

Öryggisreglur

⚠ Almennar öryggisreglur ⚠

Sýnið varúð við notkun vinnuvélarinnar í halla. Upphækkaður búnaður, fullir geymar og annað hlass mun breyta þyngdarmiðju vinnuvélarinnar. Vinnuvélin getur oltið nálægt skurðum og bökkum eða ósléttu undirlagi.

Aldrei skal leyfa neinn annan en stjórnandann að aka vinnuvélinni.

Notið ekki vinnuvélina undir áhrifum áfengis eða lyfja eða ef hæfni ykkar er á annan hátt skert.

Við gröft eða notkun jarðvinnsluverkfæra skal hafa í huga kapla sem eru grafnir. Hafið samband við staðbundin veitu-fyrirtæki til að ávarða staðsetningu á slíku.

Sýnið varúð hvað varðar loftraflínur og tálma sem hanga. Háspennulínur kunna að krefjast fríbils sem er umtalsvert í öryggisskyni.

Leki vökvakerfiolú eða dísilolú undir þrýstingi getur borist inn í húðina og valdið alvarlegu líkamstjóni eða sýkingu.

- Notið EKKI hendurnar til að athuga með leka. Notið pappaspjald eða pappír.
- Drepið á vélinni, fjarlægjið lykilinn og losið þrýstinginn áður en eldsneytisleiðslur eru tengdar eða aftengdar.
- Tryggið að ástand allra íhluta sé gott. Herlið öll tengi áður en vélin er gangsett eða þrýstingur er settur á kerfið.
- Ef vökvakerfisólía eða dísil fer undir húðina skal leita tafarlaust læknishjálp.
- Stöðug, langtímasnerting við vökvakerfisólú getur valdið húðkrabbameini. Forðist langvarandi snertingu og þvoið húðina strax með sápu og vatni.

Haldið ykkur fjarri hreyfihlutum. Víður fatnaður, skartgripir, úr, langt ár og aðrir víðir eða hangandi hlutir geta flækst í hreyfihlutum.

Notið hlífðarbúnað þegar við á.

EKKI reyna að fjarlægja hluti úr neinum hluta vinnuvélarinnar á meðan hún er í notkun eða íhlutir hennar eru á hreyfingu.

Tryggið að allar hlífar séu í góðu ástandi og rétt uppsettar áður en þið stjórnið vinnuvélinni. Aldrei má nota vinnuvélina þegar búið er að fjarlægja hlífarnar. Ávallt skal loka dyrum eða stjórnborðum fyrir notkun vinnuvélarinnar.

Óhrein eða hál þrep, stigar, göngustígar og pallar geta valdið falli. Tryggið að þessi yfirborð séu hrein og laus við leifar.

Aðili eða gæludýr á vinnslusvæði vinnuvélarinnar getur orðið fyrir höggi eða kramist af vinnuvélinni eða búnaði hennar. EKKI leyfa neinum að fara inn á vinnusvæðið.

Upphækkaður búnaður og/eða hlass getur fallið óvænt og kramið aðilana undir því. Aldrei skal leyfa neinum að fara undir svæði upphækkaðs búnaðar við vinnslu.

Aldrei skal nota vélina í lokuðu rými þar sem skaðlegt afgang getur safnast upp.

Áður en vélin er ræst skal tryggja að öll stjórtæki séu í hlutlausri stöðu eða kyrrstöðu.

Ræsið vélina aðeins úr sætis stjórnandans. Ef farið er framhjá öryggisræsirofa er hægt að ræsa vinnuvélina í gír. Tengið ekki eða farið framhjá stöðvum á ræsiseguliðanum. Festið startkapla eins og lýst er í handbókinni. Ræsting í gír getur valdið dauða eða alvarlegu líkamstjóni.

Ávallt skal hafa glugga, spegla, öll ljós, merkið fyrir hægfara ökutæki (SMV) og táknið fyrir hraðaaúðkenningu (SIS) hreint til að veita besta mögulega sjónsvið á meðan þið stjórnið vinnuvélinni.

Notið stjórtækin aðeins þegar setið er í sæti stjórnanda, að undanskildum þeim stjórtækum sem eru aðeins til notkunar frá öðrum stöðum.

Gerið engar breytingar (t.d. sæti, stýri, ljós, spegill...) á meðan vinnuvélin er á hreyfingu. Tryggið að allar stillingar séu læstar fyrir notkun. Athugið herslu á festiskrúfum og að stilling stjórtækja virki rétt. Uppsetning og/eða viðgerð á sæti skal aðeins vera framkvæmd af færum starfsmanni.

Breytingar á þessari vinnuvél geta aukið líkurnar eða möguleikann á því að leifar safnist saman sem annars myndi ekki eiga sér stað. Breytingar fela í sér áfest verkfæri á grind, plötur, hlífar eða annar eftirmarkaðsbúnaður. Stjórnendur breyttra vinnuvéla verða að vita af uppsöfnun lífrænna leifa og/eða efnis og heildarhreinlætis vinnuvélar.

Breyttar vinnuvélar gera kröfu um viðbótarskoðun og tíðari skoðanir sem og hreinsun við notkun. Vinnuvélin kann að gera kröfu um skoðun og hreinsun mörgum sinnum á dag við notkun. Stjórnendur verða að þekkja vinnsluumhverfið og -aðstæður. Stjórnendur verða að grípa til viðeigandi aðgerða til að viðhalda vinnuvélum við notkun. Einkum þarf að hafa í huga eftirfarandi svæði:

- Í og í kringum vélarrýmið
- Heita útblásturshluta
- Hreyfi- eða snúningshluta vinnuvélar

Stjórnendur sem nota vinnuvélina í óvenjulegum aðstæðum og/eða aðstæðum verða að vita af uppsöfnun lífrænna leifa og/eða efna og heildarhreinlæti vinnuvélar. Hafið einum í huga staði þar sem efni geta safnast upp.

Vinnuvélar sem notaðar eru í óvenjulegum aðstæðum gera kröfu um viðbótarskoðun og tíðari skoðanir sem og hreinsun við notkun. Vinnuvélin kann að gera kröfu um skoðun og hreinsun mörgum sinnum á dag við notkun. Stjórnendur verða að þekkja vinnsluumhverfið og -aðstæður. Stjórnendur verða að grípa til viðeigandi aðgerða til að viðhalda vinnuvélum við notkun. Einkum þarf að hafa í huga eftirfarandi svæði:

- Í og í kringum vélarrýmið
- Heita útblásturshluta
- Hreyfi- eða snúningshluta vinnuvélar

Áður en þið farið úr vinnuvélinni:

1. Leggið vinnuvélinni á traustu og sléttu undirlagi.
2. Setjið öll stjórnæki í hlutlausan eða kyrrstöðulæsing.
3. Virkið stöðuhemilinn. Notið hjólaskorður ef þörf krefur.
4. Lækkið allan vökvaþúnað — Verkfæri, kornskurðarvél o.s.frv.
5. Drepið á vélinni og takið lykilinn úr.

Við óvenjulegar aðstæður má hafa vélina í gangi eftir að þið hafið farið úr sæti stjórnanda. Þá þarf að fylgja þessum varúðarráðstöfunum:

1. Færið vélina í minnsta snúningshraða í lausagangi.
2. Afvirkið öll drifkerfi.

3. VIÐVÖRUN

**Sumir ihlutir gætu haldið áfram að virka eftir að drifkerfi eru aftengd.
Tryggið að öll drifkerfi séu fullkomlega aftengd.
Vanræksla á þessari varúðarráðstöfun gæti leitt til dauða eða alvarlegra meiðsla.**

W0113A

Setjið gírskiptinguna í hlutlausan.

4. Setja stöðuhemilinn á.

Almennt viðhaldsöryggi

Hafið svæðið sem notað er við viðhald vinnuvélarinnar hreint og þurrt. Hreinsið upp vökva sem hafa hellst niður.

Sinnið viðhaldi á vinnuvélinni á traustu og sléttu undirlagi.

Komið hlífum fyrir eftir viðhaldi á vinnuvélinni.

Lokið öllum aðgangsdryrum og setjið allar plötur upp eftir viðhald á vinnuvélinni.

Reynið ekki að hreinsa, smyrja, fjarlægja hindranir eða gera breytingar á vinnuvélinni á meðan hún er á hreyfingu eða á meðan vélin er í gangi.

Tryggið ávallt að á vinnusvæðinu séu engin verkfæri, varahlutir, aðrir aðila eða gæludýr áður en stjórnun vinnuvélarinnar hefst.

Óstuddir vökvastrokkar geta misst þrýsting og búnað sem getur valdað hættu á að kremjast. Ekki fara úr búnaði í upphækkaðri stöðu á meðan honum er lagt eða í þjónustu hans nema hann sé tryggilega studdur.

Tjakkið eða lyftið vinnuvélinni aðeins upp á lyftistöðunum sem gefnir eru til kynna í þessari handbók.

Rangt dráttarverklag getur valdið slysum. Fylgja skal verklaginu í þessari handbók þegar biluð vinnuvél er dregin. Aðeins skal nota traust dráttarbeisli.

Drepið á vélinni, fjarlægið lykilinn og losið þrýstinginn áður en eldsneytisleiðslur eru tengdar eða aftengdar.

Stöðvið vélina og fjarlægið lykilinn áður en þið tengið eða aftengið raftengi.

Bruni getur átt sér stað ef kælilok eru ekki fjarlægð rétt. Kælikerfi eru undir þrýstingi. Heitur kælivökvi getur sprautast út ef þið fjarlægið lokið á meðan kerfið er heitt. Leyfið kerfinu að kólna áður en lokið er fjarlægt. Þegar lokið er fjarlægt skal snúa því hægt til að losa þrýstinginn áður en lokið er fjarlægt að fullu.

Skiptið um skemmdar eða slitnar slöngur, rör, raflagnir o.s.frv.

Vélin, gírskiptingin, útblásturshlutar og vökvaleiðslur geta orðið heitar við notkun. Sýnið varúð við þjónustuvinnu á slíkum íhlutum. Látið yfirborð kólna áður en heitir hlutar eru meðhöndlaðir eða aftengdir. Notið hlífðarbúnað þegar við á.

Við suðu skal fylgja leiðbeiningunum í handbókinni. Ávallt skal aftengja rafgeymi áður en suðuvinna hefst á vinnuvélinni. Ávallt skal þvo hendurnar eftir meðhöndlun á hlutum rafgeymis.

Klifrið ekki á vinnuvélinni. Ekki nota tengibúnaðinn sem stiga, eða pall til að vinna í hæð. Notið viðeigandi aðferðir samkvæmt innlendum/staðbundnum öryggisreglum (til dæmis pall á hjólum o.s.frv.) til að komast að svæðum vinnuvélarinnar sem ekki næst til frá jörðu.

Notið alltaf lásbúnað vinnuvélarinnar til að hindra allar óviljandi hreyfingar vinnuvélarinnar (þegar flutt eða dregin) eða hluta hennar sem gæti átt sér stað á vegum eða við þjónustu (opnun, sveifla út eða annað). Lesið og fylgið öllum tengdum upplýsingum í handbókinni sem framleiðandi vinnuvélarinnar útvegar.

Hjól og hjólbarðar

Tryggið að hjólbarðar séu með réttan þrýsting. Ekki fara yfir ráðlagt álag eða þrýsting. Fylgið leiðbeiningunum í handbókinni varðandi viðeigandi þrýsting hjólbarða.

Hjólbarðar eru þungir. Meðhöndlun hjólbarða án viðeigandi búnaðar getur valdið dauða eða alvarlegu líkamstjóni.

Aldrei skal sjóða felgu á meðan hjólbarði er uppsettur. Ávallt skal fjarlægja allan hjólbarðann af felgunni áður en suða fer fram.

Ávallt skal fá viðurkenndan fagmann sinna viðhaldi á hjólbörðum og felgum. Ef hjólbarði hefur tapað þrýstingi skal fara með hjólbarða og felgu á dekkjaverkstæði eða til söluaðila til viðhaldsvinnu. Sprengifimur aðskilnaður hjólbarða getur valdið alvarlegu líkamstjóni.

EKKI sjóða hjólbarða eða dekk fyrr en hjólbarðinn hefur verið fjarlægður að fullu. Uppblásnir hjólbarðar geta myndað gasblöndu sem kviknar getur í við hátt hitastig vegna suðuvinnu á felgu. Ef loft eða fjarlægt eða hjólbarði er losaður af felgi hverfur EKKI hættan. Þessar aðstæður geta verið fyrir hendi hvort sem hjólbarðar eru með lofti eður ei. Hjólbarðann SKAL fjarlægja að fullu af felgu áður en suðuvinna fer fram á henni.

Setjið upp stilkatroðara, stönglamottur eða annan búnað til að hindra hjólbarðaskemmdir þegar:

- unnið er á ræktuðum akri með grófum stönglum
- unnið er á ræktuðum akri við þurrar aðstæður, þar sem stönglarnir eru harðari og erfiðari

Akstur á opinberum vegum og almennt öryggi við flutninga

Fylgið staðbundnum lögum og reglum.

Notið viðeigandi ljós sem uppfylla staðbundnar reglur.

Tryggið að SMV-merkið og táknið fyrir hraðaaúðkenningu (SIS) séu sýnileg.

Tryggið að klinka hemlafetils sé virkjuð. Læsa skal hemlafetlum saman við akstur á vegum.

Notið öryggiskeðjur fyrir dreginn búnað þegar öryggiskeðjur eru veittar með vinnuvélinni eða búnaðinum.

Lyftið verkfærum eða áfestum búnaði nógu hátt yfir jörðina til að koma í veg fyrir snertingu við jörðina fyrir slysi.

Við flutning á búnaði eða vinnuvél á flutningavagni skal tryggja að slíkt sé tryggilega fest. Tryggið að SMV og SIS á búnaðinum eða vinnuvélinni sé hulið við flutning á eftirvagni.

Hafið í huga loftmannvirki eða raflínur og tryggið að vinnuvélin og/eða áfestur búnaður komist undir slíkt með öruggum hætti.

Aksturshraði ætti að vera þannig að hægt sé að viðhalda fullri stjórn og stöðugleika vinnuvélar á öllum stundum.

Hægið á ykkur og gefið stefnuljós áður en beygt er.

Stöðvið í vegarkanti svo að ökutæki fyrir aftan geti farið fram úr.

Fylgið réttu dráttarverklagi fyrir búnað með eða án hemla.

Notið alltaf aðalrofa vökvakerfis til að gera krókinn og fjarstýrðu stjórnlokanna óvirka áður en ekið er á vegum.

Notið alltaf lásbúnað vinnuvélarinnar til að hindra allar óviljandi hreyfingar vinnuvélarinnar (þegar flutt eða dregin) eða hluta hennar sem gæti átt sér stað á vegum eða við þjónustu (opnun, sveifla út eða annað). Lesið og fylgið öllum tengdum upplýsingum í handbókinni sem framleiðandi vinnuvélarinnar útvegar.

Varnir gegn eldi og sprengingu

Eldsneytis- eða olíuleki á heitt yfirborð eða rafmagnsihluti getur valdið bruna.

Kviknað getur í uppskeruefni, sorpi, leifum, fuglahreiðrum eða eldfimu efni á heitu yfirborði.

Ávallt skal hafa slökkvitæki í eða nálægt vinnuvélinni.

Tryggið að viðhaldi sé sinnt á slökkvitæki eða -tækjum í samræmi við leiðbeiningar framleiðanda.

Við lok dags skal að minnsta kosti fjarlægja allt sorp og leifar úr ökutækinu, einkum í kringum heita íhluti á borð við vél, gírkassa, útblástur, rafgeymi o.s.frv. Tíðari hreinsun vinnuvélarinnar kann að vera nauðsynleg háð vinnsluumhverfi og -aðstæðum.

Að minnsta kosti daglega skal fjarlægja uppsöfnun leita í kringum hreyfihluti á borð við legu, trissur, reimar, gíra, hreinsunarviftur o.s.frv. Tíðari hreinsun vinnuvélarinnar kann að vera nauðsynleg háð vinnsluumhverfi og -aðstæðum.

Skoðið rafkerfið og leitið að lausum tengjum og trosnaðri einangrun. Gerið við eða skiptið út lausum eða skemmdum íhlutum.

Ekki má geyma olíublautar tuskur eða annað eldfimt efni í vinnuvélinni.

Ekki sjóða eða eldskera neina hluti sem innihalda eldfim efni. Hreinsið hluti vandlega með óeldfimum leysiefnum fyrir suðu- eða eldskurðarvinnu.

Ekki útsetja vinnuvélina fyrir logum, brennandi burstum eða sprengiefni.

Rannsakið tafarlaust óeðlilega lykt sem kann að koma upp við vinnslu vinnuvélarinnar.

Almenn öryggisatriði varðandi rafgeymi

Verið alltaf með hlífðarglæraugu þegar unnið er með rafgeyma.

Skapið ekki neistaflug né hafið opinn eld nálægt rafgeyminum.

Loftræstið svæðið þegar þið hlaðið rafgeyminn eða notið hann í lokuðu rými.

Aftengið neikvæðu (-) skautin fyrst og tengið síðast neikvæðu (-) skautin aftur.

Við logsuðu í vinnuvélinni skal aftengja bæði skaut rafgeymisins.

Ekki skal logsjóða, slípa eða reykja nálægt rafgeyminum.

Þegar notaðar eru aukarafgeymar eða verið er að tengja startkapla til að ræsa vélina skal nota aðferðina sem sýnd er í handbók stjórnanda. Ekki leiða í gegnum skaut.

Fylgið leiðbeiningum framleiðandans þegar rafgeymar eru geymdar og meðhöndlaðar.

Rafhlöðuskaut, tenglar og tengdir aukahlutir innihalda blý og blýsambönd. Þvoið hendur eftir meðhöndlun.

Rafsýrur valda brunasárum. Rafhlöður innihalda brennisteinssýru. Forðist snertingu við húð, augu eða fatnað. Mótgjöf (útvortis): Skolið með vatni. Mótgjöf (augu): skolið með vatni í 15 mínútur og leitið til læknis samstundis. Mótgjöf (innvortis): Drekkið mikið magn af vatni eða mjólk. Reynið ekki að framkalla uppköst. Leitið til læknis samstundis.

Geymið þar sem börn ná ekki til né aðrir aðilar sem það er ekki heimilt.

Öryggi farpegasætis

Notkun á opinberum vegum:

- Þegar ekið er á opinberum vegum má nota farpegasætið af og til og aðeins í stuttan tíma til að hægt sé að flytja einn farþega frá bænum að túninu.

Notkun á túninu:

- Farpegasætið ná nota af einum aðila þegar verið er að þjálfa nýjan stjórnanda eða þegar bifreiðavirki er að greina vélrænt vandamál.

Grípa þarf til eftirfarandi varúðarráðstafana þegar farpegasæti er notað:

- Aðeins ætti að aka dráttarvél á litlum hraða og á sléttu undirlagi.
- Forðist skjóta ræsingu og stöðvun.
- Forðist skarpar beygjur.
- Ávallt skal stilla sætisbeltin rétt.
- Hafði dyrnar alltaf lokaðar.

Kerfi sem skynjar nærveru stjórnanda

Vinnuvélin er búin kerfi sem skynjara nærveru stjórnanda til að koma í veg fyrir ákveðna eignileika þegar stjórnandinn er ekki í sæti stjórnanda.

Aldrei skal aftengja eða fara framhjá kerfi sem skynjar nærveru stjórnanda.

Ef kerfi sem skynjar nærveru stjórnanda virkar ekki verður að gera við það.

Aflúttak (PTO)

Aflúttaksbúnaður getur valdið dauða eða alvarlegu líkamstjóni. Áður en þið vinnið með eða nálægt úttaksskaftinu eða þjónustið eða hreinsið akstursvinnuvél skal setja aflúttaksstöngina í aftengda stöðu, drepa á vélinni og fjarlægja lykilinn.

Þegar aflúttak er í notkun verður hlíf að vera til staðar sem hindrar dauða eða líkamstjón stjórnanda eða vegfarenda.

Við aflúttaksvinnu í kyrrstöðu skal halda sig fjarri hreyfihlutum og tryggja að viðeigandi hlífar séu til staðar.

Glitaugu og viðvörunarljós

Þið verðið að nota blikkandi gulbrún viðvörunarljós við notkunar búnaðar á opinberum vegum.

Sætisbelti

Hafið öryggisbeltin spennt öllum stundum.

Skoðun og viðhald sætisbelta:

- Tryggið gott ástand sætisbelta.
- Hafið skarpar brúnir og hluti sem geta valdið skemmdum fjarri beltunum.
- Skoðið beltin með reglubundnum hætti, sylgjur, inndráttarbúnað, festingar, slakakerfi og festibola og leitið að skemmdum og sliti.
- Skiptið um alla hluti sem eru með skemmdir eða slit.
- Skiptið um belt sem eru með skurði sem geta veikt þau.
- Athugið hvort boltar séu hertir á sætisfestingu.
- Ef beltíð er áfest sætinu skal tryggja að sætið eða sætisfesting sé tryggilega fest.
- Tryggið að sætisbelti séu hrein og þurr.
- Aðeins má hreinsa belt með sápulausn og volgu vatni.
- Ekki nota klór eða litunarefni því það getur gert beltin ekki eins sterk.

Varnarbúnaður stjórnanda

Vinnuvélin er búin varnargrind fyrir stjórnandann, eins og: Veltivarnargrind (ROPS), fallvarnargrind (FOPS) eða stýris-húsi með ROPS. Veltivarnarbúnaður kann að vera á greind eða tveggja eða fjögurra stoða búnaður sem notaður er til verndar fyrir stjórnandann til að lágmarka möguleikann á alvarlegu líkamstjóni. Festibúnaður og festingar mynnda festinguna við vinnuvélina og eru hluti af veltivarnarbúnaðinum.

Varnarbúnaðurinn er sérstakur öryggishluti vinnuvélarinnar.

Festið ekki búnað við veltigrindina til að draga hann. Borið EKKI göt á veltigrindina.

Varnarbúnaðurinn og samtengdir hlutar er vottaður búnaður. Skemmdir, bruni, tæring eða breyting mun veikja búnaðinn og draga úr vörninni. Ef þetta kemur fyrir verður að skipta um veltigrindina svo að hún veiti sömu vernd og ný veltigrind. Hafið samband við söluaðilann til að hann skoði og skipti um veltigrind.

Eftir slys, bruna eða veltu VERÐUR eftirfarandi að vara framkvæmt af viðurkenndum tæknaðila áður en vinnuvélin fer aftur í notkun á túni eða í önnur verk:

- SKIPTA ÞARF ÚT varnarbúnaðinum.
- Skoða VERÐUR festingu og fjöðrun varnarbúnaðar, sæti stjórnanda og fjöðrun, sætisbelti og festihluti og lagnir í varnarbúnaði stjórnanda og leita vandlega að skemmdum.
- SKIPTA ÞARF ÚT öllum skemmdum hlutum.

EKKI LOGSJÓÐA, BORA GÖT, REYNA AÐ RÉTTA ÚR EÐA GERA VIÐ VARNARBÚNAÐINN. ALLAR BREYTINGAR DRAGA ÚR HEILLEIKA BURÐARVIRKIS BÚNAÐARINS SEM GÆTI VALDIÐ DAUÐA EÐA ALVARLEGU LÍKAMSTJÓNI EF ELDUR KEMUR UPP, ÖKUTÆKIÐ VELUR, ÁREKSTUR Á SÉR STAÐ EÐA SLYS.

Sætisbelti eru hluti af varnarbúnaðinum og þarf að nota öllum stundum. Stjórnandanum verður að vera haldið í sætinu innan rammans til að varnarbúnaðurinn virki.

Loftræstikerfi

Mikill þrýstingur er á loftræstikerfinu. Ekki aftengja leiðslurnar. Losun háþrýstings getur valdið alvarlegu líkamstjóni.

Loftræstikerfið er með lofttegundir sem eru skaðlegar umhverfinu ef þær eru losaðar út í það. Ekki reyna að gera við kerfið.

Þjálfaðir þjónustuaðilar mega einir gera við, sinna viðhaldi eða endurhlaða loftræstikerfið.

Persónuhlífar áskildar

Notið persónuhlífar á borð við öryggishjálp, augnhlífar, þungahanska, eyrnahlífar, hlífðarfatnað o.s.frv.

Merkið Ekki nota

Áður en þú hefur viðhald á vinnuvélinni skaltu festa viðvörðunarkerfið „Ekki nota“ á vinnuvélina á stað sem er sýnilegur.

Hættuleg iðefni

Útsetning eða snerting við hættuleg efni getur valdið fólki alvarlegum skaða. Vökvar, smurefni, málning, límefni, kæli-vökvar o.s.frv. sem nauðsynlegir eru virkni vinnuvélarinnar geta verið hættulegir. Þau gætu laðað að sér húsdýr og verið þeim skaðleg eins og fólki.

Efnaöryggisblöð veita upplýsingar um efni og innihalda verklag varðandi vöru, örugga meðhöndlun og geymslu, skyndihjálparráðstafanir og verklag sem grípa þar til ef leki á sér stað eða losun fyrir slysni. Efnaöryggisgagnablöð eru fáanleg hjá söluaðilanum.

Fyrir viðhald á vinnuvélinni skal skoða efnaöryggisblað fyrir hvert smurefni, vökva o.s.frv. sem notuð eru í vinnuvél-inni. Þessar upplýsingar gefa til kynna þá áhættu sem fylgir og hjálpa við að framkvæma þjónustu fyrir vinnuvélina á öruggan hátt. Farið eftir upplýsingunum á efnaöryggisgagnablöðunum, ílátum framleiðenda auk upplýsinga í þessari handbók þegar þjónusta er framkvæmd fyrir vinnuvélina.

Fargið öllum vökvum, síum og ílátum á þann hátt sem er öruggur fyrir umhverfið samkvæmt staðbundnum lögum og reglum. Athugið með réttar upplýsingar um förgun hjá staðbundnum umhverfis- og endurvinnslumiðstöðvum.

Geymið vökva og síur í samræmi við staðbundin lög og reglur. Notið aðeins viðeigandi ílát fyrir geymslu iðefna eða jarðolíuefna.

Geymið þar sem börn ná ekki til né aðrir aðilar sem það er ekki heimilt.

Notuð efni gera kröfu um viðbótarvarúðarráðstafanir. Verðið ykkur úti um heildstæðar upplýsingar frá framleiðanda eða dreifingaraðila efnanna áður en þið notið þau.

Veituöryggi

Við gröft eða notkun jarðvinnsluverkfæra skal hafa í huga kapla sem eru grafnir eða önnur þjónustuatriði. Hafið samband við staðbundin veitufyrirtæki eða yfirvöld, eins og við á, til að ávarða staðsetningu á slíku.

Tryggið að það sé fullnægjandi fríbil í allar áttir. Sýnið sérstaka varúð hvað varðar loftraflínur og tálma sem hanga. Háspennulínur kunna að krefjast fríbils sem er umtalsvert í öryggisskyni. Hafið samband við staðaryfirvöld eða veitufyrirtæki til að fá upplýsingar um öruggt fríbil frá háspennuraflinum.

Dragið inn upphækkaða eða útdregna í hluti, ef þörf krefur. Fjarlægið eða lækkið fjarskiptaloftnet eða annan aukabúnað. Ef snerting á sér stað milli vinnuvélar og rafaflgjafa skal grípa til eftirfarandi ráðstafana:

- Stöðvið færslu vinnuvélarinnar samstundis.
- Setjið stöðuhemilinn á, drepjið á vélinni og fjarlægið lykilinn.
- Athugið hvort öruggt sé að fara úr stýrishúsinu eða hvort raunveruleg staðsetning þín sé ekki í snertingu við rafmagnsvíra. Ef þið farið ekki skuluð þið vera á stað ykkar og óska eftir aðstoð. Ef þið getið farið af staðsetningu ykkar án þess að snerta línur skuluð þið stökkva úr vinnuvélinni og tryggja að þið snertið ekki jörðina og vinnuvélina á sama tíma.
- Ekki leyfa neinum að snerta vinnuvélina fyrr en rafmagn hefur verið tekið af raflinum.

Öryggisatriði í eldingaveðri

Notið vinnuvélina ekki í eldingaveðri.

Ef þið eruð á jörðinni í eldingaveðri skuluð þið halda ykkur fjarri vélum og búnaði. Leitið skjóls í varanlegu mannvirki með vörn.

Ef eldingaveður hefst við notkun skal ekki fara úr stýrishúsinu. Ekki fara úr stýrishúsi eða af palli stjórnanda. Ekki snerta jörðina eða hluti fyrir utan vinnuvélina.

Farið í og úr

Aðeins skal fara úr og í vinnuvélina og tilgreindum stöðum sem eru með handrið, þrep og/eða stiga.

Ekki stökkva af vinnuvélinni.

Tryggið að þrep, stigar og pallar séu hreinir og lausir við leifar eða aðskotaefni. Líkamstjón getur átt sér stað vegna yfirborðs sem er hált.

Snúið ykkur að vinnuvélinni þegar farið er í og úr henni.

Hafið ávallt þriggja punkta snertingu við þrep, stiga og handföng.

Aldrei skal fara úr eða í vinnuvél á hreyfingu.

Ekki nota stýrið eða önnur stjórnæki eða aukabúnað eins og handrið þegar farið er í eða úr stýrishúsi eða palli stjórnanda.

Vinna í mikilli hæð

Þegar viðhald á dráttarvél gerir kröfu um vinnu í mikilli hæð:

- Notið uppsett þrep, stiga og/eða handföng á réttan hátt.
- Standið ekki á svæðum dráttarvélar sem eru ekki hönnuð til að vera þrep eða pallar.
- Gerið viðeigandi ráðstafanir ef þarf samkvæmt landsbundnum/staðbundnum öryggisreglum (til dæmis, sjálfstæður rúllandi pallur á hjólum, o.s.frv.) til að ná til hluta eins og spegla, snúningsljósa, loftsía, GPS móttakara eða annarra hluta sem ekki næst í frá jörðu.
- Notið aldrei þrep, stiga og/eða handföng þegar dráttarvélin er á hreyfingu.

Notið ekki dráttarvélina sem lyftu, stiga eða pall til að vinna í mikilli hæð.

Lyfting og hlass fyrir ofan

Aldrei skal nota hjóla- eða beltaskóflur, gaffla o.s.frv. eða annan lyfti-, vinnslu- eða graftarbúnað til að lyfta fólki.

Notið ekki upphækkaðan búnað sem vinnupall.

Nauðsynlegt er að þekkja allt hreyfisvið vélarinnar og búnaðarins og ekki fara inn á eða leyfa neinum að fara inn á hreyfisviðið þegar vélin er í notkun.

Farið aldrei á eða leyfið neinum að fara á svæðið undir búnaðinum sem lyft var upp. Búnaðurinn og/eða farmurinn getur dottið óvænt og kramið þann sem undir honum er.

Ekki fara úr búnaði í upphækkaðri stöðu á meðan honum er lagt eða í þjónustu hans nema hann sé tryggilega studdur. Vökvastrokka þarf vélrænt að læsa eða styðja ef skilið er við þá í upphækkaðri stöðu vegna þjónustu eða aðgangs.

Hjóla- og beltaskóflur, gafflar o.s.frv. eða annar lyfti-, vinnslu- eða graftarbúnaður og hlass þess breytir þyngdarmiðju vinnuvélarinnar. Þetta getur valdið því að vinnuvélin velti í halla eða ósléttu undirlagi.

Hlass getur fallið úr hjóla- eða beltaskóflu eða lyftibúnað og kramið stjórnandann. Sýna þarf varúð þegar hlassi er lyft. Notið viðeigandi lyftibúnað.

Lyftið ekki hlassinu hærra en nauðsynlegt er. Lækkið hlass til flutnings. Munið að hafa viðeigandi fríbil frá jörðu og öðrum hindrunum.

Búnaður og tengt hlass getur hindrað sjónsvið og valdið slysum. Notið ekki þegar sjónsvið er ófullnægjandi.

Vökvakerfi - Stýring

⚠ VIÐVÖRUN

Hlutir sem hreyfast!

Notið alltaf aðalrofa vökvakerfis til að gera krókinn og fjarstýrðu stjórnlokanna óvirka áður en ekið er á vegum.

Vanræksla á þessari varúðarráðstöfun gæti leitt til dauða eða alvarlegra meiðsla.

W1587A

⚠ VIÐVÖRUN

Óvæntar hreyfingar vélar!

Notið alltaf lásbúnað vinnuvélarinnar til að hindra allar óviljandi hreyfingar vinnuvélarinnar (þegar flutt eða dregin) eða hluta hennar sem gæti átt sér stað á vegum eða við þjónustu (opnun, sveifla út eða annað). Lesið og fylgið öllum tengdum upplýsingum í handbókinni sem framleiðandi vinnuvélarinnar útvegar.

Vanræksla á þessari varúðarráðstöfun gæti leitt til dauða eða alvarlegra meiðsla.

W1789A

Ekki er hægt að nota EHR-stjórnlokana nema kerfið sé knúið með EHR-lásrofanum. Þrýstið á neðri hluta rofans til að virkja rafrásina, þrýstið á efri hluta til að læsa EHR-stjórnlokum.

TILKYNNING: EHR-lásrofan má nota til að stöðva tafarlaust fjarlokana með því að þrýsta á efri hluta rofans. EHR-lásrofinn stýrir aðeins fjarlokunum. Hann hefur engin áhrif á notkun þriggja punkta króks.

⚠ VIÐVÖRUN

Misnotkunarhætta!

Notið alltaf aðalrofa vökvakerfis til að gera framkrókinn óvirkan. Stillingin 0% fyrir sighraða er ekki ætluð sem öryggislásbúnaður. Vanræksla á þessari varúðarráðstöfun gæti leitt til dauða eða alvarlegra meiðsla.

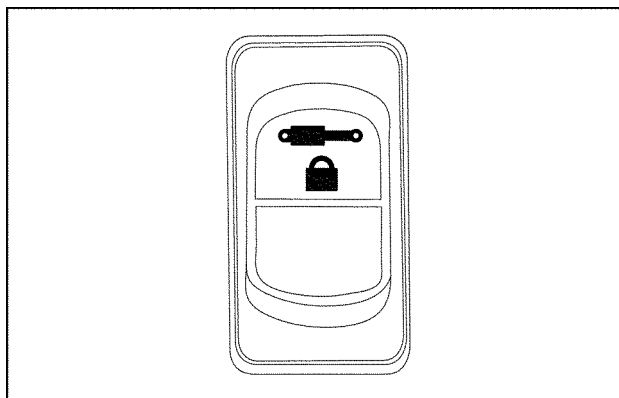
W1792A

⚠ VIÐVÖRUN

Misnotkunarhætta!

Notið alltaf aðalrofa vökvakerfis til að gera afturkrókinn óvirkan. Stillingin 0% fyrir sighraða er ekki ætluð sem öryggislásbúnaður. Vanræksla á þessari varúðarráðstöfun gæti leitt til dauða eða alvarlegra meiðsla.

W1603A



SVIL17TR01592AA 1

Notkun rafrænnar skriðvarnar (EDC)

⚠ VIÐVÖRUN

Misnotkunarhætta!

Notið alltaf aðalrofa vökvakerfis til að gera afturkróinn óvirkan. Stillingin 0% fyrir sikhraða er ekki ætluð sem öryggislásbúnaður.

Vanræksla á þessari varúðarráðstöfun gæti leitt til dauða eða alvarlegra meiðsla.

W1603A

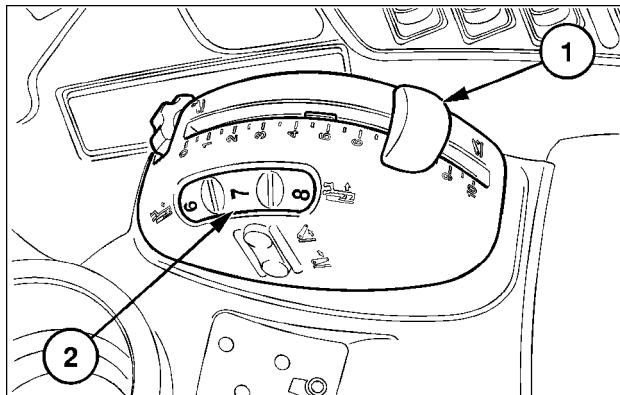
Stillingar fyrir notkun

Festið verkfærið við þriggja punkta króinn.

Stilling stöðustjórnunar og djúpristustýringar

Snúið dýptarhjólinu (2) alla leið áfram (í stöðu 10), þetta er stöðustýringin.

Ræsið vélina og notið stöðustýringarstöngina (1), lyftið verkfærinu í stigum og tryggið að það sé að minnsta kosti **100 mm (3.94 in)** fríbil á milli verkfærisins og dráttarvélarinnar. Skráið það sem birtist á stafræna skjánum á mælaborðinu. Ef álesturinn er lægri en „99“ merkir það að verkfærinu sé ekki að fullu lyft.

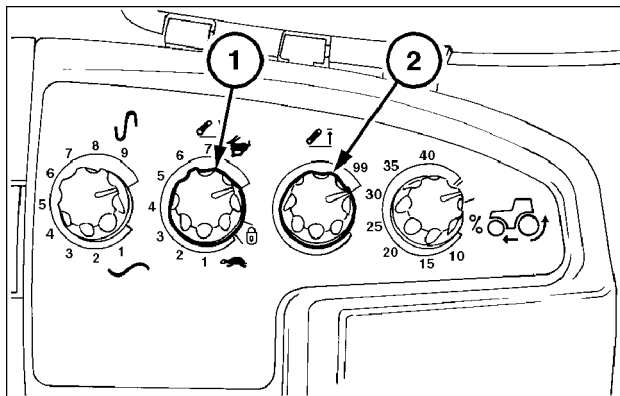


BRI4098B 1

Stilling hæðartakmörkunar

Stillið stýrihnapp fyrir hæðarmörk (2) til að koma í veg fyrir að króknum sé lyft frekar og hindra möguleikann á því að verkfærið skemmi dráttarvélinu þegar því er að fullu lyft.

Þegar notaður er rofinn fyrir lyftingu/sig eða stöðustýringarstöng til að lyfta verkfærinu, lyftist verkfærið aðeins í þá hæð sem færð var inn sem hæðarmörk, eins og ákvarðað var í fyrra skrefi.



BSE2884B 2

Sikhraðastilling

Stillið sikhraða, sem fer saman við stærð og þyngd áfests verkfæris, með því að snúa stýrihnappi sikhraða (2). Snúið hnappinum réttisælis til að auka sikhraðann eða rangsælis til að minnka sikhraðann.

TILKYNNING: Við fyrstu stillingu á verkfærinu til vinnu skal halda stýrihnappi sikhraða í stöðu fyrir hægt sig (táknið með „skjaldböku“).

Þegar rofinn fyrir lyfta/lækka er notaður til að lækka verkfærið mun það lækka á stýrðum hraða eins og ákvarðaður var í fyrra skrefi.

Notkun stöðustýringar

Til að nota stöðustýringu ætti helst að snúa dýptarhjólínu (3) alla leið áfram í stöðu 10.

Notið stöng stöðustýringar (2) til að lyfta þriggja punkta króknum og láta hann síga. Verkfærið lyftist og stöðvast í þeirri hæð sem stillt er með stýrihnappinum fyrir hæðarmörk.

ATH.: Lyftihraði stillist sjálfkrafa. Ef mikil færsla fer fram með stýristöng fyrir stöðu þá bregðast neðri tengi við með því að hreyfast hraðar. Þegar tengin nálgast þá stöðu sem færð var inn með stöng stöðustýringar færast verkfærið hægar.

Þegar verkfærið er komið í áskilda vinnuhæð skal nota skífuna (5) til að færa inn stillanlega stöðvunarstöðu (1) fyrir stöng stöðustýringar (2). Í hvert sinn sem stöng stöðustýringar er færð er hægt að setja hana fljótt aftur í upprunalega stöðu í stöðvunarhæð til að halda verkfærinu í áskilinni hæð.

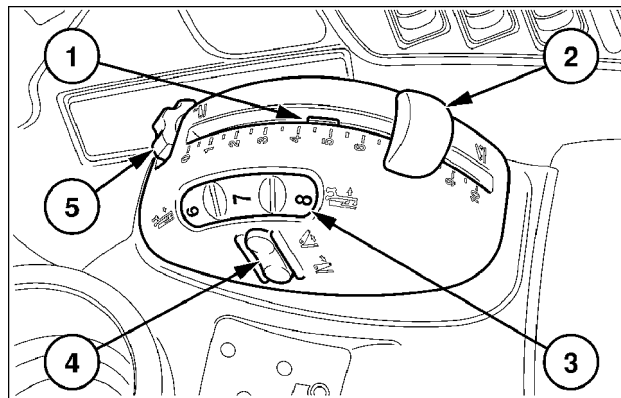
Ef nauðsynlegt er að lyfta verkfærinu í jaðri akurs skal þrýsta stutt efst á lyfti-/sigrofann (4) til að lyfta verkfærinu í þá stöðu sem færð var inn með stjórnhnappi hæðarmarka. Þegar farið er aftur inn á vinnusvæðið skal þrýsta stutt neðst á rofann og verkfærið fer þá aftur í þá hæð sem var upprunalega færð inn með stöng stöðustýringar (2).

Notkun djúpristustýringar

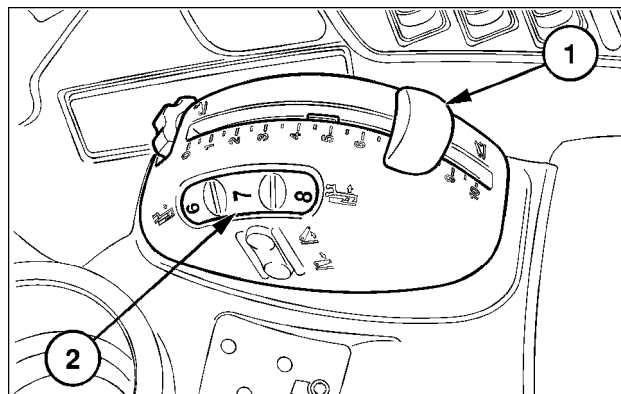
Til að nota vinnuvélina með djúpristustýringu þarf að aðlagða ákveðnar stýringar til að þær henti verkfærinu og túninu.

Dýptarhjólið (2) ákvarðar dýpt verkfæris með því að beita því afli sem þarf á dýptarskynjunarpinnana. Stílið hjólið í miðstöðu (merkt 5) áður en vinna hefst.

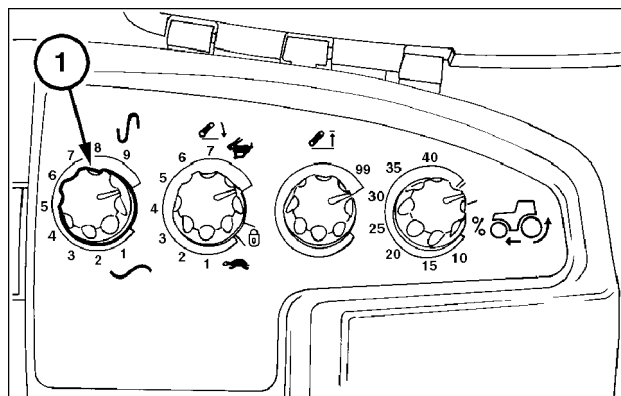
Staða dýptarnæmnishnappsins (1) ákvarðar næmni kerfisins. Setjið hnappinn í miðstöðu áður en farið er inn á túnið.



BRI4098C 3



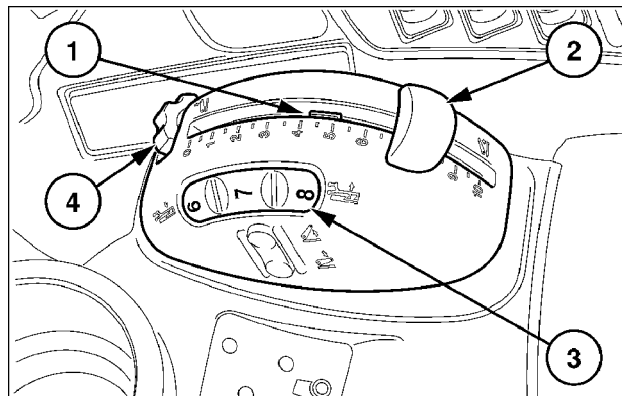
BRI4098B 4



BSE2884C 5

Akið dráttarvélinni á túnið og látið verkfærið síga í vinnu-stöðu með því að færa stöng stöðustýringar (2) áfram. Notið stjórnstöng stöðustýringar til að færa inn hámarks-dýpt og koma í veg fyrir að verkfærið fari of dýpt í jörðu ef jarðvegur er lausbundinn. Færið inn áskilda vinnudýpt verkfærisins með því að snúa dýptarhjólínu (3).

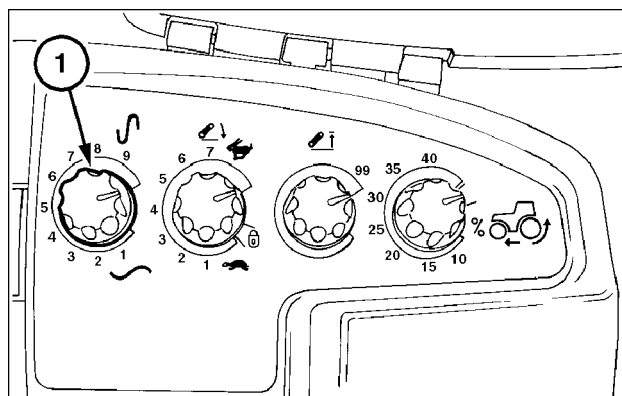
Snúið skífunni (4) til að færa inn stillingu stöðvunarstöðu (1) fyrir stöng stöðustýringar til að hægt sé að finna stöð-una á fljótan hátt.



BRI4098E 6

Fylgist með verkfærinu þegar það fer í gegnum jarðveginn og stillið dýptarnæmnishnappinn (1) þar til tilhneiging til að lyfta verkfærinu eða láta það síga vegna frávíks í viðnámi jarðvegar, er fullnægjandi. Eftir stillingu mun vökvakerfi dráttarvélarinnar sjálfkrafa stilla dýpt verkfæris til að við-halda jöfnum drætti (djúpristuálag) fyrir dráttarvélinu.

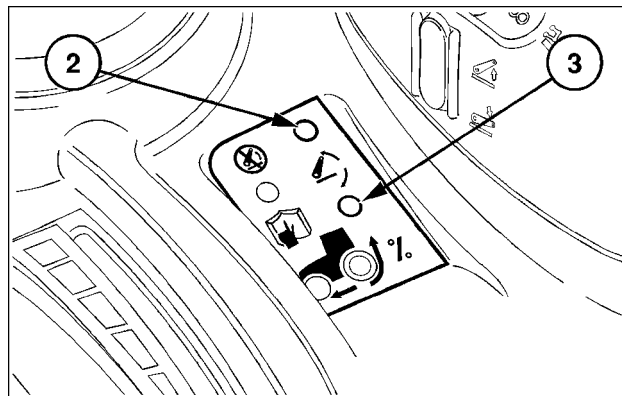
Bestu stillingunni er náð með því að fylgja gaumljósum fyrir færslu (2) mynd (3). Efra ljósið (2) kviknar í hvert sinn sem kerfið lyftir verkfærinu þegar eðlilegar leiðrétt-ingar á djúpristu eiga sér stað. Neðra ljósið (3) kviknar þegar verkfærið er látið síga.



BSE2884C 7

Snúið dýptarnæmnishnappinn (1) hægt réttisælis. Kerfið bregst við með minni, skjótari færslum eins og sést því bæði gaumljós blikka. Á þessum tímapunkti skal snúa hnappinum örlítið rangsælis þar til bæði gaumljósin blikka einu sinni á 2 s eða 3 s fresti eða eftir þörfum samkvæmt jarðvegsaðstæðum.

Þegar nauðsynlegar vinnuaðstæður hafa verið ákveðnar þarf ekki að færa stöðustýringarstöng aftur fyrr en til-greindu verki er lokið.

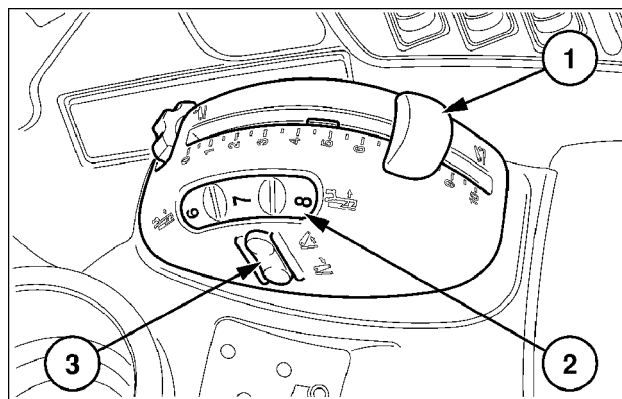


BRI4097D 8

Þegar komið er að jaðri akursins skal ýta stutt ofan á lyfti-/sigrofan (3) til að lyfta verkfærinu fljótt í þá stöðu sem stillt var með stýrihnappi fyrir hæðarmörk. Þegar aftur er farið inn á vinnusvæðið skal þrýsta stutt á neðri hluta rofans og verkfærið er látið síga á þeim hraða sem stilltur er með stýrihnappi sigræða og stöðvast þegar það kemst í þá dýpt sem færð var inn með dýptarhjól (2).

Í lyftiferlinu er gert hlé á lyftingu verkfæris ef þrýst er stutt á lyfti-/sigrofan.

ATH.: Krókurinn verður óvirkur tímabundið ef þrýst er á lyfti-/sigrofan í lyftiferlinu. Ef þrýst er á rofan aftur verður krókurinn aftur virkur en færsla í upphafi verður hægfara.



BRI4098F 9

Skjótara rof kann að vera nauðsynlegt, til dæmis þegar beygt er á þröngum höfða. Einnig er erfitt að rjúfa jarðveg með sumum verkfærum, einkum ef jarðvegurinn er þungur. Ýtið og haldið neðri hluta lyfti-/sigrofans (3) og verkfærið er látið síga á þeim hraða sem færður var inn með stjórnhnappi sikhraða, þar til það snertir jörðina.

Sikhraði og stillingar stöðustýringar verða yfirritaðar og verkfærið kemst fljótt ofan í jörðina og fer í forstillta vinnudýpt þegar rofanum er sleppt.

Einnig er hægt að nota stillanlega stöðvunarstöðu til að færa inn dýpt verkfærisins. Þegar verkfærið er komið á þá dýpt sem færð var inn skal snúa skífunni (4). Þetta færir stöðvunarstöðuna (1) þannig að hún sé á framhluta stangar stöðustýringar (2). Í hvert sinn sem verkfærinu er lyft, með stöðustýringarstönginni, mun það alltaf fara tilbaka í sömu vinnudýpt og þegar stöngin er færð áfram til að tengjast stöðvunarstöðunni.

ATH.: Ef þess er þörf er hægt að ýta stöðustýringarstönginni til hliðar (til vinstri) til að komast hjá stöðvunarstöðunni og færa verkfærið dýpra.

Stýring fyrir skriðvörn (1) er aðeins fáanleg með valfrjálsi skynjaraeiningu með ratsjá. Hún gerir stjórnandanum kleift að velja skriðmörk fyrir hjól. Ef farið er yfir er vinnudýpt verkfæris stillt til að draga úr spólun.

Þegar spólvörn er virkjuð mun kerfi djúpristustýringar tímabundið draga úr vinnudýpt verkfærisins. Eftir því sem spólun minnkar lækkar djúpristustýring verkfærið aftur í upprunalega vinnudýpt.

Sýna skal varúð og velja ekki spóltakmörk sem eru annað hvort of há eða lág. Ef spólvörn er valin við lágt stig, sem ekki er mögulegt við blautar aðstæður, getur það haft neikvæð áhrif á vinnuhraða og -dýpt.

ATH.: Spólaðgerðin virkar ekki í stöðustýringu.

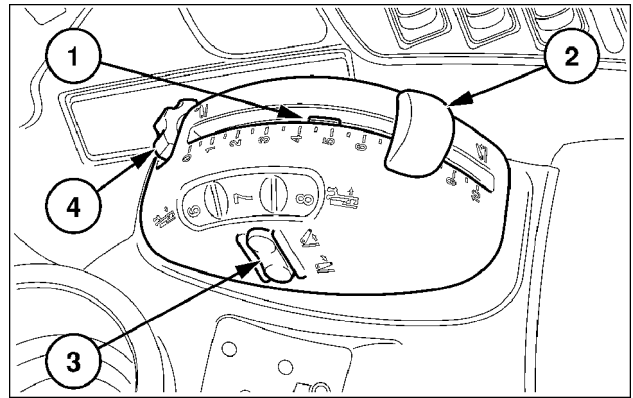
Gaumljósið „on“ fyrir spólun kviknar (2) þegar spólun er virk og verkfærið er lyftast til að endurheimta þann spólunarhraða sem var valinn. Hnappurinn endar í stöðunni „off“ (hnappinum snúið réttisælis til fulls).

Stillingar afturkróks á litaskjá (ef uppsettur)

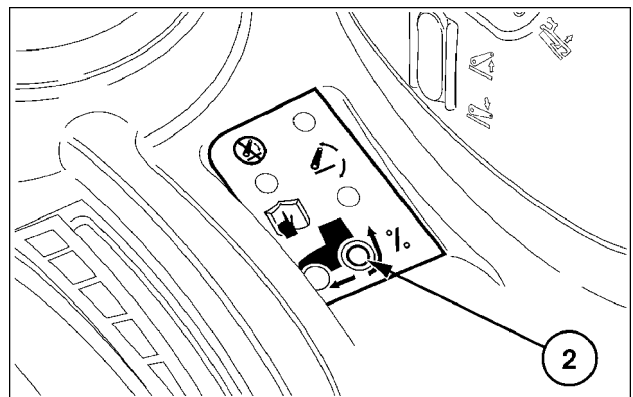
☞ Krókur

Lýsing og notkunarskýlryði verkfærisins birtast efst á skjánum. Val er um tvo krókstillingarskjái, #1 og #2.

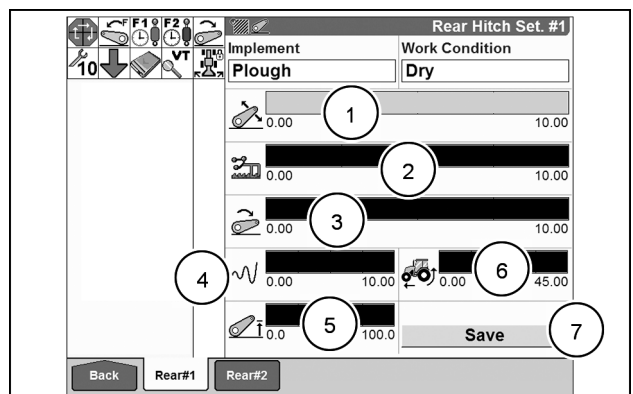
- Mynd 12, hæðarstilling króks. Rauða línan á súluritinu stendur fyrir staðsetningu neðri tengjanna samkvæmt stillingum EDC stöðustýringar (1) mynd 13.
- Mynd 12, stilling dráttarálagsstýringar. Rauða línan sýnir hversu mikið vökvaálág hefur verið stillt af streymisstýringunni (2) mynd 13. Eftir því hvort álagið eykst eða minnkar hreyfist súlan til að sýna breytinguna.



BRI4098G 10



BRI4097B 11

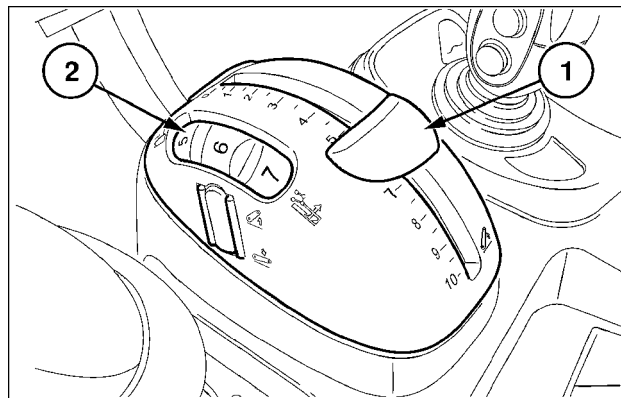


SVIL15TR02388AA 12

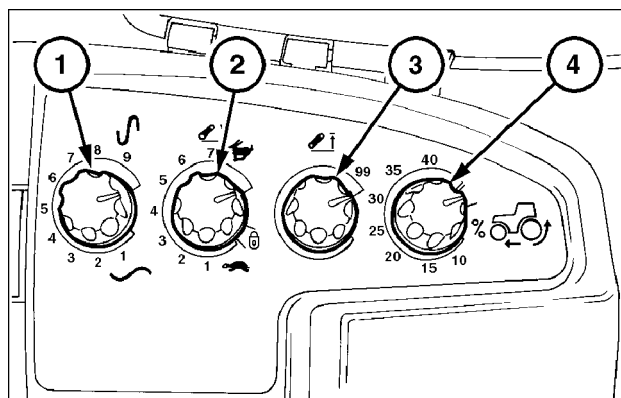
3. Mynd 12, sikhraðastilling (3) eins og stillt á sikhraðastýringu þriggja punkta króksins (2) mynd 14. Rauða línan gefur til kynna núverandi stillingu sikhraðastýringar.
4. Mynd 12, dýptarnæmnisstig. (4) Rauða línan sýnir dýptarnæmnisstig sem stillt er á EDC næmnisstýringunni (1) mynd 14.
5. Mynd 12, stilling hæðarmarka. (5) Rauða línan, sýnd sem prósentu af heildarfærslu króks, gefur til kynna hæðina þar sem neðri tengin munu stöðvast þegar hraðlyftihnappurinn er notaður til að lyfta króknum. Snúid stillihnappi hæðarmarka (3) mynd 14, réttisælis til að auka hæðina.
6. Mynd 12, spólmörk. (6) Rauða línan sýnir prósentustillinguna á spólstýringunni (4) mynd 14. Lág stilling veitir tíðari leiðréttingar til að viðhalda dráttarafl. Þetta mun hinsvegar leiða til aukningar í krókleiðréttingum og ójafnari dýptarstýringu.

Hærrí stilling veitir minni leiðréttingar og þess vegna jafnari ræktunardýpt.

7.  Vista til að geyma stillingar fyrir afturkrókssett #1. Snertið Rear#1 til að endurheimta stillingarnar



BRL6112B 13



BSE2884A 14

Stilling skriðvarnar (með litaskjá)

 Stillingar

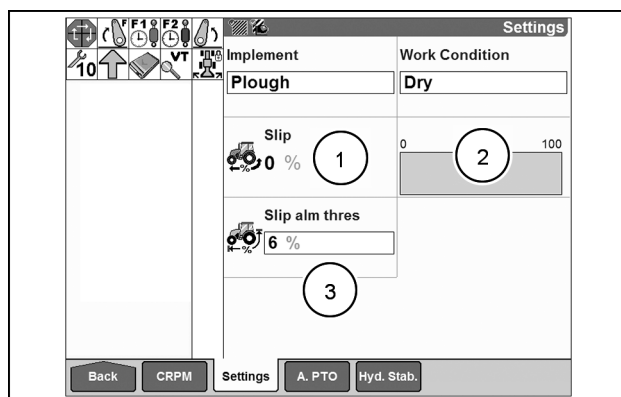
 Verkfæri. Notið sprettigluggann til að velja, breyta eða bæta nýjum flokki verkfæris við.

 Vinnuskilyrði. Notið sprettigluggann til að velja, breyta eða bæta nýjum flokki vinnuskilyrða við.

1. Prósentuhlutfall spólunar sem breytist eftir því sem spólun eykst og minnkar.
2. Sama og (1) hér fyrir ofan en á sniði súlurits.
3.  til að fá aðgang að sprettiglugga fyrir stillingu á viðvörunarmörkum spólunar. Stillið töluna með því að nota ◀ eða ▶ og þrýstið síðan á Enter. Valin tala birtist í reitnum fyrir spólviðvörun.

Flutningslás

Þegar búnaður er fluttur á þriggja punkta króknum skal snúa stjórnhnappi sikhraða (2), rangsælis til fulls í flutningslás (tákn hengiláss). Þetta kemur í veg fyrir að verkfærið sé látið síga fyrir slysni og skemmi yfirborð vegarins.



SVIL15TR02390AA 15

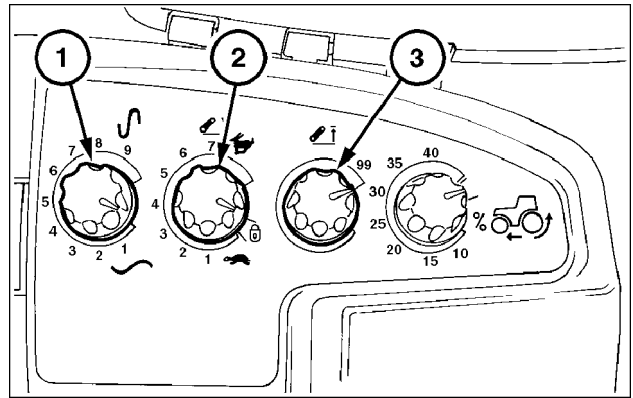
Akstursstjórn

Við flutning búnaðar á þriggja punkta krók getur endurkast verkfæris valdið tapi á stýringu á flutningshraða. Ef akstursstjórn er valin mun vökvakerfið bregðast strax við þegar framhjólin skoppa sem veldur því að dráttarvélin lyftist. Slíkt kemur til móts við færsluna og lágmarkar endurkast verkfæris og skapar þægilegri akstur.

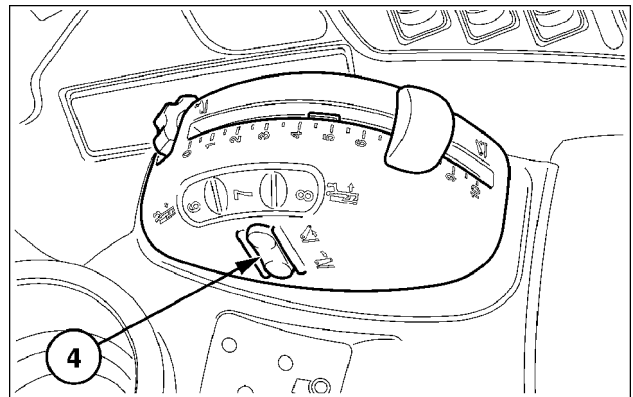
Til að gera akstursstjórn virka skal snúa dýptarnæmni-hnappi (1) rangsælis til fulls. Notið lyfti-/sigrofan (4) mynd 125 og lyftið verkfærinu í þá hæð sem færð var inn með stýringu hæðarmarka (3).

Snúið stýrihnappi sikhraða (2) rangsælis til fulls í stöðu flutningsláss (tákn með hengilás).

Akstursstjórn virkar aðeins ef hraðinn er meiri en **8 km/h (5 mph)**. Þegar hraði dráttarvélar fer yfir **8 km/h (5 mph)** fellur verkfærið um 4-5 stig (eins og sýnt er í mælaborðinu) þar sem vökvakerfið framkvæmir leiðréttingar til að koma til móts við endurkast verkfæris. Þegar hraði dráttarvélar fer undir **8 km/h (5 mph)** lyftist verkfærið aftur við þá hæð sem stillt er með stýringu fyrir hæðarmörk og akstursstjórn verður óvirk.



BSE2884E 16



BRI4098H 17

Vegakstur

⚠ VIÐVÖRUN

Hlutir sem hreyfast!

Notið alltaf aðalrofa vökvakerfis til að gera krókinn og fjarstýrðu stjórnlokanna óvirka áður en ekið er á vegum.

Vanræksla á þessari varúðarráðstöfun gæti leitt til dauða eða alvarlegra meiðsla.

W1587A

⚠ VIÐVÖRUN

Óvæntar hreyfingar vélar!

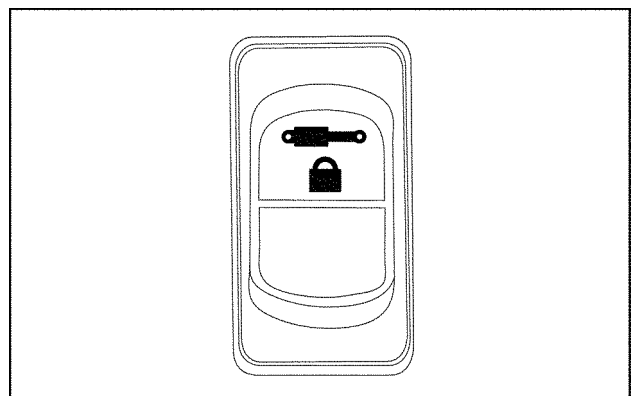
Notið alltaf lásbúnað vinnuvélarinnar til að hindra allar óviljandi hreyfingar vinnuvélarinnar (þegar flutt eða dregin) eða hluta hennar sem gæti átt sér stað á vegum eða við þjónustu (opnun, sveifla út eða annað). Lesið og fylgið öllum tengdum upplýsingum í handbókinni sem framleiðandi vinnuvélarinnar útvegar.

Vanræksla á þessari varúðarráðstöfun gæti leitt til dauða eða alvarlegra meiðsla.

W1789A

Ávallt skal lyfta króknum að fullu fyrir flutning á vegum.

Notið aðalrofa vökvakerfis til að læsa króknum og fjarstýri-lokunum við vegaflutninga.



SVIL17TR01592AA 18

Notkun króks

⚠ VIÐVÖRUN

Misnotkunarhætta!

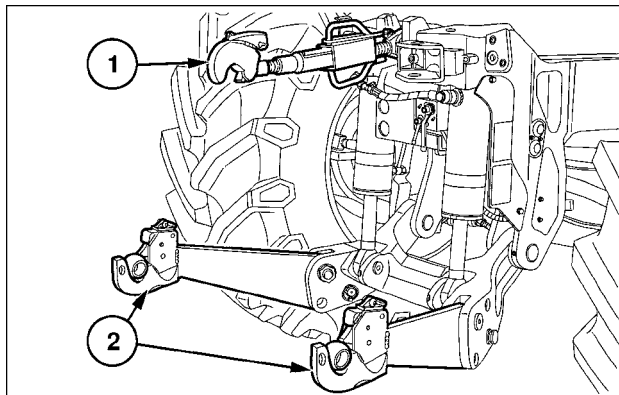
Notið alltaf aðalrofa vökvakerfis til að gera framkrókinn óvirkan. Stillingin 0% fyrir sighraða er ekki ætluð sem öryggislásbúnaður.

Vanræksla á þessari varúðarráðstöfun gæti leitt til dauða eða alvarlegra meiðsla.

W1792A

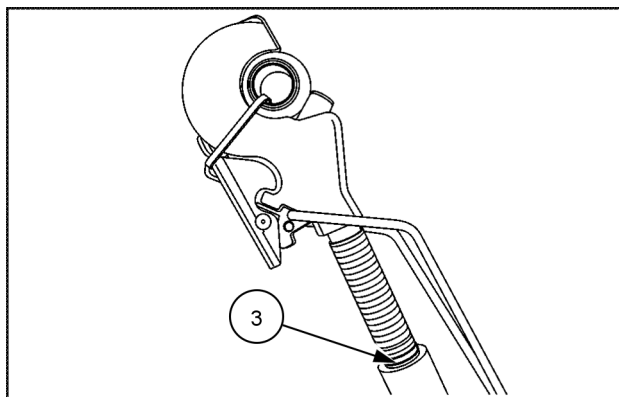
Valfrjálsi framkrókurinn samanstendur af stillanlegu yfirtengi (1) og pari af fellanlegum neðri tengjum (2). Yfirtengið og neðri tengin hafa opna klóarenda sem gera mögulega hraða tengingu og aftengingu verkfæra.

Klærnar eru útbúnar með sjálflæsandi klinkum til að tryggja gott hald þriggja punkta beislisins á verkfærinu.



BRJ5356D 1

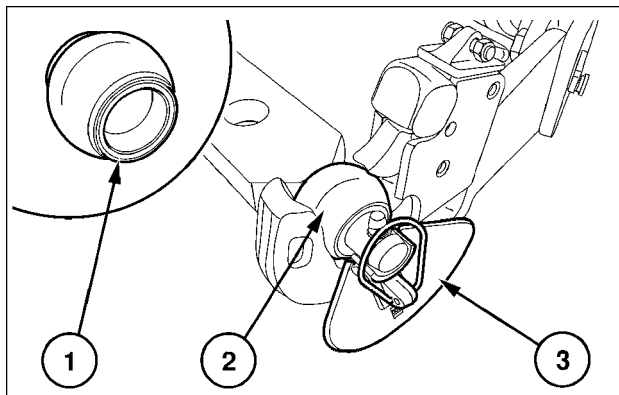
TILKYNNING: Stækkið lyftistöngina aðeins þar til hakið (3) í gengjunum er sýnilegt til að hindra skemmdir á gengjunum.



SVIL14TR00023AC 2

Þrjár kúlulegur eru útvegaðar fyrir uppsetningu verkfærisins ef þarf. Kúluleguna með framskagandi brún (1) skal setja á efri krókpinna verkfærisins.

Kúlulegurnar tvær (2) með losanlegu stýringunum (3) skal setja á neðri krókpinna verkfærisins.



BRJ5352B 3

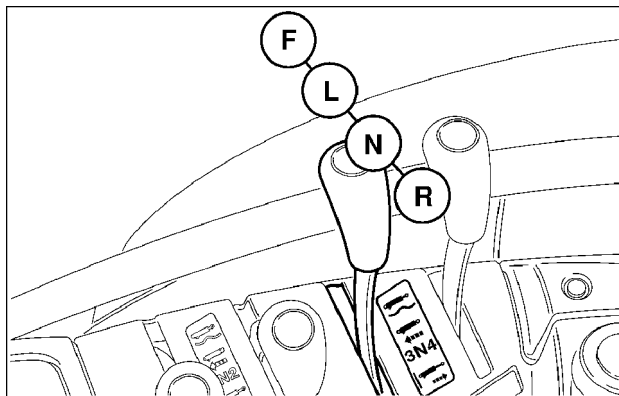
Stjórnun framkróksins

Hægt er að stjórna framkróknum með vélknúnum aftari fjarlokum, ef uppsettir, rafknúnum miðlægum fjarlokum.

Með framkróinn tengdan við viðeigandi loka , togið stöngina aftur á bak (**R**) til að lyfta króknum. Færið stöngina til (**N**) til að stöðva hreyfingu króksins, krókurinn heldur hæðarstöðu sinni. Veljið (**L**) til að láta króinn síga. Ef stöngin er í flotstöðu (**F**) gerir það krókinum kleift að færast upp og niður (fljóta) þannig að verkfærið fylgi yfirborði jarðarinnar.

Framkróinn má tengja við alla aftari fjarloka.

Ef verkfæri gerir kröfu um frekari vökvakerfisþjónustu má tengja slíkt við ónotaðan loka.



BR14137B 4

Með stýripinna og rafknúnum miðuppsettum fjarlokum:

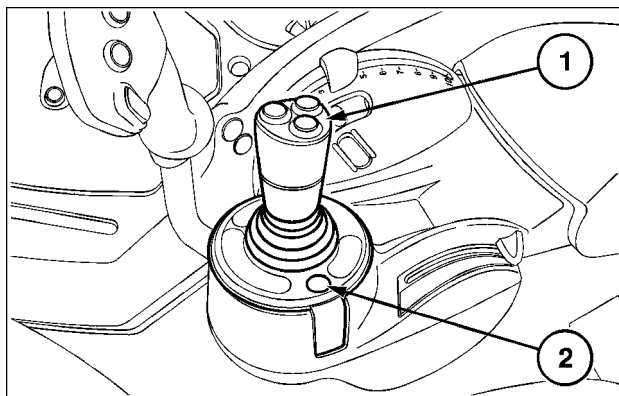
Ef framkrókur er veittur úr verksmiðju er dráttarvélin búin miðuppsettum, rafstýrðum fjarlokum. Loki númer eitt verður notaður til að stjórna framkróknum.

Miðuppsettum lokum er stýrt með stýripinna á sætisarm-inum.

Þegar lykill er settur í fer gaumljós stýripinna (**2**) að blikka en stýripinninn er áfram óvirkur. Til að virkja stýripinnann verður stjórnandinn að sitja í sætinu og dráttarvélin verður að hafa verið í gangi lengur en í **5 s**.

Við virkjun hættir gaumljós fyrir miðuppsettan loka að blikka og verður stöðugt.

ATH.: Notkun stýripinna er gerð óvirk ef stjórnandinn fer úr sætinu. Þegar stjórnandinn er sestur aftur verður stýripinninn aftur virkur eftir **2 s**.



BRK5647B 5

Miðuppsettu, rafknúnu fjarlokarnir bjóða upp á eftirfarandi aðgerðir þegar þeir eru notaðir með stýripinnanum.

Fjarstýriloki 1:

Færðu stýripinnann áfram eða afturábak til að velja lyfta, hlutlaus, síga og flot fyrir framkróinn.

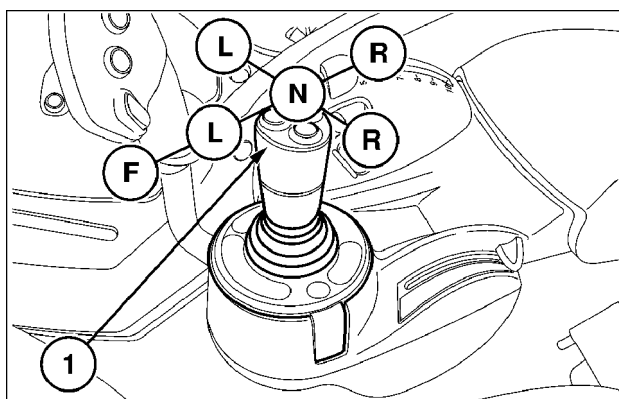
Fjarstýriloki 2:

Færið stýripinnann til vinstri eða hægri til að veita olúflæði í gegnum framtenglana (ef uppsett).

Ef þriðji loki er uppsettur virkar stýripinninn sem hér segir.

Fjarstýriloki 3:

Þrýstið og haldið inni rofanum (**1**) og færið stýripinnann áfram eða afturábak til að virkja lyfta, hlutlaus, síga og flot.



BRK5647C 6

Færið stýripinnann afturábak (**R**) til að lyfta verkfærinu. Framkrókurinn mun stöðvast þegar hann nær stöðunni sem stillt hefur verið fyrir hæðartakmörkunarstýringuna.

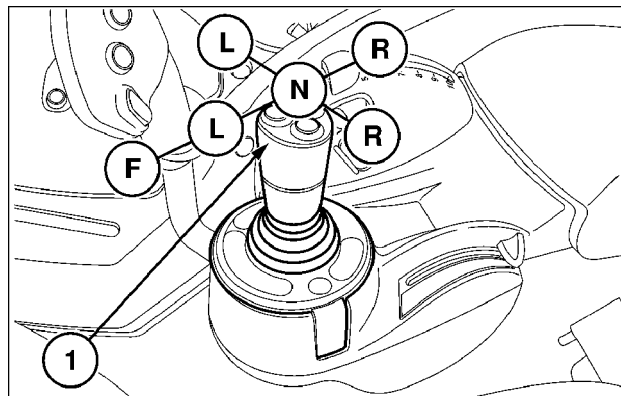
Sé stýripinnanum ýtt fram á við til 'síga' stöðunnar (**L**) lætur það verkfærið síga til jarðarinnar með stýrðum sighraða.

Frekari færsla áfram á stýripinnanum velur 'flot' (**F**) en þá er verkfærið látið síga undan eigin þyngd. Einnig er hægt að nota flot til að setja lyftistrokk króksins út eða draga hann inn hindrunarlaust þannig að áfestur búnaður að framan fylgi hæðarlínun jarðarinnar.

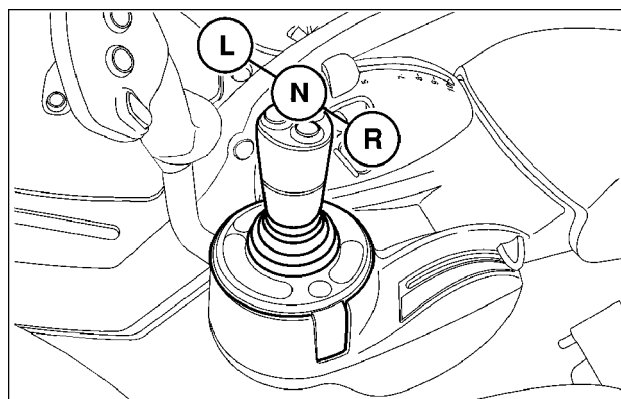
ATH.: Ávallt skal nota 'flot' stöðu til að láta einvirkan strokk síga. 'Síga' staðan er aðeins fyrir tvívirka strokka.

Einnig er hægt að færa stýripinnann til hliðanna, (**R**) og (**L**) til að veita olíuflæði fyrir búnað sem tengdur er við valfrjálsu framtengilana.

Með því að færa stýripinnann skáhallt er hægt að stjórna tveimur strokkum á sama tíma.



BRK5647C 7



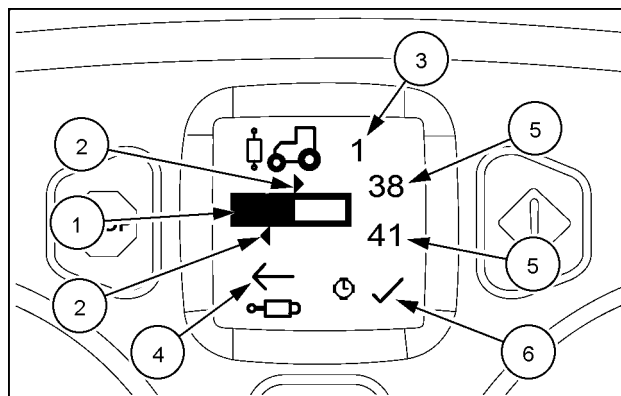
SS10M193 8

Ef þörf er á frekari vökvapjónustu getur stýripinninn veitt valfrjálsar aðgerðir sem virkjast þegar þrýst er og rofunum er haldið ofan á stýripinnanum.

EHR-skjámyndir

Ýtið á lykil fjarstýriloka á lyklaborðinu og eftirfarandi upplýsingar birtast á punktaskjánum fyrir hvern loka:

1. Tímabundið olíuflæði frá lokanum. Skyggta svæðið stendur fyrir prósentuhlutfall olíuflðis og breytist eftir því sem flæðið eykst eða minnkar.
2. Hámarks streymishraði (%) eins og hann er stilltur af stjórnandanum. Stefnuörvar til að lengja/draga inn standa fyrir hámarksflæði.
3. Númer fjarstýrða lokans sem er í notkun.
4. Stefna strokkhreyfinga, draga út (lyfta) eða draga inn (lækka). Stefna strokkfærslunnar er auðkennd með örinni.
5. Tímastilling fyrir draga út (lyfta) eða draga inn (lækka).
6. Tímastilling virk eða óvirk.



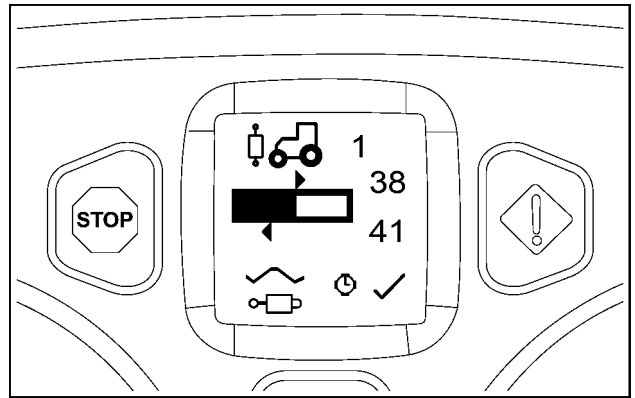
SVIL17TR00659AA 9

Viðbótarskjáir

Þegar hver af aðgerðum rafræna fjarstýrða lokans er valin þá birtist samsvarandi skjámynd á punktafylkisskjánum.

Flotstaða

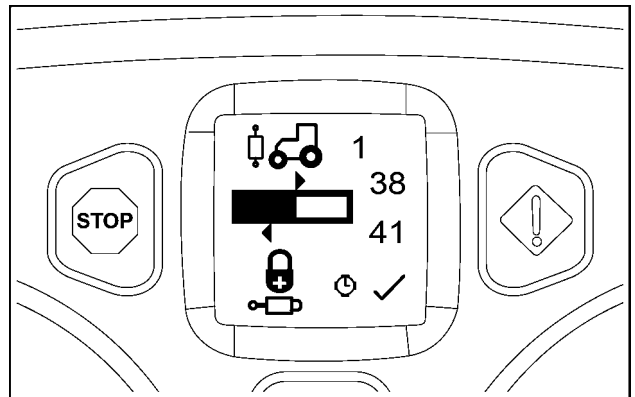
Gefur til kynna að fjarstýrði lokinn sé í flotstöðu.



SVIL17TR00661AA 10

EHR læsing

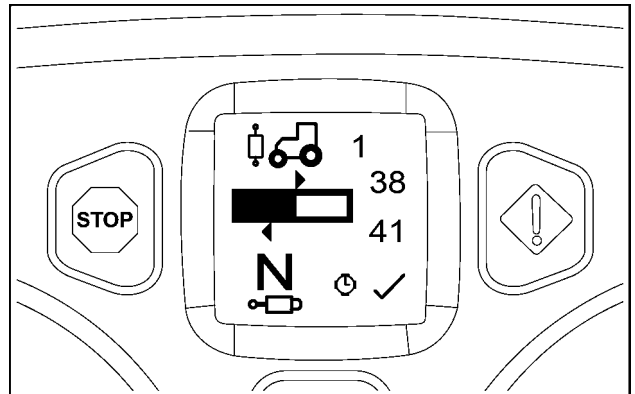
Gefur til kynna að allar fjarstýringar (EHR bæði að framan og aftan) séu hindraðar af læsirofa vökvaflutnings.



SVIL17TR00663AA 11

Hlutlaus

Gefur til kynna að fjarstýrði lokinn sé í hlutlausri stillingu.



SVIL17TR00666AA 12

Vegakstur

⚠ VIÐVÖRUN

Hlutir sem hreyfast!

Notið alltaf aðalrofa vökvakerfis til að gera krókinn og fjarstýrðu stjórnlokanna óvirka áður en ekið er á vegum.

Vanræksla á þessari varúðarráðstöfun gæti leitt til dauða eða alvarlegra meiðsla.

W1587A

Ávallt skal lyfta króknum að fullu fyrir flutning á vegum.

Notið aðalrofa vökvastýringar til að læsa króknum og fjarstýrilokunum við vegaflutninga.

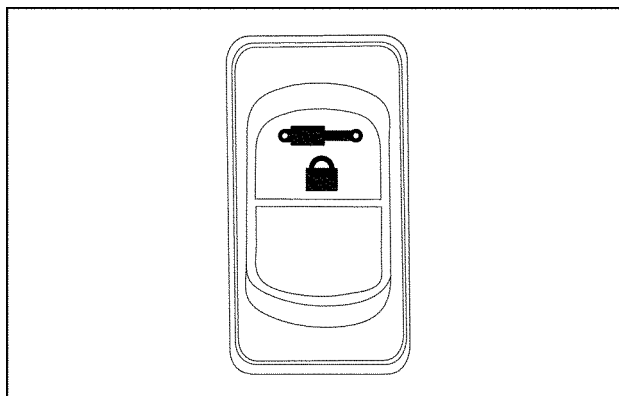
⚠ VIÐVÖRUN

Óvæntar hreyfingar vélar!

Notið alltaf lásbúnað vinnuvélarinnar til að hindra allar óviljandi hreyfingar vinnuvélarinnar (þegar flutt eða dregin) eða hluta hennar sem gæti átt sér stað á vegum eða við þjónustu (opnun, sveifla út eða annað). Lesið og fylgið öllum tengdum upplýsingum í handbókinni sem framleiðandi vinnuvélarinnar útvegar.

Vanræksla á þessari varúðarráðstöfun gæti leitt til dauða eða alvarlegra meiðsla.

W1789A



SVIL17TR01592AA 13

Lokar fjarstýringar

⚠ VIÐVÖRUN

Óvæntar hreyfingar vélar!

Notið alltaf lásbúnað vinnuvélarinnar til að hindra allar óviljandi hreyfingar vinnuvélarinnar (þegar flutt eða dregin) eða hluta hennar sem gæti átt sér stað á vegum eða við þjónustu (opnun, sveifla út eða annað). Lesið og fylgið öllum tengdum upplýsingum í handbókinni sem framleiðandi vinnuvélarinnar útvegar.

Vanræksla á þessari varúðarráðstöfun gæti leitt til dauða eða alvarlegra meiðsla.

W1789A

ATH.: Sjá Glussastaða þegar fjarstýrður vökvaknúinn búnaður er notaður (21) með tiltæku olíumagni við keyrslu á ytri vökvabúnaði.

Vökvaknúnu fjarstýrilokunum sem hér er lýst eru hleðslustýrðir. Með því að skynja sjálfkrafa olíupörf frá verkfærinu geta hleðslustýrðir lokar sífellt stillt olíurennslíð frá dráttarvélinni þannig að það fari saman við kröfur verkfærisins.

Lokarnir eru notaðir til að stjórna ytri vökvastrokkum, vélum o.s.frv. Setja má upp allt að fjóra fjarstýriloka (2 stillanlega + 2 óstillanlega) sem staðsettir eru aftan í dráttarvélinni. Allir fjarlokar eru með sjálfvirkan lásloka í lyftitenginu (lyfta) sem koma í veg fyrir leka fyrir slysní á verkfærið.

Lokunum er stjórnað með stöngum sem eru staðsettar í stjórnborðin hægra megin við sæti stjórnanda. Stangirnar og viðkomandi lokar þeirra eru litamerktir til auðkenningar.

Loki númer 1 er staðsettur neðst í staflanum of viðbótarlokar eru beint fyrir ofan.

Stjórnstangir

Hver fjarstýristöng stjórnloka hefur fjórar aðgerðastöður, samkvæmt eftirfarandi:

(R) Lyfta (eða útdráttur) - Ýtið stöng aftur á bak til að setja út strokkinn sem hún er tengd við og lyfta verkfærinu.

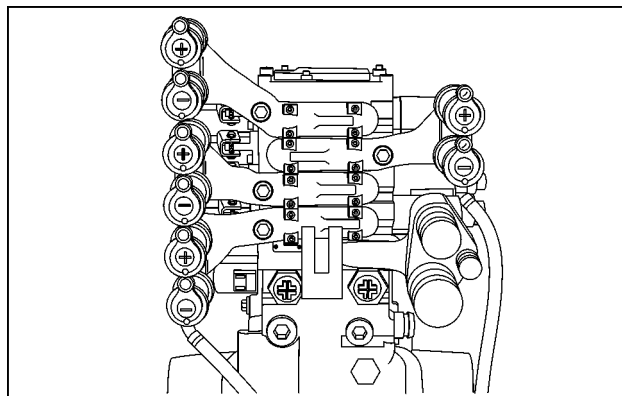
(N) Hlutlaus — Ýtið stönginni áfram úr lyfta stöðunni til að velja hlutlausu stöðu og afvirkja tengdan strokk.

(L) Lækka (eða inndráttur) — Ýtið stönginni lengra áfram, framhjá hlutlausri stöðu, til að draga strokkinn inn og láta verkfærið síga.

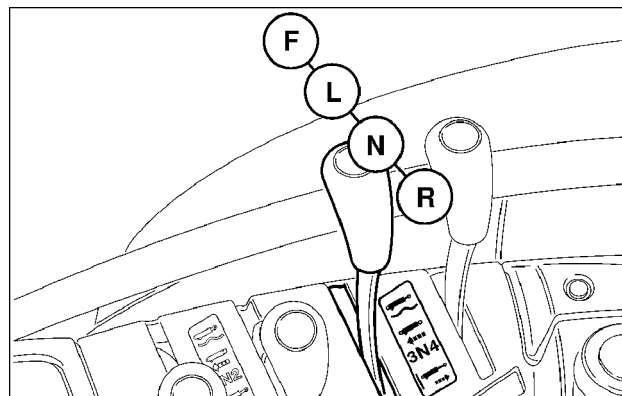
(F) Flotstaða — Ýtið stönginni að fullu áfram, framhjá sigstöðunni, til að velja flotstöðu. Flot gerir strokkinum kleift að fara út eða inn án hindrana. Þannig er hægt að láta búnað á borð við sköfunarblað 'fljóta' eða fylgja hæðarlínunum jarðarinnar.

Unnið með hök

Stöður lyfta, hlutlaust, síga og flot eru auðkenndar með táknum á límmiða við hliðina á stjórnstöngunum.



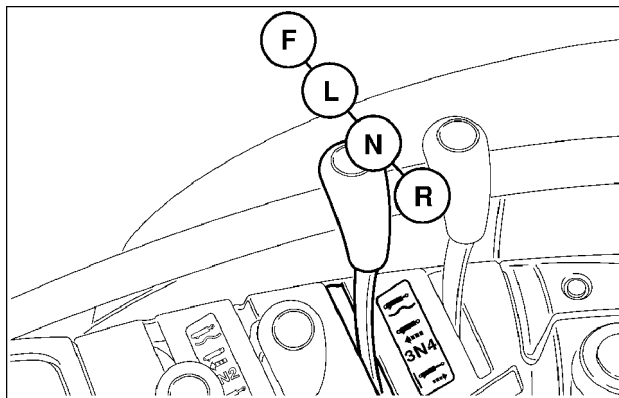
SVIL14TR00158AB 1



BRI4137B 2

Hak heldur stönginni í stöðu lyfta (útdráttur) eða síga (inndráttur) þar til fjarlokinn nær enda slag þegar stjórnstöngin fer sjálfkrafa aftur í hlutlausan. Einnig má setja stöngina aftur í hlutlausan handvirkt. Stöngin fer ekki sjálfkrafa til baka úr flotstöðu.

ATH.: Haldið ekki stönginni í stöðu útdráttar eða inndráttar þegar fjarstrokkurinn hefur náð enda slags þar sem það verður til þess að vökvadælan skapar hámarksþrýsting. Ef hámarks kerfisþrýstingi er viðhaldið um lengri tíma getur það orðið til ofhitunar á oliunni og valdið ótímabærri bilun í hlutum vökvárásar eða aflrásar.



BR14137B 3

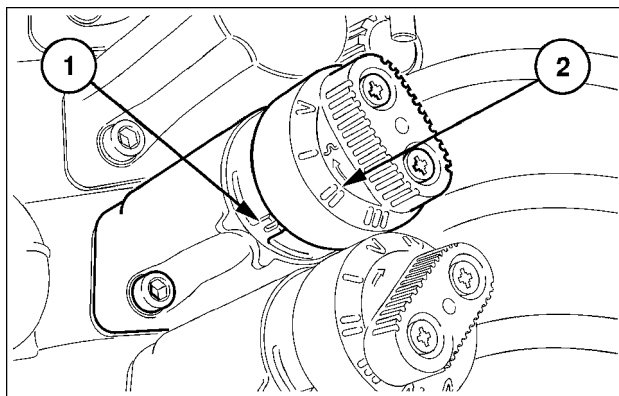
Notkun stillanlegs haks (ef uppsett)

Dráttarvélin kann að vera búin einum eða tveimur fjarlokum með stillanleg hök. Snúningsstýring (1) er notuð til að velja eina af fimm stillingum haks.

Við stillingu skal snúa stjórnbúnaðinum þar til talan (2) á endalokinu er samstillt við merkið (1) á lokahlutanum.

ATH.: Ef talan á snúningsstýringu er ekki rétt samstillt með viðmiðunarkerki á lokahlutanum kann það að hafa áhrif á frammistöðu lokans.

Áður en þessu er snúið skal tryggja að engar leifar af þrýstingi séu í vökvakerfinu. Það er gert með því að stöðva vélina, setja fjarlokastöngina í allar stöðu og setja síðan stöngina í hlutlausan.



BRH3755B 4

Hver staða felur í sér eftirfarandi aðgerðir:

I.
Tiltækar stöður Lyfta (**R**), Hlutlaust (**N**), Síga (**L**) og Flot (**F**). Staða haks er aðeins í floti. Stöng ekki sjálfkrafa aftur í hlutlausan (sparka út).

II.
Aðeins stöður Lyfta, Hlutlaust og Síga. Engin flotvirkni. Engar stöður haks tiltækar. Stöng ekki sjálfkrafa aftur í hlutlausan (sparka út).

III.
Tiltækar stöður Lyfta, Hlutlaust, Síga og Flot. Hök í Lyfta, Síga og Flot. Stöng ekki sjálfkrafa aftur í hlutlausan (sparka út) í stöðum Lyfta og Síga.

IV.
Tiltækar stöður Lyfta, Hlutlaust, Síga og Flot. Hök í Lyfta, Síga og Flot. Stöng ekki sjálfkrafa aftur í hlutlausan (sparka út).

V.
*Tiltækar stöður Lyfta og Flot. Hök í Lyfta og Flot. Stöng ekki sjálfkrafa aftur í hlutlausan (sparka út).

* Til að velja stöðu 5 skal setja fjarstýrilokann í hlutlausan, velja stöðu I eða IV og færa síðan stöngina í flotstöðu. Veljið stöðu V þegar stöngin er í floti.

Til að afvelja stöðu V skal setja fjarstýrilokann í flot, snúa valstjórnubúnaði í stöðu I eða IV og færa síðan fjarstýrilokann í hlutlausan. Nú er hægt að velja stöður I til IV.

⚠ VIÐVÖRUN

Óvænt hreyfing!

Þegar staðið er á aflvélinni skal tryggja að stangir fjarstýrila séu í réttri stöðu **ÁÐUR** en aðalrofinn er notaður. Þetta kemur í veg fyrir að tengt verkfæri hreyfist fyrir slysi.

Vanræksla á þessari varúðarráðstöfun gæti leitt til dauða eða alvarlegra meiðsla.

W0433A

Með veljara í stöðum I til IV - Hlutlaust

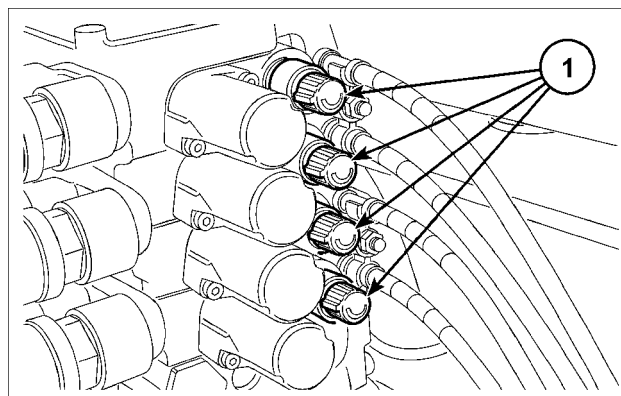
Með veljara í stöðu V - Flot

Flæðisstjórn

Hver fjarloki er með sína eigin flæðisstjórn (1) sem veitir flæðisstillingu fyrir hvern loka.

Snúið stjórnhnappi fyrir flæði rangsælis til að auka olíurennslid.

Hlutinn Forskrift í þessari handbók hefur að geyma upplýsingar um tiltækt flæði.

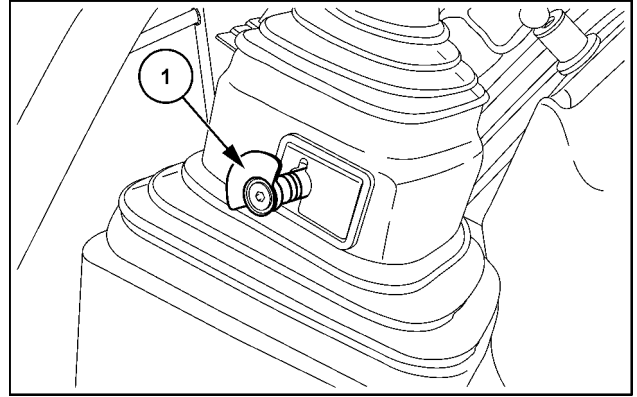


BRE1562B 5

Lásbúnaður stýripinna (ef uppsettur)

Ef stýripinninn er ekki í notkun eða stýra þarf einum fjarstýriloka er hægt að læsa stýripinnanum með láspinna (1).

- Láspinna að fullu þrýst í kragann:
 - Stýripinninn er læstur í allar áttir – áfram, afturábak og til hliðar.
- Láspinni færður í miðstöðu:
 - Stýripinnanum er notaður í stefnuna áfram og afturábak. Nota má lokanúmer eitt. Hliðarfærsla er hindruð.
- Láspinni er togaður að fullur úr kraganum:
 - Stýripinninn virkar í allar áttir. Nota má lokanúmer eitt og tvö.



SVIL13TR00608AB 6

Notkun stýripinna með framhleðslutæki

⚠ VIÐVÖRUN

Hlutir sem hreyfast!

Notið alltaf aðalrofa vökvakerfis til að gera krókinn og fjarstýrðu stjórnlokanna óvirka áður en ekið er á vegum.

Vanræksla á þessari varúðarráðstöfun gæti leitt til dauða eða alvarlegra meiðsla.

W1587A

⚠ VIÐVÖRUN

Óvæntar hreyfingar vélar!

Notið alltaf lásbúnað vinnuvélarinnar til að hindra allar óviljandi hreyfingar vinnuvélarinnar (þegar flutt eða dregin) eða hluta hennar sem gæti átt sér stað á vegum eða við þjónustu (opnun, sveifla út eða annað). Lesið og fylgið öllum tengdum upplýsingum í handbókinni sem framleiðandi vinnuvélarinnar útvegar.

Vanræksla á þessari varúðarráðstöfun gæti leitt til dauða eða alvarlegra meiðsla.

W1789A

Ef ámoksturstæki er sett upp að framan sem verksmiðjustilling fylgir stýripinni með til að stjórna rafrænum fjarstýrilokum, en þeir stjórna ámoksturstæki og tengibúnaði. Hægt er að stjórna allt að þremur fjarstýrilokum samtímis með stýripinnanum.

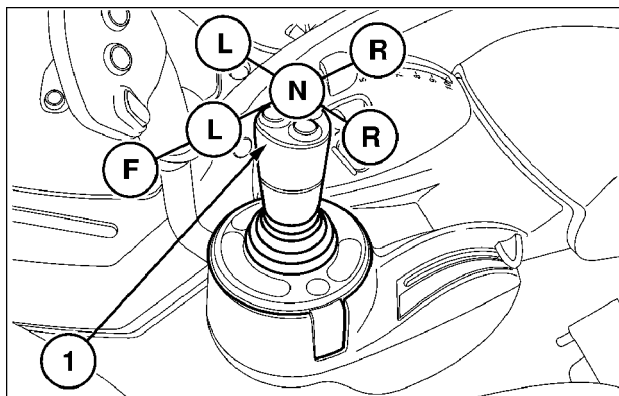
Stýripinni fyrir tvo fjarstýriloka

Fjarstýriloki 1:

Færið stýripinnann áfram (**L**) eða aftur á bak (**R**) til að lyfta bómu ámoksturstækisins og láta hana síga.

Þegar stýripinnanum er ýtt áfram í stöðuna „sig“ (**L**) er bóman látin síga til jarðar á ákveðnum hraða.

Ef stýripinnanum er ýtt áfram til fulls í „flotstöðu“ (**F**) sígur bóman fljótlega vegna eigin þyngdar. Þegar flotstaða er virk og bóman var látin síga til fulls, mun skóflan eða tengibúnaðurinn fylgja útlínum jarðvegarins eftir.



BRK5647C 1

⚠ VIÐVÖRUN

Hætta á klemmu!

Látið alla íhluti, tengibúnað eða verkfæri síga til jarðar áður en farið er úr stýrishúsinu.

Vanræksla á þessari varúðarráðstöfun gæti leitt til dauða eða alvarlegra meiðsla.

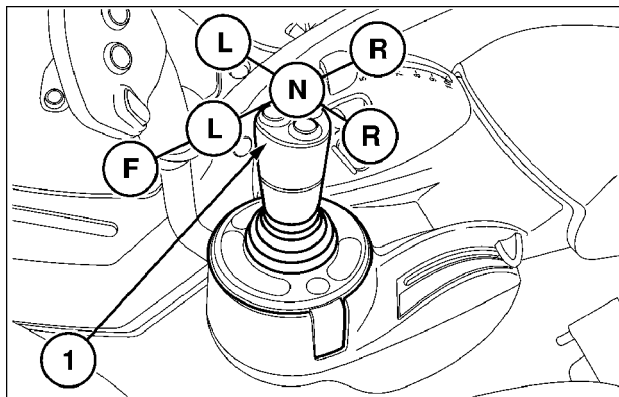
W0419A

Fjarstýriloki 2:

Færið stýripinnann í (**R**) til að velta skóflunni aftur á bak og í (**L**) til að hella úr skóflunni.

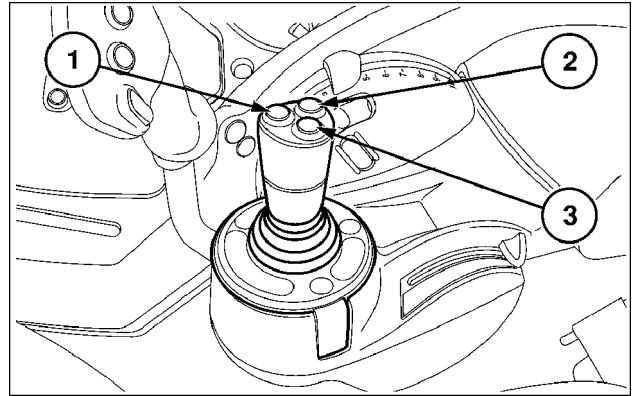
ATH.: Með því að færa stýripinnann á ská er hægt að stjórna bómunni og skóflunni samtímis.

ATH.: Flotstaða er ekki tiltæk fyrir fjarstýriloka 2.



BRK5647C 2

Ef þörf er á frekara vökvastreymi getur stýripinninn veitt valfrjálsar aðgerðir sem virkjast þegar ýtt er á rofana (1) og (3) á stýripinnanum og þeim haldið niðri.



BRK5647D 3

Rofa-númer	Aðgerð
1	Stjórnar loka 3
2	Stjórnar loka númer 2 í gegnum dreifiloka
3	Stjórnar loka númer 2 í gegnum dreifiloka

Rofar 1 og 3

Ef dráttarvélin er búin 2 miðuppsettu lokum má nota rofa (1) og (3) til að veita viðbótarvökvapjónustu þegar notuð er með dreifilokum. Dreifilokarnir væru uppsettir á verkfærinu og tengdir við fjarloka númer 2.

Með því að þrýsta á rofa (1) eða (3) er olíuflæði úr loka 2 beint af dreifilokum til að nota viðbótarvökvapjónustu. Þrýstið á viðeigandi rofa og færið stýripinnann til vinstri eða hægri til að virkja lyfta, hlutlaus og síga.

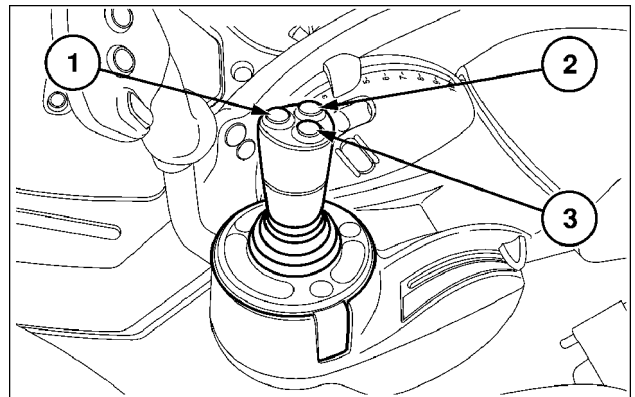
Stýripinni fyrir þrír fjarstýriloka

Fjarstýriloki 1:

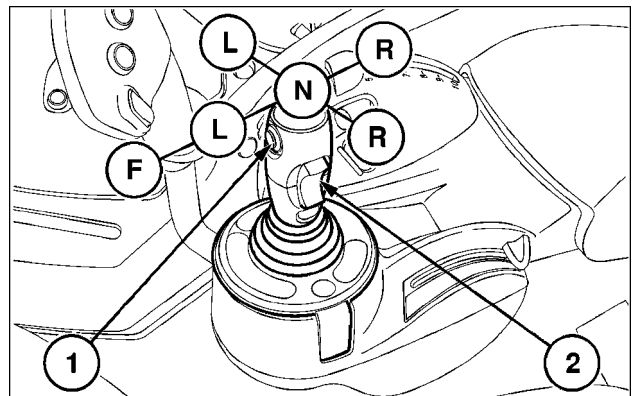
Færið stýripinnann áfram (L) eða aftur á bak (R) til að lyfta bómu ámoksturstækisins og láta hana síga.

Þegar stýripinnanum er ýtt áfram í stöðuna „sig“ (L) er bóman látin síga til jarðar á ákveðnum hraða.

Ef stýripinnanum er ýtt áfram til fulls í „flotstöðu“ (F) sígur bóman fljótlega vegna eigin þyngdar. Þegar flotstaða er virk og bóman var látin síga til fulls, mun skóflan eða tengibúnaðurinn fylgja útlínunum jarðvegarins eftir.



BRK5647D 4



BRK5660D 5

⚠ VIÐVÖRUN

Hætta á klemmu!

Látið alla íhluti, tengibúnað eða verkfæri síga til jarðar áður en farið er úr stýrishúsinu.

Vanræksla á þessari varúðarráðstöfun gæti leitt til dauða eða alvarlegra meiðsla.

W0419A

ATH.: Flotstaða er ekki tiltæk fyrir fjarstýriloka 2.

Fjarstýriloki 2:

Færið stýripinnann í (R) til að velta skóflunni aftur á bak og í (L) til að hella úr skóflunni.

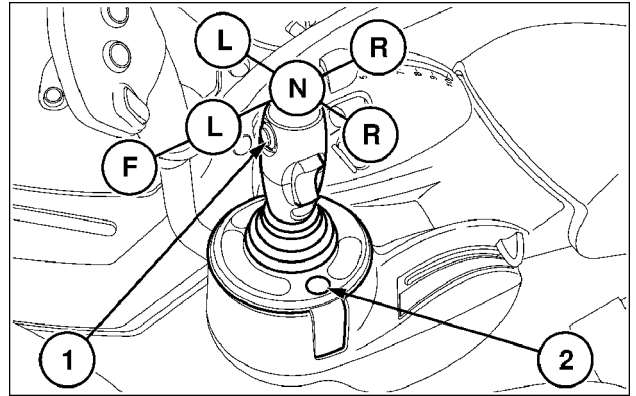
ATH.: Með því að færa stýripinnann á ská er hægt að stjórna bómunni og skóflunni samtímis.

Fjarstýriloki 3 (ef til staðar):

Ef þörf er á þriðja vökvastreymi til að nota tengibúnað, svo sem baggasturtuplötu eða skóflukjafi 4 in 1, er rofi (1) notaður til að stjórna þriðja lokanum.

Stýring þessa loka er stigverkandi veltirofi með sjálfvirkri miðjufærslu. Þessi tegund rofa gerir stjórnandanum kleift að stjórna hversu hratt vökvatjakkurinn er færður út eða dreginn inn.

Með því að ýta lítillega á rofann er lágmarksstreymi veitt til að hreyfingin sé hæg og þegar ýtt er fastar á rofann aukast bæði streymið og hraðinn.



BRK5560C 6

Miðlægur fjarstýriloki

⚠ VIÐVÖRUN

Hlutir sem hreyfast!

Notið alltaf aðalrofa vökvakerfis til að gera krókinn og fjarstýrðu stjórnlokanna óvirka áður en ekið er á vegum.

Vanræksla á þessari varúðarráðstöfun gæti leitt til dauða eða alvarlegra meiðsla.

W1587A

⚠ VIÐVÖRUN

Óvæntar hreyfingar vélar!

Notið alltaf lásbúnað vinnuvélarinnar til að hindra allar óviljandi hreyfingar vinnuvélarinnar (þegar flutt eða dregin) eða hluta hennar sem gæti átt sér stað á vegum eða við þjónustu (opnun, sveifla út eða annað). Lesið og fylgið öllum tengdum upplýsingum í handbókinni sem framleiðandi vinnuvélarinnar útvegar.

Vanræksla á þessari varúðarráðstöfun gæti leitt til dauða eða alvarlegra meiðsla.

W1789A

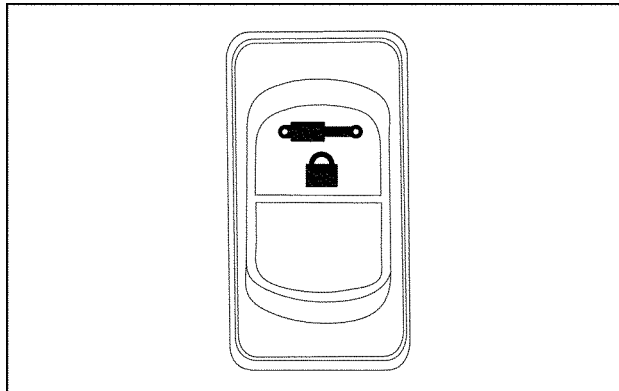
ATH.: Betrumbætt takkaborð er aðeins fánlegt með raf-vökvaknúnum fjarstýrilokum.

Rafvökvaknúnir fjarstýrilokar virka á svipaðan máta og vélknúnir lokar sem áður hefur verið lýst. Ýmiss konar sjálfvirkniaðgerðir eru í boði til viðbótar við þessa fjarloka sem studdar eru af skjámyndum í punktafylkiskjánum.

Lásrofi fyrir stjórnloka raf- og vökvaknúns fjarstýribúnaðar

Ekki er hægt að nota EHR-stjórnlokana nema kerfið sé knúið með EHR-lásrofanum. Þrýstið á neðri hluta rofans til að virkja rafrásina, þrýstið á efri hluta til að læsa EHR-stjórnlokum.

TILKYNNING: EHR-lásrofann má nota til að stöðva tafarlaust fjarlokana með því að þrýsta á efri hluta rofans. EHR-lásrofinn stýrir aðeins fjarlokunum. Hann hefur engin áhrif á notkun þriggja punkta króks.



SVIL17TR01592AA 1

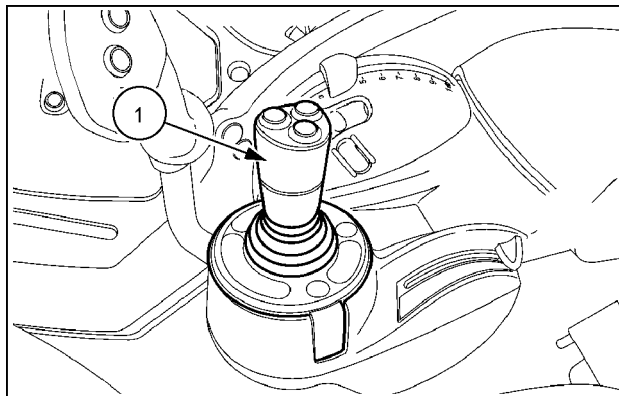
Rafeindastýripinni

TILKYNNING: Eftirfarandi lýsingar á stjórnun stýripinna á við dráttarvélar sem eru ekki búnar verksmiðjuuppsettum ámokstursbúnaði. Frekari upplýsingar um aðgerðir ámoksturstækis er að finna í notkunarhandbók tækisins.

Valfrjálsa rafeindastýripinnann (1) má nota til að stjórna annaðhvort mið- eða afturuppsettu EHR. Ef stýripinninn er notaður til að stjórna afturuppsettum lokum er stjórnun miðuppsettra loka flutt í stjórn EHR stangar eða öfugt.

Þegar lykill er settur í fer gaumljós stýripinna (2), mynd 1, að blikka en stýripinninn er áfram óvirkur. Til að virkja stýripinnann verður stjórnandinn að sitja í sætinu og dráttarvélin verður að hafa verið í gangi lengur en í 5 s. Við virkjun hættir gaumljós fyrir stýripinna að blikka og verður stöðugt.

ATH.: Notkun stýripinna er gerð óvirk ef stjórnandinn fer úr sætinu. Þegar stjórnandinn er sestur aftur verður stýripinninn aftur virkur eftir 2 s.



SS15A106 2

Notkun stýripinna

Stýripinnanum er stjórnað á tveimur ásum, áfram/afturábak og hlið/hlið. Færsla áfram/afturábak veitir lyfta, hlutlaus, síga og flot í loka 1, ef stýripinninn er færður til hliðar er loka 2 lyft, hlutlaus og látinn síga.

Færðu stýripinnann afturábak eða til vinstri (**R**) til að setja vökvastrokkinn út.

Ef stýripinnanum er þrýst áfram eða til hægri í 'lægri' stöðu (**L**) fer strokkurinn inn. Frekari færsla áfram á stýripinnanum velur 'flot' (**F**) en þá er hægt frjálsglega að setja strokkinn út og inn.

Hægt er að stjórna tvennskonaþjónustu á sama tíma með því að færa stýripinnann skáhallt.

Ef þörf er á frekari vökvapjónustu getur stýripinninn veitt valfrjálsar aðgerðir sem virkjast þegar þrýst er og rofanum er haldið (**1**) ofan á stýripinnanum.

Fjarstýriloki 1:

Færðu stýripinnann áfram eða afturábak til að virkja lyfta, hlutlaus, síga og flot.

Fjarstýriloki 2:

Færðu stýripinnann til vinstri eða hægri til að virkja lyfta, hlutlaus og síga.

Fjarstýriloki 3:

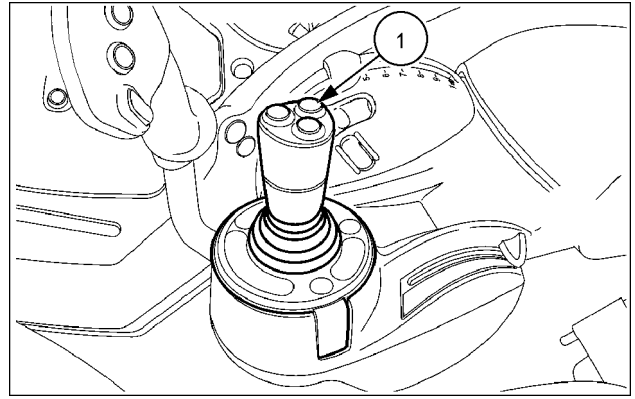
Þrýstið og haldið inni rofanum (**1**) og færið stýripinnann áfram eða afturábak til að virkja lyfta, hlutlaus, síga og flot.

Fjarstýriloki 4 (aðeins að aftan):

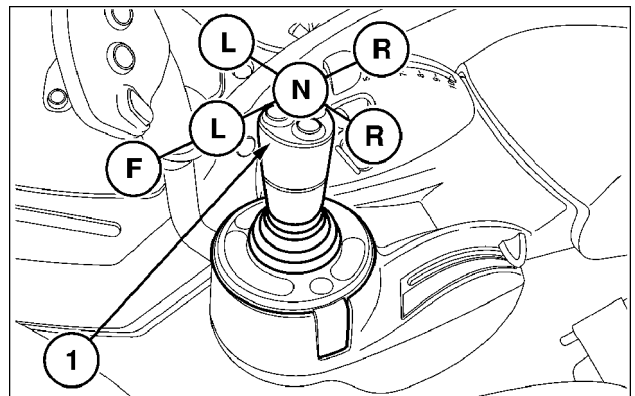
Þrýstið og haldið inni rofanum (**1**), mynd 3, og færið stýripinnann til vinstri eða hægri til að virkja lyfta, hlutlaus og síga.

ATH.: Ávallt skal nota 'flot' stöðu til að láta einvirkan strokk síga. 'Síga' staðan er aðeins fyrir tvívirka strokka.

ATH.: Þegar lykill er tekinn úr er stýripinnaaðgerðin afvirkjuð. Til að virkja stýripinnann verður stjórnandinn að sitja í sætinu og vélin verður að hafa verið í gangi lengur en í 3 s.



SS15A106 3

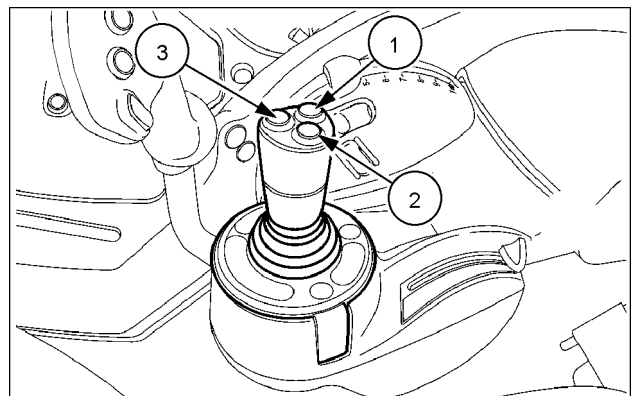


BRK5647C 4

Rofaaðgerðir

Rofa-númer	Virkni
1	Þrýstu/haltu inni rofa á meðan þú færir stýripinna til að stjórna loka 3 og 4
2	* Stjórnar fjarvökvapjónustu í gegnum liða og viðbótarloka
3	* Stjórnar fjarvökvapjónustu í gegnum liða og annan viðbótarloka

*Á aðeins við um dráttarvélar sem búnar eru verksmiðju-uppsettu ámoksturstæki.



SS15A106 5

Gluggi fyrir virkni stýriþinna (með litaskjá)

Á dráttarvélum uppsettum með litaskjá getur stjórnandinn fengið aðgang skjámynd stýriþinnans. Þar er að finna upplýsingar um virkni stýriþinnans.

 Fjarstýrilokar

Notið ▲▼ til að fletta í gegnum valmyndina þar til 'Reconf' birtist.

 'Reconf'

Gluggi fyrir virkni stýriþinna sýnir þann fjölda stjórnloka sem stýrt er með stýriþinnanum og þá samsvarandi færslu sem nauðsynleg er til að stjórna hverjum loka. Hægt er að stjórna lokum sem merktir eru með svörtum borða með því einfaldlega að færa stýriþinnann, lokar með rauðum borða krefjast að ýtt sé á rofann áður en stýriþinninn er hreyfður.

Þegar þrýst er á rofann birtist tákn á skjánum neðarlega hægra megin.

Þegar loka er stjórnað breytist hvíti bakgrunnurinn í appelsínugulan.

Þegar stjórnun stýriþinna er flutt á milli aftur- og miðuppsettra loka breytist auðkenning stjórnloka úr R1, R2 o.s.frv. í F1, F2. Þessi aðgerð er ekki í boði með vélknúnum fjarstýrilokum.

Ef dráttarvélin er búin framkrók auðkennir einnig gluggi fyrir virkni stýriþinna lokann sem notaður er til að stjórna framkróknum.

Flotaðgerð stýriþinna

▲ VIÐVÖRUN

Hætta á klemmu!

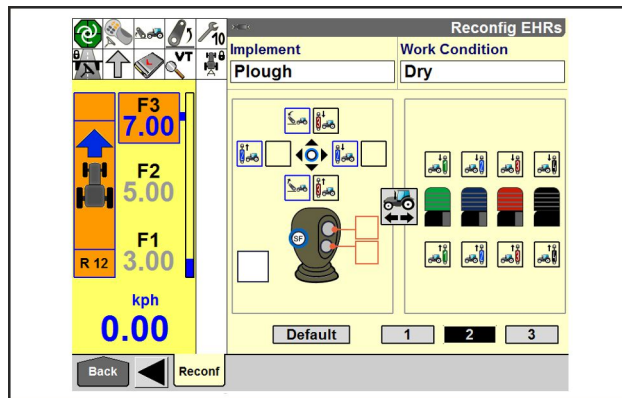
Tryggið að enginn geti slasast vegna búnaðar sem hreyfist þegar þrýstingi er létt af kerfinu. Áður en strokkar eða búnaður er aftengdur skal tryggja að stutt sé við búnaðinn eða verkfærið.

Vanræksla á þessari varúðarráðstöfun gæti leitt til dauða eða alvarlegra meiðsla.

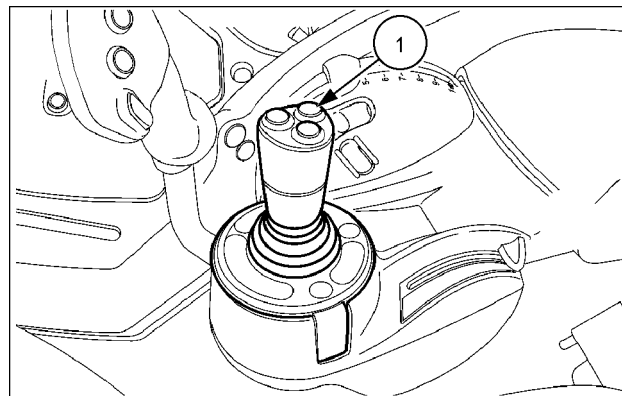
W0424A

Eftirfarandi verklag skal framkvæma á meðan vélin er í gangi.

Lokar 1 og 3: Færið stýriþinnann áfram í flotstöðu á meðan vélin er í gangi og drepið síðan á vélinni (loki 1). Fyrir loka 3, þrýstu á rofann (1) og færið stýriþinnann áfram í flot. Drepið á vélinni.



SVIL17TR01299AA 6

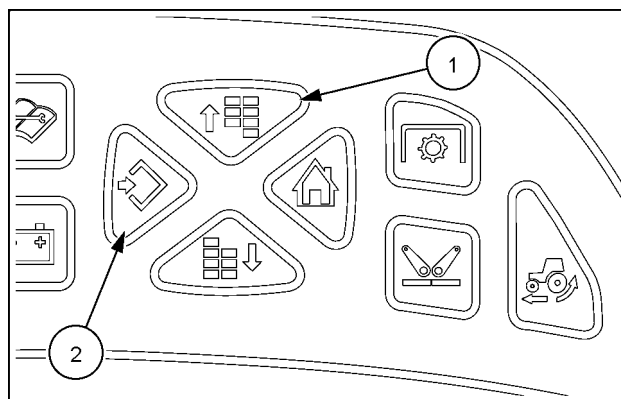


SS15A106 7

Lokar 2 og 4:

Til að losa þrýsting af loka númer 2 skal ræsa vélina og gera eftirfarandi.

- Ýtið á lykilinn Menu/ Enter **(2)** þar til SET- UP MENU birtist á punktaskjánum. Haldið áfram að ýta á lykilinn Menu/ Enter þar til punktaskjáinn breytist frá SET- UP MENU í CAL.
- Ýtið á lykil raf- og vökvaknúins fjarstýribúnaðar og skjárinn birtir PEhr.



SVIL17TR00682AA 8

- Ýtið á rofa stýripinna **(1)**, mynd **3**, í **2 s** og skjárinn breytist í FEhr, sleppið rofanum. Eftir stutt hlé birtist F2 á skjánum.

Ef óskað er eftir öðrum fjarstýriloka, t.d. loka 3 skal ýta á rofann á stýripinnanum aftur og velja F3 á skjánum.

- Þegar búið er að velja réttan loka skal ýta á rofann á stýripinnanum aftur og skjárinn byrjar niðurtalningu á:

F2 3
F2 2
F2 1
F2 FL

- Þegar F2 FL birtist á skjánum verður þrýstingurinn við vökvatengi lokans sem var valinn núll. Sleppið rofanum og skjárinn birtir F2 (eða F4). Setjið handhemil dráttarvélarinnar á, drepjið á vélinni og aftengið vökvaslöngur.

ATH.: Þegar vélin er ræst á ný virka fjarstýrilokarnir aftur eðlilega.

⚠ VIÐVÖRUN

Hætta á klemmu!

Tryggið að enginn geti slasast vegna búnaðar sem hreyfist þegar þrýstingi er létt af kerfinu. Áður en strokkar eða búnaður er aftengdur skal tryggja að stutt sé við búnaðinn eða verkfærið.

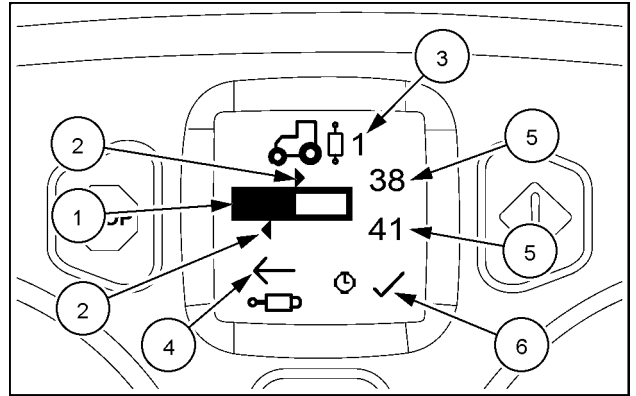
Vanræksla á þessari varúðarráðstöfun gæti leitt til dauða eða alvarlegra meiðsla.

W0424A

Skjámyndir

Ýtið á lykil fjarstýriloka á lyklaborðinu og eftirfarandi upplýsingar birtast á punktaskjánum fyrir hvern loka:

1. Tímabundið olíuflæði frá lokanum. Skyggta svæðið stendur fyrir prósentuhlutfall olíuflæðis og breytist eftir því sem flæðið eykst eða minnkar.
2. Hámarks streymishraði (%) eins og hann er stilltur af stjórnandanum. Stefnuörvar til að lengja/draga inn standa fyrir hámarksflæði.
3. Númer fjarstýrða lokans sem er í notkun.
4. Stefna strokkhreyfinga, draga út (lyfta) eða draga inn (lækka). Stefna strokkfærslunnar er auðkennd með örinni.
5. Tímastilling fyrir draga út (lyfta) eða draga inn (lækka).
6. Tímastilling virk eða óvirk.



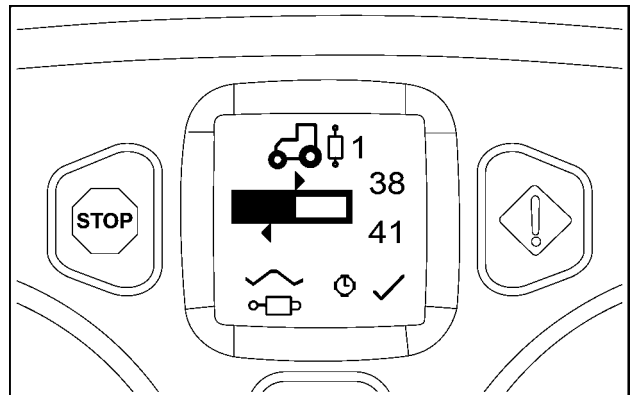
SVIL17TR00658AA 9

Viðbótarskjáir

Þegar hver af aðgerðum rafræna fjarstýrða lokans er valin þá birtist samsvarandi skjámynd á punktafylkisskjánum.

Flotstaða

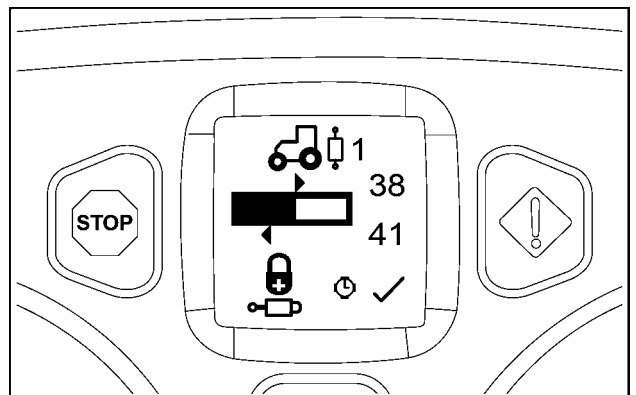
Gefur til kynna að fjarstýrði lokinn sé í flotstöðu.



SVIL17TR00660AA 10

EHR læsing

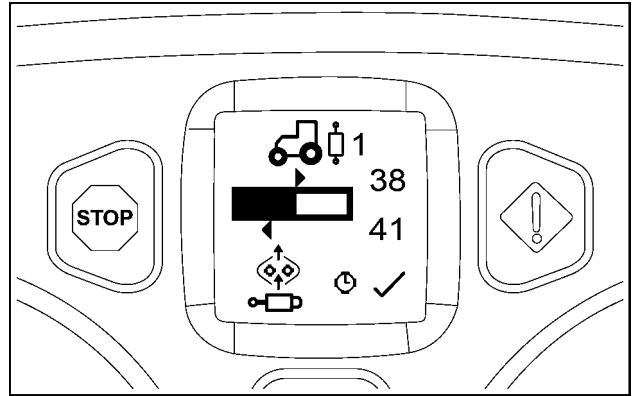
Gefur til kynna að allar fjarstýringar (EHR bæði að framan og aftan) séu hindraðar af læsirofa vökvaflutnings.



SVIL17TR00662AA 11

Mótorstilling

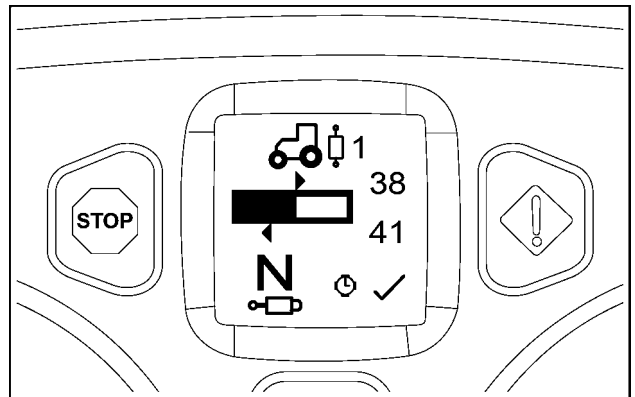
Þessi stilling er aðeins möguleg fyrir stangir. Í þessari stöðu getur fjarstýringin aðeins verið í draga út stillingu eða flotstillingu (draga inn og hlutlaus breytast sjálfkrafa í flotstillingu).



SVIL17TR00664AA 12

Hlutlaus

Gefur til kynna að fjarstýrði lokinn sé í hlutlausri stillingu.



SVIL17TR00665AA 13

Viðhaldsskrefið hér að neðan er nauðsynlegt **Á 750 KLUKKUSTUNDA FRESTI EÐA Á 2 ÁRA FRESTI.**

Athugið handhemilinn

Láta skal athuga og stilla handhemilinn hjá viðurkenndum söluaðila þar sem ferlið krefst fjarlægingar nokkurra íhluta.