

HD200 SelectSpray tengitæki fyrir ProGator Raðnr. 175001-



JOHN DEERE

NOTENDAHANDBÓK

HD200

OMUC34051 ÚTGÁFA A6 (ICELANDIC)

John Deere Turf Care
Evrópsk útgáfa
Printed in U.S.A.

Inngangur

Notendahandbókin notuð

Lesið alla þessa notendahandbók, einkum öryggisupplýsingarnar, fyrir vinnu.

OUO2005,000013D-85-01NOV12

Aðeins til nota í atvinnuskyni

Þessi torfæruvinnuvél er eingöngu til nota í atvinnuskyni.

MK71445,0000004-85-29AUG18

Notkun vélarinnar

Þessi vél er aðeins hönnuð fyrir sérstaka úðunarvinnu í görðum og graspekjum. Öll önnur notkun telst vera röng.

Þessa vél má aðeins nota með vélum sem hannaðar eru til að veita nægilega vörn gegn hættulegum efnum eða að stjórnandinn verður að nota viðeigandi hlífðarbúnað.

Landbúnaðarstörf sem falla undir umhverfisverndarstaðla ríkisins eða lagakröfur eru ekki leyfilegar með þessum úðara. Hafið samband við staðbundna aðila ef samþykki til notkunar á úðara er ekki augljóst.

Framleiðandi ber enga ábyrgð á skaða sem hlýst af slíkri misnotkun; þá ábyrgð ber notandinn einn. Til réttar notkunar tilheyra einnig þau notkunar-, skoðunar- og viðgerðarskilyrði sem sett eru af framleiðanda.

Þessa vél mega aðeins þeir einir nota, skoða og gera við sem hafa kunnáttu til og þekkja mögulegar hættur (slysaforvarnir). Ávallt skal fara eftir slysavarnarreglum, öllum öðrum almennt viðurkenndum reglugerðum um öryggistækni-, vinnueftirlits- og umferðarreglur.

Breytingar á eldsneytisneyslu umfram leyfilegt verksmiðjuhámark eða aðrar óleyfilegar breytingar til að efla afköst vélarinnar ógilda ábyrgðina.

Ábyrgð framleiðanda á þessari vél gildir ekki fyrir skaða af völdum eigin breytinga á þessu ámoksturstæki.

MX00654,0000255-85-06DEC12

Innihald

Blaðsíða	Blaðsíða
Framleiðsluauðkenni vöru	Yfirlit yfir íhluti
Samhæfi vöru00-1	Lausnargeymir20-1
Skrá auðkennisnúmer00-1	Soggrein (lokastafi)20-2
	Dæla20-3
Öryggismerkingar án texta	Stjórnæki
Staðsetning öryggismerkinga—Úðarageymir05-1	Sjálfvirkur hlutfallsstjórnkassi35-1
Staðsetning öryggismerkinga—Úðabómur (5,5 m (18 ft.)05-2	
Staðsetning öryggismerkinga—Úðabómur (4,6—6,4 m (15—21 ft.)05-2	Notkun
Upplýsingar öryggismerkinga án texta á smávell05-2	Notkun úðastúta40-1
Forðist slys vegna vatnsdrykkju05-3	Val á úðastút40-1
Forðist slys vegna efnahættu05-3	Úðastútur í fláastíl40-1
Ekki fara inn í geyminn05-3	Úðastútur með mjög litlu reki40-1
Lesið notendahandbókina05-3	Flatir víftuúðari40-2
Til að koma í veg fyrir að einhver kremjist05-3	Notkun sjálfvirkis hlutfallsstjórnkassa40-2
Forðist slys vegna hluta sem hreyfast05-4	Sjálfvirkur hlutfallsstjórnkassi grunnstilltur40-5
Lesið notendahandbókina, forðist hluti á hreyfingu, haldið áhorfendum fjarri05-4	Kvörðun sjálfvirkis hlutfallsstjórnbúnaðar40-8
Forðist slys vegna hreyfanlegrar bómu05-4	FLO- og PRS-stýring40-9
Forðist slys vegna sveiflusvæðis bómu05-4	Forritun notkunarhlutfalls með sjálfvirkum hlutfallsstjórnunarkassa40-9
Öryggi	Úðaranum stjórnað40-11
Lesið kaflann Öryggi í notendahandbók vinnuvélarinnar10-1	Notkun einkapvottageymis40-11
Örugg notkun úðara10-1	Notkun skolunargeymis40-12
Öryggi við að leggja10-1	Fyllið á og tæmið úðarageyminn40-12
Blandaðu og meðhöndlaðu íðefni örugglega10-1	Notkun þriátta loka40-14
Lesið merkimiða á íðefnaíláti10-1	Notkun hristara40-14
Öruggt viðhald10-2	Inngjafarlokastilltir40-14
Klæðist viðeigandi fatnaði10-2	Afléttiprýstingur kerfis stilltur (aðeins blaðadæla)40-15
Forðist háþrýstivökva10-2	Kvörðun á sjónmæli40-16
Fargið íðefnum á réttan hátt10-3	Notkun bómuvængja40-16
Meðferð úrgangs- og spilliefna10-3	Notkun framlengingar bómuvængs (eingöngu 4,6/6,4 m (15/21 ft) bóma)40-16
	Bómuhæð stillt40-17
	Stilling á bómuvængsstöðu40-18
	Hækka og lækka úðara40-19
	Flutningur40-19
Undirbúningur ökutækis	Að fjarlægja og geyma
Ynnuvélin undirbúin15-1	Undirbúðu vél fyrir fjarlæggingu25-1
Íhlutir festingarsetts stjórnbúnaðar15-1	Vökvaslóngur aftengdar25-1
Geymisíhlutir15-1	Aftengið aftara rafleiðslukerfi25-1
Rafmagnsíhlutir15-2	Úðari fjarlægður án stuðningsstanda25-1
Íhlutir fyrir einkapvottageyma15-2	Úðari fjarlægður með valfrjálsum stuðningsstöndum25-2
Setjið upp stjórnkassa15-2	Geymsluöryggi25-4
Setjið úðara í15-3	Vetrarundirbúningur og geymsla25-5
Setjið upp rafkerfi úðara15-4	Tekið úr geymslu25-6
Rafleiðslukerfi í stjórnborði sett í15-6	Fjarlægjið og geymið stjórnkassa25-7
Setjið íhluti úðarageymis í15-7	
Tengið aðalraftengi úðara við stjórnkassa15-8	
Tengið aftara rafleiðslukerfi15-9	
Setjið grindarklemmur á15-10	

Framhald á næstu blaðsíðu

Upprunalegar leiðbeiningar. Allar upplýsingar, myndir og tæknilýsingar í þessari handbók byggja á síðustu upplýsingum sem lágu fyrir við útgáfu. Réttur er áskilinn til að gera breytingar hvenær sem er án fyrirvara.

Blaðsíða

Uppsetning

Uppsetning úðara á vinnuvél án valfrjálsra stuðningsstanda	30-1
Að koma úðara fyrir á vinnuvél með valkvæmum stuðningsstöndum	30-1

Valkvæmur aukabúnaður og sett

Notkun jaktors	45-1
Notkun froðumerkingar	45-2
Notkun handvirkra og rafmagnsslönguhjóla	45-3

Þjónusta

Tími milli þjónustu - hefðbundinn búnaður	50-1
Tími milli þjónustu - aukabúnaður	50-1
Varahlutir	50-1
Smurfeiti	50-1
Uðarinn hreinsaður	50-1
Að þjónusta í línu sigti	50-3
Staðfesta úttak úðara	50-4
Athugun aflöryggis og bómulekaliða hreyfiliða	50-4
Athugun aðalkefissöryggis	50-4
Athuga öryggi úðara og setts	50-5
Að stilla spennu bómuvaengs	50-5
Dæluafköst athuguð	50-5
Blaðadæla þjónustuð	50-6
Að smyrja snúningsarma bómuvaengs	50-9
Skoða og hreinsa loftræst áfyllingarlok	50-10
Froðumerkjarasett þjónustað	50-10
Smurning jarðhjóla	50-14
Að smyrja tjakkstanda	50-14
Slönguhjól þjónustað	50-14
Uppsetning prófunarflæðismælis	50-15

Bilanagreining

Notkun bilanagreiningartöflu	55-1
SelectSpray HD200	55-1

Tæknilegar upplýsingar

HD200	60-1
Bóma 5,5 m (18 ft.) úðunarbreydd	60-1
Lengjanleg bóma 4,6 / 6,4 m (15 / 21 ft.) úðunarbreydd	60-1
Blaðadæla	60-1
Einkapvottageymir	60-1
Aukabúnaður	60-2
Flæði um stút	60-2
Afkastatafla blaðadælu	60-3

Að fá gæðapjónustu

Þjónustuhandbók	GQS-1
Varahlutir	GQS-1
John Deere gæði halda áfram með gæðapjónustu	GQS-1

Samræmisýfirlýsing

EB-samræmisýfirlýsing	65-1
Bresk samræmisýfirlýsing	65-2

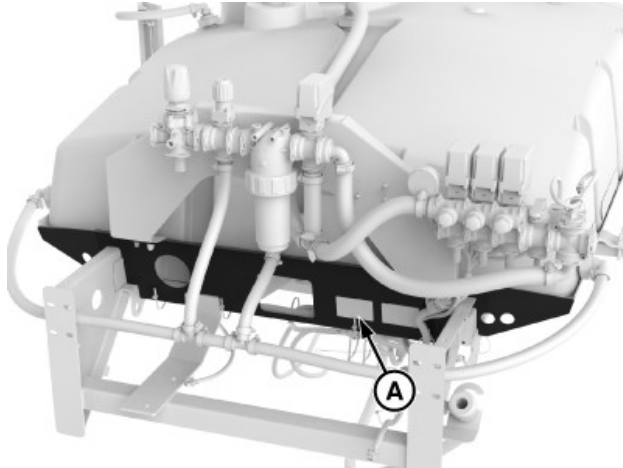
Framleiðsluauðkenni vöru

Samhæfi vöru

HD200 SelectSpray er samhæft við ProGator™ smávélar.

MX00654,0000256-85-16JUL15

Skrá auðkennisnúmer



TC699137—UN—24DEC25

HD200 Raðnúmer (175001-)

Upplýsingar um viðhald fást hjá viðurkenndum þjónustuaðila. Gefið ávallt upp vörutegund og raðnúmer.

Finnið tegund og raðnúmer tengitækis og skráðu upplýsingarnar í eftirfarandi eyður.

DAGSETNING KAUPA:

NAFN SÖLUÐILA:

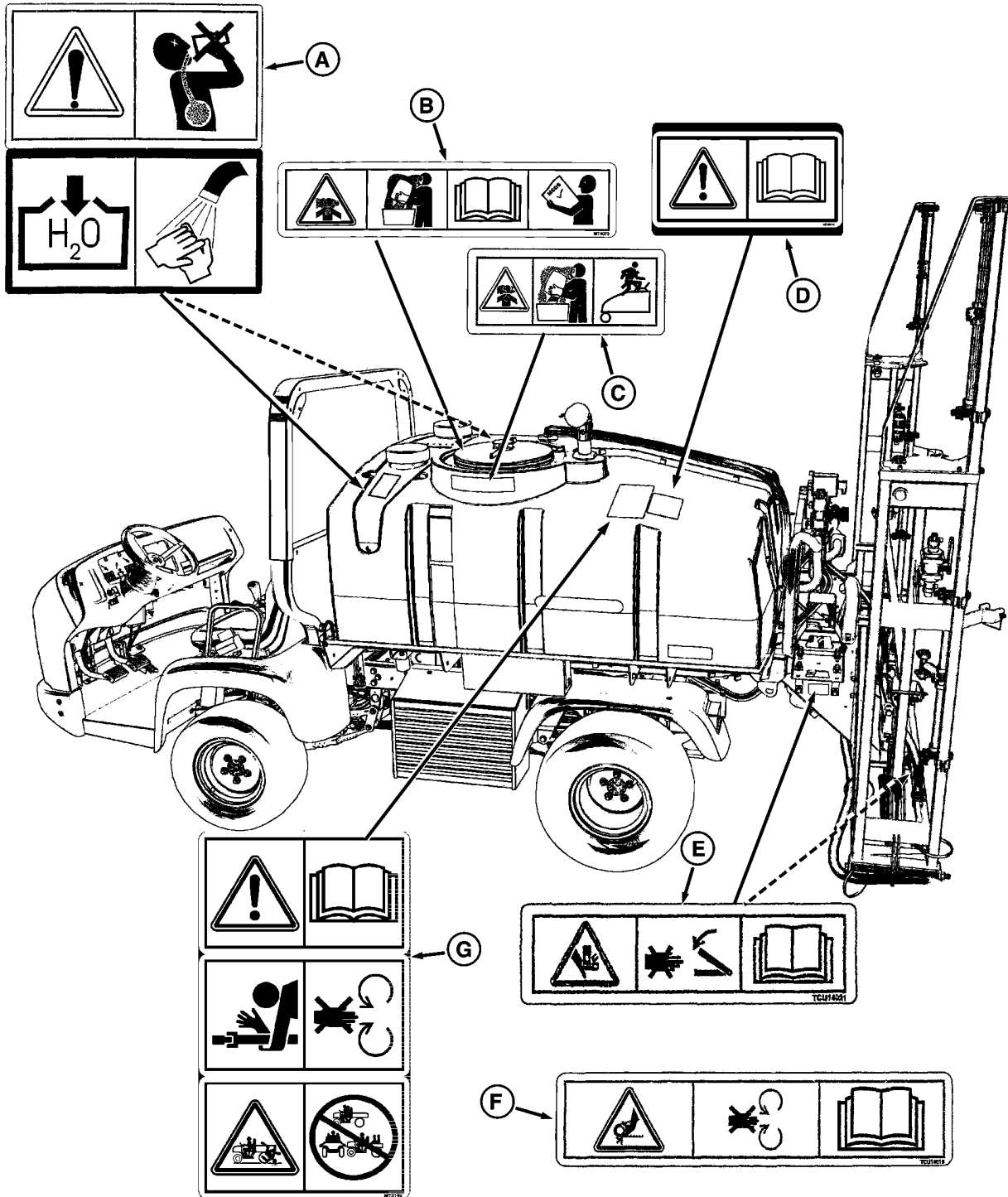
SÍMI SÖLUÐILA:

RAÐNÚMER VÖRU (A):

YCWRHFR,1766990148794-85-29DEC25

Öryggismerkingar án texta

Staðsetning öryggismerkinga—Úðarageymir



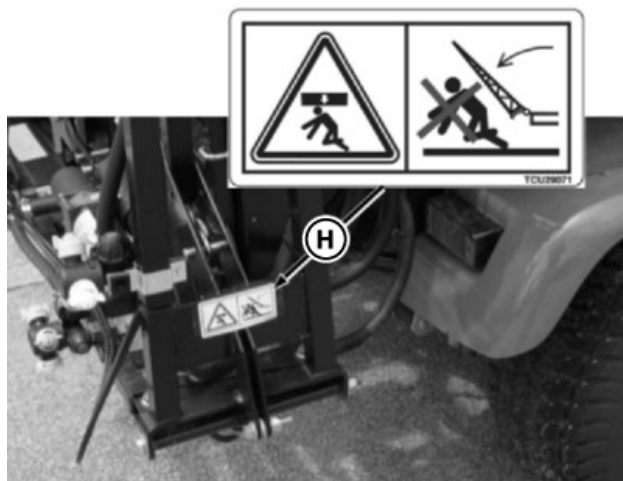
A—Forðist slys vegna vatnsdrykkju MT4295
B—Forðist slys vegna efnahættu MT4072
C—Ekki fara inn í geymi MT6073
D—Lesið notendahandbókina MT4074

E—Forðist að slasast með því að klemma ykkur TCU14021
F—Forðist slys vegna hluta sem hreyfast TCU 14019
G—Lesið notendahandbókina, forðist hluti á hreyfingu, haldið áhorfendum fjarri TCU28908

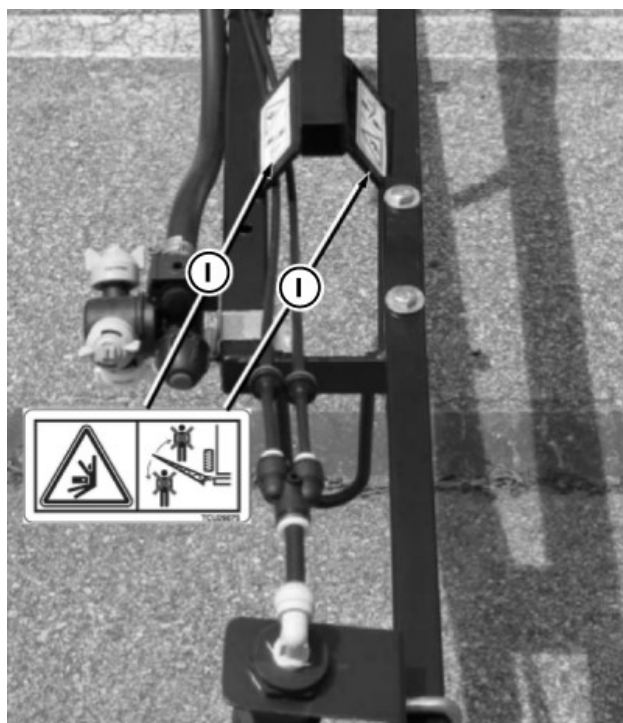
TCT012262—UN—26JAN15

OUMX068,0000B0B-85-27JAN15

Staðsetning öryggismerkinga— Úðabómur (5,5 m (18 ft.))



TCT012263—UN—27JAN15



TCT012264—UN—27JAN15

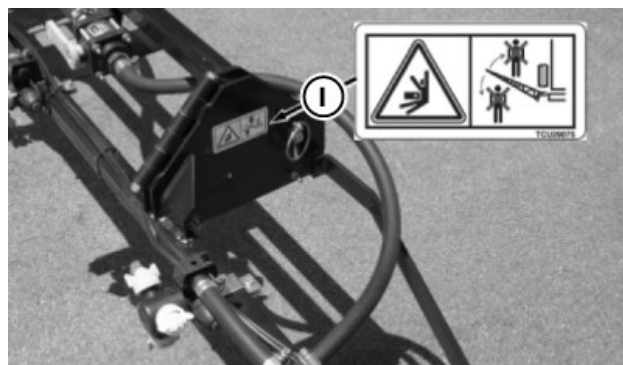
H—Forðist slys vegna hreyfanlegrar bómu TCU29071
I—Forðist slys af völdum sveiflusvæðis bómu TCU29075

OUMX068,0000B18-85-27JAN15

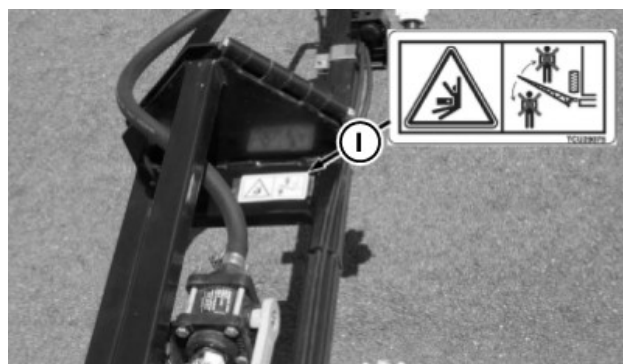
Staðsetning öryggismerkinga— Úðabómur (4,6—6,4 m (15—21 ft.))



TCT012265—UN—27JAN15



TCT012266—UN—27JAN15



TCT012267—UN—27JAN15

H—Forðist slys vegna hreyfanlegrar bómu TCU29071
I—Forðist slys af völdum sveiflusvæðis bómu TCU29075

OUMX068,0000B19-85-27JAN15

Upplýsingar öryggismerkinga án texta á smávél



TCT005498—UN—11SEP12

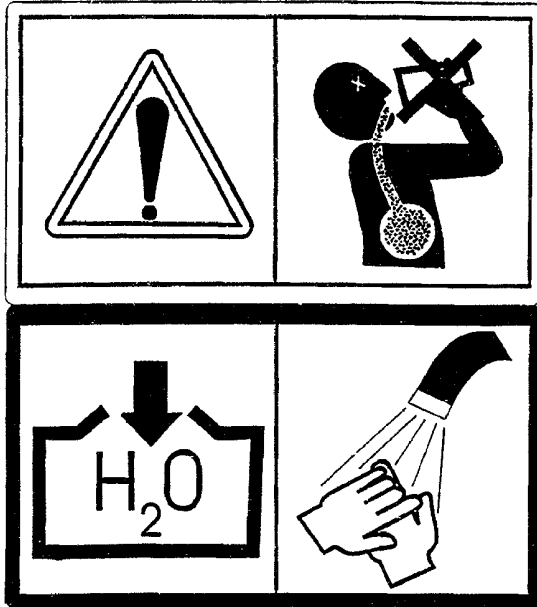
Öryggismerkingar sem sýndar eru í þessum hluta eru staðsettar á mikilvægum svæðum á vinnuvélinni til að vekja athygli á hugsanlegum öryggishættum.

Á öryggismerkingum vinnuvélarinnar eru orðin HÆTTA, VIÐVÖRUN og VARÚÐ notuð með þessu

viðvörðunarkerki. HÆTTA táknar þá staði eða svæði þar sem mesta hættan getur verið.

MX00654,0000389-85-01JAN26

Forðist slys vegna vatnsdrykkju

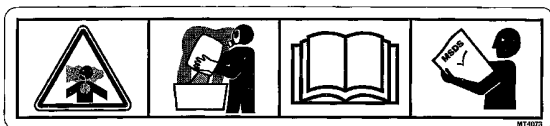


MT4295—UN—24NOV12

Til að koma í veg fyrir slys skal ekki drekka vatn úr þessu íláti. Það kann að vera mengað. Notað aðeins til að hreinsa/pvo.

OUMX068,0000B0D-85-27JAN15

Forðist slys vegna efnahættu

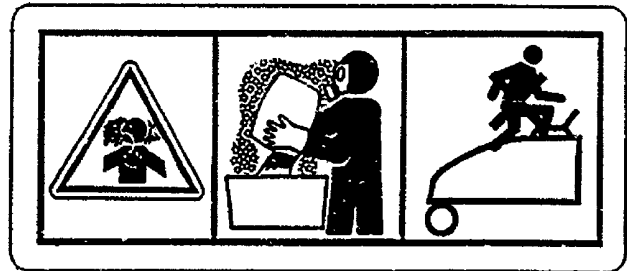


MT4072—UN—24NOV12

Notið hlífðarfatnað til að forðast slys af völdum efnahættu. Lesið og fylgið merkingum og leiðbeiningum frá efnaframleiðanda.

OUMX068,0000B0E-85-27JAN15

Ekki fara inn í geyminn

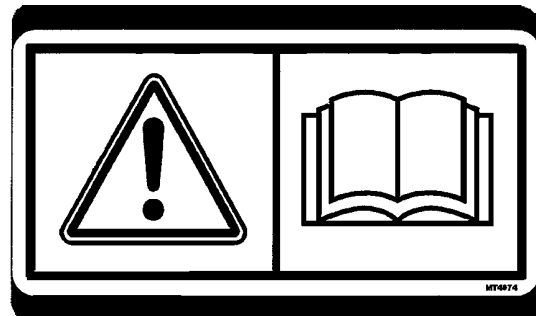


TCT012268—UN—27JAN15

Til að koma í veg fyrir slys vegna efnahættu, ekki fara í geyminn.

OUMX068,0000B1D-85-27JAN15

Lesið notendahandbókina



MT4074—UN—24NOV12

Tæmið geyminn áður en tengitæki er fjarlæggt.

Gangið frá kerfi að loknum hverjum degi þegar unnið er nálægt frostmarki.

Athugið að kerfið sé við 0 PSI (0 kPa) áður en ræst er.

OUMX068,0000B0C-85-27JAN15

Til að koma í veg fyrir að einhver kremjist



TCU14021—UN—24NOV12

Til að koma í veg fyrir slys skal halda höndum og fingrum frá þessu svæði.

OUMX068,0000B10-85-27JAN15

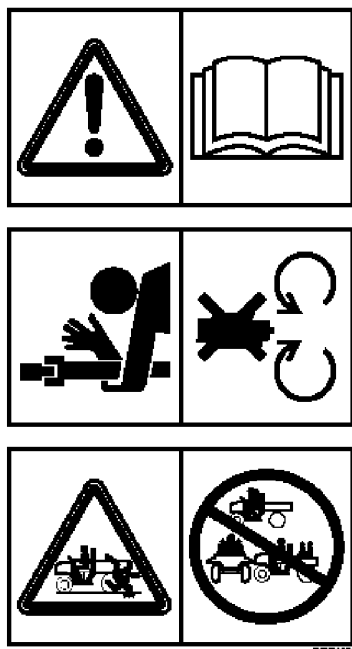
Forðist slys vegna hluta sem hreyfast

TCU14019—UN—24NOV12

Uppsett á rafmagnsslönguhjólum sem eru aukabúnaður.

Hreyfanlegir íhlutir geta kramið og skorið. Haldið höndum frá. Ekki nota ef hlífar hafa verið fjarlægðar.

OUMX068,0000B11-85-27JAN15

Lesið notendahandbókina, forðist hluti á hreyfingu, haldið áhorfendum fjarri

TCU28908—UN—15DEC12

- Lesið notendahandbókina til að koma í veg fyrir slys.
- Kjölfestuafleiningar í notendahandbók.
- Þekkið staðsetningu og virkni alls stjórnbúnaðar.
- Hafið allar hlífar á sínum stað.
- Haldið ykkur frá aflknúnum hlutum.
- Akið aldrei með farþega.
- Haldið börnum og gæludýrum í öruggri fjarlægð frá vinnuvélinni.
- Fjarlægið tengitæki frá afleiningu á sléttum, flötum og hörðum fleti.
- Áður en vinnuvél er yfirgefin:
 - Drepið á vélinni.
 - Setjið stöðuhemill á.
 - Lækkið eða skorið vélina.

- Takið lykilinn úr.

OUMX068,0000B0F-85-27JAN15

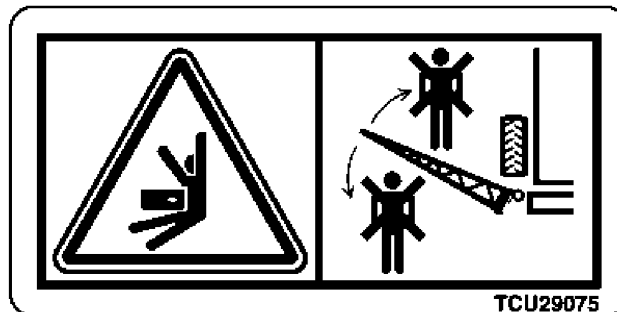
Forðist slys vegna hreyfanlegrar bómu

TCU29071

TCU29071—UN—13DEC12

Til að forðast slys skal viðkomandi vera utan seilingar hreyfanlegrar bómu.

OUMX068,0000B1E-85-27JAN15

Forðist slys vegna sveiflusvæðis bómu

TCU29075

TCU29075—UN—13DEC12

Til að komast hjá meiðslum skal viðkomandi vera utan við sveiflusvæði bómu.

OUMX068,0000B1F-85-27JAN15

Öryggi

Lesið kaflann Öryggi í notendahandbók vinnuvélarinnar

Lesið almennar öryggisráðstafanir í notendahandbók vinnuvélarinnar fyrir frekari öryggisupplýsingar.

MX00654,000020E-85-16NOV12

Örugg notkun úðara

- Lesið notendahandbækur tækis og tengitækis vandlega. Kynna skal vandlega stjórtækni og rétta notkun búnaðarins. Hafið þekkingu á því hvernig eigi að stöðva vinnuvélina og aftengja stjórtækni hratt.
- Leyfið aldrei börnum eða óþjálfuðum aðila að nota vélina.
- Gerið allar nauðsynlegar stillingar áður en notkun hefst. Reynið aldrei að gera neinar stillingar á meðan vélin er í gangi, nema ef mælt er með í stillingaferlinu.
- Farið eftir öllum hugsanlegum varúðarráðstöfunum þegar vinnuvélina er skilin eftir án eftirlits. Slökkvið á vélinni áður en viðgerðir, stillingar eða skoðun er framkvæmd. Lækkið tengitækið, læstu stöðuhemlinum, stöðvið vélina og takið lykilinn úr.
- Athugið á bak við vinnuvélina áður en þú bakkar. Bakkið varlega.
- Ekki leyfa neinum, sérstaklega börnum, að sitja á vinnuvélinni eða tengitæki. Farþegar á vélinni stafar hætta á meiðslum af utanaðkomandi hlutum og þeir geta dottið af. Farþegar geta auk þess truflað útsýni ökumanns sem getur haft áhrif á stjórnöryggi.
- Notið aðeins tengitæki og aukabúnað sem samþykktur er af framleiðanda þessarar vöru.
- Ef að vélin titrar óeðlilega skal stöðva vélina og leita tafarlaust að orsökinni. Titringur er yfirleitt viðvörðun um vandamál.
- Sjá ávallt kaflann Geymsla í notendahandbókinni fyrir mikilvægar upplýsingar ef þessi vara er geymd í lengri tíma.
- Haldið fólki og gæludýrum utan vinnusvæðis. Stöðvið vinnuvélina ef einhver kemur inn á vinnusvæðið.
- Ef lent er á hlut, skal stöðva vélina og skoða hana. Gerið við vinnuvélina fyrir notkun. Tryggið rétt viðhald á vinnuvél og að hún sé í góðu lagi. Hafið allar hlífar á sínum stað.
- Skoðið úðara að fullu alveg fyrir og eftir hverja notkun. Áður en þrýstingur er settur á kerfið skal ganga úr skugga um að allar festingar og slöngur séu vel uppsettar. Gangið úr skugga um að allar varnir og allar hlífar séu í góðu ásigkomulagi og festar á sínum stað. Gerið allar nauðsynlegar stillingar áður en notkun hefst.
- Notið aldrei úðara þegar vindasamt er.
- Losið ávallt þrýsting af kerfinu áður en fyllt er á úðara, hann hreinsaður eða þjónustaður.
- Setjið ekki enda stútsins eða aðra hluta úðara að vörum til að blása óhreinindi burt. Notið þrýstiloft.

- Ef úðarinn er festur á pall smávélarinnar skal aldrei lyfta pallinum með úðarageyminn alveg áfylltan. Tæmið tankinn niður fyrir lægstu fyllingarlínu áður en lyft er fyrir þjónustu eða af öðrum ástæðum.

MX00654,000020F-85-19NOV12

Öryggi við að leggja

1. Stöðvið ökutækið á jafnsléttu, ekki í brekku.
2. Lækkið pallinn að fullu og öll verkfæri á vinnuvélinni sem hægt er að lækka.
3. Setjið stöðuhemilinn á.
4. Drepið á vélinni.
5. Takið lykilinn úr.
6. Bíðið eftir því að vélin og allir hreyfanlegir hlutar stöðvist áður stigið er úr ökumannssæti.
7. Aftengið mínuskaþal rafgeymis eða fjarlægið kertaþræði (á bensínvélum) áður en tækið er þjónustað.

MX00654,0000210-85-06DEC12

Blandaðu og meðhöndlaðu íðefni örugglega

- Best er að klæðast fullum hlífðarfatnaði og klæðast ávallt hlífðargleraugum og gúmmihönskum til að verja þig við meðhöndlun íðefna.
- Fylgið leiðbeiningum á merkingum íláts íðefnis.
- Opnið öll ílát varlega með réttum verkfærum.
- Opnið, hellið, vigtið og blandið íðefnum á vel loftræstu svæði.
- Áskilið er að allur búnaður til íðefnanotkunar sé eingöngu notaður í þeim tilgangi.
- Bannið allar reykingar, drykkju og át á íðefnameðhöndlunarsvæði.
- Það er góður siður að fara í sáputurtu strax eftir að úðari hefur verið notaður til að dreifa íðefnum.
- Þvoðið allan fatnað sér sem notaður var við íðefnanotkun eftir að úðun er lokið.

MX00654,0000211-85-16NOV12

Lesið merkimiða á íðefnaílati

- Íðefni geta verið hættuleg. Rangt val eða notkun getur slasað fólk, dýr, plöntur, jarðveg eða aðrar eignir. Veljið rétt íðefni fyrir vinnuna og meðhöndlið og berið á með gát.
- Lesið leiðbeiningar, varúðarráðstafanir og viðvaranir á geymsmiðanum áður en hann er opnaður. Notið vöruna eingöngu í samræmi við leiðbeiningar

merkinga fyrir tiltekna notkun, í því magni sem tilgreint er og aðeins þegar þess er þörf.

- Haldið ílátinu þéttlokuðu nema þegar blandan er undirbúin.
- Ekki fjarlægja merkingar af íðefnaílátum. Geymið öll íðefni í upprunalegum ílátum.
- Ekki blanda íðefnum nema það sé tekið fram á merkingu ílátsins.
- Geymið íðefni þegar þau eru ekki í notkun samkvæmt merkingum íláts.

MX00654,0000212-85-16NOV12

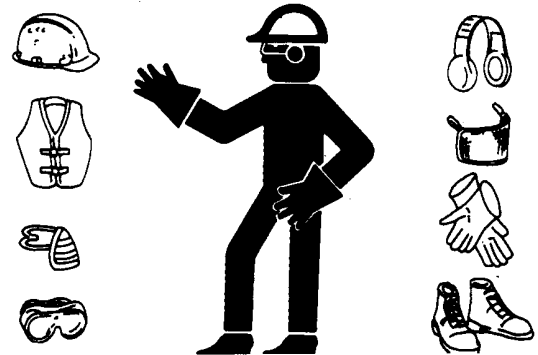
Öruggt viðhald

- Aðeins fullorðnir, hæfir og þjálfaðir einstaklingar ættu að sinna viðhaldi á þessu tæki.
- Þekkið viðhaldsverklag áður en vinna er hafin. Haldið vinnusvæðinu hreinu og þurru.
- Keyrið aldrei vél í lokuðu rými þar sem hættulegar kolmónoxíðgufur geta safnast fyrir.
- Aldrei skal smyrja, vinna við eða stilla vinnuvél eða aukabúnað sem er á hreyfingu. Hafid öryggisbúnað á réttum stöðum og tryggid að hann sé í lagi. Herðið vélbúnað.
- Haldið höndum, fótum, klæðnaði, skartgripum og síðu hári frá hreyfanlegum hlutum til að koma í veg fyrir að flækist í vél.
- Lækkið alla aukabúnað alveg að jörðu eða að vélrænum stoppum fyrir aukabúnað sem fyrir er áður en viðhald fer fram. Aftengið allt rafmagn og drepid á vélinni. Læsið stöðuhemli og takið lykilinn úr. Leyfið vinnuvélinni að kólna.
- Aftengið rafgeymi eða fjarlægid kertapræði (á besínvélum) áður en viðgerð hefst.
- Áður en viðhald fer fram á vinnuvél eða aukahlutum skal losa þrýsting varlega af öllum íhlutum með geymda orku, svo sem vökvakerfisíhlutum eða fjöðrum.
- Losið vökvaprýsting með því að lækka áfestan búnað eða skurðareiningar að jörðu eða að vélrænni stöðvun og færa vökvastjórnstöngina.
- Skorðið vélarhluta eða aukabúnaðshluta kyrflega sem þarf að lyfta upp við skoðun. Notið stoðtjakk eða læsið þjónustulæsingum til að styðja við íhluti eftir þörfum.
- Aldrei keyra vélina nema að stöðuhemill sé á.
- Tryggið að allir hlutar séu í góðu ásigkomulagi og að þeir séu rétt uppsettir. Gerið tafarlaust við skemmdir. Skiptið um slitna eða skemmda hluta. Skiptið um allar mæðar eða skemmdar öryggis- og leiðbeiningamerkingar.
- Athugið allan vélbúnað með tíðum millibili til að vera viss um að búnaðurinn sé í öruggu vinnuástandi.
- Ekki breyta tækinu eða öryggisbúnaði. Óheimilar

breytingar á vinnuvélinni eða aukabúnaði geta takmarkað virkni þess og öryggi.

MX00654,0000214-85-16NOV12

Klæðist viðeigandi fatnaði

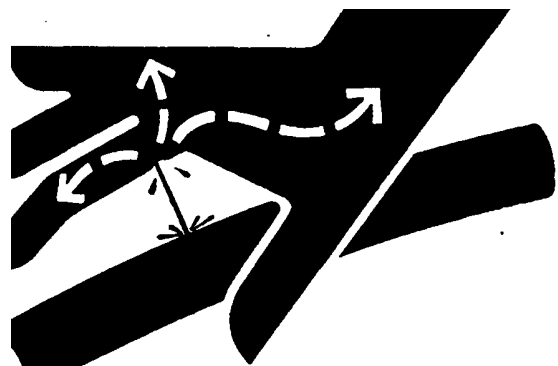


TS206—UN—15APR13

- Klæðist aðskornum fótum og viðeigandi hlífðarbúnaði við vinnuna.
- Við tiltekna aðstæður geta aðstæður kallað á að notandi og farþegi klæðist viðeigandi öryggisbúnaði á meðan ökutækið er notað. Verið tilbúin vegna yfirstandandi og breytilegum aðstæðum áður en tækið er notað.
- Staðbundnar öryggis- og tryggingarreglur geta kveðið á um notkun frekari öryggisbúnaðar, eins og hlífðargleraugna eða hjálms.
- Klæðist ávallt traustum skóm og síðbuxum. Notið tækið ekki berfætt eða í opnum sandölum.
- Klæðist réttum fatnaði og öryggisbúnaði við meðhöndlun íðefna eða notkun úðara. Skoðið öryggisblaðið fyrir íðefni sem notuð eru til að vera viss um að réttur varnarbúnaður sé notaður.

MX00654,0000215-85-13DEC19

Forðist háþrýstivökva



X9811—UN—23AUG88

- Vökvaslöngur og línur geta bilað vegna skemmda, snúnings, aldurs og veðrunar. Skoðið slöngur og leiðslur reglulega. Skiptið um skemmdar slöngur og leiðslur.

- Vökvatengingar geta losnað vegna skemmda og titrings. Athugið tengingar reglulega. Herðið lausar tengingar.
- Vökvi sem sprautast út undir miklum þrýstingi getur farið í gegnum húðina og valdið alvarlegum meiðslum. Takið því þrýstinginn af áður en vökvaleiðslur eða aðrar leiðslur eru teknar í sundur. Verið viss um að allir tengistaðir séu þéttir áður en þrýstingi er aftur hleypt á kerfið.
- Erfitt er að koma auga á vökvaolíu sem lekur úr litlu gati. Notið því pappa þegar leitað er að leka. Skýlið höndum og líkama gegn háþrýstivökvum.
- Leitið strax til læknis ef óhöpp eiga sér stað. Ef einhver vökvi hefur komist inn fyrir húðina verður að láta fjarlægja hann innan fárra klukkustunda, annars er hætt á drepsýkingum. Læknar sem ekki búa yfir þekkingu til að fást við þetta skulu afla sér upplýsinga úr viðurkenndum læknahandbókum. Þessar upplýsingar má einnig nálgast hjá Deere & Company Medical Department í Moline í Illinois fylki í Bandaríkjunum. Í Bandaríkjunum og Kanada er hægt að fá þessar upplýsingar með því að hringja í 1-800-822-8262.

MX00654,0000216-85-16NOV12

Fargið íðefnum á réttan hátt

- Rétt förgun umfram úðaraefnis er mjög mikilvæg. Ef þú hefur umframgeymislausn er best að þynna hana með vatni og bera á það svæði sem áður var meðhöndlað.
- Tæmið aldrei lausn í afrennsli, nálægt vatn eða læk.
- Íðefnigeyma ætti að skola þrisvar með skolvatni sem bætt er á úðarageyminn. Ekki brenna tóm íðefnaílát. Fargið ílátum á endurvinnslustöðvum.

MX00654,0000217-85-16NOV12

Meðferð úrgangs- og spilliefna

Úrgangsefni, eins og notuð olía, eldsneyti, kælivökvi, hemlavökvi og rafhlöður geta skaðað umhverfið og fólk:

- Ekki nota ílát undan drykkjarvörum fyrir úrgangsvökva - einhver gæti drukkið úr þeim.
- Upplýsingar um endurvinnslu eða förgun úrgangsefna er að finna í næstu endurvinnslustöð eða hjá viðurkenndum söluaðila, auk hvernig á að farga vélinni þegar ekki er hægt að nota hana lengur.

OUMX068,000063A-85-16JUL15

Undirbúningur ökutækis

Vinnuvélin undirbúin

Vélarkröfur

Vélin verður að vera útbúin með auka vökvasetti til að hægt sé að nota úðaradæluna. Ef vélin er útbúin stjórnstöng fyrir aflúttak, tvö hraðtengi að aftan, varatanki og olúkæli, er auka vökvasettið uppsett.

Undirbúið fyrir samsetningu

1. Leggið vélinni á öruggan hátt.
2. Fylgið leiðbeiningum í notendahandbók vinnuvélarinnar til að fjarlægja kassann.
3. Fjarlægið allan aukabúnað sem notar vökvallyfti- eða aftari snúningspinna.

MX00654,000025B-85-06DEC12

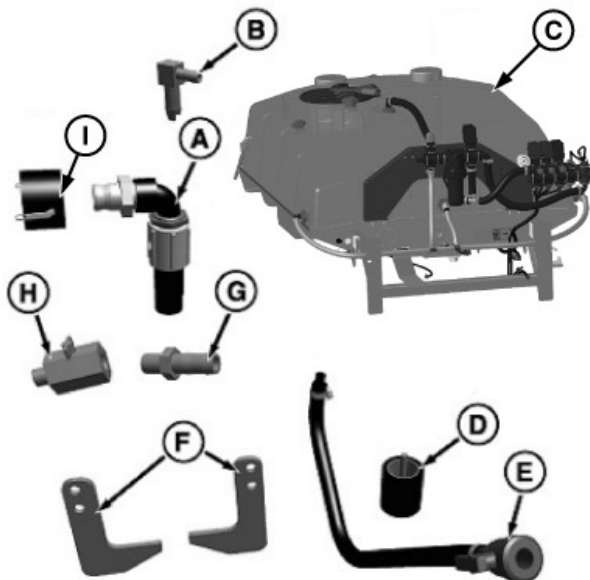
Íhlutir festingarsetts stjórnbúnaðar

Magn	Lýsing
1	Festing, stjórnkassafesting
1	Festing, ram-festing
1	Festing, armur, tvöfaldur tengill rams
1	Festing, u-bolti rams
2	Skinna, kringlótt
2	Ró, sexkants M6 split
2	Skrúfa, kraga M6

MX00654,000025B-85-30OCT19

Geymisíhlutir

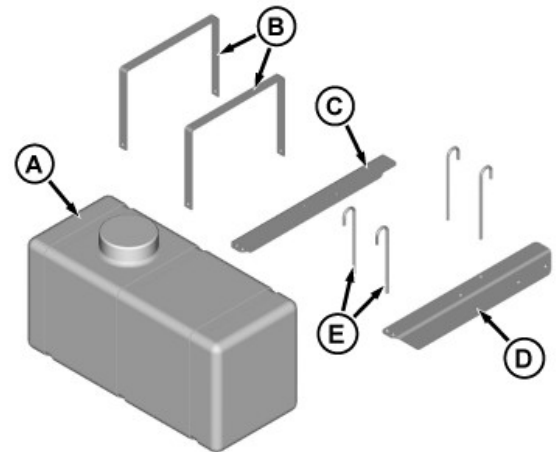
Úðari



TC699494—UN—13JAN26

Magn	Lýsing
1	Samsetning, áfylling (A)
1	Tengi, slanga með riflum, 1/4 in. (B)
1	Geymissamsetning, úðari (C)
2	Niðurstopp (55 mm) (D)
1	Slöngusamsetning, afrennsli geymis (E)
2	Klemma, grind (F)
1	Tengi, riflað, 1/2 MPT x 3/8 HB (G)
1	Loki (H)
1	Hetta, ryk (I)
6	Ró, split, M10
6	Bolti, sexkantshaus, M10x35
1	Skinna, flöt, M26
1	Klemma, slöngu, 1/2 in.
1	Hné, 1/2 FTP x 1/2 MPT
1	Slanga, 3/8 in. x 12 in.
1	Slanga, gegnsæ
4	Klemma, slöngu, 3/8 in.
3	J klemmur
1	Beint tengi, 0.75 in. SLAGA RIFLAÐ Í NPT

Skolunargeymir



TCT012903—UN—16JUL15

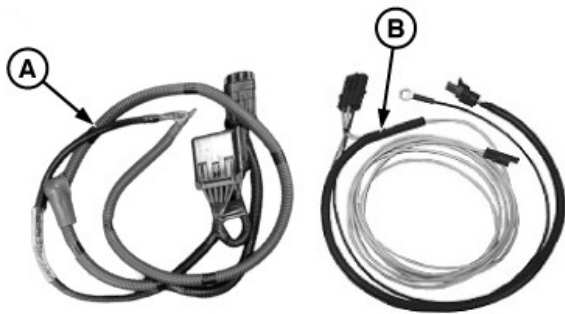
Magn	Lýsing
1	Geymir, 20 gallon (A)
2	Strípað, skolunargeymir (B)
1	Festing, framan (C)
1	Festing, aftan (D)
4	J-Bolti (E)
1	Geymir, skolun
1	Loki, 0.75 in FMNPT (3/pakki)
1	Slanga riflar 1.25 x 1.25 in NPT
1	Slanga riflar, 1.25 x 1.50 in NPT (10/pakki)
1	Slanga riflar, 1.00 in x .75 in NPT (10/pakki)
1	Nippill, 1.00 in x 0.75 in (10/pakki)
1	Slanga, losun 1.25 in innra mál x 6.67 ft
1	Slanga, 1.00 in innra mál x 3.6 ft
2	Klemma, tanngir (gerð F)

Magn	Lýsing
2	Klemma, tanngír (SAE J1508)
4	Plastbandi
4	Bolti, M10 x 25
8	Skinna, 10.5 mm innra mál
4	Skinna, 9 mm innra mál
4	Stoppró, M10
4	Stoppró, M8
1	Tengi, T5 1 í NPT

Íhlutir fyrir skólun geymis

YCWRHFR,1766990255746-85-30DEC25

Rafmagnsíhlutir



TC699120—UN—24DEC25

Magn	Lýsing
1	Rafmagnsleiðslur
1	Leiðsla í stjórnborði (B)
8	Plastbandi

YCWRHFR,1766982942769-85-28DEC25

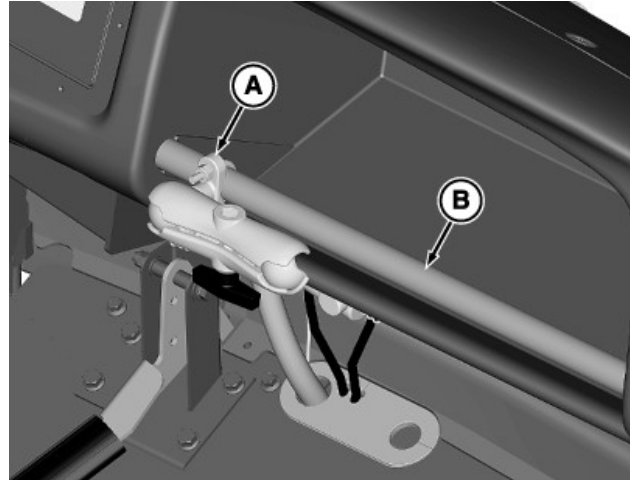
Íhlutir fyrir einkapvoltageyma

Magn	Lýsing
1	Hné
1	Kúluloki
1	Slöngutengi
1	Slanga
1	Slönguklemma

OOU2005,0000149-85-16NOV12

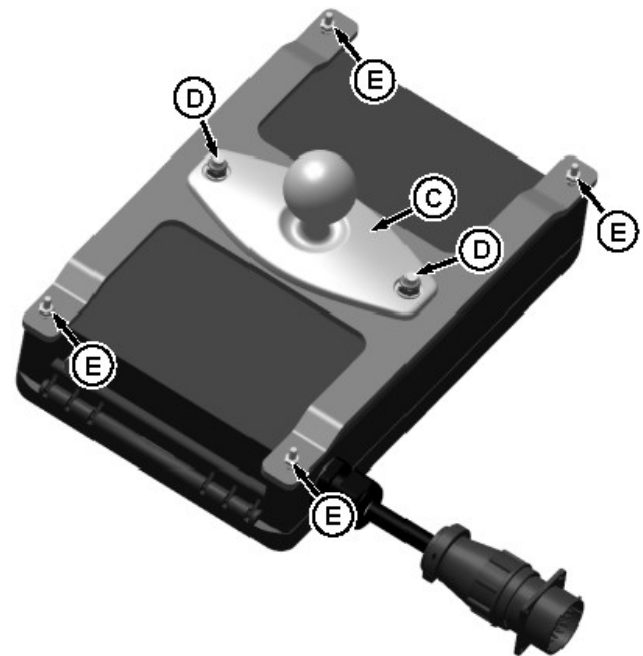
Setjið upp stjórnkassa

Setjið upp festingar



TCT016280—UN—06SEP18

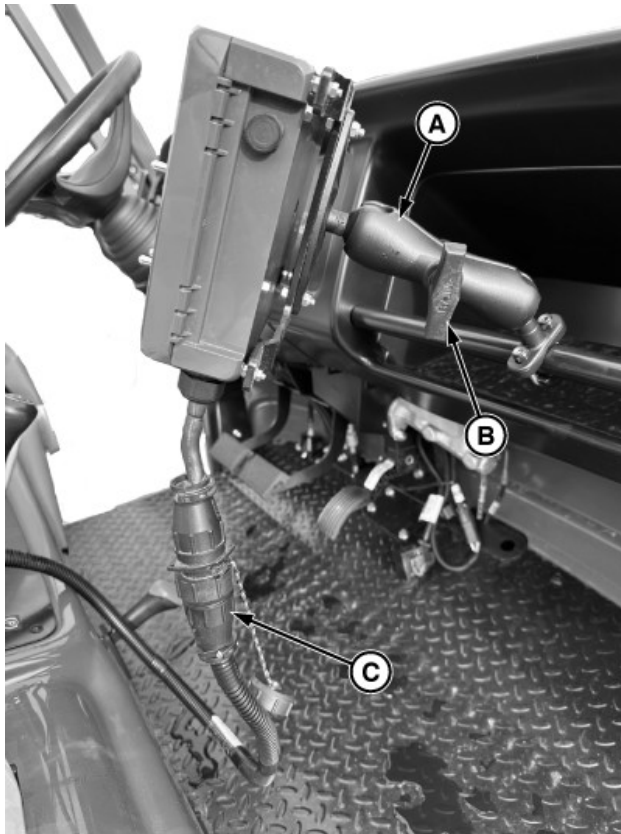
1. Festið arminn (A) við ProGator™ hanskahólfstöngina (B).



TC101311—UN—27OCT19

2. Setjið kúlufestingu (C) á festingu stjórnkassa með tveimur kragaboltum (D), skinnum og lásróm.
3. Setjið stjórnkassa á stjórnkassafestingu með því að nota núverandi pinna stjórnkassa og fjórar meðfylgjandi rær (E).

Setjið upp stjórnkassa



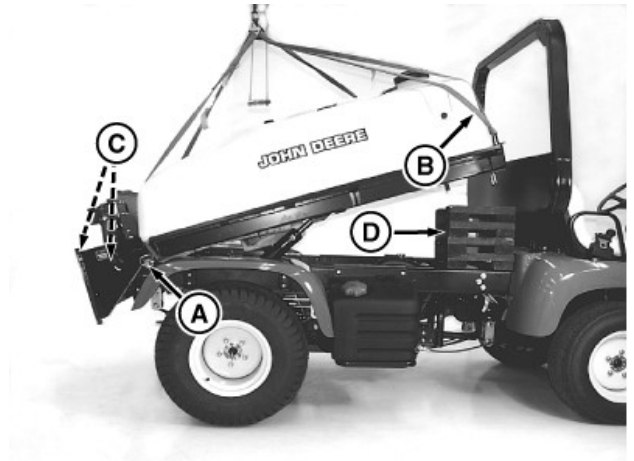
TC699122—UN—24DEC25

1. Festið festingu kúlu við armtengi (A), stillið þá stefnu sem óskað er og herðið hnúð (B).
2. Tengid rafleiðslukerfið (C).

YCWRHFR,1766982992554-85-30DEC25

Setjið úðara í

⚠ AÐGÁT: Forðist slys! Íhlutur vinnuvélar eða aukabúnaður er þungur. Notið öruggan lyftibúnað með réttu burðarþoli til að lyfta, setja í eða fjarlægja íhlut eða aukabúnað.



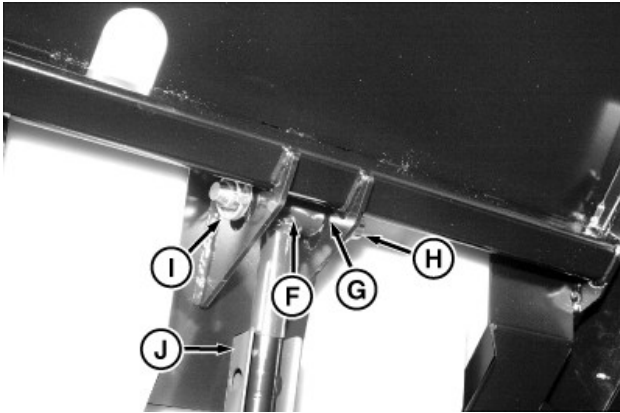
TCT004616—UN—20AUG12

1. Setjið ólar eða keðjur á úðara þannig að einingin sé í jafnvægi við lyftu. Tengid ekki beint í aftari festigötin (A).
2. Festið lyftiolar við lyftilykkjurnar (B) framan á úðararammanum.
3. Festið ólar aftan á grindina (C).
4. Setjið öryggisstand (D) á milli vélargrindar og úðaragrindar.
5. Lyftið geymi/grind í stöðu yfir vélargrind eins og sýnt er.



TCT004617—UN—07AUG12

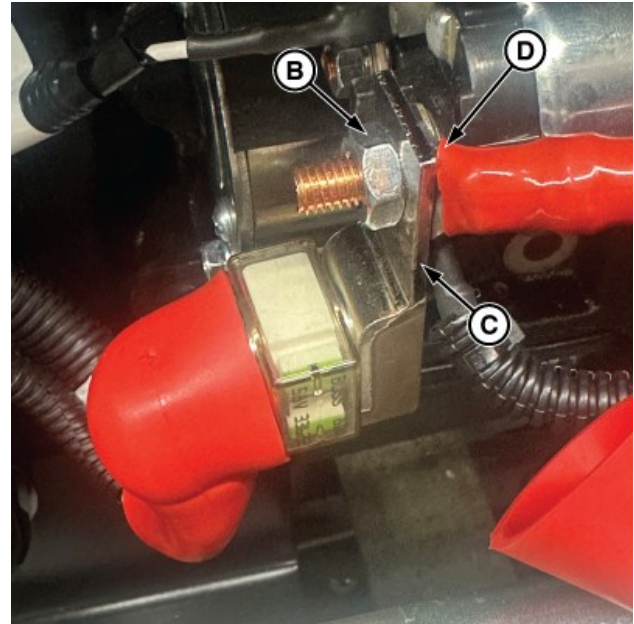
6. Stillið festigöt af aftan á vinnuvélinni og setjið snúningspinna (E) í eins og sýnt er. Festið snúningspinna með smelliláspinum.



TCT004618—UN—07AUG12

7. Stillið gatið af í enda lyftitjakkssins (F) við gatið á grindinni (G). Setjið tengipinna (H) í og festið með M26 flatri skinnu og fjöðurláspinna (I).
8. Fjarlægið öryggisstand (J) frá enda stangar og vökvatjakkss. Skiptið um öryggisstand á geymslustað vinnuvélarinnar.
9. Aftengið lyftistöng frá úðara og lækkið tankinn að fullu með því að nota lyftistökkstöngina.

MX00654,0000252-85-05DEC12



APY597557—UN—24OCT23

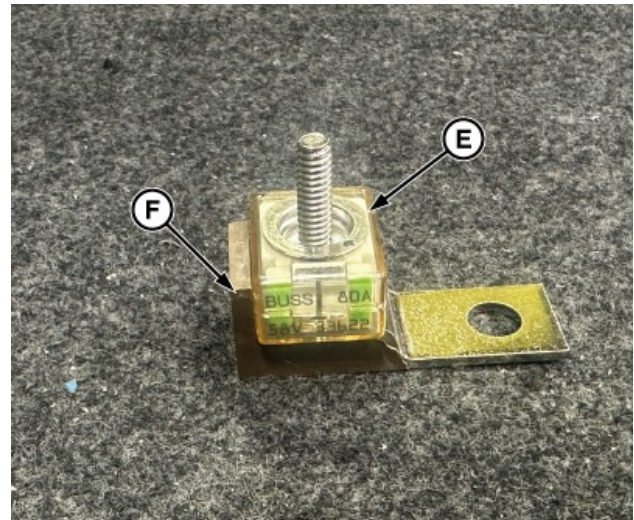
2. Losið og fjarlægið róna (B) af startaranum.
3. Fjarlægðu safnleiðarann (C) og rauða rafhlöðukapalinn (D) af startaranum.

Setjið upp rafkerfi úðara



APY597556—UN—24OCT23

1. Fjarlægðu rauðu skotthlífina (A) til að afhjúpa lásróna (B).



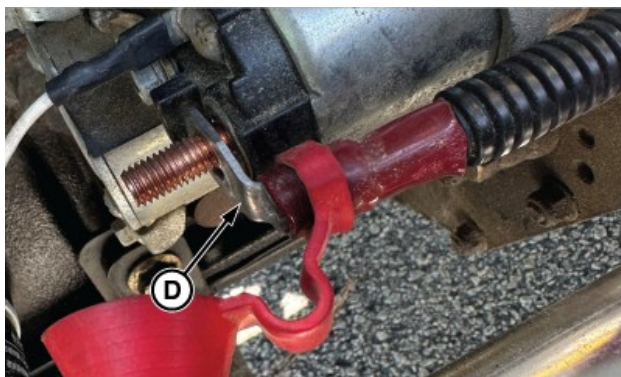
APY597532—UN—20OCT23

4. Setjið öryggið (E) á safnleiðarann (F).



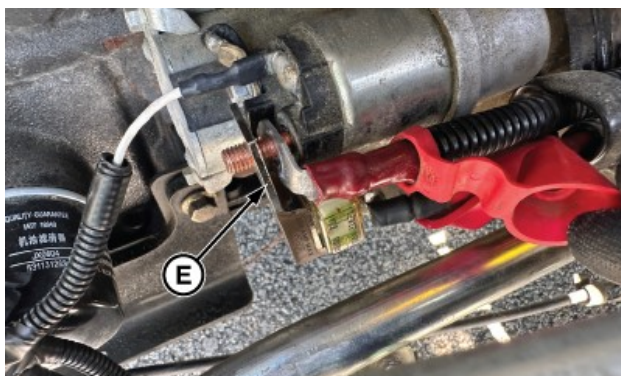
APY597533—UN—20OCT23

5. Setjið kapalskó rauða kapalsins (G) frá rafkerfi úðara á safnleiðarann (E).
6. Setjið lásróna á og hertu (H) við safnleiðarasamsetninguna.



APY597534—UN—20OCT23

7. Setjið kapalskó rauða rafgeymakapalsins (D) í tengi segulloka startarans.



APY597535—UN—20OCT23

8. Setjið safnleiðarann (E) frá rafkerfi úðara á tengi segulloka startarans, með öryggið vísað í átt að bakhlið ProGator.



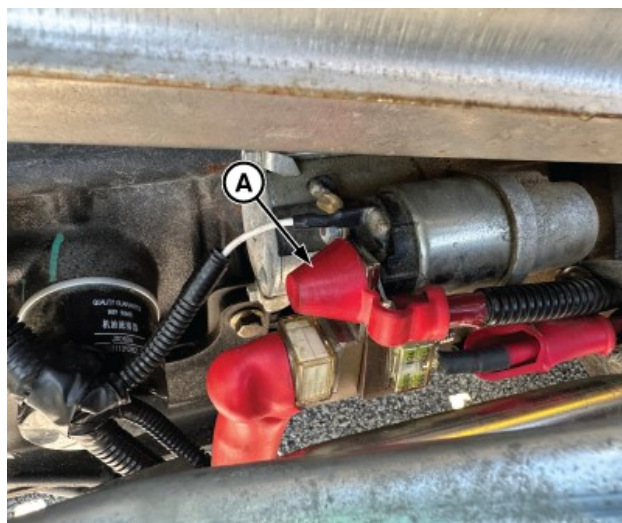
APY597536—UN—20OCT23

9. Setjið safnleiðara (C) frá ProGator rafleiðslukerfinu á tengi segulloka startarans þannig að öryggið vísi í átt að framhlið ProGator.



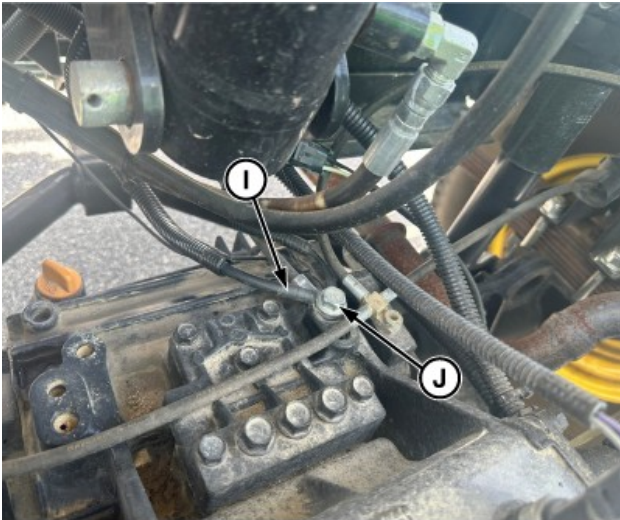
APY597537—UN—20OCT23

10. Setjið lásróna (B) á og herðið.



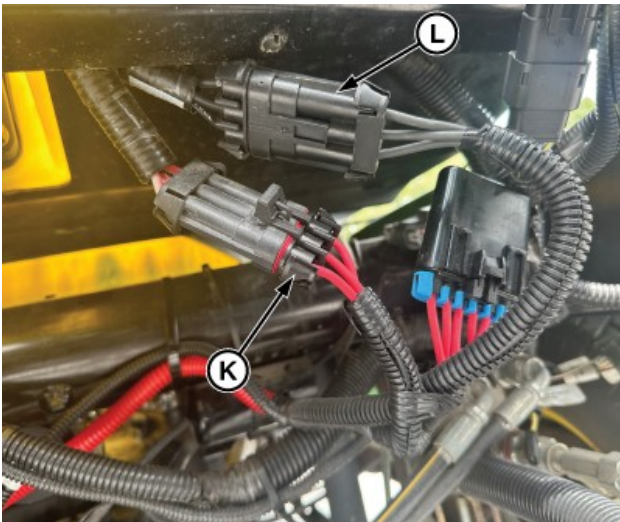
APY597538—UN—20OCT23

11. Setjið rauðu skotthlífina (A) yfir segulloka startarans.



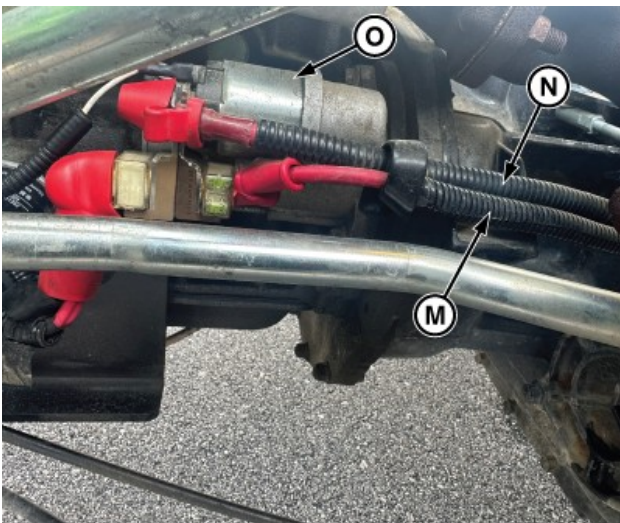
APY597539—UN—20OCT23

12. Setjið kapalskó svarta jarðkapals rafkerfis úðara (I) í jarðbolta (J) mismunadrifs.



APY597540—UN—20OCT23

13. Tengið karltengil rafkerfis (K) og kvenjarðtengingu (L) við samsvarandi tengi á aðalraftengi úðara.



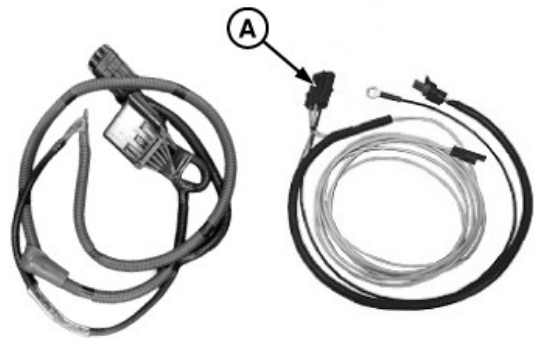
APY597541—UN—20OCT23

14. Leiðið rafkerfi úðara (M) meðfram rafgeymissnúrunni (N) í segulliða startarans (O). Leiðið snúruna fjarri mögulegum skemmdum og festið hana með haldara.

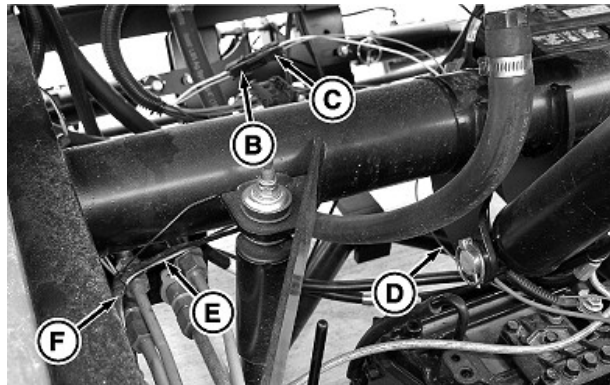
gvg6119,1698061707181-85-24OCT23

Rafleiðslukerfi í stjórnborði sett í

ATHUGIÐ: Þriggja víra tengi (A) í víratenginu að framan er til notkunar með valkvæmum sjálfvirkum hlutfallsstjórnbúnaði.

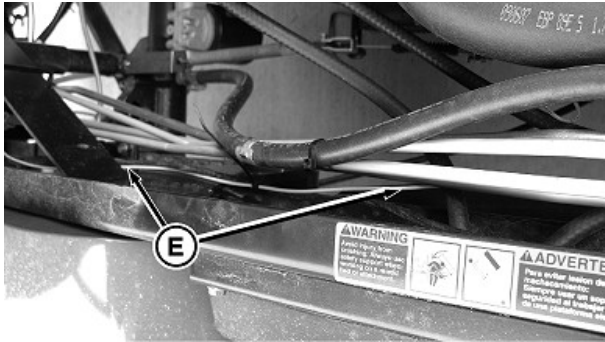


TC699121—UN—24DEC25



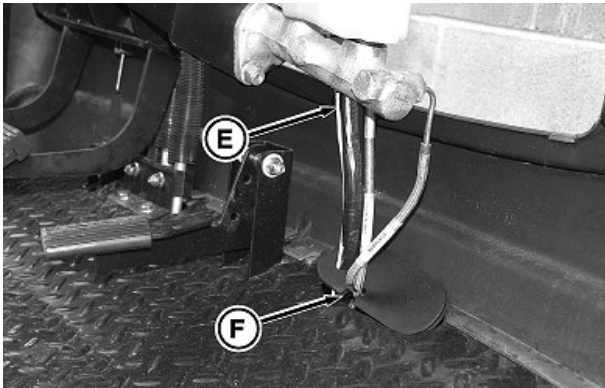
TCT005988—UN—19NOV12

1. Tengið bleika og gula vírtengi úðara við bleika og gula vírtengið (C) í stjórnborðinu.
2. Þræðið bleika vírinn (D) úr stjórnborðinu yfir mismunadrif.
3. Leiðið gula vírinn úr stjórnborðinu (E) í víratengi vélar (F) meðfram grind hægra megin.



TCT005989—UN—19NOV12

4. Leiðið gula vír stjórnborðs (E) fram á við meðfram leiðslum vélarinnar innan í stoð hægri grindar.



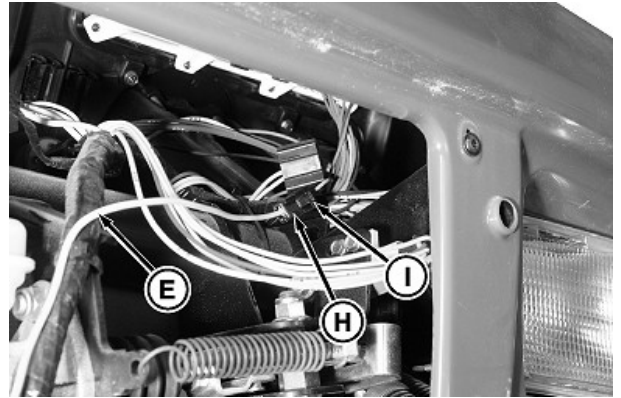
TCT005990—UN—19NOV12

5. Leiðið gula vírinn (E) meðfram vírum tækisins undir gólfinu í stjórnhúsinu og í gegnum opið (F) við framenda gólfsins í stýrishúsinu.



TCT005991—UN—19NOV12

6. Grípið í grillið á flipunum (G) og togið það út til að fjarlægja framgrillið til að komast að rafleiðslukerfinu.



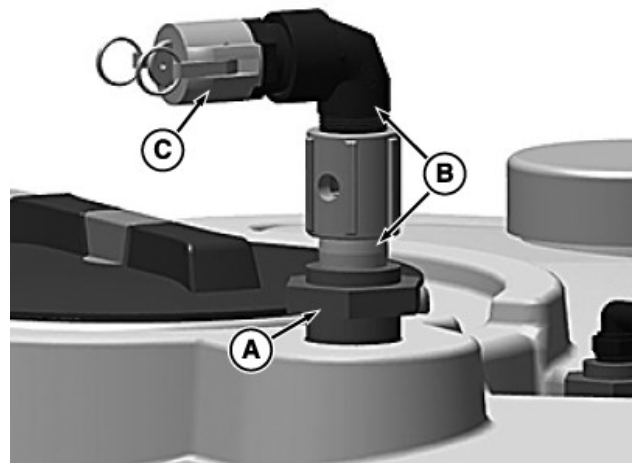
TCT005992—UN—19NOV12

7. Leiðið gula vírinn (E) upp eftir leiðslum vinnuvélarinnar undir mælaborðinu.
8. Setjið tengilinn (H) á gula vírinn við virtengi (I) vinnuvélarinnar.
9. Festið uppsetta víra með vírböndum.
10. Skiptið um grillið.

YCWRHFR, 1766983104402-85-30DEC25

Setjið íhluti úðarageymis í

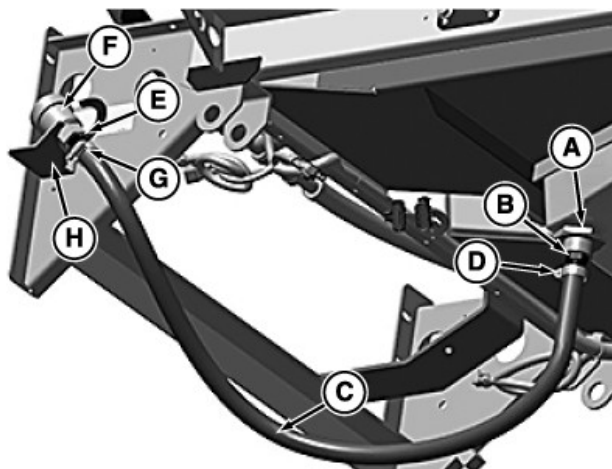
ATHUGIÐ: Fyrir bestan árangur skal nota íðefnispolið röðabétti á öll snittuð tengin.



TC102022—UN—13JUL21

1. Fjarlægjið og fargið plasthlífinni úr áfyllingargáttinni (A) ofan á geyminum.
2. Þræðið áfyllingarrörið (B) í áfyllingargáttina. Herðið að fullu og staðsetjið op hraðtengis svo það snúi að vinstri hlið geymisins eins og sýnt er.
3. Setjið rykhetu á (C).

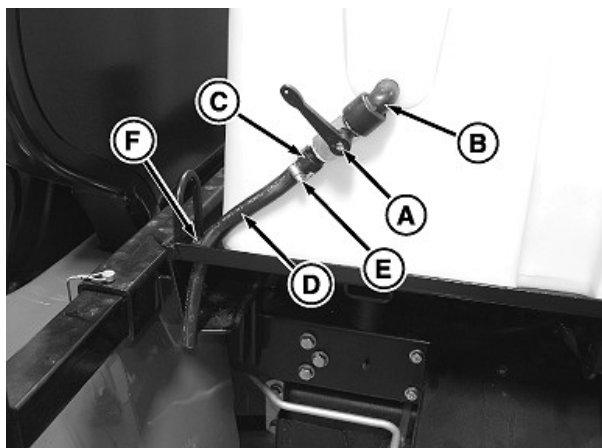
Afrennsslíslanga geymis



TC102023—UN—13JUL21

1. Lyftið geyminum og skorðið hann með viðeigandi hætti til að komast að afrennslis geymisins (A).
2. Notið gengjupétti á tengi, setjið beint 3/4 tommu hosutengi í NPT snittað tengi (B) inn í afrennslis geymisins (A).
3. Setjið afrennsslöngu (C) á beina hosutengið (B) og festið með hosuklemmu (D).
4. Notið gengjupétti á tengi, setjið saman annað 3/4 tommu hosutengi í NPT snittað tengi (E) í afrennslisloka (F).
5. Festið afrennsslöngu (C) með hosuklemmu (G) á seinna beina hosutengið (E).
6. Leiðið afrennsslöngu undir afturgrind tækisins og setjið afrennslisloka (F) í vögg (H) eins og sýnt er.

Slanga fyrir einkapvottageymi



TCT005995—UN—19NOV12

1. Setjið kúlulokann (A) á hnéð (B).
2. Setjið hosutengi (C) á kúlulokann.
3. Setjið hnéstykkið í snittaða gatið í vinstra horni framhliðar úðarapvottageymisins eins og sýnt er.
4. Setjið slönguna (D) á hosutengið með hosuklemmu (E).

5. Leiðið slönguna í gegnum gatið (F) á úðaragrindinni.

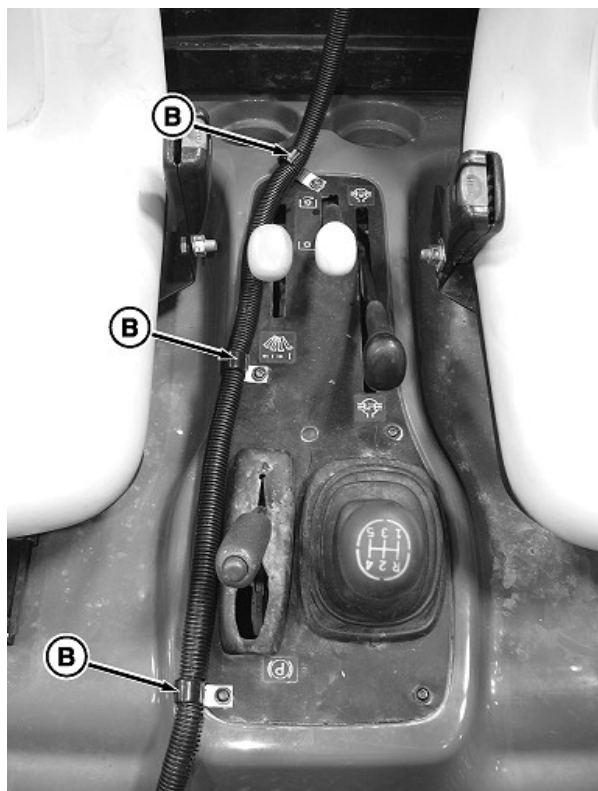
KJ60627,0001015-85-13JUL21

Tengið aðalraftengi úðara við stjórnkassa



TCT005996—UN—19NOV12

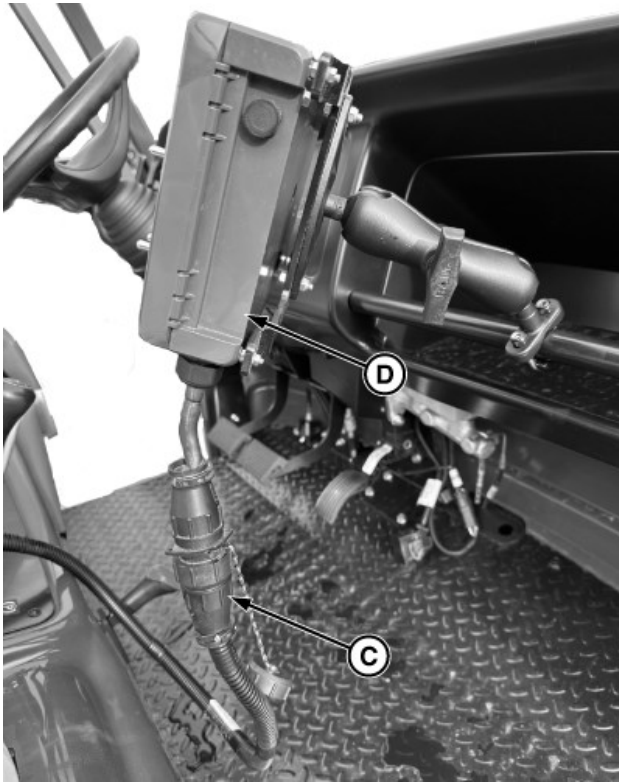
1. Fjarlægjið plastband sem heldur hluta aðalúðarafkerfis (A) að hlið úðararammans.
2. Leiðið rafleiðslur á milli úðara og vinnuvélar og yfir plötu neðri hluta veltigrindar.



TCT005997—UN—19NOV12

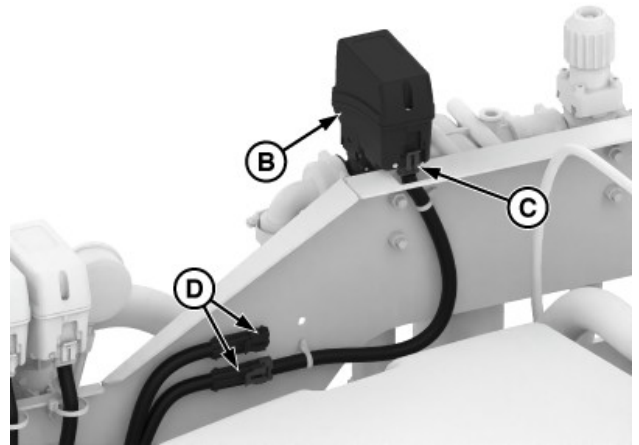
3. Setjið J-klemmur (B) á skrufurnar í stjórnborðinu.

4. Setjið rafleiðslur á J-klemmur og leiðið í framenda tækisins.
5. Tengjið rafleiðslutengið (C) við stjórnkassann (D).



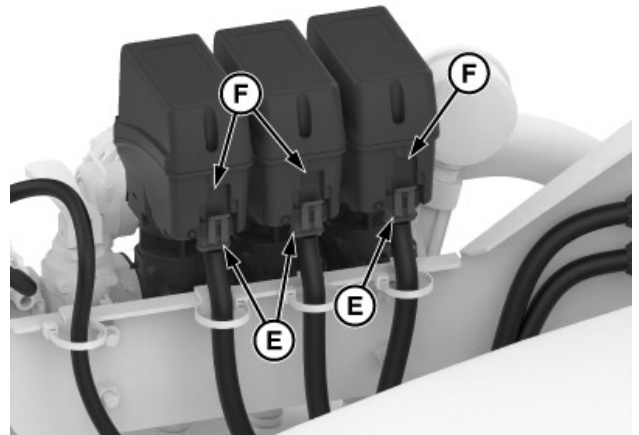
TC699123—UN—30DEC25
YCWRHFR,1766983171641-85-30DEC25

1. Skerið á plastband sem heldur aftara knippi rafleiðslna (A) í aftari horn á grind úðara.



TC699124—UN—24DEC25

2. Tengjið eitt tengirafleiðslutengi (C) við aðal segulloka (B).
3. Tengjið hinn endann á einu tengirafleiðslutengi við tengil (D) fyrir handvirka eða sjálfvirka hraðastillingu, eftir því sem gerð stjórnkassans krefst.



TC699125—UN—24DEC25

Tengið aftara rafleiðslukerfi



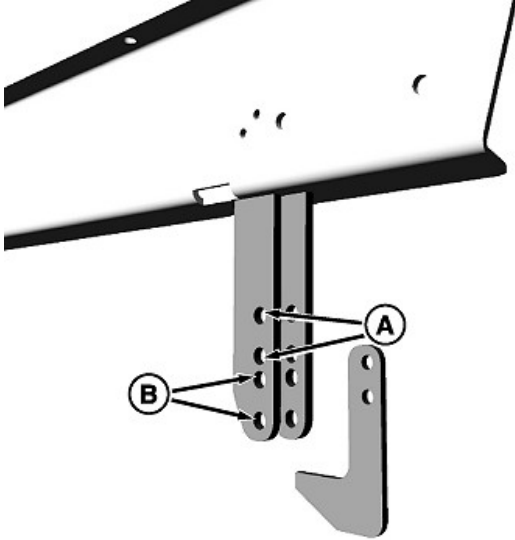
TCT005999—UN—19NOV12

4. Tengjið marga rafleiðslutengla (E) við segulloka bómu (F) í réttri röð, frá vinstri til hægri.
 - a. Tengjið langa segullokateggið við ytri segulloka.
 - b. Tengjið tengi miðsegulloka við miðju segullokann.
 - c. Tengjið stutta segullokateggið við innri segullokann.
5. Ef úðari er til staðar skal gera allar nauðsynlegar raf- og slöngutengingar á þessari stundu. Sjá uppsetningarleiðbeiningar sem fylgja valbúnaðinum þínum.
6. Ef úðari er ekki til staðar skal beina umfram- og ónotuðu úðaraleiðslunum fyrir aftan bakborðið fyrir neðan segullokagreinina og festið með plastböndum.

YCWRHFR,1766983197917-85-30DEC25

Setjið grindarklemmur á

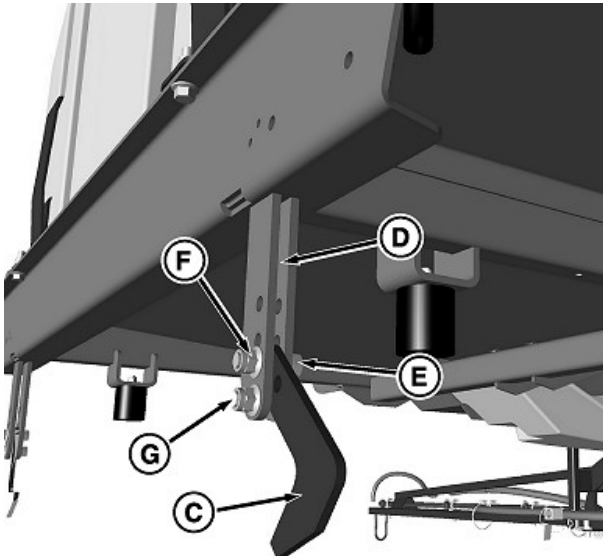
Hægt er að festa úðara á eldri og núverandi ProGator. Munurinn á milli gerða krefst notkunar mismunandi festigata á grindarfestingu. Notið eftirfarandi mynd til leiðbeiningar til að velja viðeigandi festigat fyrir vinnuvél:



TCT006002—UN—19NOV12

A—Efri og neðri festigöt fyrir eldri gerðir (2020, 2030).
B—Efri og neðri festigöt fyrir núverandi gerðir (2020A, 2030A).

Grindarklemmur settar á úðara



TCT006003—UN—19NOV12

Núverandi festing sýnd.

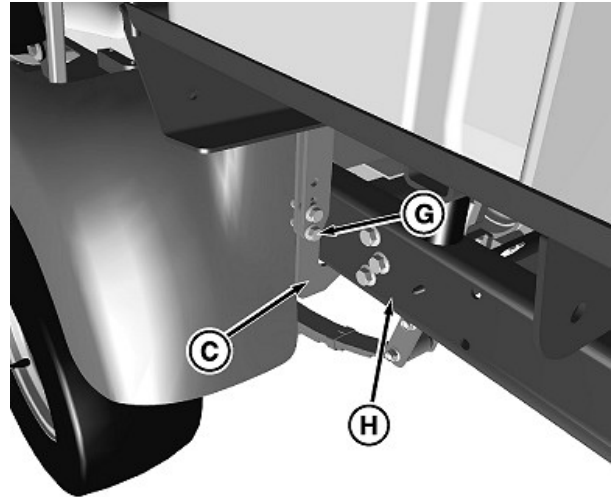
1. Setjið grindarklemmu (C) á grindarfestingu (D); setjið M10x35 bolta (E) í viðeigandi festigat. Setjið M10 lásró (F) á bolta en herðið ekki.
2. Snúið grindarklemmu upp og setjið M10x35 bolta (G)

í viðeigandi festigat. Setjið lásró á boltann en herðið ekki. Grindarklemman ætti að vera í opinni stöðu til að hreinsa ProGator-grindina þegar úðari er lækkaður.

Úðari settur á grind

Þegar úðara hefur verið komið fyrir skal setja hann á ProGator-grindina áður en hann er notaður.

1. Lækkið úðara.



TCT006004—UN—19NOV12

2. Fjarlægjið neðri M10-lásróna og M10x35 bolta svo að grindarklemman (C) geti snúist niður til að læsa úðaranum við ProGator-grindina (H).
3. Setjið M10x35 bolta (G) í gegnum grindarfestingu og festið með M10-lásró.
4. Herðið festingar tryggilega.

OUO2005,0000152-85-19NOV12

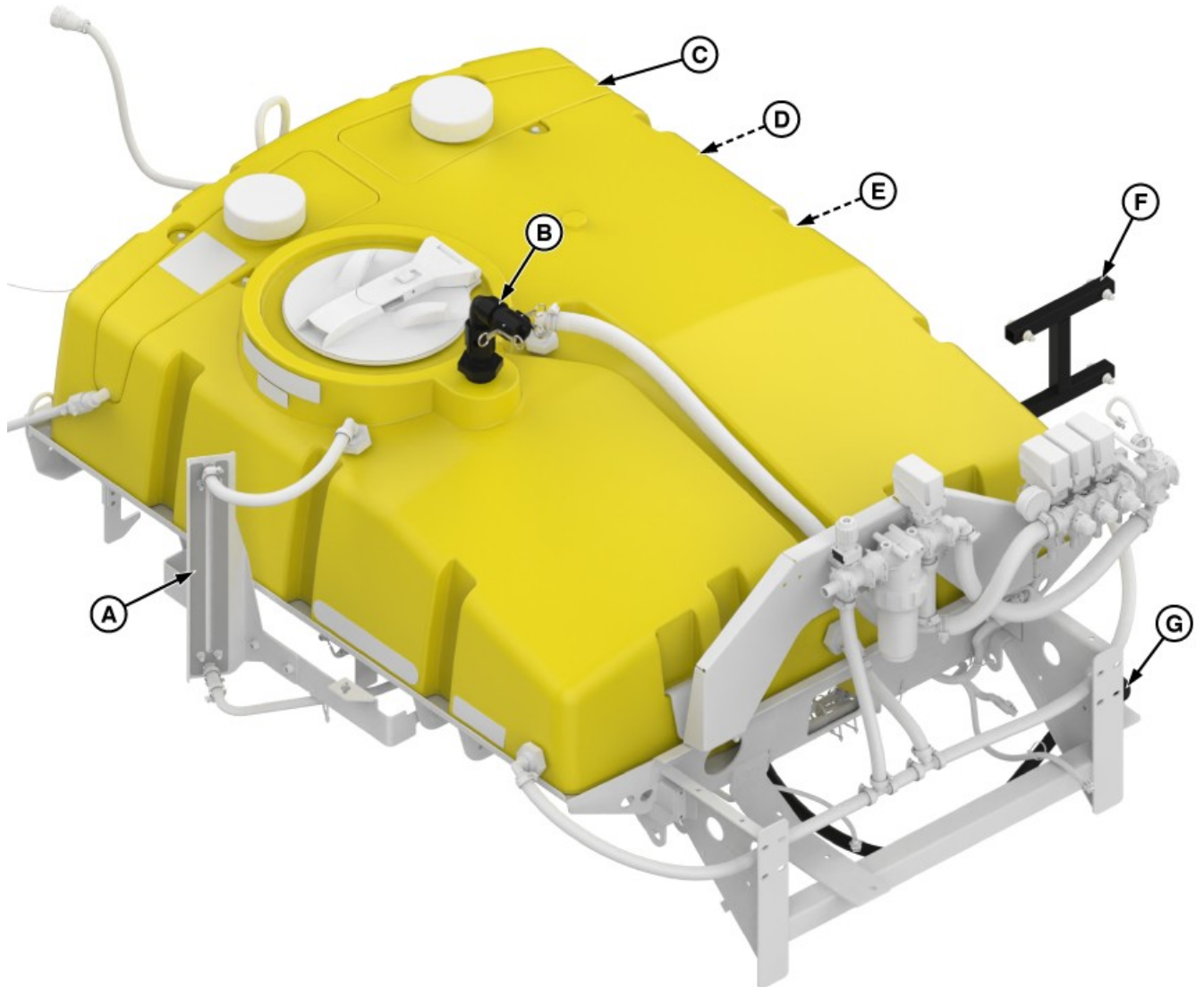
Yfirlit yfir íhluti

Lausnargeymir

Lausnargeymirinn heldur blöndunni sem á að úða. Þegar dælan er í notkun er hægt að stilla hristinginn við

greinina. Hægt er að fylgjast með hæðarvísinum á hlið geymisins. Dælan er tengd við geyminn með 3-hliða loka og fest aftan á úðaragrindina.

Lausnargeymisteikning



A—Áfyllingarmerki
B—Hraðtengi, áfylling aðalgeymis
C—Geymir, froðumerking
D—Ytri áfyllingarvísir

E—Skolunargeymir (ekki sýndur)
F—Festingar fyrir fataskáp
G—Slanga og loki, afrennsli

TC699491—UN—30DEC25

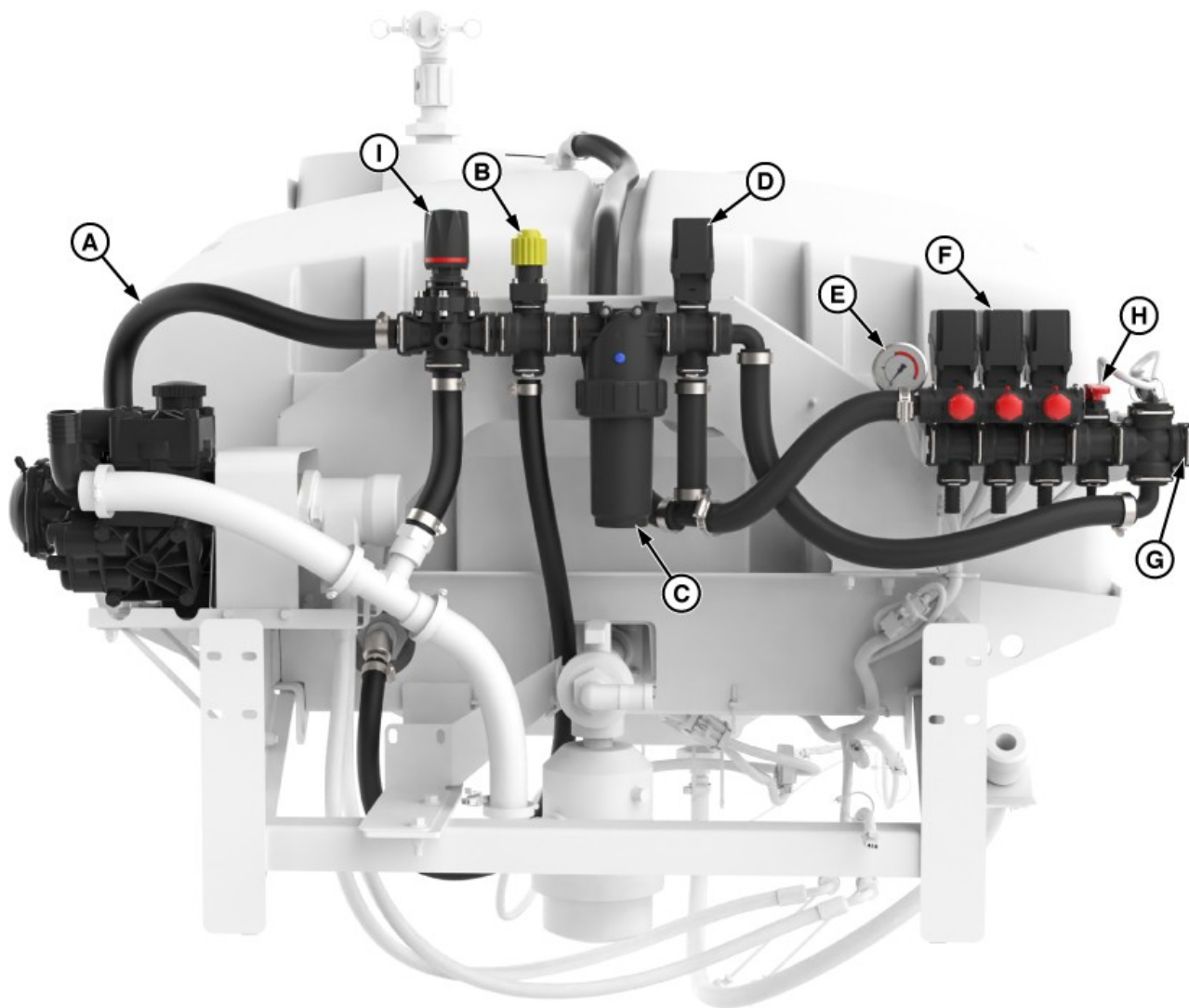
YCWRHFR,1766990883711-85-29DEC25

Soggrein (lokastaflí)

Soggreinin (lokastaflí) er fest aftan á lausnargeymi úðara og inniheldur aðalventla, tengi, sigti, mæla og skynjara fyrir úðunarkerfið. Með gula hristingslokanum er hægt að stilla hristinginn. Sigtið fjarlægir of stórar agnir. Afþrýstiloki (grænn) (valkvæmur, krafist fyrir starfsemi

blaðadælu) er settur upp á kerfum með blaðadælu (valkvæm). Handvirki slönguhjóllokin er notaður til að tengjast við slönguhjól (valfrjálst). Flæðismælirinn, þrýstingsmælirinn og þrýstingsneminn eru notaðar til að fylgjast með afköstum kerfisins.

Skýringarmynd af soggrein



A—Slanga, dæluúttak
B—Loki, hristings
C—Sigti
D—Loki, rafknúin hlutfallsflæðisstjórnun
E—Mælir, þrýstings

F—Stjórnlokar, bómuhluti
G—Tengi, kross (fyrir þrýstingsskynjara)
H—Loki, handvirkt Kveikt-Slökkt (fyrir slönguhjóls aukabúnað)
I—Þrýstiafléttiloki

TC699139—UN—31DEC25

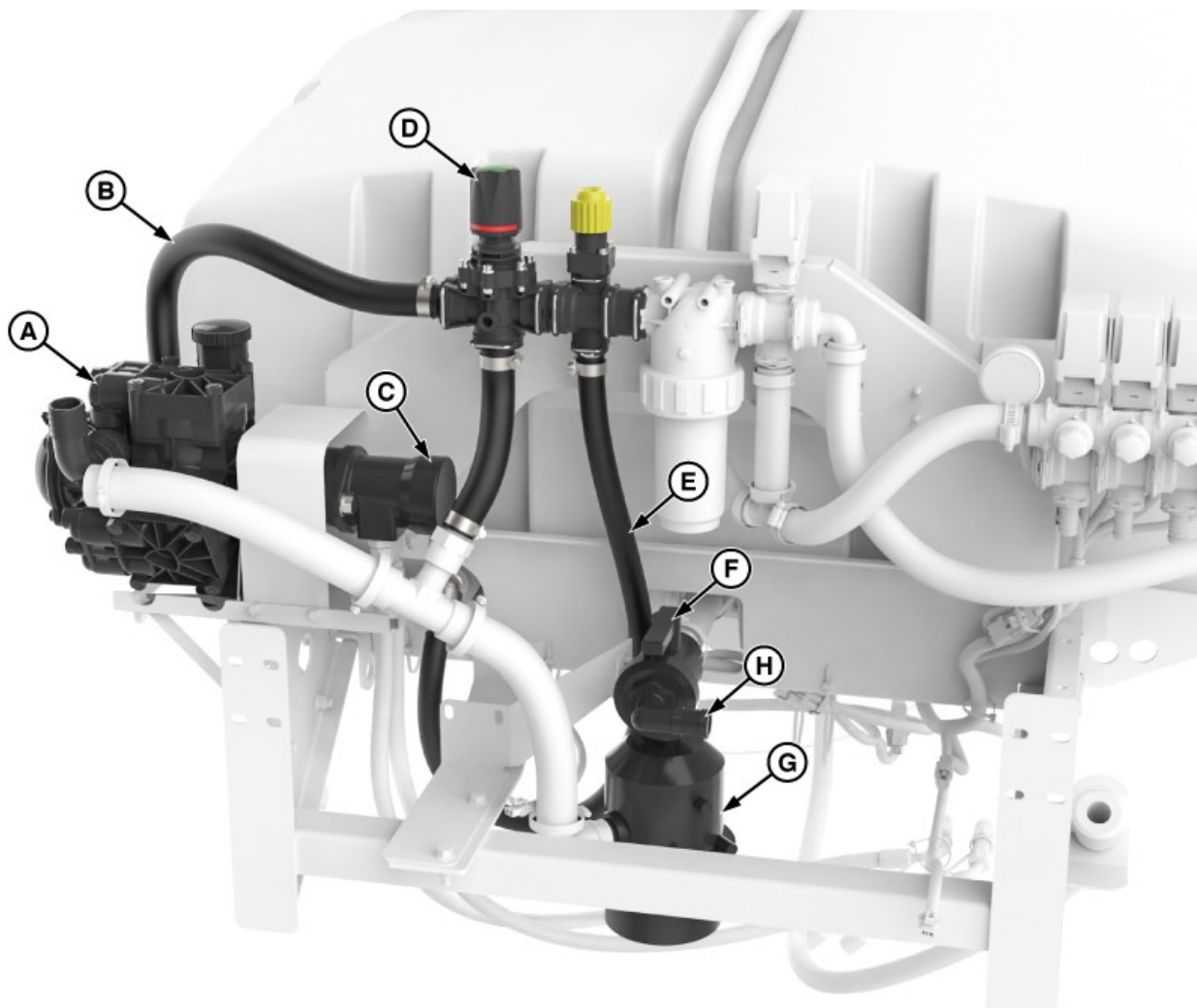
YCWRHFR, 1766990881889-85-30DEC25

Dæla

Dælan dælir lausnarblöndunni úr lausnargeyminum í það sem eftir er úðakerfisins. Hægt er að draga lausn úr lausnargeyminum eða skolunargeyminum (valkvæmur) og er valið á milli með 3-hliða loka. Dælan er vökvaknúin

með ProGator™ aukavökvarás ökutækis. Dæluhraðinn er breytilegur eftir snúningshraða vélar og sem afleiðing af því verða bestu afköstin við samræmdan snúningshraða vélar. Fyrir blaðadælu er sogsía sett á milli 3-hliða lokans og dæluinntaksins.

Teikning af blaðadælu



TC699480—UN—24DEC25

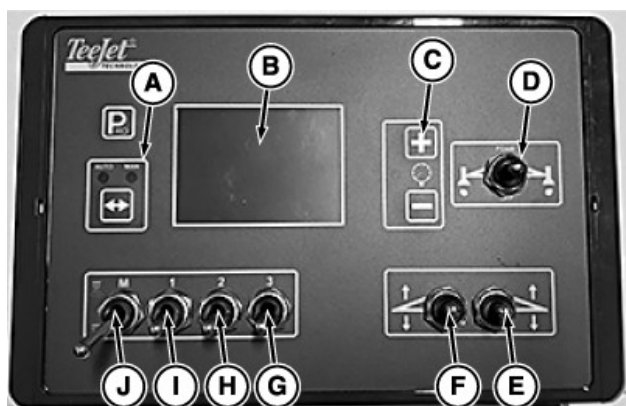
A—Dæla, blaða
B—Slanga, dæluúttak
C—Vökvamótor
D—Loki, afþrýstings

E—Slanga, geymisúttak
F—Þríátta loki
G—Sogsígi
H—Gátt, skolunargeymir (valfrjálst)

YCWRHFR, 1766990880095-85-29DEC25

Stjórnntæki

Sjálfvirkur hlutfallsstjórnkassi

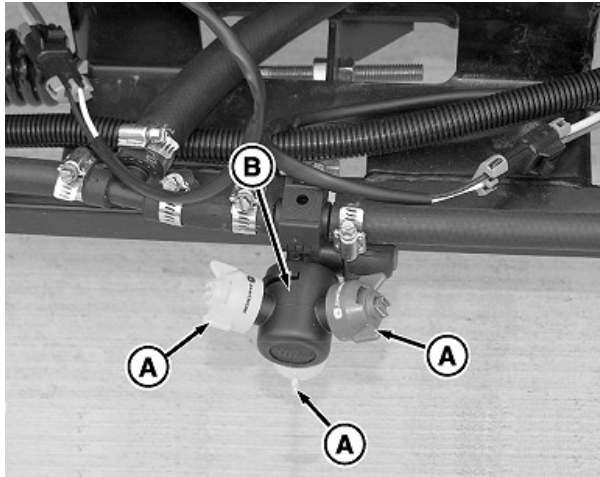


- A—Sjálfvirk/handvirk stjórnun
B—Stafrænn skjár
C—Pressure Control (þrýstingsstjórnun)
D—Merkjarofi
E—Rofi hægri bómuvængs
F—Rofi vinstri bómuvængs
G—Rofi fyrir hægri bómuhluta
H—Rofi fyrir miðbómuhluta
I—Rofi fyrir vinstri bómuhluta
J—Aðalrofi bómu

YCWRHFR,1766984694374-85-28DEC25

Notkun

Notkun úðastúta



TCT006032—UN—19NOV12

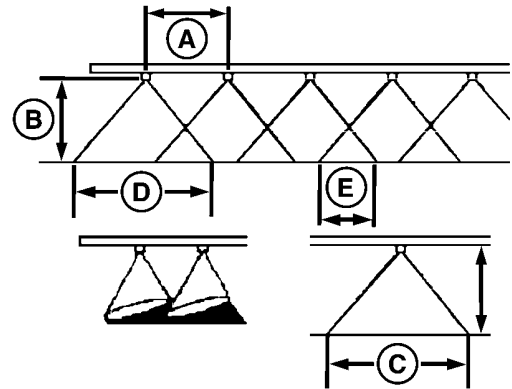
ATHUGIÐ: Til að setja hvern úðastút í virka stöðu (niður) eru þrjár stöður. Ekki er mælt með henni en hægt er að nota þrjár haldstöður til viðbótar á milli niðurstæða til að slökkva á einstökum úðurum.

1. Veljið litinn á stútnum fyrir úðara (A) og snúið úðastútnum (B) þannig að liturinn sé valinn er sé í niðurstöðunni.
2. Endurtakið ferlið fyrir þann lit sem er valinn fyrir þá úðastúta sem eftir eru á bómuhlutum.

OOU2005,000015D-85-05DEC12

með 100% skörun úðamynsturs til að tryggja fullnægjandi þekju.

Mál stúta



TCT012904—UN—16JUL15

- Bil (A) = 500 mm (19,7 in.)
- Hæð (B) = 406 mm (16 in.)**
- Úðarahorn (C) = 115° til 125°
- Þekja úðara (D) = 102 cm (40 in.)
- Skörun (E) = 100%

**Mælið með úðarageymi fullan.

Stillið hæð bómu til að breyta hæð stútsins.

OOU2005,000015F-85-16JUL15

Val á úðastút

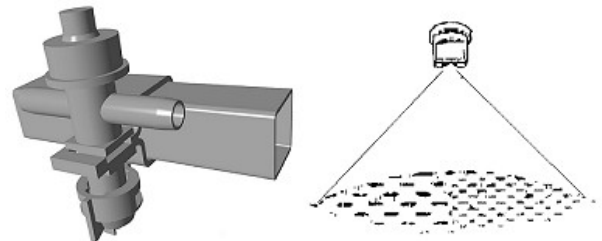
Dæmi um sýnda úðastúta eru aðeins til viðmiðunar.

Reikna verður raunhlutföll þekju út frá streymishraða úðastúta, hraða tækis, skörun og notkunarþrýstingi.

Leitið til John Deere söluaðila fyrir frekari upplýsingar um úðastúta.

OOU2005,000015E-85-19NOV12

Úðastútur með mjög litlu reki

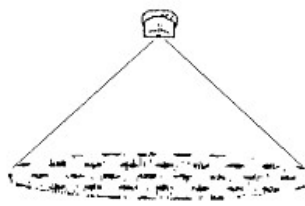
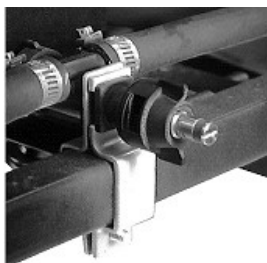


TCT006035—UN—19NOV12

Dæmigert úðamynstur sýnt hægra megin.

Þetta úðamynstur er víðhorn, flatur víftuúðari með tvöföldum loftinnblæstri. Hann gefur frá sér samræmt mynstur fyrir dreifiúðun.

Úðastútur í fláastíl

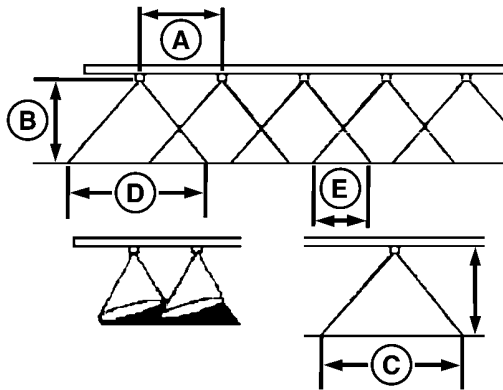


TCT006033—UN—19NOV12

Dæmigert úðamynstur sýnt hægra megin.

Þetta er víðhorn flatur stútur fyrir dreifiúðun. Mælt er

Mál stúta



TCT012904—UN—16JUL15

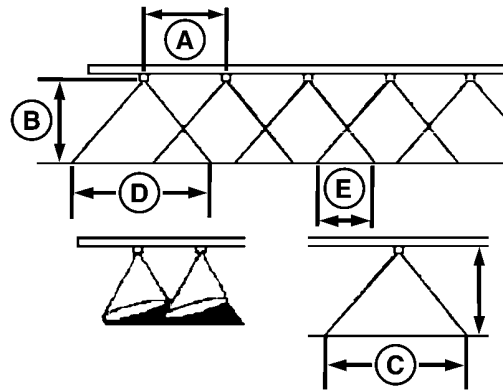
- Bil (A) = 500 mm (19,7 in.)
- Hæð (B) = 406 mm (16 in.)**
- Úðarahorn (C) = 120°
- Þekja úðara (D) = 102 cm (40 in.)
- Skörun (E) = 100%

**Mælið með úðarageymi fullan.

Stillið hæð bómu til að breyta hæð stútsins.

OUO2005,0000160-85-06JUN18

Mál stúta



TCT012904—UN—16JUL15

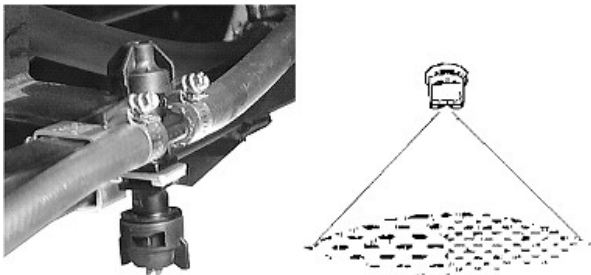
- Bil (A) = 500 mm (19,7 in.)
- Hæð (B) = 457 til 508 mm (18 til 20 in.)**
- Úðarahorn (C) = 80° - 110°
- Þekja úðara (D) = 762 mm (30 in.)
- Skörun (E) = 50%

**Mælið með úðarageymi fullan.

Stillið hæð bómu til að breyta hæð stútsins.

OUO2005,0000161-85-16JUL15

Flatir viftuúðari



TCT006036—UN—19NOV12

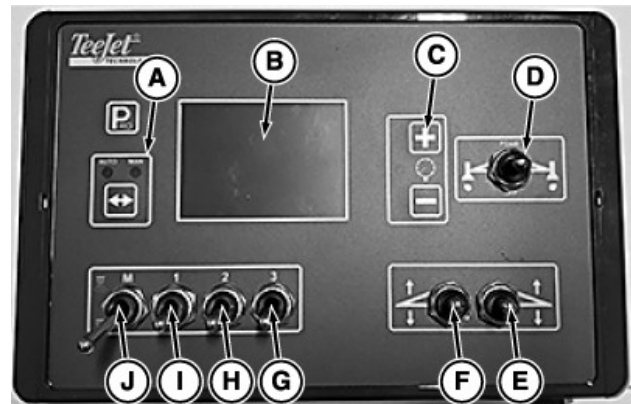
Dæmigert úðamynstur sýnt hægra megin.

Þessi stútur er með viftulaga úðamynstur sem mjókkar til endanna. Mjókkandi endar leyfa hliðrun skörunar úðamynsturs til að tryggja jafna þekju.

Hærrí þrýstingur veitir aukna inngjöf og fínni þekkju af smærri ögnum.

Lægri þrýstingur gefur stærri dropa til að draga úr hættu á reki.

Notkun sjálfvirkis hlutfallsstjórnkassa



TC102033—UN—15JUL21

- A—Sjálfvirk/handvirk stjórnun
- B—Stafrænn skjár
- C—Pressure Control (þrýstingsstjórnun)
- D—Merkjarofi
- E—Rofi hægri bómuvaengs
- F—Rofi vinstri bómuvaengs
- G—Rofi fyrir hægri bómuhluta
- H—Rofi fyrir miðbómuhluta
- I—Rofi fyrir vinstri bómuhluta
- J—Aðalrofi bómu

- Sjálfvirk/handvirk stjórnun (A) Snertiflatarrofarnir Sjálfvirk og Handvirk skipta á milli sjálfvirkar og handvirkar stjórnnunar á aðgerðum úðara. Í sjálfvirkri rekstrarstillingu viðhaldur stjórneiningin sjálfkrafa samræmdri beitingu við breytilegar rekstraraðstæður.

Í handvirkri rekstrarstillingu er hægt að auka eða draga úr hlutfallinu tímabundið í samræmi við kröfur um beitingu.

- Stafrænn skjábirting (B) - Stafræni skjáinn sýnir gildi sem hægt er að velja fyrir rekstrarþrýsting úðara, streymishraða, ferðahraða og aðrar rekstrarbreytur. Þessi gildi eru notuð til að setja upp stjórnþæki úðara fyrir vinnslu og til að fylgjast með vinnslu þegar í notkun.
- Þrýstingsstjórnun (C) - + og - snertiflataröfarnir eru notaðir til að breyta þrýstingi stútsins við uppsetningu stjórnþækisins eða við notkun. Með því að ýta á + rofann eykst kerfisþrýstingur (innan kerfismarkar). Með því að ýta á - rofann minnkar kerfisþrýstingurinn (innan kerfismarkar).
- Merkirofi (D) - Þessi rofi stjórnað froðumerkinu. Merkiðfroða er ekki losuð þegar rofinn er í miðjunni. Með rofann í hægri stöðu er froðu sleppt úr úðaranum við enda hægri úðarabómu. Með rofann í vinstri stöðu er froðu sleppt úr úðaranum á enda vinstri úðarabómu.
- Hægri bómuþængrofi (E) - Þessi rofi stjórnað hægri bómuþænglyftu. Færið rofann upp til að lyfta hægri bómuþængnum. Færið rofann niður til að lækka hægri bómuþænginn.
- Vinstri bómuþængrofi (F) - Þessi rofi stjórnað vinstri bómuþænglyftu. Færið rofann upp til að lyfta vinstri bómuþængnum. Færið rofann niður til að lækka vinstri bómuþænginn.
- Rofi fyrir hægri bómuhluta (G) - Rofi 3 stjórnað einangrunarloka hægri bómuhluta. Færið rofa 3 í stöðuna upp til að leyfa flæði til hægri úðarahlutans. (Rofi M verður einnig að vera í stöðunni upp.) Færið rofa 3 í stöðuna niður til að loka fyrir flæði til hægri úðarahlutans.
- Rofi fyrir miðjubómuhluta (H) - Rofi 2 stjórnað einangrunarloka miðbómshluta. Færið rofa 2 í stöðuna upp til að leyfa flæði til úðara miðjubómuhlutans. (Rofi M verður einnig að vera í stöðunni upp.) Færið rofa 2 í stöðuna niður til að loka fyrir flæði til úðara miðjubómuhlutans.
- Rofi fyrir vinstri bómuhluta (I) - Rofi 1 stjórnað einangrunarloka vinstri bómuhluta. Færið rofa 1 í stöðuna upp til að leyfa flæði til vinstri úðarahlutans. (Rofi M verður einnig að vera í stöðunni upp.) Færið rofa 1 í stöðuna niður til að loka fyrir flæði til vinstri úðarahlutans.
- Aðalrofi bómu (J) - Rofi M stjórnað streymi í alla loka bómuhluta. Færið rofa M í stöðuna upp til að leyfa flæði til allra stakra einangrunarventla bómuhluta. Færið rofa M í stöðuna niður til að loka fyrir flæði til allra stakra einangrunarventla bómuhluta.

Svæði / magn skjáeiginleikar

Með aðalrofa bómu í stöðunni KVEIKT mælir stjórnþækið bæði beitingarsvæðið og heildarmagnið sem notað var.

- Svæðateljarinn mælir meðhöndlað svæði og fer eftir

gildum sem forrituð eru fyrir fjölda ábendingar á hverjum hluta bómu og bil milli stúta.

ATHUGIÐ: Magnteljari telur flæði hvenær sem aðalrofinn er í stöðunni "ON". Til að slökkva á öllum þremur bómunum skal ávallt víxla aðalrofanum í stöðuna "SLÖKKT". Ef staki bómuöfinn fer á "SLÖKKT" þegar aðalrofinn er skilinn eftir á "KVEIKT" heldur stjórnþækið áfram að telja flæðið sem fer í gegnum streymismælinn.

- Magnteljarinn er háður þúlsum flæðimælis.
- Neðri hægra svæði stjórnborðsins skiptir á milli þessara tveggja mælinga á þriggja sekúndna fresti.
- Til að hreinsa mælingu á teljara/magni:
 - a. Stillið aðalrofa bómu í stöðuna SLÖKKT.
 - b. Haldið inni hnappinum Sjálfvirk/Handv. í þrjár sekúndur.
 - c. Stjórnþæki birtir skilaboð þar sem spurt er hvort hreinsa eigi akurteljarann.
 - d. Notið hnappana + eða – til að velja annað hvort Já eða Nei.
 - e. Til að samþykkja breytinguna og fara aftur í venjulega vinnustillingu skal ýta á hnappinn Pro.

Eiginleiki fyrir rúmtak geymis

Stjórnborðið telur niður það magn sem eftir er í geyminum og varar stjórnandann við þegar lágri geymisstöðu hefur verið náð.

Lága geymisstaðan er forrituð af stjórnanda í uppsetningarham kerfis.

- Til að endurstilla rúmtak geymis:
 - a. Aðalrofi verður að vera í stillingunni SLÖKKT.
 - b. Þegar ýtt er á + og - hnappana á sama tíma birtist hljóðstyrksvísir geymisins og talan blikkar.
 - c. Notið + eða – hnappana til að breyta rúmtaki geymisins í núverandi rúmtak í geyminum í þrepum eða ýtið á hnappinn Sjálfvirk/Handvirk til að endurstilla á hámarks rúmtak geymis.
 - d. Ýtið á Pro-hnappinn til að vista gildið.
 - e. Endurtaka þarf þetta ferli í hvert skipti sem vökva er bætt á geyminn.

Örvunarhamur

Stjórnþæki getur aukið markhlutfallið annaðhvort upp eða niður í 10% þrepum.

Örvun upp:

- Þegar kerfið er í vinnustillingu og KVEIKT er á aðalrofanum skal ýta á + hnappinn til að auka markhlutfallið um 10%. Við hverja viðbótarytingu á + hnappinn eykst markhlutfallið um 10%.
- Magnið sem aukið er birtist í 2 sekúndur. Marktáknið blikkar alltaf þegar kerfið er í örvunarham.
- Til að fara aftur í markhlutfallið skal ýta á hnappinn –

til að fara til baka í 10% þrepum. Ýtið á hnappana + og – samtímis til að fara strax aftur í markhlutfallið.

Örvun niður:

- Þegar kerfið er í vinnustillingu og KVEIKT er á aðalrofanum er ýtt á hnappinn - til að lækka markhlutfallið um 10%. Við hverja viðbótarytingu á - hnappinn minnkar markhlutfallið um 10%.
- Magnið sem aukið er birtist í 2 sekúndur. Marktákníð blikkar alltaf þegar kerfið er í örvunarham.
- Til að fara aftur í markhlutfallið skal ýta á hnappinn + til að fara til baka í 10% þrepum. Ýtið á hnappana + og – samtímis til að fara strax aftur í markhlutfallið.

Skynjaraviðvörðun

- Viðvörðun um beitingu – Ef stjórntæki skynjar misræmi upp á 10% eða meira milli marknotkunarhlutfalls og raunverulegs forritshlutfalls blikkar beitingarhlutfallsglugginn. Þetta gerir stjórnandanum viðvart um vandamál með úðaralagnir, notkun eða forritun. Hljóðmerki er virkjað þegar þessi eiginleiki er virkur. Hún býður upp á þrjú stutt píp sem gefa til kynna mikinn forgang.
- Viðvörðun um engan hraða – Þessi viðvörðun á sér aðeins stað ef aðalrofi bómu er í stöðunni KVEIKT. Ef stjórnbúnaðurinn hættir móttöku púlsa frá hraðaskynjaranum blikkar tákn dráttarvélar á hraðaskjánum efst á skjánum. Hljóðmerki er virkjað þegar þessi eiginleiki er virkur. Hljóðmerki gefur frá sér tvö stutt hljóðmerki, endurtekin á hverri sekúndu sem gefur til kynna miðlungsforgang.
- Viðvörðun um ekkert rennsli – Þessi viðvörðun á sér aðeins stað ef aðalrofi bómu er í stöðunni "KVEIKT". Þessi viðvörðun gefur til kynna að stjórntækið hafi hætt að móttaka púlsa frá flæðismælinum. Forþjöpputákníð blikkar efst á stjórnborðinu. Hljóðmerki er virkjað þegar þessi eiginleiki er virkur. Hljóðmerki gefur frá sér tvö stutt hljóðmerki, endurtekin á hverri sekúndu sem gefur til kynna miðlungsforgang.
- Viðvörðun um engan þrýsting – Þessi viðvörðun á sér aðeins stað ef aðalrofi bómu er í stöðunni KVEIKT. Þessi viðvörðun gefur til kynna að þrýstingsmælirinn hafi bilað eða misst tenginguna. Hljóðmerki er virkjað þegar þessi eiginleiki er virkur. Hljóðmerki gefur frá sér tvö stutt hljóðmerki, endurtekin á hverri sekúndu sem gefur til kynna miðlungsforgang.
- Viðvörðun lágs magns í geymi – Þessi viðvörðun kemur upp þegar rúmtak geymis nær lága geymismagninu sem stillt er í uppsetningarham kerfisins. Tákníð fyrir rúmtak geymis blikkar á skjánum. Hljóðviðvörðun gefur eitt stutt hljóðmerki, endurtekið á hverri sekúndu sem gefur til kynna lága forganginn.
- Viðvörðun um lágan þrýsting – Þessi viðvörðun á sér aðeins stað ef aðalrofi bómu er í stöðunni KVEIKT. Þessi viðvörðun gefur til kynna að þrýstingurinn hafi lækkað niður fyrir lágmarksgildið. Hún gefur tvö stutt

píp, endurtekin á hverri sekúndu, sem gefa til kynna miðlungsforgang.

- Viðvörðun um lágan hraða – Þessi viðvörðun á sér aðeins stað ef aðalrofi bómu er í stöðunni KVEIKT. Þessi viðvörðun gefur til kynna að hraði ökutækis hafi lækkað niður fyrir lágmarksgildið og úðun stöðvast. Hún gefur tvö stutt píp, endurtekin á hverri sekúndu, sem gefa til kynna miðlungsforgang.
- Viðvörðun um þrýstingsmun – Þessi viðvörðun á sér aðeins stað ef aðalrofi bómu er í stöðunni KVEIKT. Með rennslisreglum ber stjórnbúnaðurinn saman eiginlegan mældan þrýsting (ef þrýstiskynjari er uppsettur) við reiknaðan þrýsting út frá flæði og stærð stúta. Ef munurinn er meiri en 20 prósent blikkar sjónræna aðvörunarljósið "Þrýstingsmunur" á skjánum.
- Viðvörðun um rennslismismun – Þessi viðvörðun á sér aðeins stað ef aðalrofi bómu er í stöðunni KVEIKT. Með rennslisreglum ber stjórnandinn saman raunverulegt mælt flæði (ef flæðimælir er settur upp) við útreiknað flæði út frá þrýstingi og stærð stúta. Ef munurinn er meiri en 20 prósent blikkar sjónræni aðvörunarljósið "flæðimunur" á skjánum.

Forritanleg ábending notanda

Sjálfvirkur hlutfallsstjórnandi er forstilltur til að gera ráð fyrir eftirfarandi stútum:

- Appelsínugulur - 0.38 L/mín (0.1 gal/mín) (bandarísk gallon á mínútu)
- Grænn - 0.57 L/mín (0.15 gal/mín)
- Gulur - 0.76 L/mín (0.20 gal/mín)
- Ljósbleikur - 0.95 L/mín (0.25 gal/mín)
- Blár - 1.14 L/mín (0.30 gal/mín)
- Rauður - 1.51 L/mín (0.40 gal/mín)
- Brúnn - 1.89 L/mín (0.50 gal/mín)
- Grár - 2.27 L/mín (0.60 gal/mín)
- Hvítur - 3.03 L/mín (0.80 gal/mín)
- Ljósblár - 3.79 L/mín (1.00 gal/mín)
- Ljósgrænn - 5.68 L/mín (1.50 gal/mín)

Hægt er að nota stúta sem passa hugsanlega ekki við forstillingar. T.d. stút sem gefinn er upp 4.73 L/mín (1.25 gal/mín). Þessa gerð af stút er hægt að slá inn í stjórntækið og nota með notendaforritanlegu endaeiginleikanum.

Til að fara í notendaforritanlegan enda skal fara í uppsetningarham forrits. Ýtið þrisvar á Pro-hnappinn þar til þríhyrningurinn fyrir ofan úðaralitastikuna byrjar að blikka. Notið hnappana + eða - til að færa þríhyrninginn yfir "P" lengst til hægri á litastikunni. Ýtið síðan fjórum sinnum á hnappinn Pro þar til talan neðst til hægri á stjórnskjánum rétt fyrir ofan "P" byrjar að blikka. Notið hnappana + eða mínus til að færa inn gal/mín flokkunina á úðaranum sem á að nota. Ýtið á hnappinn Pro og haldið honum inni í þrjár rekstrar - 30 REKSTRAR-sekúndur til að vista.

Nýi stúturinn hefur verið vistaður og er tilbúinn til notkunar.

Kveikja á stjórnbúnaði

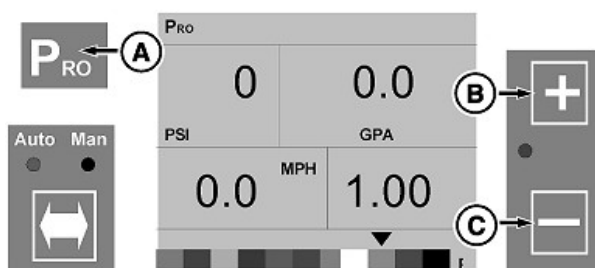
Kveikið á stjórnbúnaðinum – ýtið einfaldlega einu sinni á Pro-hnappinn til að kveikja á stjórnborðinu. Stjórnborðið birtir fyrst hugbúnaðarútgáfuna efst á skjánum og raðnúmer stjórnborðsins neðst á skjánum. Eftir um það bil 5 sekúndur fer stjórnborðið í rekstrarstillingu.

Slökkva á stjórnbúnaði

Til að slökkva á stjórnborðinu skal halda mínushnappinum (-) inni, ýta einu sinni á hnappinn Pro og sleppa honum og sleppa síðan mínushnappinum (-). Skjárinn byrjar að telja niður eftir 5 sekúndur þegar stillingarnar eru vistaðar og slekkur svo á sér.

YCWRHFR,1766984941202-85-30DEC25

Sjálfvirkur hlutfallsstjórnkassi grunnstilltur



TCT006037—UN—19NOV12

- Ýtið einu sinni á Pro-hnappinn (A) til að virkja hlutfallsstjórneiningu.
Þegar búið er að birta hugbúnaðarútgáfuna og skjárinn fer í rekstrarskjáinn, skal ýta á og halda Pro hnappinum í þrjár sekúndur til að fara í kerfisuppsetningarham.

- Ýtið á hnappinn + (B) eða - (C) til að velja vinnslueiningar.

Breyta um einingar

- Veljið viðeigandi einingar.
- Til að samþykkja þær einingar sem óskað er eftir, ýtið á hnappinn Pro og haldið honum inni í þrjár sekúndur.
- Slökkvið á stjórnþækinu.
- Kveikið á stjórnþækinu.
- Haldið Pro-hnappinum inni í þrjár sekúndur til að fara aftur í uppsetningarham kerfisins.
- Skráið aftur öll sjálfgefin gildi sem gefin eru upp í þessum kafla.

- Til að vista gildin skal ýta á hnappinn Pro og halda honum inni í þrjár sekúndur.

Valkostir eininga:

- Bandarískar - bandarísk gallon á hektara (sjálfgefið)
- Trf - bandarísk gallon á 1000 ferfet
- INP - Breskt gallon á hektara
- LM2 - Lítrar á hvern fermetra
- SI - metrakerfið (L/mín, l/ha, km/klst., cm)

ATHUGIÐ: Ýtið á hnappinn + eða - til að breyta gildum í öllum skrefum. Haldið Pro-hnappinum í þrjár sekúndur inni til að fara úr uppsetningu kerfis. Til að samþykkja gildið og fara í næsta forritunarskref skal ýta á Pro-hnappinn.

- Ýtið á Pro-hnappinn fyrir kvörðun hraðaskynjara.

Sjálfgefið = 980

ATHUGIÐ: Sjálfgefin stilling 980 er aðeins notuð í Bandaríkjunum (gallon á hektara). Ef úðað er eftir metrakerfi (LM2 eða SI) þarf hraðaskynjarinn frekari kvörðun (Sjá Kvörðun sjálfvirs hlutfallsstjórnþækis).

Gildið fyrir þennan lið er fjöldi púlva sem búnir eru til í hraðaskynjara yfir tilgreinda vegalengd. Með sjálfgefnu gildi verður hraðinn á mælaborði ProGator™ sjálfvirkur hlutfallsstjórneiningunni að vera í samræmi. Ef ekki, þarf hraðaskynjarinn frekari kvörðun (Sjá sjálfvirka kvörðun hlutfallsstjórnþækis).

Til að tryggja rétta vinnslu birtist "Rad" neðst til vinstri á stjórnþækinu og "30 ft" birtist neðst til hægri. Þessum gögnum er breytt með því að ýta á hnappinn "Sjálfrvirk/Handv." á stjórnþækinu.

ATHUGIÐ: Skiptið hnöppum fyrir staka bómuhluta í "af" stöðuna til að koma í veg fyrir úðun í næsta vinnsluferli.

- Ýtið á Pro-hnappinn fyrir vegalengdarteljara.

Vegalengdarteljarinn er ekki kvörðunarskref. Ekki þarf að færa inn sérstakt gildi hér til að stjórneiningin virki rétt. Þessi aðgerð mælir fjarlægð í fetum (metrum) og hana er hægt að nota til að staðfesta sjálfvirka hraðakvörðun.

KVEIKIÐ á aðalrofa bómu til að virkja teljarann.

Til að stöðva teljarann skal SLÖKKVA á aðalrofa bómu.

Til að hreinsa núverandi vegalengdargildi, ýtið á "Sjálfrvirk/Handv." hnappinn í 3 sekúndur.

Til að staðfesta sjálfvirka hraðakvörðunina skal aka ökutækinu sömu 91.44 m (300 ft) leiðina.

5. Ýtið á Pro-hnappinn fyrir uppsetta þrýstingsskynjarann.

Sjálfgefið = JÁ

- Stafrænn þrýstiskynjari er settur upp sem staðalbúnaður í þessum stjórnþúnaði.
- Ekki breyta sjálfgefinni stillingu.

6. Ýtið á Pro-hnappinn fyrir lágþrýstikvörðun þrýstingsmælis (P rEF).

Sjálfgefið = 4.00

- Notað til að kvarða núllþrýstingsstillingu þrýstingsmælis sem settur er upp í kerfinu.
- Þrýstingsmælir sem notaður er með þessari stjórneiningu les núllþrýsting við 4.00 mA.

Ef þrýstingur stendur ekki á núlli á stjórneiningunni þegar slökkt er á PTO, þarf þrýstingsneminn frekari kvörðun (sjá Kvörðun sjálfvirkis hlutfallsstjórnækis).

7. Ýtið á Pro-hnappinn fyrir hámarksstyrk þrýstingsmælis (P Hi).

Sjálfgefið = 2500 kPa (25.0) bar (363 psi)

- Notað til að koma á hámarksstyrk þrýstingsmælis í kerfinu.
- Ekki breyta sjálfgefinni stillingu.

Ýtið á Pro-hnappinn fyrir lágmarksþrýsting.

Sjálfgefið = 69 kPa (0.69) bar (10 psi)

- Notað til að stilla lágmarks rekstrarþrýsting. Stýringu er hætt undir þessu gildi.
- Ekki breyta þessari sjálfgefðu stillingu.

8. Ýtið á Pro-hnappinn fyrir uppsettan flæðiskynjara.

Sjálfgefið = JÁ

- Flæðismælir er settur upp sem staðalbúnaður í þessum stjórnþúnaði.
- Ekki breyta sjálfgefinni stillingu.

9. Ýtið á Pro-hnappinn fyrir púlsta flæðismælis.

Sjálfgefið = 79.0

- Forritað til að samsvara kvörðunarnúmeri á flæðismælis-miðanum.
- Ef magn sem notað er á stjórneiningu samsvarar ekki raunverulegu magni sem notað er, þarf flæðismælirinn frekari kvörðun. Sjá Sjálfvirk kvörðun hlutfallsstjórnækis til að kvarða flæðismælinn.

10. Ýtið á Pro-hnappinn fyrir lágmarksflæði flæðisskynjara.

Sjálfgefið = 19 L/mín (5.0 gal/mín)

- Ekki breyta sjálfgefinni stillingu.

- Þegar bæði þrýstingsskynjari og flæðiskynjari eru settir upp, ákvarðar þessi stjórneining hvenær streymishraði fellur niður fyrir getu flæðismælisins sem er notaður og skiptir sjálfkrafa yfir í þrýstingsmiðaða stýringu. Þegar streymishraðinn nær aftur ásættanlegu stigi fyrir stjórn flæðismælisins skiptir stjórneiningin sjálfkrafa aftur í stjórnstýringu sem byggir á flæði.

11. Ýtið á Pro-hnappinn fyrir grunnstillingu á flæði eða þrýstingi.

Sjálfgefið = FLO

- FLO - flæðismælir er notaður til að stjórna streymi og þrýstijafnarinn er aðeins notaður til að sýna raunverulegan þrýsting.
- Valkostur: PRS - Þrýstingsmælir er notaður til að stjórna flæðinu og sýna raunverulegan þrýsting.
- Hægt er að nota stjórnkerfið annað hvort með flæðismæli, þrýstingsmæli eða hvoru tveggja. Þessi liður segir stjórnborði hvaða gerð skynjara er notuð til að stjórna stýringu.
- Til að velja FLO eða PRS, notið + og - hnappana (sjá FLO og PRS-stjórnun).

12. Ýtið á Pro-hnappinn til að stilla bil á milli stúta.

Sjálfgefið = 50 cm (20 in.)

- Skrá þarf bil á milli stúta í tommum (cm í SI-stillingu).
- Notið hnappana + og - til að auka eða minnka bil á milli stúta.

13. Til að stilla fjölda bómuhluta skal ýta á Pro-hnappinn.

Sjálfgefið = 3

- Notað til að stilla fjölda bómuhluta.
- Ekki breyta þessari sjálfgefðu stillingu.

14. Ýtið á Pro-hnappinn til að slá inn fjölda stúta sem merktir eru á bómuhluta 1, eins og sýnt er á stjórnækkinu.

Sjálfgefið = 4 fyrir 5.5 m (18 ft) eða 6.4 m (21 ft) bómu

- Skipta í 2 fyrir 4.6 m (15 ft) bómu.

15. Ýtið á Pro-hnappinn til að slá inn fjölda stúta á bómuhluta 2, eins og sýnt er á stjórnækkinu.

Sjálfgefið = 3 fyrir 5.5 m (18 ft) bómu

- Skipta í 5 fyrir 4.6 m (15 ft) eða 6.4 m (21 ft) bómu.

16. Ýtið á Pro-hnappinn til að slá inn fjölda stúta sem merktir eru á bómuhluta 3, eins og sýnt er á stjórnækkinu.

Sjálfgæfið = 4

- Stillið á það sama og bómu-hluti 1.

17. Ýtið á Pro-hnappinn fyrir eðlisþyngd (þéttleiki).

Sjálfgæfið = NEI

- Breyta sjálfgæfni gildi í JÁ ef sleginn er inn þéttleiki.
- Ef já er valið eftir að ýtt hefur verið á Pro-hnappinn birtist þéttleikaskjámynd. "D" blikkar efst á stjórnborðinu.
- Sjálfgæfið gildi 1.00 samsvarar eðlisþyngd vatns og er rétt fyrir flestar skordýraeiturs-beitingar. Stundum hafa sumar úðalausnir, eins og áburður, mismunandi þéttleika. Ef notað er slíkt efni verður að setja nýtt gildi í stað þess sjálfgæfna. Notið eftirfarandi töflu til að ákvarða ákveðna eðlisþyngd annarra lausna:

Þyngd lausnar á gallon	Eðlisþyngd
3.18 kg (7.0 lb)	0,84
3.63 kg (8.0 lb)	0,96
3.78 kg (8.34 lb) (vatn)	1,00
4.54 kg (10 lb)	1,20
4.83 kg (10.65 lb) (28% N)	1,2
4,92 kg (10,85 lb) (30% N)	1,30
4.99 kg (11.0 lb)	1,32
5.44 kg (12.0 lb)	1,44
6.35 kg (14.0 lb)	1,68

- Notið hnappinn + eða - til að breyta gildinu á skjánum. Ýtið á hnappinn Pro til að samþykkja gildið og farið í næsta lið.
- Ef lausn sem notuð er er ekki gefin upp í töflunni, reiknaðu út ákveðna eðlisþyngd eins og hér segir:

Ákveðin eðlisþyngd = þyngd lausnar / þyngd vatns

ATHUGIÐ: Gildi ákveðnu eðlisþyngdarinnar er stílt á þessum uppsetningarskjá. Til að virkja eða óvirkja þéttleikastillingu, sjá Forritun hlutfalls með sjálfvirkum hlutfallsstjórnkassa.

18. Ýtið á Pro-hnappinn til að velja þrýstingsstillir.

Sjálfgæfið = Hjáveita

- Gefur til kynna að þrýstingsstýriloki sé tengdur í aðfangelínunni fyrir framan stjórnloka bómu.
- Ekki breyta sjálfgæfinni stillingu.

19. Til að stjórna hraða loka - grófstilling/fínstilling, ýtið á Pro-hnappinn.

Sjálfgæfið = 9

- Grófar og fínar stillingar stjórna hraða lokans þegar stýrieiningin krefst stórra (grófra) og lítilla (fínna) stillinga í flæði.

- Byrjið með grófstillingu/fínstillingu hraða tölu 9, sem virkar vel í flestum beitingum. Fínstillið töluna við notkun úðara. Notið hnappana + eða - til að auka eða minnka viðbragðstíma.
- Veljið einhverja tölu á milli 0 og 9: 0 = hægt, 9 = hratt.

20. Til að velja gerð hlutastjórnloka skal ýta á Pro-hnappinn.

Sjálfgæfið = 3-hliða

- Stillið gerð hlutaventla á 2- hliða (ekki hjáveita) eða 3-hliða (mæld hjáveita).
- Ekki breyta þessari sjálfgæfni stillingu.

21. Ýtið á Pro-hnappinn fyrir hámarks rúmtak í geymi.

Sjálfgæfið = 757 L (200 gallon)

- Stjórnæki fylgir magni niður frá hámarksinnihaldi geymis niður í núll eftirstandandi magn geymis. Þessi stilling gerir kleift að fylgjast með magninu.
- Ekki breyta sjálfgæfinni stillingu fyrir HD200 SelectSpray.
- Stjórneiningin varar stjórnandann við þegar nálgast tæmingu geymis.
- 0 magn gerir geymismagn-eiginleikann óvirkan.
- Notið hnappana + eða - til að auka eða minnka hámarksmagn geymis.

22. Ýtið á Pro-hnappinn fyrir vísi fyrir lága geymisstöðu.

Sjálfgæfið = 94.6 L (25 gal)

- Stjórnæki sýnir sýnilega viðvörðun á stjórneiningu þegar magn geymis nálgast lítið magni af vökva. Með þessari stillingu er hægt að velja magnið sem viðvörðunin birtir í stjórneiningunni.
- Notið hnappana + eða - til að auka eða minnka vökvamagnið sem viðvörðunin byrjar á.
- Gildið "0" gerir þennan eiginleika óvirkan.

23. Ýtið á Pro-hnappinn fyrir samskipti.

Sjálfgæfið = Engar tengingar (tölva, GPS o.s.frv.)

- Breytið ekki þessari stillingu. Þessi stjórneining hefur enga ytri samskiptagetu.

24. Ýtið á hnappinn Pro til að herma eftir lágum hraða.

Sjálfgæfið = 10 km/klst. (6 mph)

- Gerir kleift að sannprófa aðgerðir stjórneininga og úðara án þess að hreyfa úðara.
- Prófa þarf áður en úðun fer fram.
- Stjórnæki er með lágan og háan hermihraða sem gerir kleift að skipta á milli þeirra til að herma eftir hraðabreytingum. Þetta tryggir að stjórnborðið stjórna rétt þegar úðari er athugaður.
- Til að virkja hermunarhraða í venjulegri vinnustillingu með aðalrofa KVEIKTAN:

Ýtið á hnappana Pro og - fyrir lága hermiðhraðann.
Ýtið á hnappana Pro og + fyrir háa hermiðhraðann.

- Þegar úðari byrjar að hreyfast og stjórneiningin fær raunhæðanemapúls er hermiðhraðinn gerður óvirkur.
- Til að breyta þessari stillingu skal nota + eða - hnappana.

25. Ýtið á hnappinn Pro fyrir háan hermiðhraða

Sjálfgafið = 15 km/klst. (9 mph)

- Til að breyta þessari stillingu skal nota + eða - hnappana.

26. Ýtið á Pro-hnappinn fyrir lágmarkshraðaviðvörðun.

Sjálfgafið = 3.2 km/klst. (2 mph)

- Stjórnæki slekkur sjálfkrafa á bómuhlutum á forstilltum hraða til að koma í veg fyrir aðgerð stjórnanda þegar hægir á til að stöðva eða beygja. Þegar hraði úðara fer yfir þann lágmarkshraða sem komið hefur verið á, kviknar aftur á bómuhlutanum.
- Gildið 0 gerir þennan eiginleika óvirkan.
- Þessi aðgerð er óvirk í handvirkri stillingu.
- Til að breyta þessari stillingu skal nota + eða - hnappana.

27. Ýtið á Pro-hnappinn í 3 sekúndur til að sleppa og vista breytingar.

YCWRHFR,1766985269237-85-12JAN26

Kvörðun sjálfvirs hlutfallsstjórnþúnaðar

Í flestum tilfellum er sjálfvirkur hlutfallsstjórnandi nákvæmur með því að nota verksmiðjustillingar og þarf ekki frekari kvörðun. Ef frekari kvörðunar er þörf eru þrír íhlutir sem hægt er að kvarða:

Hraðaskynjari

Kvarðaðu hraðaskynjarann aðeins ef hraði á ProGator™ í mælaborði og hlutfallsstjórneiningu passa ekki saman. Til að kvarða, merkið fyrst braut sem er nákvæmlega 91,44 m (300 ft). Staðsetjið ProGator™ nálægt upphafi brautar. Farið síðan í kerfisuppsetningarstillingu og ýtið á Pro-hnappinn þar til komið er í kvörðunarskjá hraðaskynjara (sjálfgafið 3 710 L/m² (980 gallon á hektara). Haldið + og - tökkunum inni samtímis í þrjár sekúndur og byrjið að aka. Ýtið á + hnappinn til að byrja kvörðun um leið og farið er yfir upphafspunkt brautar. Ýtið á + hnappinn þegar farið er yfir endapunktinn. Nýja kvörðunartala hraðaskynjarans birtist. Ýtið á Pro-hnappinn til að samþykkja nýtt gildi.

Sjálfvirk hraðakvörðun verður að eiga sér stað þegar úðageymirinn er hálfur.

Framkvæmið sjálfvirka hraðakvörðun a.m.k. tvisvar og notið meðaltal kvörðunartalna.

Þegar kvörðunartalan hefur verið ákvörðuð, verður að slá hana inn í stjórnborðið.

Þrýstiskynjari

ATHUGIÐ: Ekki er þörf á kvörðun þrýstingsskynjara með stafrænu handvirku stjórneiningunni.

Kvarðið aðeins þrýstingsskynjarann ef að þrýstingurinn á stjórneiningunni les ekki núll þegar slökkt er á aflúttaki úðara.

ATHUGIÐ: Stundum getur verið best að fjarlægja þrýstingsskynjarann úr pípukerfinu til að ljúka við kvörðun

Til að kvarða þarf að ganga úr skugga um að slökkt sé á aflúttaki fyrir úðara og að enginn þrýstingur sé á kerfinu. Farið síðan í stillinguna "Uppsetning kerfis" og ýtið á Pro-hnappinn þar til farið er í viðmiðunarskjá þrýstingsskynjara (sjálfgafið 4,00). Til að hefja kvörðun skal halda hnöppunum + og - inni samtímis í þrjár sekúndur. Neðst til vinstri á skjámynd stjórneiningarinnar telur 1 - 10. Þegar teljarinn nær tíu birtist nýja kvörðunartalan og verður að vera 4,00 +/- 0,20. Ýtið á Pro-hnappinn til að samþykkja nýtt gildi.

Flæðismælir

Kvarðið flæðismæli aðeins ef heildarmagnið sem notað er á stjórneiningunni samsvarar ekki raunverulegu magni sem notað var. ATHUGIÐ: Stjórneiningin telur flæði í hvert skipti sem kveikt er á aðalrofa. Þegar slökkt er á öllum þremur bómunum, sérstaklega fyrir flutning, slökkvið þá á aðalrofanum til að stöðva talningu flæðipúlsa. Farið í uppsetningarham kerfisins til að kvarða flæðismælinn og ýtið á Pro-hnappinn þar til komið er í kvörðunarskjá flæðismælisins (sjálfgafið 79,0). Til að hefja kvörðun skal halda hnöppunum + og - inni samtímis í þrjár sekúndur. Kvörðunartalan núllast út og CAL kemur fram á stjórneiningunni. Tengið aflúttakið, ýtið á + hnappinn til að hefja kvörðun og kveikja á bómuhlutum. Úðið þekktu magni vökva (það er - 378,5 L (100 gallon)). Á meðan þekktu magni er úðað, telur stjórnborðið púlsa. Þegar þekktu magni hefur verið úðað, slökktu á aðalrofa. Ýtið á Pro-hnappinn. Notið + og - hnappana til að stilla gildi fyrir þekkt magn sem er úðað. Ýtið síðan á Pro-hnappinn og nýja kvörðunartalan birtist. Til að samþykkja nýtt gildi skal ýta á hnappinn Pro í þrjár sekúndur.

Framkvæmið sjálfvirka kvörðunarferlið á flæðismælinum a.m.k. tvisvar og notið meðaltal kvörðunartalnanna.

Þegar kvörðunartalan hefur verið ákvörðuð, verður að slá hana inn í stjórnborðið.

OUO2005,0000166-85-17JUL15

FLO- og PRS-stýring

Sjálfvirkur TeeJet hlutfallsstjórnandi hefur getu til að ná fram markmiðum notkunarhlutfalls á tvo vegu - flæðis-byggðri (FLO) eða á þrýstings-byggðri (PRS) stjórnun.

FLO-stjórnmati

Í FLO-stjórnmati fær stjórnandinn inntaksmerki frá flæðismælinum. Stjórnandinn aðlagar síðan þrýstingsstýrilokann til samræmis til að ná notkunarhlutfalli eftir púlsum flæðismælisins. Eftir því sem ProGator hraðar og hægir á sér, stillir stillilokinn sig til að viðhalda réttum púlsum flæðismælisins. Þrýstingur og notkunarhlutfall sem sýnt er á stjórnækinu er raunverulegur þrýstingur og notkunarhlutfall.

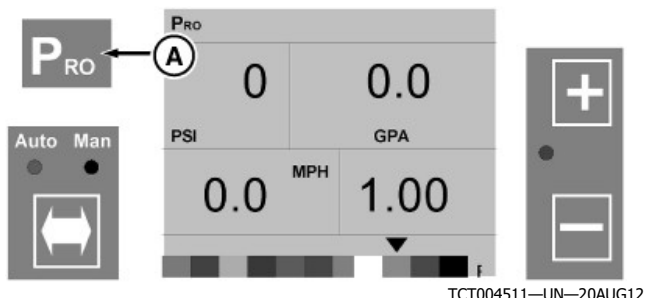
PRS-stjórnmati

Í PRS-stjórnunarstillingu fær stjórnbúnaðurinn merki frá þrýstingsskynjaranum og hunsar hvers kyns merki frá flæðismælinum. Frá uppsetningarham hugbúnaðar, veit stjórnandinn hvaða þrýstingur hann á að ná fyrir tiltekinn ökuhraða og stút. Stjórnbúnaðurinn fær merki frá þrýstingsskynjaranum og stillir þrýstingsstýrilokanum til að ná réttum þrýstingi til að viðhalda settu notkunarhlutfalli. Um leið og ProGator hraðar og hægir á sér stillir stillilokinn sig til að viðhalda réttum þrýstingi á stútum. Þrýstingurinn sem sýndur er á stjórnækinu er raunverulegur rekstrarþrýstingur en notkunarhlutfallið er útreiknað notkunarhlutfall byggt á hraða og þrýstingi.

Báðir stjórnáttar gera sama gagn, að viðhalda notkunarhlutfalli. Þeir nota aðeins mismunandi skynjara til að klára verkefnið. Þegar íðefnum er údað með ákveðna eðlisþyngd nálægt þyngd vatns, verður annað hvort FLO eða PRS nákvæmt. Hins vegar, þegar efnum er údað með eðlisþyngd sem er önnur en vatns, verður að taka þéttleika vöru með í huga til að viðhalda nákvæmni í FLO-ham. Til að stýring sem byggir á FLO á að ná árangri, verður að slá inn ákveðna eðlisþyngd á lausninni í stjórnkassann með því að fylgja eftirfarandi leiðbeiningum í kassa fyrir sjálfvirka hlutfallsstjórnun. Í PRS-ham, þarf ekki að slá ákveðna eðlisþyngd inn í stjórnækið til að viðhalda notkunarhlutfallinu.

OUO2005,0000167-85-20NOV12

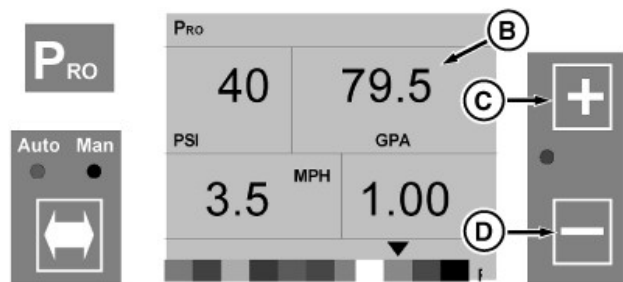
Forritun notkunarhlutfalls með sjálfvirkum hlutfallsstjórnunarkassa



TCT004511—UN—20AUG12

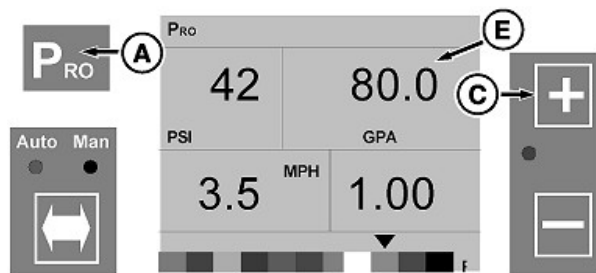
Uppsetning

1. Ýtið tvisvar á Pro-hnappinn (A) til að fara úr skjámynd stjórnanda og fara inn í uppsetningarskjámynd notkunar.



TCT004512—UN—20AUG12

2. Notkunarhlutfallið (B) blikkar á skjánum sem þýðir að hægt er að breyta því. Ýtið á hnappinn "+" (C) eða "-" (D) til að breyta stillingunni í 0,01 þrepum.

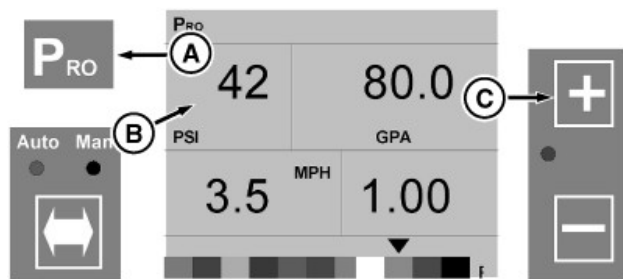


TCT006040—UN—20NOV12

3. Ýtið á hnappinn "+" (C) til að skipta í 950 lítra á hektara (L/ha) (80 gallon á hektara) (E).

ATHUGIÐ: Afgangurinn af þrýstingi, hraða og útreikningum á stúti er sjálfkrafa reiknaður út svo að notkunarhlutfallið sé rétt. En samt hefur þú möguleikann á því að stilla hvert af þessu sjálfstætt. Stjórnækið vistar ekki þessi gildi en heimilar að skoða hlutföll og breyta þeim eftir því.

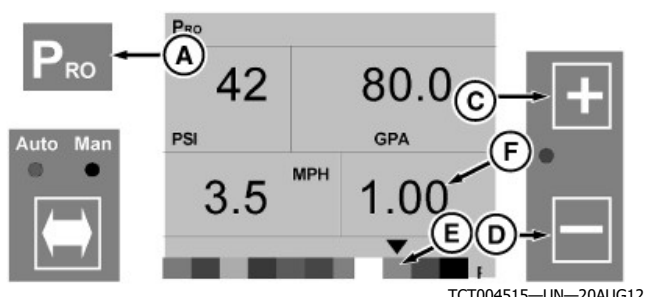
4. Ýtið á Pro-hnappinn (A) til að vista nýja notkunarhlutfallið. Ef ýtt er á Pro-hnappinn er notkunarhlutfallið ekki vistað. Til að vista notkunarhlutfallið skal ýta á Pro-hnappinn (A) og halda honum inni í 2-3 sekúndur. Notkunarhlutfallið er nú vistað og fer með þig aftur á skjámynd stjórnanda. Áður en notkunarhlutfallið er vistað skal fylgja skrefunum "Stillingaskref notkunarhlutfalls" til að staðfesta stillingarnar.



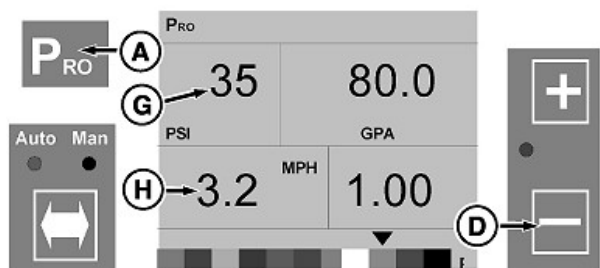
TCT004514—UN—20AUG12

Stillingar á notkunarhlutfalli

1. Ýtið aftur á Pro-hnappinn (A). Psi (B) talan blikkar.
2. Hægt er að gera eftirfarandi til að sannreyna að notkunarlutfallið sé viðeigandi:
 - a. Til að láta stjórneininguna reikna út hvaða hraða þarf að nota til að fá fram æskilegt notkunarlutfall fyrir tiltekinn stút og þrýsting skal breyta þrýstingnum.
 - b. Til að láta stjórneininguna reikna út hvaða þrýstings er krafist til að fá fram æskilegt notkunarlutfall fyrir tiltekinn stút og hraða skal breyta hraðanum.
 - c. Til að ákvarða hvaða þrýstings er krafist til að fá fram æskilegt notkunarlutfall fyrir tiltekinn hraða, skal breyta úðaragerðinni.

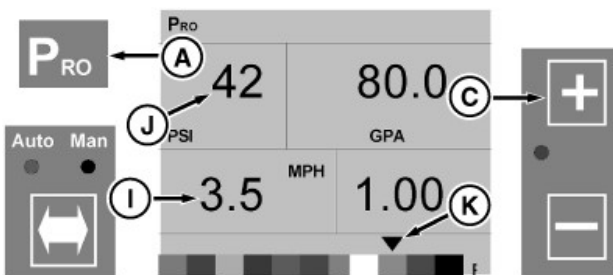


3. Með því að ýta á Pro-hnappinn (A), "+" (C) og "-" (D) hnappana er hægt að velja þrýsting, hraða eða stút til að sjá hvað þarf að ná í hverjum flokki til að ná tilætluðu marknotkunarlutfalli. Í dæminu á undan erum við að nota ljósbláu stútana (E) og 3,76 L/mín (1,00 gal/mín) enda (F).



4. T.d. gæti komið í ljós að 290 kPa (2,90 bör) (42 psi) er of há þrýstingsstilling og maður vill breyta honum í 240 kPa (2,40 bör) (35 psi). Þegar kPa (bar) (psi) gildið (G) blikkar skal nota "-" hnappinn (D) til að minnka í 6,89 kPa (0,069 bör) (1 psi) þrepum. Athugið að hraðinn (H) breytist einnig þegar þessi stilling er gerð.
5. Þú getur nú ýtt á Pro-hnappinn (A) til að breyta hraða tækisins. Eftir að ýtt er á Pro-hnappinn verður vélarhraðinn (H) að blikka.

ATHUGIÐ: Við höfum nú staðfest að með 3,76 L/mín (1,00 gal/mín) ljósbláum stút og 240 kPa (2,40 bar) (35 psi) úðarapþrýstingi, hægið dráttarvélina niður í 5,15 km/klst (3,2 mph) til að ná réttu markhlutfalli við æskilegan þrýsting. Eftir því sem hraðinn fer upp eða niður stillir stjórneiningin kerfisþrýstinginn eftir því til að ná markhlutfallinu.

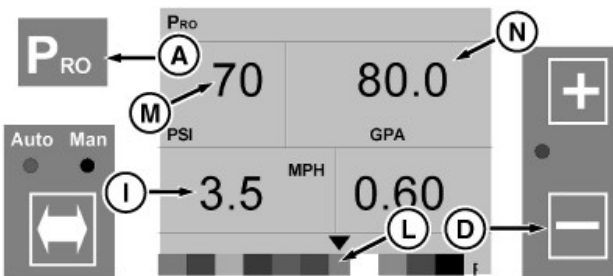


6. Breytið nú hraðanum til að sjá áhrifin á þrýstinginn. Ýtið á hnappinn "+" (C) til að stilla hraðann í 5,63 km/klst (3,5 mph) (I). Athugið að þrýstingurinn (psi) breytist í 290 kPa (2,90 bör) (42 psi) (J) þegar stillingin er gerð.
7. Með því að ýta á Pro-hnappinn (A) er hægt að breyta um úðaragerð. Þú þarf að sjá að úðaravalörin (K) blikkar.

ATHUGIÐ: Við höfum nú staðfest að með 3,76 L/mín (1,00 gal/mín) ljósbláum stút og ferðast á 5,63 km/klst (3,5 mph) þarf þrýstistýringin að stilla þrýstinginn í 290 kPa (2,90 bör) (42 psi) til að setja rétt markhlutfall á þeim hraða sem óskað er. Ef hraðinn fer upp eða niður stillir stjórneiningin kerfisþrýstinginn til að ná markhlutfallinu.

8. Ef þú vilt hraðann 5,63 km/klst (3,5 mph) en finnst að þrýstingur sé of lágur, hefur þú tvo valmöguleika:
 - Breytið notkunarlutfallinu.
 - Skipt um úðarastút.

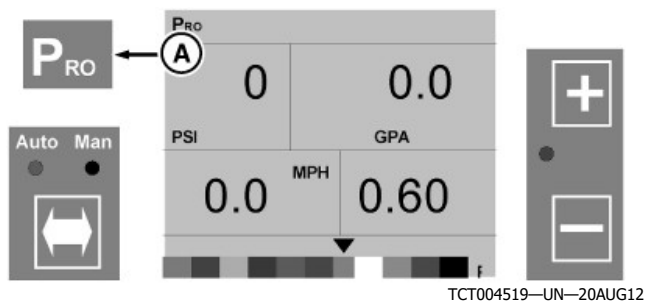
ATHUGIÐ: Uppsetningarhluti vals á úðarastút í uppsetningarferlinu gerir þér kleift að ákvarða hvort þú hafir réttan úðarastút fyrir það sem þú ert að reyna að nota.



9. Notið "-"-hnappinn (D) til að finna úðarastút (L) sem úðar u.þ.b. 483 kPa (4,83 bör) (70 psi) (M) við 5,63 km/klst. (3,5 mph) (I).

10. Ýtið aftur á Pro-hnappinn (A) til að fara aftur í byrjun og leyfa stillingar á notkunarhlutfalli. Notkunarhlutfallið (N) þarf nú að blikka.

ATHUGIÐ: Í rekstrarstillingunni eru upplýsingar um raunþrýsting, aflestur raunhraða og raunnotkunarhlutfall. Ekkert af inntökunum blikkar núna.



TCT004519—UN—20AUG12

11. Haldið niðri Pro-hnappinum (A) í 2-3 sekúndur til að vista notkunarhlutfallið.
12. Til að kveikja/slökkva á eðlisþyngdarstillingu (þéttleiki) á 3. kynslóðar stjórntækinu (litaskjár): Þegar þú ert í uppsetningu notkunar er ýtt á hnappinn "Sjálfvirkur/handv." til að virkja eða óvirkja eðlisþyngdarham (þéttleika). "D" birtist efst á skjánum þegar þessi stilling er virkjuð.

KJ60627,0001026-85-16JUL21

Úðaranum stjórnað

1. Ef auka jaktorbúnaður er uppsettur skal loka öllum lokum áður en vinna fer fram.
2. Snúið handfanginu á þríátta lokanum aftan á geyminum til að snúa honum í átt að geyminum.
3. Fyllið úðarageyminn hálfan af vatni.
4. Ákvarðið réttan hraða og kerfisþrýsting fyrir gerð úðarastútsins og úðaranotkun.
5. Snúið þreföldum úðarastút til að velja sprautuenda.
6. Stillið hæð bómu svo hún samstilli horn sprautuenda og úðarastúts að æskilegu úðunarhorni.
7. Læsið stöðuhemli á ProGator, setjið gírstöngina í hlutlausu stöðu og ræsið vélina.
8. Virkjið aflúttak ProGator.
9. Stillið ProGator á æskilegan snúningshraða á nauðsynlegan aksturshraða og gír fyrir notkun.
10. Snúið gula hnappinum á hristilokanum til að stilla hristing geymisins eftir þörfum.
11. Forritaðu notkunarhlutfallið þitt með sjálfvirka hlutfallsstjórnkassanum.
12. Hlaðið efnum í geyminn handvirkt eða með valkvæmum jaktor.

13. Fyllið geyminn upp að viðeigandi vatnshæð.
14. Viðhalda réttum hraða.
15. Snúið aðalbómurofa stjórnkassa í KVEIKTA stöðu.

Úðari stöðvaður

1. Snúið aðalrofa bómu í stöðuna SLÖKKT.
2. Aftengið aflúttak ProGator.

Notkun dælu

Til að lengja líftíma úðaradælu:

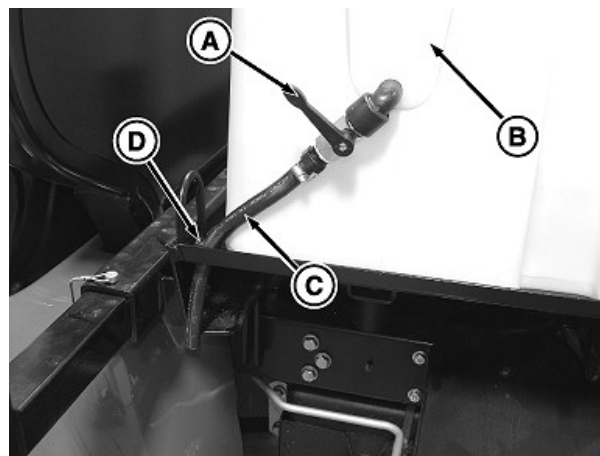
- Ekki skilja íðefni eða leifar eftir í dælu yfir nótt þar sem þær geta skemmt íhluti.
- Ekki nota dæluna þegar hún er þurr.
- Fylgið leiðbeiningum til að setja úðara í viðeigandi vetrargeymslu.
- Ekki nota úðara fyrir torfmálningu ef úðarinn er búinn miðflóttadælu.

OUO2005,0000169-85-07DEC23

Notkun einkaþvottageymis

⚠ AÐGÁT: Forðist slys! Aldrei fylla á geyminn með neinu öðru en fersku vatni fyrir skolon/þvott.

Ekki drekka úr þessu íláti. Vökvar inni í honum geta verið mengaðir.



TCT006048—UN—20NOV12

1. Lokið topploka (A).
2. Hreinsið svæðið í kringum fyllingarhlífina.
3. Fjarlægjið fyllingarhlífina.
4. Fyllið þvottageyminn (B) með hreinu vatni.
5. Komið fyllingarhlíf fyrir.
6. Fjarlægjið slönguna (C) úr gatinu (D) í grind úðara.
7. Opnið topploka.
8. Þvoið eftir þörfum og lokið topploka.

9. Snúið slöngunni aftur í gatið á grind úðara.

OUO2005,000016B-85-27JAN15

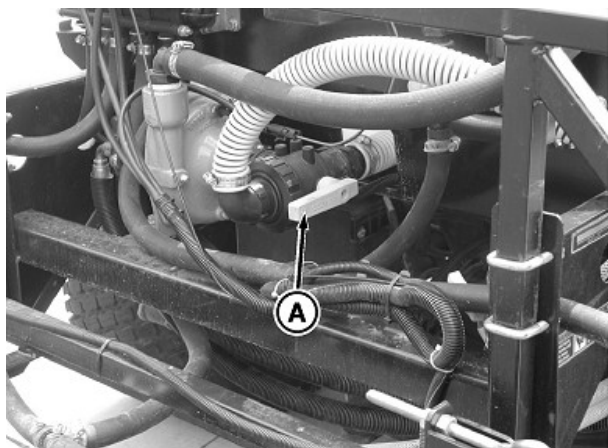
Notkun skolunargeymis

Áfylling skolunargeyms

1. Gangið úr skugga um að handfang þríátta loka sé í lóðréttri stöðu.
2. Fyllið skolunargeymi með hreinu vatni.

Notkun

1. Stöðvið tækið á sléttu yfirborði, ekki í halla.
2. Setjið gírstöngina í HLUTLAUSAN.
3. Læsið handbremsu vinnuvélar.



TCT006074—UN—20NOV12

4. Færið handfang þríátta loka í aftari stöðu (A). Í þessari stöðu flæðir vatn úr skolunargeyminum í innstreymi dællunar.



TC699135—UN—24DEC25

5. Færið handfang kúluloka (B) til að opna:
 - Opin staða - með kúlulokahandfangið í átt að lokasamstæðunni, mun yfirbrýst skolvatn streyma til geymisskolara sem er inni í aðalúðarageyminum.

- Lokuð staða - með kúlulokahandfangið í átt að vinnuvélinni - skolvatn mun ekki flæða.

6. Virkjið aflúttak til að ræsa dælu.

7. Keyrið dælu eftir þörfum. Ekki keyra dæluna þurra. Þegar allt hreint vatn hefur verið notað skal afvirkja aflúttak til að stöðva dæluna.

YCWRHFR,1766986071517-85-30DEC25

Fyllið á og tæmið úðarageyminn

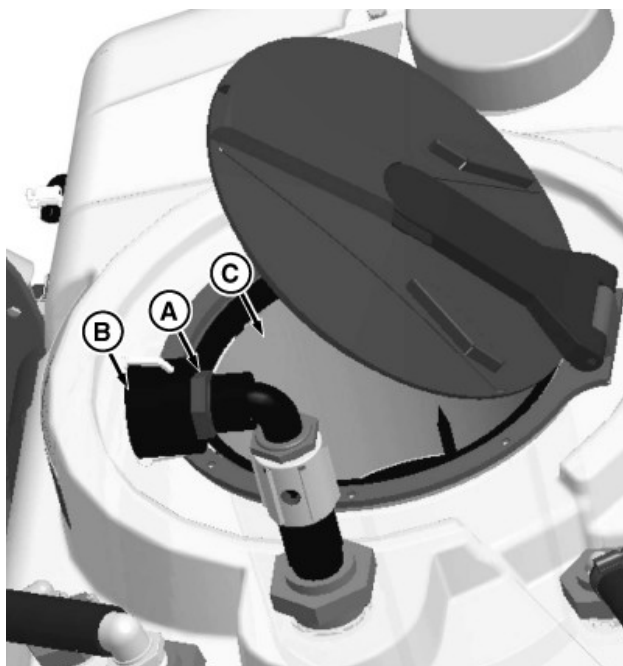
Áfylling geymis

⚠ AÐGÁT: Forðist slys! Íðefni geta verið hættuleg.

Forðist slys á stjórnanda eða öðrum sem eru í nágreninu:

- Lesið merkingar íðefnis til að fá leiðbeiningar um blöndun og meðhöndlun. Efnaöryggisblað (MSDS) ætti að fylgja frá efnasala og veita réttar öryggisupplýsingar.
- Klæðist réttum fatnaði og öryggisbúnaði við meðhöndlun eða notkun íðefna sem notuð eru við úðun.
- Notið heilan hlífðarfatnað, hlífðargleraugu og gúmmíhanska.
- Bannið allar reykingar, drykkju og neyslu matar í grennd við íðefni.
- Látið enda vatnsslöngu aldrei komast í snertingu við efnablöndu þegar fyllt er á geyminn.

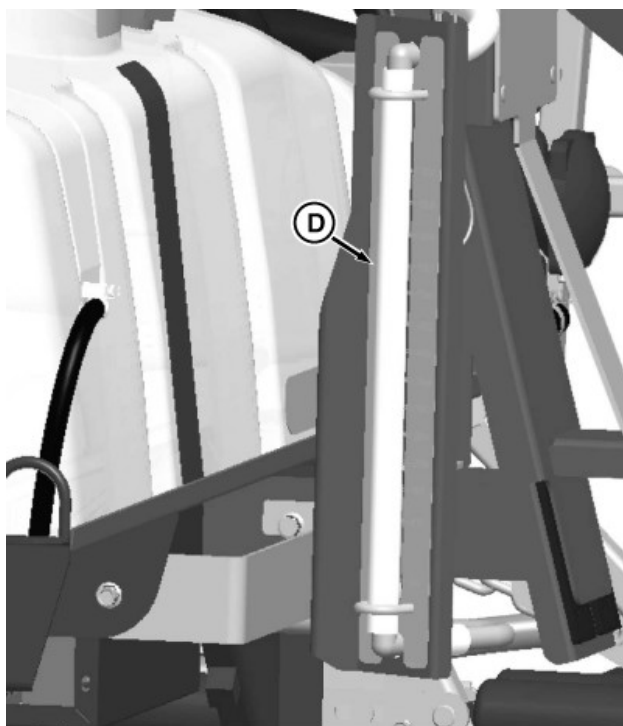
1. Leggið vélinni á öruggan hátt.



TCT002185—UN—18DEC12

2. Veljið hraðtengil (A) eða áfyllingartengi (C) til að fylla á.
3. Hreinsið áfyllingarsvæðið til að koma í veg fyrir mengun í geymi.
4. Fjarlægið rykhettu (B) af hraðtengi og tengið í 1 tommu tengi.

ATHUGIÐ: Fylgið leiðbeiningum um blöndun frá efnaframleiðanda á geymismörkingum fyrir rétt hlutföll og notkunarhlutföll.



TCT002186—UN—18DEC12

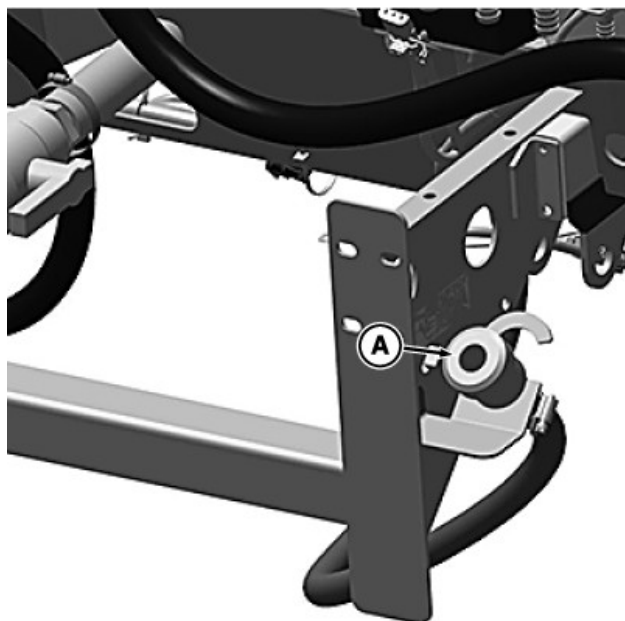
5. Fyllið geyminn með réttu magni efna og blandið saman við hreint vatn. Notið sjónmæli (D) fyrir áætlaða mælingu.

Geymir tæmdur

MIKILVÆGT: Forðist skemmdir!

- Rétt förgun umframúða er mjög mikilvæg. Þynnið hann með vatni og berið á það svæði sem áður hefur verið meðhöndlað.
- Hendið aldrei umframmagni í niðurföll eða nálægt vatni eða læk.

1. Leggið vinnuvélinni á öruggan hátt á yfirborð sem íðefni geta ekki skemmt. Ekki leggja nærri niðurföllum, vatni eða læk.
2. Skolið innri hluta tanksins eftir þörfum.



TC102034—UN—16JUL21

3. Setjið ílát undir afrennsslöngu (A) aftan á úðara.
4. Takið slönguna úr hald-vögg.
5. Snúið handfangi loka við slönguna til að opna lokann.
6. Leyfið geymi að tæmast til fulls.

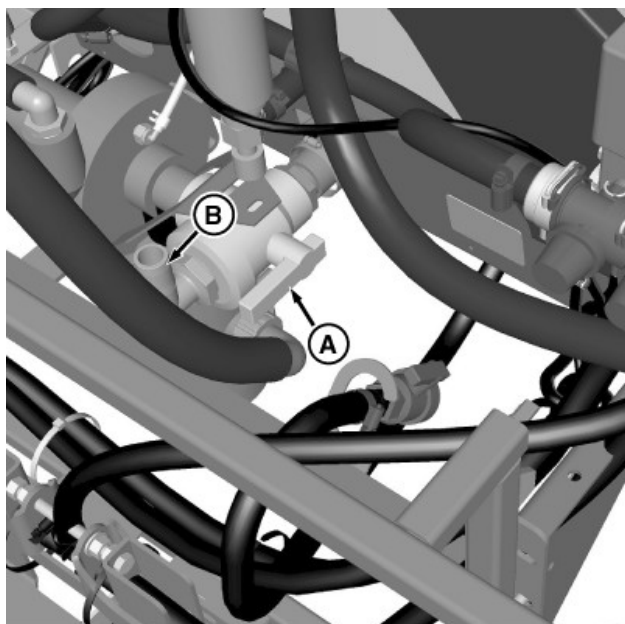
MIKILVÆGT: Forðist skemmdir! Forðist skemmdir á dælu. Snúið handfangi lokans þannig að það snúi hornrétt við slönguna eftir að geymirinn hefur verið tæmdur.

7. Snúið handfangi lokans um 90° þannig að handfangið snúi hornrétt við slönguna til að loka ventillum.
8. Festið slönguna í hald-vögg.
9. Fargið eða skolið vatn á réttan hátt.

KJ60627,0001032-85-22JUL21

Notkun þríátta loka

MIKILVÆGT: Forðist skemmdir! Áður en unnið er með úðara skal ávallt ganga úr skugga um að örin á handfangi (A) þríátta kúlulokans vísi í átt að geyminum, eins og sýnt er. Dælan verður fyrir alvarlegum skemmdum innan nokkurra mínútna ef hún keyrir þurr.



TCT002188—UN—18DEC12

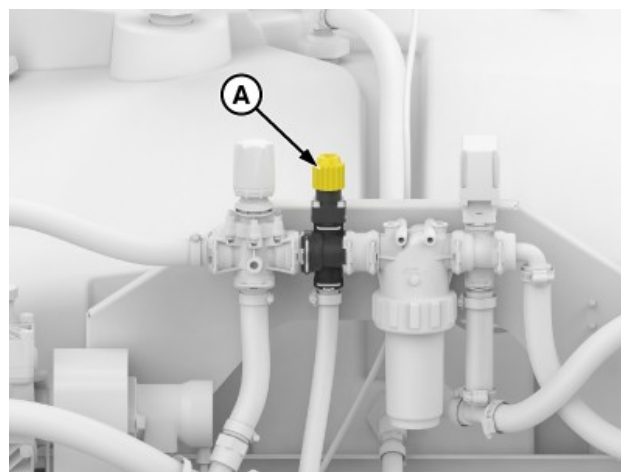
- Snúið handfanginu (A) þannig að örin beinist að geyminum til að draga vökva úr geyminum þegar úðarinn er í notkun.
- Snúið handfanginu þannig að örin beinist frá geyminum til að draga vökva úr tenginu (B) þegar auka skolunargeymirinn er uppsettur.
- Enginn vökvi fer inn í dæluna þegar handfang þríátta loka er í lóðréttri stöðu.

MX00654,000027C-85-18DEC12

Notkun hristara

Enginn vökvi fer inn í dæluna þegar handfang þríátta loka er í lóðréttri stöðu.

1. SLÖKKVIÐ á úðara.
2. Leggið vinnuvélinni á öruggan hátt.

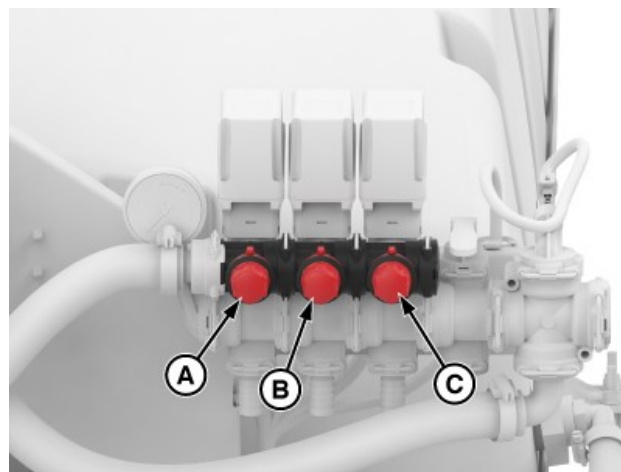


TC699130—UN—13JAN26

3. Snúið hnappi (A) á hristiloka rangsælis til að opna og stilla æskilegan hristingshraða.
4. Haldið eðlilegri úðun áfram.
5. Til að stöðva hristara:
 - a. SLÖKKVIÐ á úðara.
 - b. Leggið vinnuvélinni á öruggan hátt.
 - c. Snúið hnappinum á hristiloka réttsælis í lokaða stöðu.

YCWRHFR,1766985602755-85-28DEC25

Inngjafarlokar stilltir



TC699131—UN—24DEC25

1. Snúið öllum hnúðunum þremur fyrir inngjafarloka: vinstri (A), miðja (B) og hægri (C) réttsælis í 0 eða snúið alveg í SLÖKKTA stöðu.

ATHUGIÐ: Ef þú ert með sjálfvirkan hlutfallsstjórnunarkassa verður þú að stilla hann á handvirka stjórnun til að framkvæma þetta ferli.

2. Farið að framhlið tækisins og KVEIKIÐ á öllum þremur bómulokum með handvirkum stjórnkassa eða sjálfvirkum hlutfallsstjórnunarkassa.

3. KVEIKIÐ á aðalstjórn með handvirkum stjórnkassa eða sjálfvirkum hlutfallsstjórnunarkassa.
4. Athugið hver úðunarþrýstingur sé í stýriskassanum.
5. SLÖKKVIÐ á hægri bómuhlutanum við stjórnkassann að framan.

ATHUGIÐ: Þegar SLÖKKT er á bómuhluta mun þrýstingur úðunar núna aukast.

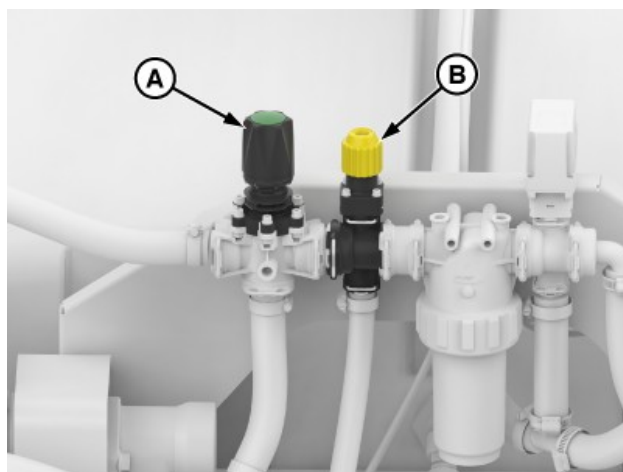
6. Stillið hnappinn fyrir hægri inngjafarloka (C) til að ná fram úðunarþrýsting sem fram kom áður.
7. KVEIKIÐ á hægri bómuhlutanum í stjórnkassanum að framan og SLÖKKVIÐ á miðhlutanum.
8. Stillið hnapp miðinngjafarloka (B) til að fá fram úðunarþrýsting sem fram var kominn.
9. KVEIKIÐ á miðbómuhlutanum í stjórnkassanum að framan og SLÖKKVIÐ á vinstri hlutanum.
10. Stillið hnapp vinstri inngjafarloka (A) til að fá fram úðunarþrýsting sem fram var kominn.
11. Þegar búið er að SLÖKKVA og KVEIKJA á öllum þremur hlutum bómuhlutanna skal athuga stillingu hvers inngjafarloka með því að SLÖKKVA á einhverjum af þremur bómuhlutum og þrýstingurinn á úðuninni ætti að vera sá sami.

YCWRHFR,1766985651181-85-30DEC25

Afléttiþrýstingur kerfis stilltur (aðeins blaðadæla)

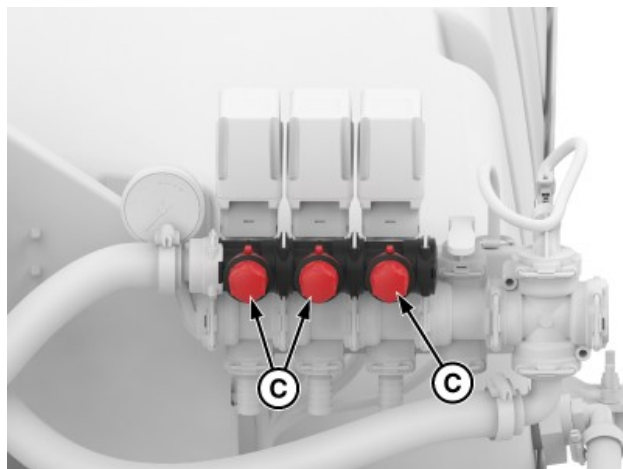
Ef kerfið er stíflað kemur blaðadælubúnaðurinn með afþrýstiloka til að leiða vökvann aftur í geyminn. Stilla verður þennan loka í fyrstu uppsetningu til að vernda kerfið þegar 1000 kPa (10 bör) (145 psi) þrýstingi er náð.

1. Ef auka sogbúnaður er uppsettur skal loka öllum lokum áður en vinna fer fram.
2. Snúið handfanginu á þríátta lokanum aftan á geyminum til að snúa honum í átt að geyminum.
3. Fyllið úðarageyminn hálfan af vatni.



TC699132—UN—13JAN26

4. Opnið græna hnappinn fyrir afþrýstilokann (A) með því að snúa honum rangsælis þar til hann er alveg úti.
5. Læsið stöðuhemli vinnuvélar og ræsið vélina.
6. Virkjið aflúttak vinnuvélar.
7. Stillið vinnuvélina á fullan vélarsnúning.
8. Lokið gulum hnúði (B) hristiloka með því að snúa honum réttisælis þar til honum er snúið að fullu inn.



TC699133—UN—24DEC25

9. Lokið öllum rauðum hnúðum (C) á þremur inngjafarlokum með því að snúa réttisælis þar til allir þír hafa verið snúnir að fullu inn.
10. Snúið græna hnappinum fyrir afþrýstiloka réttisælis þar til vökvaprýstimælirinn aftan á úðaranum les 700—1000 kPa (7—10 bör) (100—145 psi).

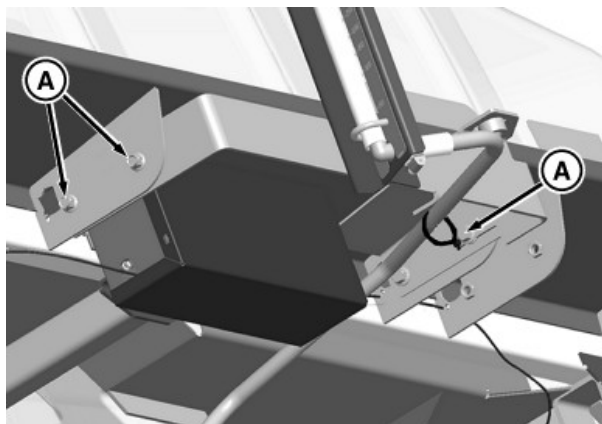
ATHUGIÐ: Mælt er með 100 psi fyrir dæmigerða notkun.

11. Nú er hægt að stilla afléttiþrýsting á blaðadælukerfinu og ekki þarf að stilla frekari stillingar nema að meiri úðaðþrýstingur sé nauðsynlegur. Stillið ekki afþrýstilokann hærra en 200 psi.

YCWRHFR,1766985714934-85-30DEC25

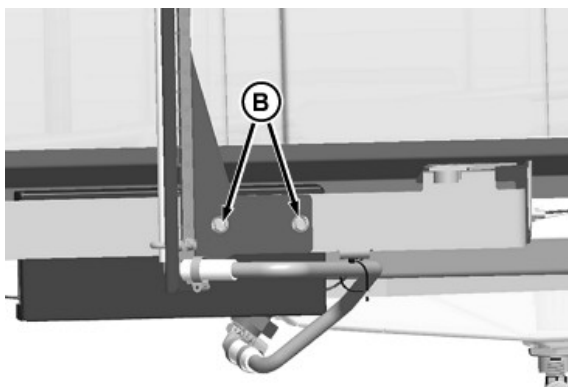
Kvörðun á sjónmæli

1. Leggið 2030A Pro Gator/HD200 einingunni á flötu yfirborði, slökkvið á vélinni og læsið stöðuhemli.
2. Finnið flæðismæli eða ílát sem er með þekkt magn vökva.
3. Fyllið úðarageyminn upp í 50 L (13,2 gal) og kannið aflestur á mælinum. Ef mælirinn les 50 L (13,2 gal) skal fara í skref 7.



TCT012908—UN—17JUL15

4. Ef aflesturinn er ekki nákvæmur skal staðsetja boltana þrjá (A).
5. Losið boltana og færið festingu þar til aflesturinn er nákvæmur. Þegar aflesturinn er réttur skal herða boltana þrjá.

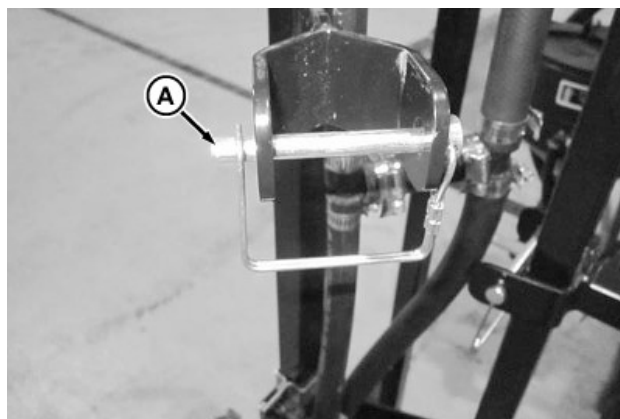


TCT012909—UN—17JUL15

6. Ef þörf er á frekari stillingum skal losa boltana tvo (B) og stilla horn festingarinnar þar til rétt mæling hefur verið lesin. Herðið boltana tvo þegar rétt mæling hefur verið lesin.
7. Fyllið eininguna með 100 L (26,4 gal) og athugið mæla vegna nákvæmni. Ef að mælirinn les 100 ± 5 L ($26,4 \pm 1,32$ gal) er mælirinn rétt kvarðaður.
8. Ef mælingin er ekki rétt skal endurtaka skref 3 til 6 og athugið síðan aftur magnið við 50 L (13,2 gal) og 100 L (26,4 gal).

OUMX068,0000CE7-85-17JUL15

Notkun bómuvaengja



TCT012910—UN—17JUL15

1. Fjarlægið láspinnana (A).
2. Setjið pinnana í geymslulöngur og læsið.

MIKILVÆGT: Forðist skemmdir! Ekki nota úðara með bómuvaengi í upphækkaðri stöðu.

Þegar bómuvaengir eru í upphækkun og tilbúnir fyrir flutning skal tryggja að láspinnarnir séu í og festi vængina.

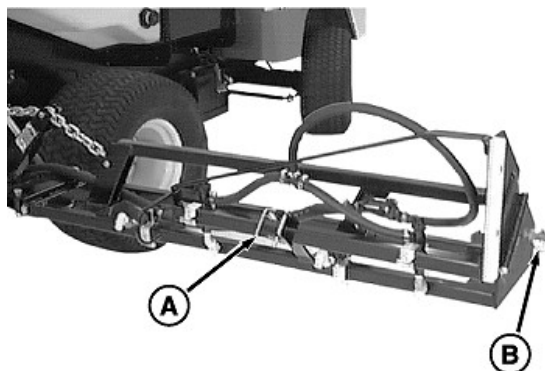
3. Lyftið eða lækkið bómuvaengi með því að hreyfa vinstri og hægri bómuvaengjarofann í LYFTA eða LÆKKA stöðu þar til bómuvaengir eru í þeirri hæð sem óskað er.

OOU2005,0000171-85-17JUL15

Notkun framlengingar bómuvaengs (eingöngu 4,6/6,4 m (15/21 ft) bóma)

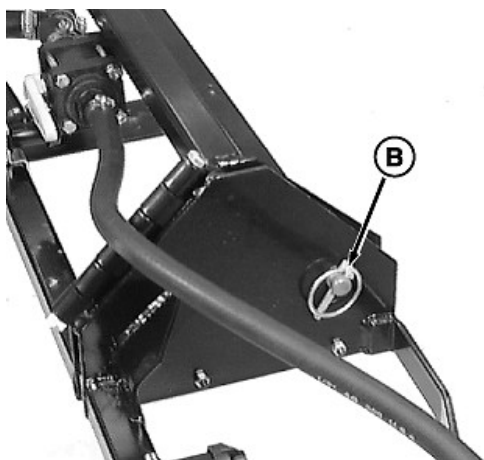
ATHUGIÐ: Þegar framlengingar eru ekki í notkun skal festa pinnana á upphaflegum stöðum og loka kúlulokunum.

1. Lækkið bómuvaengi í rekstrarstöðu.



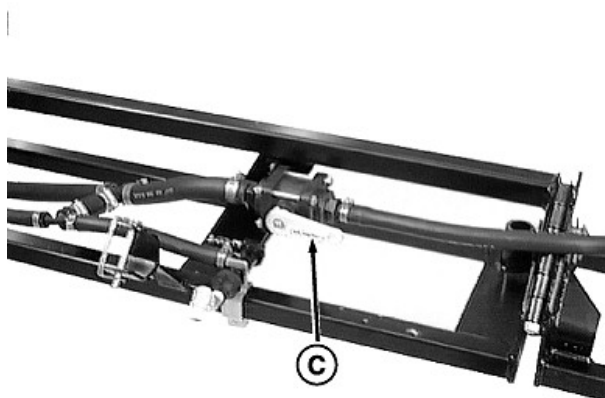
TCT006058—UN—20NOV12

2. Fjarlægið víraláspinnann (A) og smellið pinnann (B).



TCT006059—UN—20NOV12

3. Setjið bómuvænginn í framlengingu og setjið flýtiláspinna (B) í.

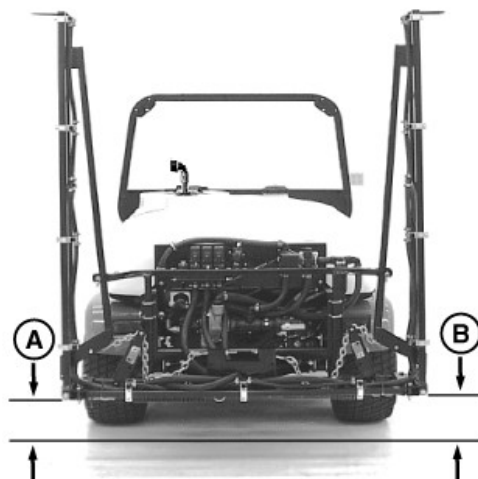


TCT006060—UN—20NOV12

4. Snúið handfangi kúluloka (C) í:
 - Lárétt OPIN staða fyrir úðun.
 - Lóðrétt LOKUÐ staða þegar framlenging bómuvængs er brotin saman og ekki í notkun.
5. Setjið vírlásinn á (A).

OOU2005,0000172-85-20NOV12

Bómuhæð stillt



TCT004575—UN—15AUG12

Leggið vinnuvélina á öruggan hátt á flötu og sléttu yfirborði með nægilegt rými til að dreifa bómuvængjum (og framlengingum, ef svo útbúið).

ATHUGIÐ: Mæling á hæð miðjuhluta úðarabómu og jöfnunarstilling verður að vera framkvæmd með báða úðarabómuvængi í sömu stöðu, annað hvort upp eða niður, til að jafna hleðslu á vinnuvélina.

Stilla miðjuhluta bómu

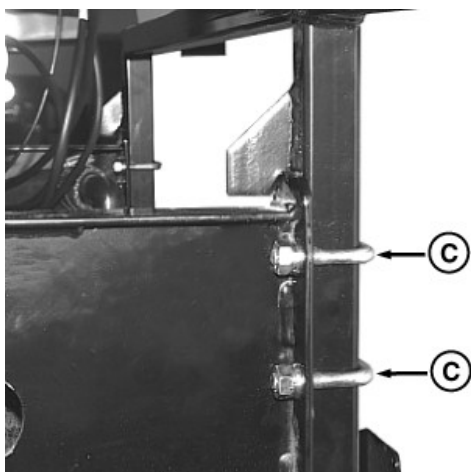
ATHUGIÐ: Til að framkvæma hæðar- og jöfnunarstillingabreytingar þarf að setja úðarabúnaðinn á vélina.

Miðhluti bómu verður að vera sléttur og staðsettur þannig að úðarar séu í réttri hæð fyrir úðarahorn stúta og ætlaða notkun.

1. Athugið loftþrýsting hjólbarða og aðlagði ef þörf krefur svo hjólbarðaprýstingur sé jafn og í forskrift fyrir uppsettan úðarabúnað.
2. Mælið á milli jarðar og enda úðarastúta. Mælingar (A) og (B) verða að vera þær sömu og að lágmarki 50 cm (20 in.)

ATHUGIÐ: Áætluð þyngd bómusamsetningar er 111 kg (245 lbs). Notið lyftibúnað með viðeigandi getu til að lyfta og styðja bómusetninguna þegar hæð bómuarms er stillt.

3. Styðjið jafnt við bómuna ef hæðarstilling er áskilin. Notið lyftu- og hosu fyrirkomulag eða gólfjakk á hvorri hlið miðbómunnar.



TCT004576—UN—07AUG12

4. Losið fjórar U-boltaklemmur (C) sem halda miðjuhluta bómu við stuðningsgrind.
5. Stillið miðjuhlutann þar til hæð bómu er eins og áskilið er og bóman er jöfn.
6. Herðið allar U-boltaklemmur.
7. Haldið áfram að stilla bómuvængshluta.

CB12260,00002EB-85-17JUL15

Stilling á bómuvængsstöðu



TCT004577—UN—15AUG12

ATHUGIÐ: Miðjuhæð bómuhluta og hæðarstilling verður að vera framkvæmd áður en vænghlutar bómu eru athuganir eða stilltir. (Sjá Hæð bómu stillt.)

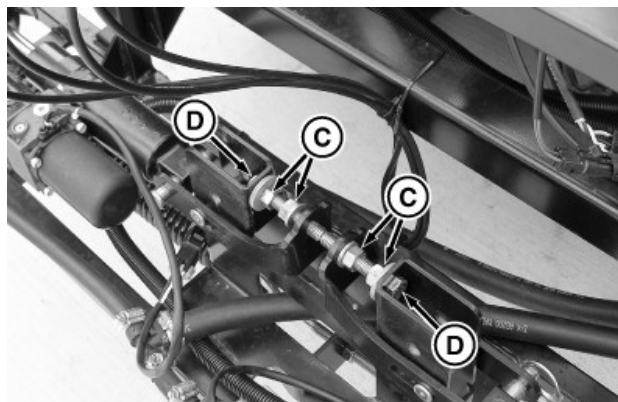
ATHUGIÐ: Mæling fyrir úðun bómuhæðar og stilling ætti að fara fram með báða bómuvængi úðara í lækkaðri stöðu og báðar framlengingar vængs (ef svo útbúin) annað hvort samanbrotna eða virkjaða þannig að jafnt hliðarálag sé á vinnuvélinni.

Stilling vængstöðu bómu

Stilla ætti bómuvænghluta þannig að þeir séu jafnir, með úðarahæð vænghlutans jafna á milli hliða og við úðarastúthæð miðhlutans.

ATHUGIÐ: Lækkaðir bómuvængir ættu ekki að vera studdir með stýringum. Mæling og stilling ætti að framkvæma með úðarabómuvængi alveg niður til að ná hámarks falli sé aðeins stjórnað með aðhaldskeðjum.

1. Setjið bómuvængshluta í neðstu stöðu.
2. Mælið á milli jarðar og enda bómuvængja. Mælingar (A) og (B) eiga að vera þær sömu og jafnar við miðbómuhlutamælingu.
3. Stillið hæð bómuvængs eftir þörfum til að færa ytri enda bómuvængs (eða framlengingu vængs) í sömu hæð og miðhluta bómunnar.



TCT004578—UN—07AUG12

4. Til að stilla vængstöðu bómu:
 - a. Losið rærnar (C).
 - b. Herðið eða losið bolta (D) til að hækka eða lækka enda bómuvængsins.
 - c. Herðið rærnar (C) að fullu.

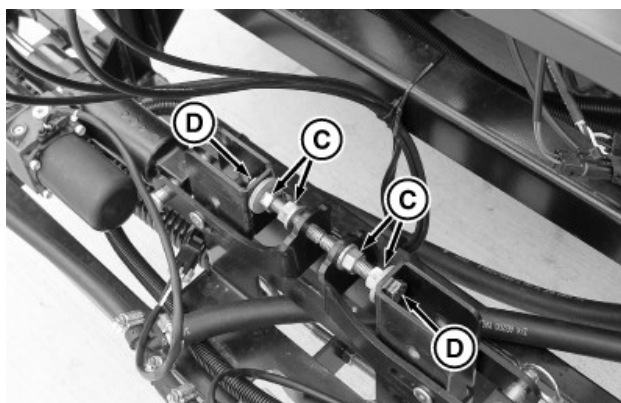
Jöfnun bómuvængja að réttri hæð með hjólum á jörðu (ef þeir eru til staðar)

1. Hæðarjafnið bómu.
2. Fjarlægjið láspinnana af bómum og vængjum og lækkið þær alveg.



TCT004579—UN—15AUG12

3. Mælið á milli jarðar og enda bómuvængja. Mælingar (A og B) eiga að vera jafnar og miðbómuhlutamæling.
4. Til að stilla vængstöðu bómu:



TCT004578—UN—07AUG12

- Losið rærnar (C).
- Herðið eða losið bolta (D) til að hækka eða lækka enda bómuvængsins.
- Herðið rærnar (C) að fullu.

OUO2005,0000177-85-07DEC12

Hækka og lækka úðara

- Leggið ökutækinu á öruggan hátt. (Sjá lagt á öruggan máta í öryggiskaflanum.)
- Fylgið leiðbeiningum í "Áfylling" og "Úðarageymir tæmdur" til að tæma geyminn niður fyrir lægsta fyllingarmerkið á geyminum áður en skúffunni er lyft.
- Fylgið leiðbeiningum í notendahandbók ProGator til að lyfta og lækka skúffuna.

⚠ AÐGÁT: Forðist slys! Aukabúnaður er þungur og getur kramið.

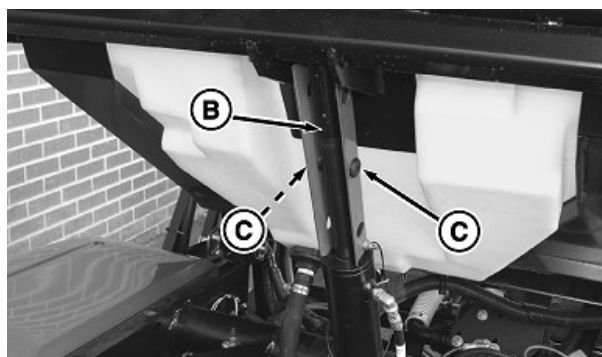
- **Styðjið við allan aukabúnað með vélrænum lás eða annarri öruggri aðferð áður en þjónusta fer fram.**
- **Tæmið allt efni úr öllum aukabúnaði áður en þjónusta fer fram.**

- Komið öryggisstuðningi fyrir áður en þjónusta fer fram:



TCT006064—UN—20NOV12

- Fjarlægið öryggisstuðning (A) úr geymslustöðu aftan á ökutækinu hægra megin.



TCT006065—UN—20NOV12

- Setjið öryggisstuðning á lyftistrokkastöngina (B). Gætið þess að lyftistrokkastöng sitji rétt á milli gúmmis á öryggisstuðningnum (C).
- Fjarlægið öryggisstuðninginn áður en skúffan er lækkuð.

OUO2005,0000175-85-20NOV12

Flutningur

MIKILVÆGT: Forðist skemmdir! Verið meðvituð um hæð og breidd úðara á öllum tímum við flutning.

- Færið hann í flutningsstöðu, ef hann er til staðar.
- Til að tæma geyminn örugglega skal þynna og úða aukæfnum.
- Leggið vélinni á öruggan hátt.
- Skolið og tæmið úðarageymi.
- Ef til staðar skal leggja og læsa framlengingum bómuvængs í samfelldri stöðu.
- Lyftið og læsið bómuvængjum í uppréttri stöðu.
- Festið varúðarflögg við bómu ef þess er þörf.

OUO2005,0000176-85-20NOV12

Að fjarlægja og geyma

Undirbúðu vél fyrir fjarlægingu

1. Leggið vélinni á öruggan hátt.
2. Tryggið að úðarageymirinn sé tómur til að draga úr og jafna hleðslu.
3. Læsið bómuvængjum í uppréttri stöðu.

MX00654,000021A-85-19NOV12

Vökvaslöngur aftengdar

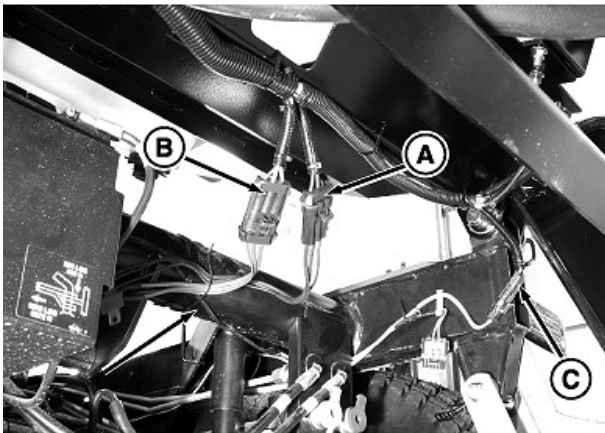
⚠ AÐGÁT: Forðist slys! Vökvi sem sprautast út undir miklum þrýstingi getur farið í gegnum húðina og valdið alvarlegum meiðslum, þ.m.t. drep í holdi.

- Léttið þrýstinginn áður en vökvaleiðslur eða aðrar leiðslur undir þrýstingi eru teknar í sundur.
- Notið pappa þegar leitað er að leka. Ekki láta hendur eða líkama komast í snertingu við háþrýstivökva.
- Verið viss um að allir tengistaðir séu þéttir áður en þrýstingi er hleypt aftur á kerfið.

1. Aftengið vökvalínur úðara frá gulum og rauðum hraðtengjum aftan á vinnuvélinni. Skiljið lyftitjakkklínur eftir tengdan.
2. Setjið rykhettur á vökvalínur úðara og aftengið hraðtengin.

MX00654,000021B-85-19NOV12

Aftengið aftara rafleiðslukerfi



TCT006005—UN—26NOV12

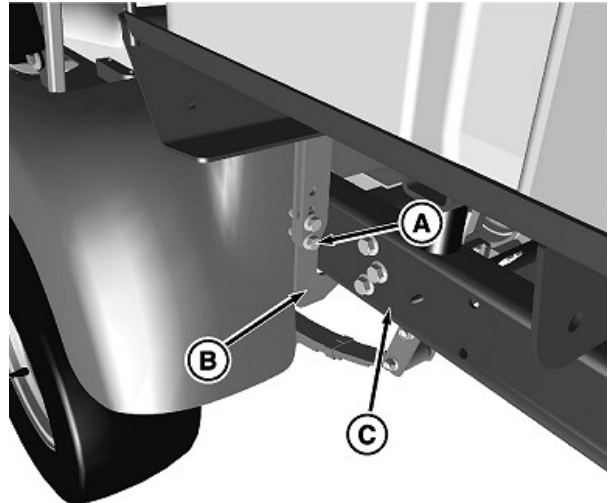
MIKILVÆGT: Forðist skemmdir! Aftengið allan aukabúnað úðara, rafmagns- og slöngutengingar áður en eining er fjarlægð frá vinnuvélinni.

1. Aftengið stórt tengi (B) úðaratengis (A) á aðalraftengi úðara.

2. Aftengið lítið tengi (C) aðalraftengis úðara.

MX00654,000021C-85-16JUL15

Úðari fjarlægður án stuðningsstanda

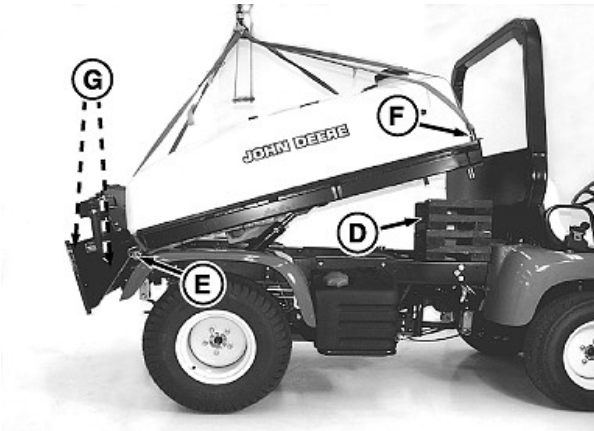


TCT006006—UN—26NOV12

⚠ AÐGÁT: Forðist slys! Tækið getur fallið eða runnið af óöruggum lyftibúnaði eða búkkum:

- Notið öruggan lyftibúnað sem ætlaðar eru til að lyfta þessari þyngd.
- Slakið vinnuvélinni á búkka eða aðrar stöðugar stöðir og skorðið hjólin áður en vinna hefst.

1. Staðsetjið vinnuvélina á öruggan hátt nálægt öruggum lyftibúnaði.
2. Verið viss um að raflögn úðara sé alveg aftengd frá úðaranum.
3. Fjarlægið neðri M10 lásróna og M10x35 bolta (A) svo að klemma grindar (B) geti snúist opin frá grind (C). Endurtakið á hinni hliðinni.
4. Snúið klemmum upp á við og setjið M10x35 bolta (A) og M10 lásrær til að festa klemmur í opna stöðu.
5. Með því að nota stjórnstöng lyftitjakk skal lengja lyftitjakk um um það bil 25-30 cm (10-12 in.) til að fá aðgang að tengipinna lyftistrokka.
6. Stöðvið vélina, fjarlægið lykil og setjið stöðuhemil á.



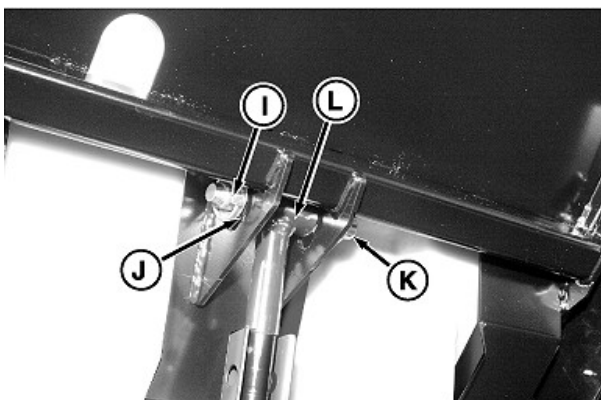
TCT006007—UN—26NOV12

7. Setjið öryggisstand (D) á milli vélargrindar og úðaragrindar.
8. Setjið ólar eða keðjur á úðara þannig að einingin sé í jafnvægi við lyftu. Tengid ekki beint í aftari festigötin (E).
9. Festið lyftiolar við lyftilykkjurnar (F) framan á úðarammanum.
10. Festið ólar aftan á grindina (G).



TCT006008—UN—26NOV12

11. Lyftið grind úðara líttillega og fjarlægið flytiláspinna og snúningspinna (H) aftan á vinnuvélinni.

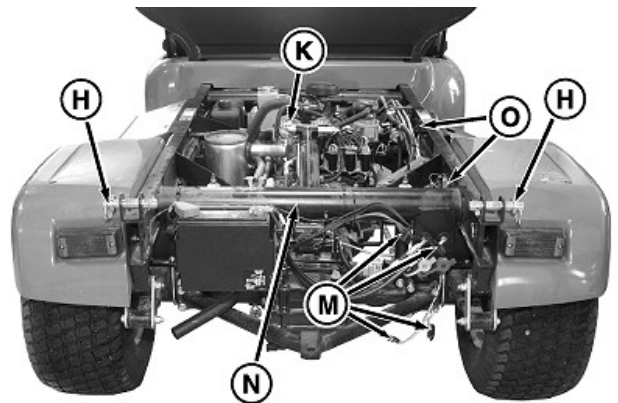


TCT006009—UN—26NOV12

12. Fjarlægið láspinnann (I), M6 skinnuna (J) og

tengipinnann (K) við stangarenda lyftistrokkanna (L).

13. Lyftið úðaranum upp úr vinnuvélinni og setjið á sléttan flöt. Takið lyftibúnað af úðaranum.

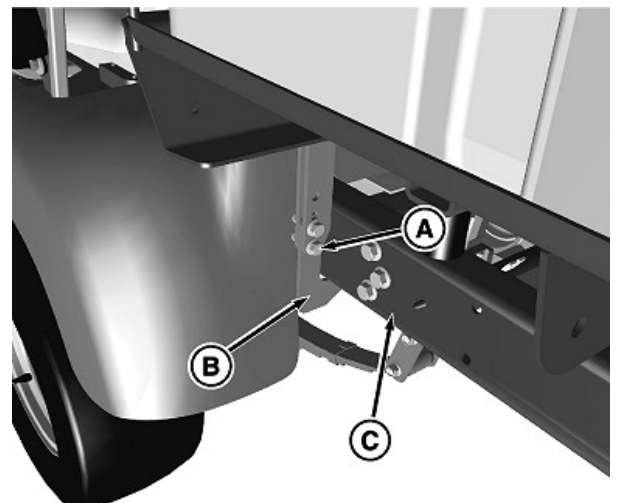


TCT006010—UN—26NOV12

14. Setjið snúningspinna (H) aftan á vinnuvélina til geymslu.
15. Setjið tengipinna (K) á lyftitjakk fyrir geymslu.
16. Fjarlægið öryggisstand af grind vinnuvélarinnar.
17. Leiðið umframhluta rafleiðslna úðara (M) undir grindarrörið (N) og aftur í átt að framhluta vinnuvélarinnar meðfram grindinni (O). Festið með plastböndum fjarri hlutum sem hreyfast.

MX00654,000021D-85-19NOV12

Úðari fjarlægður með valfrjálsum stuðningsstöndum



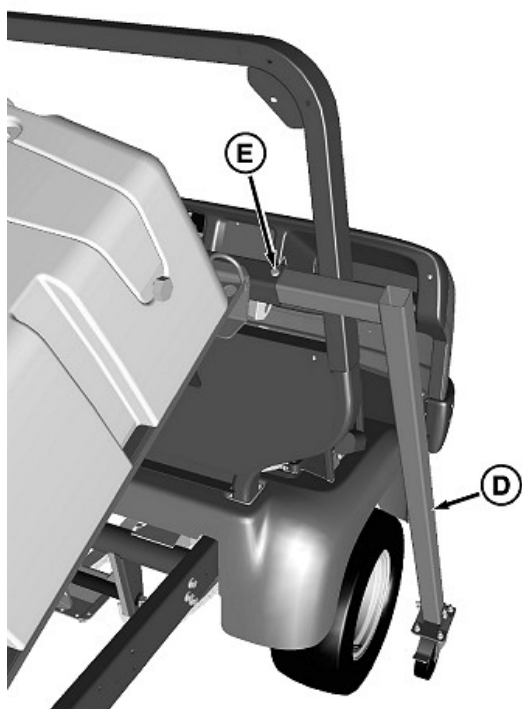
TCT006006—UN—26NOV12

1. Leggið ökutækinu á öruggan hátt. (Sjá lagt á öruggan máta í öryggiskaflanum.)
2. Athugið til að vera viss, hvort raflögn úðara sé alveg aftengd frá úðara.
3. Fjarlægið neðri M10 lásróna og M10x35 bolta (A)

svo að klemma grindar (B) geti snúist opin frá grind (C). Endurtakið á hinni hliðinni.

4. Snúið klemmum upp á við og setjið M10x35 bolta (A) og M10 lásrær til að festa klemmur í opna stöðu.
5. Með því að nota stjórnstöng lyftutjakkis tækisins skal lengja lyftitjakk um það bil 25-30 cm (10-12 in.) til að fá aðgang að tengipinna lyftitjakkisins.
6. Stöðvið vélina, fjarlægjið lykil og setjið stöðuhemil á.
7. Fylgið leiðbeiningum í Fjarlæging og geymsla stjórnkassa í þessari handbók.

ATHUGIÐ: Stuðningsstandarnir eru hægra megin og vinstra megin (D).



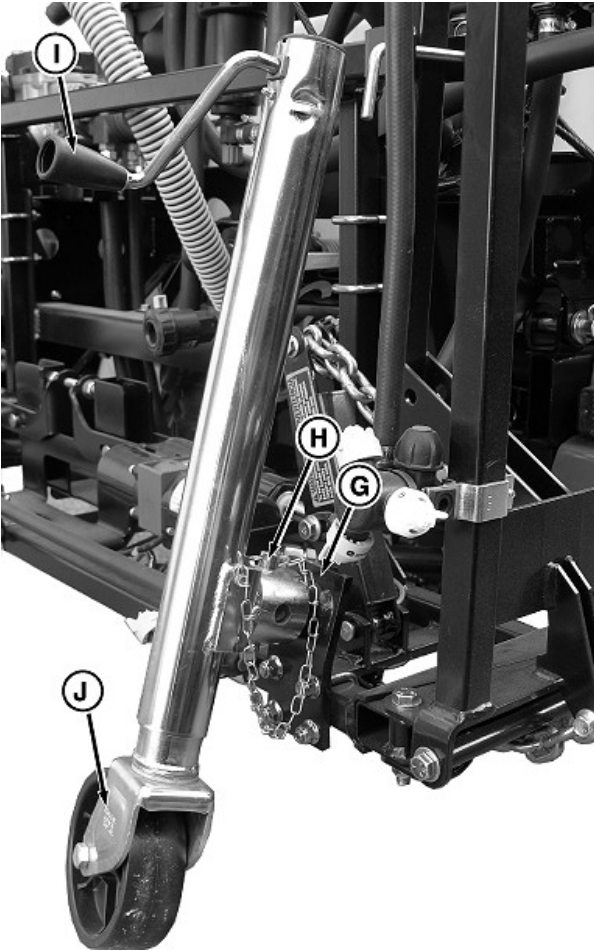
TCT006011—UN—26NOV12

8. Stingið stuðningsstöndum (D) í festingar stuðningsstanda og festið með láspinnunum (E).



TCT006012—UN—26NOV12

- a. Setjið stuðningsstand að framan á hlið úðara þannig að hornið á festingu (F) sé í átt að afturhluta vinnuvélarinnar.
- b. Endurtakið hinum megin.
9. Ýtið fram á lyftitjakkstöng tækisins til að lækka úðara þar til framstuðningsstandur hvílir á jörðu niðri.



TCT006013—UN—26NOV12

Hægri hlið sýnd í studdri stöðu.

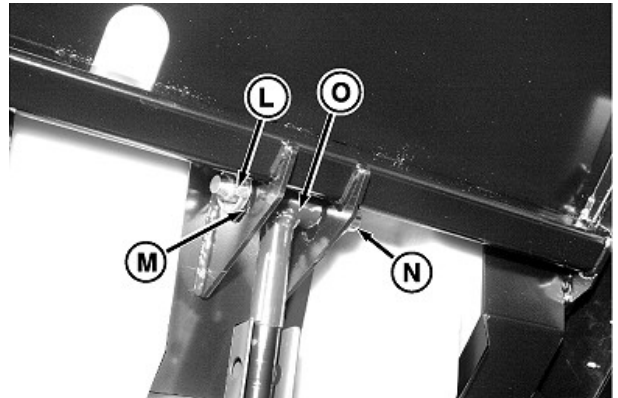
10. Setjið stillanlega tjakkinn á festingu (G) tjakksins í lóðrétttri stöðu. Setjið pinnann (H) á til að festa tjakkinn við festingu tjakksins.
11. Snúið handfanginu (I) til að stilla tjakkhjólíð (J) niður svo hjólíð snerti jörðu. Endurtakið á hinni hliðinni.



TCT006014—UN—26NOV12

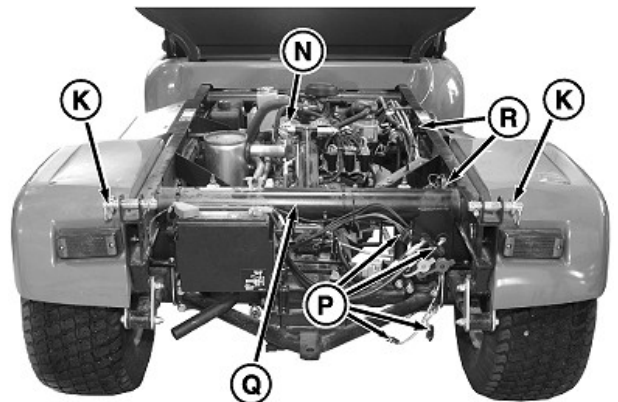
12. Snúðu báðum tjökkunum þangað til að pinnarnir (K) aftan á vinnuvélinni hreyfast fram og til baka

frjálsglega. Fjarlægið flýtiláspinna og snúningspinna (K).



TCT006015—UN—26NOV12

13. Fjarlægið láspinnann (L), M6 skinnu (M) og tengipinnann (N) við enda lyftistrokkanna (O).
14. Snúið hverju handfangi (I) jafnt þar til úðarasamsetningin sleppur við rammann. Gætið þess að úðarinn sé nægilega hár til að sleppa hjá afrennsslöngu í botni geymisins.
15. Keyrið vélina hægt frá úðarasamsetningu.



TCT006016—UN—26NOV12

16. Setjið snúningspinna (K) aftan á vinnuvélina til geymslu.
17. Setjið tengipinna (N) og vélbúnað í til að lyfta lyftitjakkstönginni fyrir geymslu.
18. Leiðið umfram rafkerfi úðara (P) undir rörið (Q) og aftur í átt að framhlið tækisins meðfram grindinni (R). Festið með plastböndum fjarri hlutum sem hreyfast.

MX00654,000021E-85-06DEC12

Geymsluöryggi

⚠ AÐGÁT: Forðist slys! Eldsneytisgufur eru sprengifimar og eldfimar. Utblástursgufur vélarinnar innihalda kolsýring og geta orsakað alvarleg veikindi eða dauða:

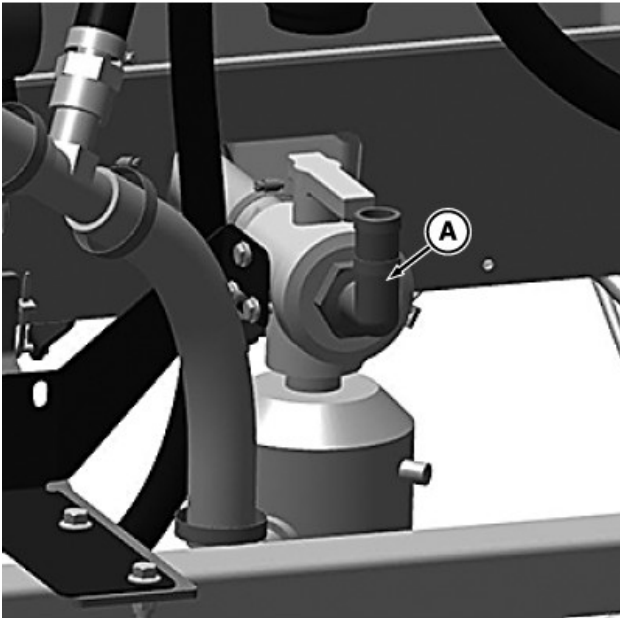
- Látið vélina eingöngu ganga eins lengi og

Það tekur að færa vinnuvélina til og frá geymslu.

- Eldur getur kviknað í vél eða yfirbyggingu ef vinnuvélin er sett í geymslu áður en hún hefur náð að kólna eða ef rusl er ekki hreinsað í kringum vélina og hljóðkút eða ef tækinu er lagt nærri eldfimur efnum.
- Geymið ekki vinnuvélina með eldsneyti í geymi inni í byggingu þar sem gufur geta komist í snertingu við opinn eld eða neista.
- Leyfið vélinni að kólna áður en hún er sett í geymslu í lokuðu rými.

MX00654,000021F-85-19NOV12

Vetrarundirbúningur og geymsla



TC102031—UN—14JUL21

Úðari

1. Þynnið og úðið umframefnum í tóman geymi.
2. Leggið vélinni á öruggan hátt.
3. Skolið og tæmið úðarageyminn.
4. Snúið gula hnappinum á hristilokanum réttsælis í full lokaða stöðu.
5. Tryggið að hné nippils (A) á þríátta kúlulokanum bendi upp. Snúið ef þörf krefur.
6. Snúið þríátta kúluloka þannig að handfangið snúi lárétt og vísi í burtu frá geyminum.
7. Hellið frostlegi fyrir RV í hnénippilinn þar til hann er fullur.
8. Ræsið dæluna í stuttan tíma til að dæla frostlegi og stöðvið síðan dæluna.

9. Endurtakið skref 7, 8 til að tryggja að frostlegi hafi verið dælt í gegnum dæluna og allar afturleiðslur.
10. Bætið auka frostlegi á hnénippilinn þar til hann er fullur.
11. Ef til staðar skal leggja og læsa framlengingum bómuvængs í samantfelldri stöðu.
12. Lyftið og læsið bómuvængjum í uppréttri stöðu.

Froðumerki (ef til staðar)

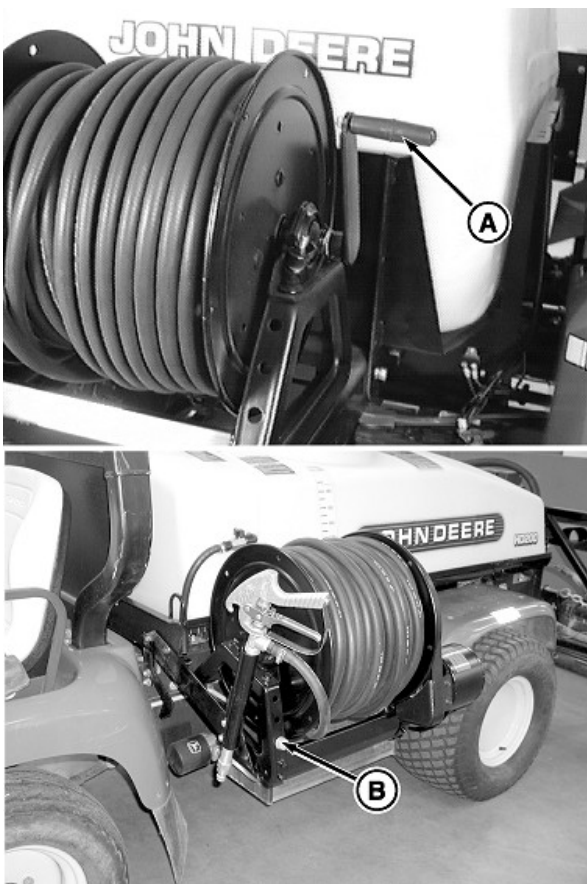
Til að undirbúa froðumerkið fyrir geymslu skal framkvæma eftirfarandi aðgerðir. Að því loknu eru allir pípuhlutar og vættir hlutar fylltir með RV frostlegi. Það er ákjósanlegt framyfir þurra geymslu.

1. Tæmið merkjageyminn og hreinsið eða skiptið um útrenslissíu geymis.
2. Setjið upp síuna á geyminum og síuhlíf.

ATHUGIÐ: Fylgið öllum öryggis- og blöndunarleiðbeiningum á merki íláts RV-frostlagar.

3. Fyllið á merkigeyminn með RV frostlegi.
4. Keyrið froðumerkið venjulega í gegnum báðar hliðar í tvær mínútur fyrir hverja hlið. Þetta hreinsar út vatns-/merkiefnislausn og fyllir kerfið frostlegi.
5. Hreinsið innan í geymsluskápum froðumerkisins.
6. Hreinsið inntakssíu loftdælu.

Slönguhjól (ef til staðar)



TCT006018—UN—26NOV12

1. Leggjið vélinni á öruggan hátt.
2. Setjið slönghjólslokann í AF stöðu.
3. Keyrðu byssu í stuttan tíma til að fjarlægja loftþrýsting úr slöngunni.

⚠ AÐGÁT: Forðist slys! Hreyfanlegir íhlutir geta kramið og skorið! Haldið höndum frá. Ekki nota ef hlíf hefur verið fjarlægð.

Rafslönguhjól -Vinda handvirkt síðustu 2 m (6,5 ft) til að koma í veg fyrir meiðsl vegna hraðundinnar slöngu.

4. Vinda skal slöngu á hjól eins og hér segir:
 - a. Handvirkt slönguhjól: Notið aðra höndina til að leiðbeina slöngunni þegar handfanginu (A) er snúið handvirkt.
 - b. Rafdrifið slönguhjól: Ýtið á aflrofa (B) til að ræsa rafmótor og vindið slönguna sjálfkrafa á hjólið. Haldið höndum fjarri tromlu á meðan slöngu er stýrt. Vindið síðustu 2 m (6,5 ft) slöngunnar handvirkt.
5. Setjið byssu í geymslslöngu.

Einkapvottageymir

Til að undirbúa einkapvottageymi fyrir geymslu skal framkvæma eftirfarandi aðgerðir.

1. Tæmið þvottageyminn og hreinsið eftir þörfum.
2. Hreinsið og skolið inni í geyminum eftir þörfum.
3. Opnið toppinn og leyfið öllu vatni að tæmast.
4. Skiljið toppinn eftir opinn svo þéttingin tæmist.

KJ60627,000101B-85-14JUL21

Tekið úr geymslu

MIKILVÆGT: Forðist skemmdir! Sumar RV frostlagarlausnir geta haft skaðleg áhrif á umhverfið. Safnið lausninni í ílát og fargið samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda.

Úðari

1. Fyllið að hluta á úðarageyminn með hreinu vatni.
2. Snúið handfanginu á þríætta kúluloka í átt að úðarageyminum.
3. Keyrið úðara þangað til að RV frostlögur er hreinsaður úr kerfinu.

Froðumerki (ef til staðar)

1. Tæmið merkjageyminn og hreinsið eða skiptið um útrennslissíu geymis.

ATHUGIÐ: Fylgið öllum öryggisleiðbeiningum á merkimiða íláts fyrir frostlög.

2. Notið hreint vatn eða einhverja sérstaka þýnningarblöndu og fyllið merkjageymi.
3. Keyrið froðumerkið venjulega í gegnum báðar hliðar þangað til að allar leifar af frostlegi eru horfnar.
4. Tappið af hreinu vatni eða sérstakri þýnningarblöndu sem eftir er úr merkjageymi. Gangið úr skugga um að sía geymisins sé hrein og rétt uppsett. Setjið sigtishlíf í og herðið.
5. Hreinsið innan í geymsluskápum froðumerkisins.
6. Fyllið á geymi froðumerkinar.
7. Keyrið froðumerkið á hámarks froðuhraða þar til froðan birtist á froðuúðaranum. Endurtakið hinum megin.
8. Stillið á eðlilegan froðuhraða.

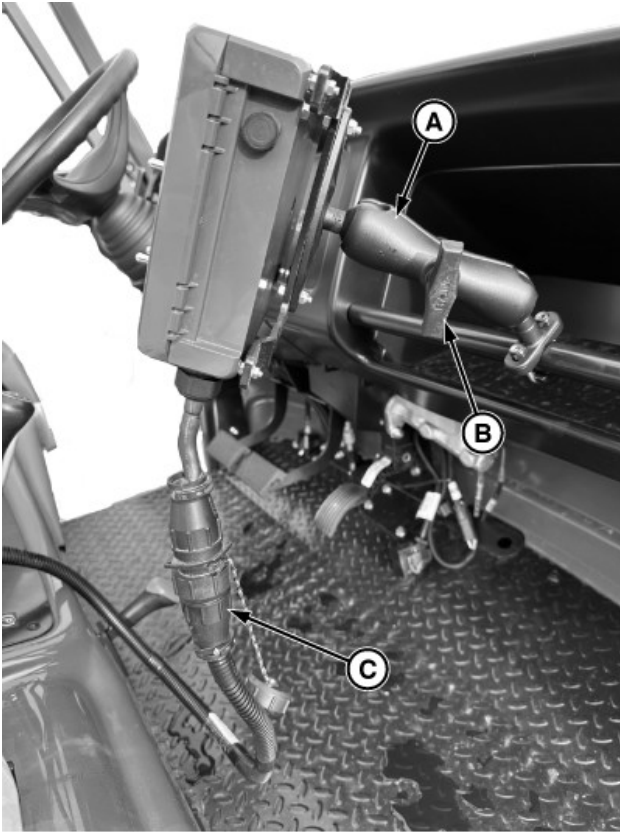
Einkapvottageymir

1. Hellið nokkrum gallonum af hreinu fersku vatni í geyminn og leyfið því að tæmast. Þetta hreinsar út allt rusl úr geyminum, toppi og aftöppunarslöngunni.
2. Lokið toppi.

3. Fyllið geyminn með hreinu fersku vatni.
4. Setjið hlífina á og herðið.
5. Opnið toppinn og vatnið ætti að tæmast mjúklega úr slöngunni. Ef vatn tæmist hægt eða alls ekki skal skoða loftop hlífarinnar og hreinsa það.

MX00654,0000221-85-19NOV12

Fjarlægið og geymið stjórnkassa



TC699122—UN—24DEC25

1. Losið hnappinn fyrir arminnstungu (B) þar til hægt er að fjarlægja stjórnkassann og tengdar festingar af festingu (A).
2. Aftengið rafleiðslukerfi (C).
3. Geymið stjórnkassann í þurru og óætandi umhverfi.

YCWRHFR,1766985904120-85-28DEC25

Uppsetning

Uppsetning úðara á vinnuvél án valfrjálsra stuðningsstanda

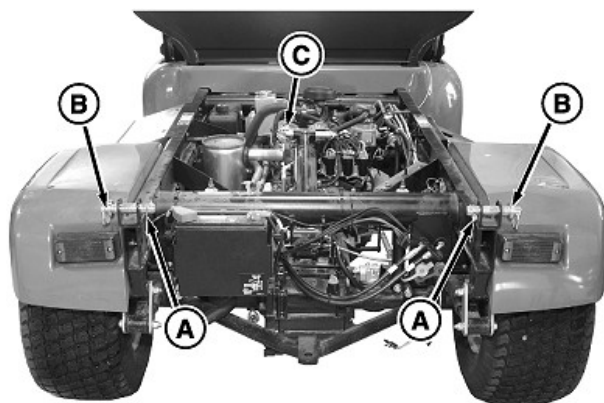
Upphafleg uppsetning úðara á vinnuvélina er í hlutanum "Samsetning". Eftirfarandi gátlisti er fyrir uppsetningu úðara á vinnuvélinni eftir fyrstu uppsetningu.

- ☐ Setjið úðarageymi á grind tækisins með öruggum lyftibúnaði eða með stuðningsstöndum.
- ☐ Tengid aftara rafleiðslukerfi.
- ☐ Tengid vökvaslöngur úðara.
- ☐ Festið úðara á grind tækisins með festiklemmum.
- ☐ Sannreynið hæð og halla bómu; aðlagid eftir þörfum.

OUO2005,0000158-85-19NOV12

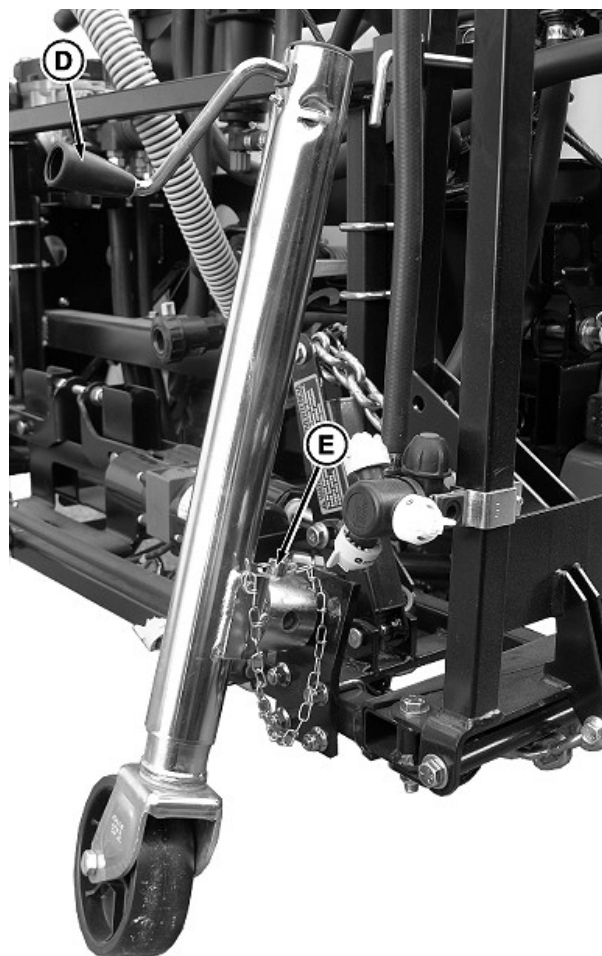
Að koma úðara fyrir á vinnuvél með valkvæmum stuðningsstöndum

1. Bakkið vélinni varlega undir úðarann og leggið henni á öruggan hátt (Sjá lagt á öruggan hátt í ÖRYGGIS-kaflanum).



TCT006022—UN—19NOV12

2. Fjarlægið flýtiláspinna (A), snúningspinna að aftan (B) og strokkspinna (C).
3. Staðsetjið úðara þannig að tengipunktur grindar úðara séu staðsettir beint yfir aftari snúningum ProGator.



TCT006023—UN—19NOV12

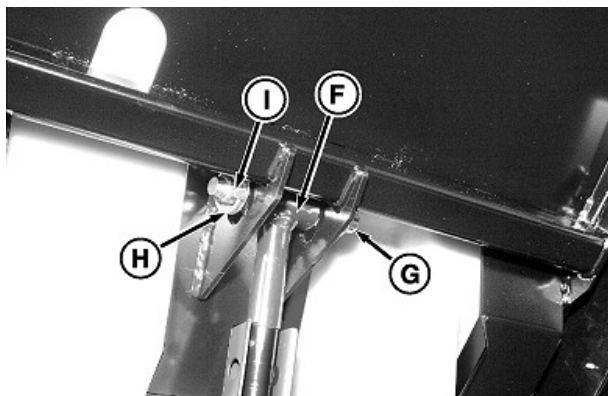
4. Snúid handföngum (D) aftari tjakks þar til göt úðaragrindar eru rétt upp við aftari snúningsgöt ProGator.



TCT006024—UN—19NOV12

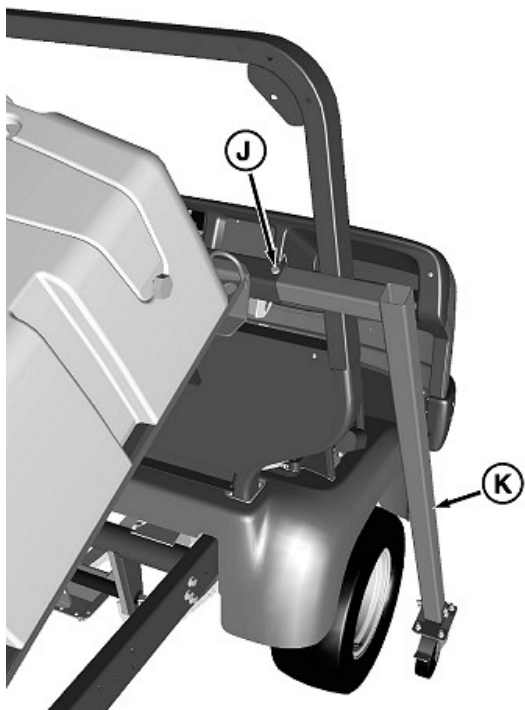
5. Setjið snúningspinna að aftan (B) í og festið með flýtiláspinnnum.
6. Haldið áfram að snúa handföngum tjakksins þar til báðir aftari tjakkarnir eru að fullu inndregnir, togið þá í pinna tjakkanna (E) og fjarlægið tjakkana. Afturtjappar eru aðeins notaðir til geymslu og ekki skal setja þá upp þegar úðarinn er notaður.

7. Ræsið vélina, togið í stýristöng lyftitjakkvélarinnar til að lengja lyftitjakkinn um 25-30 cm (10-12 in.).
8. Stöðvið vélina, fjarlægið lykil og setjið stöðuhemil á.



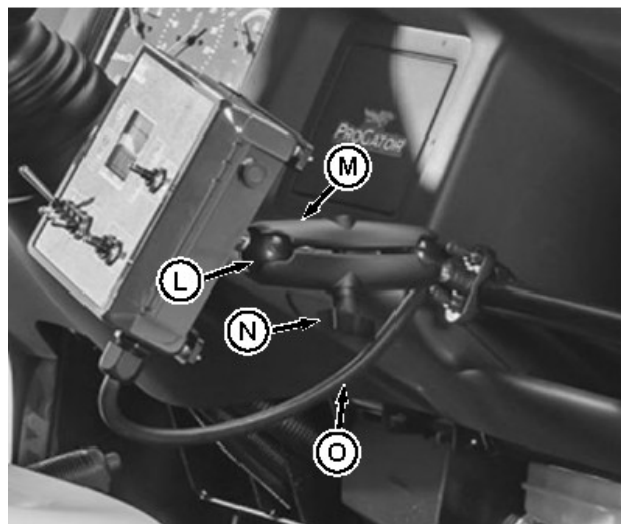
TCT006025—UN—19NOV12

9. Setjið enda stroksins (F) á stöðuna á grind úðara og festið með pinna (G), skinnu (H) og flýtiláspinna (I).



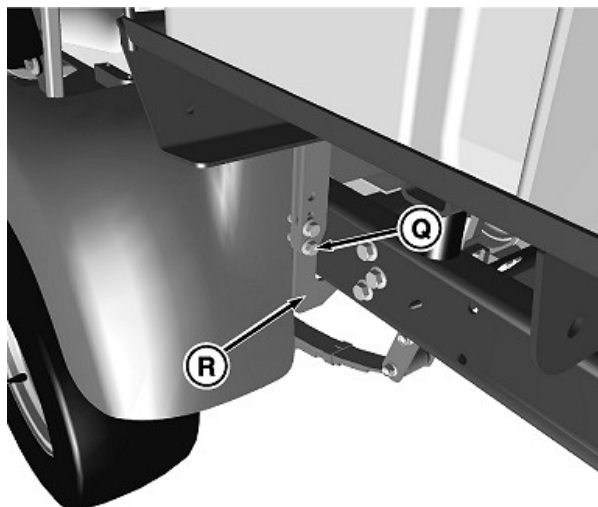
TCT006026—UN—19NOV12

10. Fjarlægið flýtiláspinna (J) sem halda stuðningsstöndum að framan (K) og fjarlægið stuðningsstanda að framan. Stuðningsstandar að framan eru aðeins notaðir til geymslu og ekki skal setja þá upp þegar úðarinn er notaður.
11. Ýtið stýristöng lyftitjakkvinnuvélarinnar niður til að láta úðarann siga á grindina án þess að vélin sé í gangi og lykillinn í af stöðu.
12. Tengjið vökvaslöngur.
13. Tengjið raftengi að aftan.



TC101313—UN—30OCT19

14. Festið kúlufestingu (L) á arminnstunguna (M), stillið þá stefnu sem óskað er og herðið hnapp (N).
15. Leiðið víra (O) í gegnum J-klemmur hægra megin við stjórtæki stjórnanda.



TCT006028—UN—19NOV12

16. Fjarlægið neðri M10-læsiró og M10x35 bolta (Q) og snúið báðum grindarklemmum (R) undir grindinnarrörinu. Setjið bolta og lásró aftur í.

MX00654,000024E-85-30OCT19

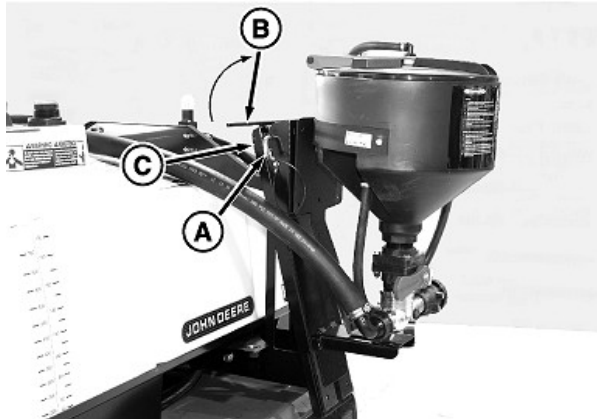
Valkvæmur aukabúnaður og sett

Notkun jaktors

Rekstrar- og flutningsstöður

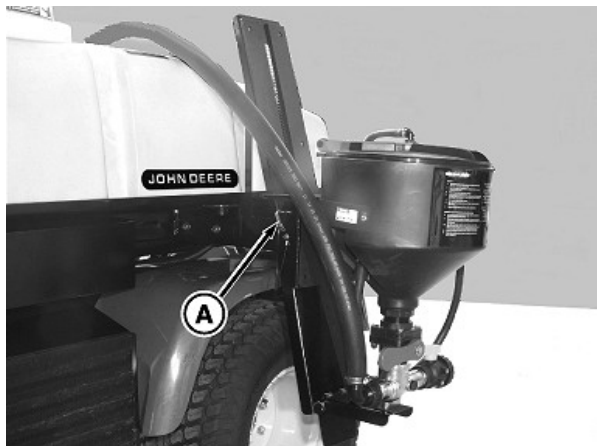
MIKILVÆGT: Forðist skemmdir! Færið jaktor í rekstrarstöðu áður en efnum er hlaðið.

Tæmið efni úr jaktor áður en jaktorinn er hækkaður í flutningsstöðu.



TCT006066—UN—20NOV12

1. Til að færa hopparann í rekstrarstöðu skal snúa og fjarlægja láspinnann (A).
2. Togið lásinn (B) í átt að hoppara til að losa hæðarpallinn frá festingu (C) og lækkið pallinn niður í stöðuna þar sem hopparinn er hlaðinn.



TCT006067—UN—20NOV12

3. Geymið láspinna læsingar (A) í geymslustöðu.
4. Þegar vélin er á ferð eða flutt skal snúa hæðarpallinum upp á við (flutningur) og festa læsinguna á festinguna og læsa í upplyfta stöðu með láspinna.

Gangsetning

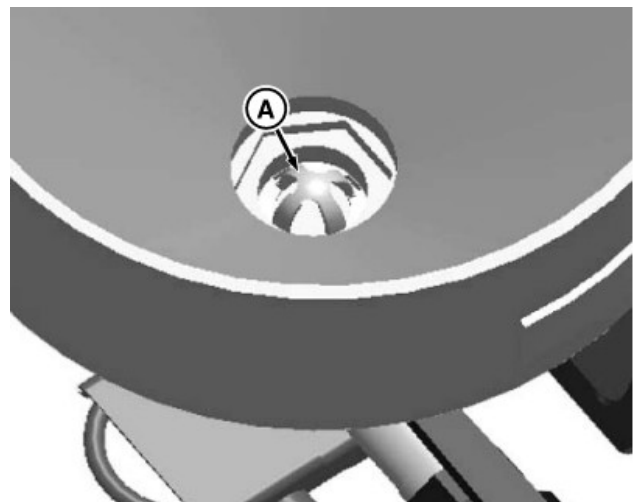
ATHUGIÐ: Loka verður öllum lokum áður en ræst er: inntaksloki (C), handfang hopploka (D) og skulunargeymisloka (A).



TCT006068—UN—20NOV12

1. Opnið geymalok (A) til að athuga hvort aðskotahlutir sem geta hindrað afköst eða mengað kerfið séu til staðar.
2. Lokið og læsið lokinu með því að snúa hlífinni réttisælís.
3. Beinið dælufælði í innstreymisleiðslu með því að snúa handfangi innstreymisloka (C) lárétt. Mest verður að nota þrýstinginn 2,1 bör (30 psi) og 10,4 bör (150 psi).
4. Opnið handfang hopparaloka (D) með því að snúa handfanginu niður í lóðréttu stöðu.
5. Aflæsið og opnið lokið hægt með því að snúa hlífinni rangsælís.

Hleður íðefnum í hoppara



TCT002189—UN—18DEC12

⚠ AÐGÁT: Forðist slys! Íðefni geta verið hættuleg.

Forðist slys á stjórnanda eða öðrum sem eru í nágrenninu:

- Lesið merkingar íðefnis til að fá leiðbeiningar um blöndun og meðhöndlun. Efnaöryggisblað (MSDS) ætti að fylgja frá efnaþala og veita réttar öryggisupplýsingar.
 - Klæðist réttum fatnaði og öryggisbúnaði við meðhöndlun eða notkun íðefna sem notuð eru við úðun.
 - Notið heilan hlífðarfatnað, hlífðargleraugu og gúmmíhanska.
 - Bannið allar reykingar, drykkju og neyslu matar í grennd við íðefni.
 - Látið enda vatnsslöngu aldrei komast í snertingu við efnaþöndu þegar fyllt er á geyminn.
1. Opnið lokið á geyminum. Afrennslið ætti að vera með síu (A) sýnd. Hellið nauðsynlegu magni efna í trogið. Forðist að skvetta vökva eða þúðruðum íðefnum utan trogsins.



TCT006069—UN—20NOV12

2. Hreinsið tóm efnaílát ef við á. Setjið op ílátsins yfir skolunarlokann (A) og ýtið niður. Þetta virkjar skolunarlokann og skolar ílátið.
3. Skolið trogið. Lokið og læsið lokinu með því að snúa hlífinni réttisælís. Losið öryggislásinn á skolunarloka troggeymisins (rautt handfang) og kveikið á honum í 20 sekúndur. Lokið kúluloka og snúið lásbandi aftur í læsta stöðu.
4. Opnið lokið og skoðið hvort það séu efnaíleifar. Endurtakið eftir þörfum.
5. Lokið trogloka.

Hleðsla efna með valkvæmri soglensu

ATHUGIÐ: Sog lensu er háð þrýstingi og flæði jaktors. Til að ná sem bestum árangri skal nota hæsta þrýsting sem tiltækur er, allt að 150 psi að hámarki.

1. Stingið lensu með O-hring í jaktorinn þangað til að O-hringurinn er þéttur.
2. Notið lausan enda lensu til að stinga í poka eða ílát til að sjúga þúðrað eða fljótandi efni.
3. Skolun lensu. Setjið endann í hreint ílát með vatni til að skola lensusamsetningu.
4. Fjarlægjið lensu úr jaktor og tæmið alla eftirstandandi vökva sem eftir eru í troginu.
5. Lokið renniloka trogsins. Lokið kúluloka inntaks.

Stöðva

1. Tryggið að:
 - Allir lokar séu lokaðir. Vertu viss um að loka trogslokanum fyrst.
 - Leifar efna hafa verið hreinsaðar.
 - Lokið á troginu er lokað og læst með því að snúa hlífinni réttisælís.
2. Beinið dæluflæði aftur í venjulega vinnslu.

MX00654,000027D-85-18DEC12

Notkun froðumerkingar

Froðumerking notuð

1. Undirbúið lausn í geymi froðumerkingar.
2. Ef til staðar, lækkið hægri og vinstri bómuvængi og framlengingar.
3. Þegar vélin er í gangi skal færa froðumerkingarrofa stjórnkassa í stöðuna VINSTRI eða HÆGRI. Froðuúttak ætti að birtast úr froðuúðara á völdum hliðum.
4. Færið rofann fyrir froðumerkingar á OFF (slökkt) þegar búið er að merkja.

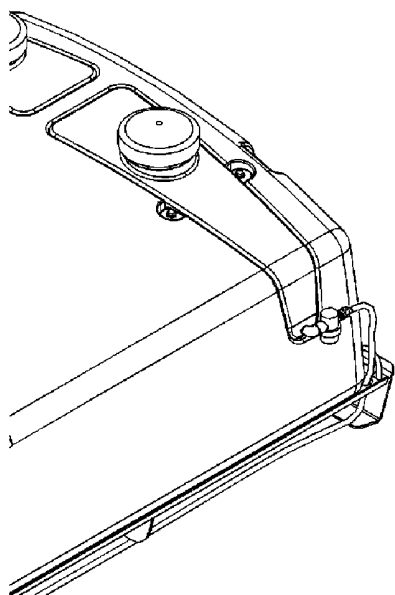
Stilling froðumerkjara



TCT006070—UN—20NOV12

Notið hnapp (A) til að stilla hlutfallslega blöndu lofts og vökva (froðuþykkni). Þessi blöndun ákvarðar stærð froðumerkisins sem sleppt er.

Froðumerkjarausn undirbúin



TCT006071—UN—27NOV12

Að velja þykkni

Notið alltaf hágæðafroðuþykkni. Verið meðvituð um að mikið af lélegu froðuþykkni er selt. Sumt þykkni getur virkað vel við sumar aðstæður en ekki aðrar. Spyrjið söluaðila John Deere um ráð.

Að blanda lausn

ATHUGIÐ: Ef blandan er of sterk getur froðan verið of stíf. Þó svo að gæði froðunnar virðist vera góð getur verið að merkingin stoppi með lítið froðuúttak. Ef þetta gerist skal þynna blönduna með vatni.

Fylgið þessum leiðbeiningum við blöndun lausnar:

- Fylgið ávallt leiðbeiningum á vörumerkingunni.
- Notið ávallt hreint vatn. Ef vatnið þitt er með hátt steinefnainnihald er mælt með því að bæta við vatnsíbæti.
- Bætið ávallt þykkni í vatn en ekki vatni í þykkni.
- Þegar geymir froðumerkingar er fylltur með vatnsslöngu skal setja enda slöngunnar undir yfirborð vökvans til að koma í veg fyrir hristing og froðumyndun í geyminum.
- Ef froða virðist vatnskennd gæti þurft að nota

viðbótarþykkni eða vatnsíbæti. Prófaðu þig áfram til að ákvarða rétta blöndu fyrir þína notkun.

OUO2005,0000179-85-20NOV12

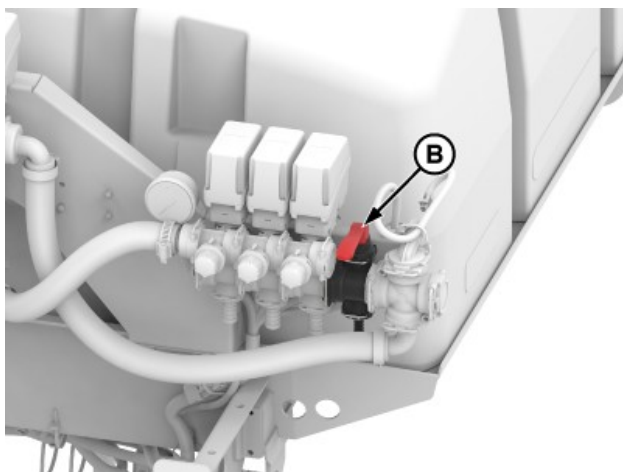
Notkun handvirkra og rafmagnsslönguhjóla

1. Leggið vinnuvélinni á öruggan hátt með gírstöngina í hlutlausri stöðu.
2. Færið aðalrofa bómu í stöðuna SLÖKKT.



TCT004583—UN—07AUG12

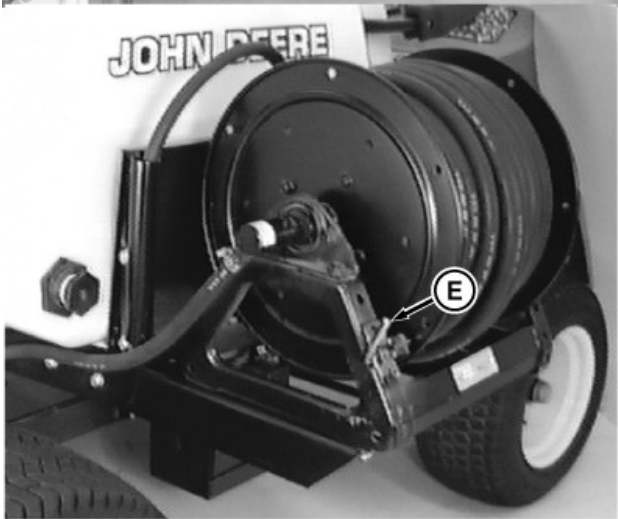
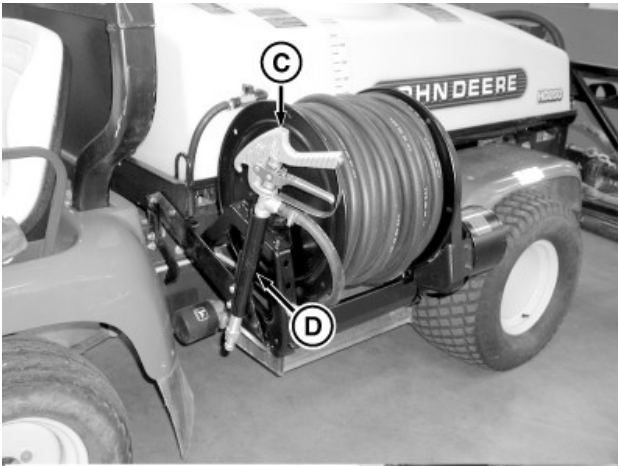
3. Færið stjórnstöng aflúttaks (A) fyrir vinnuvél til að hefja vinnslu úðaradælu.
4. Stillið vinnuvélina á æskilegan snúningshraða með valkvæmri inngjöf/takmörkunarstýringu, ef hún er til staðar. Ef með þarf skal stilla kerfisþrýsting með þrýstirofanum á stjórnborðinu.
5. Látið vélina ganga og færið úr vélinni.



TC699134—UN—24DEC25

6. Setjið slöngulokastöng (B) aftan á úðara í Á stöðu:
 - ON staða - með stöngina í upp- eða efri stöðu, er KVEIKT á vökvafæðingu til slönguhjóls.
 - SLÖKKT staða (sýnd) - þegar stöngin er í lægri eða

niður stöðu er SLÖKKT á vökvafæðingu til slönguhjóls.



TCT004585—UN—07AUG12

Efri myndin sýnir rafmagnsslönguhjól, neðsta myndin sýnir handvirkt slönguhjól.

7. Fjarlægið byssu (C) af geymsluslöngu (D).

8. Fjarlægið æskilega lengd slöngu af hjólinu:

- Handvirkt slönguhjól: Togið út og færið hjólaþæsinguna (E) í ólæsta stöðu svo að hjól snúist án fyrirstöðu. Togið slönguna af hjólinu.
- Rafdrifið slönguhjól: Togið slönguna af hjólinu.

YCWRHFR,1766986073642-85-30DEC25

Þjónusta

Tími milli þjónustu - hefðbundinn búnaður

Fyrir hverja notkun

- Athugið og hreinsið sig í línu sigti.
- Athugið og hreinsið sogsíu (ef fyrir staðar).
- Athugið vökvakerfi vélarinnar.
- Leitið eftir skemmdum eða innra rusli í úðarageymi.
- Leitið eftir leka á leiðslutengingum.
- Athugið innihald í úðarageymi.

Eftir hverja notkun

- Tæmið og skolið geyminn, bómúlínur, stúta og slönguhjól (ef þau eru til staðar).

Eftir þörfum

- Stillið sveigjanlega spennu liðarms bómuvængs.
- Athugið loftun hlífar á einkapvottageymi og hreinsið.

Árlega

- Smyrjið snúningsliði bómuvængs.
- Blaðaðæla: skiptið um blöð og skiptið um olíu.
- Skoðið og skiptið um stúta.

MX00654,0000238-85-24NOV12

Tími milli þjónustu - aukabúnaður

Eftir hverja notkun

- Tæmið og skolið efnajaktor.

Eftir þörfum

- Hreinsið útrennsliðu froðumerkisgeymis.
- Athugið hlífina á geyminum fyrir froðumerkið og hreinsið.
- Smyrjið handvirkt hemlasvæði slönguhjólssstroffu.
- Smyrjið tjakstanda.

25 vinnustundir

- Smyrjið jarðhjól.

50 vinnustundir

- Hreinsið geymslurými froðumerkis með þrýstilofti.
- Smyrjið festingar slönguhjólssnúðs.

Árlega

- Skiptið um froðumerkingardælurör/-slöngu.

MX00654,0000239-85-24NOV12

Varahlutir

Við mælum með gæðahlutum og smurefnum frá John Deere sem fást hjá John Deere söluaðilum.

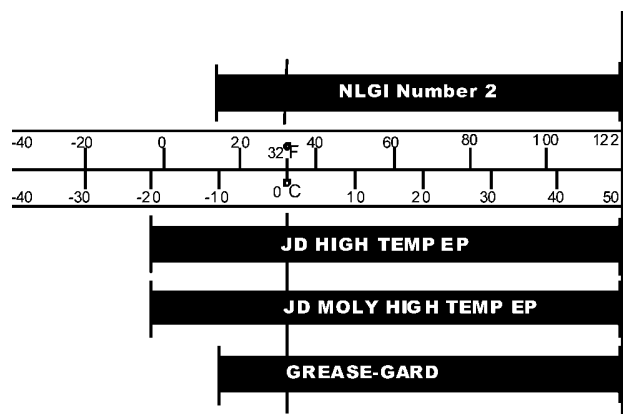
Þegar pantaðir eru hlutar þarf söluaðili John Deere raðnúmerið eða vöruauðkennisnúmerið (PIN) fyrir tækið ykkar eða tengitækið. Þetta eru númerin sem þið skráðuð í vöruauðkennishluta þessarar handbókar.

Pöntun varahluta á netinu

Farið á <https://partscatalog.deere.com/jdrc/> fyrir pöntun hluta og upplýsingar.

TC00531,00000E9-85-04AUG25

Smurfeiti



TCT006076—UN—07DEC12

Veljið feiti eftir NLGI þéttleikastigi og því úthitastigi sem búist er við á þjónustutímabilinu.

Mælt er með eftirfarandi smurefnum:

- John Deere Moly High Temperature EP feiti.
- John Deere High Temperature EP feiti.
- John Deere GREASE-GARD™.

Hægt er að nota aðra smurfeiti ef hún uppfyllir eftirfarandi:

- SAE Multipurpose EP feiti með 3 til 5 prósent mólýbdentvísulífið.
- SAE Multipurpose EP feiti.
- Nota má feiti á norðurheimskauti sem uppfylla skilyrði hernaðarlegra tæknilýsinga MIL-G-10924C.

MX00654,000024E-85-25NOV12

Úðarinn hreinsaður

Fylgið þessum verkferlum eftir hverja notkun úðara.

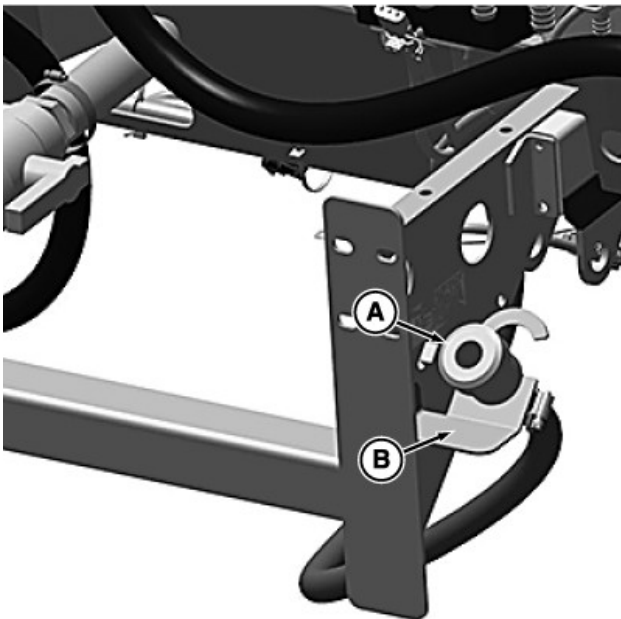
GREASE-GARD er vörumerki Deere & Company

MIKILVÆGT: Forðist skemmdir! Tæmið ávallt og hreinsið úðara strax eftir hverja notkun. Ef það er ekki gert, geta íðefni þornað eða þykknað í línunum, stíflað dæluna og aðra íhluti.

1. Stöðvið vinnuvélina, slökkvið á aðalrofa bómu og öllum stjórnrofum bómu. Læsið stöðuhemli, setjið sviðsvalið í hlutlausu stöðu og SLÖKKVIÐ á vélinni.

⚠ AÐGÁT: Forðist slys! Íðefni geta verið hættuleg. Forðist slys á stjórnanda eða öðrum sem eru í nágrenninu:

- Lesið merkingar íðefnis til að fá leiðbeiningar um blöndun og meðhöndlun. Efnaöryggisblað (MSDS) verður að vera gefið upp af efnasala og veitir réttar öryggisupplýsingar.
- Klæðist réttum fatnaði og öryggisbúnaði þegar íðefni úðara eru meðhöndluð eða notuð.
- Notið heilan hlífðarfatnað, hlífðargleraugu og gúmmíhanska.
- Bannið allar reykingar, drykkju og neyslu matar í grennd við íðefni.
- Látið enda vatnsslöngu aldrei komast í snertingu við efnaþöndu þegar fyllt er á geyminn.



TC102037—UN—16JUL21

2. Fjarlægjið aftöppunarlokann (A) af vögg (B) og setjið hann í hentugt ílát. Opnið aftöppunarlokann með því að snúa gula handfanginu þannig að það samstillist við slönguna. Fjarlægjið allt ónotað efni úr geyminum og fargið því samkvæmt staðbundnum kóðum og leiðbeiningum framleiðanda.

3. Lokið aftöppunarloka geymisins og setjið hann aftur í vögg og snúið ventli í áttina frá stjórnandanum.
4. Bætið á 70 l (18.5 gal) af hreinu fersku vatni til að skola geyminn.

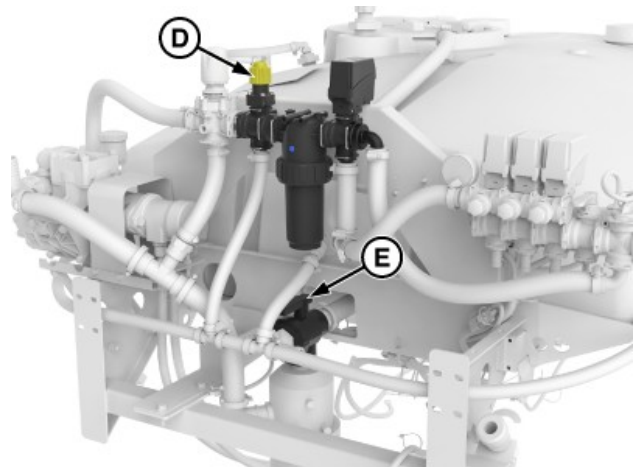
ATHUGIÐ: Ef þörf er á skolun efna er hægt að nota John Deere SprayMaster™ með "Spray Tank Cleaner" #N306631. Til að skola froðumerkjageymi skal nota John Deere SprayMaster™ froðugeymishreinsi #N305630. Notið aðeins hreint og tært vatn við síðustu skolun.

5. Ræsið vélina.



TC699481—UN—24DEC25

6. Opnið geymaskolunarloka (C).
7. Þegar gírstöngin er í hlutlausri stöðu skal virkja aflúttakið og stilla vélarhraðann á venjulegan snúningshraða.



TC699482—UN—24DEC25

8. Lokið hristilokanum með því að snúa gula hnappinum (D) réttssælis.
9. Breytið þríáttaloka (E) til að skola sog geymisins.
10. Þegar skolgeymir er tómur skal færa þríáttalokann í sog aðalgeymis.

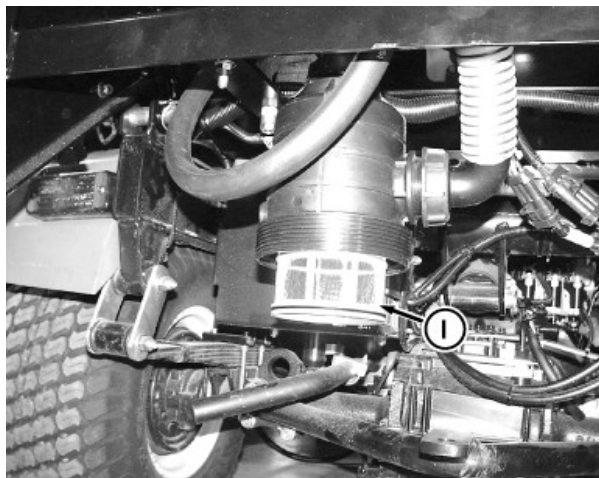
11. Opnið hristiloka til að hreinsa neðsta hluta geymisins.
12. Keyrið hreinsun í 10 mínútur.
13. Stillið aðalrofa bómu og alla stjórnrofa bómu á KVEIKTA stöðu til að hefja úðun.

MIKILVÆGT: Forðist skemmdir! Úðun verður að vera framkvæmd á opnu svæði eða á áður notuðu svæði.

14. Leyfið öllu vatni í geyminum að úðast út í gegnum stútana.
15. Athugið stútana til að tryggja að þeir séu allir að úða á réttan hátt.
16. Stillið aðalbómurofann í stöðuna off (slökkt) og aftengið aflúttakið og stöðvið vélina.
17. Endurtakið liði 4 til 15 a.m.k. tvisvar til að tryggja að úðakerfið sé hreinsað að fullu.



TCT012917—UN—29JUL15



TCT012918—UN—29JUL15



TCT012919—UN—29JUL15

18. Fjarlægið og hreinsið sigtið í línunni (H), sogsíu (I) (ef til staðar) og sigti fyrir froðumerki (J) (ef til staðar).

MIKILVÆGT: Forðist skemmdir! Hreinsið sogsíu (ef eru til staðar) eftir hvern geymi ef notuð voru blaut iðefni.

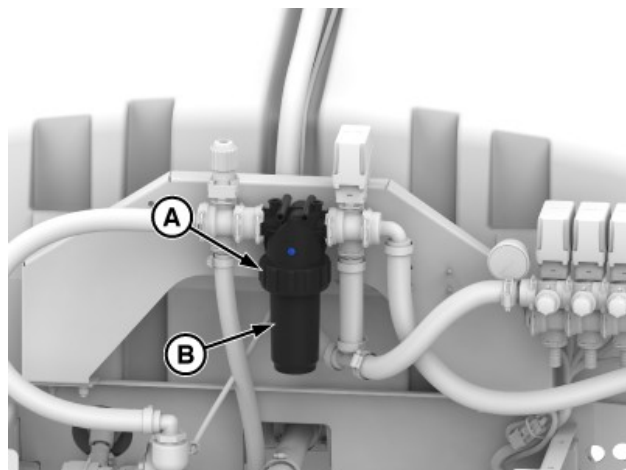
19. Fjarlægið úðarana og hreinsið þá með höndunum. Skiptið um ef úðarar eru slitnir eða skemmdir.
20. Athugið loka og skiptið um eftir þörfum.
21. Fjarlægið og hreinsið sigti úðastútanna (ef til staðar).

MIKILVÆGT: Forðist skemmdir! Ef úðari er notaður á síðasta vaxtartíma árstíðar, verður að framkvæma vetrarundirbúning.

22. Notið garðslöngu til að sprauta á yfirborð úðara með hreinu vatni.

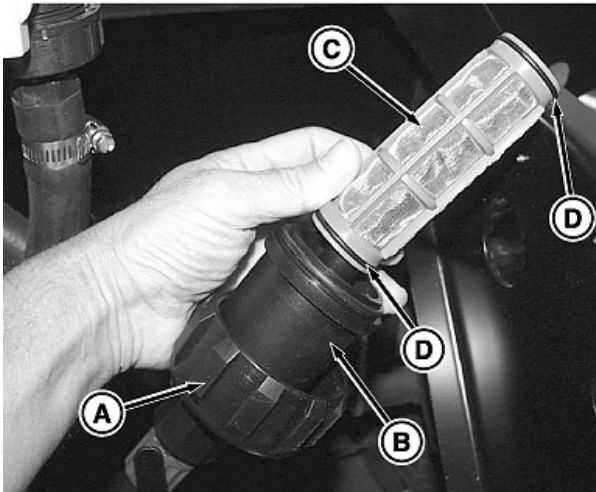
YCWRHFR,1766992156856-85-30DEC25

Að þjónusta í línu sigti



TC699136—UN—24DEC25

1. Skrúfið stóra ró (A) úr og fjarlægið hylkið (B) aftan á úðaranum og lækkið það til að komast að sigtinu.



TCT006084—UN—26NOV12

2. Fjarlægjið sigti (C) úr hylkinu (B).
3. Hreinsið eða skiptið um sigti og O-hringi (D) eftir þörfum.
4. Setjið sigti og hylki í og festið með stórrí ró (A).

YCWRHFR,1766986268010-85-28DEC25

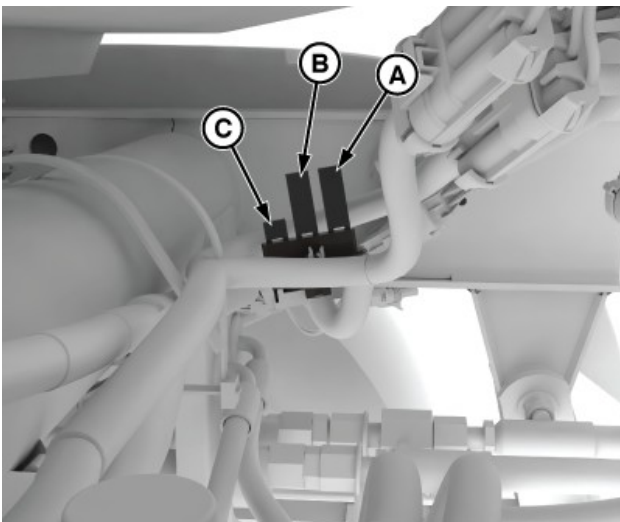
Staðfesta úttak úðara

Stjórníð úðaranum á æskilegum þrýstingi og safnið streymi frá a.m.k. tveimur úðunarendum, berið saman við væntanlegt úttak (gpm).

- Skiptið um úðara ef tveir eða fleiri eru hærri en áætlað er um 10% eða meira.

MX00654,000023E-85-25NOV12

Athugun aflöryggis og bómulekaliða hreyfiliða



APY597542—UN—20OCT23

Framrafleiðslukerfi er búið öryggjahaldara sem inniheldur:

- (A) CB 14 VDC 20A (bómulekaliða hreyfiliðar)
- (B) CB 14 VDC 20A (bómulekaliða hreyfiliðar)
- (C) 20 A (aðalaflöryggi)

Komi til ofhleðslu rafmagns mun aðalaflöryggið springa. Kerfið endurstillir sig ekki sjálfkrafa og skipta þarf um örygginn sem hafa sprungið til að koma aftur á rafmagni á úðarann.

Ef straumurinn kemur ekki aftur á eftir að skipt hefur verið um öryggi, gæti aðalakerfisöryggi sem staðsett er nálægt segulloknum verið sprungið. Sjá kaflann Athugun aðalakerfisöryggis.

YCWRHFR,1766992386031-85-31DEC25

Athugun aðalakerfisöryggis



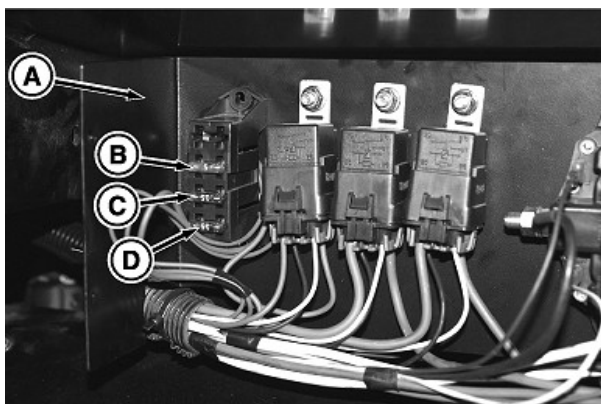
APY603630—UN—19DEC23

Aðalrafleiðslukerfið er búið 80 ampera öryggi (A) til að vernda rafkerfi úðarans, staðsett nálægt segulloka startarans. Komi til ofhleðslu mun öryggið springa og allt rafmagn til úðaraíhlutanna tapast. Skipta þyrfti um öryggi til að koma aftur rafmagni á úðara.

Ef rafmagn kemur ekki aftur á eftir að búið er að skipta um öryggi er skammhlaup í aðalrafleiðslukerfinu. Hafið samband við söluaðila John Deere.

YCWRHFR,1766992401662-85-30DEC25

Athuga öryggi úðara og setts



TCT006086—UN—26NOV12

1. Fjarlægjið hliðarhlífina af víratöflunni (A).

ATHUGIÐ: Festið öryggjablokkina með einangrunarteipi eða sambærilegu til að koma í veg fyrir að örygginn/lekaliði tynist við notkun.

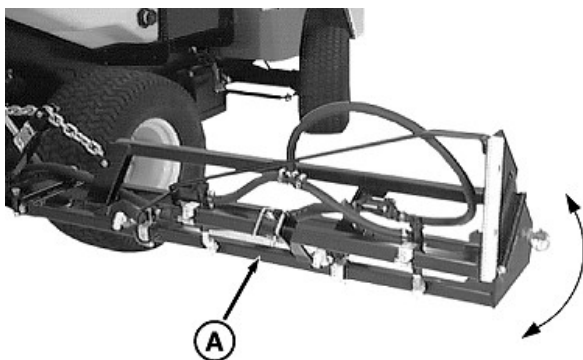
2. Finnið öryggjablokkina hjá stjórnborði úðara.

- (B) 15 A (lokar)
- (C) 15 A (bómustjóri)
- (D) 5 A (rafmagn fyrir stjórnborð)

3. Athugið og skiptið um slæm öryggi eða lekaliða eins og þörf er með nýjum öryggjum eða liðum með sömu amperum. Ef nýtt öryggi eða lekaliði springa er skammhlaup í jörð í rafleiðslukerfi úðara. Hafið samband við John Deere söluaðila.

gvg6119,1696940214342-85-10OCT23

Að stilla spennu bómuvængs

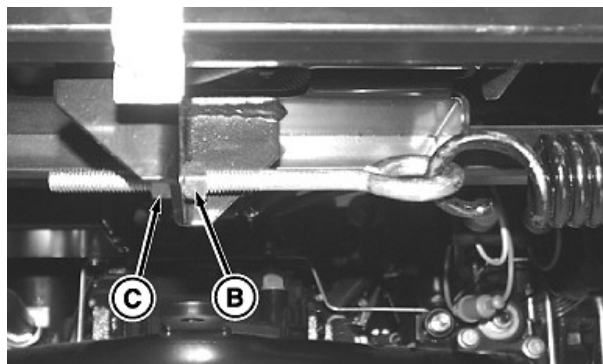


TCT006087—UN—26NOV12

ATHUGIÐ: Meiri spennu þarf ef valfrjáls hjálparhjól eru notuð.

1. Tryggið að snúningsliðir bómuvængs séu smurðir.
2. Setjið bómuvængi (A) í lækkaða stöðu.
3. Færið enda hægri bómuvængsins að fram- eða afturhluta til að herma eftir því að smella á hlut.

Bómuvængur ætti að smella þétt aftur í venjulega stöðu.



TCT006088—UN—26NOV12

4. Herðið sexkantsró (C) þar til gormavafningur byrjar að aðskiljast og mynda spennu. Herðið þá róna (B). Þetta ætti að veita rétt magn gormspennu á sveigjanlega lið bómuvængs. Ef að gormur er of strekktur geta bómur á erfitt með að losna undan rétt. Ef gormurinn er of laus munu bómur titra þegar ekið er. Ef óskað er eftir meiri eða minni spennu:

- Aukið spennu gorms - Losið ró (B) og herðið síðan ró (C) að fullu.
- Minnkið spennu gorms - Losið ró (C) og herðið síðan ró (B) að fullu.

5. Endurtakið fyrir hinn bómuvænginn.

MX00654,0000241-85-07DEC12

Dæluafköst athuguð



TCT012912—UN—20JUL15

1. Aftengið blaðadæluslöngu (A) frá festingu með gengjum á ventlablokkinni (B).
2. Tengjið þrýstingsmæli í línuna á milli slöngunnar og ventlablokkarinnar.

OUMX068,0000CE9-85-20JUL15

Blaðadæla þjónustuð

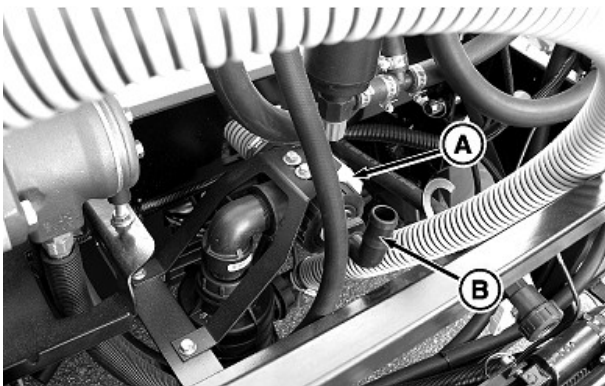
Leggið vinnuvélina á öruggan hátt á hörðu, jöfnu yfirborði, fjarri niðurföllum, skurðum eða lækjum.

⚠ AÐGÁT: Forðist slys! Gufur úr leysiefnum geta verið sprengifimar og eldfimar. Fylgið leiðbeiningum á merkingum ílátsins til að nota leysiefnið á öruggan hátt:

- Framkvæmið alla vinnu á vel loftræstu svæði.
- Klæðið hlífðarfötum þegar leysiefni er meðhöndlað.
- Ekki reykja við meðhöndlun leysiefna.
- Haldið leysiefnum fjarri eldi eða neistum.

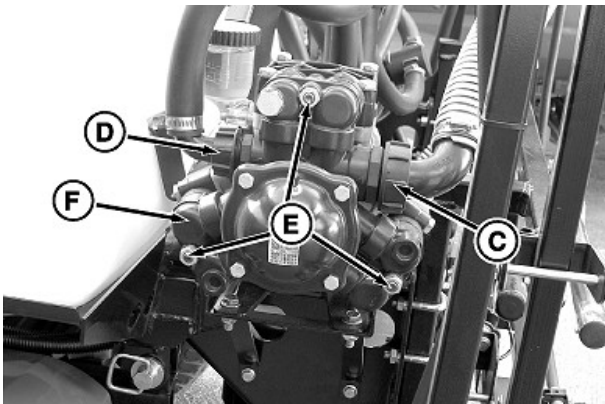
ATHUGIÐ: Þessi dæla krefst hágæða ekki-fráhrindandi SAE 30W olíu. Hafið samband við söluaðila John Deere varðandi olíu.

Skoðun og útskipting loka



TCT006094—UN—26NOV12

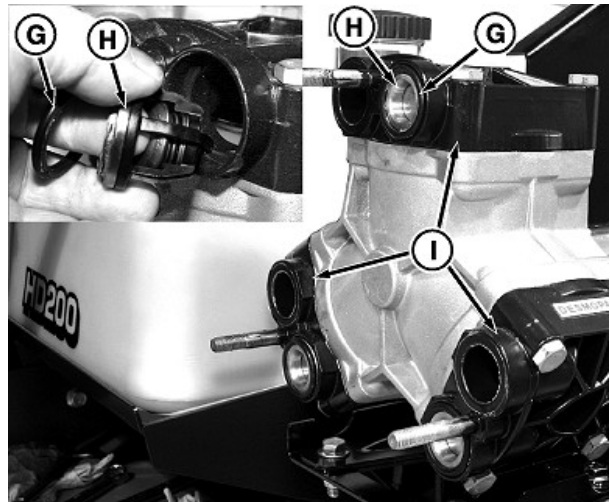
1. Lokið geymisloka (A) ef vara er áfram í geymi. Snúið handfangi loka um 180 gráður svo það vísi í átt að aukainntakinu (B).
2. Skolið dæluna vandlega með hreinu vatni í gegnum aukainntaksgáttina. Tæmið í rétt merkt ílát.



TCT006095—UN—26NOV12

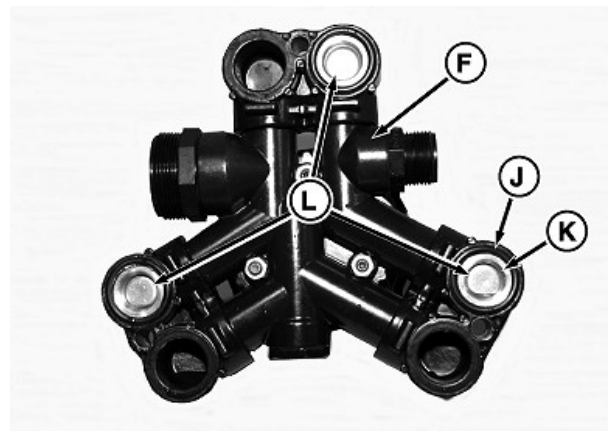
3. Losið dæluinntak (C) og -úttak (D) hnérær og fjarlægið slöngu og hnésamsetningu af dælu. Tryggið slöngur fjarri dælu.

4. Fjarlægið þrjár M10 sexkantrær (E) sem tryggja að soggreinarsamsetning (F) sé á dæluhausum. Fjarlægið soggreinarsamsetningu.



TCT006096—UN—26NOV12

5. Fjarlægið O-hring (G) og athugið lokaasamsetningu (H) frá þremur dæluhausum (I).

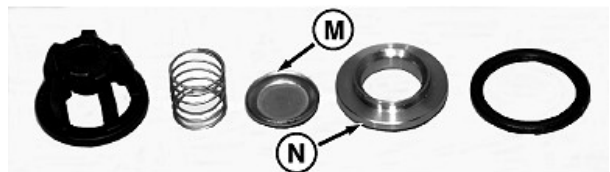


TCT006097—UN—26NOV12

6. Fjarlægið O-hring (J) og athugið lokasamsetningu (K) frá þremur svæðum (L) á dælusoggrein (F).

ATHUGIÐ: Munið nákvæma staðsetningu og stöðu hluta áður en þeir eru teknir í sundur.

7. Sundurhlutið lokasamsetningar til að athuga með skemmdir eða föst óhreini.



TCT006098—UN—26NOV12

8. Hreinsið íhluti loka. Skoðið skábrúnir loka (M) og lokasæti (N) vegna slits eða skemmda.
9. Setjið lokahluta saman. Gætið þess að lokagormsæti snúi að lokagormum með skábrún lokasætisins í átt að lokanum.

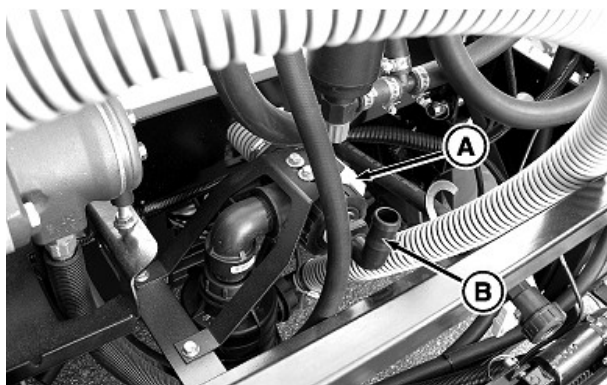
10. Húðið léttilega nýja þéttingu O-hringja loka með feiti til að tryggja ákveðna söfnun meðan á uppsetningu stendur.

ATHUGIÐ: Setjið lokasamstæður til hliðar fyrir síðari uppsetningu ef þörf er á að taka dælu frekar í sundur.

11. Setjið lokasamsetningar á soggrein og hausa.
12. Festið soggrein við dæluhausa og festið með þremur M10 sexkantróm. Herðið festingar jafnt.

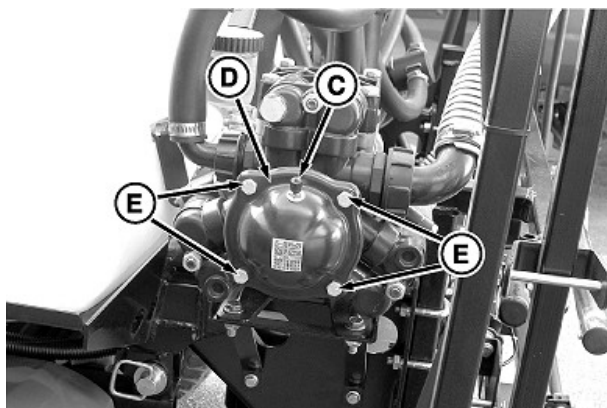
Útskipting á safnblöðum

Skipta ætti um safnarablöð ef vart verður við bilun eða eftir þörfum fyrir reglulegt viðhald. Ef úttaksprýstingur púlsar, gefur það hugsanlega til kynna bilun í safnarablöðum. Hægt er að skipta um blöð með dæluna á sínum stað.



TCT006094—UN—26NOV12

1. Lokið geymisloka (A) ef vara er áfram í geymi. Snúið handfangi loka um 180 gráður svo það vísi í átt að aukainntakinu (B).
2. Skolið dæluna vandlega með hreinu vatni í gegnum aukainntaksgáttina. Tæmið í rétt merkt ílát.



TCT006099—UN—26NOV12

3. Fjarlægið loftlokahlíf (C) og losið allan loftþrýsting af lofthólfshlíf safnara (D).
4. Losið og fjarlægið fjóra M8 sexkantsbolta (E) sem festa lofthólf á grunn safnara.



TCT006100—UN—26NOV12

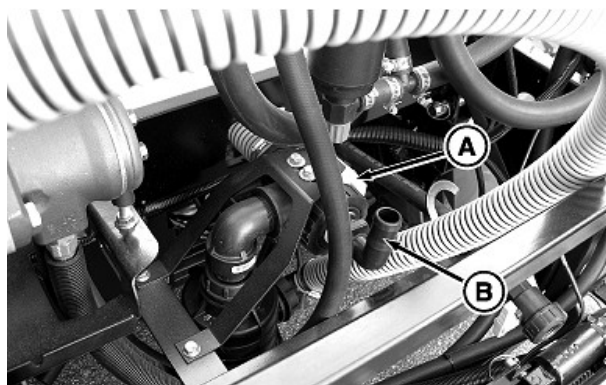
5. Fjarlægið hlíf og blað (F) af safnaragrunninum.
6. Gætið þess að blaðþéttifletir (G) lofthólfs grunns og hlífar séu hreinir.
7. Setjið útskipt safnarablað í soggreinina. Athugið hvort brún blaðs sé flöt.

ATHUGIÐ: Setjið hlíf lofthólfsins á grunninn með loftlokann efst á hlífinni.

8. Setjið lofthólfshlíf á soggrein og festið með fjórum sexkantsboltum.
9. Herðið bolta jafnt.
10. Hlaðið lofthólf safnara í 20 prósent af áætluðum vinnuþrýstingi dælu.

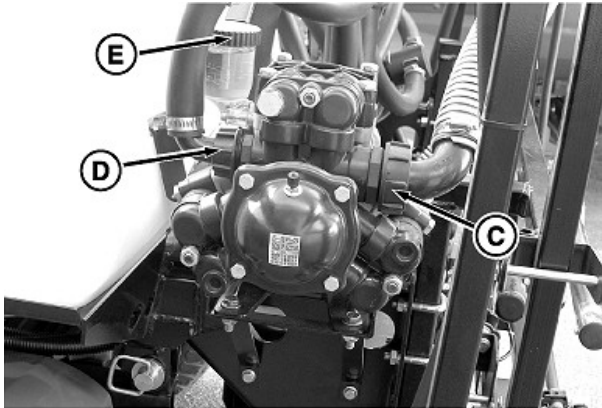
Skipt um dælublað

Skipta ætti um dælublað ef vart verður við bilun eða eftir þörfum fyrir reglulegt viðhald. Vísendingar um bilun dælublaðs geta verið olía í úttaki dælu eða mjólkurkennt útlit dælusmurolíu. Hægt er að skipta um blöð með dæluna á sínum stað.



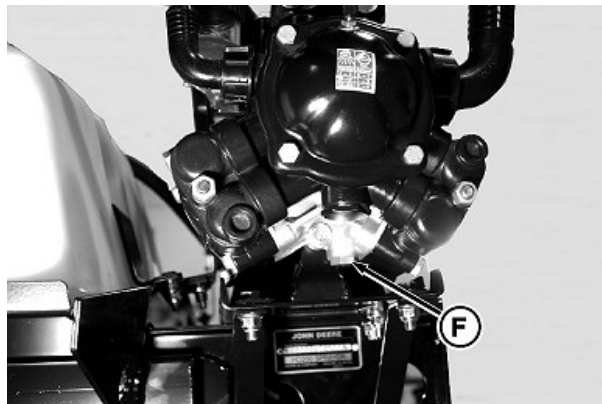
TCT006094—UN—26NOV12

1. Lokið geymisloka (A) ef vara er áfram í geymi. Snúið handfangi loka um 180 gráður svo það vísi í átt að aukainntakinu (B).
2. Skolið dæluna vandlega með hreinu vatni í gegnum aukainntaksgáttina. Tæmið í rétt merkt ílát.



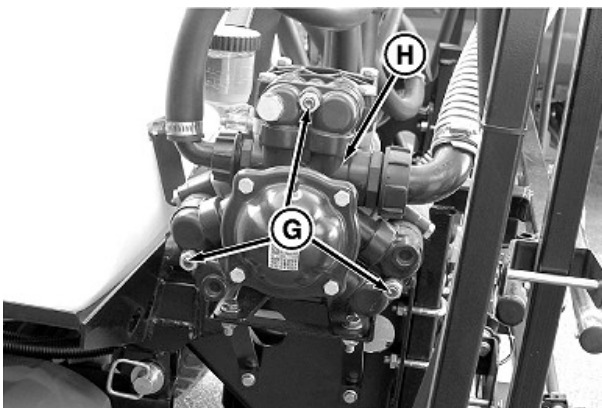
TCT006101—UN—26NOV12

3. Losið dæluinntak (C) og -úttak (D) hnérær og fjarlægið slöngu og hnésamsetningu af dælu. Tryggið slöngur fjarri dælu.
4. Fjarlægið smurolútankslok (E).



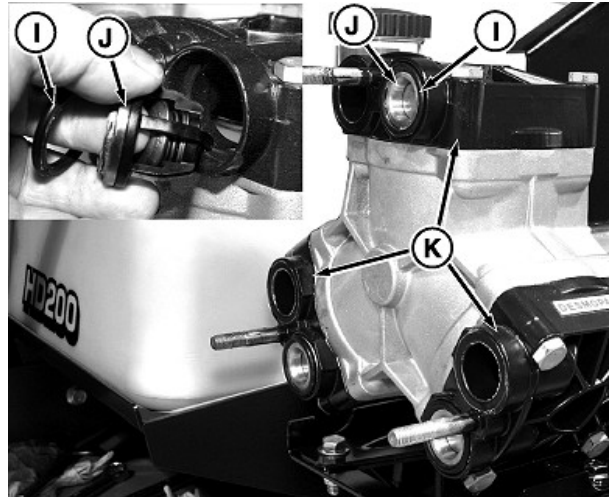
TCT006102—UN—26NOV12

5. Fjarlægið tappa í sveifarhúsi dælu (F) og tæmið olíuna í hentugt ílát. Snúið sveifarásnum til að hjálpa til við að tæma olíuna.



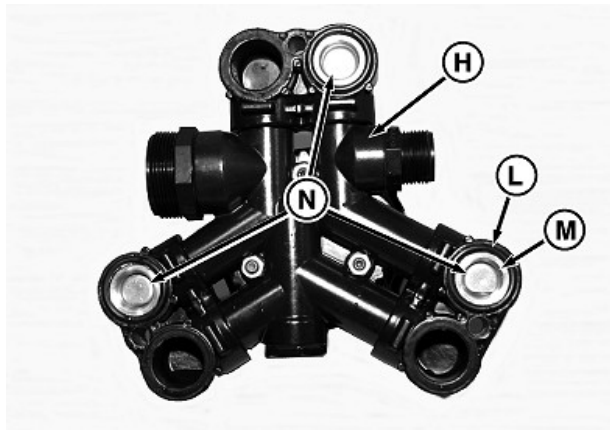
TCT006103—UN—26NOV12

6. Fjarlægið þrjár M10 sexkantrær (G) sem halda dælugreinarsamstæðu (H) við dæluhausa. Fjarlægið greinarsamsetningu af dælu.



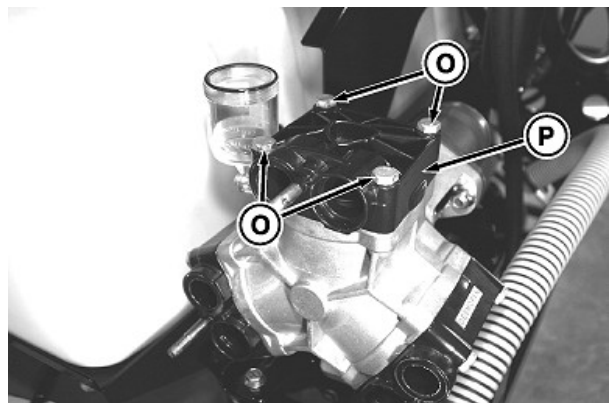
TCT006104—UN—26NOV12

7. Fjarlægið O-hringinn (I) og athugið lokasamsetningu (J) frá þremur dæluhausum (K). Setjið hlutina til hliðar á hreinum stað.



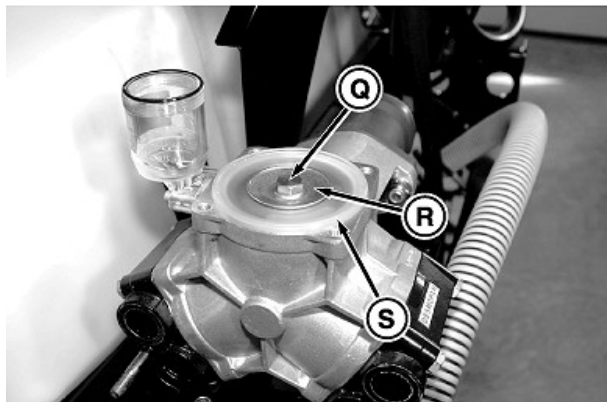
TCT006105—UN—26NOV12

8. Fjarlægið O-hring (L) og athugið lokasamsetningu (M) frá þremur svæðum (N) á dælugrein (H). Setjið hlutina til hliðar á hreinum stað.



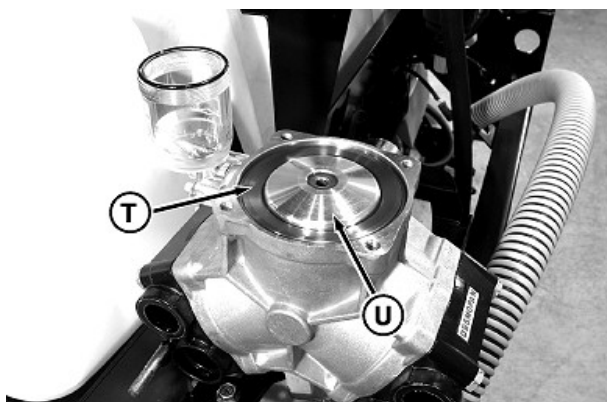
TCT006106—UN—26NOV12

9. Fjarlægið fjóra M10x55 bolta (O) sem tryggja dæluhausa (P) við dæluhús. Fjarlægið hausa og setjið til hliðar á hreinum stað.



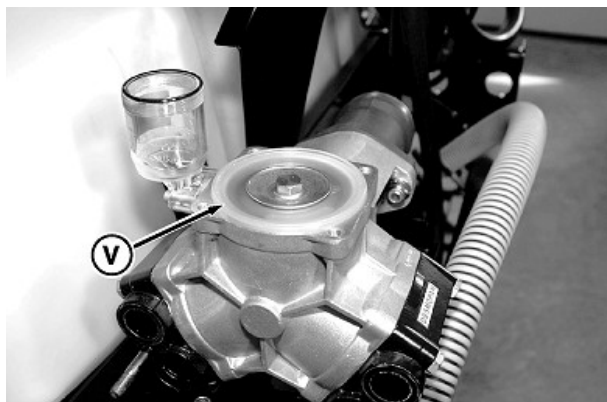
TCT006107—UN—26NOV12

10. Fjarlægið M12 festibolta blaðs (Q), stuðningsskinnu (R) og blað (S) af dælustimpli. Haldið bolta og stuðningsskinnu.



TCT006108—UN—26NOV12

11. Gætið þess að sætisrauf blaðs (T) í dæluhúsi sé hrein.
12. Snúið sveifarás dælu til að færa efsta stimpil (U) í hámarks uppslag.
13. Setjið útskipt blað á stimpil með stuðningsskinnu blaðs og sexkantbolta.
14. Snúið sveifarásnum til að setja blaðvör í gróp dæluhússins. Herðið blaðbolta.



TCT006109—UN—26NOV12

15. Setjið hausinn í og tryggið að þéttivör blaðs (V) sé rétt sett í hausinn.

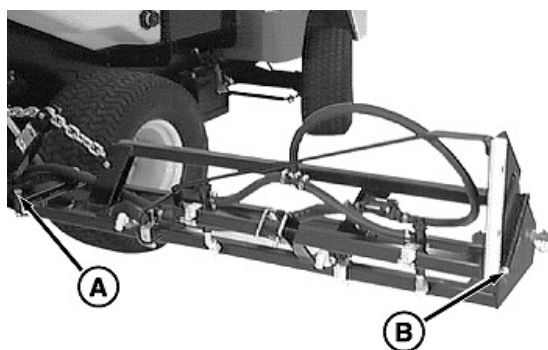
16. Festið hausinn við dæluhús með fjórum sexkantboltum. Herðið bolta.
17. Haldið áfram snúningi sveifaráss til að koma næsta stimpli í hámarks uppslag.
18. Fjarlægið og skiptið um blað og haldbúnað.
19. Snúið sveifarásnum lengra og gæta skal að blað sitji rétt. Herðið bolta.
20. Setjið hausinn í þannig að blaðvör passi örugglega í hausinn.
21. Festið hausinn við dæluna.
22. Endurtakið uppsetningarferli blaðs fyrir dælustrokkana sem eftir eru.
23. Setjið dælusgreinarsamsetningu á hausinn og festið með þremur sexkantboltum. Herðið bolta.
24. Snúið dælunni hægt í báðar áttir um leið og sveifarhús er fyllt með smurolíu í gegnum olíusýnarglerskálina. Fyllið sveifarhús með tilgreindu magni olíu sem mælt er með. Skiptið um hlífina á sýnaskál.
25. Hlaðið safnaraloftból í 20% af áætluðum vinnuþrýstingi dælu.

Vetrarundirbúningur

Ef líklegt er að frjóni eða vegna geymslu fyrir veturinn, ætti að skola dæluna með RV frostlegi. Þetta skolunarferli fjarlægir allar vatnsgrunnslausnir í dælunni sem geta valdið skemmdum vegna frosts.

MX00654,0000243-85-07DEC12

Að smyrja snúningsarma bómuvængs



TCT006110—UN—26NOV12

1. Setjið bómuvængi í lága stöðu og styðjið þá með tjakkstandi eða blokkum.
2. Fjarlægið snúningsbolta bómuvængs (A) og framlengingarbolta bómuvængs (B), ef þeir eru til staðar.
3. Berið feiti á snúningsbolta og setjið þá í.
4. Færið enda bómuvængsins að fram- eða afturhluta til

að líkja eftir því að rekast á hlut. Bómuvængir ættu að smella aftur í venjulega vinnustöðu.

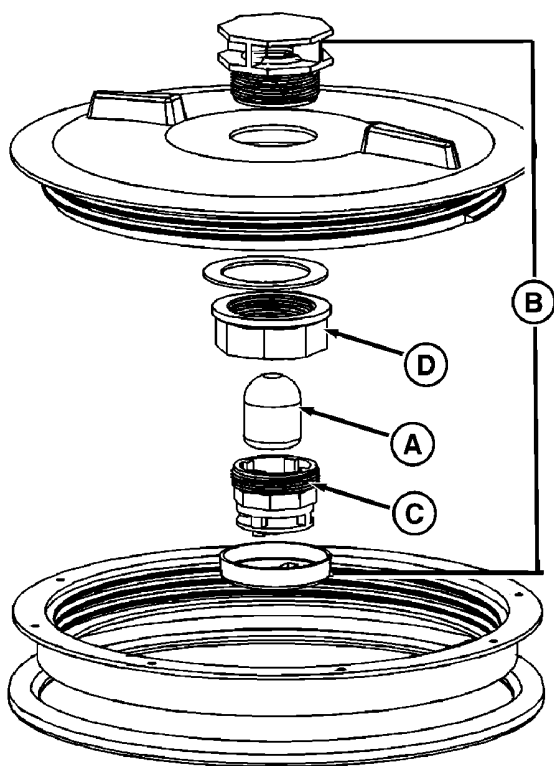
MX00654,0000244-85-25NOV12

Skoða og hreinsa loftræst áfyllingarlok

Einkapvottageymir og froðumerkigeymir eru útbúnir loftræstu áfyllingarloki. Loftlokið verður að vera hreint og í nothæfu ástandi til að tryggja rétt afrennsli geymisins.

Áfyllingarhlíf á úðarageymi

1. Takið hlífina af úðarageyminum.



TCT006111—UN—27NOV12

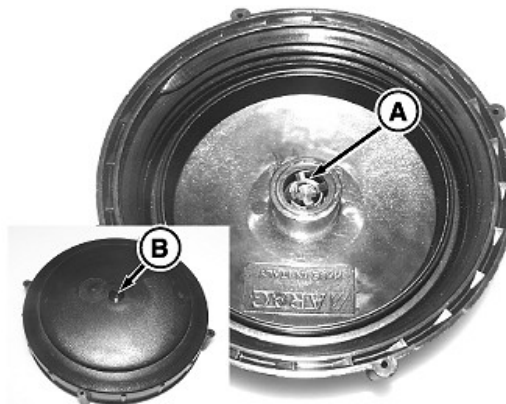
2. Snúið hlífinni nokkrum sinnum á hvolf og gangið úr skugga um að flotið (A) hreyfist frjálst inni í öndunarsamstæðu (B). Ef flotið hreyfist ekki geta hlutar öndunar verið óhreindir eða skemmdir.
3. Losið og fjarlægið flotvísi (C) frá þilró (D).
4. Fjarlægið flot úr flotvísi.
5. Hreinsið öndunarsamsetningu með mildu hreinsiefni. Skolið vandlega.
6. Skoðið íhluti öndunar vegna skemmda eða hrörunar. Skiptið um öndunarsamsetningu ef þörf krefur.
7. Setjið flotið í flotvísinn þannig að rúnaði endinn snúi upp.

8. Herðið flotvísinn við þilró.

9. Setjið áfyllingarhlífina á úðarageyminn.

Geymar fyrir einkapvott og froðumerki

1. Takið áfyllingarhlífina af geyminum.



TCT006112—UN—26NOV12

2. Hreinsið svæði loftopsgorms (A) með mildu hreinsiefni. Skolið vandlega.
3. Gangið úr skugga um að loftopslokið (B) sé rétt staðsett upp að loftgatinu á lokinu.
4. Ýtið á loftopslokið með fingurgómi. Gangið úr skugga um að lok hreyfist niður á við miðað gormspennu og snúi aftur í sætið.
5. Skiptið um áfyllingarlokið ef loftopið starfar ekki rétt.
6. Setjið áfyllingarhlífina á geyminn.

OUMX068,0000CF3-85-30JUL15

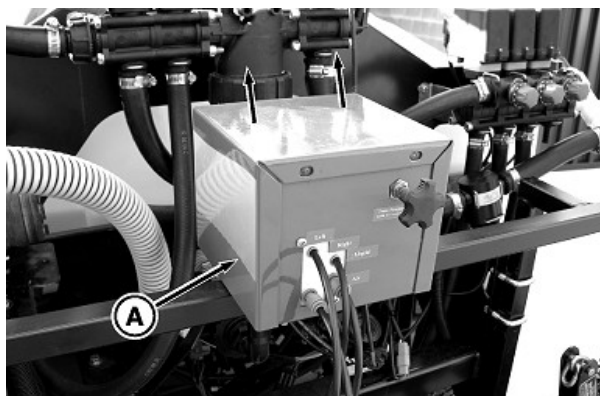
Froðumerkjarasett þjónustað

⚠ AÐGÁT: Forðist slys! Gufur úr leysiefnum geta verið sprengifimar og eldfimar. Fylgið leiðbeiningum á merkingum ílátsins til að nota leysiefnið á öruggan hátt:

- Framkvæmið alla vinnu á vel loftræstu svæði.
- Klæðist hlífðarfötum þegar leysiefni er meðhöndlað.
- Ekki reykja við meðhöndlun leysiefna.
- Haldið leysiefnum fjarri eldi eða neistum.

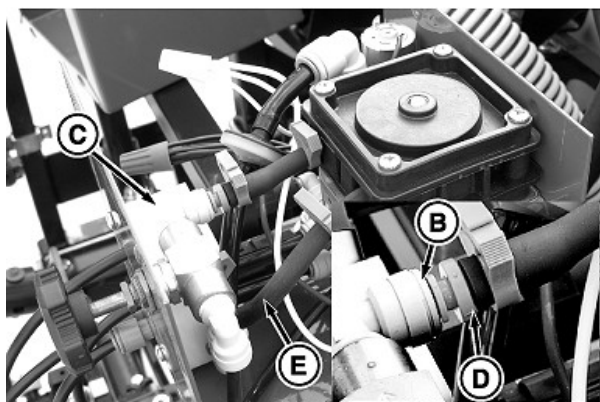
ATHUGIÐ: Þessi dæla krefst hágæða ekki-fráhrindandi SAE 30W olíu. Hafið samband við söluaðila John Deere varðandi olíu.

Froðulausnardæla



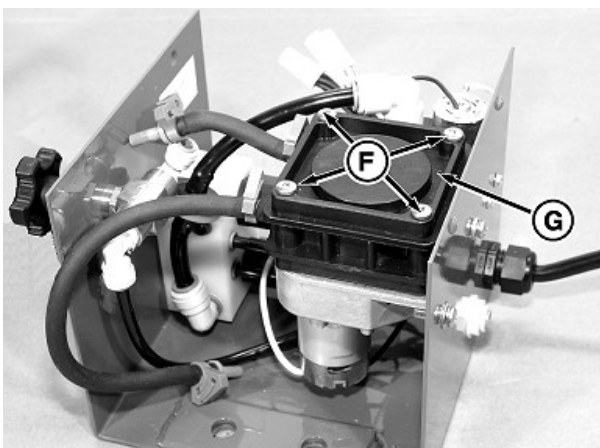
TCT006113—UN—26NOV12

1. Lyftið hlífinni (A) af dæluhúsi froðumerkingar til að komast að dælu froðumerkingar.



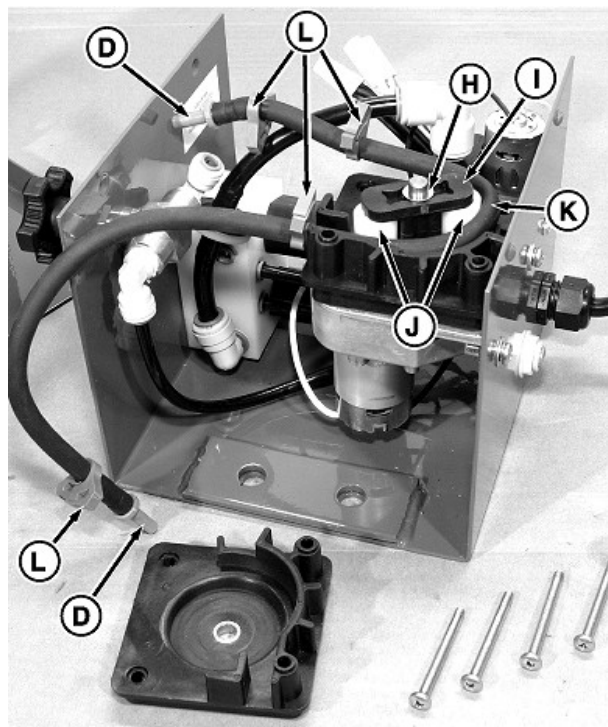
TCT006114—UN—26NOV12

2. Togið láshring (B) í átt að hné (C) og togið slöngustilk (D) út frá hnénu. Endurtakið fyrir dæluúttaksslöngu (E).



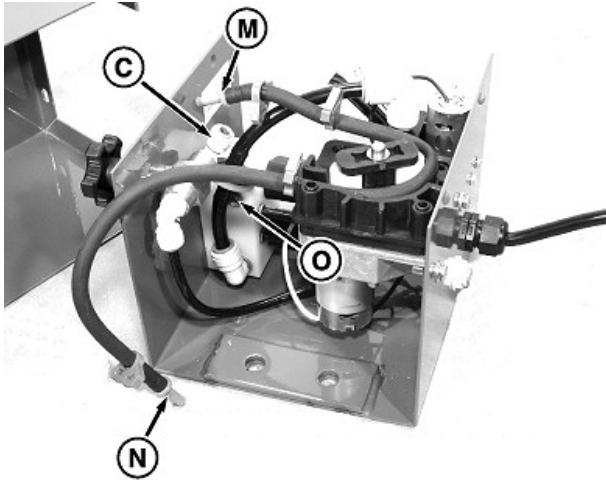
TCT006115—UN—26NOV12

3. Fjarlægið fjórar 10x3 in. skúfur (F) sem festa hlíf dælurúllu (G) við froðudæluhús. Fjarlægið hlífina og setjið til hliðar með skúfum.



TCT006116—UN—26NOV12

4. Fjarlægið og setjið til hliðar þykktarskinnu (H) efst á rúllusamstæðunni (I).
5. Fjarlægið og skoðið rúllusamsetningu til að tryggja að rúllur (J) séu hreinar og lausar við skemmdir. Verið viss um að rúllurnar snúist frjálst.
6. Fjarlægið slöngu (K) frá dæluhúsi.
7. Losið klemmur (L) við inn- og útrenslisslängur (D) og á slöngu við dæluhús. Fjarlægið og haldið slönguklemmum og stilkum.
8. Ef rúllur voru fjarlægðar skal setja rúllur í dæluþendil og setja þær aftur í dæluhús.
9. Setjið þykktarskinnur á spindla efst á rúllusamsetningu.
10. Setjið útrenslisslängustilka á enda varaslöngu. Festið stilkanna með slönguklemmum.

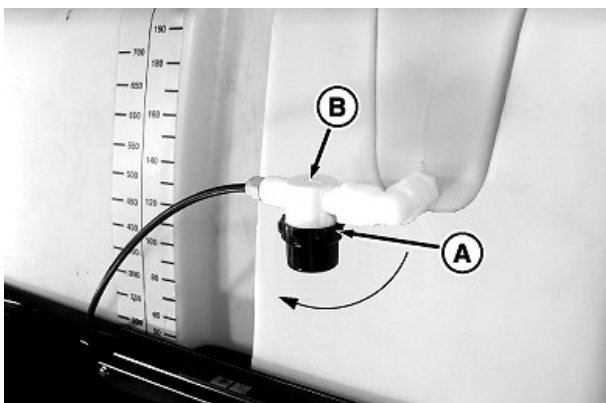


TCT006117—UN—26NOV12

11. Setjið slönguenda (M) stilk í hné (C).
12. Setjið slönguenda (N) stilk í festingu (O) ventlablokkar.
13. Setjið slönguna í dæluhús og tryggið að slangan sé ekki klemmd og tryggið að hún sé innan í rás dæluhúss.
14. Setjið hlífina á dæluhús og tryggið að slangan sé ekki klemmd og tryggið að hún sé innan rásar dæluhlífarinnar.
15. Festið hlíf rúllu við dæluhús með fjórum 10x3 in. skrúfum. Snúið skrúfunum jafnt inn og herðið tryggilega.
16. Setjið aftur upp eftirstandandi slönguklemmur við inn- og útrennsli dæluhúss til að halda slöngustöðu.

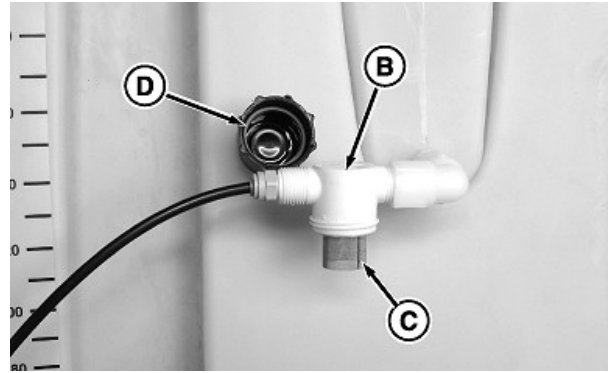
Sigt fyrir froðulausn

ATHUGIÐ: Ef sigtið í sigtunarskál froðulausnarinnar er fjarlægt fyrir skoðun eða hreinsun er hægt að tæma alla lausn í geyminum.



TCT006118—UN—26NOV12

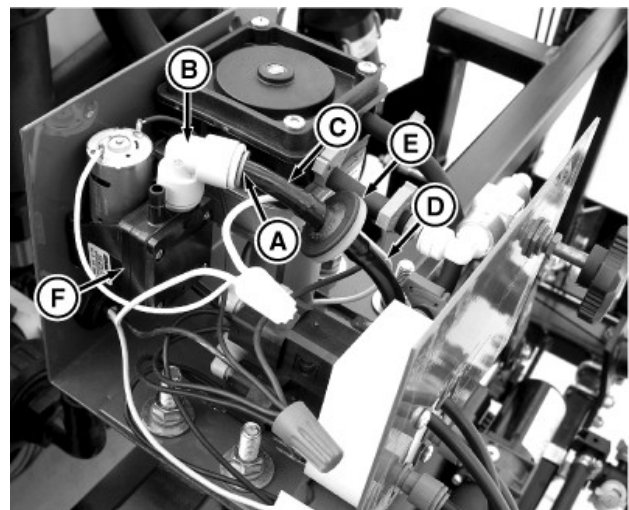
1. Snúið sigtunarskál (A) til að losa og fjarlægja hana úr sigtunarhýsingu (B).
2. Leyfið allri froðulausn sem eftir er í geyminum að tæmast í hentugt ílát.



TCT006119—UN—26NOV12

3. Fjarlægið net (C) af sigtunarhýsingu (B).
4. Fjarlægið þéttið (D) af sigtunarskálinni.
5. Skolið netið og skálina í volgu vatni til að losa útfellingar. Þrífið vandlega og gætið þess að skemma ekki netið.
6. Skoðið netið og þéttið vegna skemmda. Skiptið um ef þörf krefur.
7. Skiptið um net í sigtunarhýsingu.
8. Skiptið um þétti í sigtunarskál.
9. Setja skálina aftur í sigtunarhýsingu.

Loftlínuathugunarloki



TCT004597—UN—20AUG12

1. Ýtið láshringjum (A) í átt að hné (B) og fjarlægið loftinntaksslöngusamsetningu (C) frá hné. Endurtakið fyrir neðri enda slöngunnar (D).
2. Skoðið einstefnulokann (E) í loftinntaksslöngu til að sjá að flæðið er aðeins í áttina frá þjöppunni (F).
3. Skiptið um einstefnuloka ef hann er skemmdur eða ef rennsli er í báðar áttir.

ATHUGIÐ: Ef skipt er um einstefnuloka þarf að ganga úr skugga um að bókstafirnir "VAC" (G) á einstefnulokanum séu í burtu frá þjöppunni (F).

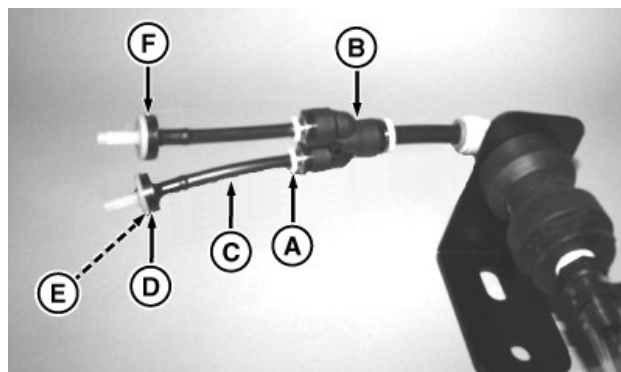


TCT004598—UN—07AUG12

4. Setjið úskipti einstefnuloka á loftslöngu.
5. Setjið lofinntaksslöngusamsetningu á þjöppuna og hné ventsilsins.

Einstefnulokar froðuhaus

⚠ AÐGÁT: Forðist slys! Setjið ekki enda stútsins eða aðra hluta úðara að vörum til að blása óhreinindi burt. Notið þrýstiloft eða hreint vatn.



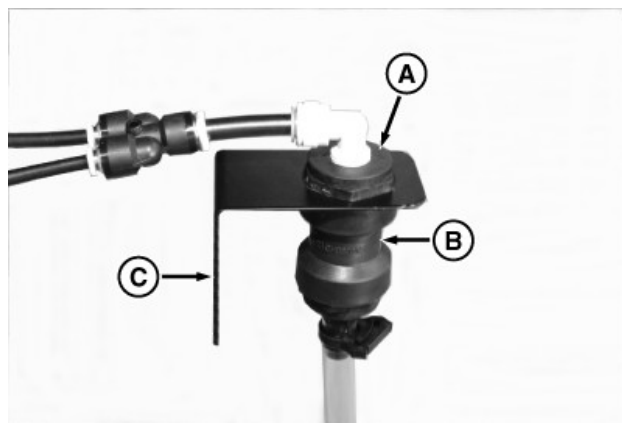
TCT004599—UN—20AUG12

1. Ýtið láshringnum (A) í átt að tenglinum (B) til að losa loftslöngu (C) úr tengli (B) við froðuhausinn.
2. Fjarlægið einstefnuloka (D) af aðfangaslöngu.

ATHUGIÐ: Bókstafirnir "VAC" (E) eiga að birtast á úttakshlið lokanna (snúa að froðuhausnum).

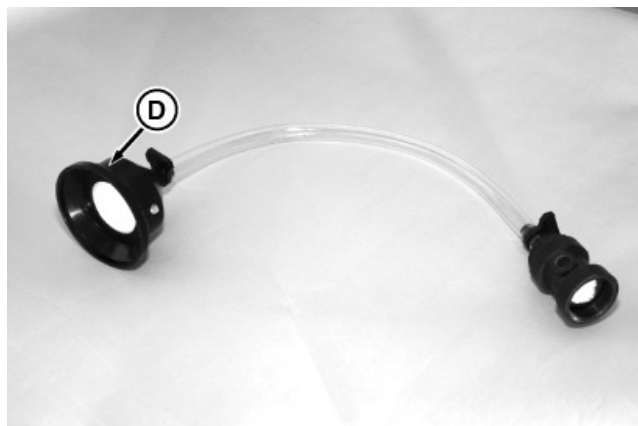
3. Skoðaðu einstefnulokann til að sjá hvort flæðið sé aðeins leyfilegt í eina átt í gegnum lokann.
4. Skiptið um einstefnuloka ef hann er skemmdur eða ef rennsli er í báðar áttir.
5. Setjið einstefnuloka á kerfisslöngur með bókstafina "VAC" á lokanum og snúið því að froðuhausnum.
6. Endurtakið skoðun og skipti fyrir annan loka (F).
7. Endurtakið liðina fyrir móttæða bómu.

Þrif á froðuhaus



TCT004600—UN—07AUG12

1. Haldið fódðringarhettunni (A). Snúið froðuhausnum (B) til að losa hann og fjarlægið hann úr endafestingu (C) bómu.
2. Fjarlægið froðuhaus, slöngu og safnarsamsetningu af gagnstæða enda bómu.

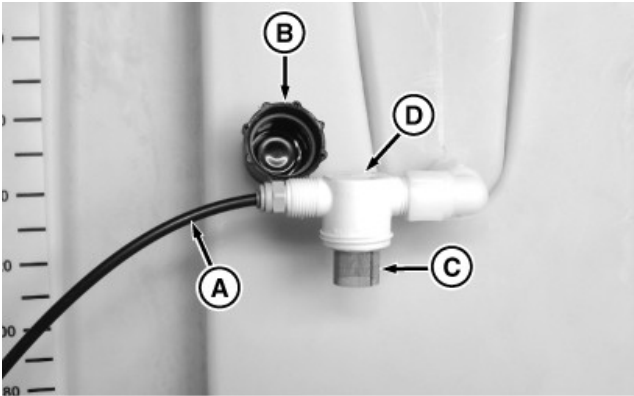


TCT004601—UN—07AUG12

3. Skolið og bakskolið froðuhausinn, slönguna og safnarsamsetningarnar (D) vandlega með volgu vatni.
4. Berið samskeytaþéttiborða á gengjur fódðringarhettu. Setjið froðuhausi í gegnum bómuendafestingar og á fódðringahettur. Herðið hettur.

Vetrarundirbúningur

Tæma verður geymi fyrir froðulausn, loka og slöngur alveg fyrir geymslu eða þegar von er á frosti. Ef lausnin frýs geta íhlutir kerfisins skemmst.

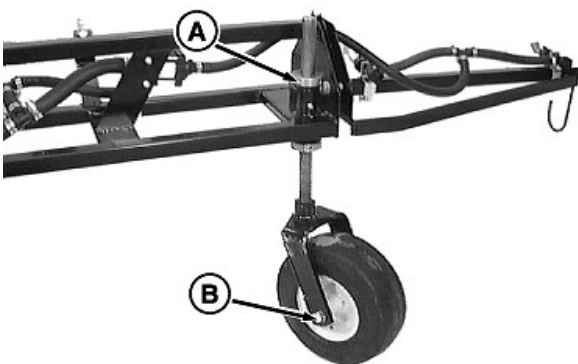


TCT004602—UN—07AUG12

1. Aftengið froðulausnarhlöngu (A) og tæmið lausn í hentugt ílát.
2. Fjarlægið skálina (B) og net (C) úr sigtunarhýsingu (D) við útrennsli geymisins.
3. Hreinsið sigtunarnet.
4. Skolið geymi froðulausnar með volgu vatni og leyfið að tæmast.
5. Skiptið um sigtunarnet og skál.
6. Kveikið á froðukerfinu og keyrið þar til engin froða myndast.
7. Bætið frostlegi eins og rúðuvökva í geyminn.
8. Kveikið á froðukerfinu og keyrið það þar til frostlögur er kominn í froðuhausana.

MX00654,0000246-85-14DEC12

Smurning jarðhjóla

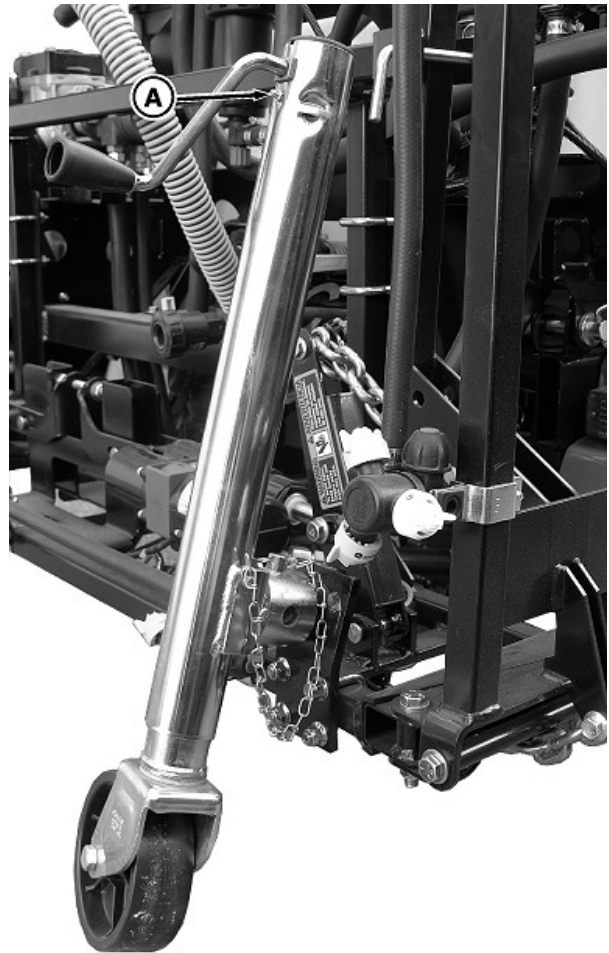


TCT006126—UN—26NOV12

1. Smyrjið snúningspinnann (A) á jarðhjólinu.
2. Smyrjið jarðhjólalás (B).

MX00654,0000247-85-25NOV12

Að smyrja tjakkstanda



TCT006127—UN—26NOV12

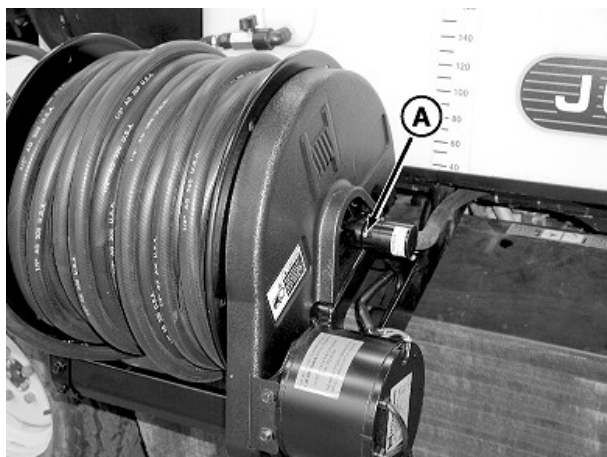
Hægri hlið sýnd í studdri stöðu.

Smyrjið festingu (A) með smurfeiti sem mælt er með.

MX00654,0000248-85-25NOV12

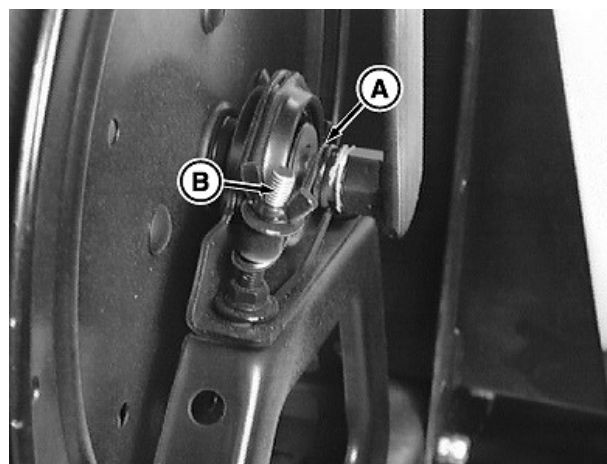
Slönguhjól þjónustað

MIKILVÆGT: Forðist skemmdir! Ekki ofsmyrja spennusvæði á hjóls. Óhreinindi og ryk safnast saman á smurðum hlutum sem leiða til ótímabærs slits.

Rafslönguhjól smurt

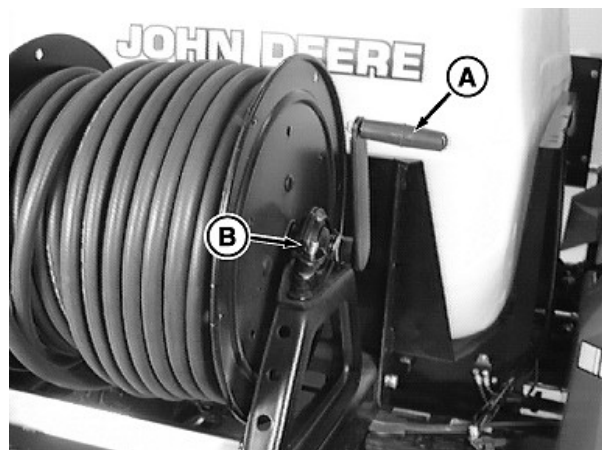
TCT006128—UN—26NOV12

1. Berið lítið magn smurefnis sem mælt er með á snúningstengi (A).
2. Þurrkið af umframfeiti við festingu.

Handvirktt slönguhjól smurt

TCT006129—UN—26NOV12

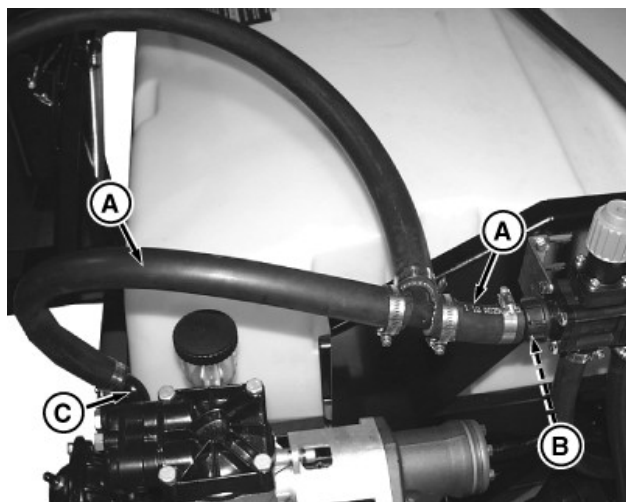
1. Berið örlítið magn af feiti sem mælt er með á stillingarsvæði fyrir spennubremsu hjóls (A).
2. Berið örlítið magn af feiti eða olíu á gengjur á stillingarbolta (B) fyrir spennubremsu hjóla til að koma í veg fyrir ryð og grip.

Stilling spennubremsu

TCT006130—UN—26NOV12

1. Gætið þess að slönguhjól sé rétt smurt áður en spennubremsa er stillt.
2. Togið út slönguna og snúið handfanginu (A) til að slangan snúi aftur á hjólið. Dragið (hjólaspenna) er stillanlegt með því að nota vængjaró (B).
3. Stillið spennubremsu hjóla.
 - Herðið vængiróna (B) til að auka spennu hjóls.
 - Losið vængróna (B) til að minnka spennu hjóls.

MX00654,0000249-85-25NOV12

Uppsetning prófunarflæðismælis

TCT002193—UN—18DEC12

1. Losið hosuklemmur og fjarlægjið slöngur (A).
2. Setjið slöngutengi sem fylgir með vélinni á tengið á (B) á þrýstingsstjórnunargrein.
3. Setjið 90 gráðu slöngutengi (C) á blaðadælu.
4. Setjið flæðismæli á milli tengja (B) og (C).

5. Þegar prófun er lokið skal fjarlægja tengi, flæðismæli og setja slöngur (A) í.

MX00654,0000280-85-18DEC12

Bilanagreining

Notkun bilanagreiningartöflu

Ef að upp kemur vandamál sem ekki kemur fram í þessari töflu skal leita í tæknihandbókina, söluaðila eða annars þjónustuveitanda.

MP47322,00F467B-85-17OCT25

SelectSpray HD200

Ef	Athugun
Kviknar ekki á dælu	Vökvalínur úðaradælu aftengdar Vandamál með auka vökvakerfi
Dæla á - engin vökvi flæðir	Geymir tómur Slökkt á þríátta kúluloka Í línu sigti stíflað Vandamál með þrýstingsstilliloka Vandamál með segulloka Öryggi sprungið í raflögnum úðara
Ófullnægjandi eða sveifla í þrýstingsaflestri á mæli	Enginn vökvi eða lítið vökvamagn í geymi Loft í þrýstislöngu - blæðingarkerfi Rafmagnsstraumrásarbilun
Kviknar ekki á hristara	Kúluloki ekki í opinni stöðu Beygð eða skemmd slanga
Hristari slekkur ekki á sér	Kúluloki ekki í lokaðri stöðu Kúluloki bilaður
Ekkert virkar	EKKI tengt rétt við rafgeymi Sjálfvirk endurstilling á lekaliða ræst (skammhlaup í jörð í rafkerfi úðara)
Bómurofar virka ekki	Athugið 15 Amp öryggi
Vængstýring bómu virkar ekki	Athugið þrjú öryggi í rafkerfi úðarans
Bóma/vængir haldast ekki jafnir	Hæðarstillingarvélbúnaður laus eða vantar
EKKI er hægt að sveigja bómuvængi	Smurningu þarf á sveigjanleg samskeyti Of mikil gormspenna á sveigjanlegum samskeytum
Lélegt/ójafnt úðamynstur	Rangir stútar fyrir notkun Bóma ekki hæðarjöfnuð Bómuvængir eru ekki jafnir Röng hæð bómu fyrir stút Stútar eru ekki allir af sömu gerð Röng þrýstingsstilling
Bómuhlutar samsvara ekki rofum stjórnbörðs	Bómuslöngur ekki tengdar við rétta segulloka Raftengi bómu ekki tengd við rétta segulloka
Einkaþvottageymir tæmist ekki eða tæmist hægt	Toppur stíflaður inni í geymi Slanga stífluð Loftop stíflað
Kviknar ekki á merkjara	Raftengi ekki í sambandi Sjálfvirk endurstilling á lekaliða ræst (skammhlaup í jörð í rafkerfi úðara) Athugið 15 Amp öryggi
Loftdæla keyrir - ekkert að koma út	Slökkt á vökvadælu eða hún ekki grunnstillt Vökvadælurör bilað Beygt eða skemmt rör Vökvadælumótor bilaður
Ekkert kemur út	Loftop geymishlífar er stíflað Beygt eða skemmt rör Útrennslissigti geymis er óhreint eða stíflað Nálarloki er stíflaður eða lokaður
Tæmið næstum allt vatn	Beygt eða skemmt rör Loftdæla er ekki í gangi
Afhleðsla froðukennd en mjög vatnskennd	Veikt froðupykkni Beygt eða skemmt rör Hart vatn Vökvaþrýstingur of hár Loftdæla ekki í notkun eða stífluð
Góð froðumyndun - ekki nóg af henni	Stillið nálarloka
Froða fer á ranga hlið	Vinstri/hægri slöngur tengjast öfugt eða ekkert afl til loka Segulloki fastur eða skemmdur
Froða fer til beggja hliða	Segulloki fastur eða skemmdur

Bilanagreining

Ef	Athugun
Bómuvængir munu ekki fljóta	Lausar kragnar fyrir læsingar á planhjól
Hjól snýst ekki	Þarfnast smurningar
Bómuvængir viðhalda ekki hæð	Lausar kragnar fyrir læsingar á planhjól
Slanga rúllast of auðveldlega út	Stillið spennubremsu
Slanga rúllast út of erfiðlega	Stillið spennubremsu
Slanga passar ekki á hjól	Rúllið slöngu á jafnt
Slanga rennur ekki út	Bremsa í læstri stöðu
Slanga rúllar út í flutningi	Bremsa í ólæstri stöðu
Hjól rúllar ekki inn	Sjálfvirk endurstilling á lekaliða ræst (skammhlaup í jörð í rafkerfi úðara) Vandamál með segulloka Rafmagnsvandamál
Vængstýring bómu virkar ekki	Athugið þrjú öryggi í rafkerfi úðarans

YCWRHFR,1766992506169-85-30DEC25

Tæknilegar upplýsingar

HD200

Rúmtak úðarageymis	757 l (200 gal)
Flutningsþyngd (heildarþyngd)	261 kg (576 lb)
Þyngd úðara (nettóþyngd)	175 kg (386 lb)
Efni í úðarageymi	..Pólýetýlen

MX00654,0000265-85-13DEC19

Bóma 5,5 m (18 ft.) úðunarbreydd

Þyngd bómu	.95 kg (210 lb)
Efnisleg hæð bómu (vængir uppi)	239 sm (94 in)
Efnisleg breidd bómu (vængir uppi)	180 sm (71 in)
Efnisleg breidd bómu (vængir lækkaðir)	514 sm (203 in)
Efnisleg breidd bómu (ytri stútur að ytri stút)	509 sm (200 in)

MX00654,000026A-85-13DEC19

Lengjanleg bóma 4,6 / 6,4 m (15 / 21 ft.) úðunarbreydd

Þyngd bómu	110 kg (243 lb)
Efnisleg hæð bómu (vængir upp og framlengingar lokaðar)	178 sm (70 in)
Efnisleg hæð bómu (vængir í hækkaðri lengdir)	252 sm (99 in)
Efnisleg breidd bómu (vængir uppi)	252 sm (99 in)
Efnisleg breidd bómu (vængir lækkaðir og framlengingar lokaðar)	478 sm (188 in)
Efnisleg breidd bómu (vængir lækkaðir og framlengingar lengdar)	615 sm (242 in)
Efnisleg breidd bómu 4,6 m (15 ft.) (Ytri stútur að ytri stút)	400 sm (157 in)
Efnisleg breidd bómu 6,4 m (21 ft.) (Ytri stútur að ytri stút)	600 sm (236 in)

MX00654,000026B-85-13DEC19

Blaðadæla

Framleiðandi	..Pentair 9910-D115
Hámarksflæði	108 L/mín (28,6 gal/mín.)
Hámarksþrýstingur dælu	1—2 MPa (10—20 bör) (145—290 psi)
Vinnuþrýstingur	1 MPa (10 bör) (145 psi) með afþrýstiloka
Stjórnloki dælu	..3-tengja stjórnloki hlutfallsflæðis með hjáveitu
Olía um borð	..SAE 30W án hreinsiefnis

MX00654,000026D-85-13DEC19

Einkaþvottageymir

Rúmtak geymis	15 l (4 gal)
-------------------------	--------------

MX00654,000026E-85-13DEC19

Aukabúnaður

Afgangsmagn geymis

Rúmtak afgangis í geymi:

Heildar lárétt með hristara og hringrás	10,59 l (2,8 gal)
Heildar lárétt án hristara og hringrásar	9,83 l (2,6 gal)
Heildarhalli 8,5 gráður (akstursstefna til vinstri)	11,58 l (3,06 gal)
Heildarhalli 8,5 gráður (akstursstefna til hægri)	11,46 l (3,03 gal)
Heildarhalli 8,5 gráður (akstursstefna upp í móti)	10,01 l (2,64 gal)
Heildarhalli 5,0 gráður (akstursstefna niður í móti)	15,21 l (4,0 gal)
Leyfilegt heildarrúmtak afgangis í geymi	16,5 l (4,36 gal)

Skolunargeymir

Rúmtak skolgeymis	75 l (20 gal)
-----------------------------	---------------

Froðumerkjari

Rúmtak geymis	15 l (4 gal)
Meðaltal froðuúttaks	12,1 L/mín (3,2 gal/mín.)
Meðalnotkun lausnar	18,1 l/klst (4,8 gal/klst)
Meðalfallstími	7,7 sekúndur
Meðalfallsfjarlægð við 16 km/klst. (10 mph)	34,1 m (112 ft)

Jarðplanhjól

Loftþrýstingur hjólbarða	206 kPa (2,06 bar) (30 psi)
------------------------------------	-----------------------------

Slönguhjól

Þvermál slöngu	13 mm (1/2 to)
Lengd slöngu	61 m (200 ft)

OUMX068,0000CEB-85-20JUL15

Flæði um stút

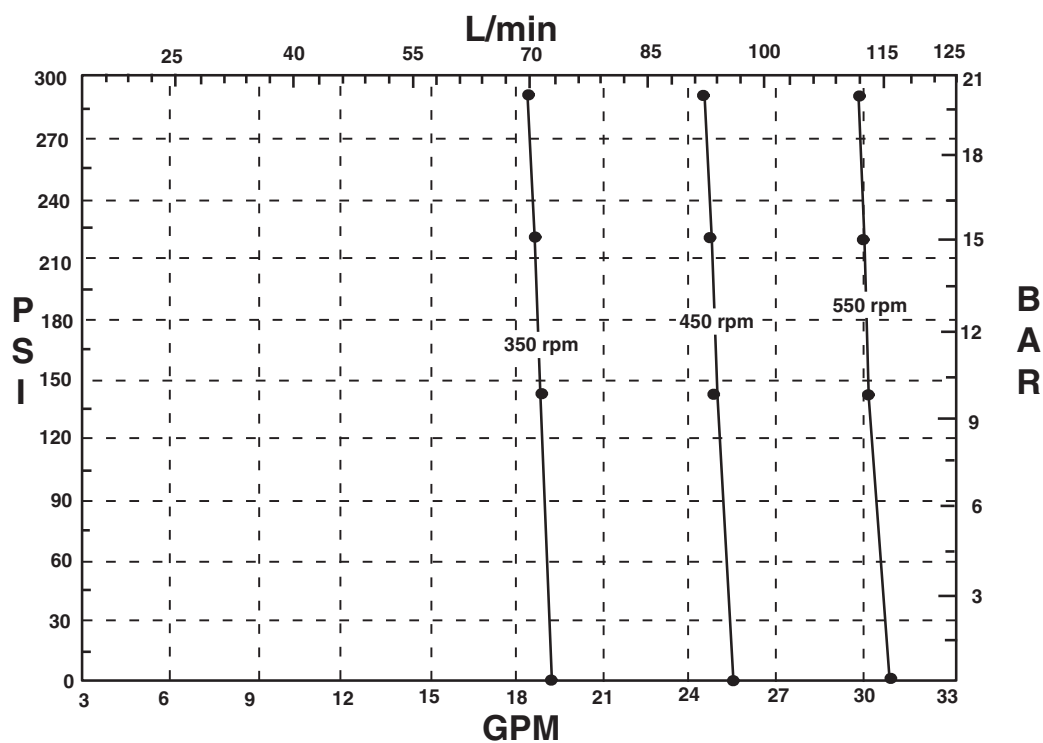
Lítrar/hektara við km/klst										
Endalitur	Varahlutanúmer	Þrýstingur (bar)	Flæði (l/mín.)	8 km/klst	10 km/klst	12 km/klst	14 km/klst	16 km/klst	18 km/klst	LERAP flokkun
Blár	Endi - PSULA2003 áfyllingarlok - PS90003 sigti - PS310	2,0	0,980	147	118	98	84	73	65	***
		3,0	1,200	180	144	120	103	90	80	***
		4,0	1,386	208	166	139	119	104	92	
		5,0	1,550	232	186	155	133	116	103	
		6,0	1,697	255	204	170	145	127	113	
Rauður	Endi - PSULA2004 áfyllingarlok - PS90004 sigti - PS310	2,0	1,306	196	157	131	112	98	87	***
		3,0	1,600	240	192	160	137	120	107	***
		4,0	1,848	277	222	185	158	139	123	
		5,0	2,066	310	248	207	177	155	138	
		6,0	2,263	339	272	226	194	170	151	
Brúnn	Endi - PSULA2005 áfyllingarlok - PS90005 sigti - PS310	2,0	1,633	245	196	163	140	122	109	***
		3,0	2,000	300	240	200	171	150	133	***

Tæknilegar upplýsingar

Lítrar/hektara við km/klst										
Endalitur	Varahlutanúmer	Þrýstingur (bar)	Flæði (l/ mín.)	8 km/ klst	10 km/ klst	12 km/ klst	14 km/ klst	16 km/ klst	18 km/ klst	LERAP flokkun
		4,0	2,309	346	277	231	198	173	154	***
		5,0	2,582	387	310	258	221	194	172	***
		6,0	2,828	424	339	283	242	212	189	***

MX00654,0000281-85-18DEC12

Afkastatafla blaðadælu



TCT004414—UN—07AUG12
MX00654,0000308-85-26APR13

Að fá gæðapjónustu

Þjónustuhandbók

Ef kaupa á eintak af varahlutalistaðnum eða tæknihandbókinni fyrir þetta tæki skal heimsækja John Deere Technical Information Store á:

<https://techpubs.deere.com/>

eða hringja í:

- **BNA og Kanada:** 1-800-522-7448.
- **Öll önnur svæði:** Söluaðili John Deere.

TH84124,0000199-85-04AUG25

Varahlutir

Við mælum með gæðahlutum og smurefnum frá John Deere sem fást hjá John Deere söluaðilum.

Þegar pantaðir eru hlutar þarf söluaðili John Deere raðnúmerið eða vöruauðkennisnúmerið (PIN) fyrir tækið ykkar eða tengitækið. Þetta eru númerin sem þið skráðuð í vöruauðkennishluta þessarar handbókar.

Pöntun varahluta á netinu

Farið á <https://partscatalog.deere.com/jdrc/> fyrir pöntun hluta og upplýsingar.

TC00531,00000E9-85-04AUG25

John Deere gæði halda áfram með gæðapjónustu

John Deere hefur ferli til að vinna úr spurningum þínum eða vandamálum ef þau koma upp til að tryggja að vörugæði haldi áfram hjá John Deere varahluta- og þjónustuaðstoð.

Fylgið liðunum hér að neðan til að fá svör við öllum spurningum sem kunna koma upp varðandi vöruna.

1. Skoðið notendahandbækur viðeigandi aukabúnaðar, vinnuvélar eða búnaðar.
2. Hafið samband söluaðila John Deere ef spurningar vakna.
3. Hringið í tengslamiðstöð viðskiptavina John Deere í Norður-Ameríku eða Kanada.
 - Hringið í 1-800-537-8233 og gefið upp raðnúmer vöru og tegund.

MX00654,0000313-85-28MAY13

Samræmisýfirlýsing

EB-samræmisýfirlýsing

Deere & Company
Moline, Illinois, Bandaríkjunum

Undirritaður lýsir því hér með yfir að

Gerð vinnuvélar: Úðari

Tegund: HD200

Raðnúmer: Sjá framleiðsluauðkennissíðu

uppfyllir öll viðeigandi skilyrði og grunnkröfur eftirfarandi tilskipana:

Tilskipun	Númer	TEGUND VOTTUNAR
Vélatilskipun	2006/42/EC	Eiginvottorð
Tilskipun um rafsegulssviðssamhæfi	2014/30/ESB	Eiginvottorð

Nafn og heimilisfang einstaklingsins innan Evrópska efnahagssvæðisins sem heimilað er að setja saman skrá um tæknigögn:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Þjónustuver
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Staður yfirlýsingar: Fuquay-Varina, NC Bandaríkin

Dagsetning yfirlýsingar: 1. desember 2020

Framleiðslueining: John Deere Turf Care



DXCE01—UN—28APR09

TC101784—UN—24FEB21

Nafn: Jamie Kovalaske

Titill: Framkvæmdastjóri, verkfræðisvið, Golf & Turf

VS70618,0000D96-85-11AUG21

Bresk samræmisyfirlýsing**Deere & Company**
Moline, Illinois, Bandaríkjunum

Undirritaður lýsir því hér með yfir að

Gerð vinnuvélar: Úðari**Tegund:** HD200**Raðnúmer:** Sjá framleiðsluauðkennissíðu

uppfyllir öll skilyrði og grunnkröfur eftirfarandi reglugerða Bretlands:

Tilskipun	Númer	TEGUND VOTTUNAR
Reglugerðir um framboð vélbúnaðar (öryggi) 2008	S.I. 2008/1597	Eiginvottorð
Reglugerðir um rafsegulsviðssamhæfi 2016	S.I. 2016/1091	Eiginvottorð

Nafn og heimilisfang einstaklingsins sem heimilað er að setja saman skrá um tæknigögn:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG

Þjónustuver

Impexstraße 3

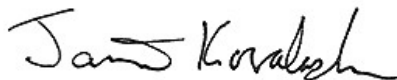
D-69190 Walldorf

EUConformity@JohnDeere.com

Þessi samræmisyfirlýsing er á ábyrgð framleiðanda.

Staður yfirlýsingar: Fuquay-Varina, NC Bandaríkin**Dagsetning yfirlýsingar:** 1. október 2021**Framleiðslueining:** John Deere Turf Care**Innflytjandi landbúnaðar- og jarðvinnsluvara:** John Deere Ltd- Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT**Innflytjandi skógræktar- og skógarhöggsvara:** John Deere Forestry Ltd- Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW**UK**
CA

TC101783—UN—21FEB21



TC101784—UN—24FEB21

Nafn: Jamie Kovalaske**Titill:** Framkvæmdastjóri, verkfræðisvið, Golf & Turf

VS70618,0000D95-85-11AUG21

Atriðaskrá

A	Ö
Auðkennisnúmer, skráning	Öryggi.....
00-1	10-3
B	
Bílanagreiningartafla	
55-1	
Bómuhæð, stillt.....	
40-17	
Bómuvængir, notkun	
40-16	
D	
Dæluafköst, athugun.....	
50-5	
G	
Geymisíhlutir.....	
15-1	
Í	
Íhlutir fyrir skolun geymis.....	
15-1	
L	
Línusigti, þjónusta.....	
50-3	
M	
Merkingar, öryggi án texta	
05-2	
P	
Pöntun varahluta á netinu	
50-1, GQS-1	
R	
Rafleiðslukerfi	
Aftara, aftengt.....	
25-1	
S	
Sjálfvirk hlutfallsstjórn	
Kvörðun.....	
40-8	
Notkunarhlutfall, forritun.....	
40-9	
Stíllt	
40-5	
Sjónmælir, kvörðun.....	
40-16	
Stjórnkassi, setja upp	
15-2	
T	
Tæknilegar upplýsingar	
Aukabúnaður	
60-2	
Staðalbúnaður	
60-1	
Ú	
Úðari, hreinsaður	
50-1	
V	
Varahlutir	
50-1, GQS-1	
Þ	
Þjónustuhandbók.....	
GQS-1	

