



RAISE YOUR EXPECTATIONS



IEKRĀVĒJS

MX U503

MX U504

MX U505

MX U506 / U506+

MX U507

MX U508 / U508+

MX U509

MX U510 / U510+

MX U511

MX U512 / U512+

MX U514 / U514+

Lietošanas rokasgrāmata

Pirms lietošanas uzmanīgi izlasiet

Cienītais lietotāj!

Pateicamies par jūsu uzticību un ceram, ka MX iekrāvējs sniegs jums pilnīgu gandarījumu.

Dažas minūtes, ko jūs pavadīsiet, lasot šo rokasgrāmatu, ļaus jums pilnībā izmantot MX iekrāvēja efektivitāti, saglabāt tā ilgmūžību un droši ar to darboties.

Jums rokās nodotā iekrāvēja lietotāja rokasgrāmata ir svarīgs dokuments. Saglabājiet to, kā arī izplatītāja sniegtās montāžas instrukcijas, lai vajadzības gadījumā varētu tajās ieskatīties. Nododiet to citiem lietotājiem un visiem jaunajiem tīpašniekiem MX iekrāvēja pārdošanas gadījumā.

Šajā dokumentā esošās ilustrācijas un tehniskie dati var precīzi neatbilst jūsu iekrāvējam, taču izmantošanas nosacījumi paliek nemainīgi.

Tirdzniecības pārstāvim ir jānodod iekrāvējs lietotājam.

Izsniegtā materiāla demonstrējumā jāparedz tālāk norādītais.

- Drošības noteikumi.
- Iekrāvēja pievienošana un atvienošana.
- Darbarīka pievienošana un atvienošana.
- Pilnīga vadības funkciju izmantošana.

Gadījumā, ja viens no šiem 4 pienākumiem nav ievērots, jums ir nekavējoties jāsazinās ar savu tirdzniecības pārstāvi.

Oriģinālajām rokasgrāmatām franču valodā varat piekļūt tīmekļa vietnē www.m-x.eu:
noklikšķiniet vietnē uz versijas franču valodā, pēc tam noklikšķiniet uz "Documentations / Manuels d'utilisation"
("Dokumentācija/Lietošanas rokasgrāmatas").

MX ir sabiedrības M-extend France SAS, SIREN 639 200 260, RCS Rennes, 19 Rue de Rennes, BP 83 221 - 35 690 Acigné, Francija, prečzīme.

SATURS

1. DROŠĪBAS NOTEIKUMI	9
1.1 Drošības brīdinājuma piktogramma	10
1.2 EPI tabula (individuālās aizsardzības aprīkojums)	11
1.3 Iekrāvēja izmantošanas ierobežojumi traktoram ar 2 statņu aizsargstieni	11
1.4 Drošības un lietošanas noteikumu neievērošana	12
2. LIETOŠANAS NOTEIKUMI	13
3. DROŠĪBAS UZLĪMES	14
4. IDENTIFIKĀCIJAS PLĀKSNE	16
5. PRETSVARS	16
6. VADĪŠANA	17
6.1 Vadība ar traktora sadalītājiem	17
6.2 Vadība ar MX sadalītāju	17
6.3 Vadība ar MX PROPILOT sadalītāju	18
6.4 Vadība ar MX FLEXPILLOT sadalītāju	19
6.5 Vadība ar MX e-PILOT S sadalītāju	20
7. IEKRĀVĒJA ATVIENOŠANA	21
8. IEKRĀVĒJA PIEVIENOŠANA	24
8.1 Pievienošana divos etapos	26
9. DARBARĪKA ATVIENOŠANA	28
9.1 Darbarīka rāmja manuāla atslēgšana	28
9.2 EURO/TENIAS darbarīka turētāja rāmis	29
9.3 FAST-LOCK darbarīku rāmis	30
10. DARBARĪKA PIEVIENOŠANA	30
10.1 Darbarīku rāmja manuāla atslēgšana	30
10.2 EURO/TENIAS darbarīka turētāja rāmis	31
10.3 FAST-LOCK darbarīku rāmis	32
11. DARBARĪKU RĀMJU MODEĻI	33
11.1 MX darbarīku rāmis	33
11.2 EURO darbarīku rāmis	33
11.3 MX/EURO darbarīku rāmis	33
11.4 EURO/SMS darbarīku rāmis	34
11.5 EURO / SIGMA 4 darbarīku rāmis	34
11.6 EURO / TENIAS darbarīku rāmis	34
12. LĪMEŅA INDIKATORS	35
13. FAST-LOCK SYSTEM	36
14. SHOCK ELIMINATOR SYSTEM	37
15. AUTO-LEVEL SYSTEM	38
15.1 Darbarīka pozīcijas iestatīšana	38
15.2 Automātiska darbarīka atkārtota izlīdzināšana	38
16. AUTO-UNLOAD SYSTEM	39

17. EASY PLUG	39
18. DARBA LUKTURI	40
19. DROŠĪBA PACELŠANAS UN APGĀŠANAS LAIKĀ	41
19.1 Izvilkums no standarta EN12525 + A2 2010 attiecībā uz frontālajiem iekrāvējiem:	41
19.2 Drošības pielietošana pacelšanas un apgāšanas laikā	42
20. TRAUCĒJUMI L40 - BR15	43
21. APKOPE	43
21.1 Adaptācijas uzturēšanas specifika	45
22. MX IZSTRĀDĀJUMU PĀRSTRĀDE	46
23. IETEIKUMS IEKRĀVĒJA-TRAKTORA KOMBINĀCIJAI	48
24. TEHNISKIE RAKSTURLIELUMI	49



**Iekrāvējs ir sarežģīta mašīna.
Lietošanas rokasgrāmatas izlasīšana ir obligāta
pirms pirmās lietošanas reizes.**



- *Jebkāda lietošana, ko nav paredzējis ražotājs, uzskatāma par neatbilstošu paredzētajam lietojumam, un tāpēc tā ir nepareiza lietošana. Ražotājs neuzņemas atbildību par jebkādiem tā rezultātā radušies bojājumiem.*
- *Šajā rokasgrāmatā sniegtā drošības informācija neaizstāj nekādus drošības kodeksus, apdrošināšanas prasības, vietējos, valsts vai federālos likumus.*

1. Drošības noteikumi

- EPI (Équipements de Protection Individuelle – individuālā aizsardzības aprīkojuma) lietošana ir obligāta (skatīt “EPI tabula”).
- Vadītājam un pasažieriem obligāti jābūt piesprādzētiem ar drošības jostām.
- Pirms katras lietošanas reizes operatoram ir jāpārbauda, vai iekrāvējs ir pareizi piestiprināts un vai darbarīks ir pareizi nofiksēts (pārbauda ar piespiešanu pie zemes).
- Vadīt iekrāvēju vienīgi no vadītāja vietas. Saglabājiēt kontroli pār vadības slēdžiem līdz kustības beigām.
- Braucot pa ceļu, iekrāvēja vadības slēdžiem jābūt nobloķētiem (skatiet vadības sistēmas lietošanas rokasgrāmatu).
- Tuvojoties krustojumam, atbloķējiēt vadības ierīces un paceliet iekrāvēju vairāk nekā 2 m no zemes, lai neapdraudētu citus lietotājus. Pēc krustojuma šķērsošanas atgriezieties sākotnējā pozīcijā un vēlreiz nofiksējiēt iekrāvēja vadības ierīces.
- Braucot pa ceļu, uzmanieties, lai neaizsegtu traktora gabarītgaismas un signālgaismas.
- Neatstājiēt vadītāja vietu, pirms neesat izslēdzis visus kustību vadības slēdžus (vadības sviras nobloķēšana).
- Nekad nepametiet traktoru ar paceltu kravu. Pēc iekrāvēja izmantošanas novietojiet traktoru stāvēšanai ar iekrāvēju nolaistu uz zemes.
- Iekrāvēja izmantošanas laikā no darbības zonas obligāti jāizraida jebkura persona. Ja, veicot pacelšanas operācijas, nepieciešama citas personas palīdzība, tai atrodoties netālu no kravas, MX iekrāvējs ir jāaprīko ar drošības aprīkojumu (skatīt nodaļu “DROŠĪBA CELŠANAS UN KAUSA IZMANTOŠANAS LAIKĀ”).
- Pirms lietošanas operatoram ir jāpārlicinās par iekrāvēja-tractora un visa darbarīka-iekrāvēja specifikāciju. Lai to izdarītu, skatiet spēkā esošos MX tarifus, kas pieejami pie tirdzniecības pārstāvja.
- Operatoram veicamajam darbam ir jāizmanto ražotāja izstrādātais un ieteiktais darbarīks.
- Nekad neceliet iekrāvēju un/vai darbarīku, ja darbarīks ir nosprostots/ierobežots.
- Maksimālais atļautais darba ātrums ir 5 km/h.
- **Aizliegts izmantot iekrāvēju personu transportēšanai.**
- Nodrošiniēt traktora stabilitāti, izmantojot adekvātu pretsvaru (skatiet nodaļu “PRETSVARS”).
- Ierobežojiet jebkādu pārvietošanos ar paceltu kravu. Traktoram pastāv iespēja zaudēt līdzsvaru.
- Nepārsniedziet traktora ražotāja noteikto pieļaujamo slodzi uz priekšējās ass.
- Lai izvairītos no pārslodzes uz priekšējās ass un stūres cilindra, kā arī mazinātu riepu nodilumu, riteņu sagriešanās laikā ir obligāti jāpārvietojas uz priekšu vai atpakaļ.
- Nepārsniedziet riepu ražotāja norādīto maksimālo slodzi uz priekšējām riepām.
- Regulāri pārbaudiet riepu spiedienu.
- Periodiski pārbaudiet, vai visas drošības tapas vai skrūves ir savās vietās. Neaizvietojiet tās ar citiem priekšmetiem, piemēram: naglu, stiepli utt.
- Traktoram jābūt aprīkotam ar vismaz vienu ROPS apgāšanās aizsargkonstrukciju, kurai iekrāvēja lietošanas laikā jābūt aktīvā stāvoklī.
- Lai pilnībā izmantotu MX iekrāvēju, traktoram jābūt aprīkotam ar krītošu priekšmetu aizsargkonstrukciju. Ja tādas nav, tad jāierobežo MX iekrāvēja lietošana (skatīt nodaļu “IEKRĀVĒJA IZMANTOŠANAS IEROBEŽOJUMI”). Uzmanību: darba laikā aizsargam jābūt aktīvā stāvoklī. Ja traktors ir aprīkots tikai ar drošības rāmi, tad iekrāvējs obligāti jāaprīko ar paralelogramu.
- Veicot manevrus ar paceltu iekrāvēju, pievērsiet uzmanību elektrolīnijām, gaisvadu līnijām, konstrukcijām u.c.
- Saskaņā ar EN 12525 + A2 2010 standartu iekrāvēja un darbarīka vadības ierīcēm ir jābūt “noturīgas darbības” tipa, izņemot peldošo stāvokli pacelšanas un/vai izgāšanas laikā, ko var noturēt savā pozīcijā ierobs.







- Visu bojājumu konstatēšanu (diagnostiku) un/vai detaļu demontāžu drīkst veikt tikai profesionālis, kurš garantē drošību, veicot darbības droši sev un savai videi, it īpaši, ja krava ir pacelta.
- Veicot jebkādas darbības ar mašīnu, uzmanieties no iespiešanas vai saspiešanas, it īpaši ar kustīgām daļām.
- Veicot darbības mašīnas augšpusē, izmantojiet stabilas un drošas ierīces. Gadījumā ja iekrāvējs ir pievienots traktoram, izslēdziet traktora motoru.
- Lai izvairītos no aizdegšanās riska, turiet iekrāvēju-traktoru tīru. Uzraugiet, lai lidojošas daļiņas (salmi, zāle, zāģu skaidas u.c.) neuzkrātos zonās ar augstu temperatūru. Pārbaudiet un notīriet tās daļas, kurās sakrājušies dažādu vielu atlikumi, it īpaši ap motoru un izpūtes zonu.
- Pēc lietošanas pārlicinieties, vai traktors ir droši apstādināts.
- Pirms dekompresijas funkcijas aktivizēšanas pārlicinieties, vai darbarīks ir bez kravas un atkarībā no modeļa ar piederumiem (spīli, rotoru utt.) atrodas nolaistā stāvoklī.
- Rīkojoties ar ķīpām, pirms iekrāvēja pacelšanas pārbaudiet, vai ķīpa ir pareizi satverta.

1.1 Drošības brīdinājuma piktogramma

Šo drošības piktogrammu izmanto visā rokasgrāmatā, lai informētu par aprīkojuma bojājumu, ievainojumu vai nāves risku. Kad parādās šī piktogramma, uzmanīgi izlasiet brīdinājuma ziņojumu. Pirms iekrāvēja montāžas vai lietošanas ir svarīgi izlasīt drošības instrukcijas un noteikumus.

Piktogramma	Termins	Apraksts
	BĪSTAMI	Norāda uz nenovēršami bīstamu situāciju, kas, ja netiks novērsta, var izraisīt nāvi vai nopietnus savainojumus.
	BRĪDINĀJUMS	Norāda uz potenciāli bīstamu situāciju, kas, ja netiek novērsta, var izraisīt nāvi vai nopietnus savainojumus.
	UZMANĪBU	Norāda uz potenciāli bīstamu situāciju, kas, ja netiek novērsta, var izraisīt vieglus vai vidēji smagus savainojumus.
	SVARĪGI	Norāda uz situāciju, kas var izraisīt aprīkojuma vai īpašuma bojājumus, ja netiek ievēroti norādījumi.
	PIEZĪME	Sniedz noderīgu informāciju.

1.2 EPI tabula (individuālās aizsardzības aprīkojums)

Simbols	Nozīme	Riska piemērs
	Obligāta roku aizsarglīdzekļu nēsāšana.	legriezumi, iesprūšana, atbloķējot darbarīku no iekrāvēja.
	Obligāti jānēsā aizsardzības aprīkojums dzirdei	Kausa kratīšana ar traktoru bez kabīnes.
	Obligāti jānēsā aizsardzības aprīkojums acīm.	Šļakstīšanās mazgājot ar augstspiediena strūklu.
	Obligāti jāvalkā ķivere.	Triecieni pa galvu ar iekrāvēju traktora apkopes laikā.
	Obligāti jāizmanto ķermeņa aizsarglīdzekļi.	Šļakstīšanās mazgājot ar augstspiediena strūklu.
	Obligāti jāvalkā aizsargapavi.	Saspiešana balstu izvietošanas brīdī.

1.3 Iekrāvēja izmantošanas ierobežojumi traktoram ar 2 statņu aizsargstieni

Papildinformācija gadījumā, ja traktors ir aprīkots ar drošības rāmi pret apgāšanos un diviem pakāpieniem.

1.3.1 Brīdinājums

Ja traktors nav aprīkots ar aizsargkonstrukciju pret krītošiem priekšmetiem, rīkojoties ar kravu, vadītājs ir pakļauts pastāvīgam riskam.

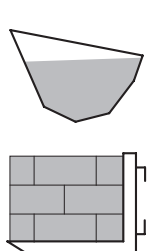
Ja traktors ir aprīkots tikai ar drošības rāmi, tad iekrāvējs obligāti jāaprīko ar paralelogramu.

Atgādinājums: jāizmanto tikai MX iekrāvēja ražotāja ieteiktie darbarīki.

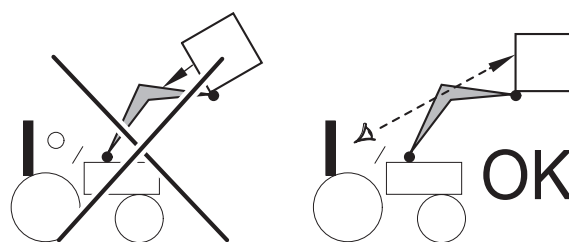
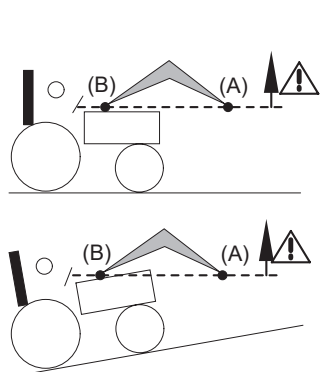
1.3.2 Piesardzības pasākumi lietošanā

Lai strādātu drošībā, obligāti jāievēro tālāk norādītie lietošanas ieteikumi.

- Jāizmanto darbarīks, kas paredzēts veicamajiem darbiem.
- Iestatiet atzīmi atkarībā no izmantojamā darbarīka.
- Pārliecinieties par kravas stabilitāti un noturību uz darbarīka.
- Kravas maksimālais līmenis uz darbarīka nedrīkst pārsniegt zemāko atzīmi, kā arī nedrīkst pārsniegt noteikto augstumu, ja tā ir viengabala krava (skatīt 1. attēlu).
- Manevrējiet ar iekrāvēju-traktoru laidenām kustībām.
- Pārvietojieties ar zemes līmenī nolaistu kravu un nelielā ātrumā.
- Pacelšanas operācijas un pārvietošanas laikā nenovērsiet acis no kravas gadījumā, ja darbarīka pagrieziena punkts (A) pārsniedz kravas pagrieziena punkta horizontālo līniju (B) (skatīt 2. attēlu). Vajadzības gadījumā koriģējiet darbarīka pozīciju, lai krava nekādā gadījumā nesvērtos uz vadītāja pusi (skatīt 3. attēlu).



Lielapjoma kravas



Vienības krava Paletes veids

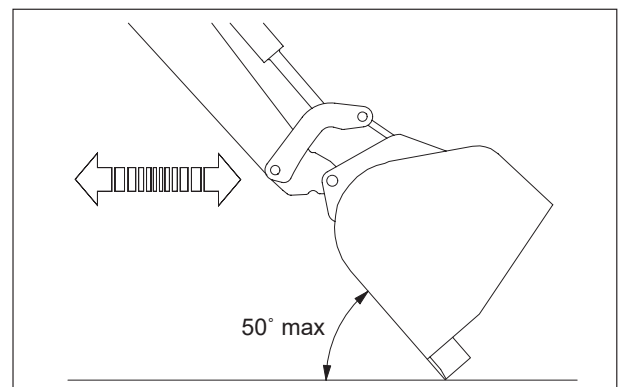
1.4 Drošības un lietošanas noteikumu neievērošana

- MX izstrādājumi ir paredzēti lietošanai ar maksimālo hidraulisko spiedienu, ko ražotājs norādījis sava traktora specifikācijā. Lielāks spiediens rada papildu slogu un līdz ar to anulē MX piegādes garantiju.
- Nekad neizmainiet šļūteņu savienojumus.
- Ja tiek bojātas plombas, tas atceļ MX garantiju attiecībā uz visu piegādāto preci.
- Jebkura MX iekrāvēja montāža ārpus MX ieteiktajām likmēm, kas ir spēkā pirkuma dienā, atceļ MX garantiju attiecībā uz visu piegādāto preci.
- Jebkura MX piegādāto daļu (darbarīku, iekrāvēja, rāmja u.c.) izmaiņšana vai uz MX iekrāvēja uzstādītu sastāvdaļu izmantošana, ko nav piegādājis MX, atceļ visu MX garantiju un atbildību par visu piegādāto preci.
- Izmantojiet tikai oriģinālās MX rezerves daļas. Nepārveidojiet MX iekrāvēju un tā darbarīkus (mehāniskos, elektriskos, hidrauliskos, pneimatiskos) pats vai neuzticiet to darīt kādam citam, pirms tam nesaņemot ražotāja rakstisku piekrišanu. Šo noteikumu neievērošana var padarīt jūsu MX iekrāvēju bīstamu. Bojājumu vai traumu gadījumā MX tiks pilnībā atbrīvots no atbildības.
- Garantija beidzas nekavējoties, ja netiek ievēroti lietošanas rokasgrāmatā sniegtie norādījumi par MX iekrāvēja lietošanu un apkopi. MX nav atbildīgs par negadījumiem, kas varētu rasties, ja netiek ievēroti šie aizliegumi.

2. Lietošanas noteikumi

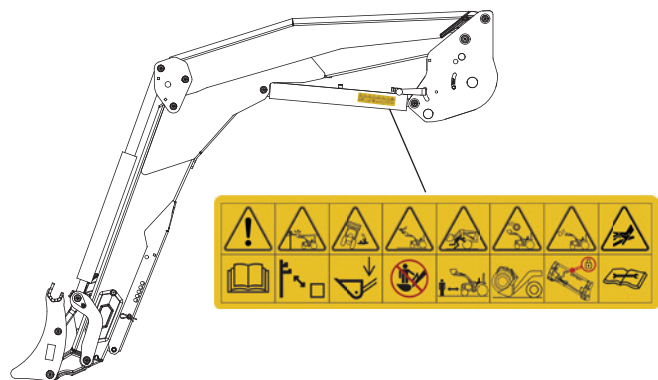
- Katrs darbarīks ir paredzēts īpašai lietošanai, un tam ir savas izturības robežas.
 - Plēšana un traipu skrāpēšana ir aizliegta. Šis darbs jāveic specializētai mašīnai, un tas nav attiecināms uz lauksaimniecības iekrāvēju.
 - Izmantojiet traktora piedziņu, lai iekļūtu pārvietojamajā materiālā ātrāk nekā brīdī, kad iekrāvējam un traktoram radīta smaga noslodze.
 - Ja manevrējamā krava ir pārāk liela, neradiet slodzi hidrauliskajiem elementiem. Tāpat, ja cilindri atrodas gājiena beigās, tad atlaidiet sadalītāja vadības sviras.
 - Vienmēr strādājiet ar centrētu slodzi.
-
- Zemes nolīdzināšanas darbiem, darbojoties ar samazinātu ātrumu, darbarīka leņķi pret zemi turiet līdz 50°.

PIEZĪME. Strādājiet elastīgām kustībām un saprātīgi.

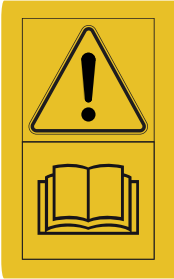



3. Drošības uzlīmes

Uz iekrāvējiem ir izvietotas drošības uzlīmes. Pārliedzinieties, vai šīs uzlīmes ir tīras un salasāmas, nomainiet tās, ja tās ir bojātas. Ja nomaināt uzlīmi, notīriet virsmu ar izopropilspirtu un pielīmējiet uzlīmi, izmantojot īpašu darbarīku.



! BĪSTAMI: Šo norādījumu neievērošana var izraisīt nopietnus savainojumus vai nāvi.

Simbols	Nozīme
	Pirms produkta lietošanas izlasiet drošības un lietošanas noteikumus lietotāja rokasgrāmatā.
	Ievērojiet minimālo drošības attālumu no augstsprieguma kabeļiem.

Simbols	Nozīme
	Brauciet ar iekrāvēju nolaistā stāvoklī.
	Kāpt uz darbarīka ir aizliegts.
	Aizliegts atrasties zem kravas.
	Izmantojiet veicamajam darbam piemērotu darbarīku un izmantojiet to saskaņā ar ražotāja ieteikumiem.
	Pirms lietošanas pārbaudiet, vai darbarīks ir kārtīgi nobloķēts.
	Pirms hidrauliskās apkopes darbību veikšanas izlasiet lietotāja rokasgrāmatā sniegtos norādījumus.

4. Identifikācijas plāksne

Identifikācijas plāksnīte atrodas iekrāvēja kreisās sviras iekšpusē. Uz tās ir norādīts iekrāvēja veids un sērijas numurs, kas nepieciešami jebkuras papildinformācijas iegūšanai, rezerves daļām vai tehniskajai palīdzībai.

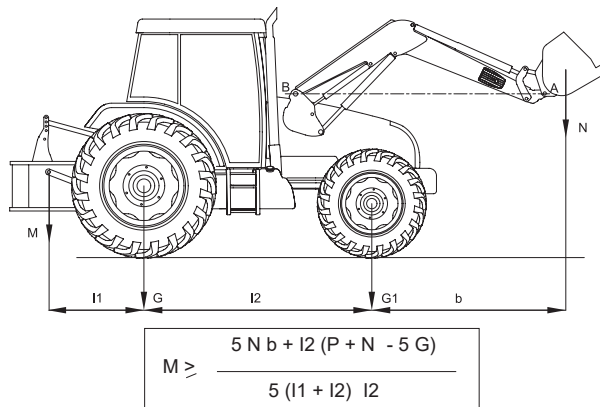


5. Pretsvars

Traktora-iekrāvēja stabilitāti var nodrošināt vienīgi pretsvara izvietošana traktora aizmugurē. Tam ir jānodrošina 20% no bruto masas (traktors, iekrāvējs, darbarīks, maksimālā krava un pretsvars) uz traktora aizmugurējās ass, lai strādātu optimālos drošības apstākļos.

Tālākā formula ļauj aprēķināt pretsvara masu (M) (standarts EN12525 + A2 2010).

- G : slodze uz aizmugurējās ass bez pretsvara ar tukšu darbarīku (kg).
- $G1$: slodze uz priekšējās ass bez pretsvara ar tukšu darbarīku (kg).
- b : priekšējās ass attālums no darbarīka gravitācijas centra (mm).
- $l1$: pacelšanas sviras ass attālums līdz aizmugurējai asij (mm).
- $l2$: garenbāze (mm).
- N : iekrāvēja lietderīgā krava darbarīka pagrieziņa punktā (A) horizontāli iekrāvēja pagrieziņa punktam (B) (kg).
- P : $G + G1$ (kg).
- M : pretsvara masa (kg).



6. Vadīšana

! Atgādinājums. Nekad nepametiet traktoru ar paceltu kravu.

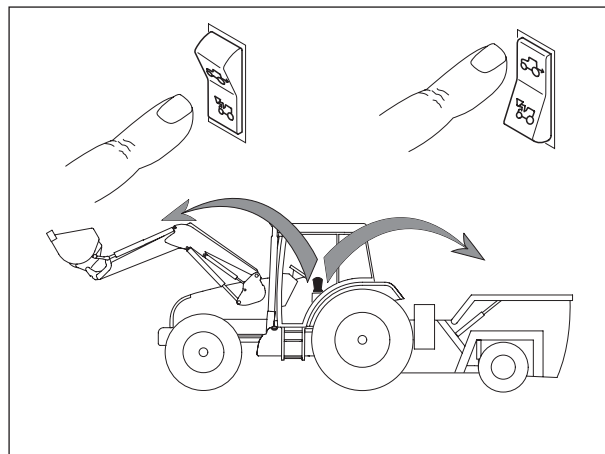
Jebkurš izvelkams sadalītājs izraisa iekšēju noplūdi, kas nepieciešama tā pareizai darbībai.

6.1 Vadība ar traktora sadalītājiem

Skatiet traktora lietošanas rokasgrāmatu.

6.1.1 Priekšējās/aizmugurējās vadības slēdzis (izvēles iespēja)

Izmantojot traktora oriģinālo kursorsviru, lietotājs no kabīnes vada vai nu savu MX iekrāvēju, vai aizmugurējos savienotājmehānismus.

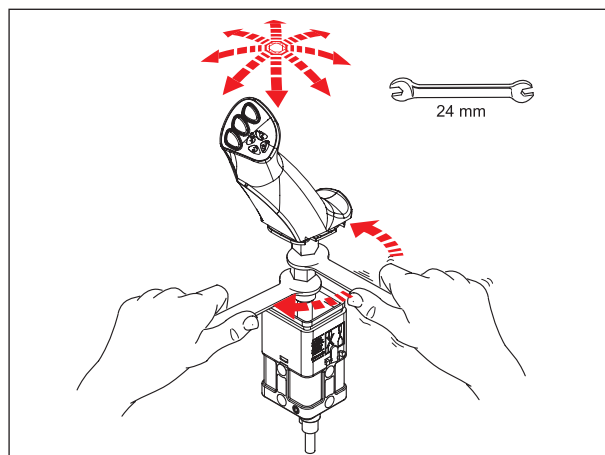


6.2 Vadība ar MX sadalītāju

6.2.1 Roktura regulēšana*

Lai nodrošinātu ērtu iekrāvēja vadību, ir iespējams iestatīt roktura pozīciju.

* vienīgi vadot Propilot un Flexpilot.



6.3 Vadība ar MX PROPILOT sadalītāju

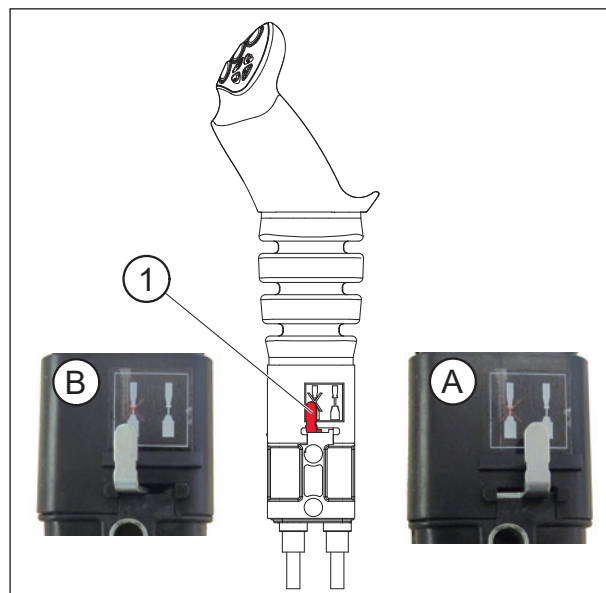
6.3.1 Drošība

Lai izvairītos no iekrāvēja nejaušas vadības slēdžu ieslēgšanās, pastāv iespēja nobloķēt PROPILOT monosviru.

Pārvietojiet atbloķēšanas mēlīti (1).

— (A): atbloķēta pozīcija.

— (B): bloķēta pozīcija.



6.3.2 Kustības

1. funkcija: pa Y asi

— Uz priekšu = iekrāvēja nolaišana
(Hidrauliskā cilindra darbība ar dubultu pieteikumu).

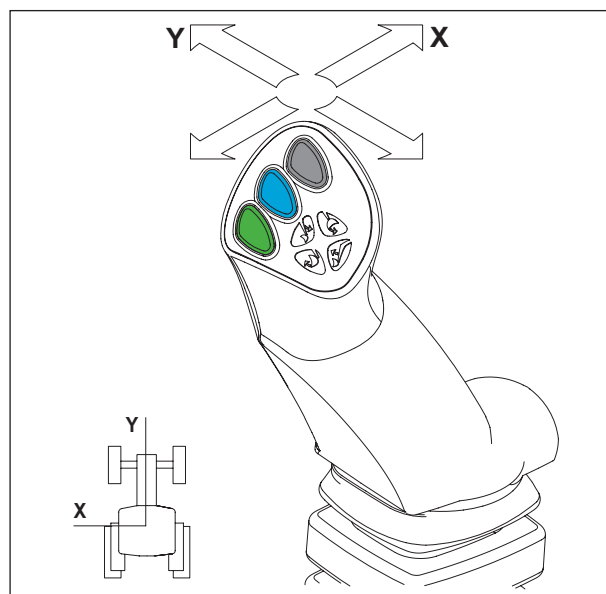
— Uz priekšu pēc iegriešanas = frontāla pozīcija
(Hidrauliskā domkrata darbība ar vienkāršu efektu).

— Atpakaļ = iekrāvēja pacelšana.

2. funkcija: pa X asi

— Pa kreisi = rakšana ar darbarīku.

— Pa labi = iztukšošana ar darbarīku.



3. funkcija: pa X asi

— Poga (1) + rakšanas vai izbēršanas kustība.

4. funkcija: pa X asi

— Poga (2) + rakšanas vai izbēršanas kustība.

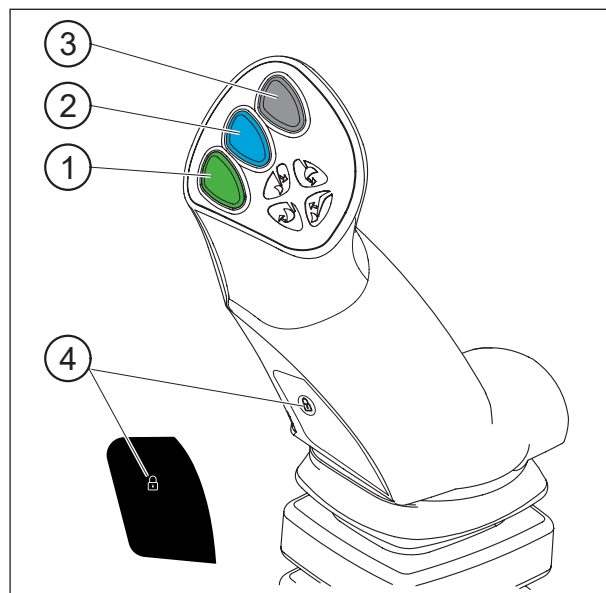
FAST-LOCK

Darbarīka automātiska pievienošana/atvienošana.

— Poga (1) + (4) + rakšanas vai iztukšošanas kustība.

PIEZĪME. Poga (3) nav izmantota.

Poga (4) pieejama vienīgi, ja tiek lietota iespēja FAST-LOCK vai SPEED-LINK 2.



6.4 Vadība ar MX FLEXPILOT sadalītāju

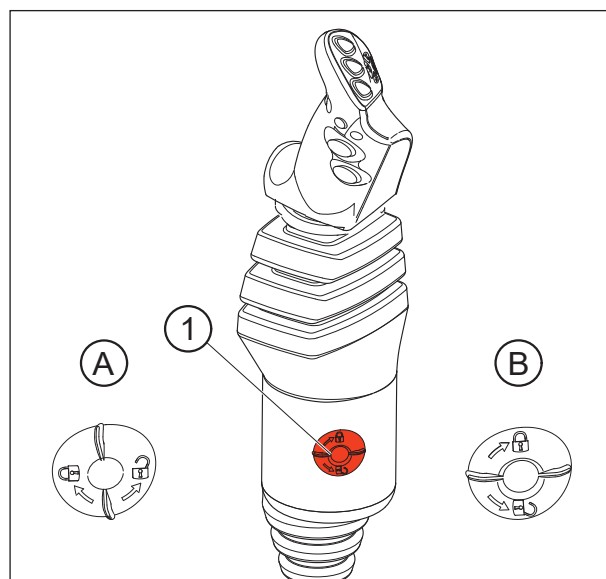
6.4.1 Drošība

Lai izvairītos no iekrāvēja nejaušas vadības slēdžu ieslēgšanās, pastāv iespēja nobloķēt FLEXPILOT monosviru.

Pagrieziet izolācijas regulētājpagu (1):

— (A): atbloķēta pozīcija.

— (B): bloķēta pozīcija.



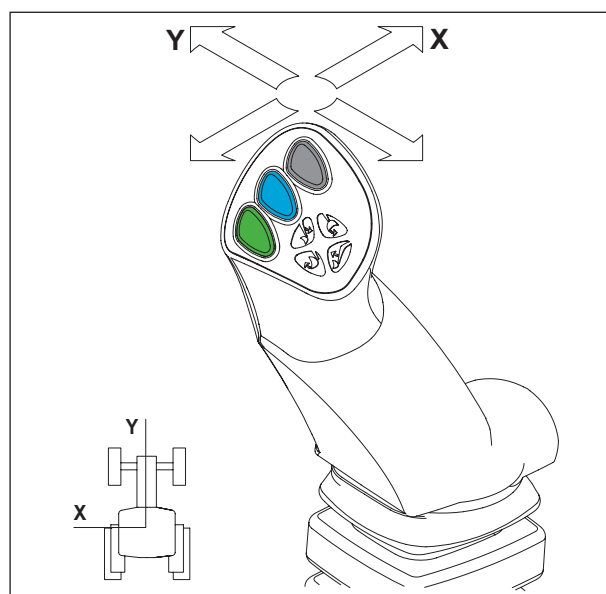
6.4.2 Kustības

1. funkcija: pa Y asi

- Uz priekšu = iekrāvēja nolaišana (Hidrauliskā cilindra darbība ar dubultu pieteikumu).
- Uz priekšu pēc iegriešanas = frontāla pozīcija (Hidrauliskā domkrata darbība ar vienkāršu efektu).
- Atpakaļ = iekrāvēja pacelšana.

2. funkcija: pa X asi

- Pa kreisi = rakšana ar darbarīku.
- Pa labi = iztukšošana ar darbarīku.



3. funkcija: pa X asi

- Poga (1) + rakšanas vai izbēršanas kustība.

4. funkcija: pa X asi

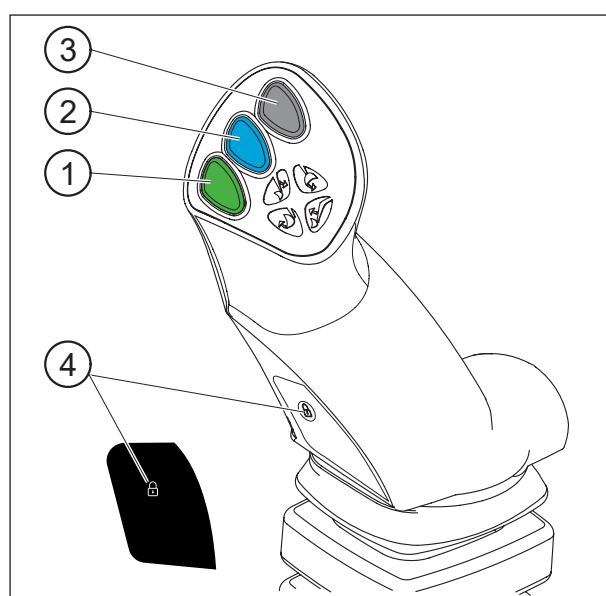
- Poga (2) + rakšanas vai izbēršanas kustība.

FAST-LOCK

Darbarīka automātiska pievienošana/atvienošana.

- Poga (1) + (4) + rakšanas vai iztukšošanas kustība.

PIEZĪME. Poga (4) darbojas vienīgi, ja tiek lietota iespēja FAST-LOCK vai SPEED-LINK 2.



6.5 Vadība ar MX e-PILOT S sadalītāju

Skatiet īpašos e-PILOT S norādījumus.

7. Iekrāvēja atvienošana

! Šo darbību veic vadītājs, kurš atstās vadītāja vietu, aizliedzot jebkādu manevrēšanu, kamēr viņš strādā pie iekrāvēja.

Informāciju par atvienošanu/pievienošanu skatiet arī videoklipā www.m-x.eu

Iekrāvējam vienmēr jābūt savienotam ar darbarīku, kas sver vismaz 100 kg, lai to atkabinātu.

- Izvēlieties līdzenu un stabilu vietu.
- Nolaidiet iekrāvēju ar divkārtu efektu, līdz priekšējā ass nedaudz paceļas, darbarīks atrodas pilnībā uz zemes.
- Pēc tam ieslēdziet peldošo robaino pozīciju. Atgriezieties neitrālā stāvoklī. Tādējādi pacelāju cilindri ir labi piepildīti, saules iedarbība ierobežos iekrāvēja nevēlamās kustības un nodrošinās labu savienojumu.
- Pievelciet stāvbremzi. Izslēdziet motoru.
- Izkāpiet no traktora.



- Kreisajā pusē strauji pavelciet atbloķēšanas rokturi uz leju.

SVARĪGI: Saslēguma indikators ir sarkanajā zonā.



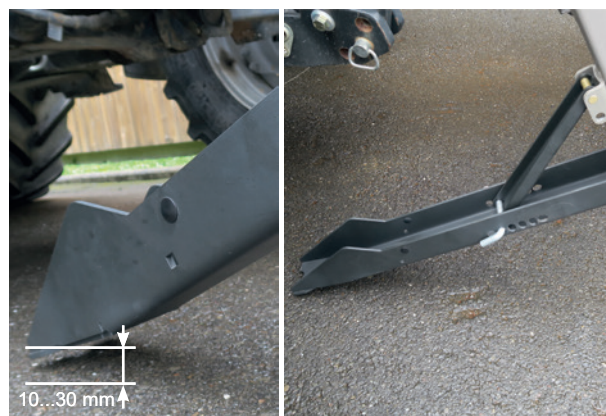
- Atlokiet labās un kreisās puses balstus.



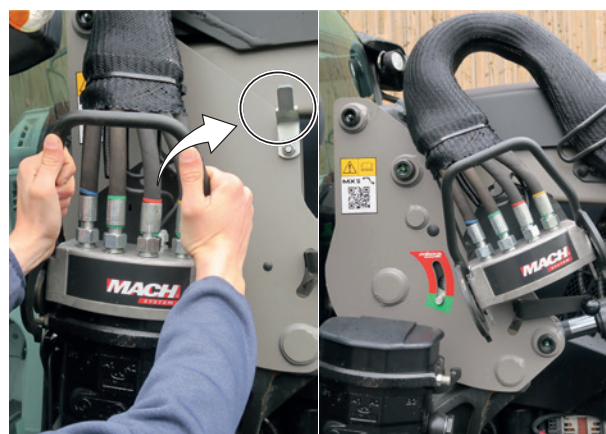
- Atvienojiet hidrauliku un elektrību. Iekrāvējs ar MACH System
- Atslēdziet MACH System zvanu, nospiežot drošības skavu kreisajā pusē, pēc tam paceliet rokturi.



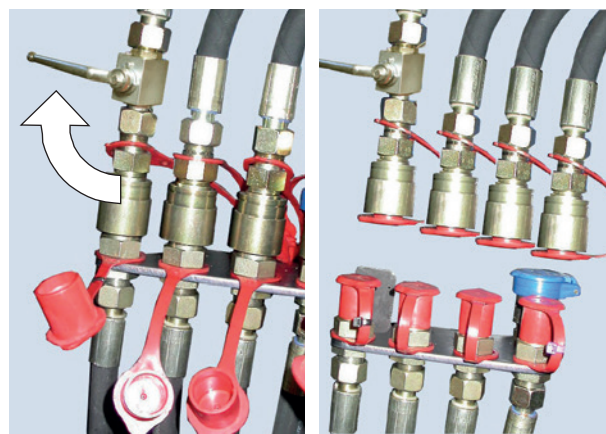
- Starp zemi un pamatni jābūt no 10 līdz 30 mm.



- Piekariet MACH System zvanu uz tā balsta.

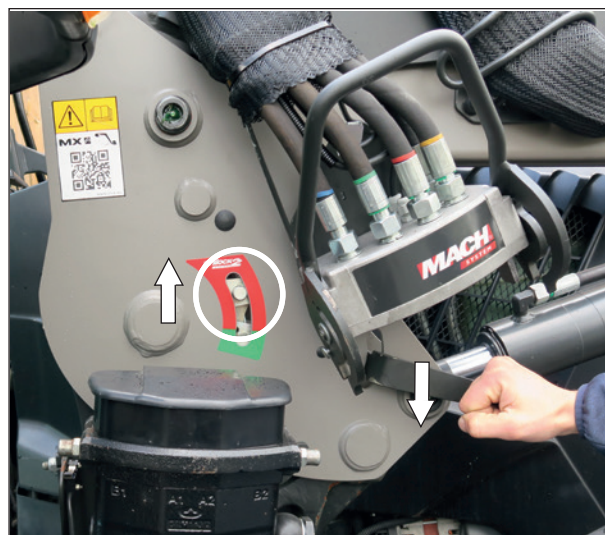


- Atvienojiet hidrauliku un elektrību. Iekrāvējs bez MACH System
- Aizveriet vārstu un atvienojiet hidrauliskos savienotājus.
- Uzlieciet atpakaļ aizsargvāciņus (tīrus) uz iemavas un uzmavas savienotājelementiem un salieciet šļūtenes uz iekrāvēja.



- Labajā pusē strauji pavelciet atbloķēšanas rokturi uz leju.

SVARĪGI: Saslēguma indikators ir sarkanajā zonā.



- Atgriezieties braukšanas pozīcijā un pārbaudiet, vai kreisās un labās puses savienojuma rāmju signāllampiņas atrodas sarkanajā zonā.



- Nedaudz strauji pavirzieties ar traktoru atpakaļ, pēc tam turpiniet kustību lēnām, līdz iekrāvējs atbalstās uz atbalsta stieņiem.



- Pārbaudiet visa kopuma stabilitāti.



8. Iekrāvēja pievienošana

! Šo darbību veic vadītājs, kurš atstās vadītāja vietu, aizliedzot jebkādu manevrēšanu, kamēr viņš strādā pie iekrāvēja.

Informāciju par atvienošanu/pievienošanu skatiet arī videoklipā www.m-x.eu

- Pārbaudiet, vai rāmja kreisajā/labajā pusē bloķēšanas signāllampīņas atrodas sarkanajā zonā un nekas netraucē iekrāvēja darbību.
- Adaptera galviņām ir rampa un rotējošs cilindrs, lai paceltu iekrāvēju pie sakabes.



- Nedaudz pārvietojiet traktoru uz priekšu, lai iekrāvēja rāmi novietotu uz adaptera, līdz aizslēgi automātiski saslēdzas.



- Iekrāvējs ir **nobloķējies**, kad bloķēšanas signāllampīņas atrodas **zaļajā zonā**.

SVARĪGI: Ja signāllampīņas joprojām atrodas sarkanajā zonā, skatiet sadaļu "Pieslēgums divos etapos".



- Pievienojiet hidrauliku un elektrību. Iekrāvējs ar MACH System
 - Pirms savienošanas pārļiecinieties, vai iemavas un uzmavas savienotājelementi ir tīri. Ja nepieciešams, notīriet tos.
 - Paņemiet zvanu abās rokās un no aizmugures, paceliet sadalītāja vāku un pēc tam velciet slīdes vertikāli.



- Pievienojiet hidrauliku un elektrību. Iekrāvējs bez MACH System
 - Noņemiet vāciņus
 - Pievienojiet hidrauliskos savienotājus
 - Atveriet ventili.



- Nolokiet un noslēdziet labās un kreisās puses sviras.

SVARĪGI: Pārbaudiet, vai katrs balsts ir kārtīgi nobloķējies.



- Pirms darba veicamā pārbaude: novietojiet darbarīku piespiedu balstā uz zemes (paceliet no zemes traktora priekšējos riteņus), lai pārbaudītu, vai iekrāvējs ir pareizi piestiprināts.

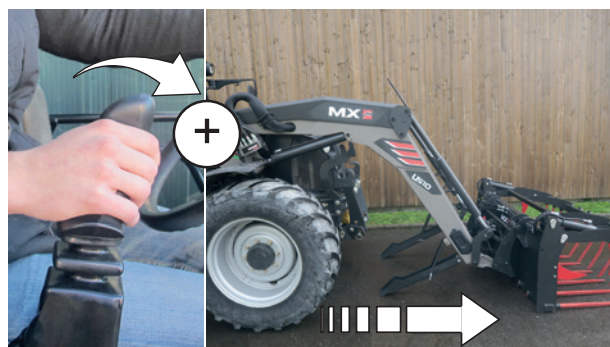


8.1 Pievienošana divos etapos

— Pievienojiet hidrauliku un elektrību.



— Pārvietojiet sviru uz priekšu līdz robainajai peldošajai pozīcijai + uzsāciet ar traktoru kustību. Nepieciešamības gadījumā pagrieziet riteņus.



— Lēnām uzsāciet pacelšanu. Iekrāvējs ir nobloķēts (deg zaļā signāllampīņa).



— Nolokiet un noslēdziet labās un kreisās puses sviras.



— Veicamā pārbaude: novietojiet darbarīku piespiedu balstā uz zemes.



9. Darbarīka atvienošana

! Šo darbību veic vadītājs, kurš atstās vadītāja vietu, aizliedzot jebkādu manevrēšanu, kamēr viņš strādā pie iekrāvēja.

9.1 Darbarīka rāmja manuāla atslēgšana

- Izvēlieties līdzenu un stabilu vietu.
- Novietojiet darbarīku bez kravas, piederums nolaistā stāvoklī (spīles, rotoru utt.), horizontāli 0,30 m no zemes.
- Pievelciet rokasbremzi.
- Izslēdziet traktora motoru.
- Atvienojamām hidrauliskām sistēmām izlaidiet spiedienu.

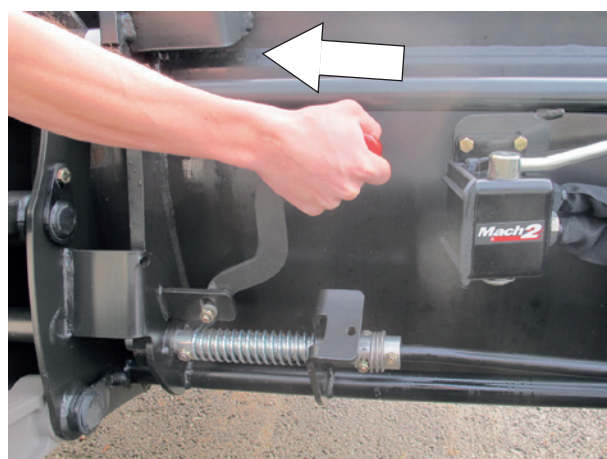
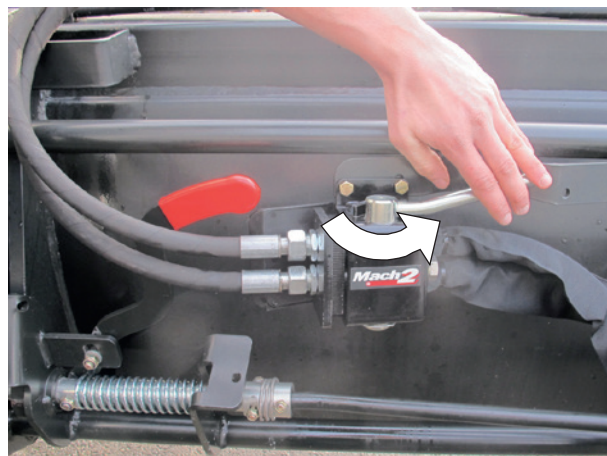
PIEZĪME. Ja lādētājam ir elektromagnētiskais kontroles vārsts, ieslēdziet aizdedzi un nospiediet vadības pogu.

- Atvienojiet hidrauliku.
 - Mach 2: atbloķējiet.

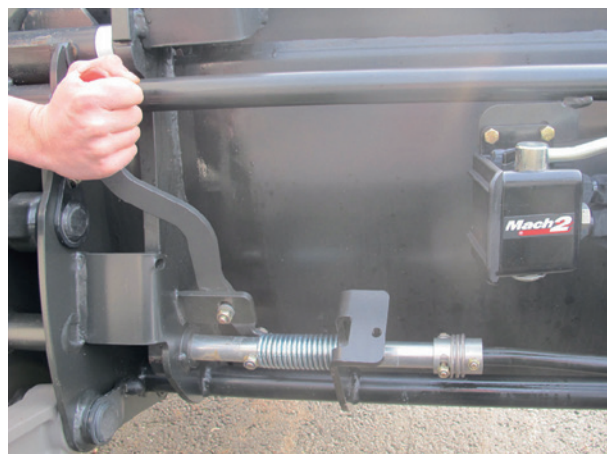
Savienotāji: uzlieciet aizsargvāciņus uz iemavu un uznavu savienotājelementiem.

- Pievienojiet šļūtenes darbarīka priekšpusē.

- Darbarīka atvienošana.
Pārvietojieties pa iekrāvēja kreiso pusi, **NEKAD PA PRIEKŠU**, pavelciet sviru līdz galam uz sevi.



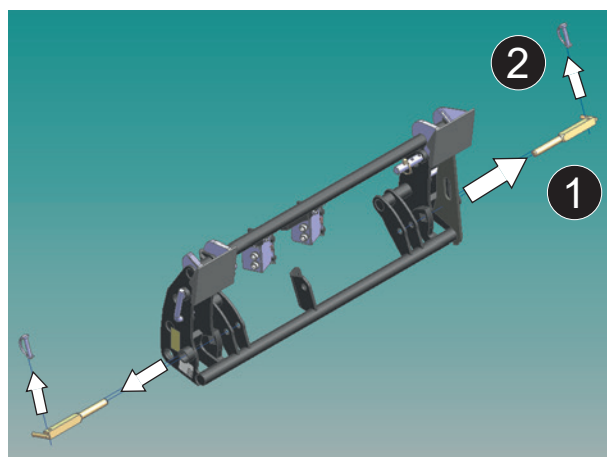
- Paveiciet sviru pret sevi, līdz tā paliek ieslēgta.



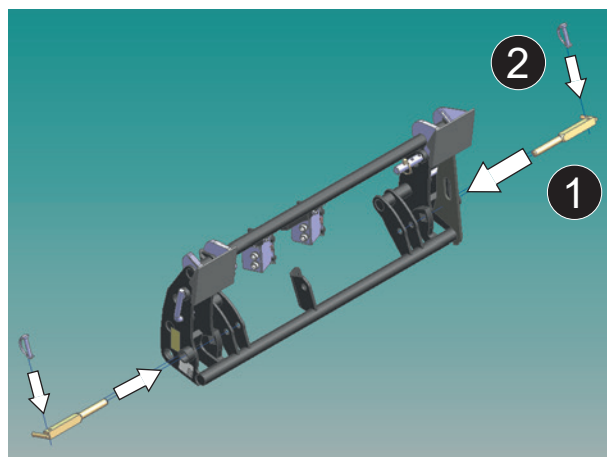
- Novietojiet darbarīku uz zemes ar nelielu sasvērumu, lai atbrīvotu darbarīku rāmi no darbarīka.

9.2 EURO/TENIAS darbarīka turētāja rāmis

- Novietojiet darbarīku bez kravas, piederums nolaistā stāvoklī (spīles, rotoru utt.), horizontāli 0,30 m no zemes.
- Pievelciat rokas bremzi un apturiet dzinēju.
- Atvienojiet hidrauliku.
- Izņemiet tapas (2), pēc tam vārpstas (1).



- Novietojiet darbarīku uz zemes, nedaudz noliecot, lai atbrīvotu darbarīka turētāja rāmi no darbarīka.
- Atgrieziet tapas (1) un pēc tam tapas (2) to sākotnējā stāvoklī.



9.3 FAST-LOCK darbarīku rāmis

- Paceliet iekrāvēju, lai paceltu darbarīku no zemes.
- Darbarīks horizontālā stāvoklī, nospiediet zaļo un “piekaramās atslēgas” pogu un pārvietojiet monosviru pa labi (iztukšošana).
- Tagad darbarīks ir atslēgts.
- Novietojiet darbarīku uz zemes ar nelielu sasvērumu, lai atbrīvotu darbarīku turētāja rāmi no darbarīka.

PIEZĪME. Ja darbarīks ir aprīkots ar vienu vai vairākām hidrauliskām funkcijām, vispirms atvienojiet šļūtenes.



10. Darbarīka pievienošana

! Šo darbību veic vadītājs, kurš atstās vadītāja vietu, aizliedzot jebkādu manevrēšanu, kamēr viņš strādā pie iekrāvēja.

10.1 Darbarīku rāmja manuāla atslēgšana

- Pārlicinieties, vai atslēgšanas svira atrodas stiprinājuma pozīcijā (svira noliekta uz aizmuguri). Vārpstas ir ievilkta, atsperes ir saspiestas.

! UZMANĪBU! Pārlicinieties, ka darbarīka šļūtenes ir pilnībā izņemtas no stiprinājuma vietas.

- Pietuviniet iekrāvēju darbarīka asij.
- Novietojiet darbarīku rāmi uz darbarīka.
- Veiciet rakšanas kustību un turpiniet kustību, līdz atslēgšanas svira atslēdzas.



- Izslēdziet motoru.
- No hidrauliskajām līnijām, kas baro darbarīku, izlaidiet spiedienu.

PIEZĪME. Ja lādētājam ir elektromagnētiskais kontroles vārsts, ieslēdziet aizdedzi un nospiediet vadības pogu.

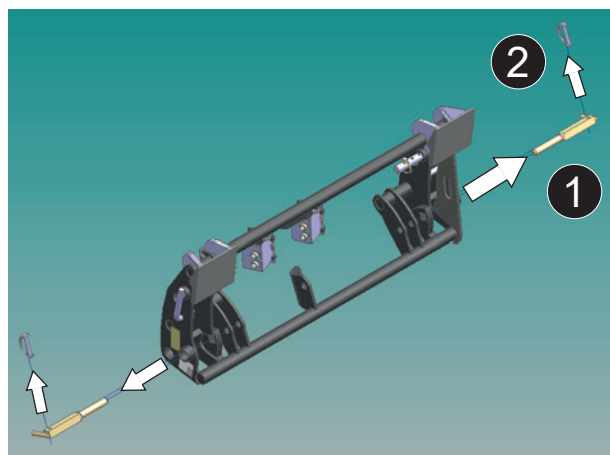


- Pirms pievienošanas pārļiecinieties, vai iemavu un uznavu savienotājelementi ir tīri. Ja nepieciešams, notīriet tos.
- Pievienojiet šļūtenes darbarīkiem ar hidraulisko funkciju.

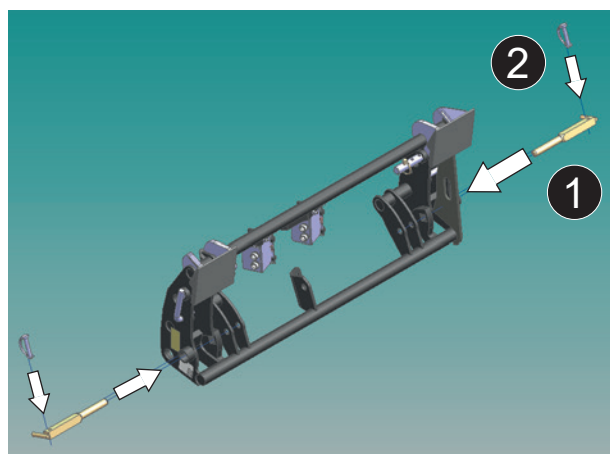


10.2 EURO/TENIAS darbarīka turētāja rāmis

- Noņemiet tapas (2), pēc tam vārpstas (1) no darbarīka turētāja rāmja.
- Satuviniet iekrāvēju ar darbarīku.
- Uzstādiet darbarīka turētāja rāmi uz darbarīku.
- A rakšanas kustību virzīt uz priekšu, līdz darbarīks skaras ar darbarīka nesošo rāmi



- Apturiet dzinēju un atbrīvojiet spiedienu no hidraulikas, kas apgādā darbarīku.
- Pievienojiet šļūtenes darbarīkiem ar hidraulisko funkciju.
- Lai bloķētu darbarīka turētāja rāmi, atgrieziet tapas (1) un pēc tam vārpstas (2) sākotnējā stāvoklī.



10.3 FAST-LOCK darbarīku rāmis

- Pirms darbarīka pacelšanas pārliedziniet, vai fiksatori ir “atvērtā” pozīcijā, kas ļauj izvērt darbarīka daļas.
- Pietuviniet iekrāvēju pie darbarīka ass.
- Novietojiet darbarīka rāmi uz darbarīka.
- Veiciet nelielu rakšanas kustību un paceliet iekrāvēju, lai atrautu darbarīku no zemes.
- Nospiediet zaļo un “piekaramās atslēgas” pogu, vienlaikus pārvietojot apgāšanas sviru pa kreisi (rakšana).
- Tagad darbarīks ir saslēgts.



PIEZĪME. Ja darbarīks ir aprīkots ar vienu vai vairākām hidrauliskām funkcijām, atvienojiet šļūtenes.

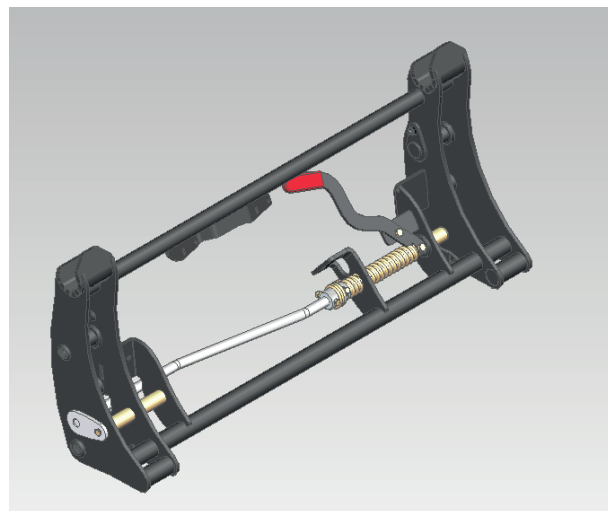
⚠ UZMANĪBU! Pārbaudes, kas jāveic pirms pārvietošanās, norādītas tālāk.

Novietojiet darbarīku balstā uz zemes (traktora priekšējie riteņi pacēlušies no zemes), lai pārbaudītu, vai tas labi nostiprināts.

Darbiniet katru kustīgo elementu, cik vien iespējams, visos virzienos, lai pārbaudītu hidrauliskās sistēmas hermētiskumu un pareizu šļūteņu pozīciju.

11. Darbarīku rāmju modeļi

11.1 MX darbarīku rāmis



11.2 EURO darbarīku rāmis



11.3 MX/EURO darbarīku rāmis

Lai pārslēgtos no MX pozīcijas (1) uz EURO pozīciju (2), rīkojieties, kā norādīts tālāk.

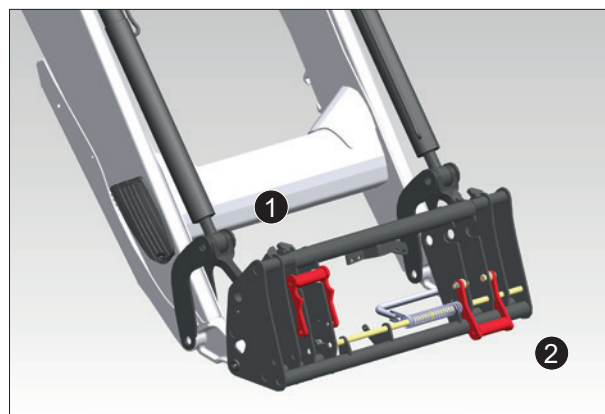
- Izņemiet tapas.
- Pārbīdiet sakabes pamatnes uz leju.
- Pārliecinieties, vai sakabes pamatnes notur pozīcijā atsperes apvalki.
- Ievietojiet tapas to sākotnējā atrašanās vietā.



11.4 EURO/SMS darbarīku rāmis

Lai pārslēgtos no SMS pozīcijas (1) uz Euro pozīciju (2), rīkojieties, kā norādīts tālāk.

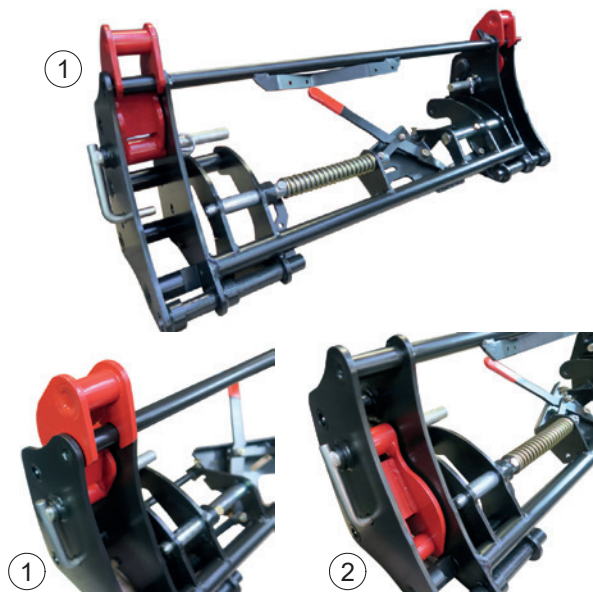
- Pārbīdiet tās abas līdz galam uz leju.



11.5 EURO / SIGMA 4 darbarīku rāmis

Lai pārietu no Euro pozīcijas (1) uz Sigma 4 pozīciju (2), rīkojieties, kā norādīts tālāk.

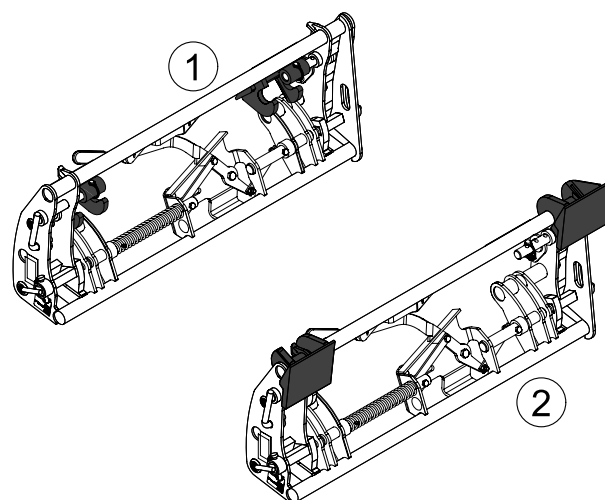
- Izņemiet tapas.
- Samontējiet bloķēšanas iekārtas saliktā pozīcijā.
- Ievietojiet tapas to sākotnējā atrašanās vietā.



11.6 EURO / TENIAS darbarīku rāmis

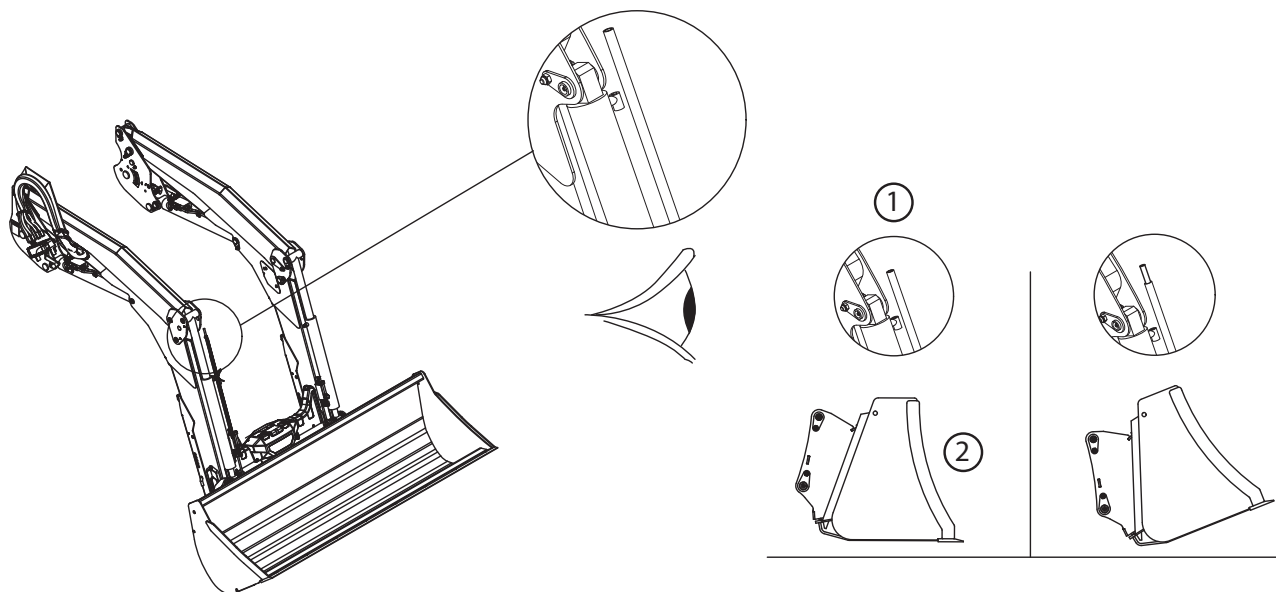
Lai pārietu no TENIAS pozīcijas (1) uz Euro pozīciju (2):

- Izņemiet tapas.
- Uzstādiet apakšējos spolerus vietā,
- Ievietojiet tapas to sākotnējā atrašanās vietā.



12. Līmeņa indikators

Iekrāvēja nolaišanas laikā līmeņa indikators ļauj pozicionēt darbarīku. Tas atrodas pa kreisi no iekrāvēja. Tas ir regulējams atkarībā no izmantojamā darbarīka.



- (1) signāllampiņa
- (2) Kauss paralēli zemei

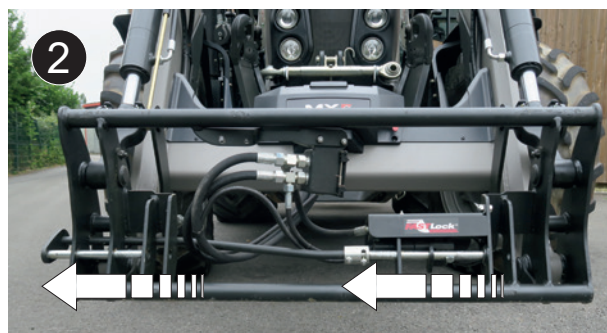
13. FAST-LOCK System

FAST-LOCK sistēma (opcija) uz darbarīka rāmja ļauj pievienot vai atkabināt darbarīku no vadītāja vietas.

Nobloķēta pozīcija (1).



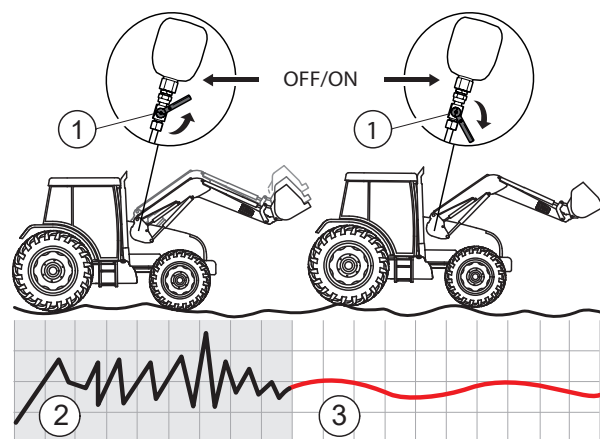
Atbloķēta pozīcija (2).



14. SHOCK ELIMINATOR System

Braukšanas vai iekrāvēja pēkšņas apstāšanās nolaišanās laikā triecieni tiek nomākti (izvēles iespēja). Šī sistēma samazina triecienus traktoram, un tādējādi tie mazāk izjūkami kabīnē. Shock Eliminator izolēšana notiek ar ventiļa palīdzību (1).

PIEZĪME. Shock Eliminator var aktivizēt vai deaktivizēt tieši no kabīnes (izvēles elektriskā izolācija).



(2) Bez SHOCK ELIMINATOR System
(3) Ar SHOCK ELIMINATOR System

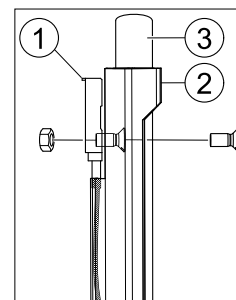
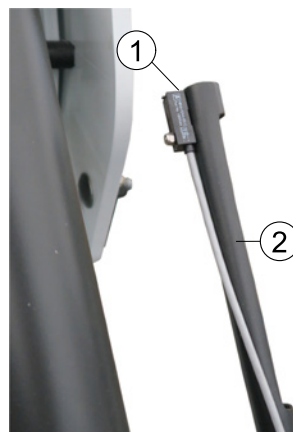
15. AUTO-LEVEL System

Iekrāvējiem, kurus kontrolē MX "e-PILOT S" sadalītāji, ir pieejama AUTO-LEVEL System darbarīka (opcija) automātiska līmeņošana.

15.1 Darbarīka pozīcijas iestatīšana

Darbarīka pozīciju noregulē uz atskaites stienņa. Skatīt attēlus tālāk.

- Novietojiet darbarīku vēlamajā pozīcijā.
- Novietojiet darbarīku uz zemes.
- Noregulējiet tapas marķējuma cauruli (2), lai tapas (3) gals novietotu sensora (1) priekšā.



15.2 Automātiska darbarīka atkārtota izlīdzināšana

Pilotage e-PILOT S :

AUTO-LEVEL System darbojas divos virzienos.

- rakšana un iztukšošana. Ja pēc AUTO-LEVEL sistēmas aktivizēšanas darbarīks ir apgāzts, iekrāvējs rok. Ja darbarīks ir pacelts uz augšu, iekrāvējs veic izbēršanu. Skatiet īpašos e- PILOT S norādījumus.

16. AUTO-UNLOAD System

Kausa/greifera sinhronizācija (izvēles iespēja) darbojas abos virzienos:

- greifera atvēršana/kausā iztukšošana.
- kausa pacelšana/greifera aizvēršana.

AUTO-UNLOAD System darbojas tikai tad, ja iekrāvējs ir aprīkots ar 3. funkciju.

e-PILOT S vadība: skatiet īpašo e-PILOT S rokasgrāmatu (funkcija: AUTO-UNLOAD System).

PIEZĪME. Lai optimizētu AUTO-UNLOAD System lietošanu, ir ieteicams ieslēgt sistēmu veicot izbēšanu piekabē, kad darbarīks atrodas horizontālā pozīcijā.



17. EASY PLUG

Dekompresijas funkcija (opcija) ļauj atbrīvot spiedienu darbarīka rāmja šļūtenēs, lai atvieglotu MACH 2 ligzdas vai savienotājelementu pievienošanu/atvienošanu.

- Pavelciet dekompresijas rokturi,

⚠ BĪSTAMI: Pirms dekompresijas funkcijas aktivizēšanas pārliecinieties, vai darbarīks ir izkrauts un tā piederumi (spīles, rotors utt.) atrodas nolaistā stāvoklī.

- Pievienojiet šļūtenes,



— Aizveriet MACH 2 vārstu.



18. Darba lukturi

Darba lukturu komplekts (opcija) sastāv no diviem LED lukturiem, kas atrodas virs pacelšanas cilindriem.

Šis komplekts ļauj apgaismot iekrāvēja priekšpusi, veicot apkopi vai pārvietošanu ar samazinātu redzamību (tumša ēka, nakts, pacelta iekrāvēja apkope, utt.).

PIEZĪME. Ir iespējams noliekt LED gaismas, lai labāk apgaismotu vēlamo vietu.

⚠ UZMANĪBU! Darba lukturi nav savienojami ar drošību pacelšanas un izgāšanas laikā.

Apgaismojuma komplekta slēdzis atrodas kabīnē.



19. Drošība pacelšanas un apgāšanas laikā

 Šī ierīce ir būtiska, ja darba laikā pie kravas atrodas arī citas personas (izvēles iespēja).

Saskaņā ar EN 12525 + A2 2010 standartu, tas ir pārslēdzams darbam bez personām ap kravu.

Pēc tam manevrus veic bez jaudas un izpildes ātruma zuduma.

Unikāla iespēja, kas ir savietojama ar Shock Eliminator un peldošu robaino pozīciju.

19.1 Izvilkums no standarta EN12525 + A2 2010 attiecībā uz frontālajiem iekrāvējiem:

“4.4.4. Aizsardzība pret netīšu nolaišanos

Ja frontālais iekrāvējs ir paredzēts arī pacelšanas darbiem, kuru laikā paceltas kravas tuvumā ir nepieciešama personas atrašanās, tad saskaņā ar E pielikumu hidrauliskajai ķēdei vai pacelšanas sviru domkratiem jābūt aprīkoti ar drošības ierīci, kas paredzēta, lai novērstu netīšu pacelšanas sviras nolaišanos, un kas paliek aktīva, ja vadības sistēmā tiek pārtraukta enerģijas barošana ķēdē.

Ja šo drošības ierīci var ieslēgt/izslēgt vai aktivizēt/deaktivizēt darbībām, kurām nav nepieciešama cilvēka klātbūtne kravas tuvumā un attiecībā uz ko piemēro šādas papildu prasības:

- jābūt iespējai ieslēgt/izslēgt vai aktivizēt/deaktivizēt drošības ierīci no vadītāja vietas;
- jābūt iespējai ieslēgt vai aktivizēt drošības ierīci no zemes, neatrodoties tuvu kravai;
- servisa vienībai, lai drošības ierīci izslēgtu vai deaktivizētu, jābūt paredzētai un jāatrodas tādā vietā, lai operators to nevajadzīgi nedarbinātu;
- drošības ierīces stāvoklim (ieslēgts/izslēgts vai aktivizēts/deaktivizēts) jābūt skaidri redzamam no braukšanas vietas un no iekraušanas zonas.

Lietošanas instrukcijā saskaņā ar 7.1.2. punktu ir jāizskaidro pareizais darbības režīms, ietverot brīdinājumus.

Iekrāvējam jābūt aprīkotam ar brīdinājuma ierīci, kas brīdina, ka celšanas darbībām, kurās kravas tuvumā ir nepieciešama personas klātbūtne, iekrāvējam atrodoties paceltā stāvoklī, drošības ierīcei jābūt ieslēgtā (aktivizētā) stāvoklī (skatīt 7.2. punktu).

Informācijai par frontālo iekrāvēju izmantošanu, kad tas nav paredzēts pacelšanas darbiem, kurus veicot, operatoram jāatrodas paceltas kravas tuvumā un ja iekrāvējs ir paceltā stāvoklī, jāatbilst 7.1.4. un 7.2. punkta prasībām. ”

“E pielikums (normatīvs)

Testa metode un akceptēšanas kritēriji līdzekļiem, lai izvairītos no nejaušas nolaišanas

E.1 Noteikumi un definīcijas

E.1.1.

izkraušanas aprīkojums

hidrauliskais(-ie) vārsts(-i), ko izmanto, lai modelētu pārrāvumu iekrāvēja hidrauliskajā līnijā.

E.1.2.

izmēģinājuma slodze

nominālās pacelšanas kapacitātes masa (50 ± 10)%, ko norādījis iekrāvēja ražotājs.

E.2. Testa procedūra

Testu, kas norādīts E.2.1. un E.2.2. punktā, veic saskaņā ar visiem šādiem nosacījumiem:

- turēšanas pozīcija pēc testa kravas nolaišanas ($1 \pm 0,1$) m augstumā (statiskais tests);
- turēšanas pozīcija pēc testa kravas pacelšanas ($1 \pm 0,1$) m augstumā (statiskais tests);
un hidrauliskās sistēmas eļļas temperatūra no 40 °C līdz 50 °C.

E.2.1. Izkraušanas ierīcei starp pacelšanas cilindriem un sadalītāju jābūt atvērtai

E.2.2. Kravas pilnīga nolaišana mērāma darbarīka artikulēšanas vietā

E.3. Pieņemšanas kritērijs

Pilnīga nolaišana mērāma E.2.2. pirmajās 10 sekundēs un nedrīkst pārsniegt:

- 100 mm, ja drošības ierīce tiek izslēgta vai deaktivizēta manuāli;
- 300 mm, ja drošības ierīce aktivizēta pastāvīgi.

Pēc 5 minūtēm nolaišana nedrīkst pārsniegt papildu 100 mm. ”

19.2 Drošības pielietošana pacelšanas un apgāšanas laikā

Pacelšanas un apgāšanas cilindru hidrauliskā ķēde ir aprīkota ar drošības ierīci (1) un (2).

Pēc noklusējuma drošības funkcija ir aktivizēta.

Tiklīdz lietotājs nospiež kabīnes pogu (3) (drošības poga), drošības ierīce tiek deaktivizēta un iedegas sarkanās diodes:

- poga kabīnē (3),
- ārējā poga (4),
- 2 solenoīda vārstu savienotāji pacelšanas cilindriem (5).

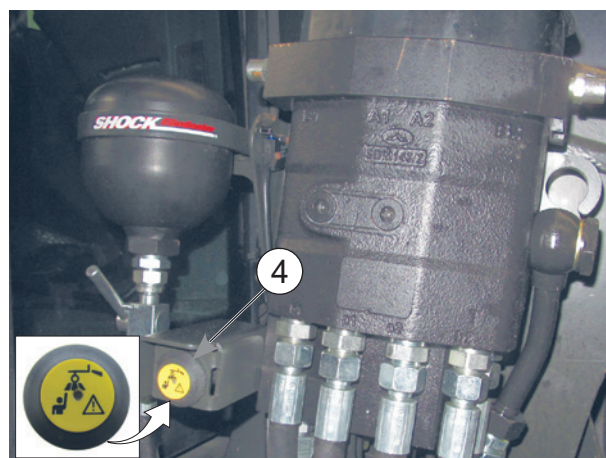
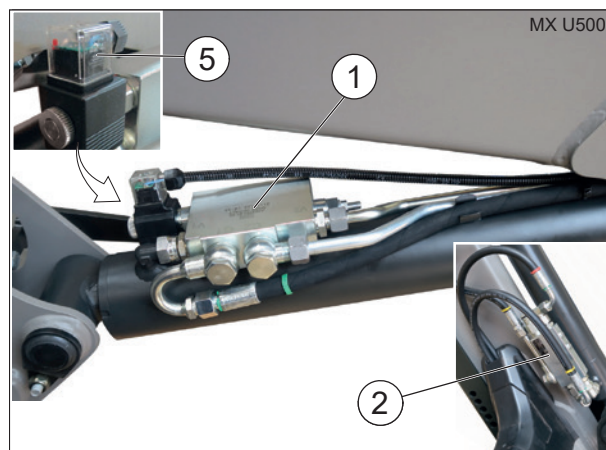
Pogas (3) funkcija:

- nospiediet (A): drošības ierīces deaktivizēšana;
- nospiediet (B): drošības ierīces aktivizēšana.

PIEZĪME. Tiklīdz traktora aizdedze ir izslēgta, drošības ierīce automātiski aktivizējas.

⚠ Uzmanību! Drošības ierīces deaktivizēšana ir atļauta tikai tad, ja kravas tuvumā nav nevienas personas. Šajā gadījumā turpināta peldošā pozīcija un Shock Eliminator ir savietojami. Nospiežot pogas (3) vai (4), drošības ierīce atkal tiek aktivizēta (sarkanās diodes izslēdzas).

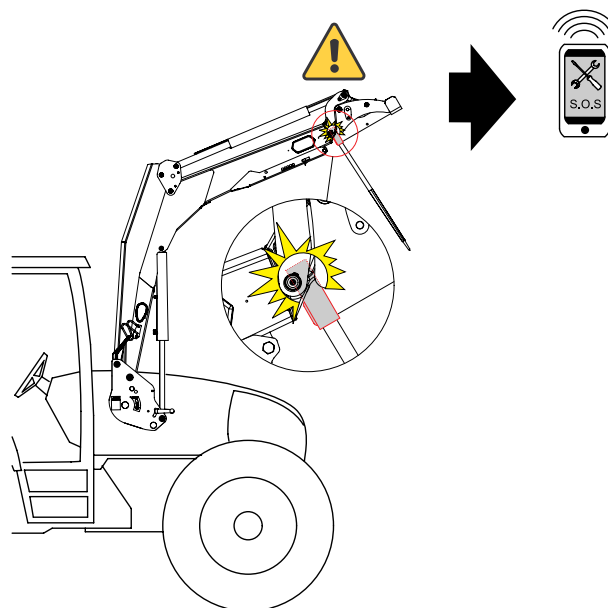
Poga (4) tiek izmantota tikai drošības ierīces atkārtotai aktivizēšanai no ārpuses. Šajā gadījumā sarkanās diodes nodziest.



20. Traucējumi L40 - BR15

Ja jūsu iekrāvētim ir pievienota piekabe L40 vai BR15, pārbaudiet, vai, izkraujot apakšējo posmu, nav traucējumu.

PIEZĪME: Ja rodas traucējumi, sazinieties ar pēcpārdošanas servisu.



21. Apkope

! Regulāri iztukšojiet traktora hidraulisko sistēmu, mainiet filtrus atbilstoši ražotāja ieteikumiem.

Piesārņota eļļa vairs neēllo, tāpēc nolietojas visi hidrauliskie elementi (sūkņi, sadalītāji, cilindri). Arī gaiša eļļa var būt nolietota.

Apkopes darbības jāveic izplatītāja pilnvarotām **kompetentām personām**. Ja tā nav, tad par šīm darbībām ir pilnībā atbildīgs pats darba veicējs.

Veicot jebkuru apkopes operāciju, EPI (individuālā aizsardzības aprīkojuma) lietošana ir obligāta (skatīt "EPI tabula", skatīt nodaļu "drošības noteikumi").

Lai veiktu iekrāvēja un/vai tā darbarīku apkopi, izslēdziet traktora dzinēju.

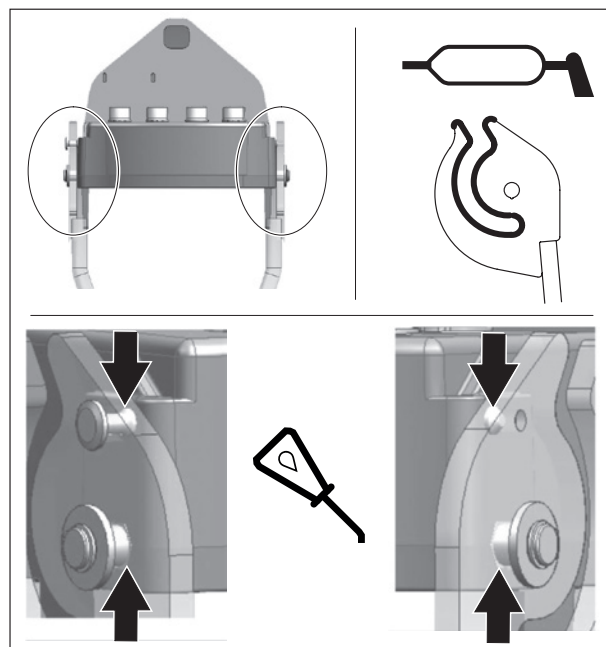
Veicot iekrāvēja apkopes darbības, nekad nestrādājiet, ja mehāniskās detaļas ir zem sprieguma, pieslēgtas hermetizētā hidrauliskajā ķēdē vai elektriskā ķēdē zem spiediena.

Lai veiktu traktora apkopes darbus, ir ļoti ieteicams atvienot iekrāvēju. Atvienošana ir ātra un vienkārša darbība, kas nodrošina vislabākās traktora tehniskās apkopes drošības un efektivitātes garantijas.

Veicot jebkuras darbības ar paceltu iekrāvēju, tas obligāti ir jānobloķē pozīcijā:

MACH System atslēgšana vai pacelšanas domkratu barošanas vārsta aizvēršana iekrāvējam bez MACH System (skatiet nodaļu "IEKRĀVĒJA ATVIENOŠANA").

Ik pēc 3 mēnešiem ieeļļojiet MACH System bloķēšanas sistēmu.



Ieeļļojiet ik pēc 10 stundām un pēc katras mazgāšanas reizes (**ūdens izskalo smērvielu**), it īpaši pēc mazgāšanas ar augstspiediena strūklu.

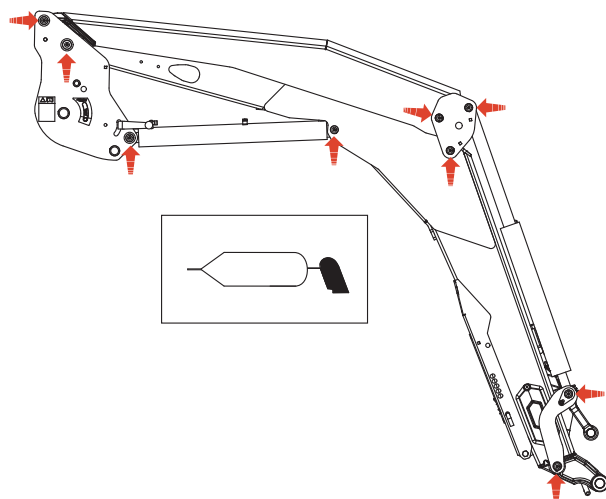
Eļļošanas punktus skatīt tālāk.

Apkopei ieteicamais smērvielas veids: NLGI 2

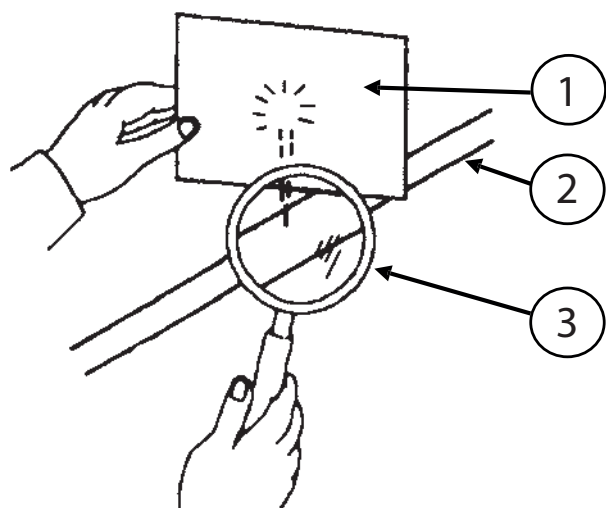
Izmantojot tīrītāju ar augstspiediena strūklu, izvairieties no ūdens strūkļas iekļūšanas pie elektriskajiem komponentiem.

Pēc katras lietošanas reizes notīriet darbarīku un iekrāvēja priekšpusi.

Smērvielu skābe, mēslošanas līdzekļi, skābbarība var bojāt krāsas, tēraudu, šarnīra savienojumus.



⚠ UZMANĪBU! Zem spiediena izplūstošajai eļļai var būt pietiekams spēks, lai iekļūtu ādā un izraisītu nopietnus savainojumus. Pirms šļūteņu atvienošanas noteikti atbrīvojiet visu spiedienu. Pirms spiediena palaišanas sistēmā pārliecinieties, vai visi savienojumi ir cieši pievilkti un vai nav bojātas šļūtenes un hidrauliskā ķēde. **UZMANĪBU!** Eļļas noplūde no ļoti maza cauruma var būt gandrīz neredzama. Lai pārbaudītu aizdomīgas noplūdes, izmantojiet kartona vai koka gabalu, nevis rokas. Ja esat ievainoti spiediena noplūdes dēļ, nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību. Ja nekavējoties netiek sniegta atbilstoša medicīniskā palīdzība, var attīstīties infekcija vai nopietna reakcija.



- (1) Kartons.
- (2) Hidrauliskā ķēde.
- (3) Lupa.

Ja tos intensīvi lieto, reizi mēnesī vai biežāk pārbaudiet tālāk norādīto.

- Iekrāvēja savienojumu stāvoklis. Ja nepieciešams, nomainiet nodilušos gredzenus un/vai asis.
- Nodilušie gredzeni jāaizvieto, ja to biezums ir mazāks par 1 mm.
- Traktora hidrauliskās eļļas līmenis un hidrauliskās sistēmas hermētiskums. Ja pamanāt iekšējo vai ārējo noplūdi no hidrauliskajām sastāvdaļām (cilindri, caurules, savienojumi, Mach, savienotāji u. c.), sazinieties ar savu tirdzniecības pārstāvi.
- Šļūteņu stāvoklis: ja parādās plaisas vai eļļas noplūde, nomainiet šļūtenes.
- Pareiza pārslēga darbība (kabeļi, komplekts, bloķēšana u. c.).
- Elektrisko vadu stāvoklis. Ja ir bojāti savienotāji vai kabeļi, sazinieties ar tirdzniecības pārstāvi.
- Mehāniskais stāvoklis (iespējamās plaisas, deformācijas, pārrāvumi, komplekti, balsta stieņi u. c.).
- Neparasta nolietojuma gadījumā sazinieties ar tirdzniecības pārstāvi.
- Atbrīvošanās: sazinieties ar izplatītāju vai specializētiem materiālu pārstrādes uzņēmumiem.
- Pārbaudiet, vai adapteris ir stingri pievilkts pēc 10 un 50 darba stundām, pēc tam ik pēc 100 stundām vai katru reizi, kad traktora motors tiek iztukšots. Atskrūvēšanās gadījumā sazinieties ar izplatītāju.

SVARĪGI: Visas skrūves, kuras nepieciešams pievilkt, jāpārbauda, nepieciešamības gadījumā jāmaina, jāpielāgo un jāpielīmē pie vītņu bloķētāja.

Pievelciet skrūves saskaņā ar ieteicamo griezes momentu, kas norādīts tālākajā tabulā.

(Aizliegts skrūvēt traktora skrūves ar pneimatisko uzgriežņu atslēgu.)

Pārbaudiet pievilkumu pēc 10 un 50 darba stundām, tad ik pēc 100 stundām vai katru reizi, kad tiek mainīta eļļa traktora dzinējam (izņemot adaptāciju). Atskrūvēšanās gadījumā sazinieties ar izplatītāju.

SVARĪGI: Pirms lietošanas pārbaudiet, vai visas skrūves atbilst pievilkšanas spēkam.

Visas skrūves, kuras nepieciešams pievilkt, jāpārbauda, nepieciešamības gadījumā jāmaina, jāpielāgo un jāpielīmē pie vītņu bloķētāja.

Pievelciet skrūves saskaņā ar ieteicamo griezes momentu, kas norādīts tabulā zemāk.

(Aizliegts skrūvēt un pievilkt traktora savienojuma skrūves ar pneimatisko uzgriežņu atslēgu.)

— Pievilkšanas spēks (Nm)

Stiprinājumu klase	Tapu marķēšana (ISO 898)	Vītne											
		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

*Ja nav norādīts citādi.

Pievilkšanas spēks čugunam un tēraudam (Nm) ±15%

21.1 Adaptācijas uzturēšanas specifika

Skrūvju savienojums	Kontroles grafiks			Intervāls
	Norāde uz traktora stundu skaitītāja			
	100 st. vai jaunam traktoram* pirmā apkope	600 st. vai traktora otrā apkope*	3000 st.	
Pārbaudiet, vai skrūves, kas savieno traktoru un mūsu aprīkojumu, kā arī skrūves, kas savieno mūsu daļas, ir pievilktas atbilstoši ieteiktajam griezes momentam.	X	X		Tad ik pēc 600 st.
Pārbaudiet, vai kāta skrūves ir pievilktas atbilstoši ieteiktajam griezes momentam.	X		X	Pēc tam ik pēc 3000 stundām

*Agrākajā no diviem norādītajiem intervāliem.

BRĪDINĀJUMS : Lai izvairītos no nopietnu vai pat letālu negadījumu riska:

- Regulāri pārbaudiet, vai skrūves un uzgriežņi ir cieši pievilkti, skatiet tālāk esošo kontroles tabulu.
- Visas skrūves, kas jāpievelk, ir jāpārbauda un, ja nepieciešams, jāmaina.
- Aizliegts pieskrūvēt vai pievilkt ar triecienuzgriežņu atslēgu ar traktora savienojuma skrūves, kā arī skrūves starp mūsu komplektācijas daļām.

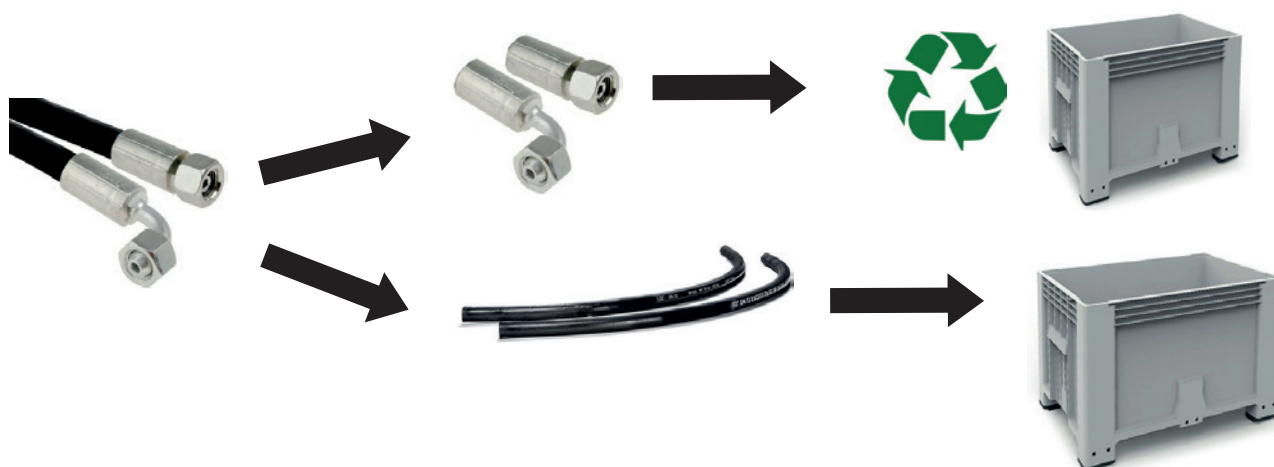
22. MX izstrādājumu pārstrāde

Hidrauliskā sistēma

- Dzīves cikla beigās MX ražotie izstrādājumi ir jānogādā apstiprinātā remontdarbnīcā, kur tos iztukšos, savācot hidraulisko eļļu.
- Pirms materiālu pārstrādes ir jādemontē hidrauliskās šļūtenes.
- Ja MX izstrādājuma īpašnieks izstrādājuma dzīves cikla beigās veic demontāžu pats, īpašniekam ir jāievēro šie piesardzības pasākumi videi draudzīgai ekspluatācijas izbeigšanai.

Bīstamo atkritumu (eļļu un šļūteņu) savākšana

- Hidrauliskās eļļas ir jāsavāc šim nolūkam paredzētos konteineros vai tvertnēs un jānogādā apstiprinātā savākšanas punktā.
- No hidrauliskajām kaučuka šļūtenēm ir iespējams atvienot tērauda uzgaļus.
- Tērauda uzgaļus pārstrādā kā metāllūžņus apstiprinātos uzņēmumos.
- Gumijas šļūtenes ievieto ūdensnecaurlaidīgos konteineros un nosūta pārstrādei uz apstiprinātiem uzņēmumiem.



Augstās tehnoloģijas izstrādājumi MX ražojumos un elektriskās un elektroniskās iekārtās

- Tās MX izstrādājumu daļas, kas ir uzskatāmas par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem (EEIA), tiks demontētas un nogādātas apstiprinātā savākšanas punktā turpmākai reģenerācijai.



Atsārņoto MX izstrādājumu pārstrāde

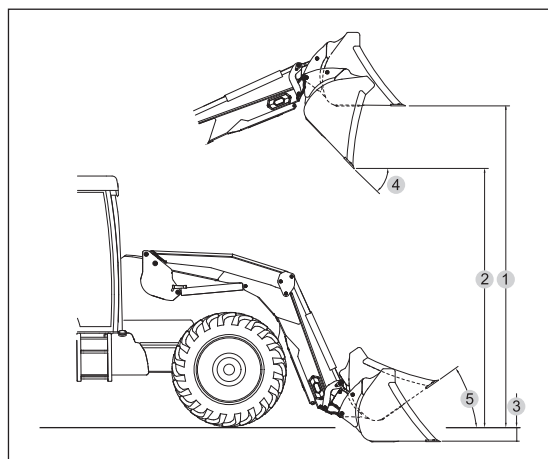
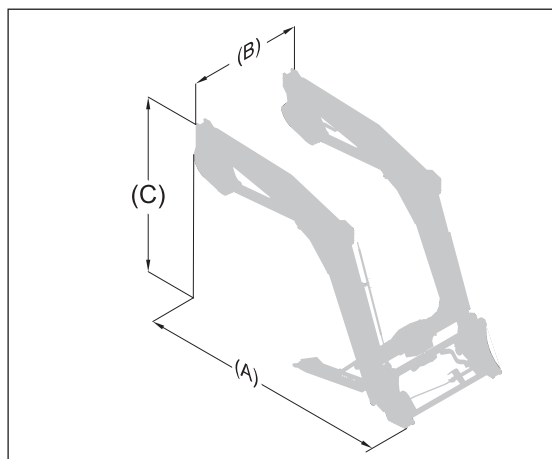
- Atsārņotie MX izstrādājumi tiks nogādāti apstiprinātā savākšanas punktā, lai nodrošinātu armatūras un metālu pārstrādi.

23. Ieteikums iekrāvēja-traktora kombinācijai

Mūsu iekrāvēju ieteikumi ir izstrādāti saskaņā ar traktoru klasifikācijas kritērijiem un tehniskajiem parametriem (skatīt zemāk), lai atbilstu ražotāju datiem.

	Iekrāvēji					
Traktora specifikācijas	U503 U504	U505 U506 U506+	U507 U508 U508+	U509 U510 U510+	U511 U512 U512+	U514 U514+
Minimālā un maksimālā jauda (ZS)	40 - 100	50 - 120	80 - 130	90 - 180	110 - 230	120 - 260
Cilindru skaits	3 - 4	3 - 4	4	4 - 6	4 - 6	4 - 6
Minimālā maksimālā garenbāze (mm)	1950 - 2250	2150 - 2500	2300 - 2700	2400 - 2700	2500 - 2800	2600 - 3000
Maksimālais svars (kg)	1800 - 3000	2000 - 4500	3200 - 6200	4000 - 6500	5000 - 9000	6000 - 12000
Minimālā maksimālā riepas	9.5R20 - 11.4R24	11.4R24 - 14.9R24	12.4R24 - 13.6R28	14.9R24 - 14.9R28	14.9R24 - 16.9R30	14.9R28 - 16.9R30

24. Tehniskie raksturlielumi



	U503	U504	U505	U506	U506+	U507	U508	U508+	U509	U510	U510+	U511	U512	U512+	U514	U514+
Nosprostojums uz zemes (A)	2,32m	2,31m	2,43m	2,43m	2,44m	2,52m	2,52m	2,53	2,60m	2,61m	2,61m	2,75m	2,75m	2,75m	2,80m	2,80m
Nosprostojums uz zemes (B)	1,24m	1,24m	1,24m	1,24m	1,24m	1,24m	1,24m	1,24m	1,24m	1,24m	1,24m	1,24m	1,24m	1,24m	1,24m	1,24m
Nosprostojums uz zemes (C)	1,63m	1,72m	1,75m	1,84m	1,84m	1,80m	1,89m	1,89m	1,86m	1,95m	1,95m	1,93m	2,02m	2,02m	2,16m	2,16m
Masa bez aprīkojuma	438kg	493kg	463kg	533kg	540kg	486kg	561kg	570kg	527kg	614kg	618kg	553kg	671kg	675kg	726kg	728kg
Maksimālais svars	518kg	573kg	543kg	613kg	620kg	566kg	641kg	650kg	607kg	694kg	698kg	633kg	751kg	755kg	802kg	804kg
Instrumenta rotācijas ass maksimālais augstums*	3,50m	3,50m	3,70m	3,70m	3,70m	3,85m	3,85m	3,85m	4,00m	4,00m	4,00m	4,20m	4,20m	4,20m	4,50m	4,50m
Maksimālais augstums zem horizontālā kausa (1) #	3,25m	3,25m	3,45m	3,45m	3,45m	3,60m	3,60m	3,60m	3,75m	3,75m	3,75m	3,95m	3,95m	3,95m	4,25m	4,25m
Maksimālais augstums zem apgāzta kausa (2) #	2,70m	2,70m	2,90m	2,90m	2,90m	3,05m	3,05m	3,05m	3,20m	3,20m	3,20m	3,40m	3,40m	3,40m	3,70m	3,70m
Rakšanas dziļums (3) #	0,20m	0,20m	0,20m	0,20m	0,20m	0,20m	0,20m	0,20m	0,20m	0,20m	0,20m	0,20m	0,20m	0,20m	0,20m	0,20m
Apgāšanas leņķis maksimālajā augstumā (4) #	50°	50°	52°	52°	52°	52°	52°	52°	52°	52°	52°	50°	51°	51°	50°	50°
Rakšanas leņķis uz zemes (5) #	47°	47°	47°	47°	47°	47°	47°	47°	47°	47°	47°	47°	47°	47°	47°	47°
Raušanas spēks pie instrumenta rotācijas ass*	1820kg	1790kg	2390kg	1860kg	2360kg	2740kg	2320kg	2700kg	2620kg	2570kg	2970kg	2410kg	2370kg	2750kg	2700kg	3120kg
Instrumenta rotācijas ass kapacitāte visā augstuma*	1620kg	1600kg	2180kg	1700kg	2160kg	2410kg	2050kg	2380kg	2310kg	2280kg	2630kg	2170kg	2140kg	2470kg	2360kg	2720kg
Lietderīgā slodze** 0,80 m no instrumenta rotācijas ass.																
Uz zemes:	1100kg	1350kg	1535kg	1390kg	1815kg	1800kg	1785kg	2115kg	1725kg	2015kg	2355kg	1620kg	1880kg	2235kg	2180kg	2555kg
2 m no zemes:	1035kg	1365kg	1485kg	1430kg	1865kg	1700kg	1785kg	2115kg	1640kg	2015kg	2355kg	1555kg	1890kg	2200kg	2150kg	2515kg
3 m no zemes:	965kg	1365kg	1405kg	1430kg	1865kg	1600kg	1785kg	2110kg	1550kg	2010kg	2325kg	1480kg	1880kg	2200kg	2125kg	2490kg
Maksimālajā augstumā:	940kg	1365kg	1370kg	1430kg	1865kg	1535kg	1785kg	2100kg	1490kg	1985kg	2275kg	1430kg	1880kg	2200kg	2090kg	2490kg
Celšanas ātrums	3,1s	3,1s	4,3s	3,5s	4,3s	5s	4,3s	5s	5s	5s	5,7s	5s	5s	5,7s	6s	6,8s
Izbēšanas ātrums	1,4s	1,4s	1,4s	1,4s	1,9s	1,6s	1,9s	2,2s	1,6s	1,9s	2,2s	1,6s	1,9s	2,2s	2,3s	2,3s

PIEZĪME. Raksturlielumi noteikti pie 195 bāru spiediena un ar caurplūdes ātrumu 60 litri/min.

Mainīgie dati ir atkarīgi no aprīkotā traktora tipa. # Vērtības, kas dotas zemes kausam.

* Vērā tiek ņemtas tikai lietderīgās slodzes. Vērtības uz zemes un uz darbarīka rotācijas ass nav izmantojamas.

** Kravnesība tiek aprēķināta ar 180 kg smagu darbarīku.

ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA



Ražotājs:

M-extend France SAS

Juridiskā adrese: 19, Rue de Rennes, 35690 Acigné (Francija).

Reģistrēts Rennes Uzņēmumu un komercdarbības reģistrā ar numuru 639 200 260.

Apliecina, ka materiāls:

Frontālais iekrāvējs T406 vai T408 vai T408+ vai T410 vai T410+ vai T412 vai T412+ vai T414 vai T417 vai T418
vai TX420 vai TX425 vai TX430

vai

Frontālais iekrāvējs U503 vai U504 vai U505 vai U506 vai U506+ vai U507 vai U508 vai U508+ vai U509 vai
U510 vai U510+ vai U512 vai U512+ vai U514 vai U514+

vai

Frontālais iekrāvējs A104 vai A106 vai A110 vai F303 vai F304

vai

Frontālais iekrāvējs C1 vai C1s vai C2u vai C2 vai C2+ vai C3u vai C3 vai C3+ vai C4 vai C4+

vai

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

vai

Instruments iekrāvējam ar automotoru BMSA vai CGA vai BTA vai TR vai BCA vai BCDA

vai

Sadalītājs kauss BD1202 vai BD 1402 vai BD 2002 vai BD 2402 vai BD 3102

vai

Ķīpas satvērējs L vai C30 vai C40 vai U50 vai V40 vai V60 vai V500 vai W500 vai V400HD vai V5000HD vai
V7000HD

vai

Priekšējais pacēlājs R04 vai R05 vai R06 vai R08 vai R09 vai R10 vai R12 vai R16 vai R20 vai R28 vai R38 vai
R53

vai

Zemējums M250 vai M400 vai MM600 vai MM900 vai MM1200 vai MM1500 vai MM400AD vai MBX

vai

Multibumper

kura sērijas numurs ir:

lūdzam augšējā lodziņā ierakstīt sērijas numuru, kas atrodas uz
iekārtas identifikācijas plāksnītes.

sērijas numuru sarakstā ir no **49999 11 001** līdz **499999 24 365**,

un atbilst "Mašīnu" direktīvai **2006/42/CE**

(un atbilst arī 2010. gada maija **NF EN 12525 + A2** standartam).

M-extend France SAS, 19 rue de Rennes à Acigné (35690) ir saņēmis atļauju apkopot tehnisko dokumentāciju.

Asinājē (Aci

lījs.

F. Martin
Priekšsēdētājs



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