



RAISE YOUR EXPECTATIONS

LAADUR

MX C1, C1s

MX C2u, C2, C2+

MX C3u, C3, C3+

MX C4, C4+

Kasutusjuhend

**Lugege hoolikalt enne MX
laaduri kasutamist**

Hea kasutaja

Täname teid usalduse eest ja loodame, et MX laadur vastab täielikult teie ootustele.

Need paar minutit, mille te võtate selle juhendi lugemiseks, võimaldavad teil täielikult ära kasutada MX laaduri jõudlust, kindlustada tema pikk kasutusaeg ja turvaliselt töötada.

Hoiate käes laaduri kasutusjuhendit, mis on oluline infomaterjal. Hoidke see alles, et vajaduse korral seda uuesti lugeda. Andke seda lugeda ka oma MX laaduri kõigile teistele kasutajatele ja müügi korral ka uuele omanikule.

Selles infomaterjalis olevad illustratsioonid ja tehnilised andmed ei pruugi olla täpselt vastavuses teie laaduriga, kuid kasutamise tingimused on sellest hoolimata samad.



Laaduri müüja peab selle kasutajale ise üle andma.

Üleantavate seadmete demonstratsioon peab selgitama:

- Ohutuseeskirju.
- Laaduri haakimist ja lahtihaakimist.
- Tööorganite haakimist ja lahtihaakimist.
- Põhjalikku juhtimissüsteemide kasutamist.

Juhul kui üks nendest 4 kohustusest on täitmata, on teie vastutusel võtta oma müüjaga otsekohe ühendust.

Prantsuskeelsed originaalkasutusjuhendid leiate veebilehelt www.m-x.eu:

Klikkige veebilehe prantsuskeelsel versioonil, seejärel «Documentations / Manuels d'utilisation».

SISUKORD

1. OHUTUSEESKIRJAD	6
2. OHUTUSKLEEBISED	9
3. ANDMEPLAAT	10
4. VASTURASKUS	10
5. JUHTIMINE	11
6. LAADURI LAHTIHAAKIMINE	13
7. LAADURI HAAKIMINE	16
8. TÖÖORGANI LAHTIHAAKIMINE – LAADURID MX C2, C2+, C3, C3+, C4, C4+	19
9. TÖÖORGANI HAAKIMINE – LAADURID MX C2, C2+, C3, C3+, C4, C4+	20
10. TÖÖORGANI LAHTIHAAKIMINE/HAAKIMINE – LAADURID MX C1, C1s, C2u, C3u	22
11. TASEMEINDIKAATOR – LAADURID MX C2, C2+, C3, C3+, C4, C4+	22
12. 3. FUNKTSIOON*	23
13. MACH 2*	23
14. SHOCK ELIMINATOR*	24
15. LAADURI HOOLDUS	24
16. TÕSTMISE OHUTUS*	26
17. SOOVITUSED KASUTAMISEKS	27
18. TEHNILISED ANDMED	28



**Laadur on keerukas masin.
Kasutajal on kohustus see kasutusjuhend läbi
lugeda enne esimest kasutamist.**



Tutvuge

- ohutuseeskirjadega,
- laaduri haakimise ja lahtihaakimisega,
- tööorganite haakimise ja lahtihaakimisega,
- põhjalikku juhtimissüsteemide kasutamist.

1. OHUTUSEESKIRJAD

1.1 OHUTUSEESKIRJAD

- Kohustuslik on kanda isikukaitsevahendeid (vt tabelit Isikukaitsevahendid).
- Juhtige laadurit ainult juhikohalt. Hoidke juhtimissüsteemi kontrolli all kuni liikumise lõpuni.
- Ärge lahkuge juhikohalt ilma, et oleksite lukustanud kõigi juhtimissüsteemide liikumise (juhthoova lukustus).
- Ärge lahkuge kunagi traktorist, kui laadur on üles tõstetud. Pärast laaduri kasutamist parkige traktor nii, et laadur on maapinnale langetatud.
- Laaduri liikumise piirkonnas ei tohi selle kasutamise ajal viibida inimesi. Kui tõstmistöödel peab koorma läheduses viibima mõni isik, peab laadur olema varustatud ohutussüsteemiga (vt peatükki TÕSTMISE/KALLUTAMISE OHUTUS).
- Enne kasutamist peab operaator kontrollima soovitusi laaduri-traktori ja tööorgani-laaduri kohta. Selleks peab ta tutvuma MX hindadega, mis kehtivad tema edasimüüja juures.
- Operaator peab kasutada tööorganit, mis on MX poolt vastavaks tööks ettenähtud ja soovitatud.
- **Inimeste transportimine või tõstmine laaduri abil on keelatud.**
- Kindlustage traktori stabiilsus sobiva vasturaskuse abil. (Vt peatükki VASTURASKUS).
- Piirake tõstetud koormaga sõitmist. Traktor võib tasakaalust välja minna.
- Traktori tootja poolt kindlaksmääratud lubatud koormust esisillale ei tohi ületada.
- Esisillale ja roolivõimendile mõjuvate pingete vähendamiseks ning rehvide kulumise piiramiseks tuleb pööramise ajal tingimata kas edasi või tagasi liikuda.
- Rehvide tootja poolt kindlaksmääratud lubatud koormust eesmistele rehvidele ei tohi ületada.
- Kontrollige regulaarselt rehvide rõhku.
- Kontrollige regulaarselt, et turvatihvtid ja -poldid on paigas. Ärge asendage neid ühegi muu esemega nagu: nael, traat jne.
- MX laaduri võimaluste täielikuks ärakasutamiseks peab traktor olema varustatud konstruktsiooniga, mis kaitseb seda kukkuvate esemete eest, või selle puudumisel 4-sambalise konstruktsiooniga, mis kaitseb ümberminemise eest. Kui neid ei ole, kehtivad MX laaduri kasutamisele piirangud (vt peatükki LAADURI KASUTAMISE PIIRANGUD). Tähelepanu: kaitssüsteem peab töötamise ajal olema aktiveeritud.
- Laaduriga tõstetud asendis manööverdamisel olge tähelepanelik elektri-, telefoni- ja õhuliinide, vihmaveerennide, katusedetailide jne suhtes.
- Vastavalt standardile EN 12525 + A2 2010, peavad laaduri ja tööorganite käitamise juhtimissüsteemid olema sellist tüüpi, mis töötavad ainult seni, kuni lüliti sees hoitakse, ainsaks erandiks on tõstmise ujuvasend, mille asendit võib hoida vastava hoidiku abil.
- Kõiki veaotsingu (diagnostika) toiminguid ja/või komponentide eemaldamist peab teostama ainult professionaal, kes alustab sellest, et tagab toimingute ohutuse endale ja keskkonnale, eriti olukorras, kus laadur on tõstetud asendis.
- Tähelepanu, kui parkimisjalused on kasutusel, ei ole võimalik tööorgani kandurit ja tööorganit täieliku mahakallamise asendisse panna: parkimisjalused võivad kahjustuda.
- Masinaga töötamisel pöörake tähelepanu muljumise ja kinnikiilumise ohule, eriti liikuvate osade puhul.
- Masinaga kõrguses töötamise korral kasutage stabiilset ja ohutut vahendit. Juhul kui laadur on traktori külge haagitud, seisake traktori mootor.
- Tulekahjuohu vältimiseks hoidke traktori-laaduri komplekt puhtana.
 - Jälgige, et õhus lendlevad osakesed (kõrred, rohulibled, puidulaastud jne) ei koguneks kõrge temperatuuriga masinaosadele.
 - Kontrollige ja puhastage masinaosasid, kuhu võib midagi koguneda, eriti mootori ja väljalaskeava piirkonda.

Sümbol	Tähendus	Näide ohust
	Kohustuslik on kanda käte kaitsevahendeid.	Lõikehaavad, muljumine laaduril tööorganit vabastades.
	Kohustuslik on kanda kuulmiskaitsevahendeid.	Kopa rappumine ilma kabiiniga traktoriga.
	Kohustuslik on kanda nägemiskaitsevahendeid.	Kõrgsurvepesu ajal vee ja esemete pritsmed.
	Kohustuslik on kanda kiivrit.	Laaduri löögid pähe traktori hoolduse käigus.
	Kohustuslik on kanda kehakaitsevahendeid.	Kõrgsurvepesu ajal vee ja esemete pritsmed.
	Kohustuslik on kanda jalgade kaitsevahendeid.	Lõmastamine parkimisjaluste paigaldamisel.

1.2 LAADURI KASUTAMISE PIIRANGUD 2-SAMBALISE KANDEMEHCHANISMIGA TRAKTORIGA

Lisainformatsioon kasutamiseks traktoriga, mis on varustatud kahesambalise kaitsekandemehhanismiga ümberminemise vastu.

1.2.1 Hoiatus

Kui traktor ei ole varustatud konstruktsiooniga, mis kaitseb seda kukkuvate esemete eest, või neljasambalise konstruktsiooniga, mis kaitseb ümberminemise eest (traktoril on 2-sambaline kandemehhanism), siis on juht koormaga töötamise ajal pidevas ohus.

Meeldetuletus: kasutada tohib ainult MX laaduri tootja poolt soovitatud tööorganeid.

1.2.2 Ettevaatusabinõud

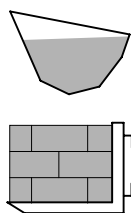
Ohutuks töötamiseks tuleb tingimata järgida järgnevaid kasutamise ettevaatusabinõusid:

- Kasutage tööorganit, mis on vastavaks tööks ettenähtud.
- Reguleerige näidikuvarras vastavalt tööorganile, mida kasutate.
- Kontrollige, et koorem tööorganis on stabiilne ja püsib paigal.
- Lahtise kauba puhul ei tohi maksimaalne koormatase ületada tööorgani madalama seina kõrgust, ühtse koormaühiku puhul koormatase kõrgust (vt joonis 1).
- Juhtige traktori-laaduri kooslust paindlikult.
- Liikuge koormaga maapinna kõrgusel ja mõõduka kiirusega.
- Tõstmistoimingu ja liikumise ajal ärge laske koormat silmist alates hetkest, kui tööorgani kaldepunkt (A) ületab laaduri kaldepunkti (B) horisontaali (vt joonis 2). Vajadusel muutke tööorgani asendit nii, et koorem ei oleks kunagi juhi poole suunatud (vt joonis 3).

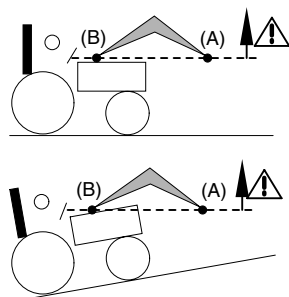
Joonis 1

Lahtise kauba
koorem

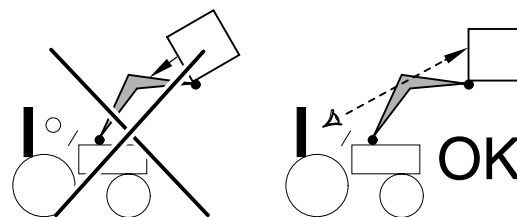
Kaubaühiku
koorem
Kaubaaluse tüüpi



Joonis 2



Joonis 3



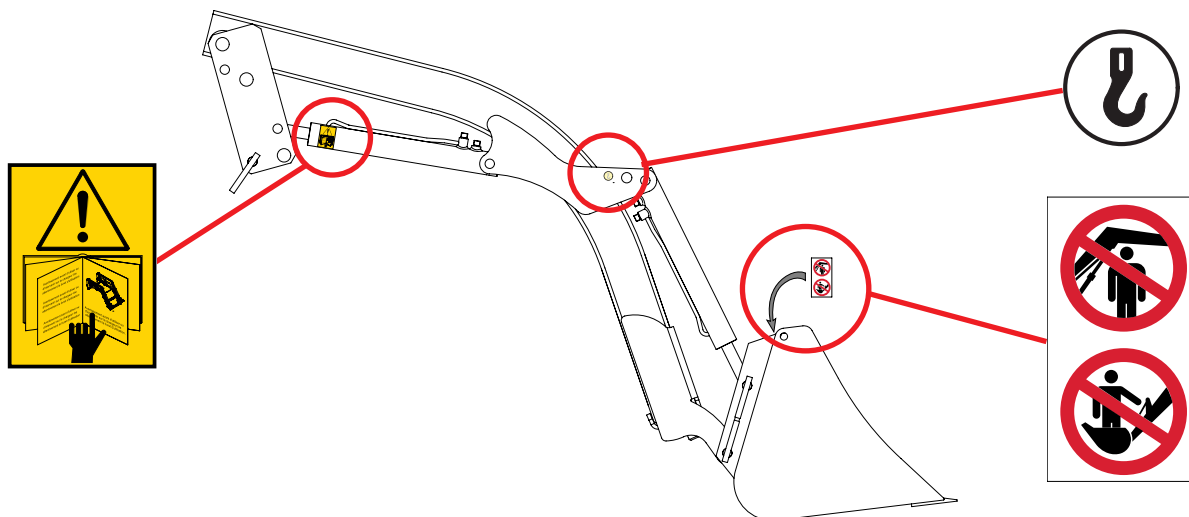
1.3 KASUTUS- JA OHUTUSEESKIRJADE MITTETÄITMINE

- MX-i toodete kasutamisel ei tohi ületada traktori tehnilises kirjelduses tootja esitatud maksimaalset hüdraulilist rõhku. Kõrgem rõhk põhjustab suurema koormuse ja tühistab seetõttu MX-i garantii.
- Ärge kunagi muutke voolikute ühendusi.
- Plommide rikkumine toob kaasa MX vastutuse tühistamise kõigi seadmete suhtes.
- MX laaduri paigaldamine, mis ei vasta ostukuupäeval jõus olevatele MX lepingulistele soovistele, tühistab MX garantii kõigi seadmete suhtes.
- MX seadmete või nende osade (tööorganid, laadur, raam) muutmine või MX laadurile paigaldatud mitte MX poolt soovitatud päritolu komponendi kasutamine tühistab MX garantii kõigi seadmete suhtes.
- Ärge kasutage muid varuosi peale MX originaalosa. Ärge muutke ise ega laske teistel isikudel muuta oma MX laadurit ega tööorganeid (mehaanilised, elektrilised, hüdraulilised, pneumaatilised omadused), ilma et oleksite eelnevalt selleks küsinud MX kirjalikku luba. Kui te nende eeskirjadega ei arvesta, võib teie MX laadur olla ohtlik. Kahju või vigastuste tekkimise korral ei kannaks MX mingit vastutust.
- Garantii katkeb kohe, kui kasutusjuhendis ettenähtud MX laaduri hoolduse ja kasutamise eeskirju ja juhiseid ei järgita. MX ei saa pidada vastutavaks õnnetuste korral, mis tulenevad käesolevaid keelde eiravatest tegevustest.

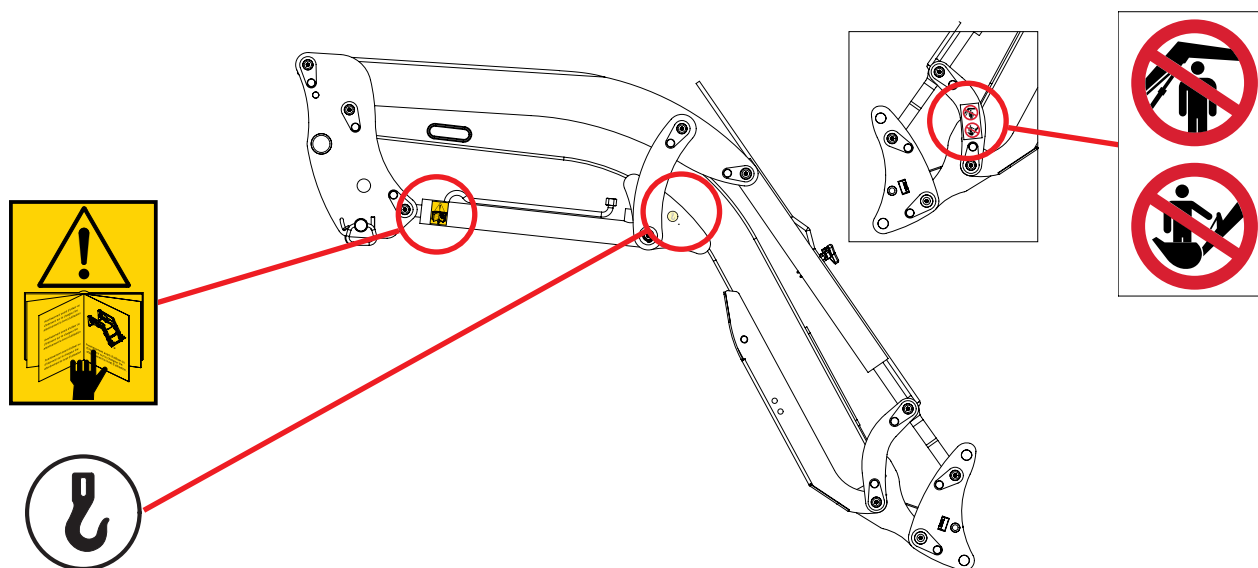
2. OHUTUSKLEEBISED

Laaduritel on ohutuskleebised. Need kleebised peavad olema puhtad ja loetavad, vajadusel asendage need uutega.

— Laadurid MX C1



— Laadurid MX C2, C3, C4



Enne laaduri kasutamist ja sellega töötamist tutvuge kasutusjuhendi ohutuseeskirjadega. Järgige kasutusjuhendis kirjeldatud laaduri haakimise ja lahtihaakimise korda.



Kasutage laaduri käitlemisel selle kinnituspunkte.

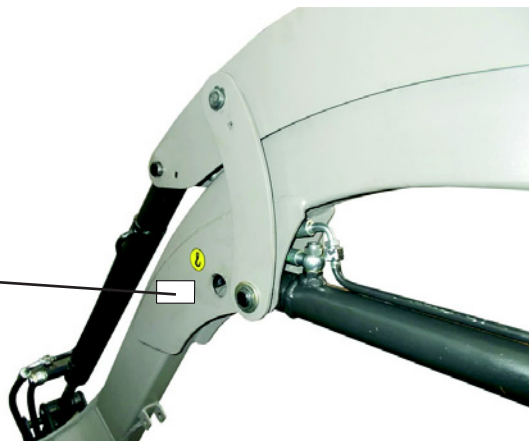


Inimeste kohal on käitlemine keelatud. Laadurit ja selle tööorganeid on keelatud kasutada muul otstarbel kui selliste materjalide käitlemine, mille jaoks see on loodud.

3. ANDMEPLAAT

Andmeplaat paikneb laaduri parempoolse poomi siseküljel.

MX	CE	UK	CA
Designation			
Type/Model			
Serial number			
Year of manufacture			
Maximum weight		kg	
For Loader: Maximum Load (on pallet carrier)		kg	
Manufactured by M-extend france SAS 19 rue de rennes 35690 ACIGNE - FRANCE			



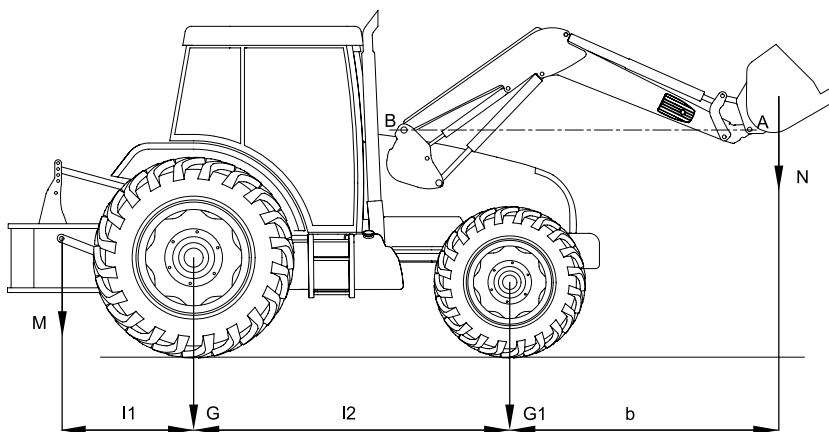
Sellele on trükitud laaduri tüüp ja seerianumber, mida on vaja seadme kohta info, selle varuosade või tehnilise abi saamiseks.

4. VASTURASKUS

Tagage traktori ja laaduri kombinatsiooni stabiilsus, paigaldades traktori taha vasturaskuse. Vasturaskus peab võimaldama panna 20% brutomassist (traktor, laadur, tööorgan, maksimaalne koormus ja vasturaskus) traktori tagasillale, et töötamise ohutus oleks optimaalne.

Järgneva valemiga saab arvutada vasturaskuse massi (M) (standard EN 12525 + A2 2010).

$$M \geq \frac{5 N b + I2 (P + N - 5 G)}{5 (I1 + I2) - I2}$$



G: Tagasilla koormus ilma vasturaskuseta, tühja tööorganiga (kg).

G1: Esisilla koormus ilma vasturaskuseta, tühja tööorganiga (kg).

b: Esisilla kaugus tööorgani raskuskeskmest (mm).

I1: Tõstepoomide telje kaugus tagasillast (mm).

I2: Teljevahe (mm).

N: Laaduri kasulik koormus tööorgani kaldepunktis (A), mis on horisontaalne laaduri kaldepunktiga (B) (kg).

P: G + G1 (kg).

M: Vasturaskuse kaal (kg).

5. JUHTIMINE

Meeldetuletus: ärge lahkuge kunagi traktorist, kui laadur on üles tõstetud.

Tõukuritega juhtklapp tekitab sisemise lekke, mis on selle korralikuks toimimiseks vajalik.

5.1 Juhtimine traktori juhtklappidega

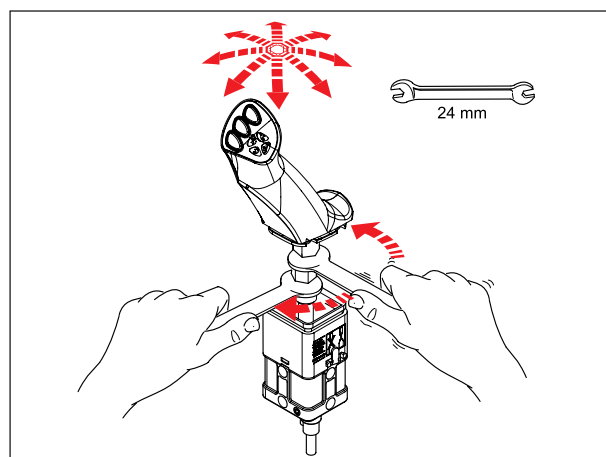
Vt traktori kasutusjuhendit.

5.2 MX juhtklapiga juhtimine

5.2.1 Käepideme seadistamine*

Et laaduri juhtimine oleks mugav, saab käepideme asendit reguleerida.

* juhtimiseks ainult laaduritel MX C1 (kui traktor on kabiiniga), C2, C3 ja C4.



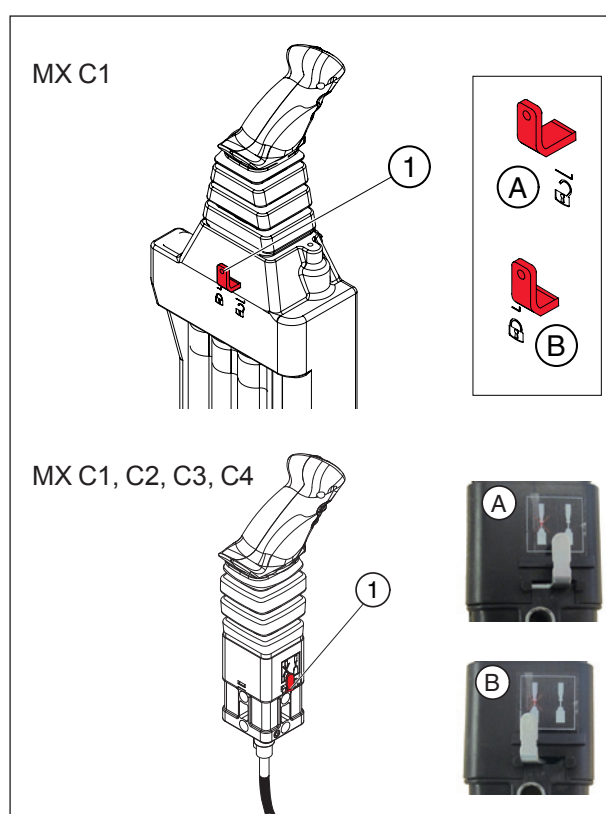
5.2.2 Ohutus

Vältimaks laaduri kogemata käitamist, on võimalik MX hoob lukustada.

Pange vabastustihvt (1).

— (A): vabastusasend.

— (B): lukustusasend.



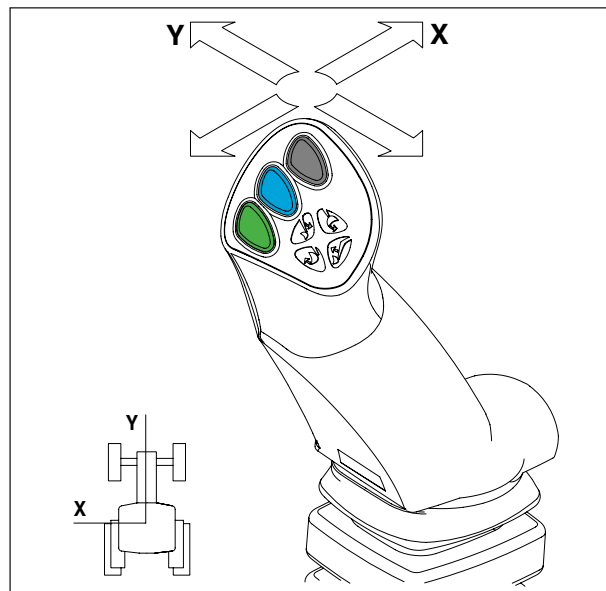
5.2.3 Liikumised

1. funktsioon: Y-teljel

- Ettepoole = laaduri langetamine (Hüdraulilise silindri kahefunktsiooniline toiming).
- Ettepoole pärast hoidikut = ujuvasend (Hüdraulilise silindri ühefunktsiooniline toiming).
- Tahapoole = laaduri tõstmine.

2. funktsioon: X-teljel

- Vasakule = tööorganiga kaevamine.
- Paremale = tööorganilt mahakallamine.

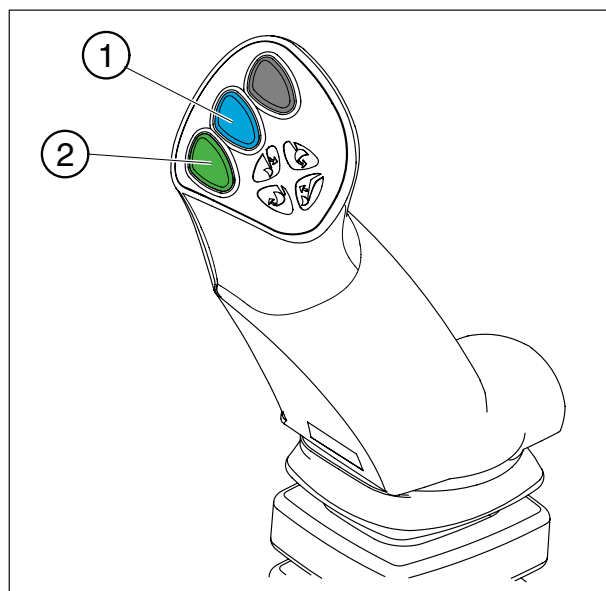


3. funktsioon:

Juhtimine otsesest juhtimissüsteemist:

Varustus on saadaval laaduritele C1.

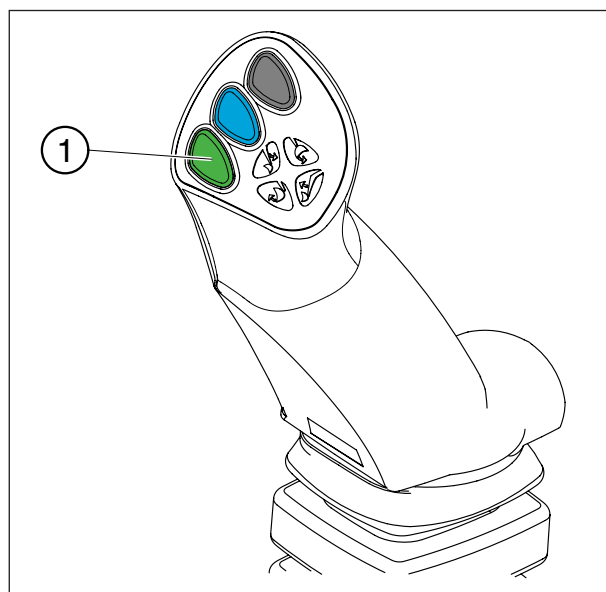
- Nupp (1): näiteks haaratsi avamine.
- Nupp (2): näiteks haaratsi sulgemine.



Juhtimine kaablitega juhtimissüsteemist: X-teljel

Varustus on saadaval laaduritele C1 (kui traktor on kabiiniga), C2, C3 ja C4.

- Nupp (1) + kaevamise või mahakallamise liigutus.



6. LAADURI LAHTIHAAKIMINE



Seda toimingut peab tegema juht, kes laaduriga toimingute ajaks lahkub juhikohalt ja blokeerib selleks ajaks kõik manöövrid.

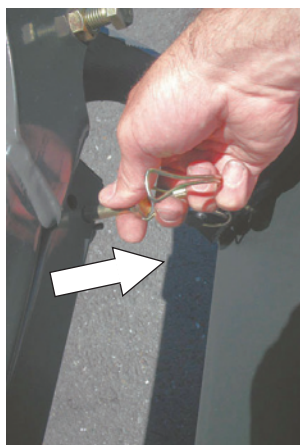
Lahtihaakimiseks peab laadur alati olema ühendatud tööorganiga.

— Otsige sile ja stabiilne koht.



— Asetage paika parkimisjalus(ed).

MX C1, C1s



MX C2u, C2, C2+
MX C3u, C3, C3+
MX C4, C4+



- Võtke ära raami lukustusvõllid ja pange need selleks ettenähtud aukudesse.

MX C1, C1s



MX C2u, C2, C2+, C3u, C3, C3+, C4, C4+



- Lülitage kahefunktsioonilisele režiimile, et tõstesilindrid sisse tõmmata.
- Asetage tööorgan maapinnale **kerges kaldes** (umbes 20°).
- Tehke kergeid kaevamisliigutusi, et parkimisjalused maha asetaksid.



- Kallutage kergelt tööorganit, samal ajal edasi liikudes, et vabastada kinnitusklambri raam.
- Tõmmake peale parkimispidur. Seisake mootor.



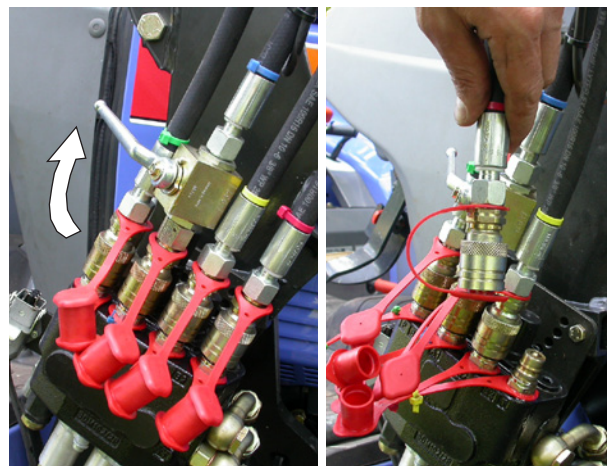
— Laske surve kõikidest hüdraulikasüsteemidest täielikult välja.



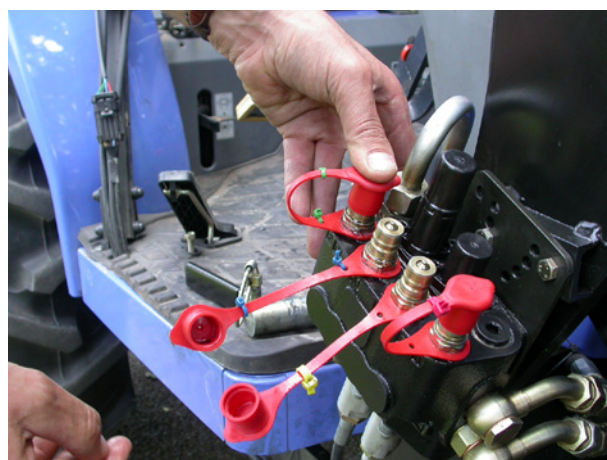
— Ühendage hüdraulika ja elekter lahti.

Ilma MACH System Compactita laadur:

— Keerake kraan kinni ja ühendage lahti hüdraulikaühendused.



— Asetage välis- ja sisekeermega kiirühenduste peale (puhtad) kaitsekorgid. Pange voolikud laaduri peale.



MACH System Compactiga laadur:

— Langetage käepidet, et vabastada MACH System Compact.



— Riputage MACH System Compact sidur oma toele.



— Tagurdage traktoriga aeglaselt, et vabastada laadur kinnitusklambrilt.



7. LAADURI HAAKIMINE

— Liikuge aeglaselt traktoriga edasi nii, et kinnitusklamber oleks umbes 5 cm kaugusel raamide taga.

— Tõmmake peale parkimispidur. Seisake mootor.



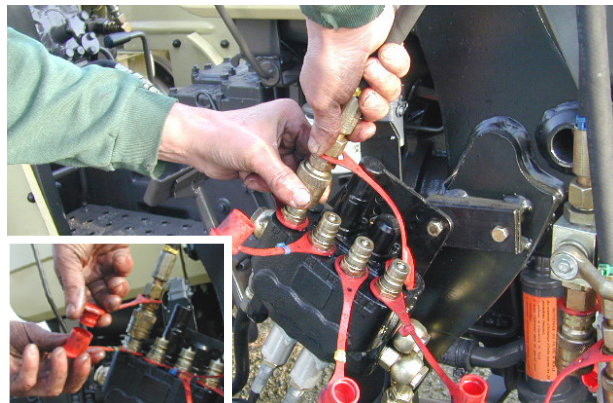
— Laske surve kõikidest hüdraulikasüsteemidest täielikult välja.



— Ühendage hüdraulika ja elekter.

Ilma MACH System Compactita laadur:

— Ühendage hüdraulikaühendused vastavalt värvidele.



— Avage kraan.



MACH System Compactiga laadur:

— Ühendage MACH System Compact.



- Kallutage tööorganit nii, et laaduri esiosa tõuseb üles: kallutades kinnituvad raamid kinnitusklambri aasadesse.



- Tõstke laadur kuni 0,3 m maapinnalt üles.



- Lukustage laaduri raam kinnitusklambri le völli ja tihvtide abil.

MX C1, C1s



MX C2u, C2, C2+, C3u, C3, C3+, C4, C4+



- Klappige parkimisjalused kokku.

8. TÖÖORGANI LAHTIHAAKIMINE – LAADURID MX C2, C2+, C3, C3+, C4, C4+



Seda toimingut peab tegema juht, kes laaduriga toimingute ajaks lahkeb juhikohalt ja blokeerib selleks ajaks kõik manöövrid.

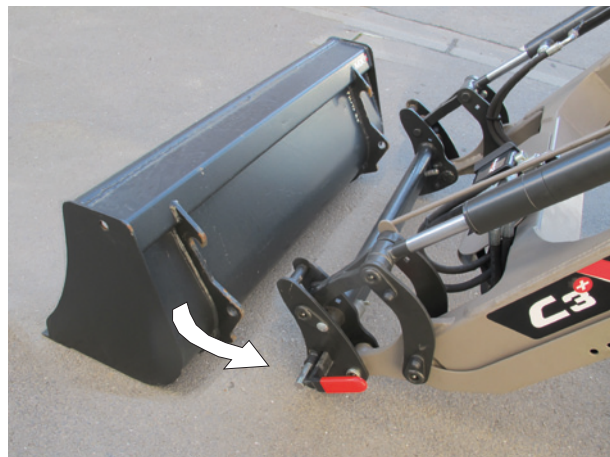
- Valige stabiilne parkimiskoht.
- Langetage tööorgan horisontaalasendisse 0,3 m maapinnast.
- Tõmmake peale parkimispidur. Seisake mootor.



- Minge laaduri vasakule poolele.
- Tõmmake käepidet lõpuni enda poole, siis kallutage seda lukustamiseks tahapoole, vedrud pinge all.



- Käivitage traktor ja laske laadur maha kallutades alla. Kui tööorgan puudutab maad, tagurdage kergelt otse, samas ikka laadurit langetades.



9. TÖÖORGANI HAAKIMINE – LAADURID MX C2, C2+, C3, C3+, C4, C4+



Seda toimingut peab tegema juht, kes laaduriga toimingute ajaks lahkub juhikohalt ja blokeerib selleks ajaks kõik manöövrid.

- Jälgige, et vabastushoob oleks asendis HAAKIMINE: völliid sees, vedrud surve all.

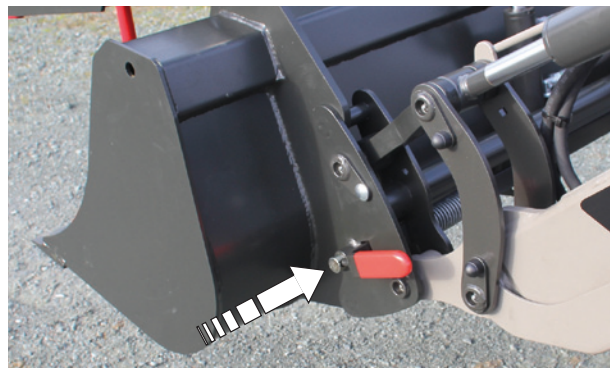


- Liigutage laadurit lähemale, olles tööorganiga ühel joonel, nii et tööorgani kandur on kergelt kallutatud.

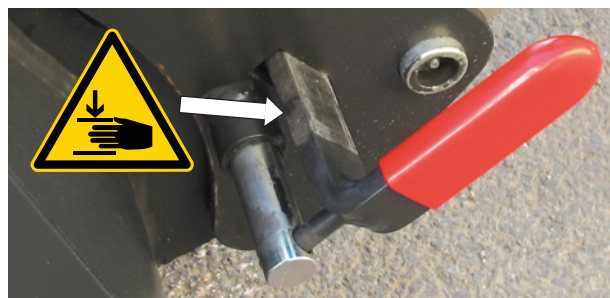


— Sobitage haakimisraami rõngad tööorgani konksudele.

Tõstke laadurit: lukustumine on automaatne.



Ettevaatust, muljumisoht! Ärge pange käsi tööorgani anduri lähedale, on oht, et käivitata lukustumise.



Enne tööd kontrollige järgmist:

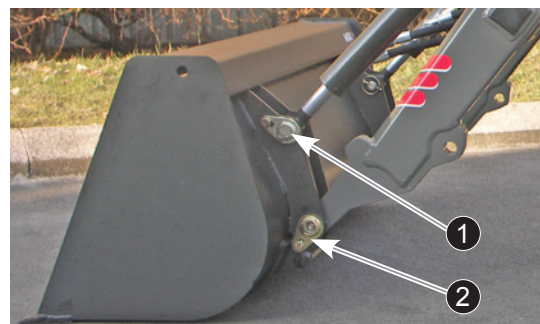
Pange tööorgan maapinnale toetuma (traktori esirattad tõusevad maapinnalt üles), et kontrollida, kas see on korralikult lukustunud.

Liigutage kõiki liikuvaid komponente igas suunas maksimaalse piirini, et kontrollida, et hüdraulikasüsteemis ei ole lekkeid ja et voolikud on õigesti paigaldatud.

10. TÖÖORGANI LAHTIHAAKIMINE/HAAKIMINE – LAADURID MX C1, C1s, C2u, C3u

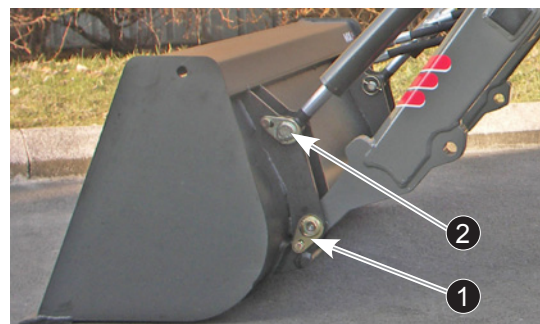
10.1 Tööorgani lahtihaakimine

- Valige stabiilne parkimiskoht.
- Asetage tööorgan maapinnale.
- Võtke välja tihvtid ja kallutamise-tööorgani silindrite ühendusvõllid (1).
- Võtke välja tihvtid ja raami-tööorgani ühendusvõllid (2).



10.2 Tööorgani haakimine

- Paigaldage raami-tööorgani ühendusvõllid, seejärel tihvtid (1).
- Paigaldage kallutussilindrite ühendusvõllid, seejärel tihvtid (2). Reguleerige vajadusel silindrite väljaliikumist.



11. TASEMEINDIKAATOR – LAADURID MX C2, C2+, C3, C3+, C4, C4+

Kaldeindikaator võimaldab tööorgani asendi seadmist laaduri allalaskmise ajal. See asub laaduri paremal küljel. Seda saab vastavalt kasutatavale tööorganile reguleerida.



Märgutuli

Kopp on maapinnaga paralleelne

12. 3. FUNKTSIOON*

Kaks kiirühendust, mis asuvad põiki laaduri esiosal, võimaldavad kahefunktsioonilist režiimi nõudva haaratsi või muu tööorgani hüdraulilist toidet.

Et ühendamine-lahtiühendamine oleks hõlpsam, seisake mootor ja laske 3. funktsiooni hüdraulikasüsteemist surve välja.

MX C1, C1s



MX C2u, C2, C2+
MX C3u, C3, C3+
MX C4, C4+

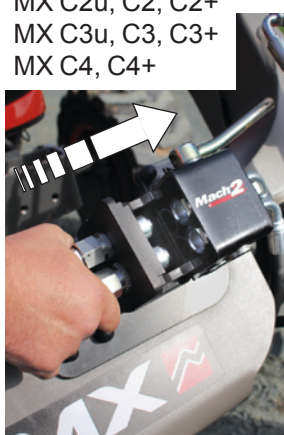


13. MACH 2*

MACH 2 (valikuline) võimaldab hõlpsalt ja ühekorraga ühendada tööorgani hüdraulilised funktsioonid.

MACH 2 komplekt sisaldab MX tööorganite toitevoolikuid.

MX C2u, C2, C2+
MX C3u, C3, C3+
MX C4, C4+



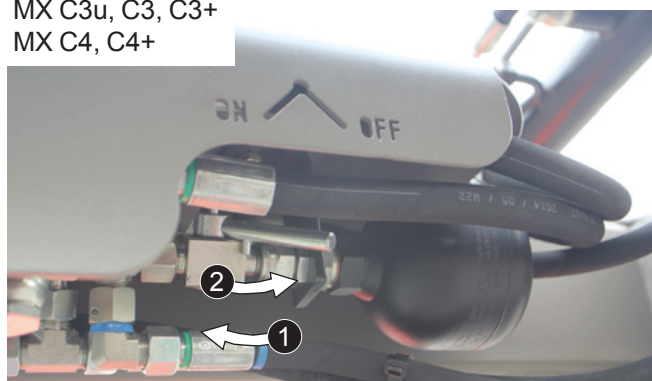
* sõltuvalt varustusest

14. SHOCK ELIMINATOR*

Liikumisest või laaduri langetamise ajal järsust peatumisest tingitud löögid amortiseeritakse.

- Vedrustus sisselülitatud (1).
- Vedrustus väljalülitatud (2).

MX C2u, C2, C2+
MX C3u, C3, C3+
MX C4, C4+



* sõltuvalt varustusest

15. LAADURI HOOLDUS



Vahetage regulaarselt traktori hüdraulikasüsteemi õli, vahetage filtreid vastavalt tootja soovitudele.

Saastunud õli ei määri enam ning põhjustab kõigi hüdraulikakomponentide kulumist (pumbad, juhtklapid, silindrid). Isegi kui õli on hele, võib see olla saastunud.

Hooldustöid peavad teostama kompetentsed ja seadme müüja poolt sertifitseeritud isikud. Vastasel korral kannab nende eest täielikku vastutust tööde teostaja.

Kõigi hooldustööde teostamisel on kohustuslik kanda isikukaitsevahendeid. (Vt tabelit Isikukaitsevahendid, vt peatükki OHUTUSEESKIRJAD).

Laaduri hooldustööde teostamisel ärge kunagi töötage pinge all olevate mehaaniliste osadega, surve all oleva hüdraulikasüsteemi või -komponendiga ega pinge all oleva elektriahelaga.

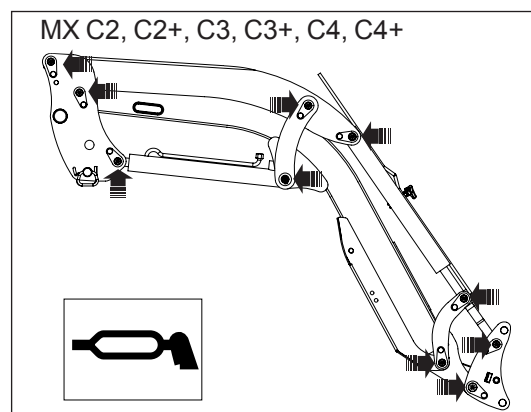
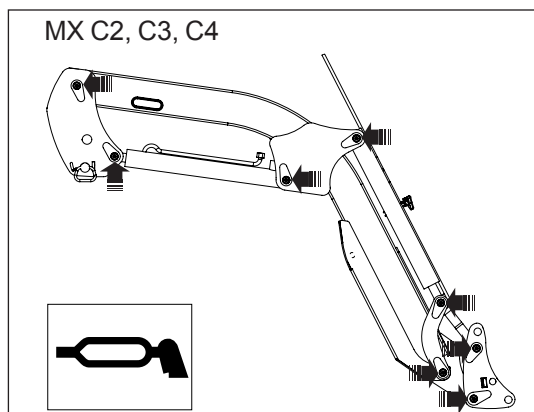
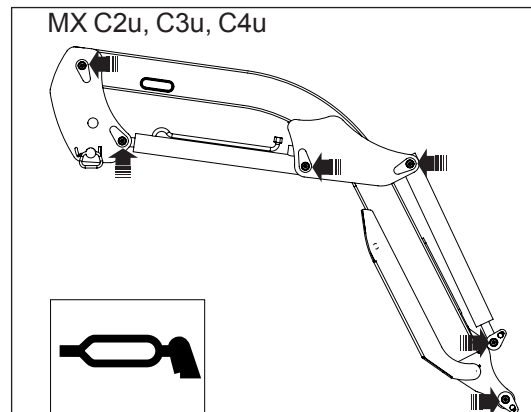
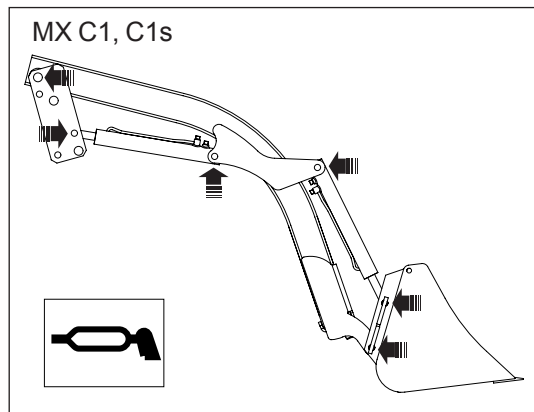
Traktori hooldustööde ajaks on tungivalt soovitatav laadur lahti haakida. Lahtihaakimine on lihtne ja kiire tegevus, mis tagab parimal viisil traktori hooldustööde ohutuse ja tõhususe.

Kõigiks töödeks, kus laadur on ülestõstetud, on kohustuslik laadur oma asendisse lukustada: Tõstesilindrite toitekraani sulgemine. (Vt peatükki LAADURI LAHTIHAAKIMINE.)

Kõrgsurvepesuri kasutamise ajal vältige veejoa suunamist elektrikomponentidele.

Puhastage tööorgan ja laaduri esiosa pärast iga kasutamist.
Sõnniku hape, väetised ja silo on värvi, terase ja liigendite vaenlased.

Õlitage iga 10 tunni tagant ja pärast iga pesukorda (*vesi uhub määride ära*), eriti pärast kõrgsurvepesu.
Vt juuresolevaid määrimispunkte.



Iga kuu või intensiivse kasutamise korral tihemini kontrollige:

- Laaduri liigendite seisukorda. Vajaduse korral vahetage välja kulumisrõngad ja/või teljed. Kulumisrõngad tuleb välja vahetada, kui nende paksus on väiksem kui 1 mm.
- Traktori hüdraulikaõli tase ja hüdraulikasüsteemi tihedus. Kui te leiate hüdraulikakomponentidel (silindrid, torud, tihendid, Mach, ühendused,...) sisemisi või välimisi lekkeid, võtke ühendust oma seadme müüjaga.
- Voolikute seisukord: kui on näha murenemist või õli läbiimbumist, vahetage need välja.
- Hoova (kaablid, lõtk, lukustumine...) töökord.
- Elektrijuhtmete kimpude seisukord. Pistikute või kaablite kahjustumise korral võtke ühendust seadme müüjaga.
- Mehaaniline seisukord (võimalikud mõrad, deformatsioonid, piirikute kulumine, lõtk, parkimisjalused...). Ebanormaalse kulumise korral võtke ühendust seadme müüjaga.
- Mahakandmine: pöörduge seadme müüja või ümbertöötlemisega tegelevate ettevõtete poole.

Kontrollige kinnituskambri kinnitust pärast 10 ja 50 töötundi, seejärel iga 100 töötunni või iga traktorimootori õlivahetuse järel. Kui kinnitus on lõdvenenud, võtke ühendust seadme müüjaga.

OLULINE:

Kõik kruvid, mida on vaja pingutada, tuleb üle vaadata, vajadusel vahetada, puhastada ja keermelukuga tagasi panna. Pingutage kruvid vastavalt järgnevas tabelis soovitatud pingutusmomentidele. (Keelatud on traktori kinnitusi keerata ja pingutada pneumaatilise võtmega.)

Pingutusmomentid (Nm)

Classe de visserie Class of bolt Schraubenart	Filetage - Thread - Gewinde											
	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27
8.8	5.2	9	21.6	43	73	117	180	259	363	495	625	915
10.9	7.6	13.2	31.8	63	108	172	264	369	517	704	890	1304
12.9	8.9	15.4	37.2	73	126	201	309	432	605	824	1041	1526

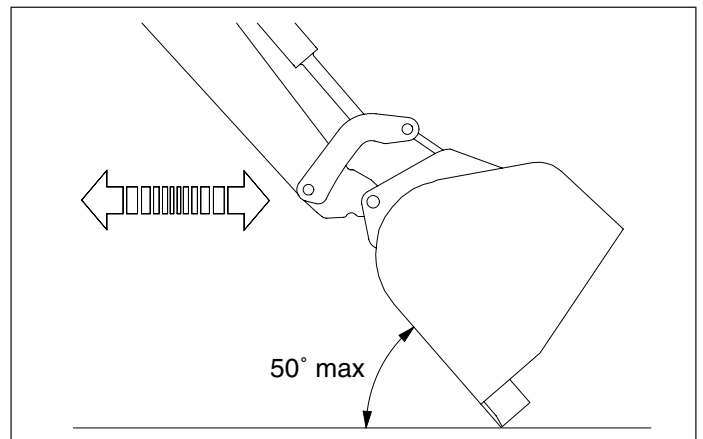
16. TÕSTMISE OHUTUS*

Juhul kui laadurit kasutatakse tõstmistöödeks, mille ajal peab tõstetud asendis laaduri koorma läheduses olema inimesi, peab tõstepoomide hüdraulikasüsteem olema varustatud ohutusseadisega. Vastavalt standardile EN 12525 + A2 2010.

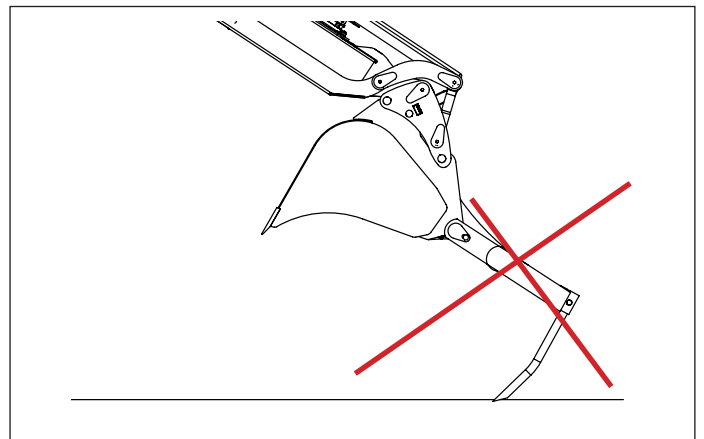
* sõltuvalt varustusest

17. SOOVITUSED KASUTAMISEKS

- Iga tööorgan on ehitatud teatava kasutusviisi jaoks ja nende vastupidavusel on omad piirid.
- Keelatud on võsast puhastamine ja käändude eemaldustööd. Neid töid peavad tegema selleks ettenähtud seadmed, need ei ole põllumajandusliku laaduri töövaldkonnad.
- Kasutage pigem traktori veojõudu kui hoogu, et tungida materjalsse, mida on vaja teisaldada. Hoog tekitab laaduris ja traktoris suuri pingeid.
- Kui liigutatav koorem on liiga suur, siis ärge avaldage hüdraulikakomponentidele liiga suurt survet. Samamoodi, kui silindrid on käigu lõpus, laske juhtklapi juhthoovad lahti.
- Maapinna tasandamisel töötage vähendatud kiirusega ja nii, et tööorgani nurk maapinna suhtes oleks maksimaalselt 50°.

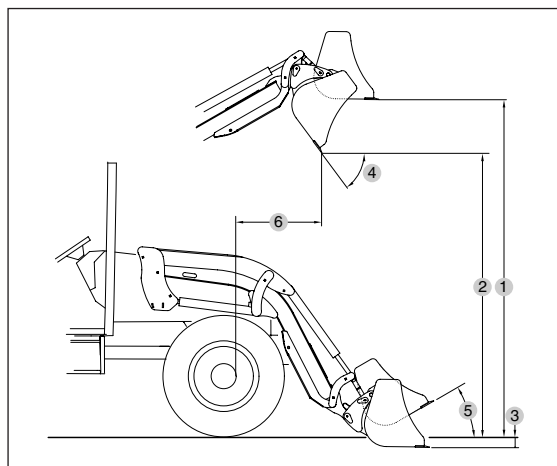
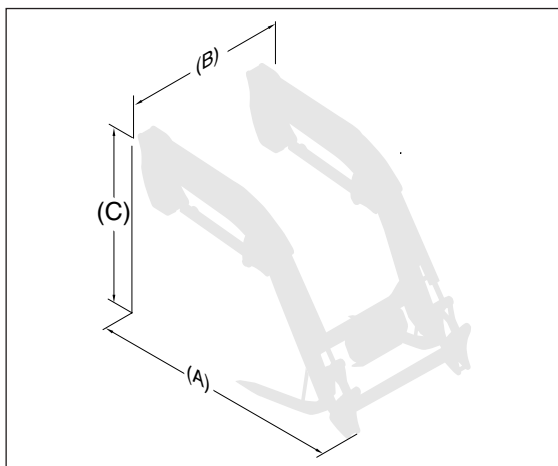


- Ärge kasutage haaratsit kunagi maapinna tasandamiseks.



Töötage paindlikult ja otstarbekalt.

18. TEHNILISED ANDMED



	MX C1/C1s	MX C2u/C2/C2+	MX C3u/C3/C3+	MX C4	MX C4+
Mõõdud maapinna suhtes (A)	1,20 m	1,12 / 1,25 / 1,25m	1,32 m / 1,45 m / 1,45 m	1,80 m	1,81 m
Mõõdud maapinna suhtes (B)	0,90 m	1,02 m / 1,05 m / 1,05 m	1,02 m / 1,05 m / 1,05 m	1,12 m	1,12 m
Mõõdud kõrguses (C)	1,05 m	1,42 m / 1,42 m / 1,52 m	1,45 m / 1,45 m / 1,55 m	1,30 m	1,42 m
Minimaalne kaal (ilma valikuteta)	85 Kg / 90 kg	180 Kg / 205 Kg / 230 Kg	200 Kg / 220 Kg / 240 Kg	230 Kg	270 Kg
Maksimaalne kõrgus tööorgani pöörlemisteljel*	1,92 m	2,25 m	2,60 m	2,90 m	2,90 m
Maksimaalne kõrgus horisontaalasendis kopa all (1) #	1,80 m	2,05 m / 2,03 m / 2,03 m	2,40 m	2,70 m	2,70 m
Maksimaalne kõrgus, kui kopp on kallutasasendis (2) #	1,50 m	1,72 m / 1,62 m / 1,63 m	2,05 m	2,30 m	2,30 m
Kaevesügavus (3) #	0,10 m	0,15 m	0,15 m	0,15 m	0,15 m
Mahakallamise nurk maksimaalsel kõrgusel (4) #	40°	40° / 57° / 57°	35° / 50° / 50°	50°	50°
Mahakallamise nurk maapinnal #	125°	122° / 135° / 135°	127° / 140° / 140°	140°	140°
Kaevamisnurk maapinnal (5) #	30°	22° / 42° / 42°	25° / 45° / 46°	45°	45°
Ulatus enne mahakallamist	900 mm	900 - 1050 mm	960 - 1060 mm	850 - 1150 mm	850 - 1150 mm
Tõmbejõud tööorgani pöörlemisteljel*	450 Kg	570 Kg	750 Kg	1100 Kg	1100 Kg
Võimsus tööorgani pöörlemisteljel kogukõrguses*	420 Kg	570 Kg	740 Kg	1100 Kg	1100 Kg
Kasulik koormus**					
Maapinnal	390 Kg	410 Kg / 365 kg / 450 kg	510 kg / 420 Kg / 530 kg	700 Kg	900 Kg
1 m kõrgusel maapinnast	370 Kg	450 Kg / 405 kg / 500 kg	520 kg / 440 Kg / 530 kg	730 Kg	900 Kg
2 m kõrgusel maapinnast	–	450 Kg / 395 kg / 500 kg	500 kg / 430 Kg / 530 kg	690 Kg	900 Kg
Maksimaalsel kõrgusel	350 Kg	410 Kg / 350 kg / 480 kg	470 kg / 380 Kg / 530 kg	620 Kg	900 Kg
Tõstmise aeg	3 s	4,1 s	4,5 s	3,9 s	3,9 s
Mahakallamise aeg	3 s	2,2 s	2,2 s	1,7 s	1,7 s

Andmed võivad erineda sõltuvalt varustusega kasutatava traktori tüübist.

Mõõteandmed on saadud:

- rõhu juures 140 baari ja läbijooksul 15 liitrit minutis mudelil MX C1/C1s.

- rõhu juures 140 baari ja läbijooksul 20 liitrit minutis mudelitel MX C2u/C2/C2+/C3u/C3/C3+.

- rõhu juures 180 baari ja läbijooksul 30 liitrit minutis mudelil MX C4/C4+.

* Arvesse on võetud ainult kasulikku koormust. Tööorgani pöörlemisväärtused maapinnal ja pöörlemisteljel ei ole kasutatavad.

** MX C2/C2+/C3/C3+/C4/C4+: kasulik koormus alusel 0,70 m tööorgani pöörlemisteljel . MX C1/C1s/C2u/C3u: kasulik koormus kühvelkopa.

Antud on väärtused kühvelkopa puhul.

VASTAVUSDEKLARATSIOON

**Tootja:**

M-extend france SAS

Aadress: 19, Rue de Rennes, 35690 Acigné (Prantsusmaa).

Registreeritud Rennes'i äriregistris, nr 639 200 260.

Kinnitab, et seadmed:

Esilaadur T406 või T408 või T408+ või T410 või T410+ või T412 või T412+ või T414 või T417 või T418
või TX420 või TX425 või TX430

või

Esilaadur U403 või U404 või U405 või U406 või U406+ või U407 või U408 või U408+ või U409 või U410
või U410+ või U412 või U412+ või U414

või

Esilaadur A104 või A106 või A110 või F303 või F304

või

Esilaadur C1 või C1s või C2u või C2 või C2+ või C3u või C3 või C3+ või C4 või C4+

või

Laaduri tööorgan BMS või BRDS või BQU või BF + GF või CGU või TR või BMSC või CGC või TRC
või BT või BR või BC või BF või BMSU või BRU või BFU või CL või BRC või BFC või LC või CG või BP
või SG või BB või PCS või LS või PG

või

Iseliikuva laaduri tööorgan BMSA või CGA või BTA või TR või BCA või BCDA

või

Haaratskopp BD1202 või BD 1402 või BD 2002 või BD 2402 või BD 3102

või

Manubal L või C30 või C40 või U40 või V40 või V60 või V500 või W500 või V400HD või V5000HD või
V7000HD

või

Eesmine rippsüsteem R05 või R08 või R10 või R12 või R16 või R20 või R28 või R38 või R53

või

Raskus M250 või M400 või MM600 või MM900 või MM1200 või MM1500 või MM400AD või MBX

mille seerianumber on:

,

kirjutage ülalolevasse kasti seerianumber, mis asub
seadme andmeplaadil.

lisatud seerianumbrite 49999 11 001 kuni 499999 24 365 nimekirja,

vastab masinadirektiivile 2006/42/EÜ

(ja on ka vastavuses 2010. a mai standardiga NF EN 12525+A2).

M-extend france SASil, 19 rue de Rennes, Acigné (35690), on õigus koostada tehniline toimik.

Acigné, 20. aprill 2021.

F. Martin
Esimees



M-extend France SAS
19, rue de Rennes
B.P. 83221
FR-35690 ACIGNÉ
Email : contact@m-x.eu
Web : www.m-x.eu