépet két mérföld/óra sebességnél gyorsabban.
Nem forognak vagy megállnak a hidraulikus motorok.	Ez a normál állapot, ha a haladási sebesség kisebb, mint egy mérföld/óra, minden körülmény/beállítás esetén. A változtatható sebességű hajtás beállításától függően magasabb is lehet a minimális sebesség, amelynél a rendszer megkezdí a működést. Megjegyzés: A vetőgép monitor nem ad ki sorhiba riasztást 3 km/h (2 mph) sebesség alatt.	Vezesse a vetőgépet a minimális haladási sebességnél gyorsabban.
	Nulla populáció lett kiválasztva.	A beállított populáció mennyiségnek nullánál nagyobblnak kell lennie.
	Nincs hidraulikus nyomás vagy áramlás.	Győződjön meg arról, hogy a tömlők megfelelően vannak-e csatlakoztatva a traktor hidraulika szeleptömbjéhez vagy a Power Beyond rendszerhez. Ellenőrizze a nyomó- és visszatérő vezetékek megfelelő helyzetét. Visszacsapószelep van beépítve a visszatérő tömlő végébe. Állítsa a traktor hidraulika szeleptömbjét folyamatos áramlásra. Aktiválja a traktor hidraulika szeleptömbjét.
	Alacsony a hidraulikus nyomás / áramlás a változtatható sebességű motoroknál.	Tartsa a traktor motorfordulatszámát a maximális értéken. Állítsa nagyobbra az áramlási beállítást a traktor hidraulika szeleptömbjén. Csökkentse minimumra az áramlást a többi hidraulikus funkciónál. Ellenőrizze a traktor hidraulikus rendszerének teljesítményét.
	Nincs kalibrálva a magasságszenzor.	Kalibrálja a magasságszenzort. (Lásd A magasságszenzor beállítása c. részt A változtatható sebességű hajtás beállítása c. fejezetben.)

Tünet	Probléma	Megoldás
	Túl alacsonyra van beállítva a magasságszenzor MEGÁLLÍTÁSI helyzete (vontatott munkagépek).	Állítsa be a magasságszenzor MEGÁLLÍTÁSI helyzetét olyan vázmagasságra, amelynél a vetőelem csoroszlyái éppen megérintik a talajt. Ha túl alacsonyra van beállítva a megállítási helyzet, a hajtómotorok be- és kikapcsolhatnak vetés közben, ha megemelkedik a kerékmodul durva talajon.
	A magasságszenzor tartója nem az előírásnak megfelelően van beállítva (függesztett szemenkénti vetőgépek).	Állítsa be a magasságkapcsolókat. (Lásd A FÜGGESZTŐKAR MAGASSÁGKAPCSOLÓ BEÁLLÍTÁSA c. részt A változtatható sebességű hajtás beállítása c. fejezetben.)
	Nem aktív a vetőgép mozgás szenzora, pedig a vetőgép mozog.	Ellenőrizze a vetőgép mozgás szenzorát a vetőgép mozgása közben. (Lásd A VÁLTOZTATHATÓ SEBESSÉGŰ HAJTÁS RÉSZEGYSÉGEINEK AKTIVITÁSA c. részt a Diagnosztika c. fejezetben.) Ellenőrizze a mozgás szenzor elektromos csatlakozásait. Ellenőrizze, hogy a hézag a mozgás szenzor és a kerékhez csavarozott jeladó tárcsa között 2 mm (0,08 hüvelyk) értékű-e. Holtjátéka lehet a kerékcsapágyaknak, vagy tönkrementek és ezáltal növekvő/ csökkenő hézag jön létre a kerékmozgás szenzornál.
	Egy mechanikus akadály nagy nyomatókat idéz elő.	Nem megfelelő a fő váz hajtótengely csatolóelemek helyzete a szárnyhoz képest. Állítsa be a hajtótengely csatolóelemeit. Tönkrementek a hajtótengely tartócsapágai. Cserélje ki a tönkrement csapágakat. Rosszul van beállítva a magadagoló és/vagy a vegyszer tartályok szétkapcsolóinak a helyzete. Vizsgálja meg és állítsa be a magadagoló és/ vagy a vegyszer tartályok szétkapcsolóinak a helyzetét. Keresse meg és javítsa ki a többi mechanikus akadályt.
A hidraulikus motor(-ok) tovább forognak a vetőgép felemelése után.	Megszorult a motor szabályzószelepe a hidraulikaolaj elszennyeződése miatt.	Öblítse ki a motort.

Tünet	Probléma	Megoldás
		A szabályzó szelep tisztítási eljárásával kapcsolatban lásd a javítási kézikönyvet vagy kérje márkakereskedő segítségét. Cserélje le a hidraulika olajat és az olajsűrőket a traktoron.
Csak egy hidraulikus motor forog egy két hidraulikus motoros rendszeren.	A fél szélességű szétkapcsolás NYITVA van a bal vagy a jobb oldalon. Csak egy motorra van beállítva a változtatható sebességű hajtás. Ebben az állapotban csak a gép jobb oldala fog bekapcsolni.	Nyomja meg a fél szélességű szétkapcsolás gombot. Állítsa a hidraulikus motorok számát kettőre. (Lásd a MOTOR HOZZÁRENDELÉSE — SOROK, LÁNCKEREKEK ÉS SZÉLESSÉG SZÉTKAPCSOLÁS c. részt A változtatható sebességű hajtás beállítása c. fejezetben.)
A motorok hátrafelé forognak.	A traktor teljes nyomása a hidraulikus szelep elosztó "T" csatlakozójára jut. A motor fordítva van felszerelve a vetőgépre. A szelep elosztó fordítva van felszerelve a motorra.	Úgy csatlakoztassa a hidraulikus vezetékeket, hogy a hidraulikus nyomás a "P" feliratú csatlakozóra jusson. Lásd a felszerelési utasításokat a megfelelő helyzet tekintetében. Lásd a felszerelési utasításokat a megfelelő helyzet tekintetében.
A hidraulikus motorok ingadozó sebességgel forognak.	Elszennyeződött az állító szelep. Alacsony a hidraulikus nyomás / áramlás a változtatható sebességű motoroknál.	Öblítse ki a hidraulikus motort / szelepet. (Lásd a VSH MOTOR / SZELEP ÖBLÍTÉS c. részt a Diagnosztika c. fejezetben.) Tartsa a traktor motorfordulatszámát a maximális értéken. Állítsa nagyobbra az áramlási beállítást a traktor hidraulika szeleptömbjén. Csökkentse minimumra az áramlást a többi hidraulikus funkciónál. Ellenőrizze a traktor hidraulikus rendszerének teljesítményét.

Tünet	Probléma	Megoldás
	Egy mechanikus akadály nagy nyomaték/sebesség ingadozást idéz elő.	Egy laza lánc miatt a hajtásrendszerben átugrik a lánc a lánckeréken. Húzza meg a láncfeszítőt. Egy rosszul beállított lánc miatt a hajtásrendszerben átugrik a lánc a lánckeréken. Állítsa be a hajtó és hajtott lánckerekeket. Állítsa be a láncfeszítőt. Nem megfelelő a fő váz hajtótengelyéhez csatlakozó szárny helyzete. Állítsa be a hajtótengely csatlóelemeit. Tönkrementek a hajtótengely tartócsapágypai. Cserélje ki a tönkrement csapágypakat. Rosszul van beállítva a magadagoló és/vagy a vegyszer tartályok szétkapcsolóinak a helyzete. Vizsgálja meg és állítsa be a magadagoló és/vagy a vegyszer tartályok szétkapcsolóinak a helyzetét. Keresse meg és javítsa ki a többi mechanikus akadályt.
	A motorok felépítése legalább 18 ford/perc sebességet igényel az üzemeltetéshez. Ahhoz, hogy a motorok fordulatszáma meghaladja a 18 ford/perc sebességet, a haladási sebességnek el kell érnie egy minimális értéket. A minimális haladási sebesség a BEÁLLÍTÁSTÓL függően változó.	Vezesse a vetőgépet a minimális haladási sebességnél gyorsabban.
Amikor álló helyzetből kezdi a vetést, a hidraulikus motorok egy rövid ideig nem forognak. Ezáltal kihagyás keletkezik a szántóföldön.	Normál esetben körülbelül 0,9 m (3 láb) kihagyás keletkezik a vetésnél gyors indítás esetén vagy 9 m (10 láb) kihagyás gyors indítás nélkül.	Eressze le a vetőgépet egy kevéssel azelőtt, ahol a vetőmagnak talajt kell érnie. Előfordulhat, hogy ehhez hátra kell tolatnia, ha a vetőgépet a szántóföld közepén állította meg. Ne tolasson leeresztett vetőgéppel.
	<i>MEGJEGYZÉS: Ezek a hozzávetőleges távolságok hosszabbak lehetnek, ha a magadagoló tárcsák nincsenek feltöltve vetőmaggal.</i>	Minimális kihagyások érdekében használja a gyors indítást. Töltse fel a magadagolókat vetőmaggal, mielőtt megkezdene a tényleges vetést a vetőgép leeresztésével ALSÓ helyzetbe és szükség esetén bekapcsolt vákuummal haladna előre felé.

Tünet	Probléma	Megoldás
		A gyors indítás használata esetén alacsony sebességfokozatban induljon el előre felé, hogy lassabban kezdődjön a vetés. A lassú kezdés és az ezt követő felváltás és gyorsítás eredményeképpen csökken a kihagyás.
Sok vetőmag kerül a sor végére hirtelen megállás esetén.	A VSH rendszernek egy kevés időre van szüksége a kikapcsoláshoz.	Váltson vissza a sor vége előtt, hogy csökkentse a haladási sebességet, mielőtt megállna a végén. Ezáltal a VSH rendszer számára több idő áll rendelkezésre, hogy lelassítson és csökkentse a vetőmagok számát a sor végén a vetőgép megállításakor.
A beállított populáció nem egyezik meg az ellenőrzött populációval.	Túl nagyra / kicsire van beállítva a vákuum.	Állítsa be a vákuumot a megfelelő szintre.
	Probléma a magadagolóval.	Lásd a kezelési utasítást a hibakeresési eljárásokkal kapcsolatban.
	Rossz vetőtárcsa van kiválasztva a változtatható sebességű hajtás beállításainál.	Adja meg a megfelelő magadagoló vagy tárcsa típust. (Lásd a VSH MUNKAGÉPEK — MAGADAGOLÓ, TERMÉNY, TÁRCSA ÉS MENNYISÉGEK KONFIGURÁLÁSA c. részt a Magmennyiségek beállítása c. fejezetben.)
	Rossz lánckerék kombináció van kiválasztva a változtatható sebességű hajtás beállításainál.	Adja meg a megfelelő lánckerék kombinációt. (Lásd a MOTOR HOZZÁRENDELÉSE — SOROK, LÁNCKEREKEK ÉS SZÉLESSÉG SZÉTKAPCSOLÁS c. részt A változtatható sebességű hajtás beállítása c. fejezetben.)
	Helytelen sortávolság.	Adja meg a megfelelő sortávolságot. (Lásd a VÁZ, SORMEGOSZTÁS ÉS HAJTÁS SZÉTKAPCSOLÁSA RIASZTÁS KONFIGURÁLÁSA c. részt Az alapvető vetőgép konfiguráció beállítása c. fejezetben.)
	Helytelen mértékegységek.	Adja meg a megfelelő mértékegységeket. (Lásd a NYELV ÉS MÉRTÉKEGYSÉGEK KONFIGURÁLÁSA c. részt A monitor beállításai c. fejezetben.)

Tünet	Probléma	Megoldás
	Helytelen vetőelem típus van kiválasztva.	Válassza ki a megfelelő vetőelem típust. (Lásd A MAGADAGOLÓ ÉS A VETŐELEM HAJTÁS TÍPUSÁNAK BEÁLLÍTÁSA c. részt A változtatható sebességű hajtás beállítása c. fejezetben.)
	A magszenzorok nem tudják megszámolni a szenzorokon nagy mennyiségben áthaladó vetőmagokat.	Ez a vetőgép monitor normál állapota. (Lásd a POPULÁCIÓ BEÁLLÍTÁS c. részt a Magmennyiségek beállítása c. fejezetben.)
Helytelen vetőmag populáció a felhasznált vetőmagok száma/hold kijelzés alapján, pedig a beállított mennyiség és a vetőgép monitor kijelzése megegyezik.	Nincs kalibrálva a radar.	Kalibrálja a radart. (Lásd A RADAR KALIBRÁLÁSA c. részt a Teljesítménymonitor c. fejezetben.)
A kiszámított hold értékek nem egyeznek meg a valós hold értékekkel.	Nem megfelelő a vetőgép szélességének beállítása a vetőgép monitor beállításainál.	Ellenőrizze a munkagép szélességét. (Lásd a VÁZ, SORMEGOSZTÁS ÉS HAJTÁS SZÉTKAPCSOLÁSA RIASZTÁS KONFIGURÁLÁSA c. részt Az alapvető vetőgép konfiguráció beállítása c. fejezetben.)
	Ha sorhiba riasztás jött létre, egyes magszenzorok figyelmen kívül maradtak és le lett csökkentve a munkagép szélessége.	Ez egy normál vetőgép monitor üzemmód, amelyet a gépkezelő választott. Ez egy időszakos állapot, amely visszaáll, ha a haladási sebesség 3 km/h (2 mph) alá csökken, majd ismét 3 km/h (2 mph) fölé növekszik.
	Nincs kalibrálva a radar.	Kalibrálja a radart. (Lásd A RADAR KALIBRÁLÁSA c. részt a Teljesítménymonitor c. fejezetben.)
A GreenStar™ kijelzőn látható radar sebesség eltér a traktor teljesítménymonitorán/sarokoszlop kijelzőjén látható értéktől.	Vagy a GreenStar™ kijelző, vagy a traktor teljesítménymonitora/sarokoszlop kijelzője nincs kalibrálva a radarhoz.	Kalibrálja a radart. (Lásd A RADAR KALIBRÁLÁSA c. részt a Teljesítménymonitor c. fejezetben.) Lásd a traktor kezelési utasítását a traktor teljesítménymonitorának/sarokoszlop kijelzőjének kalibrálásához.

OUO6074,000106E-35-13MAR09

RowCommand™ hibakeresés

Tünet	Probléma	Megoldás
-------	----------	----------

Tünet	Probléma	Megoldás
Figyelem: Nincs CAN busz kommunikáció az elektronikus teljesítménymodulokkal (ETM). Egyes sorok tengelykapcsolói nem fognak szétkapcsolni. Ellenőrizze a csatlakozásokat. Újra kell indítani a rendszert, hogy a kapcsolat létrejöjjön az ETM-ekkel.	Nem elérhető az ETM és nem kommunikál a vezérlőegységgel.	Ellenőrizze a nem kommunikáló ETM összes csatlakozását. Keressen fel egy John Deere márkakereskedőt.
Figyelem: Az elektronikus teljesítménymodulok (ETM) nem reagálnak a CAN busz parancsokra. Egyes sorok tengelykapcsolói nem fognak szétkapcsolni. Ellenőrizze a csatlakozásokat. Újra kell indítani a rendszert, hogy a kapcsolat létrejöjjön az ETM-ekkel.	Nem reagál az ETM a CAN busz parancsokra. Nem aktív ETM-ek	Ellenőrizze a nem reagáló ETM összes vezetékköteg csatlakozását. Cserélje ki a hibás ETM-et egy olyan ETM-re, amely biztosan működik és ismételje meg a tesztet. Keressen fel egy John Deere márkakereskedőt.
Figyelem: Túl alacsony az elektronikus teljesítménymodulok (ETM) tápfeszültsége. Nem áll rendelkezésre a tengelykapcsoló rendszer öntesztje.	A feszültség 10,5 V alá csökkent valamelyik tápfeszültség bemeneten egy ETM-nél.	Ellenőrizze az ETM biztosítékát. Ellenőrizze az alacsony feszültségellátású ETM összes vezetékköteg csatlakozását. Növelje a motor fordulatszámát a generátor teljesítményének növelése érdekében. Keressen fel egy John Deere márkakereskedőt.
Figyelem: Az elektronikus teljesítménymodulok (ETM) tápfeszültsége a megengedett tartományon kívül esik. Nem áll rendelkezésre a tengelykapcsoló rendszer öntesztje.	A feszültség 9,0 V alá csökkent valamelyik tápfeszültség bemeneten egy ETM-nél.	Ellenőrizze az ETM biztosítékát. Ellenőrizze az alacsony feszültségellátású ETM összes vezetékköteg csatlakozását.

Tünet	Probléma	Megoldás
		Növelje a motor fordulatszámát a generátor teljesítményének növelése érdekében.
		Keressen fel egy John Deere márkakereskedőt.
Nem működik a tengelykapcsoló rendszer öntesztje az indítás során.	Nem kommunikál egy ETM vagy a feszültségellátás a megengedett tartományon kívül esik, és nem áll rendelkezésre a tengelykapcsoló teszt.	Ellenőrizze az ETM biztosítékát.
		Ellenőrizze a nem reagáló ETM vezetékköteg csatlakozásait. Keressen fel egy John Deere márkakereskedőt.
Nem láthatók a kijelzőn az 1. - 10. sorok RowCommand™ sorszakai.	Az 1. ETM nem kommunikál vagy nem aktív.	Vizsgálja meg az 1. ETM (10 amperes) biztosítékát az ETM vezetékkötegén.
		Állapítsa meg, hogy az 1. ETM üzemképes-e. Lásd: diagnosztika fül, tesztek, ETM állapot.
		Vizsgálja meg a vezetékköteget az ETM és a megfelelő sorok között laza csatlakozások és sérülések szempontjából.
		Cserélje ki az ETM-et egy üzemképes ETM-re, hogy meggyőződjön arról, hogy az ETM vagy a vezetékköteg a hibás.
		Keressen fel egy John Deere márkakereskedőt.
	A tápfeszültség a megengedett tartományon kívül van.	Vizsgálja meg az 1. ETM (10 amperes) biztosítékát az ETM vezetékkötegén.
		Állapítsa meg, hogy az 1. ETM üzemképes-e. Lásd: diagnosztika fül, tesztek, ETM állapot.
		Vizsgálja meg a vezetékköteget az ETM és a megfelelő sorok között laza csatlakozások és sérülések szempontjából.
		Cserélje ki az ETM-et egy üzemképes ETM-re, hogy meggyőződjön arról, hogy az ETM vagy a vezetékköteg a hibás.

Tünet	Probléma	Megoldás
		Keressen fel egy John Deere márkakereskedőt.
Nem láthatók a kijelzőn a 11. - 20. sorok RowCommand™ sorszakaszai.	A 2. ETM nem kommunikál vagy nem aktív.	Vizsgálja meg a 2. ETM (10 amperes) biztosítékát az ETM vezetékkötegén. Állapítsa meg, hogy a 2. ETM üzemképes-e. Lásd: diagnosztika fül, tesztek, ETM állapot. Vizsgálja meg a vezetékköteget az ETM és a megfelelő sorok között laza csatlakozások és sérülések szempontjából. Cserélje ki az ETM-et egy üzemképes ETM-re, hogy meggyőződjön arról, hogy az ETM vagy a vezetékköteg a hibás. Keressen fel egy John Deere márkakereskedőt.
Nem láthatók a kijelzőn a 21. - 30. sorok RowCommand™ sorszakaszai.	A 3. ETM nem kommunikál vagy nem aktív.	Vizsgálja meg a 3. ETM (10 amperes) biztosítékát az ETM vezetékkötegén. Állapítsa meg, hogy a 3. ETM üzemképes-e. Lásd: diagnosztika fül, tesztek, ETM állapot. Vizsgálja meg a vezetékköteget az ETM és a megfelelő sorok között laza csatlakozások és sérülések szempontjából. Cserélje ki az ETM-et egy üzemképes ETM-re, hogy meggyőződjön arról, hogy az ETM vagy a vezetékköteg a hibás. Keressen fel egy John Deere márkakereskedőt.
Nem láthatók a kijelzőn a 31. - 40. sorok RowCommand™ sorszakaszai.	A 4. ETM nem kommunikál vagy nem aktív.	Vizsgálja meg a 4. ETM (10 amperes) biztosítékát az ETM vezetékkötegén. Állapítsa meg, hogy a 4. ETM üzemképes-e. Lásd: diagnosztika fül, tesztek, ETM állapot. Vizsgálja meg a vezetékköteget az ETM és a megfelelő sorok között laza csatlakozások és sérülések szempontjából.

Tünet	Probléma	Megoldás
		Cserélje ki az ETM-et egy üzemképes ETM-re, hogy meggyőződjön arról, hogy az ETM vagy a vezetékköteg a hibás. Keressen fel egy John Deere márkakereskedőt.
Nem láthatók a kijelzőn a 41. - 48. sorok RowCommand™ sorszakaszai.	Az 5. ETM nem kommunikál vagy nem aktív.	Vizsgálja meg az 5. ETM (10 amperes) biztosítékát az ETM vezetékkötegén. Állapítsa meg, hogy az 5. ETM üzemképes-e. Lásd: diagnosztika fül, tesztek, ETM állapot. Vizsgálja meg a vezetékköteget az ETM és a megfelelő sorok közötti laza csatlakozások és sérülések szempontjából. Cserélje ki az ETM-et egy üzemképes ETM-re, hogy meggyőződjön arról, hogy az ETM vagy a vezetékköteg a hibás. Keressen fel egy John Deere márkakereskedőt.
Alacsony feszültség riasztás, amikor az összes RowCommand™ tengelykapcsoló feszültség alatt áll (magadagoló szétkapcsolva).	Túl nagy elektromos terhelés.	Csökkentse az elektromos terhelést. Növelje a motor fordulatszámát a generátor teljesítményének növelése érdekében. Ellenőrizze, hogy a generátor teljesítménye a megadott tartományon belül van-e.

NS43404,00000EE-35-13MAR09

SeedStar™ XP hibakeresés

FONTOS: A szenzorcsomópont kábelkötegének lekötése előtt áramtalanítsa a rendszert.

Tünet	Probléma	Megoldás
Mérőkerék terhelésérzékelő áramköri hiba.	A felsorolt szenzorcsomópont vezérlők szakadást vagy rövidzárlatot észleltek a mérőkerék terhelésérzékelőjének áramkörében.	Ellenőrizze a szenzorcsomópont vezérlő és a mérőkerék terhelésérzékelője közötti kábelszakaszt és a csatlakozókat. Keresse fel a John Deere™ márkakereskedőt.

Tünet	Probléma	Megoldás
Alacsony a magelválasztás értéke.	Az adagoló beállítása nem megfelelő.	Lásd a mennyiségi táblázatok és beállítások kézikönyvét. Ellenőrizze, hogy a vetőmaghoz megfelelő tárcsát és vákuum szintet alkalmaz. Ellenőrizze a kefe típusát és a magadagoló agy beállítását. Ellenőrizze a síkpor mennyiségét és a keverést. Ellenőrizze, és állítsa be megfelelően a duplázás megszüntetőt (ha van).
	Túl nagy haladási sebesség.	Növelje a vetőelem talajnyomását. Ha a magelválasztás nem javul, csökkentse a haladási sebességet.
	Túl nagy a vetőelem menetdinamikája (pattog).	Növelje a vetőelem talajnyomását. Ha a magelválasztás nem javul, csökkentse a haladási sebességet.
	A hajtáslánc hibásan működik.	Ellenőrizze az adagoló hajtásláncát. Ellenőrizze a láncokat, csapágyakat, a forgótengelyek csapágyainak és tengelykapcsolóinak megfelelő beállítását, a kenést és az akadálymentes működést. Lásd a Kezelési utasítást.
	A riasztási alapérték túl magas.	Csökkentse a riasztási alapértéket. Az alapértelmezett gyári beállítás 92 százalék. Tartsa kiválasztva 4 másodpercig a Magelválasztás gombot a riasztások és határértékek beállítási oldalának a megnyitásához. Adja be a "0" értéket a magelválasztási riasztás kikapcsolásához.
A Tőtávolság változási együttható (VE) értéke magas.	Túl nagy haladási sebesség.	Növelje a vetőelem talajnyomását. Ha a magelválasztás nem javul, csökkentse a haladási sebességet.
	Túl nagy a vetőelem menetdinamikája (pattog).	Növelje a vetőelem talajnyomását. Ha a magelválasztás nem javul, csökkentse a haladási sebességet.
	A hajtáslánc hibásan működik.	Ellenőrizze az adagoló hajtásláncát. Ellenőrizze a láncokat, csapágyakat, a forgótengelyek csapágyainak és tengelykapcsolóinak megfelelő beállítását, a kenést és az akadálymentes működést. Lásd a Kezelési utasítást.

Tünet	Probléma	Megoldás
	Az adagoló beállítása nem megfelelő.	Lásd a mennyiségi táblázatok és beállítások kézikönyvét. Ellenőrizze, hogy a vetőmaghoz megfelelő tárcsát és vákuum szintet alkalmaz. Ellenőrizze a kefe típusát és a magadagoló agy beállítását. Ellenőrizze a síkpor mennyiségét és a keverést. Ellenőrizze, és állítsa be megfelelően a duplázás megszüntetőt (ha van).
	A riasztási alapérték túl alacsony.	Növelje a riasztási alapértéket. Az alapértelmezett gyári beállítás 0,35. Tartsa kiválasztva 4 másodpercig a Tőtávolság VE gombot a riasztások és határértékek beállítási oldalának a megnyitásához. Adja be a "0" értéket a tőtávolság riasztás kikapcsolásához.
A talajnyomás túrése túl alacsony.	A pneumatikus talajnyomás fokozó rendszer nyomása meghaladja a váz vagy a szárny súlyát, és a vetőgép "lebeg".	Lehetőség szerint csökkentse a talajnyomást. Keresse fel John Deere márkakereskedőjét vázballaszt lehetőségek tekintetében.
	A célérték túrés alapértéke túl magas az aktuális vetési feltételekhez.	Csökkentse a célérték túrés alapértékét. Tartsa kiválasztva 4 másodpercig valamelyik SeedStar™ XP gombot a riasztások és határértékek beállítási oldalának a megnyitásához.
A talajnyomás túrése túl magas.	A pneumatikus talajnyomás fokozás beállítása túl nagy értékű a vetési feltételekhez.	Csökkentse a pneumatikus talajnyomás fokozás mértékét.
	A célérték túrés alapértéke túl alacsony az aktuális vetési feltételekhez.	Növelje a célérték túrés alapértékét.
	A vetőelem tömege meghaladja a talajnyomás fokozás tűrési igényét.	Szereljen be felnyomó rugókat a vetőelem talajnyomásának csökkentéséhez.

OUC6064,0000651-35-10NOV11

Egy alapértékes pneumatikus talajnyomás-fokozó rendszer hibaelhárítása

Tünet	Probléma	Megoldás
A kompresszor nem jár.	Kiolvadt a biztosíték.	Ellenőrizze a traktor kiegészítő elektromos tápcsatlakozó aljzatának a biztosítékát vagy a kompresszor közvetlen akkumulátoros tápkábelének a biztosítékát (ha van).

Tünet	Probléma	Megoldás
	Nincs áram a kompresszornál.	Ellenőrizze a kompresszor kábelek, az akkumulátor kábel (ha van) és a csatlakozók épségét. Javítsa, vagy cserélje ki, ha szükséges.
	Rossz a nyomáskapcsoló.	Eressze ki a levegőt a légtartályból. Távolítsa el a nyomáskapcsolót. Ellenőrizze a kapcsoló vezetékeinek vezetőképességét. Ha szakadást mér, cserélje ki a kapcsolót.
	Hibás relé.	Cserélje ki a relét.
A vetőelem talajnyomása nem módosítható.	A talajnyomás-növelő vagy -csökkentő mágnesszelep zárt helyzetben beragadt.	Mozgassa meg a nyomásnövelő és -csökkentő mágnesszelepet néhányszor kézi vezérléssel. Eressze le a levegőt a rendszerből. Tisztítsa ki, vagy cserélje ki a mágnesszelepeket. A műhely levegőrendszerével és guminyomás mérővel manuálisan állítsa be a légnyomást a rendszerben, amíg a probléma fennáll.
	Szakadás a mágnesszelep vezetékkötegében (a GreenStar™ kijelzőn figyelmeztető üzenet jelenik meg, és hibakód kerül tárolásra).	Ellenőrizze a vezetékköteget, és javítsa meg.
	Szakadás a mágnesszelep vezetékkötegében (a GreenStar™ kijelzőn figyelmeztető üzenet jelenik meg, és hibakód kerül tárolásra).	Ellenőrizze a mágnesstekercs vezetőképességét. Cserélje ki a szolenoidot.
A légrugó-kör biztonsági szelepe kinyit.	A nyomásnövelő mágnesszelep nyitott helyzetben beragadt.	Mozgassa meg a nyomásnövelő mágnesszelepet néhányszor kézi vezérléssel. Eressze ki a levegőt a rendszerből. Tisztítsa ki, vagy cserélje ki a mágnesszelepet.
	A biztonsági szelep rugója legyengült.	Cserélje ki a biztonsági szelepet.
A légtartály biztonsági szelepe kinyit.	A nyomáskapcsoló bekapcsolt helyzetben beragadt.	Kapcsolja ki a traktor gyújtását. Válassza le a nyomáskapcsoló csatlakozóját nyomás alatt levő légtartály mellett. Ellenőrizze a kapcsoló vezetékeinek vezetőképességét. Ha van vezetés, cserélje ki a kapcsolót.
A monitoron hibás talajnyomás érték jelenik meg.	A nyomásérzékelő nincs kalibrálva.	Kalibrálja be az érzékelőt. Lásd INTEGRÁLT PNEUMATIKUS TALAJNYOMÁS FOKOZÓ RENDSZER NYOMÁSÉRZÉKEŐJE a SeedStar™ 2 alapvető vetőgép konfiguráció beállítása c. fejezetben.

Tünet	Probléma	Megoldás
Pneumatikus talajnyomás fokozó mágnesszelep áramköri hiba.	A PM2 vezérlőegység szakadást vagy zárlatot észlelt a pneumatikus talajnyomás fokozó rendszer nyomásnövelő vagy nyomáscsökkentő mágnesszelepeinek áramkörében.	Ellenőrizze a PM2 vezérlőegység és a pneumatikus talajnyomás fokozó rendszer mágnesszelepei közötti vezetékeket és csatlakozókat. Ellenőrizze a mágnesstekercs vezetőképességét.
A monitoron hibás talajnyomás túrésérték jelenik meg.	A mérőkerék érzékelő nincs kalibrálva.	A megemelésével szüntesse meg a vetőgép terhelését, és nullázza az összes érzékelőt.
	A mérőkerék karok elakadnak	Kenje meg a mérőkerék karok csuklópontjait.
		Cserélje ki a kopott alkatrészeket, ha elakadást tapasztal.

OUO6064,00005DE-35-10NOV11

Két alapértékes pneumatikus talajnyomás-fokozó rendszer hibaelhárítása

Tünet	Probléma	Megoldás
A kompresszor nem jár.	Nincs hidraulikus nyomás vagy áramlás.	A traktor emelő/süllyesztő hidraulikaköre reteszelt folyamatos visszahúzás helyzetben van.
	Vetőgép felemelve	A vetőgépnek eleresztett állapotban kell lennie.
	A vetőelem magasságkapcsolója nem működik.	Állítsa be megfelelően a vetőelem magasságkapcsolóját. Ellenőrizze a vetőelem magasságkapcsolója vezetékkötegének a csatlakozásait.
	A hidraulikus motor mágnesszelepe nem működik.	Ellenőrizze a hidraulikus motor mágnesszelepeinek elektromos csatlakozását. Ellenőrizze a mágnesstekercs vezetékkötegét, és javítsa meg. Ellenőrizze a mágnesstekercs vezetőképességét. Cserélje ki a tekercset.
	Rossz a nyomáskapcsoló.	Eressze ki a levegőt a légtartályból. Távolítsa el a nyomáskapcsolót. Ellenőrizze a kapcsoló vezetékeinek vezetőképességét. Ha szakadást mér, cserélje ki a kapcsolót.

Tünet	Probléma	Megoldás
A vetőelem talajnyomása nem módosítható.	A talajnyomás-növelő vagy -csökkentő mágnesszelep zárt helyzetben beragadt.	Mozgassa meg a nyomásnövelő és -csökkentő mágnesszelepet néhányszor kézi vezérléssel. Eressze le a levegőt a rendszerből. Tisztítsa ki, vagy cserélje ki a mágnesszelepeket. A műhely levegőrendszerével és guminyomás mérővel manuálisan állítsa be a légnyomást a rendszerben, amíg a probléma fennáll.
	Szakadás a mágnesszelep vezetékkötegében (a GreenStar™ kijelzőn figyelmeztető üzenet jelenik meg, és hibakód kerül tárolásra).	Ellenőrizze a vezetékköteget, és javítsa meg.
	Szakadás a mágnesszelep vezetékkötegében (a GreenStar™ kijelzőn figyelmeztető üzenet jelenik meg, és hibakód kerül tárolásra).	Ellenőrizze a mágnesstekercs vezetőképességét. Cserélje ki a szolenoidot.
A légrugó-kör biztonsági szelepe kinyit.	A nyomásnövelő mágnesszelep nyitott helyzetben beragadt.	Mozgassa meg a nyomásnövelő mágnesszelepet néhányszor kézi vezérléssel. Eressze ki a levegőt a rendszerből. Tisztítsa ki, vagy cserélje ki a mágnesszelepet.
	A biztonsági szelep rugója legyengült.	Cserélje ki a biztonsági szelepet.
A légtartály biztonsági szelepe kinyit.	A nyomáskapcsoló bekapcsolt helyzetben beragadt.	Kapcsolja ki a traktor gyújtását. Válassza le a nyomáskapcsoló csatlakozóját nyomás alatt levő légtartály mellett. Ellenőrizze a kapcsoló vezetékeinek vezetőképességét. Ha van vezetés, cserélje ki a kapcsolót.
A monitoron hibás talajnyomás érték jelenik meg.	A nyomásérzékelő nincs kalibrálva.	Kalibrálja be az érzékelőt. Lásd INTEGRÁLT PNEUMATIKUS TALAJNYOMÁS FOKOZÓ RENDSZER NYOMÁSÉRZÉKELŐJE a SeedStar™ 2 alapvető vetőgép konfiguráció beállítása c. fejezetben.
Pneumatikus talajnyomás fokozó mágnesszelep áramköri hiba.	A PM2 vezérlőegység szakadást vagy zárlatot észlelt a pneumatikus talajnyomás fokozó rendszer nyomásnövelő vagy nyomáscsökkentő mágnesszelepeinek áramkörében.	Ellenőrizze a PM2 vezérlőegység és a pneumatikus talajnyomás fokozó rendszer mágnesszelepei közötti vezetékeket és csatlakozókat. Ellenőrizze a mágnesstekercs vezetőképességét.

OJ06064,00005DF-35-10NOV11

Változtatható mennyiségű műtrágya hibakeresés

Tünet	Probléma	Megoldás
-------	----------	----------

Tünet	Probléma	Megoldás
RIASZTÁSI képernyő: Nem mérhető a szivattyúmotor tápfeszültsége. Kapcsoljon ki minden feszültséget. Csatlakoztassa a 7-pólusú csatlakozót. Indítson újra.	Megszakadt a motor feszültségellátása.	Győződjön meg arról, hogy a 7-pólusú csatlakozó be van-e dugva a traktorba.
	Laza csatlakozó vagy érintkező.	Ellenőrizze a 7-pólusú csatlakozónál a megfelelő feszültséget és vizsgálja meg az érintkezőket. Keressen fel egy John Deere márkakereskedőt.
	Becsípődött vezetékek a vezetékkötegben.	Ellenőrizze a vezetékköteget, nem sérült-e. Keressen fel egy John Deere márkakereskedőt.
	Kiolvadt a biztosíték.	Ellenőrizze a traktor biztosítékait.
RIASZTÁSI képernyő: Nem ismerhető fel a # szivattyú pozíciószenzora. Nem lehet változtatni a mennyiséget / a számított mennyiség nullára csökken.	Rövidzárlat vagy szakadás van a szivattyú pozíciószenzor vezetékkötegében.	Ellenőrizze a pozíciószenzor vezetékeit sérülések és megfelelő csatlakozás szempontjából.
		Ellenőrizze a pozíciószenzor áramkörét a vezetékkötegben. A szenzor diagnosztizálásával kapcsolatban forduljon egy John Deere márkakereskedőhöz.
Nem lehet beállítani a mennyiséget. A számított mennyiség nullára csökken.	Rövidzárlat vagy szakadás van a szivattyú fordulatszám szenzor vezetékkötegében.	Ellenőrizze a szivattyú fordulatszám szenzor vezetékeit sérülések és megfelelő csatlakozás szempontjából.
		Ellenőrizze a szivattyú fordulatszám szenzor vezetékkötegét. Keressen fel egy John Deere márkakereskedőt.
RIASZTÁSI képernyő: Nem reagál a # szivattyú a szabályozási parancsra. Nem lehet beállítani a mennyiséget.	Rövidzárlat vagy szakadás van a szivattyú pozíciószenzor vezetékkötegében.	Ellenőrizze a szivattyú pozíciószenzor vezetékeit sérülések és megfelelő csatlakozás szempontjából.
		Ellenőrizze a szivattyú pozíciószenzor áramkörét a vezetékkötegben. Keressen fel egy John Deere márkakereskedőt.
	Laza az állítócsavar a szenzoron.	Ellenőrizze motor állítócsavar meghúzását.
	Nem forog a motor.	A motor diagnosztizálásával kapcsolatban forduljon egy John Deere márkakereskedőhöz.

Tünet	Probléma	Megoldás
		Ellenőrizze a motor vezetékkötegét sérülések szempontjából.
A GreenStar™ kijelzőn “Vezérlőegység lekapcsolódott” üzenet látható.	Megszakadt a jel a bekapcsolás után.	Diagnosztizálja a CAN buszt. Keressen fel egy John Deere márkakereskedőt.
RIASZTÁSI képernyő: Minden eszköz kommunikációra képtelen.	A CAN jelvezeték zárlatos a tápfeszültség vagy a test felé.	Diagnosztizálja a CAN buszt. Keressen fel egy John Deere márkakereskedőt.
Nem állít a motor vagy kiolvadt egy biztosíték.	Becsípődött vezetékek.	Vizsgálja meg, hogy becsípődött-e egy vezeték és javítsa meg.
	Sérült csatlakozó érintkező.	Vizsgálja meg a csatlakozó érintkezőit és javítsa meg.
	Elszakadtak a vezetékek helytelen kábelvezetés miatt.	Vizsgálja meg, hogy megsérült-e egy vezeték és javítsa meg.
RIASZTÁSI képernyő: Túl nagy mennyiség.	Kis mennyiségű lánckerek van a szivattyún.	Használja a nagy lánckereket.
RIASZTÁSI képernyő: Túl kicsi mennyiség.	Nagy mennyiségű lánckerek van a szivattyún.	Használja a kis lánckereket.
RIASZTÁSI képernyő: V.M. műtr. rendszer hiba. Lehet, hogy nem pontosak a számított mennyiségek.	Hajtókerék csúszás.	Növelje a nyomást a változtatható mennyiségű műtrágya rendszer pneumatikus érintkezőkerekének a rugójánál.
	Helytelen fordulatszám szenzor jel.	Állítsa be a szenzort a megfelelő hézagra. Ha megfelelő a hézag, cserélje ki a szenzort.

Tárolás

Szerviz a szezon kezdetén

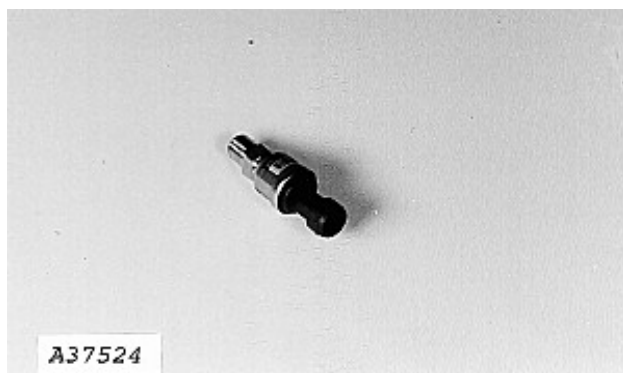
Mielőtt tárolás után megkezdene a monitor használatát, ellenőrizze tisztaság és sérülések szempontjából.

Alaposan vizsgálja át a monitor kijelzőjét, a vezérlőegységet, a vezetékkötegeket, a radart és a szenzorokat, hogy nincsenek-e meglazult alkatrészek, és amennyiben szükséges, végezze el a beállításokat.

Az üzemeltetés megkezdése előtt távolítsa el a felgyülemlett szennyeződések, port és zsírt.

AG,OUO1074,1591-35-12MAY04

Folyékony műtrágya szenzor



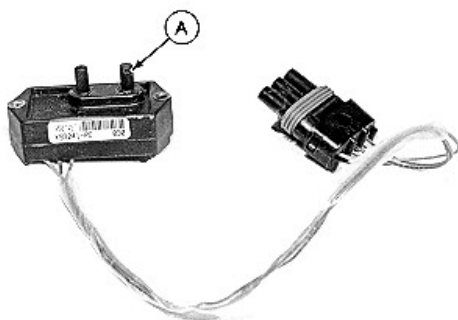
A37524—UN—13SEP95

Szerelje le a szenzort és mossa ki tiszta vízzel.

Ne nyúljon be semmilyen tárggyal vagy szerszámmal a folyadéknylásba.

AG,OUO1074,1592-35-24APR00

Vákuum szenzor



A40613—UN—30DEC96

A—P2 csatlakozópont

MEGJEGYZÉS: P2 csatlakozópont (A) a tömlő csatlakoztatásához.

Védje, amikor vízzel mossa le a vetőgépet.

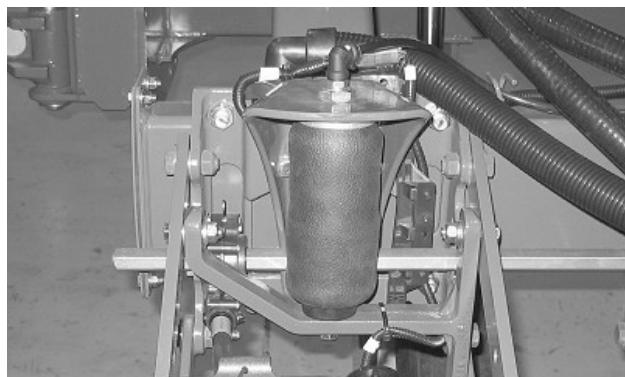
AG,OUO1074,1593-35-24APR00

Pneumatikus talajnyomás-fokozó rendszer légrugóinak tárolási eljárása

A munkagép tárolásakor

FONTOS: Ne engedje ki a levegőt a rendszerből. A légrugóknak nyomás alatt kell lenniük, majd lassan 0 psi nyomásra szivároghatnak.

- Parkolja le a gépet úgy, hogy 11 kg (25 lb) talajnyomást jelezen a monitor, vagy körülbelül 55 kPa (0,5 bar) (8 psi) értéket mutasson a nyomásmérő.



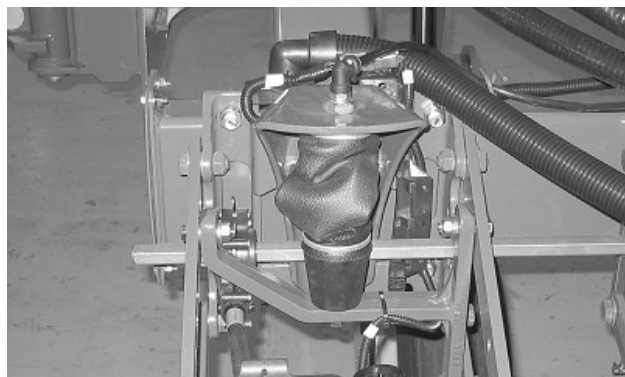
A68216—UN—22JUL10

Megfelelően feltekeredett légrugó



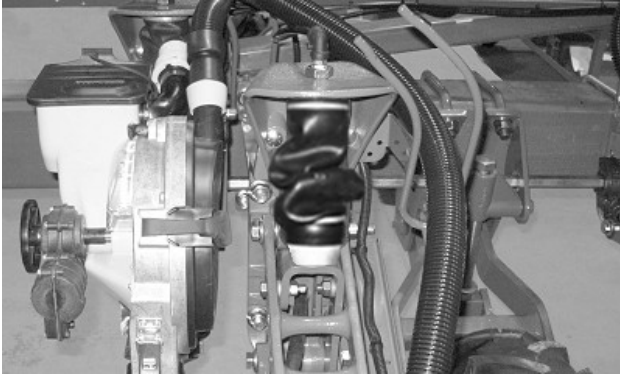
A66834—UN—25MAR10

Megfelelően feltekeredett légrugó (kétsoros)



A68217—UN—22JUL10

Helytelenül feltekerlt légrugó



A66835—UN—25MAR10

Helytelenül feltekert légrugó (kétsoros)

Amikor tárolásból előveszi:

! VIGYÁZAT: Kerülje a túlnyomás miatt szétrobbanó alkatrészek, vagy a hiányosan összeszerelt rendszer működtetése által okozott súlyos sérüléseket.

Ne emelje a rendszer nyomását 827 kPa (8,2 bar) (120 psi) fölé.

NE vegye le a biztonsági szelepet.

Ne helyezze nyomás alá a rendszert amíg minden vetőelem rész nincs a helyén.

FONTOS: Ne dolgozzon becsípődött, vagy összehúzódott légrugóval. Csökkentse a rendszer nyomását, amíg a légrugók kézzel fel nem csavarhatók. Tekerje vissza rugót az alsó dugattyúra. A munkagép szakaszos leeresztése szükséges ahhoz, hogy a légrugó elkezdjen az alsó dugattyúra tekeredni.

A gép elővétele a tárolásból

- A vetőgép talajnyomás fokozó légrugóinak feltöltése levegővel tárolás után első ízben:
 - A gépet vetési helyzetbe leengedve automatikus üzemmódban a rendszer megkezdí a légrugók feltöltését, hogy elérje a célérték túrést.
 - A gépet vetési helyzetbe leengedve alapértékes üzemmódban a rendszer megkezdí a légrugók feltöltését, hogy elérje a beállított alapértéket.
- Helyezze nyomás alá a rendszert, hogy minimum 16 kg (35 lb) talajnyomás jelenjen meg a monitoron, vagy körülbelül 83 kPa (0,8 bar) (12 psi) érték a nyomásmérőn.
- Működés közben minimum 16 kg (35 lb) talajnyomás jelenjen meg a monitoron, vagy körülbelül 103 kPa (1,0 bar) (15 psi) a nyomásmérőn. Ettől eltérő értékek esetén a légrugók károsodhatnak.

OUO6064,00005E0-35-10NOV11

Műszaki adatok

Feljegyzett azonosító számok

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



A68393—UN—28JUL10

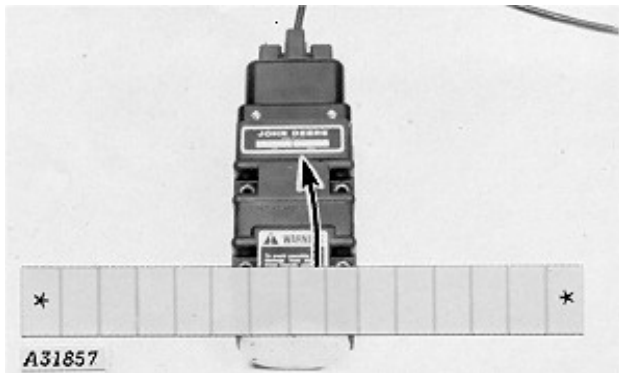


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A50245—UN—12SEP02

Második vetőmonitor/változtatható sebességű hajtás
vezérlőegység 24-nél több soros munkagépeknél

OUO6064,0000221-35-21JUL10



A31857—UN—13MAR89

Radar sorozatszám



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

A50245—UN—12SEP02

Vetőmonitor/változtatható sebességű hajtás vezérlőegység

Index

A

A monitor használata	
Virtuális terminálok	20-2
A szivattyú kiiktatása	85-9
A változtatható mennyiségű műtrágya áttekintése	85-1
A változtatható sebességű hajtás áttekintése	50-1
A vetőgép első ránézésre	
Beállítás	40-15, 60-7
Adatbevitel	
GreenStar monitor	20-4
Adatbeviteli módszerek	
GreenStar monitor	20-4
Alapértelmezett értékek	
Vetőgép	35-10
Áttekintés	
Gyors indítás	50-3
SeedStar XP	
Részletes ellenőrzés	60-1
Változtatható mennyiségű műtrágya	85-1
Változtatható sebességű hajtás	50-1
Áttekintő táblázat	
Talajhajtású gépek	35-1
VSH munkagépek	35-4
Azonosító ábrák	05-1
Azonosító számok	
Feljegyzés	130-1

B

Beállítás	
Folyékony műtrágya szenzorok	40-10
Haladási sebességgel forrás	40-14
Magszenzorok	40-7
Műtrágya szenzor kalibrálás	40-11
Pneumatikus talajnyomás-fokozó érzékelő	40-9, 60-5
SeedStar XP	
Menetdinamika	60-3
Talajnyomás célérték	75-6
Talajnyomás és cél tűrésérték	60-6
Vákuum szenzor konfiguráció	40-8
Vákuum szenzorok kalibrálása	40-8
Beállítási ellenőrzőlista	
SeedStar XP	35-8
Talajhajtású gépek	35-1
VSH munkagépek	35-4
Bekapcsolás	20-2
Biztonság, kerülje a nagynyomású folyadékokat.	
Kerülje a nagynyomású folyadékokat	10-2
Biztonsági jelzések	15-1
Biztosíték	
Elhelyezés	95-5

D

Dátum, beállítás	25-2
Diagnosztika	
Érintőképernyő	25-3

SeedStar XP

Menetdinamika szenzor	115-1
Talajnyomás szenzor	115-1
Dupla soros	
Konfiguráció	40-6

E

Egysoros	
Konfiguráció	40-6
Elrendezés beállító, képernyő	20-6
Eltolódás	
GMT Idő	25-2
Érintőképernyő kalibrálás	25-3
Érzékelő	
Állapot	100-2
Feszültségek	100-3
Magvezető cső teszt	100-3
Műtrágya	40-10
Pneumatikus talajnyomás-fokozó	40-9, 60-5
Vákuum és műtrágya	40-8
Vetőmag	40-7
Érzékelő nullázása	
Pneumatikus talajnyomás-fokozó	40-9, 60-5
Eseménynaplók	
VRD	110-2

F

Fél képernyős elrendezés	70-15
Fél szélességű szétkapcsolás figyelmeztetés	40-6
Fél szélességű szétkapcsolás, VSH beállítás	50-7
Fényerő, kijelző	25-1
Feszültségek	100-3
Figyelmeztető szavak, értelmezése	10-1
Fokozatváltás	
Forrás beállítása	40-14
Fokozott ellenőrzés	
A vetőgép első ránézésre – felhasználói beállítások	40-15, 60-7
Állománysűrűség-ellenőrzés	75-1
Menetdinamika-szenzor konfigurálása	60-3
Navigációs gombok	75-1
Riasztások és határértékek beállítási oldala	40-16, 60-8
Soradatok	75-16
Szemenkénti vetés figyelése	75-3
Talajnyomás-szenzor konfigurálása	60-6
Tőtávolság figyelése	75-5
Vetőgépadatok oldal	75-17
Folyékony műtrágya diagnosztika	85-10, 100-6
Forduló riasztás elnyomása	70-18
Fordulókép	
Riasztás elnyomás	70-17, 90-1
Fő üzemi képernyők	
Állománysűrűség	70-7
Forduló riasztás elnyomása	70-18

SeedStar XP		Hidraulikus hajtású kompresszor	
Állománysűrűség	75-1	Pneumatikus talajnyomás	
Fél képernyős elrendezés	75-20	Olaj csere vagy feltöltés	95-9
Menetdinamika	75-14	Olajszint ellenőrzés	95-9
Soradatok	75-16	Hold számlálók	80-1
Szemenkénti vetés	75-3	Hullás teszt	
Talajnyomás	75-6	Időzített	100-4
Tőtávolság	75-5	Vetőmag	100-4
Vetőgépadatok	75-17		
Soradatok	70-11		
Szállítási üzemmód	70-18		
Szemenkénti vetés	70-8		
Tőtávolság	70-10		
Vetőgépadatok	70-13		
	G		I
GPS		Idő, beállítás	25-2
Eltolódás	25-2	Időzített vetőmag hullás teszt	100-4
Szinkronizálás	25-2	Indítás	20-2
GreenStar		Indítási és megállítási magasság	
Adat input módszer	20-4	Közös	40-12
Be- és kikapcsolás	20-2	Külön	40-13
Standard gomb ikonok	20-3	Input bevitel	
GreenStar monitorok		GreenStar monitor	20-4
Használat	20-1		
Gyors hivatkozás			
SeedStar XP	35-8		
Gyorsindítás			
Áttekintés	50-3		
	H		K
Hajtás tartomány beállítása		Kalibrálás, érintőképernyő	25-3
Csak változtatható sebességű hajtással felszerelt		Képernyő elrendezés beállító	20-6
gépek	65-4	Kijelző	
Hajtás típus		Fényerő, hangerő, szín	25-1
Vetőelem, VHS	50-9	Kikapcsolás	20-2
Hajtási mód		Kompresszor, pneumatikus talajnyomás	
Konfiguráció, Talaj	40-4	Hidraulikusan hajtott	
Hajtómű		Olaj csere vagy feltöltés	95-9
Lánckerék számológép	80-2	Olajszint ellenőrzés	95-9
Haladási sebességjel forrás	40-14		
Hangerő, kijelző	25-1		
Hardver azonosítás			
Kijelző	100-1		
Vezérlő	100-1		
Hátralevő terület a kiürülésig	80-1		
Hektár számlálók	80-1		
Hibakeresés			
GreenStar kijelző	120-1		
SeedStar	120-1		
Változtatható sebességű hajtás	120-5		
Hibakeresés			
Változtatható mennyiségű műtrágya	120-25		
			L
		Lánckerék	
		Hajtómű számológép	80-2
		Lánckerék, VSH beállítás	50-7
		Lapozás funkció	
		Üzemi képernyők	40-15, 60-7
		Levegő	
		Rugó	
		Pneumatikus talajnyomás	95-1
		Szűrő	
		Pneumatikus talajnyomás	95-1
			M
		Magadagoló	
		Alap vetőgép hajtástípusa	40-5
		Alap vetőgéptípus beállítása	40-5
		Magadagoló kiválasztás	
		Talajhajtású	65-1
		VSH	65-1
		Magadagolók	
		Felcserélés	110-1
		Magadagolók forgatása	110-1
		Magas és alacsony populáció riasztás, beállítás	
		Talajhajtású gépek	65-1
		VSH	65-1

Magasságkapcsoló beállítása	
Függesztőkar	50-10
Magasságszenzor	
Indítási / megállítási pontok kalibrálása	
Közös	40-12
Külön	40-13
Magszenzorok	40-7
Szenzor állapota	100-2
Magvezető cső szenzor teszt	100-3
Manuális felülbírlás, VMM	85-9
Mechanikus hajtómű	
Konfigurálja a hajtási módot	40-4
Menetdinamika figyelés	
SeedStar XP	
A menetdinamika használata	75-14
Szenzor diagnosztika	115-1
Menetdinamika-figyelés	
SeedStar XP	
Szenzorkonfigurálás	60-3
Mennyiség kiválasztás	
Talajhajtású	65-1
VSH	65-1
Mértékegységek, konfigurálás	25-2
Monitor	
Kezelőszervek	20-1
Monitor, GreenStar	
Be- és kikapcsolás	20-2
Input beviteli módszerek	20-4
Standard gomb ikonok	20-3
Motor / szelep öblítés	110-3
Mozgás érzékelő	
Hézag beállítása	50-9
Munkaeszköz gomb	
Szenzor állapota	100-2
Műtrágya	
Szenzor állapota	100-2
Műtrágya szenzor kalibrálás	40-11
Műtrágya szenzorok, folyékony	40-10

N

Navigáció a képernyőn	20-7
Navigációs gombok	70-6
Normaidők	
Összesítés monitor	100-1
Összesítés vezérlőegység	100-1
Nullázás	
Műtrágya szenzor	40-11
Vákuum szenzor	40-8
Nyelv, konfigurálás	25-2

O

Osztott sor vezérlés	
Pneumatikus talajnyomás	95-1

Ö

Öblítés	
Motor / szelep	110-3
Összesített úrtartalmak	
Változtatható mennyiségű műtrágya	85-3

P

Pneumatikus talajnyomás	95-1
Hidraulikus hajtású kompresszor	
Olaj csere vagy feltöltés	95-9
Olajszint ellenőrzés	95-9
Pneumatikus talajnyomás fokozó rendszer	
Nyomásmentesítés	95-4
Pneumatikus talajnyomás-fokozó	
Érzékelő beállítás	40-9, 60-5
Populáció beállítás	65-3
Populáció, magas és alacsony riasztások, beállítás	
Talajhajtású gépek	65-1
VSH	65-1

R

Radar	
Kalibrálás	30-2
Konfiguráció	30-1
Relé	
Elhelyezés	95-5
Rendszer áttekintése	40-1
Rendszer ellenőrzése, VMM	85-4
Rendszer részegységek	
RowCommand	55-1
SeedStar 2	40-1
SeedStar XP	60-1
Változtatható sebességű hajtás	50-4
Rendszerműködés	
A vetőgép első ránézésre – felhasználói beállítások	40-15, 60-7
Navigációs gombok	70-6
SeedStar XP	
Navigációs gombok	75-1
Soradatok	75-16
Vetőgépadatok oldal	75-17
Soradatok	70-11
Vetőgépadatok oldal	70-13
Részegységek	
RowCommand	55-1
SeedStar 2	40-1
SeedStar XP	60-1
Változtatható sebességű hajtás	50-4
Részletes ellenőrzés	
A talajnyomás-fokozó rendszer működése	75-6
Áttekintő táblázat SeedStar XP-hez	35-8
Légtartály víztelenítése	95-10
Rendszer áttekintés	60-1
Rendszer részegységek	60-1

SeedStar XP	
A beállítások áttekintő táblázata.....	35-8
A menetdinamika használata	75-14
A talajnyomás-fokozó rendszer működése	75-6
Állománysűrűség-ellenőrzés	75-1
Légtartály víztelenítése	95-10
Menetdinamika szenzor diagnosztika	115-5
Menetdinamika-szenzor konfigurálása	60-3
Navigációs gombok	75-1
Rendszer áttekintés	60-1
Rendszer részegységek	60-1
Soradatok.....	75-16
Szemenkénti vetés figyelése.....	75-3
Talajnyomás szenzor diagnosztikája	115-1
Talajnyomás-szenzor konfigurálása	60-6
Tőtávolság figyelése	75-5
Vetőgépadatok oldal	75-17
Sor	
Elrendezés (egy, megosztásos, két)	40-6
Sortávolság és mennyiség	40-6
Sormegosztás	
Konfiguráció.....	40-6
Szállítási üzemmód.....	40-6, 70-18
Számológép	
Hajtómű lánckerék.....	80-2
Vákuum	80-5
Vetőmag kalkulátor	
Egységenként.....	80-3
Súly szerint.....	80-4
Zsákonként.....	80-2
Szélesség	
Vetőgép méretének konfigurálása	40-6
Szenzor	
SeedStar XP	
Menetdinamika	60-3
Talajnyomás és cél tűrésérték	60-6
Szín, kijelző.....	25-1
Szivattyú rögzítése	85-9

Szoftver (Software)	
Képernyők a változtatható sebességű hajtás engedélyezéséhez	50-6
Szoftver azonosítás	
Kijelző	100-1
Vezérlő	100-1
Szórási mennyiségek	
Változtatható mennyiségű műtrágya	85-2
Szükséges zsákok száma	
Számológép	80-2
Szükséghelyzet üzemmód, VMM	85-9
Szűrő, levegő	
Pneumatikus talainyomás	95-1

Talajhajtás	
Forrás beállítása.....	40-4
Hajtási szakaszok konfigurálása.....	45-1
Talajnyomás	
Pneumatikus	95-1
Talajnyomás figyelés	
SeedStar XP	
A talajnyomás-fokozó rendszer működése...	75-6
Szenzor diagnosztika	115-1
Talajnyomás figyelése	
Riasztások és határértékek beállítási oldala	40-16, 60-8
SeedStar XP	
Szenzorkonfigurálás	60-6
Tárcsa kiválasztás	
VSH	65-1
Tárolás	
Folyékony műtrágya szenzor.....	125-1
Pneumatikus talajnyomás-fokozó.....	125-1
SeedStar XP	
Légtartály víztelenítése	95-10
Szervíz a szezon kezdetén.....	125-1
Vákuum szenzor.....	125-1
Téli-nyári időszámítás	25-2
Tengelykapcsoló	
Szétkapcsolás figyelmeztetés	40-6
Tengelykapcsoló hajtási szakaszok	
Konfiguráció	45-1
Termény kiválasztás	
Talajhajtású.....	65-1
VSH	65-1
Területegységre jutó vetőmag átlag	80-1
Területmérők	80-1
Továbbfejlesztett ellenőrzés	
A menetdinamika használata	75-14
Menetdinamika szenzor diagnosztika	115-1
Talajnyomás szenzor diagnosztikája	115-1
Tőszám	
Vetésfigyelés	70-7

Ü

Üzemi képernyő	
Fél képernyős elrendezés	70-15
Talajhajtású gép	70-1
Változtatható sebességű hajtással szerelt munkagép	70-3

V

Vákuum	
Számológép	80-5
Szenzor állapota	100-2
Vákuum szenzor diagnosztika	100-5
Vákuum szenzorok	40-8
Vákuum szenzorok kalibrálása	40-8
Változtatható mennyiségű műtrágya	
A rendszer ellenőrzése	85-4
Változtatható sebességű hajtási szakaszok	
Beállítás	50-7
Változtatható sebességű motor beállítása	50-7
Váz	
Konfiguráció elrendezés	40-6
Váz konfigurálása	
Egysoros beállítása	40-6
Kétsoros beállítása	40-6
Sorelrendezés és méretek	40-6
Sormegosztás beállítása	40-6
Vetésfigyelés	
SeedStar XP	
Szemenkénti vetés	75-3
Távolság	75-5
Tőszám	75-1
Szemenkénti vetés	70-8
Távolság	70-10
Tőszám	70-7
Vetőelem meghajtás típus	
VSH	50-9
Vetőgép alapbeállítások	35-10
Vetőmag hullás teszt	100-4
Vetőmag kalkulátor	
Egységenként	80-3
Súly szerint	80-4
Zsákonként	80-2
Vetőmag számlálás teszt	100-4
Vetőmag zsákok száma	
Kalkulátor	80-2
Vetőmagok száma óránként	80-1
VSH részegység	
Aktivitás	110-1