



LIETOŠANAS PAMĀCĪBA

LV | oriģināls

MU-LS

SĀKOT AR SĒRIJU 2017

IZDEVUMS 08.2017

PRODUKTA NUMURS MU-L-S_BA_15_2017-08_LV

Mašīnas identifikācija

Lai jūsu pārdevējs varētu jums sniegt palīdzību iespējami ātrāk, viņam ir nepieciešama noteikta informācija par jūsu mašīnu. Ierakstiet informāciju šajā lapā.

Apzīmējums

Apstrādes platums

Svars

Mašīnas numurs

Papildaprīkojums

Pārdevēja adrese

Ražotāja adrese

Müthing GmbH & Co KG Soest
Am Silberg 23
59494 Soest
Vācija

Saņemšanas apliecinājums

- Aizpildiet šo lapu kopā ar pārdevēju.
- Šo lapu izņemiet no lietošanas instrukcijas un ne vēlāk kā 10 dienas pēc mašīnas piegādes nosūtiet ražotājam. Tikai tad garantija stāsies spēkā piegādes datumā

Kam:
Uzņēmums Müthing GmbH & Co. KG
Am Silberg 23
59494 Soest
Vācija

Esmu iegādājies turpmāk aprakstīto mašīnu no Müthing GmbH & Co KG, Soest, un apliecinu, ka mašīna tika piegādāta pilnībā nokomplektēta un esmu to saņēmis kopā ar lietošanas instrukciju un rezerves daļu sarakstu; jūsu tirdzniecības partneris izstāstīja par drošības un brīdinājuma norādēm, kas attiecas uz ierīces lietošanu.

Tāpat apliecinu, ka esmu izlasījis lietošanas instrukciju un to saprotu, apņemos ievērot tajā iekļautos norādījumus. Tas galvenokārt attiecas uz nodaļu "Drošība".

Klients

Uzvārds		Vārds	
Ielas nosaukums			
Pasta indekss		Apdzīvota vieta	
Tālrunis		Fakss	
E-pasts		Datums	

Mašīna

Mašīna	MU-	Sērijas numurs	
Apstrādes platums		Pārvads	
Fiksēta uzkarē		Pārbīdāma uzkarē	
Ražošanas gads		Piegādes datums	
Piegādāja			

Klienta paraksts

Tirdzniecības partnera paraksts un zīmogs

Saņemšanas apliecinājums

Saņemšanas apliecinājums – kopija

– Šī lapa paliek klienta ekspluatācijas instrukcijā

Esmu iegādājies turpmāk aprakstīto mašīnu no Müthing GmbH & Co KG, Soest, un apliecinu, ka mašīna tika piegādāta pilnībā nokomplektēta un esmu to saņēmis kopā ar lietošanas instrukciju un rezerves daļu sarakstu; jūsu tirdzniecības partneris izstāstīja par drošības un brīdinājuma norādēm, kas attiecas uz ierīces lietošanu.

Tāpat apliecinu, ka esmu izlasījis lietošanas instrukciju un to saprotu, apņemos ievērot tajā iekļautos norādījumus. Tas galvenokārt attiecas uz nodaļu “Drošība”.

Klients

Uzvārds		Vārds	
Ielas nosaukums			
Pasta indekss		Apdzīvota vieta	
Tālrunis		Fakss	
E-pasts		Datums	

Mašīna

Mašīna	MU-	Sērijas numurs	
Apstrādes platums		Pārvads	
Fiksēta uzkare		Pārbīdāma uzkare	
Ražošanas gads		Piegādes datums	
Piegādāja			

Klienta paraksts

Tirdzniecības partnera paraksts un zīmogs

Saņemšanas apliecinājums	3	Tīrīšana un kopšana	50
Saņemšanas apliecinājums — kopija	5	Tīrīšana	50
Par šo lietošanas instrukciju	8	Apkope	50
Mērķgrupa	8	Novietošana un uzglabāšana	51
Drošība	8	Novietojiet mašīnu drošā vietā	51
Apmācība	8	Mašīnas uzglabāšana	55
Citi piemērojamie dokumenti	8	Tehniskā apkope	56
Simboli	9	Jūsu drošībai	56
Drošība	10	Vispārīgas norādes	57
Jūsu drošībai	10	Tehniskās apkopes intervāli un iestatīšana	60
Drošības attēli	10	Eļļošanas darbi	61
Definīcijas	13	Kardānvārpsta	63
Kas drīkst strādāt ar mašīnu?	13	Transmisijas eļļa	64
Pievienošana	14	Darba instrumenti	66
Smaguma centra attālums	15	Ķīļsiksna	68
Braukšana satiksmē	17	Sliece	71
Ekspluatācijas uzsākšana	17	Papildaprīkojums	72
Atvienošana	19	Brīdināšanas panelis ar apgaismošanas iekārtu	72
Kopšana un tehniskā apkope	19	72	
Citi norādījumi	20	Nodilšanas ieliktnis	72
Iepazīšanās ar mašīnu	21	Īsā smalcināšanas līste	73
Mašīnas izmantošanas joma	21	Darba stundu skaitītājs	73
Mašīnas īpašības	22	Traucējumu novēršana	74
Mezglu apzīmējumi	23	Mašīnas utilizācija	76
Tehniskie dati	24	E K Atbilstības deklarācija	77
Piegāde un montāža	26	EK direktīva	
Pārbaudiet piegādes komplektāciju	26	2006/42/EK	77
Mašīnas pievienošana	27	Index	78
Pievienošana traktoram	27	Jūsu pastabos	79
Kardānvārpsta	29		
Hidraulika	30		
elektriskos,	30		
Sagatavošanās	31		
Darba dziļums	31		
Griešanas sliede [+]	33		
Pagarinājuma balsta veltnis [+]	34		
Braukšana satiksmē	40		
Fiksēšanas tapa	40		
Transportēšanas pozīcija	40		
Noslēgkrāni	41		
Apakšējās vadīklas	42		
Piestiprinātās brīdinājuma plāksnes [+]	42		
Pārvietojamās brīdinājuma plāksnes [+]	42		
Transportēšana bez pievienošanas	43		
Mulčēšana	44		
Darba pozīcijā	44		
Darbi	47		

Par šo lietošanas instrukciju

Mērķgrupa

Šī lietošanas instrukcija ir paredzēta atbilstoši apmācītiem lauksaimniekiem un personām, kas citādā veidā ir kvalificētas lauksaimniecības darbu veikšanai un ir apmācītas, kā strādāt ar šo mašīnu.

Drošība

Pirms mašīnas ekspluatācijas uzsākšanas vai montāžas iepazīstieties ar to šīs lietošanas instrukcijas daļu, kas attiecas uz veicamo darbību. Jebkurā gadījumā izlasiet drošības norādījumus nodaļā „Drošība” un ievērojiet katrā nodaļā iekļautos brīdinājumus. Tādējādi varēsiet sasniegt optimālus darba rezultātus un strādāsiet droši.

Kā darba devējs

Pirms mašīnas pirmās ekspluatācijas reizes instruējiet darbiniekus, kā droši strādāt ar mašīnu. Mašīnu nedrīkst lietot neapmācītas vai nepilnvarotas personas.

Apmācībā jāietver:

- Darbiniekiem — pārbaudiet priekšnosacījumus drošam darbam ar mašīnu.
- Izsniedziet lietošanas rokasgrāmatu un citus nozīmīgus dokumentus vai organizējiet intensīvas nodarbības, īpašu uzmanību pievēršot drošam darbam ar mašīnu.

Regulāras apmācības

Regulāri, bet ne retāk kā reizi gadā, apmāciet personālu par galvenajiem darbības soļiem, lai nodrošinātu drošu darbu ar mašīnu.

Apmācība

Jūs no pārdevēja saņemat apmācības instrukcijas par mašīnas vadīšanu, drošu ekspluatāciju un kopšanu. Ekspluatācijas uzsākšana bez apmācības veikšanas ir aizliegta.

Citi piemērojamie dokumenti

Mašīnas sastāvdaļa ir gan šī lietošanas instrukcija, gan arī citi dokumenti:

E K Atbilstības deklarācija	Šīs lietošanas instrukcijas daļa → »E K Atbilstības deklarācija«. nodaļa, 77. lapuse
Rezerves daļu saraksts	Iekļauts šīs mašīnas piegādes komplektācijā
Kardānvārpstas lietošanas instrukcija	Iekļauts šīs mašīnas piegādes komplektācijā

Simboli

Lai tekstu izvietotu pārskatāmā veidā, esam izmantojuši dažādus simbolus. Turpmāk redzami to skaidrojumi:

- Punkta simbols ir lietots uzskaitījumos
- ▶ Trijstūris norāda uz veicamajām darbībām

→ Horizontāla bultiņa norāda uz citām teksta vietām

[+] Plusa zīme norāda, ka minētais elements ir papildaprīkojums, kas neietilpst standarta komplektācijā.

Piktogrammas

Mēs izmantojam arī piktogrammas, kas palīdz uzmeklēt teksta vietas:



Brīdinājuma trijstūris norāda uz brīdinājuma norādēm. Tos neievērojot, iespējamās šādas sekas:

- Vidēji smagi līdz smagi savainojumi
- Letāli savainojumi

Atcerieties, ka brīdinājuma norādes saistītas ar atsevišķām darbībām, pirms kuru veikšanas ir svarīgi ievērot brīdinājuma norādes. Nodaļā »Drošība« papildus atradīsiet drošības norādes, kuras nevar piesaistīt atsevišķām darbībām, bet dažādās situācijās tās garantē drošu rīcību.



Šeit atrodamas svarīgas norādes par mašīnu. Tos neievērojot, iespējamās šādas sekas:

- nopietni ierīces funkciju traucējumi,
- Mašīnas bojājumi



Šī zīme norāda uz informāciju, padomiem un norādēm par lietošanu.



Šī zīme norāda uz padomiem, veicot montāžas vai iestatīšanas darbus.



Šī zīme norāda uz piemēriem, kas palīdz labāk izprast norādījumus.

Teksts, kas attiecas tikai uz atsevišķām mašīnām vai īpašiem nosacījumiem, ir uz krāsaina fona. Toties teksts nekrāsainā fonā attiecināms uz visām mašīnām. Piemērs:

Tikai MU-Farmer/S ar pneimatisko bremžu iekārtai

- ▶ Bremžu šļūteņu pieslēgšana
- ▶ Hidraulisko šļūteņu pieslēgšana

Jūsu drošībai

Šajā sadaļā ir vispārējas drošības norādes. Lietošanas instrukcijas atsevišķajās nodaļās ir papildu brīdinājuma norādes, kas šeit netiek aprakstītas. Ņemiet vērā drošības norādes:

- lai nodrošinātu savu drošību
- lai nodrošinātu līdzcilvēku drošību
- lai nodrošinātu mašīnas drošību

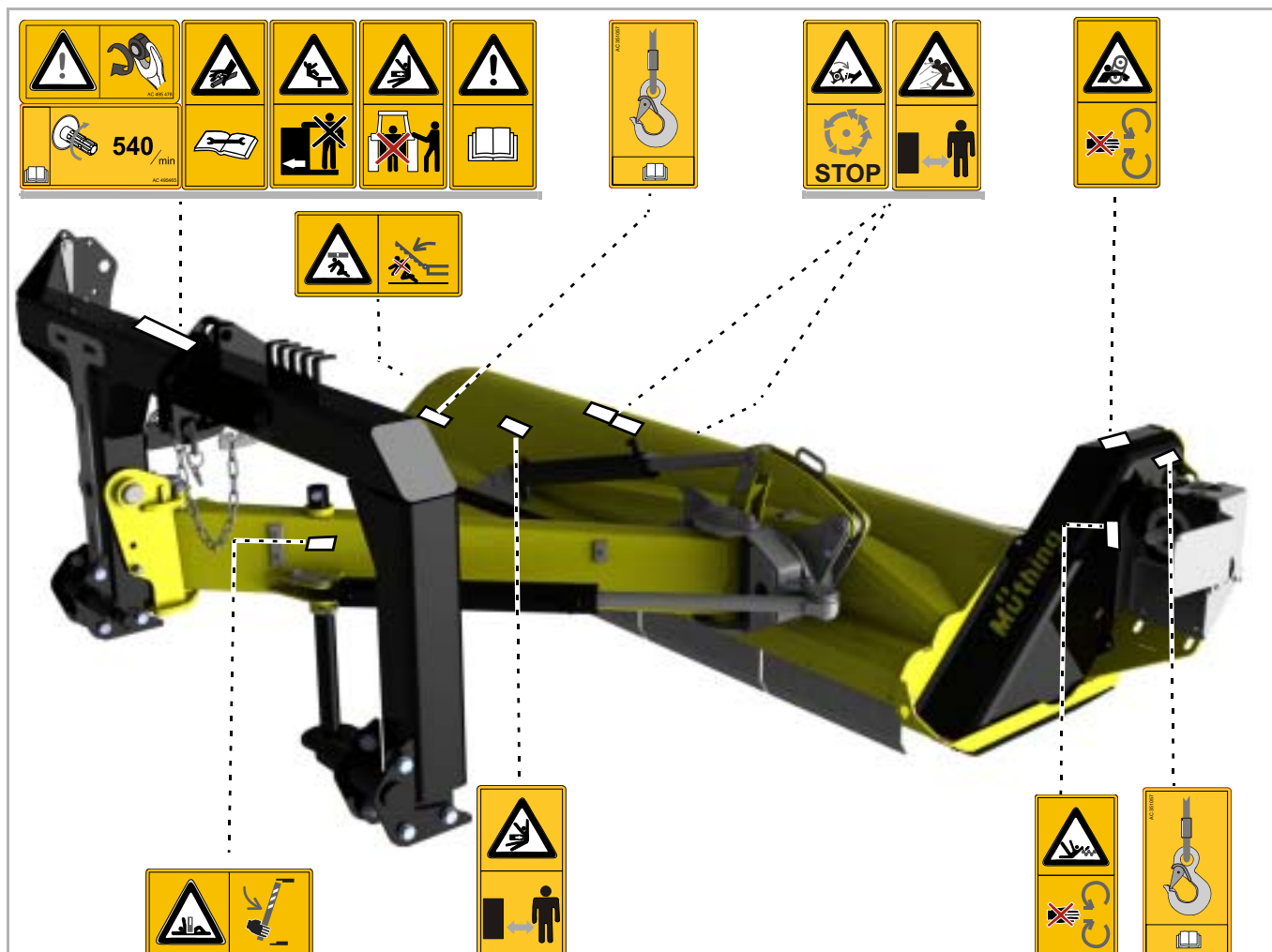
Darbā ar lauksaimniecības mašīnām ir svarīgi strādāt pareizi, jo pretējā gadījumā pastāv dažādi riski. Tāpēc vienmēr strādājiet īpaši uzmanīgi un nedariet to steigā.

Kā darba devējs

Regulāri un saskaņā ar likumdošanas prasībām informējiet par šiem drošības norādījumiem cilvēkus, kas strādā ar mašīnu.

Drošības attēli

Mašīnai ir piestiprinātas jūsu drošībai paredzētas uzlīmes. Uzlīmes nedrīkst noņemt. Ja uzlīmes ir kļuvušas nesalasāmas vai tās ir atlīmējušas, iespējams pasūtīt jaunas uzlīmes un pielīmēt tās attiecīgajās vietās.



Drošības attēlu nozīme



Izlasiet lietošanas instrukciju un ievērojiet tās norādes

Ekspluatācijas uzsākšana ir atļauta tikai tad, ja iepriekš esat izlasījis un izpratis lietošanas instrukciju. Tas īpaši attiecas uz drošības norādījumiem.



Nestāviet starp traktoru un mašīnu

Pievienošanas un atvienošanas laikā ir īpaši bīstami atrasties starp traktoru un mašīnu, ja dzinējs darbojas. Jānodrošina, lai traktors nevarētu aizripot.



Ir aizliegts mašīnā pārvadāt pasažierus

Tādējādi var gūt smagus vai letālus savainojumus.



Esiet uzmanīgi hidrauliskā šķidrums noplūdes gadījumā

Meklējot noplūžu vietas, izmantojiet aizsarglīdzekļus. Ar augstu spiedienu izplūstoša smalka eļļas strūkļa var iekļūt acīs un ādā. Ievērojiet attiecīgās drošības norādes lietošanas instrukcijā.



Nenoņemiet aizsargierīces

Neatveriet un nenoņemiet aizsargierīces, ja darbojas traktora dzinējs. Nelietojiet mašīnu ar noņemtu aizsargierīci.



Ieraušanas risks! Uzmanieties

Nepareizi rīkojoties ar kardānvārpstu, pastāv ieraušanas risks.



Pacelšanas cilpas

Izmantojot kravas pacelšanas līdzekļus, tos drīkst nostiprināt tikai norādītajās mašīnas vietās.



Rotējošas mašīnas daļas un daļas, kas turpina rotēt

Mašīnai tuvojieties tikai pēc tam, kad visas mašīnas detaļas ir apstājušās.



Izmestu priekšmetu izraisīts risks

Darba laikā mašīna var satvert dažādus priekšmetus, piemēram, akmeņus, un izsviest tos uz ārpusi. Citas personas nedrīkst atrasties bīstamajā zonā.



Kustīgu mašīnas daļu izraisīts risks

Darba laikā citas personas nedrīkst atrasties bīstamajā zonā.



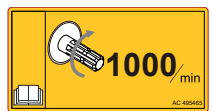
Uzmanību, apgāšanās risks

Mašīna vai tās daļas var apgāzties. Pirms ieešanas bīstamajā zonā uzstādiet drošības balstus. Atvienošanas laikā izmantojiet paredzētos balstus un novietojiet iekārtas uz stingras pamatnes.



Nestāviet mehānismu kustības zonā

Mehānismu kustības zonā mašīnas daļas grozīšanas vai salocīšanas laikā ir lielāka varbūtība savainoties.



Ņemiet vērā jūgvārpstas apgriezienu skaitu

Pie jūgvārpstas pieslēdziet kardānvārpstu ar atbilstošu apgriezienu skaitu/minūtē. Darbojoties pie mašīnas, izslēdziet jūgvārpstu.

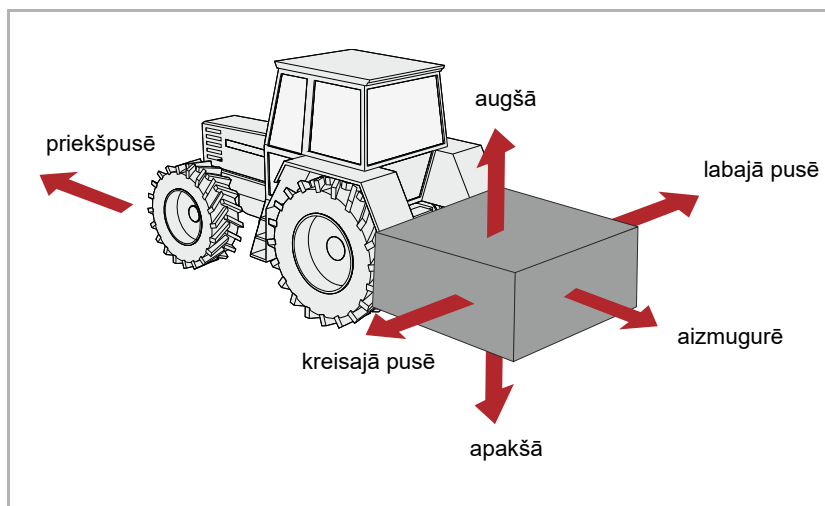


Pievelciet skrūves

Pēc pirmajām ekspluatācijas stundām un pēc nepieciešamības pārbaudiet visas skrūves un, ja nepieciešams, pievelciet tās. Vibrācijas dēļ skrūvju savienojumi var atslābt.

Definīcijas

Visas virziena norādes ir sniegtas, pieņemot, ka mašīna ir pavērsta braukšanas virzienā:



Kas drīkst strādāt ar mašīnu?

Tikai kvalificētas personas

Mašīnas ekspluatāciju, apkopi vai remontu drīkst veikt tikai tādas personas, kurām ir nepieciešamā kvalifikācija un kuras ir informētas par iespējamiem riskiem, veicot darbus ar šo mašīnu un pie tās. Parasti šādām personām ir lauksaimniecības izglītība vai arī tās ir salīdzinoši intensīvi apmācītas.

Pievienošana

Paaugstināts savainojumu risks

Veicot mašīnas pievienošanu traktoram, ir paaugstināts savainojumu risks. Tāpēc:

- Mašīnu pievienojiet tikai tad, kad šasija braukšanai pa ceļu ir pacelta
- Fiksējiet traktoru, lai tas nevarētu aizripot
- Traktora un mašīnas kategorijām jābūt vienādām
- Pievienošanas laikā nestāviet starp traktoru un mašīnu
- Iēnām un uzmanīgi darbiniet trīspunktu hidraulisko pacelāju

Neievērojot norādes, iespējams gūt smagus vai letālus savainojumus.

Pēc pievienošanas pieslēdziet elektriskos pieslēgumus

Laikā, kad montējat apgaismes ierīces, strāvas padeve uz traktoru nedrīkst būt pieslēgta. Iespējami īsslēgumi un elektronikas bojājumi.

Hidrauliskos savienojumus veiciet tikai tad, kad spiediens hidrauliskajā sistēmā nav paaugstināts

Hidrauliskās šļūtenes traktora hidrauliskajai sistēmai drīkst pieslēgt tikai tad, kad hidrauliskajā iekārtā ne traktora, ne mašīnas pusē nav paaugstināta spiediena. Ja hidrauliskajā iekārtā ir spiediens, tā var izraisīt neparedzamas mašīnas kustības.

Augsts spiediens hidrauliskajā iekārtā

Hidrauliskajā iekārtā ir augsts spiediens. Regulāri pārbaudiet, vai līnijās, šļūtenēs un skrūvju savienojumos nav noplūžu un ārēji redzamu bojājumu. Noplūžu meklēšanai izmantojiet tikai piemērotus līdzekļus. Nekavējoties novērsiet bojājumus. Izplūstoša eļļa var izraisīt savainojumus vai aizdegšanos. Savainojumu gadījumā nekavējoties sazinieties ar ārstu.

Hidraulisko šļūteņu apzīmējumi ar krāsām

Lai novērstu nepareizas darbības iespēju, traktora un mašīnas hidraulisko savienojumu kontaktligzdas un spraudņi ir jāapzīmē ar krāsām. Nepareizi saslēdzot hidrauliskās šļūtenes, var izraisīt neparedzamas mašīnas kustības.

Smaguma centra attālums

Ievērojiet norādes par kopējo svaru, asu slodzi, riepu noslogojumu un minimālo balastu

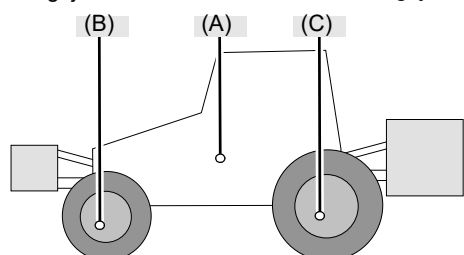
Ja traktora priekšpusē vai aizmugurē uzstāda mašīnas, nedrīkst pārsniegt traktora atļauto kopējo svaru, atļauto asu noslogojumu un riepu noslogojumu. Lai nodrošinātu vadāmību, priekšējai asij jābūt noslogotai ar vismaz 20 % no traktora pašmasas.

Veicot dažus aprēķinus, jūs varat noteikt:

- Kopējais svars
- Asu noslogojums
- Riepu noslogojums un
- Minimālais balasts

Aprēķinu veikšanai nepieciešama šāda informācija:

Priekšējās ass noslogojums Pašmasa Aizmugurējās ass noslogojums

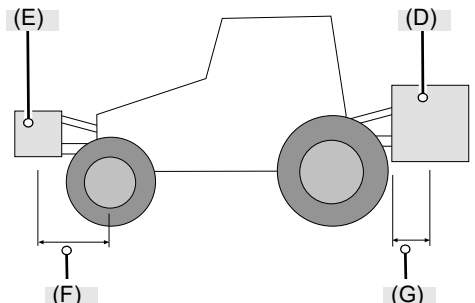


Dati no traktora lietošanas instrukcijas:

- (A) pašmasa,
- (B) priekšējās ass noslogojums,
- (C) Aizmugurējās ass noslogojums

Nedrīkst aizmirst arī par tādu parametru svaru kā ūdens riepās, papildaprīkojums un tamlīdzīgi.

Kopējais svars ar priekšā pievienotu ierīci Kopējais svars ar aizmugurē pievienotu ierīci

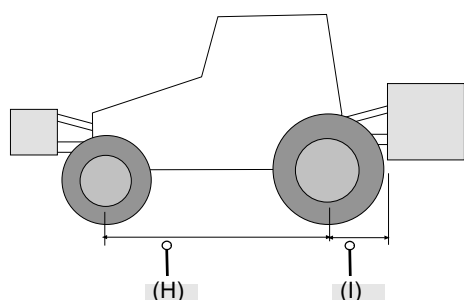


Attālums: no priekšā pievienotās ierīces smaguma centra līdz priekšējās ass vidum

Attālums: no apakšējā savienojuma lodes vidus līdz aizmugurē pievienotās ierīces smaguma centram

Dati no šīs lietošanas instrukcijas:

- (D) Aizmugurē pievienotas mašīnas kopējais svars, velkamām mašīnām – balsta svars
- (E) Priekšā pievienotas mašīnas kopējais svars
- (F) Attālums no mašīnas smaguma centra, ja tā ir pievienota priekšā, līdz priekšējās ass vidum
- (G) Attālums no apakšējā savienojuma lodes vidus līdz aizmugurē pievienotās ierīces smaguma centram. Velkamām mašīnām $G=0$.



Garenbāze

Attālums: No aizmugurējās ass vidus līdz apakšējā savienojuma lodes vidum

Dati, kas nosakāmi ar mērījumiem:

- (H) traktora garenbāze,
- (I) attālums no aizmugures ass vidus līdz apakšējā savienojuma lodes vidum

Aprēķināšana

Tagad noteiktās vērtības varat ievietot formulās.

Balastēšana ar priekšējiem atsvariem

Priekšējo atsvaru balasta aprēķināšana aizmugurē pievienotajām ierīcēm.

$$\text{Priekšējais atsvars, kg} = \frac{D \times (I + G) - (B \times H) + (0,2 \times A \times H)}{F + H}$$

Balastēšana ar aizmugures atsvariem

Aizmugurējo atsvaru balasta aprēķināšana priekšā pievienotajām ierīcēm.

$$\text{Aizmugures atsvars, kg} = \frac{(E \times F) - (C \times H) + (0,45 \times A \times H)}{H + I + G}$$

Priekšējās ass noslogojums

Faktiskās priekšējās ass slodzes aprēķināšana

$$\text{Priekšējās ass noslogojums, kg} = \frac{E \times (F + H) + (B \times H) - D \times (I + G)}{H}$$

Kopējais svars

Faktiskā kopējā svara aprēķināšana

$$\text{Kopējais svars} = E + A + D$$

Aizmugurējās ass noslogojums

Faktiskās aizmugurējās ass slodzes aprēķināšana

Aizmugurējās ass noslogojums, kg = faktiskais kopējais svars – faktiskais priekšējās ass noslogojums

Riepu noslogojums

Norādes par priekšējo un aizmugurējo riteņu riepu noslogojumu skatiet riepu ražotāja dokumentācijā.

- Priekšējo riepu noslogojumu divām riepām iegūst, aprēķinot divkāršu pieļaujamo riepu noslogojumu, kāds norādīts vienai priekšējai riepai.
- Aizmugurējo riepu noslogojumu divām riepām iegūst, aprēķinot divkāršu pieļaujamo riepu noslogojumu, kāds norādīts vienai aizmugurējai riepai.

Izvērtējums

Pārbaudiet, vai tiek ievēroti tālāk norādītie nosacījumi:

- Faktiskajām aizmugurējās ass noslogojuma vērtībām ir jābūt mazākām par pieļaujamajām vērtībām, kādas norādītas traktora lietošanas instrukcijā.
- Riepu noslogojumu vērtībām ir jābūt lielākām par aizmugurējās ass noslogojumu vērtībām, kādas norādītas lietošanas instrukcijā.
- Faktiskajam kopējam svaram ir jābūt mazākam par pieļaujamo kopējā svara vērtību, kas norādīta traktora lietošanas instrukcijā.

Ja šie nosacījumi nav izpildīti, mašīnu šim traktoram nedrīkst pievienot.



Ja jums ir pieejami pietiekami lieli saimniecības svāri, kopējo svaru un aizmugures ass noslogojumu var noteikt nosverot.

Braukšana satiksmē

Ievērojiet ceļu satiksmes noteikumus norādīto pieļaujamo stāvokli Braucot ar mašīnu pa koplietošanas ceļiem, mašīnai ir jāatbilst spēkā esošo ceļu satiksmes noteikumu prasībām. Turpmāk minēti daži piemēri:

- Apgaismojuma, brīdinājuma un aizsargierīču uzstādīšana
- Atļauto transportēšanas platuma, transportēšanas svara, asu noslogojuma, riepu noslogojuma un kopējās masas norādīto vērtību ievērošana

Par satiksmes noteikumu ievērošanu ir atbildīgs transportlīdzekļa vadītājs un īpašnieks.

Aizveriet lodveida krānus

Ja hidrauliskajās līnijās vai šasijas cilindros ir lodveida krāni, pirms braukšanas pa ceļiem tie ir jāaizver. Pretējā gadījumā, nejauši aizskarot vadības ierīces traktorā, mašīnas mehānismi var sākt kustēties. Iespējami negadījumi vai mašīnas bojājumi.

Pārbaudiet ātro savienojumu aktivizēšanas troses

Aktivizēšanas trosēm ir jānokrājas brīvi, un zemākajā pozīcijā aktivizēšana nedrīkst notikt. Pretējā gadījumā pievienotās mašīnas var atvienoties no trīspunktu savienojuma.

Cilvēku transportēšana uz mašīnas ir aizliegta

Nekādā gadījumā nepārvadāiet uz mašīnas cilvēkus vai priekšmetus. Cilvēku transportēšana uz mašīnas ir bīstama dzīvībai, un to darīt ir aizliegts.

Ņemiet vērā mainīto mašīnas reakciju braukšanas un bremzēšanas laikā

Pievienotā mašīna maina reakciju braukšanas un bremzēšanas laikā. Ņemiet vērā mašīnas plašo trajektorijas rādiusu un inerces masu, īpaši līkumos. Ja braukšanas stils netiek attiecīgi pielāgots, pastāv negadījumu risks.

Brauciet ar pareizi izvēlētu ātrumu

Vienmēr pielāgojiet braukšanas ātrumu ceļa apstākļiem. Braucot sliktos ceļa apstākļos un ar pārāk lielu ātrumu, var veidoties ļoti lieli spēki, kas stipri noslogo vai pat pārslogo traktoru un mašīnu. Braucot ar neatbilstošu ātrumu, var sabojāt mašīnu vai izraisīt negadījumus.

Ekspluatāciju drīkst uzsākt tikai pēc apmācības

Mašīnas ekspluatāciju drīkst uzsākt tikai pēc apmācības, ko nodrošina tirdzniecības partneru, rūpnīcas pārstāvju vai ražotāja darbinieki. Uzsākot ekspluatāciju bez apmācības, pastāv iespēja darbināt mašīnu nepareizi, to sabojājot, vai arī izraisīt negadījumus.

Raugiet, lai mašīna būtu tehniski nevainojamā stāvoklī

Ekspluatējiet mašīnu tikai tadā gadījumā, ja tās tehniskais stāvoklis ir nevainojams. Tāpēc pirms ekspluatācijas pārbaudiet visas svarīgākās mašīnas daļas un, ja tās nedarbojas, nomainiet. Bojātas daļas var izraisīt bojājumus un savainojumus.

Ekspluatācijas uzsākšana

Nenoņemiet aizsargierīces

Aizsargierīces nedrīkst noņemt un nedrīkst mēģināt tās apiet. Pirms mašīnas izmantošanas pārbaudiet visas aizsargierīces. Neaizsargātas mašīnas daļas var izraisīt smagus vai letālus savainojumus.

Cilvēku transportēšana uz mašīnas ir aizliegta

Nekādā gadījumā nepārvadājiet uz mašīnas cilvēkus vai priekšmetus. Cilvēku transportēšana uz mašīnas ir bīstama dzīvībai, un to darīt ir aizliegts.

Mašīnas un brīvo līniju augstums

Ja mašīnas ierīču atlocīšanas vai salocīšanas laikā tiek pārsniegts 4,00 m augstums, nekādā gadījumā neveiciet šīs darbības brīvu elektropārvades līniju tuvumā! Spriegums var pārvietoties uz mašīnu. Gadījumā, ja mašīna ir aizskārusi aktīvu brīvu elektropārvades līniju:

- neizkāpiet no traktora kabīnes,
- nepieskarieties traktora metāla daļām,
- Neizveidojiet savienojumu ar zemi, kas varētu vadīt strāvu
- brīdiniet cilvēkus, lai tie netuvotos traktoram vai mašīnai,
- Gaidiet, līdz palīgā ieradīsies profesionāli glābēji, jo vispirms ir nepieciešams atslēgt aktīvo elektropārvades līniju

Ja mašīna atrodas zem elektropārvades līnijām, nekāpiet uz mašīnas. Spriegums var pārvietoties arī tad, ja nav tiešas saskares.

Pārbaudiet bīstamo zonu

Pirms braukšanas, ierīču atlocīšanas, ekspluatācijas un ekspluatācijas laikā kontrolējiet mašīnas bīstamo zonu. Raugiet, lai vieta ap jums būtu labi pārskatāma. Braukšanu sāciet tikai tādā gadījumā, ja bīstamajā zonā nav citu personu un priekšmetu. Norādes par bīstamo zonu skatiet attiecīgajā nodaļā.

→ . nodaļa »Mulčēšana«, . apakšnodaļa »Darbi«, . lappuse 47.

Nelabvēlīgos apstākļos no mašīnas lielā ātrumā var tikt izsviesti priekšmeti. Bīstamajā zonā, īpaši mašīnas priekšpusē un aizmugurē, pirms ekspluatācijas nedrīkst atrasties personas, dzīvnieki vai priekšmeti.

Ja mašīna tiek izmantota, nekontrolējot bīstamo zonu, ir iespējams izraisīt smagus vai letālus negadījumus.

Pievelciet skrūves un uzgriežņus+

Regulāri pārbaudiet, vai skrūves un uzgriežņi ir stingri pievilkti un pievelciet, ja tas nepieciešams. Darba laikā skrūves nemanīti var atslābt. Iespējami mašīnas bojājumi vai negadījumi.

Rīcība traucējumu gadījumā

Pamanot mašīnas funkciju traucējumus, nekavējoties to apturiet un fiksējiet. Nekavējoties novērsiet traucējumu vai uzticiet šo uzdevumu kvalificētam servisam. Turpinot mašīnas ekspluatāciju, var izraisīt mašīnas bojājumus vai negadījumus.

Atvienošana

Paaugstināts savainojumu risks

Atvienojot mašīnu no traktora, ir lielāka varbūtība savainoties. Tāpēc:

- Fiksējiet traktoru, lai tas nevarētu aizripot
- Atvienošanas laikā nestāviet starp traktoru un mašīnu
- Iēnām un uzmanīgi darbiniet trīspunktu hidraulisko pacelāju
- Raugiet, lai mašīna tiktu novietota uz līdzenas un stabilas virsmas
- Hidrauliskās šļūtenes atvienojiet tikai tad, kad hidrauliskajā iekārtā ne traktora, ne mašīnas pusē nav paaugstināta spiediena

Neievērojot norādes, iespējams gūt smagus vai letālus savainojumus.

Kopšana un tehniskā apkope

Ievērojiet kopšanas intervālus un tehnisko apkopes darbu intervālus

Ievērojiet paredzētos un lietošanas instrukcijā norādītos atkārtoto pārbaudi un kontroles pasākumu termiņus. Neievērojot šos termiņus, ir iespējami mašīnas bojājumi, slikta darba kvalitāte vai negadījumi.

Izmantojiet oriģinālās rezerves daļas

Daudzām mašīnas daļām piemīt speciālas īpašības, kas ir būtiski svarīgas, lai nodrošinātu mašīnas stabilitāti un funkcijas. Nepiemērotas rezerves daļas, piederumi, nepareizi veikts remonts vai izmaiņas var izraisīt mašīnas bojājumus, negadījumus vai nopietnus savainojumus.

Müthing stingri iesaka izmantot tikai Müthing apstiprinātus oriģinālos piederumus un Müthing oriģinālās rezerves daļas. Müthing var garantēt drošību, uzticamību piemērotību tikai tad, ja tiek lietotas šīs daļas.

Garantija zaudē spēku, ja netiek izmantotas oriģinālās Müthing rezerves daļas.

Veicot visus kopšanas un apkopes darbus:

- Izslēdziet jūgvārpstu
- samaziniet spiedienu hidrauliskajā iekārtā
- ja iespējams, atvienojiet traktoru,
- Raugiet, lai mašīna būtu novietota droši; ja nepieciešams, nodrošiniet papildu balstu
- Neizmantojiet mašīnas daļas kā pakāpienus, bet izmantojiet drošības prasībām atbilstošus piemērotus palīgīdzekļus
- fiksējiet mašīnu, lai tā nevarētu aizripot,
- Nekādā gadījumā netveriet rotējošu ķīļsiksnu

Drošs darbs, veicot kopšanu vai tehnisko apkopi, ir iespējams tikai, ievērojot šos nosacījumus.

Pārtrauciet strāvas padevi

Pirms darbu veikšanas elektriskajā sistēmā pārtrauciet strāvas padevi. Iekārtas, kam pieslēgta strāvas padeve, var izraisīt bojājumus un savainojumus.

Hidraulisko šļūteņu nomaiņa

Reizi sešos gados nomainiet hidrauliskās šļūtenes. Hidrauliskās šļūtenes noveco, ja arī tām nav redzamu bojājumu. Bojātas hidrauliskās šļūtenes var izraisīt smagus vai letālus savainojumus.

Veicot tīrīšanu ar augstspiediena tīrītāju, rīkojieties uzmanīgi

Mašīnu var tīrīt ar ūdeni vai tvaika strūklu. Gultņu, ventilatoru, signālu sadales kastu, mākslīgā materiāla daļu un hidraulisko šļūteņu tīrīšanai izmantojiet mazu spiedienu. Pārāk augsts spiediens var bojāt šīs daļas.

Pirms metināšanas darbiem atvienojiet akumulatora un ģeneratora spailes

Pirms elektrometināšanas darbu veikšanas pievienotajā mašīnā atvienojiet traktora akumulatora un ģeneratora spailes. Tādā veidā novērsīsiet iespējamos elektriskās sistēmas bojājumus.

Pievelciet skrūvju savienojumus

Pēc kopšanas un tehniskās apkopes darbiem pievelciet atskrūvētos skrūvju savienojumus. Ja skrūvju savienojumi ir atslābuši, darba laikā skrūves var nemanīti atskrūvēties un nokrist kādas mašīnas daļas. Rezultātā iespējami smagi personu savainojumi vai materiālie zaudējumi.

Citi norādījumi

Ievērojiet norādījumus

Papildus šiem norādījumiem ievērojiet arī:

- profilaktiskos negadījumu novēršanas norādījumus,
- Vispāratzītos drošības tehnikas, darba medicīnas un ceļu satiksmes noteikumus
- šīs lietošanas instrukcijas norādījumus,
- Eksploatācijas noteikumi, apkopes noteikumi un tehniskā stāvokļa uzturēšanas noteikumi

Šajā nodaļā atrodas vispārēja informācija par mašīnu un informācija par tālāk norādītajiem tematiem:

- Izmantošanas joma
- Raksturlielumi
- Mezglu apzīmējumi
- Tehniskie dati

Mašīnas izmantošanas joma

Mašīnu tās aprīkojuma dēļ ar instrumentiem drīkst izmantot tikai konkrētajam mērķim lauksaimniecībā vai radniecīgās nozarēs.

Darba instruments	Izmantošanas mērķis
Āmurveida cirtnis	Zāles, citu augu un atgriezumu griešana, ja to diametrs nepārsniedz 5
M veida saisteņa nazis	Zāles, citu augu un atgriezumu griešana, ja to diametrs nepārsniedz 2 cm. Saisteņa naži var izvirzīties uz sāniem.
Trīskāršs Y formas asmens	Līdzīgi M veida saisteņa nažiem. Mazāks jaudas patēriņš.

Izmantošanas apstākļi var būt ļoti atšķirīgi, tāpēc īpaša uzmanība lietotājam jāpievērš mašīnas jaudas robežvērtībām. Pamanot pārslodzes pazīmes, mašīna nekavējoties jāizslēdz.

Atbilstoša izmantošana

Mašīnu drīkst izmantot tikai paredzētajiem darbiem, kas ir aprakstīti šajā lietošanas instrukcijā. Cita veida vai atšķirīga izmantošana nav uzskatāma par atbilstošu izmantošanu.

Neatbilstošas izmantošanas piemēri:

- personu vai priekšmetu pārvadāšana,
- tādu priekšmetu smalcināšana, kas neietilpst nosaukto skaitā, vai arī citu veidu priekšmetu smalcināšana,

→ »Mašīnas izmantošanas joma«

- Spēka pārvešana uz citiem priekšmetiem
- priekšā pievienota mašīna,
- darba dziļums mazāks par 25 mm attālumu līdz zemei,
- jebkāda veida augsnes apstrāde,
- mašīnas izmantošana tādā pozīcijā, kad darba instrumenti nav vērsti uz augsnes pusi, bet, piemēram, atrodas vertikālā pozīcijā

Par bojājumiem, kas radušies neatbilstošas izmantošanas rezultātā, ražotājs un pārdevējs atbildību neuzņemas. Risku un atbildību uzņemas pats lietotājs.

Mašīnas īpašības

Robusts korpuss optimāli veidotā formā

Korpuss ir robusts, paredzēts intensīvai izmantošanai un veidots optimālā formā.

Grozāma svira

Mašīna aprīkota ar grozāmu sviru pārslēgšanai no darba pozīcijas transportēšanas pozīcijā; šo sviru var hidrauliski darbināt, sēžot traktorā.

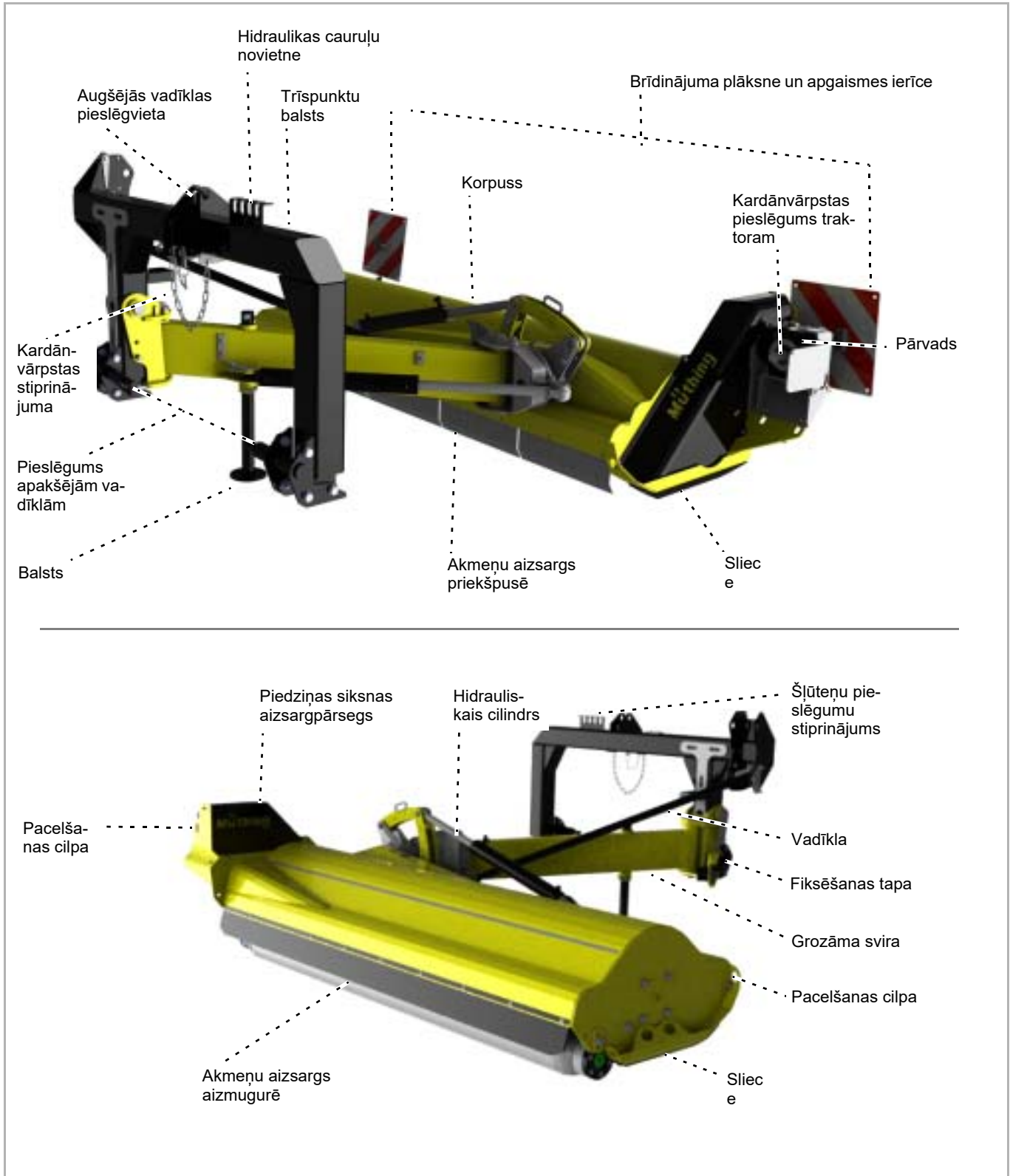
Spēka pārnese

Izmantojot kardānvārpstu, spēks tiek pārnests uz pārvadu. Tad, izmantojot ķīļsiksnu, tiek nodrošināta rotora piedziņa.

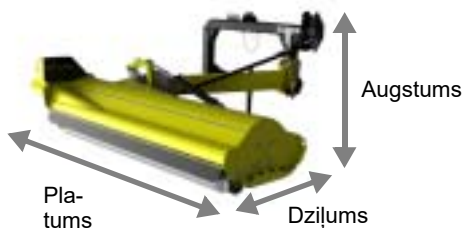
Drošība

Lai jūs ar mašīnu varētu strādāt maksimāli droši, mēs to esam konstruējuši saskaņā ar ES noteikumiem. Uz mašīnas ir CE uzlīme.

Mezglu apzīmējumi



Tehniskie dati



	MU-L/S 200	MU-L/S 220	MU-L/S 250
Augstums (m)			
Darba pozīcijā	1,30	1,30	1,30
Transportēšanas pozīcijā, 90°	2,50	2,70	3,00
Transportēšanas pozīcijā, 0°	1,30	1,30	1,30
Platums (m)			
Darba pozīcijā	3,80	4,00	4,30
Transportēšanas pozīcijā, 90°	1,80	1,80	1,80
Transportēšanas pozīcijā, 0°	2,50	2,70	3,00
Dziļums (m)			
Darba pozīcijā	2,45	2,45	2,45
Transportēšanas pozīcijā	2,45	2,45	2,45
Apstrādes platums (m)			
Darba pozīcijā	2,00	2,20	2,50
Kopējais svars (kg)			
Atkarībā no aprīkojuma apm.	925	940	965
Smaguma centra attālums (izmērs G)			
Atkarībā no aprīkojuma apm.	1,7	1,7	1,7
Rotora griešanās ātrums (apgr./min.)			
Jūgvārpsta 540 apgr./min.	2130	2130	2130
Patērētā jauda (kW)			
Vismaz	58	58	58
Maksimālā pieļaujamā vērtība	90	90	90
Traktora svars (kg)			
Vismaz	2800	3200	3500
Darba dziļums (mm)			
Iestatāms priekšā	17 / 42 / 65	17 / 42 / 65	17 / 42 / 65
Iestatāms aizmugurē	14 / 44 / 68	14 / 44 / 68	14 / 44 / 68
Darba instrumentu skaits			
M āmurveida cirtnis	16	18	22
M veida saisteņa nazis	40	46	52
Smērvielas			
Transmisijas eļļa	SAE 90 EP	SAE 90 EP	SAE 90 EP
Trokšņu emisija (dBA)			
Darba vietā	< 80	< 80	< 80

	MU-L/S 200	MU-L/S 220	MU-L/S 250
Kategorija			
Apakšējās vadīklas kategorija	II	II	II
Krāsojums			
Dzeltens	RAL 1007	RAL 1007	RAL 1007
melns	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005
Kardānvārpsta			
Tips	GE2504	GE2504	GE2504

Pārbaudiet piegādes komplektāciju

Mašīna tiek piegādāta jau pilnībā samontēta. Ja kāda daļa nav samontēta, sazinieties ar mašīnas pārdevēju.



Neveiciet montāžu saviem spēkiem

Neveiciet montāžu saviem spēkiem, jo mašīnas atbilstošu stāvokli nodrošina šādi priekšnosacījumi:

- darba gaitas secības ievērošana,
- pielaižu un griezes momentu ievērošana.

Nepareizi veikta montāža var izraisīt mašīnas bojājumus vai sliktus darba rezultātus.



Ja kādu daļu nav vai tās transportēšanas laikā ir bojātas, nekavējoties informējiet par to pārdevēju, importētāju vai ražotāju.



Paaugstināts savainojumu risks

Veicot mašīnas pievienošanu traktoram, ir paaugstināts savainojumu risks. Tāpēc:

- Fiksējiet traktoru, lai tas nevarētu aizripot
- Traktora un mašīnas kategorijām ir jābūt vienādām
- Pievienošanas laikā nestāviet starp traktoru un mašīnu
- Lēnām un uzmanīgi iedarbiniet trīspunktu hidraulisko pacelēju

Neievērojot norādes, iespējams gūt smagus vai letālus savainojumus.

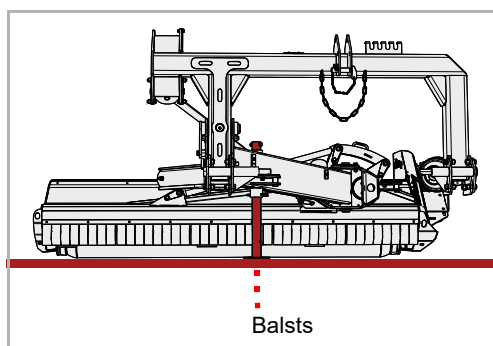


Mašīnu pievienojiet tikai aizmugurē

Mašīnu drīkst pievienot tikai traktora aizmugurē.

Uzstādot mašīnu priekšā, to var sabojāt

Pievienošana traktoram

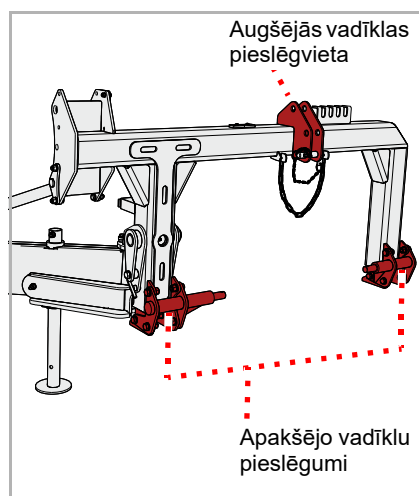


- ▶ Pārbaudiet, vai mašīna novietota droši. Balsts ir nolaists, mašīnas korpuss atrodas uz zemes.

→ »Novietošana un uzglabāšana«. nodaļa, »Novietojiet mašīnu drošā vietā«. apakšnodaļa, 51. lappuse

Gadījumā, ja mašīna nav novietota droši:

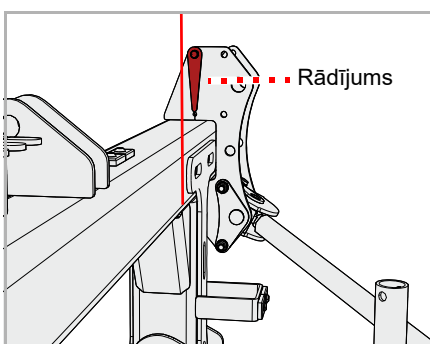
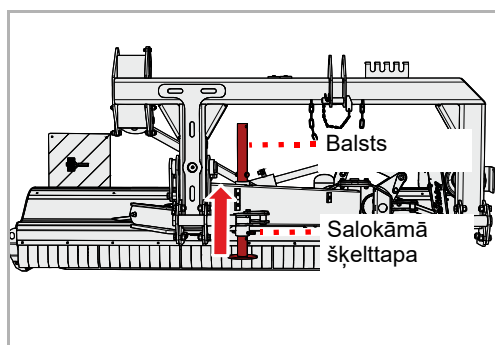
- ▶ nostipriniet mašīnu, izmantojot piemērotas pacelšanas ierīces, un novietojiet vajadzīgajā pozīcijā



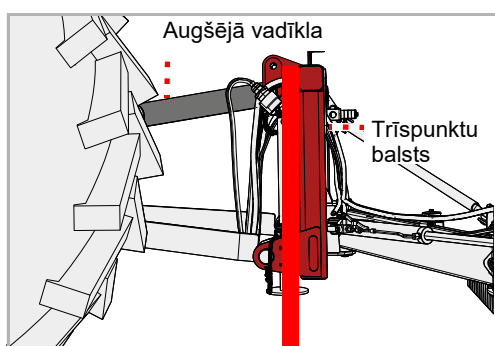
- ▶ Abas traktora apakšējās vadīklas iestatiet vienādā augstumā
- ▶ Apakšējo vadīklu pieslēdziet atbilstoši traktora kategorijai un nostipriniet ar sprostapu
- ▶ Augšējo vadīklu pieslēdziet atbilstoši traktora kategorijai un nostipriniet ar sprostapu

Mašīnas pievienošana

- ▶ Nedaudz paceliet mašīnu
- ▶ Atveriet un izvelciet sprosttapu
- ▶ Balstu bīdīet uz augšu un augstākajā pozīcijā nostipriniet ar sprosttapu
- ▶ Apakšējās vadīklas iestatiet tā, lai mašīnai paliktu neliela sprauga uz labo vai kreiso pusi



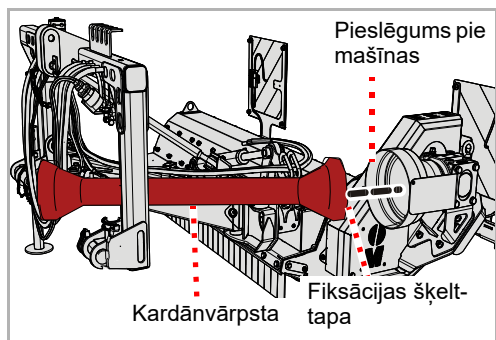
Lai būtu vieglāk orientēties, meklējiet atzīmi uz trīspunktu balsta. Izmantojot atzīmi, uz līdzenas virsmas varēsiet izlīdzināt trīspunktu balstu vertikāli.



- ▶ Augšējo vadītāli iestatiet tā, lai trīspunktu balsts atrastos vertikāli

Kardānvārpsta

Pievienošana mašīnai



Tirgotājs kardānvārpstu ir pielāgojis traktoram.

Parasti kardānvārpsta jau ir pieslēgta mašīnai. Kardānvārpstas nomaiņas gadījumā vai pēc kardānvārpstas tehniskās apkopes tā jāpieslēdz mašīnai.

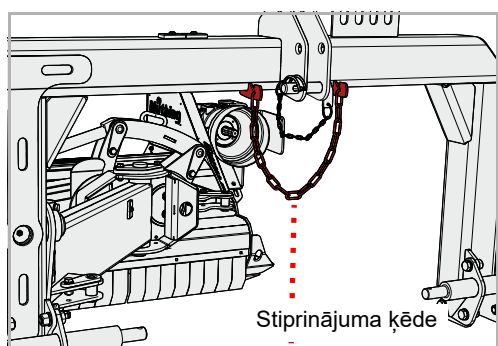
- ▶ Rūpīgi notīriet un ieeļļojiet kardānvārpstu un pieslēgumu mašīnas pusē
- ▶ Kardānvārpstu uzbīdiet uz mašīnas pieslēgvietas un raugiet, ka drošības šķelttapa pie kardānvārpstas fiksējas

Pieslēgšana traktoram



Pievienojot citu traktoru, jāpārbauda, vai kardānvārpstai ir pareizais garums. Pārbaudot kardānvārpstu, īpaši svarīga ir kardānvārpstas abu pusīšu atlikusī pārkare pozīcijā, kurā kardānvārpsta ir vistālāk atvilkta vaļā.

Nomainot traktoru, pārbaudiet kardānvārpstas piemērotību šim traktoram un nepieciešamības gadījumā nomainiet kardānvārpstu un lūdziet kvalificētā darbnīcā to pielāgot.

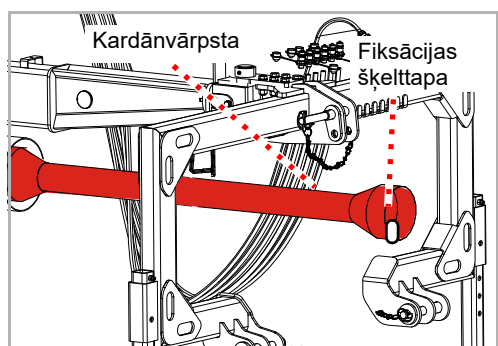


- ▶ Cieši satveriet kardānvārpstu un atveriet stiprinājuma ķēdi
- ▶ Noņemiet kardānvārpstu uz sāniem un atkal noslēdziet stiprinājuma ķēdi



Pievienoto kardānvārpstu neatstāt uz stiprinājuma ķēdes

Pievienotā kardānvārpsta nedrīkst balstīties uz stiprinājuma ķēdes. *Kardānvārpstu, ja tā novietota uz stiprinājuma ķēdes, braucot pa ceļiem vai darbinot apakšējo vadīklu, var sabojāt.*



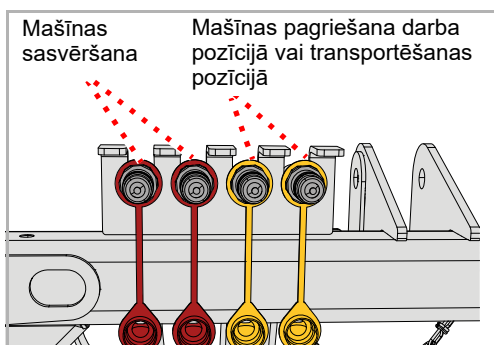
- ▶ Pieslēdziet kardānvārpstu traktora jūgvārpstai un raugiet, lai drošības šķelttapa nofiksētos kardānvārpstā
- ▶ Iekariniet stiprinājuma ķēdi. Turklāt kardānvārpsta nedrīkst balstīties uz stiprinājuma ķēdes.

Mašīnas pievienošana

Hidraulika

Ir iespējams vadīt tālāk uzskaitītās funkcijas:

Funkcija	Putekļu vāciņa krāsa
Mašīnas pagriešana darba pozīcijā vai transportēšanas pozīcijā	Dzeltens
Mašīnas sasvēršana	Sarkans



- ▶ Katru hidraulisko šļūteni pieslēdziet pie viena divkāršās darbības vārstā

elektriskos,

Tālāk norādītos spraudņus, ja tādi ir, pieslēdziet šādām traktora ierīcēm:

- mašīnas apgaismojumam
- ▶ Pārbaudiet, vai apgaismojums darbojas nevainojami

Gadījumā, ja mirgojošās gaismas nedarbojas un ir aprīkotas ar LED, rīkojieties saskaņā ar norādījumiem:



Traktora aprīkojuma dēļ iespējams, ka traktora elektronikas darbības labad jāveic izmaiņas elektriskā kabeļa spraudnī. Šajā gadījumā sazinieties ar tirgotāju.

Darba dziļums

Darba dziļumu var iestatīt kādā no trim pakāpēm. Lielākajai daļai izmantojuma veidu optimālais darba dziļums ir vidējā iestatījumā.



Darba instrumenti nedrīkst saskarties ar zemi

Ja instrumenti saskaras ar zemi, akmeņu aizsargs vairs nespēj droši aizturēt akmeņus vai citus materiālus.

Izmestie materiāli var savainot arī cilvēkus, kas atrodas ārpus bīstamās zonas.

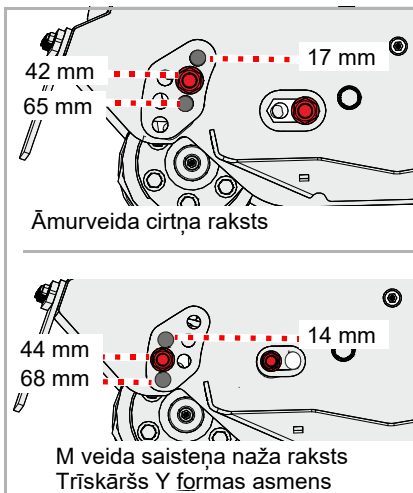


Nemiet vērā skrūvju skaitu

Darba dziļuma iestatījums jāfiksē ar divām skrūvēm katrā pusē.

Ja fiksēšanai katrā pusē tiek izmantota tikai viena skrūve, pārmērīgs nodilums var sabojāt mašīnu.

Darba instrumenti



Darba dziļuma iestatījums ir atkarīgs no darba instrumenta veida.

Darba instruments	Iespējamie darba dziļumi [mm]		
Āmurveida cirtnis	17	42	65
M veida saisteņa nazis	14	44	68
Trīskāršs Y formas asmens	14	44	68



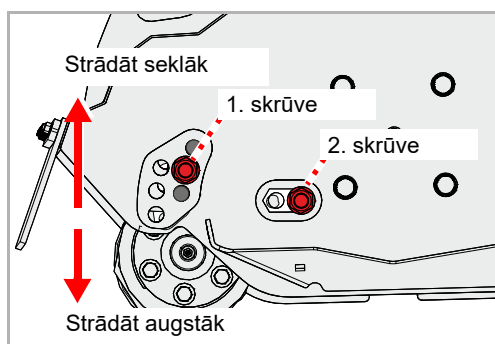
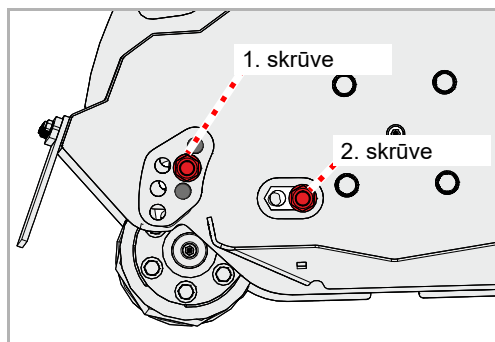
Ievērojiet rakstu

Āmurveida cirtņa vai M veida saisteņa naža balsta veltnim jābūt ievietotam atbilstošajā rakstā.

Izmantojot nepareizo rakstu, instruments var pieskarties augsnei, radot mašīnas bojājumus.

Sagatavošanās

- ▶ Fiksējiet traktoru, lai tas nevarētu aizripot
- ▶ Paceliet mašīnu par apm. 5 cm
- ▶ Atskrūvējiet un izņemiet 1. skrūvi
- ▶ Atskrūvējiet vajīgāk 2. skrūvi



- ▶ Paceliet vai nolaidiet mašīnu, līdz tā atrodas vēlamajā darba dziļumā
- ▶ Ievietojiet un pievelciet 1. skrūvi
- ▶ Pievelciet 2. skrūvi
- ▶ Tādu pašu iestatījumu veiciet korpusa pretējā pusē

Griešanas sliede [+]



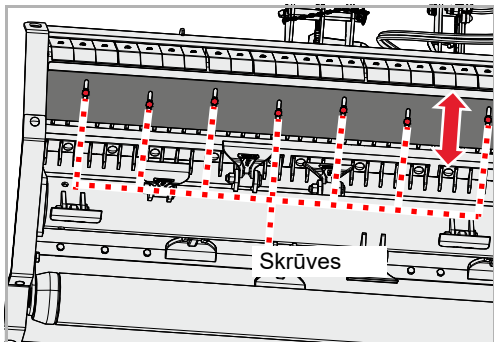
Ar griešanas sliedes palīdzību varat mainīt sasmalcināšanas pakāpi.

Pārbaudiet saskari ar griešanas sliedi

Darbarīki nedrīkst saskarties ar griešanas sliedi.

Darbarīkiem saskatoties ar griešanas sliedi, rodas darbarīku un griešanas sliedes bojājumi.

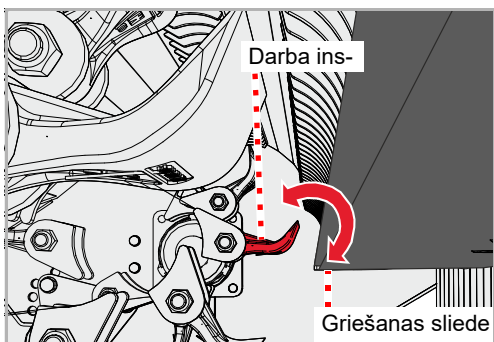
Iestatīšana



Pēc griešanas sliedes iestatīšanas pārbaudiet, vai darbarīki tai nepieskaras.

- ▶ Paceliet mašīnu un mehāniski nodrošiniet to pret nolaišanos
- ▶ Atskrūvējiet bet nenoņemiet skrūves
- ▶ Pārvietojiet griešanas sliedi atbilstoši nepieciešamībai
- ▶ Pieskrūvējiet skrūves

Pārbaudes



Pārbaudiet, vai darbarīki pieskaras griešanas slidei.

- ▶ Griežiet rotoru ar rokām, līdz darbarīks atrodas vistuvāk griešanas slidei
- ▶ Pakustiniet darbarīku, kas atrodas vistuvāk griešanas slidei

Ja darbarīks pieskaras griešanas slidei:

- ▶ Bīdīet griešanas sliedi prom no darbarīkiem
- ▶ Turpiniet griezt rotoru ar roku, pārbaudot pārējos darbarīkus visā griešanas sliedes garumā

Pagarinājuma balsta veltnis [+]

Atkarībā no pamatnes īpašībām jūs varat izlemt, vai sagriezto materiālu novietot pēc vai pirms balsta veltna. Novietošanai pirms balsta veltna ir nepieciešams pagarinājuma balsta veltnis [+]

Izmantošana	Priekšrocības	Trūkumi
Apzaļumotās teritorijas Novietne aiz balsta veltna	Normālos augsnes apstākļos griešanas materiāls tiek novietots aiz balsta veltna. Balsta veltnis pārvietojas pa augsni. Mašīna precīzi seko augsnes kontūrām.	Nelīdzenas augsnes apstākļos balsta veltnis kļūst netīrs.
Uz aramzemes Novietošana pirms balsta veltna	Griežamais materiāls tiek novietots pirms balsta veltna. Balsta veltnis pārvietojas pa sagriezto materiālu, nevis pa augsni. Šādi var samazināt balsta veltna piesārņojumu.	Balsta veltnis piespiež sagriezto materiālu augšnei. Mašīna augsnes kontūrai neseko tik precīzi, kā gadījumā, kad tiek izmantots standarta balsta veltnis.

Pirms balsta veltna

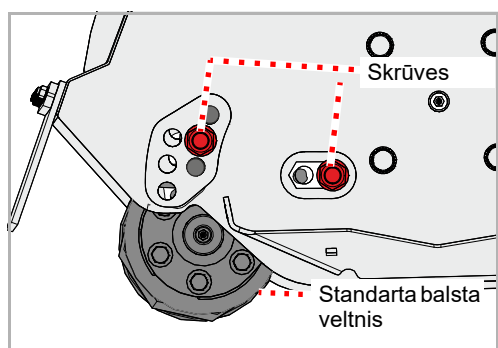
Sagrieztā materiāla novietošana pirms balsta veltna nodrošina priekšrocību uz aramzemes. Šajā pozīcijā balsta veltnis pārvietojas pa sagriezto materiālu, nevis pa augsni.

Standarta balsta veltnis

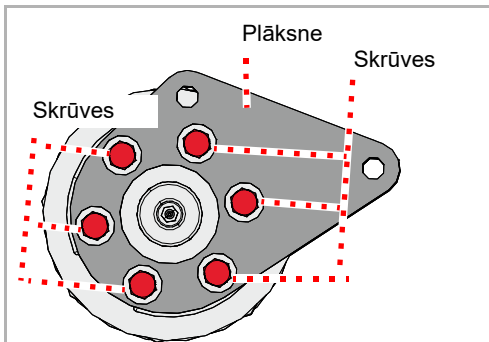
Standarta balsta veltni jādemonē pirms adaptera montāžas. Lai veiktu pārbūvi, jums ir nepieciešamas pagarinājuma balsta veltna montāžas daļas.



Visas daļas uzglabājiet vienuviet, drošā vietā. Šīs daļas jums būs nepieciešamas, ja vēlēsit piemontēt atpakaļ standarta balsta veltni.



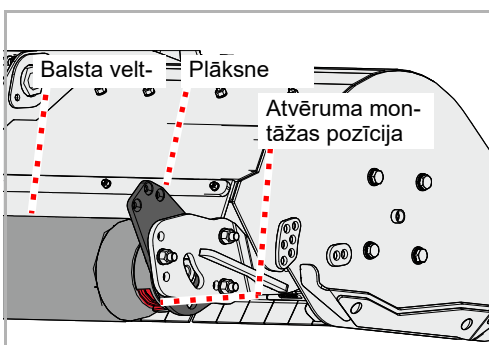
- ▶ Nedaudz paceliet mašīnu un mehāniski nodrošiniet to pret nolaišanos
- ▶ Atskrūvējiet un izņemiet skrūves. Atskrūvējiet un izņemiet arī skrūves mašīnas otrā pusē.
- ▶ Standarta balsta veltna demontāža



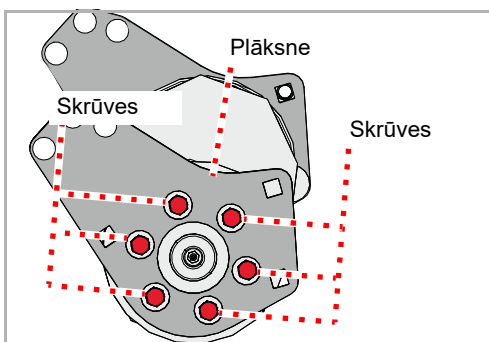
- ▶ Atskrūvējiet un izņemiet skrūves. Atskrūvējiet un izņemiet arī skrūves mašīnas otrā pusē.
- ▶ Noņemiet plāksnes abās pusēs un novietojiet glabāšanā vēlākai izmantošanai

Pagarinājuma balsta veltnis

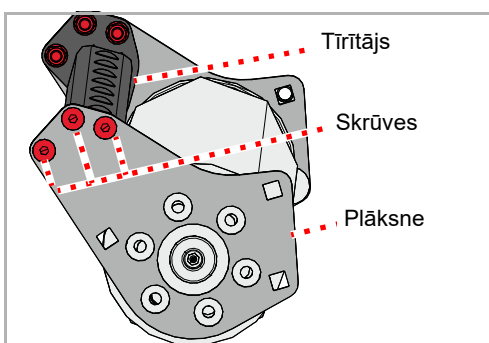
Lai veiktu pagarinājuma balsta veltna montāžu, jums ir nepieciešams demontētais balsta veltnis un pagarinājuma balsta veltna montāžas daļas.



Ievietojot balsta veltni plāksnēs, raugiet, lai atvērums pēcāk būtu pavērsts prom no mašīnas. Tā jūs novērsīsiet piesārņojumu un pārmērīgu gultņu nodilumu.

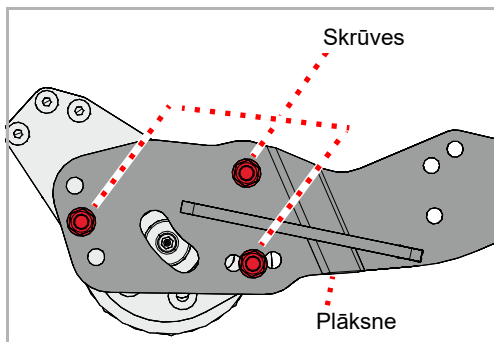


- ▶ Abās balsta veltna pusēs pieskrūvējiet plāksnes ar skrūvēm

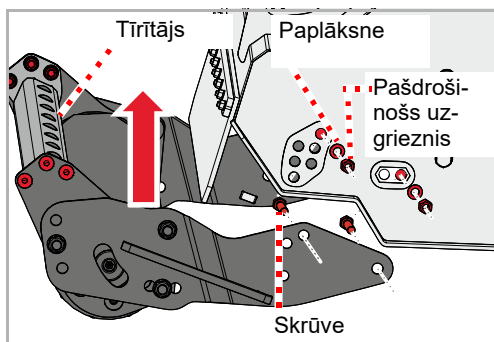


- ▶ Ievietojiet tīrītāju un nostipriniet to mašīnas abās pusēs ar skrūvēm, paplāksnēm un pašdrošinošajiem uzgriežņiem, taču nepievelciet cieši

Sagatavošanās



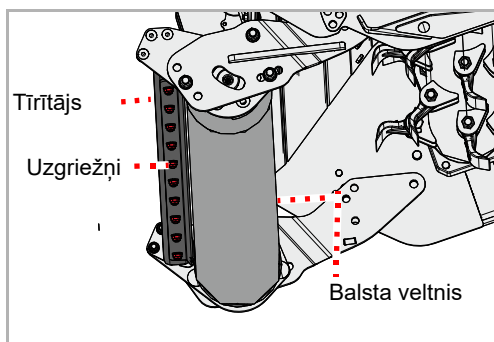
- ▶ Piestipriniet plāksnes abās pusēs
- ▶ Cieši pieskrūvējiet skrūves. Cieši pievelciet skrūves arī mašīnas otrā pusē.



- ▶ Ievietojiet pagarinājuma balsta veltni un pieskrūvējiet to abās pusēs ar skrūvēm, paplāksnēm un pašdrošinošajiem uzgriežņiem. Šim mērķim izmantojiet tikai norādītos urbumus.
- ▶ Cieši pieskrūvējiet tīrītāja skrūves

Tīrītājs

Tīrītāju jāiestata nelielā attālumā no balsta veltna. Ja tīrītājs ir nodilis vai ir piemontēts pagarinājuma balsta veltnim, to nepieciešams pāriestatīt.



- ▶ Uzgriežņus atskrūvējiet vaļīgāk, bet nenoņemiet
- ▶ Iestatiet tīrītāju atbilstoši nepieciešamībai
- ▶ Pārbaudiet attālumu, griežot balsta veltni. Balsta veltnis nedrīkst pieskarties tīrītājam.
- ▶ Atkārtoti pieskrūvējiet uzgriežņus

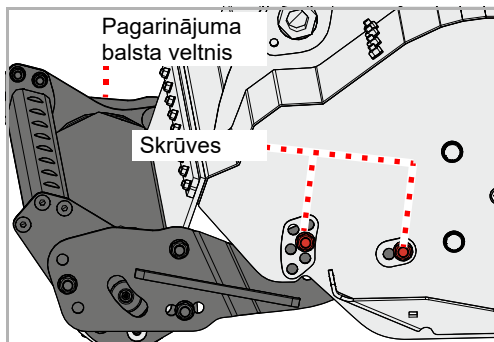
Aiz balsta veltna

Standarta pozīcija ir sagrieztā materiāla novietošana aiz balsta veltna. Šajā pozīcijā balsta veltnis pārvietojas pa augsni un pagarinājuma balsta veltnis ir demontēts. Neizmantojot adapteri, ir iespējama tikai šī pozīcija.



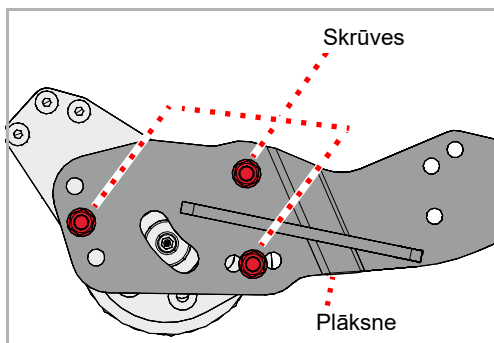
Visas daļas uzglabājiet vienuviet, drošā vietā. Demontētās daļas jums būs nepieciešamas, ja vēlēsities piemontēt atpakaļ pagarinājuma balsta veltni.

Pagarinājuma balsta veltnis

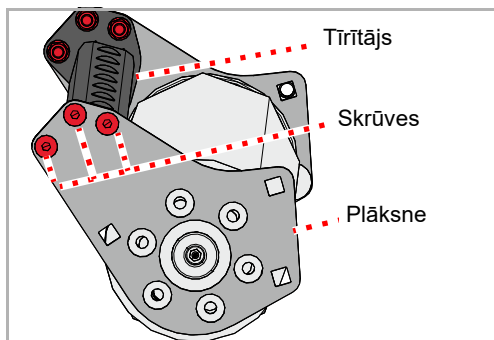


Ja esat piemontējis pagarinājuma balsta veltni, to ir jādemontē. Montāžai būs nepieciešamas standarta balsta veltna daļas.

- ▶ Nedaudz paceliet mašīnu un mehāniski nodrošiniet to pret nolaišanos
- ▶ Atskrūvējiet un izņemiet skrūves. Atskrūvējiet un izņemiet arī skrūves mašīnas otrā pusē.
- ▶ Demontējiet pagarinājuma balsta veltni

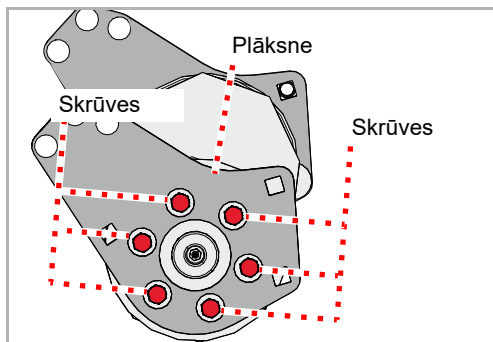


- ▶ Atskrūvējiet un izņemiet skrūves. Atskrūvējiet un izņemiet arī skrūves mašīnas otrā pusē.
- ▶ Noņemiet abās pusēs piemontētās plāksnes

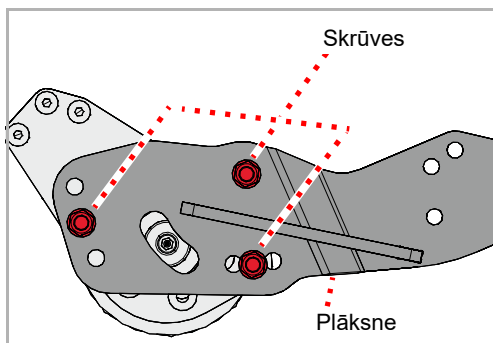


- ▶ Atskrūvējiet un izņemiet skrūves. Atskrūvējiet un izņemiet arī skrūves mašīnas otrā pusē.
- ▶ Noņemiet tīrītāju

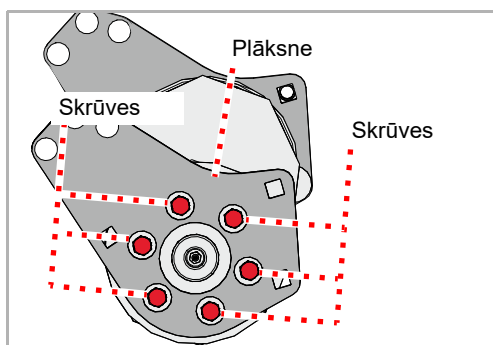
Sagatavošanās



- ▶ Atskrūvējiet un izņemiet skrūves. Atskrūvējiet un izņemiet arī skrūves mašīnas otrā pusē.
- ▶ Noņemiet abās pusēs piemontētās plāksnes



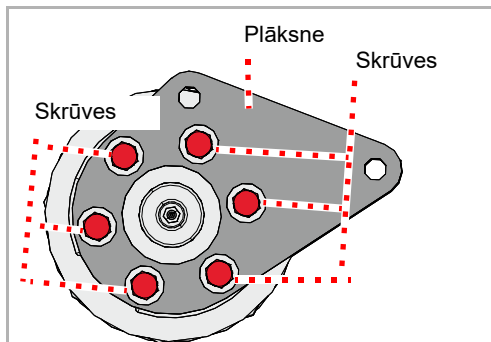
- ▶ Atskrūvējiet un izņemiet skrūves. Atskrūvējiet un izņemiet arī skrūves mašīnas otrā pusē.
- ▶ Noņemiet abās pusēs piemontētās plāksnes



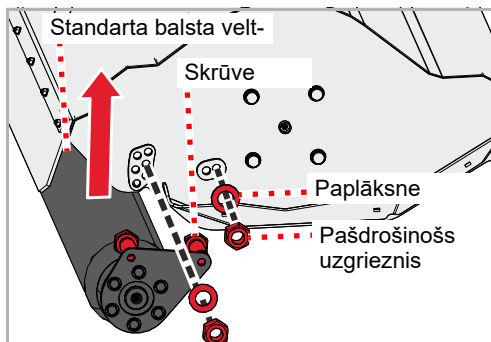
- ▶ Atskrūvējiet un izņemiet skrūves. Atskrūvējiet un izņemiet arī skrūves mašīnas otrā pusē.
- ▶ Noņemiet abās pusēs piemontētās plāksnes

Standarta balsta veltnis

Montāžai būs nepieciešams balsta veltnis un standarta balsta veltna daļas.



- ▶ Abās standarta balsta veltna pusēs pieskrūvējiet plāksnes ar skrūvēm.



- ▶ Ievietojiet standarta balsta veltni un pieskrūvējiet to mašīnas abās pusēs ar skrūvēm, paplāksnēm un pašdrošinošajiem uzgriežņiem. Šim mērķim izmantojiet tikai norādītos urbumus.

Fiksēšanas tapa

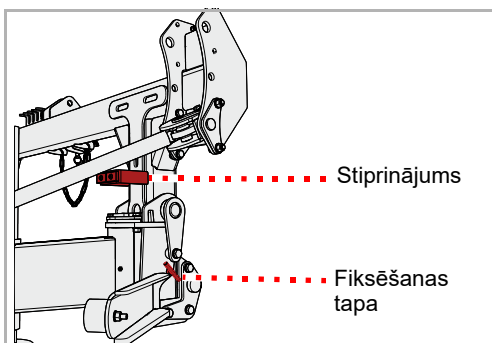
Lai mašīnu transportētu, pēc mašīnas pievienošanas tā jāfiksē ar fiksēšanas tapu.



Fiksējiet mašīnu ar fiksēšanas tapu

Lai brauktu pa ceļiem, mašīna jāfiksē ar fiksēšanas tapu.

Ja braucot netiek izmantota fiksēšanas tapa, mašīna var saskvērties ārā no transportēšanas pozīcijas. Tad var notikt negadījumi.

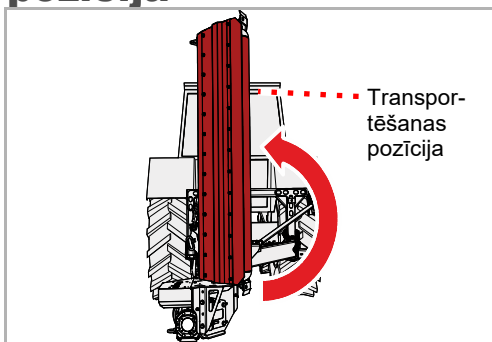


- ▶ Pārbaudiet, vai mašīna ir nofiksēta ar fiksēšanas tapu

Gadījumā, ja mašīna nav nofiksēta ar fiksēšanas tapu, veiciet tālāk norādītās darbības:

- ▶ Izņemiet fiksēšanas tapu no stiprinājuma
- ▶ Ievietojiet fiksēšanas tapu un nostipriniet ar atlokāmo šķelttapu

Transportēšanas pozīcija



Mašīnām bez brīdinājuma plāksnēm un apgaismes ierīcēm veiciet tālāk norādītās darbības:

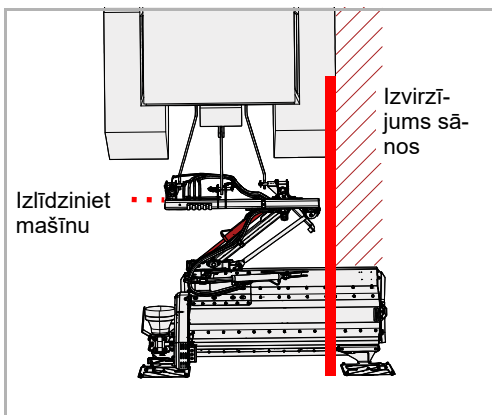
- ▶ Pārveidojiet mašīnu transportēšanas pozīcijā, izmantojot vadības ierīci traktorā

Mašīnas ar brīdinājuma plāksnēm un apgaismes ierīcēm [+] veiciet tālāk norādītās darbības:

Šī pozīcija tiek ieteikta braukšanai satiksmē.

- ▶ Ar vadības ierīci novietojiet mašīnu aiz traktora

Šajā pozīcijā mašīnu var transportēt satiksmē. Traktora uzbūves dēļ mašīna varētu izvirzīties aiz traktora sānu ierobežojuma.



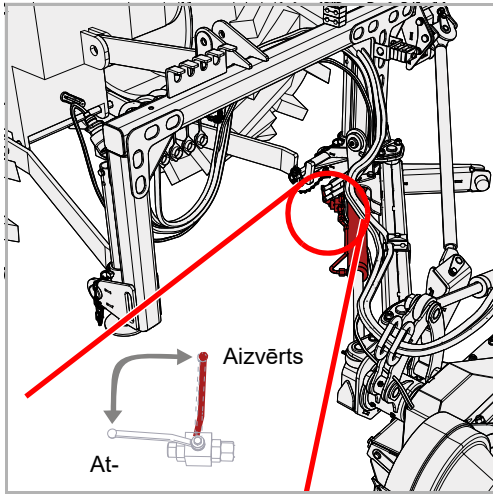
Noslēgkrāni



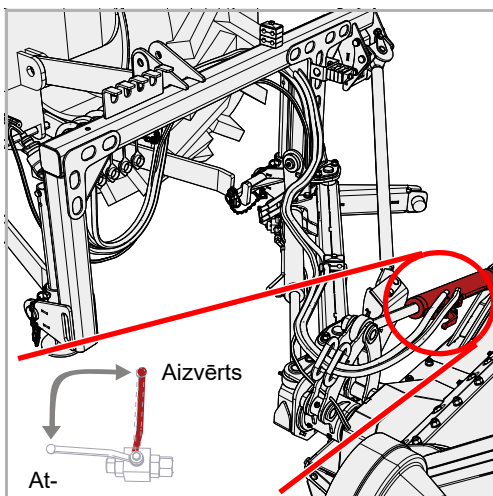
Aizveriet noslēgkrānus, nodrošiniet vadības ierīces

Pirms braukšanas satiksmē noslēdziet noslēgkrānus un nobloķējiet traktora vadības ierīces pret nejaušu ieslēgšanu.

Ja traktorā ir atvērti noslēgkrāni un nenodrošinātas vadības ierīces, mašīna, braucot satiksmē, nejauši var atlocīties darba pozīcijā. Tad var notikt negadījumi.



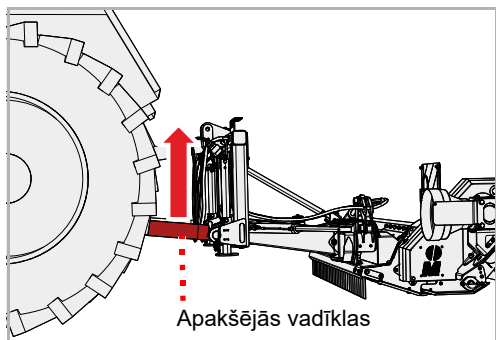
- ▶ 1. hidrauliskā cilindra noslēgkrānu pārvietojiet pozīcijā "Aizvērts"



- ▶ 2. hidrauliskā cilindra noslēgkrānu pārvietojiet pozīcijā "Aizvērts"

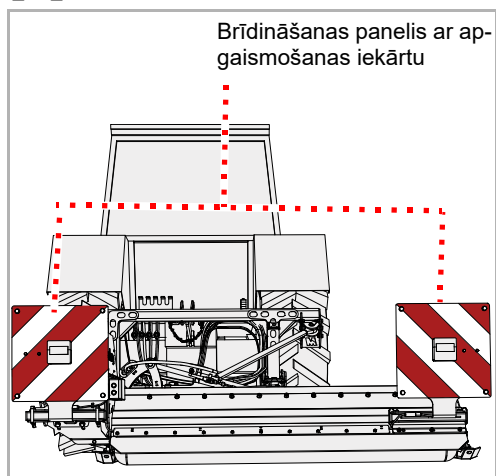
- ▶ Traktora vadības ierīces nobloķējiet pret nejaušu darbināšanu
→ Traktora lietošanas instrukcija

Apakšējās vadīklas



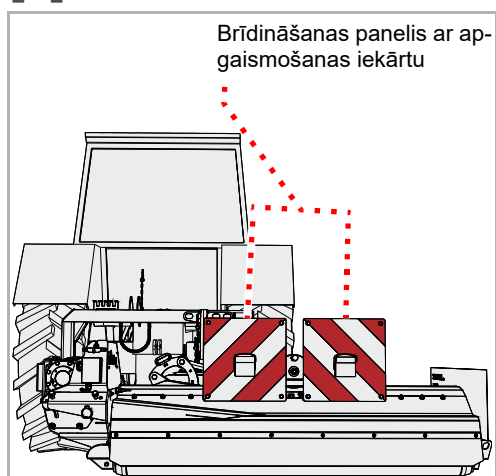
- ▶ Izmantojot traktora trīspunktu hidraulisko pacelāju, apakšējās vadīklas iestatiet tādā augstumā, lai mašīnas augstums būtu pietiekams transportēšanai

Piestiprinātās brīdinājuma plāksnes [+]

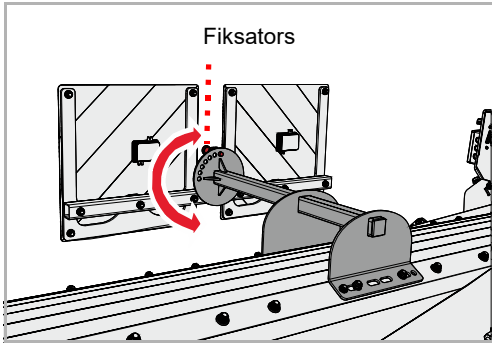


- ▶ Pārbaudiet, vai apgaismes ierīces darbojas pareizi

Pārvietojamās brīdinājuma plāksnes [+]



- ▶ Pārbaudiet, vai apgaismes ierīces darbojas pareizi

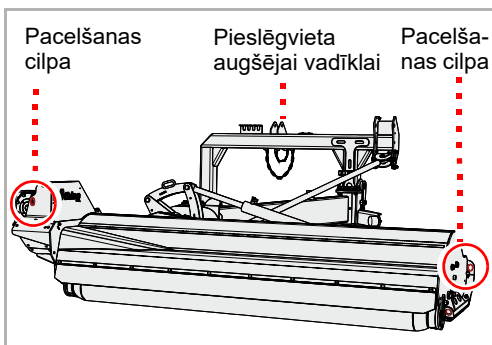


- ▶ Izvelciet fiksatoru
- ▶ Novietojiet brīdinājuma plāksnes vēlamajā pozīcijā
- ▶ Nofiksējiet fiksatoru

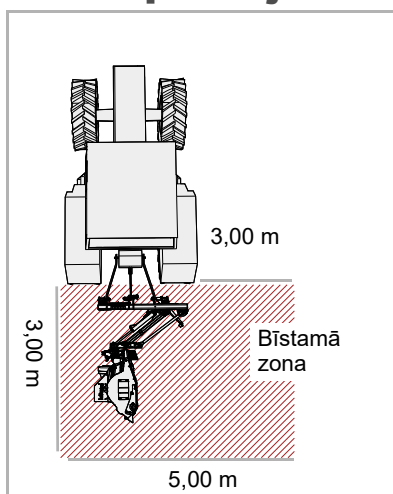
Transportēšana bez pievienošanas

Lai mašīnu transportētu, piemēram, piekabē, mašīnu ir iespējams pacelt. Pacelšanas ierīču nostiprināšanai izmantojiet tikai norādītās stiprinājumu vietas. Mašīnai jābūt droši novietotai.

- ▶ Novietojiet mašīnu drošā vietā
→ »Novietošana un uzglabāšana«. nodaļa, »Novietojiet mašīnu drošā vietā«. apakšnodaļa, 51. lappuse
- ▶ Piemērotas pacelšanas ierīces nostipriniet pie pacelšanas cilpām un augšējās vadīklas pieslēgvietas
- ▶ Izmantojot piemērotu pacelšanas ierīci, paceliet mašīnu un novietojiet uz iekraušanas virsmas
- ▶ Nodrošiniet, lai mašīna nevarētu izkustēties



Darba pozīcijā



Pārbaudiet bīstamo zonu

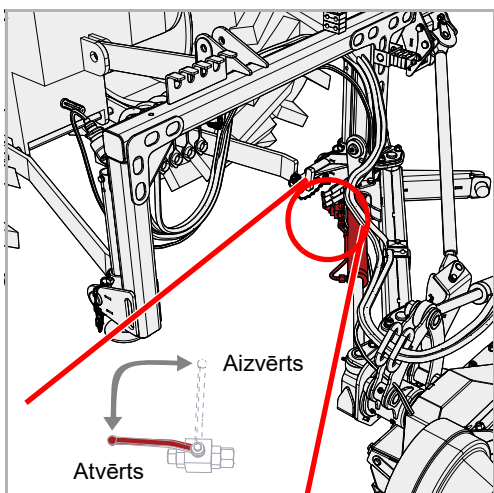
Pirms atlocīšanas darba pozīcijā pārbaudiet mašīnas bīstamo zonu. Raugiet, lai vieta ap jums būtu labi pārskatāma. Atlocīšanu darba pozīcijā sāciet tikai tad, ja bīstamajā zonā nav citu cilvēku vai kādu priekšmetu.

Ja mašīna tiek atlocīta, nekontrolējot bīstamo zonu, ir iespējams izraisīt smagus vai letālus negadījumus.

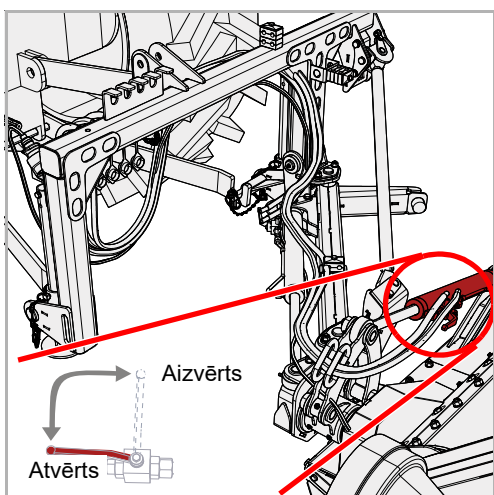
Lai atlocītu mašīnu, veiciet vairākas secīgas tālāk aprakstītās darbības:

1. Atveriet noslēgkrānus
2. Veiciet darbību, lai mašīnu atlocītu darba pozīcijā
3. Izņemiet fiksēšanas tapu
4. Pagrieziet mašīnu

1. Noslēgkrāni

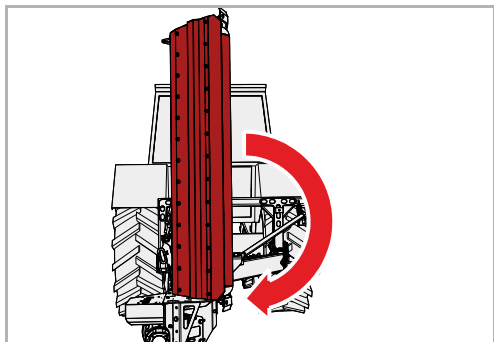


- ▶ 1. hidrauliskā cilindra noslēgkrānu pārvietojiet pozīcijā "Atvērts"



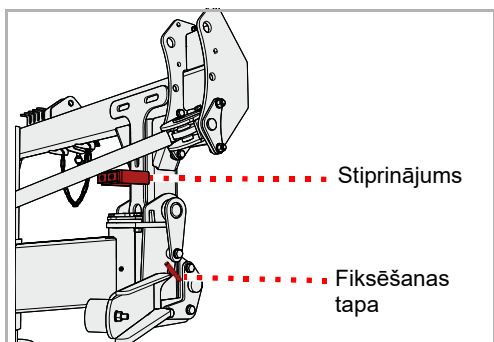
- ▶ 2. hidrauliskā cilindra noslēgkrānu pārvietojiet pozīcijā "Atvērts"

2. Darba pozīcija



- ▶ Mašīna darba pozīcijā atlokāma ar vadības ierīci traktorā

3. Fiksēšanas tapa



Mulčēšanai fiksēšanas tapa ir jāizņem.

- ▶ Izņemiet fiksēšanas tapu un ievietojiet stiprinājumā
- ▶ Fiksējiet tapu ar salokāmo šķelttapu

3. Pagriešana

Mašīnas pozīciju aiz traktora ir iespējams iestatīt. Mašīna pēc izvēles var strādāt tieši blakus traktora riteņa slīdēi vai arī pa traktora riteņu slīdēm.

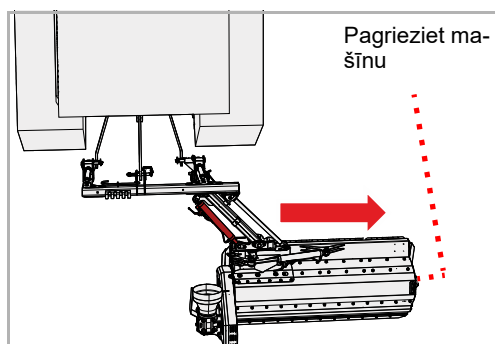
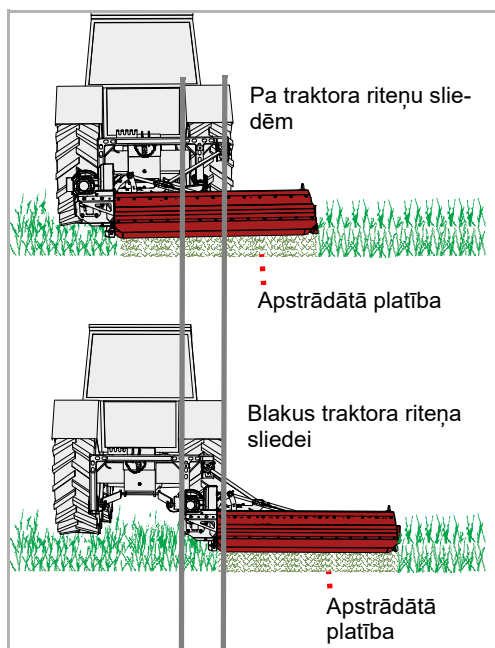


Negroziet mašīnu, ja tā ir nolaista.

Lai grozītu mašīnu, tā nedrīkst būt nolaista uz zemes.

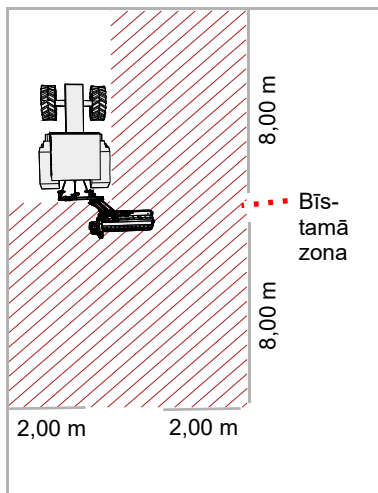
Ja mašīna grozīšanas laikā ir nolaista uz zemes, mašīna tiek sabojāta.

Pozīcijas izvēle ir atkarīga no veicamā darba.



- Pēc nepieciešamības pagrieziet mašīnu, izmantojot vadības ierīci traktorā

Darbi



Pārbaudiet bīstamo zonu

Bīstamā zona mašīnas priekšpusē un aizmugurē ir 8 m, sānos abās pusēs — 2 m. Pirms braukšanas, ekspluatācijas sākumā un ekspluatācijas laikā kontrolējiet mašīnas bīstamo zonu. Raugiet, lai vieta ap jums būtu labi pārskatāma. Braukšanu sāciet tikai tādā gadījumā, ja bīstamajā zonā nav citu personu un priekšmetu.

Nelabvēlīgos apstākļos no mašīnas lielā ātrumā var tikt izsviesti priekšmeti. Bīstamajā zonā, īpaši mašīnas priekšpusē un aizmugurē, pirms ekspluatācijas nedrīkst atrasties personas, dzīvnieki vai priekšmeti.

Ja mašīna tiek izmantota, nekontrolējot bīstamo zonu, ir iespējams izraisīt smagus vai letālus negadījumus.

Novērtējiet putekļu daudzumu

Ja augsne un mulčējamais materiāls ir ļoti sauss, var veidoties daudz putekļu. Ņemot vērā vēja virzienu, putekļu daudzumu ir iespējams samazināt. Ja putekļu daudzumu nav iespējams samazināt, varat sevi pasargāt, uzvelkot putekļu aizsargmasku. Ja ar šiem pasākumiem nepietiek, izmantojiet traktoru ar noslēgtu kabīni un putekļu filtru.

Liels putekļu daudzums var izraisīt elpceļu slimības.



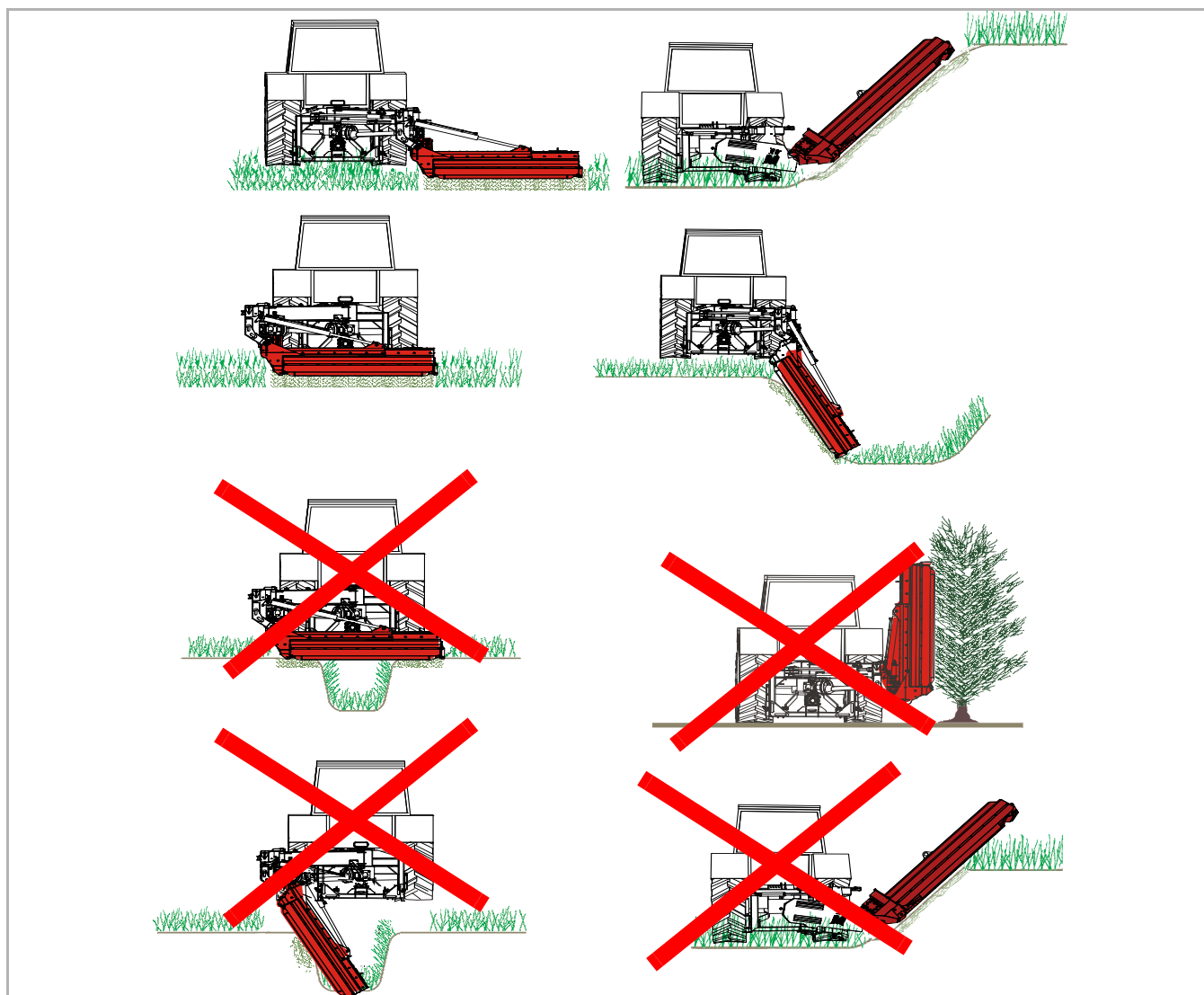
Strādājiet tikai virzienā uz priekšu

Mašīna darba pozīcijā drīkst atrasties tikai turpgaitā. Braucot atpakaļgaitā, mašīna ir jāpaceļ.

Ja mašīna atrodas darba pozīcijā, braucot atpakaļgaitā, mašīnu var nopietni sabojāt.

Mulčēšana

Strādājot ar mulčētāju, lietotājam jāuzmanās īpaši. Īpaši bīstami ir strādāt grāvjos, slīpumos vai nogāzēs. Mēs varam sniegt tikai vispārīgus norādījumus, bet konkrētā situācija ir jāizvērtē lietotājam.

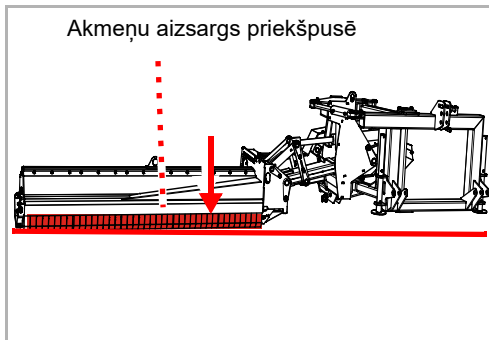




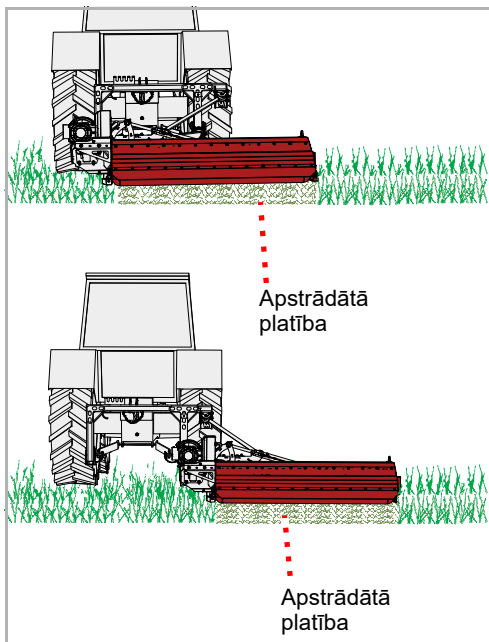
Nesasveriet mašīnu uz priekšu

Mašīna darba laikā nedrīkst būt sasvērta uz priekšu.

Ja mašīna ir sasvērta uz priekšu, tā var nosprostoties un darboties ar kļūdām.



- ▶ Ar traktora apakšējo vadotni nolaidiet mašīnu, līdz tā ir nolaista uz zemes. Turklāt priekšējam akmeņu aizsargam jāatrodas paralēli zemei.
- ▶ Apakšējās vadīklas vadības ierīci traktorā pārvietojiet peldošajā pozīcijā



- ▶ Jūgvārpstu ieslēdziet darba pozīcijā un mašīnas apgriezienu skaitu lēni palieliniet līdz nominālajai vērtībai
- ▶ Apstrādājamajā vietā vispirms iebrauciet ar nelielu ātrumu un lēnām palieliniet ātrumu. Pievērsiet uzmanību tam, kā mašīna strādā.

Ja mašīna strādā pārāk smagi:

- ▶ Samaziniet braukšanas ātrumu

- ▶ Brauciet ar atbilstošu braukšanas ātrumu. Braukšanas ātrumam jābūt piemērotam augiem un braukšanas apstākļiem.

Tīrīšana

Tīrīšanu var veikt, piemēram, ar augstspiediena tīrītāju. Ūdens strūklu nekad nevērsiet tieši uz uzlīmēm vai datu plāksnīti.



Gultņu tīrīšanai izmantojiet tikai mazu spiedienu

Gultņus un pārvadu tīriet ar mazu spiedienu.

Ja gultņos iekļūst ūdens, gultņu kalpošanas laiks saīsinās

Apkope

Lai mašīnas darbmūžs būtu ilgs, mēs iesakām pēc darba sezonas un glabāšanas laikā pārklāt to ar eļļas aizsargkārtu.



Izmantojiet tikai atļautu un bioloģiski noārdāmu eļļu, piemēram, rapša eļļu.

Novietojiet mašīnu drošā vietā

Mašīna ir jānovieto atlocītā pozīcijā.



Novietošanas vietā nedrīkst atrasties nepilnvarotas personas

Ja mašīna tiek novietota, pievienota pie traktora vai atvienota no tā, izvēlieties novietošanas vietu, kas ir norobežota, lai tajā nevarētu iekļūt nepilnvarotas personas.

Cilvēki varētu savainoties, saskaroties ar mašīnas daļām vai veicot kādas manipulācijas mašīnā.



Rūpīgi izvēlieties novietošanas vietu

Novietošanas vietas pamatnei jābūt horizontālai un stingrai.

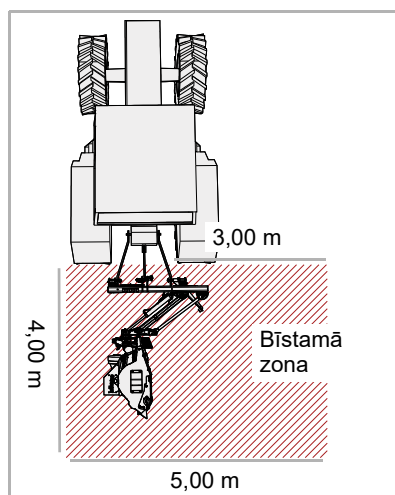
Ja pamatne ir slīpa vai mīksta, mašīna varētu izkustēties un tikt sabojāta.

Prasības novietošanas vietai:

- horizontāla, stingra pamatne,
- pietiekami daudz vietas uz visām pusēm,
- pasargāta, lai tajā nevarētu iekļūt nepilnvarotas personas, piemēram, bērni rotaļu laikā

Sagatavojiet mašīnu novietošanai, veicot tālāk norādītās darbības:

1. Atveriet noslēgkrānus
2. Veiciet darbību, lai mašīnu atlocītu darba pozīcijā
3. Ievietojiet fiksēšanas tapu
4. No traktora atvienojiet elektrisko kabeli un hidrauliskās šļūtenes
5. Nomontējiet kardānvārpstu
6. Nolaidiet balstu
7. Noņemiet augšējo vadītli, atvienojiet apakšējo vadītli
8. Aizveriet noslēgkrānus



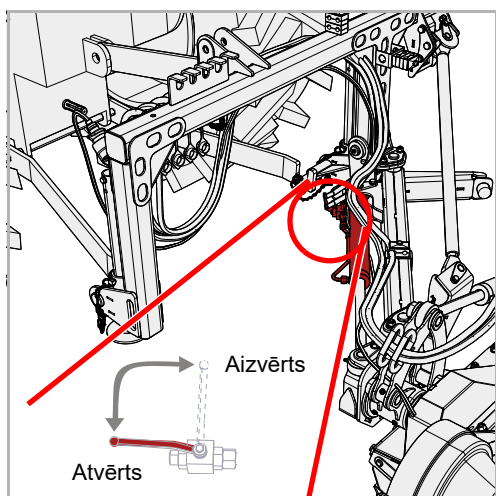
Pārbaudiet bīstamo zonu

Pirms atlocīšanas darba pozīcijā pārbaudiet mašīnas bīstamo zonu. Raugiet, lai vieta ap jums būtu labi pārskatāma. Atlocīšanu darba pozīcijā sāciet tikai tad, ja bīstamajā zonā nav citu cilvēku vai kādu priekšmetu.

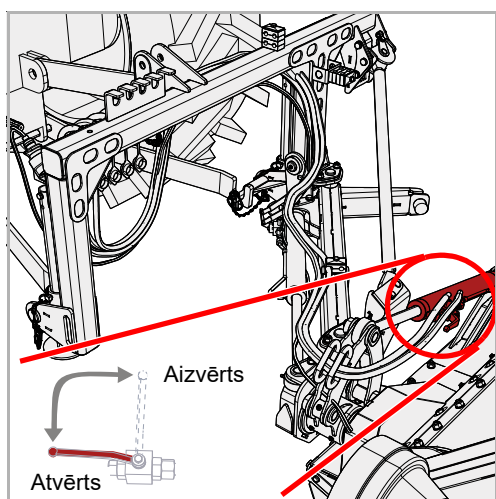
Ja mašīna tiek atlocīta, nekontrolējot bīstamo zonu, ir iespējams izraisīt smagus vai letālus negadījumus.

Novietošana un uzglabāšana

1. Noslēgkrāni

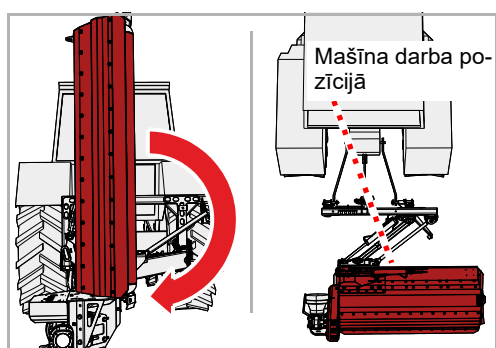


- ▶ 1. hidrauliskā cilindra noslēgkrānu pārvietojiet pozīcijā "Atvērts"



- ▶ 2. hidrauliskā cilindra noslēgkrānu pārvietojiet pozīcijā "Atvērts"

2. Darba pozīcija



- ▶ Mašīna darba pozīcijā atlokāma ar vadības ierīci traktorā

3. Fiksēšanas tapu

Lai mašīnu novietotu, mašīna jāfiksē ar fiksēšanas tapu.



Fiksējiet mašīnu ar fiksēšanas tapu

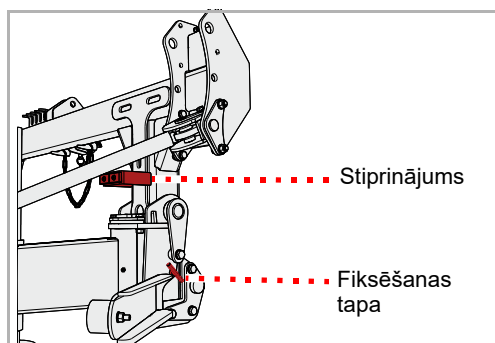
Lai mašīnu novietotu, mašīna jāfiksē ar fiksēšanas tapu.

Gadījumā, ja mašīna nav nofiksēta ar fiksēšanas tapu, trīspunktu balsts var apgāzties. Tad var notikt negadījumi.

- ▶ Pārbaudiet, vai mašīna ir nofiksēta ar fiksēšanas tapu

Gadījumā, ja mašīna nav nofiksēta ar fiksēšanas tapu, veiciet tālāk norādītās darbības:

- ▶ Izņemiet fiksēšanas tapu no stiprinājuma
- ▶ Ievietojiet fiksēšanas tapu un nostipriniet ar atlokāmo šķelttapu



4. Elektriskā sistēma un hidrauliskā sistēma



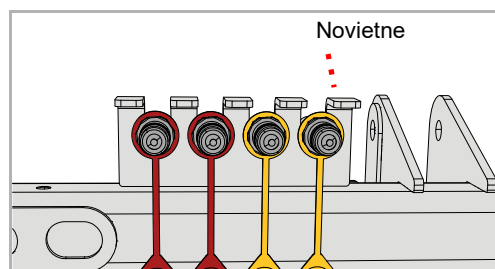
Paaugstināts savainojumu risks

Atvienojot mašīnu no traktora, ir lielāka varbūtība savainoties. Tāpēc:

- Fiksējiet traktoru, lai tas nevarētu aizripot
- Atvienošanas laikā nestāviet starp traktoru un mašīnu
- Lēnām un uzmanīgi iedarbiniet trīspunktu hidraulisko pacelāju

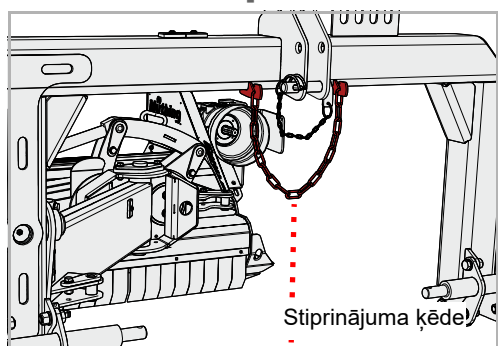
Neievērojot norādes, iespējams gūt smagus vai letālus savainojumus.

- ▶ Elektrisko kabeli un hidrauliskās šļūtenes atvienojiet no traktora pieslēgumu vietām
- ▶ Spraudni nolieciet novietnē



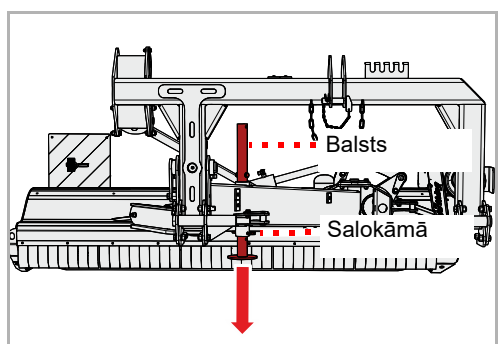
Novietošana un uzglabāšana

5. Kardānvārpsta



- ▶ Atvienojiet no traktora kardānvārpstu
- ▶ Atveriet stiprinājuma ķēdi
- ▶ Kardānvārpstu ievietojiet stiprinājuma ķēdē un aizveriet stiprinājuma ķēdi

6. Balsts

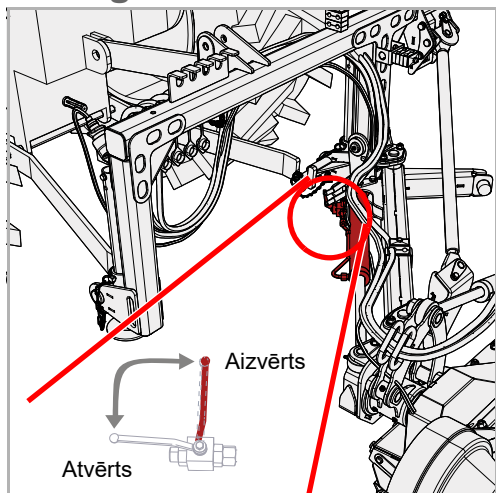


- ▶ Atveriet un izvelciet sprosttapu
- ▶ Balstu palieciet uz leju un zemākajā pozīcijā nostipriniet ar salokāmo šķelttapu
- ▶ Nolaidiet apakšējo vadīklu, līdz uz augšējo vadīklu vairs neiedarbojas spiedes spriegums vai stiepes spriegums

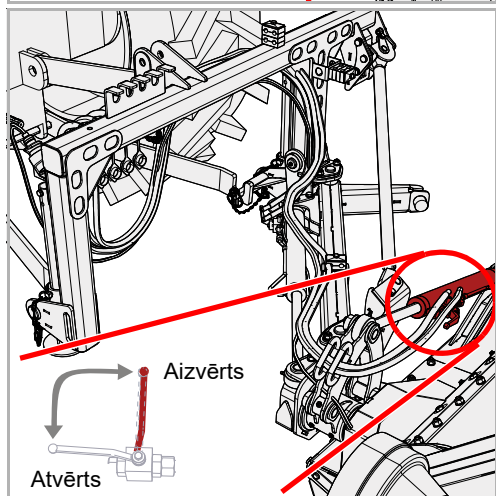
7. Augšējā vadīkla, apakšējā vadīkla

- ▶ Noņemiet augšējo vadīklu
- ▶ Atbrīvojiet apakšējo vadīklu un nolaidiet

8. Aizveriet noslēgkrānus



- ▶ 1. hidrauliskā cilindra noslēgkrānu pārvietojiet pozīcijā "Aizvērts"



- ▶ 2. hidrauliskā cilindra noslēgkrānu pārvietojiet pozīcijā "Aizvērts"
Tagad mašīna ir droši novietota.

Mašīnas uzglabāšana

Notīrītā mašīna jāglabā sausā vietā uz horizontālas un cietas pamatnes.

→ »Novietojiet mašīnu drošā vietā«. nodaļa, 51. lappuse



Uzglabāšanas laikā uzklājiet eļļas aizsargkārtiņu. Izmantojiet tikai atļautu un bioloģiski noārdāmu eļļu, piemēram, rapša eļļu.

→ »Tīrīšana un kopšana«. nodaļa, no 50. lappuses

Jūsu drošībai

Īpaši drošības norādījumi



Priekšnosacījumi tehniskās apkopes darbu veikšanai

Veiciet tehniskās apkopes darbus tikai tad, ja jums ir nepieciešamās speciālās zināšanas un atbilstoši instrumenti.

Nepietiekamas profesionālās zināšanas vai nepiemēroti instrumenti var izraisīt negadījumus.

Sargājiet mašīnu no nejaušas izmantošanas

Remonta un tehniskās apkopes darbus, kā arī darbības traucējumu novēršanu pievienotajai mašīnai veiciet tikai tādā gadījumā, ja ir izpildīti tālāk norādītie nosacījumi:

- jūgvārpsta izslēgta,
- Motors izslēgts
- aizdedzes atslēga ir izņemta,

Nejauša ekspluatācijas uzsākšana var izraisīt smagus negadījumus.



Metināšanas darbi

Metināt drīkst tikai šo prasmi apguvuši darbinieki, kam turklāt ir arī profesionālās zināšanas par lauksaimniecības mašīnu remontu. Ir aizliegts metināt detaļas, kas varētu negatīvi ietekmēt mašīnas konstrukciju.

Nepareizi metinājumi var ietekmēt mašīnas funkcijas vai pilnībā sabojāt mašīnu. Šaubu gadījumā par metināšanu sazinieties ar tirgotāju

Izmantojiet rezerves daļas, kurām ir tādas pašas īpašības kā oriģinālajām

Daudzām mašīnas daļām piemīt speciālas īpašības, kas ir būtiski svarīgas, lai nodrošinātu mašīnas stabilitāti un funkcijas.

Nomainot daļas, ir jānodrošina pareizie izmēri, stiprība un materiāla kvalitāte. Mēs iesakām izmantot tikai oriģinālās rezerves daļas.

Ja tiek izmantotas rezerves daļas, kas neatbilst prasībām, iespējami mašīnas bojājumi vai slikti darba rezultāti.

Piesardzības pasākumi, strādājot ar eļļām vai smērvielām



Zināmos apstākļos eļļu un smērvielu piedevas var negatīvi ietekmēt veselību. Tā kā saskaņā ar noteikumiem par bīstamajām vielām marķējums nav nepieciešams, vienmēr atcerieties šos nosacījumus:

Nepieļaujiet saskaršanos ar ādu

Neļaujiet šiem līdzekļiem saskarties ar ādu.
Saskaršanās ar ādu var izraisīt ādas bojājumus.

Sargājiet ādu

Darbā ar eļļām vai smērvielām sargājiet ādu, lietojot ādas aizsargkrēmus vai eļļas izturīgus cimdus.
Eļļas var izraisīt veselības traucējumus.

Neizmantojiet eļļas tīrīšanai

Nekādā gadījumā neizmantojiet eļļas un smērvielas roku tīrīšanai!
Skaidas un atlikumi, kas ir šajās vielās, var izraisīt papildu savainojumus.

Nomainiet sasmērēto apģērbu

Ja apģērbs stipri sasmērējies ar eļļu, iespējami ātri no nomainiet.
Eļļas var izraisīt veselības traucējumus.



- Savāciet nolietoto eļļu un utilizējiet atbilstoši noteikumiem
- Ja eļļas vai smērvielas ir izraisījušas ādas bojājumus, nekavējoties dodieties pie ārsta

Vispārīgas norādes

Šīs norādes attiecas uz vispārējiem apkopes darbiem. Veicot apkopi, mašīnai jābūt fiksētai darba pozīcijā. Ja apkopes darbu veikšanai ir nepieciešama transportēšanas pozīcija, pie attiecīgā apkopes darbu veida būs attiecīga norāde.



Darbs ar smērspiedni:

Eļļošanu veiciet ar 1 - 2 smērspiednes spiedieniem. Ja, veicot otru uzspiedienu, sajūtīsiet pretestību, pārtrauciet eļļošanu un neveiciet otru uzspiedienu.

Pārāk daudz smērvielas padarīs gultņus vaļīgus. Tādējādi gultņos var iespiesties putekļi un netīrumi, izraisot priekšlaicīgu nodilumu.

Pamatprincipi

Šajā tabulā ir īsi izskaidroti tehniskās apkopes svarīgākie termini.

Darbi	Izpildījums
Iesmērēšana ar smērvielām	<ul style="list-style-type: none">Ar otiņu uzdziediet smērvielu uz slīdvirsmām
Iesmērēšana	<ul style="list-style-type: none">Ja nav norādīts citādi, tad parasti pietiek ar 1 - 2 smērspiednes spiedieniem
Eļļošana	<ul style="list-style-type: none">Ja nav norādīts citādi, izmantojiet tikai eļļas no augu izejvielām, piemēram, rapša eļļuMinerāleļļas nav piemērotasIzlietotas eļļas izmantošana apdraud jūsu veselību, un šādu eļļu ir aizliegts izmantot
Nomaiņa	<ul style="list-style-type: none">Nomainiet attiecīgo daļu atbilstoši »Tehniskā apkope«. nodaļā apkopotajām norādēm
Kontrole	<ul style="list-style-type: none">Kontrole reizēm ir saistīta ar attiecīgās daļas nomaiņu
Ievērojiet tehnisko apkopes darbu intervālus	<ul style="list-style-type: none">Visas norādes attiecas uz mašīnas vidēju izmantojumuIzvēlieties attiecīgi īsākus tehniskās apkopes intervālus, ja mašīna tiek intensīvi noslogota, piemēram, ja mašīna tiek izmantota lauksaimniecības pakalpojumu sniegšanas uzņēmumāTāpat īsāki apkopes intervāli jāizvēlas, ja mašīna tiek izmantota ekstrēmās darba apstākļos, piemēram, vietās, kur veidojas daudz putekļu

Skrūvju savienojumi

Pievelciet skrūves

Visas skrūves ir jāpievelk:

- pēc pirmajām darba stundām,
- atkarībā no izmantošanas biežuma,
- bet ne retāk kā reizi sezonā

Vispārīgie pievilkšanas griezes momenti

Visus skrūvsavienojumus pievelciet atbilstoši datiem tabulā. Ja nepieciešams cits griezes moments, tas ir norādīts »Tehniskā apkope«. nodaļā. Skrūvju kvalitāte nedrīkst būt zemāka par „8,8”.

Skrūvju lielums	Skrūvju kvalitāte		
	„8.8“	„10.9“	„12.9“
	Pievilkšanas griezes momenti, Nm		
M6	10	14	17
M8	24	34	41
M10	48	68	81
M12	85	120	145
M16	210	290	350
M20	425	610	710
M24	730	1050	1220

Tehniskās apkopes intervāli un iestatīšana

Norādījumi attiecas uz mašīnas vidēju izmantojumu normālos darba apstākļos. Liela noslogojuma gadījumā, piemēram, izmantojot mašīnu lauksaimniecības pakalpojumu sniegšanas uzņēmumā vai ekstrēmos darba apstākļos, piemēram, vietās, kur veidojas daudz putekļu, tehniskās apkopes intervāli ir īsāki.

	pēc pirmajām darba stundām,	Reizi dienā	Pēc 30 darba stundām	Pēc 75 darba stundām	Reizi katrā sezonā	Pēc nepieciešamības	Nodiluma gadījumā	iezišana/ieļošana/iesmērēšana ar smērvielām	Kontrole	Nomaina	Tīrīšana
Vispārīgi											
Pievelciet visas skrūves	•					•					
Vizuāla pārbaude	•	•									
Gultnis		•				•		•			
Grozīšanās punkti		•							•		
Hidraulika											
Hidraulikas šļūtenes ik pēc 6 gadiem										•	
Hidraulikas šļūtenes vispārīgi						•	•			•	
Hidrauliskais cilindrs		•		•		•		•	•		
Darba instrumenti											
Stiprinājumi pie rotora		•							•		
Stāvoklis, nodilums		•							•		•
Pārējie											
Rotora gultnis		•						•			
Veltņa gultnis		•						•			
Šarnīri un tapas			•					•			
Kardānvārpsta Drošības pārsegs		•				•		•	•	•	•
Transmisijas eļļa		•			•				•		•

Eļļošanas darbi

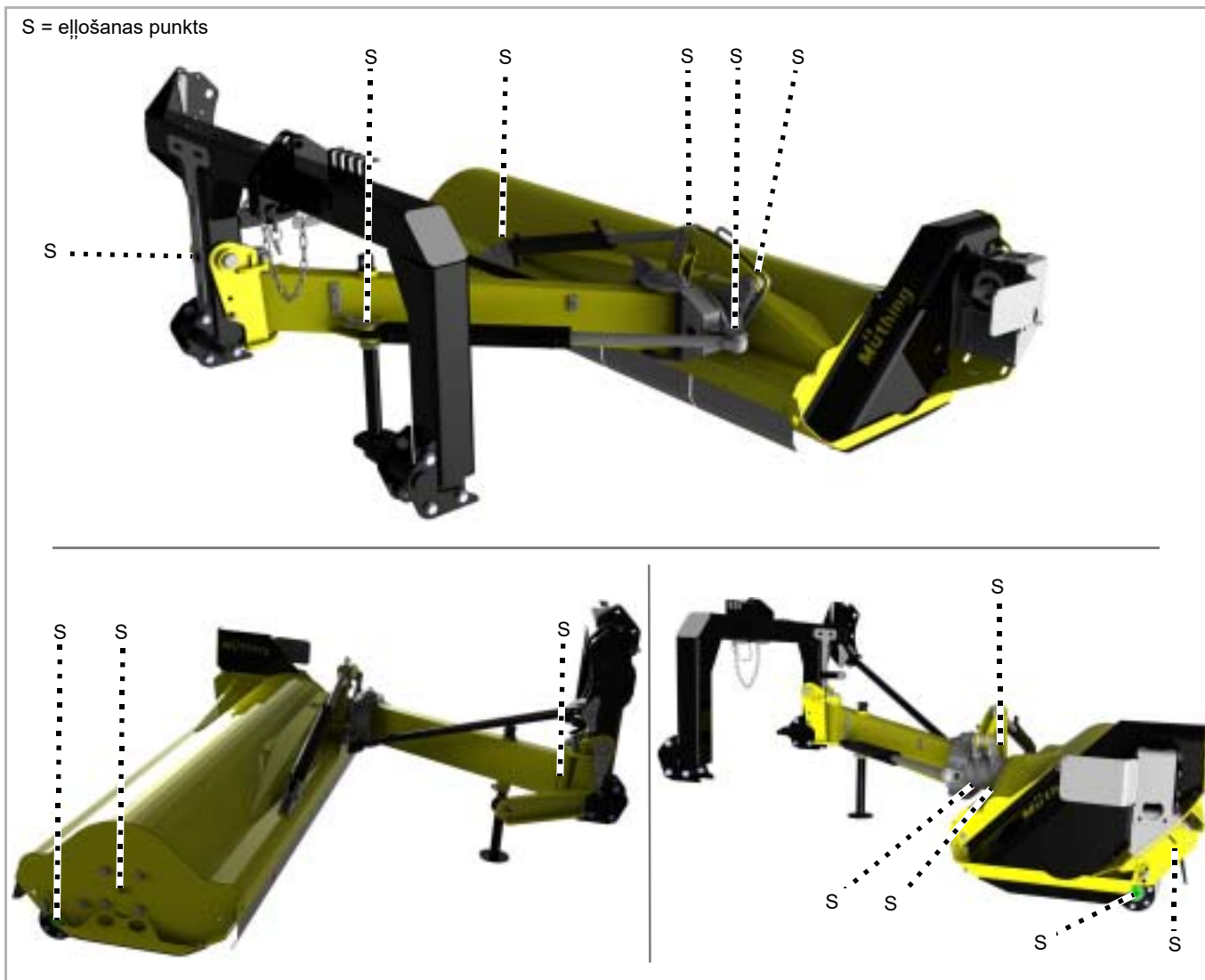
Ieeļļojiet gultņus

Gultņi ir jāeļļo regulāri. Eļļošanu veiciet ar 1 - 2 smērspiednes spiedieniem:

- Saskaņā ar norādēm tehniskās apkopes tabulā
- Pēc intensīvas slodzes
- bet ne retāk kā reizi sezonā

Bezapkopes gultņus nedrīkst eļļot.

Eļļošanas punktu pārskats



Citi eļļošanas punkti

Pamatprincipi:

- bez šajā lietošanas instrukcijā norādītajiem eļļošanas punktiem mašīnai var būt vēl citi eļļošanas punkti;
- Parasti smērvietas atrodas pie kustīgiem savienojumiem vai gultņiem. Tādēļ pārbaudiet visu mašīnu, sameklējot šādas smērvietas.



Parasti piemēra veidā ir parādīti vienas daļas smērnipeļi. Ja ir vairākas tādas daļas, tad smērnipeļi ir jāiesmērē attiecīgi katrai daļai.

Kardānvārpsta

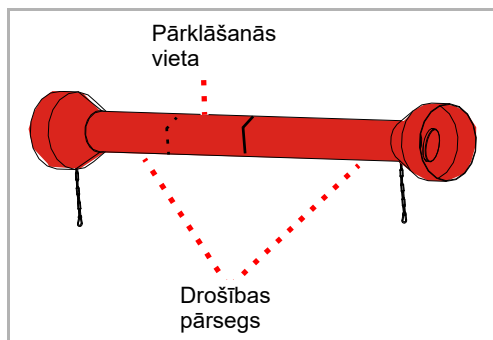
Kardānvārpstām ir jāiztur liela slodze. Tāpēc attiecībā uz kardānvārpstu darbmūža ilgumu regulārām tehniskajām apkopēm ir izšķiroša nozīme. Šeit norādīti tikai svarīgākie veicamie darbi.

Pilns kardānvārpstas tehniskās apkopes darbu apraksts:

→ Kardānvārpstas lietošanas instrukcija

Pārbaudes

katru dienu



- ▶ Pārbaudiet, vai kardānvārpsta nav nosmērējusies; nepieciešamības gadījumā notīriet. Putekļi apvienojumā ar eļļu un smērvielām izraisa pastiprinātu nodilumu

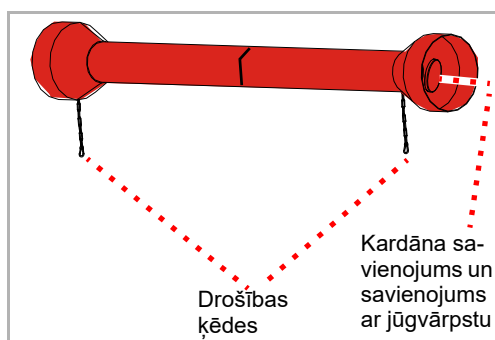
Gadījumā, ja kardānvārpsta ir ļoti netīra, veiciet tālāk norādītās darbības:

- ▶ Notīriet kardānvārpstu
 - ▶ Iekšpusē ieziediet drošības vāka pārklāšanās vietu
- Kardānvārpstas lietošanas instrukcija

- ▶ Pārbaudiet, vai aizsargpārsegam nav bojājumu

Gadījumā, ja aizsargpārsegs ir bojāts, veiciet tālāk norādītās darbības:

- ▶ Nomainiet aizsargpārsegu
- Kardānvārpstas lietošanas instrukcija



- ▶ Pārbaudiet, vai drošības ķēdes ir vietā un vai tās darbojas pareizi

Gadījumā, ja drošības ķēžu nav vai tās ir ļoti nodilušas:

- ▶ nomainiet drošības ķēdes
- Kardānvārpstas lietošanas instrukcija

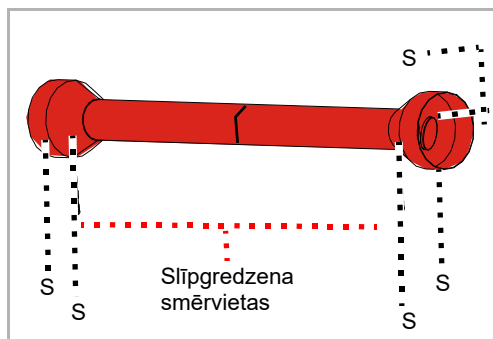
- ▶ Pārbaudiet kardānvārpstas nodilumu kardāna savienojumos un savienojumā ar jūgvārpstu

Gadījumā, ja kardāna savienojumi ir ļoti nodiluši:

- ▶ nomainiet kardāna savienojumus
- Kardānvārpstas lietošanas instrukcija

Iesmērēšana

Ik pēc 50 darba stundām



Liela noslogojuma gadījumā vai ekstrēmos darba apstākļos, piemēram, vietās, kur veidojas daudz putekļu, jāieeļļo biežāk.

- ▶ Kardāna savienojumā eļļojiet ar vienu vai diviem uzspiedieniem no smērvielas preses
- ▶ Pie slīpgredzeniem eļļojiet ar vienu vai diviem uzspiedieniem no smērvielas preses

Platleņķa kardānvārpstām:

Platleņķa kardānvārpstā atrodas smērvielas krātuve, kas jāuzpilda ar 400–500 g [14–17 uncēm] smērvielas.

- ▶ Eļļojiet ar vismaz 5–6 uzspiedieniem no smērvielas preses
- Kardānvārpstas lietošanas instrukcija

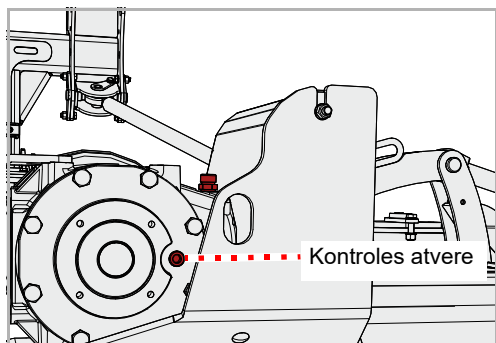
Transmisijas eļļa

Transmisijas eļļai ir jāatbilst specifikācijām.

→ »Iepazīšanās ar mašīnu«. nodaļa, »Tehniskie dati«. apakšnodaļa, 24. lappuse

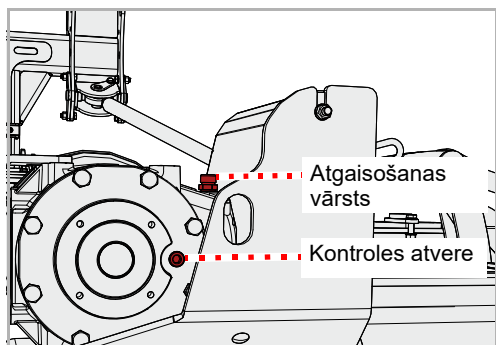
Kontrole

2 x katrā sezonā



- ▶ Ar iekšējā sešstūra atslēgu atskrūvējiet skrūvi kontroles atverē un izņemiet skrūvi
- ▶ Pārbaudiet eļļas līmeni. Eļļas līmenim jābūt pie kontroles atveres apakšējās malas.
- ▶ Ieskrūvējiet skrūvi kontroles atverē

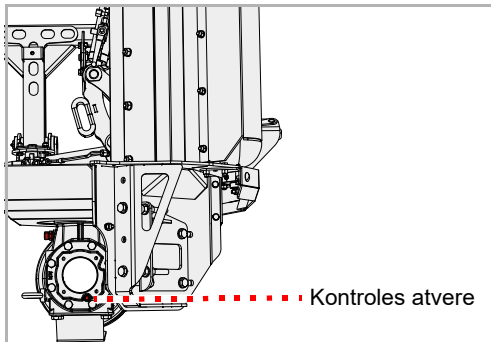
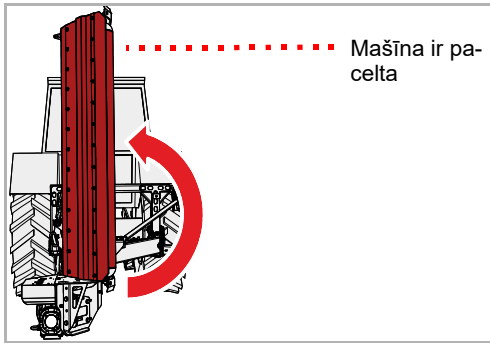
Papildināšana



- ▶ Ar iekšējā sešstūra atslēgu atskrūvējiet skrūvi kontroles atverē un izņemiet skrūvi
- ▶ Izskrūvējiet atgaisošanas vārstu
- ▶ Izmantojot piltuvi, ielejiet atbilstošās specifikācijas transmisijas eļļu, līdz eļļas līmenis ir pie kontroles atveres apakšējās malas
- ▶ Ieskrūvējiet skrūvi kontroles atverē
- ▶ Ieskrūvējiet atgaisošanas vārstu

Nomainīa

1 x katrā sezonā



▶ Paceliet mašīnu, izmantojot vadības ierīci traktorā

▶ Zem notecināšanas atveres novietojiet trauku izlietotās eļļas savākšanai

▶ Atskrūvējiet un izņemiet kontrolatveres skrūvi

▶ Pilnībā noteciniet eļļu

▶ Ievietojiet skrūvi kontroles atverē

▶ Novietojiet mašīnu darba pozīcijā, izmantojot vadības ierīci traktorā

▶ Iepildiet jaunu transmisijas eļļu

→ »Papildināšana«. nodaļa

Darba instrumenti

Pēc nepieciešamības

Darba instrumenti jānomaina, ja tie ir:

- sabojāti,
- ļoti nolietojušies,
- urbums darba instrumentā ir izdilis,
- stiprinājuma skrūve vai stiprinājuma uzgrieznis ir nodilis

Ir svarīgi, lai rotors darbotos līdzsvaroti. Tāpēc:

- Vienmēr nomainiet vienāda tipa darba instrumentus
- Vienmēr reizē nomainiet pretējos instrumentus
- Ja konstatē nodilumu, ieteicams nomainīt visu darba instrumentu



Fiksējiet mašīnu

Darbus mašīnā drīkst veikt tikai tad, kad tā ir nodrošināta, lai nevarētu aizripot un nolaisties zemāk. Lai nodrošinātos pret nolaišanos zemāk, var, piemēram, izmantot sertificētus un pietiekami liela izmēra apakšā paliekamos balstus.

Ja mašīna netiek nodrošināta pret aizripošanu un nolaišanos zemāk, ir iespējami smagi vai letāli negadījumi.



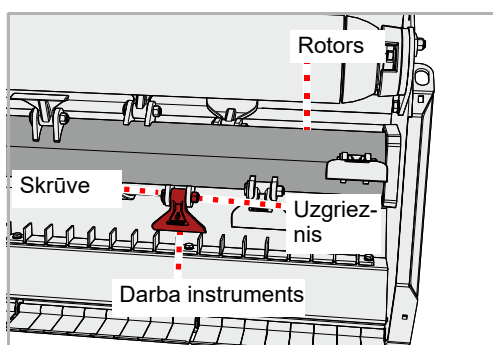
Jauni darba instrumenti — jaunas skrūves un uzgriežņi

Nomainot darba instrumentus, jānomaina arī skrūves un uzgriežņi. *Ja skrūves un uzgriežņi netiek nomainīti, nodilušas skrūves var salūzt. Darba instrumenti darba laikā var atvienoties un izkrist. Pastāv risks nopietni savainot vai nonāvēt arī tās personas, kas atrodas ārpus bīstamās zonas.*



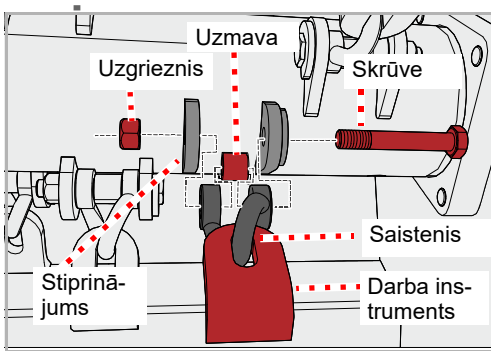
Ir iespējams izvēlēties vai nu āmurveida cirtņa darba instrumentu komplektu, vai arī saisteņa naža darba instrumentu komplektu. Nomainot darba instrumentus, vienmēr nomainiet visu komplektu.

Āmurveida cirtnis



- ▶ Nodrošiniet mašīnu, lai tā nevarētu aizripot vai nolaisties zemāk
- ▶ Atskrūvējiet uzgriežņus un izskrūvējiet skrūves
- ▶ Noņemiet veco darba instrumentu
- ▶ Tādā pašā veidā uzstādiet jauno darba instrumentu. Ja iepriekš bija izmantotas paplāksnes, uzlieciet jaunas paplāksnes. Turklāt pievērsiet uzmanību paplākšņu pozīcijai.
- ▶ Ielieciet jaunu skrūvi un nostipriniet ar jaunu uzgriezni

M veida saisteņa



- ▶ Nodrošiniet mašīnu, lai tā nevarētu aizripot vai nolaisties zemāk
- ▶ Atskrūvējiet uzgriežņus un izskrūvējiet skrūves
- ▶ Noņemiet veco darba instrumentu un saisteni
- ▶ Noņemiet uzmaivu un pārbaudiet, vai tā nav bojāta

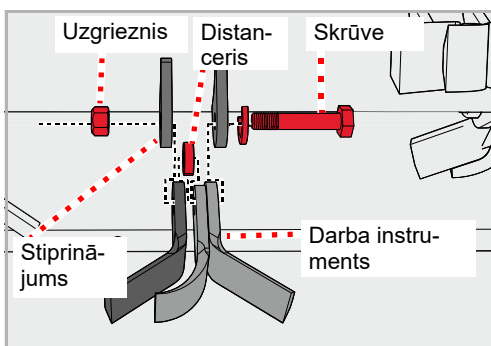
Ja uzmaiva ir bojāta vai nodilusi

- ▶ Nomainiet uzmaivu
- ▶ Atkal ievietojiet uzmaivu
- ▶ Pārbaudiet, vai skrūve nav bojāta

Ja skrūve ir bojāta vai nodilusi

- ▶ Nomainiet skrūvi
- ▶ Jauno darba instrumentu un jauno saisteni uzstādiet tādā pašā veidā. Ja iepriekš bija izmantotas paplāksnes, uzlieciet jaunas paplāksnes. Turklāt pievērsiet uzmanību paplāksņu pozīcijai.
- ▶ Ielieciet jaunu skrūvi un nostipriniet ar jaunu uzgriezni

Trīskāršs Y formas asmens

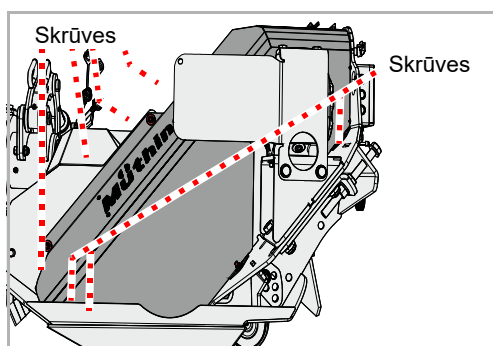
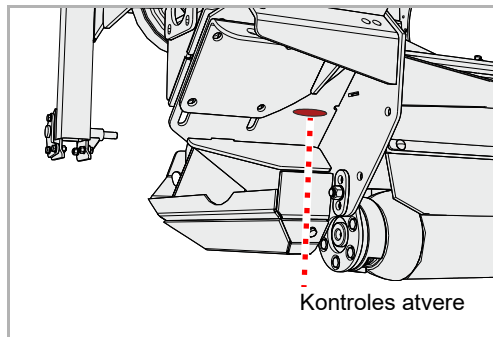


- ▶ Nodrošiniet mašīnu, lai tā nevarētu aizripot vai nolaisties zemāk
- ▶ Atskrūvējiet uzgriežņus un izskrūvējiet skrūves
- ▶ Noņemiet veco darbarīku un distanceri
- ▶ Tādā pašā veidā uzstādiet jauno darbarīku. Raugiet, lai tas būtu ievietots pareizā pozīcijā.
- ▶ Ielieciet jaunu skrūvi un nostipriniet ar jaunu uzgriezni

Ķīļsiksna

Pēc nepieciešamības

Pārbaudes



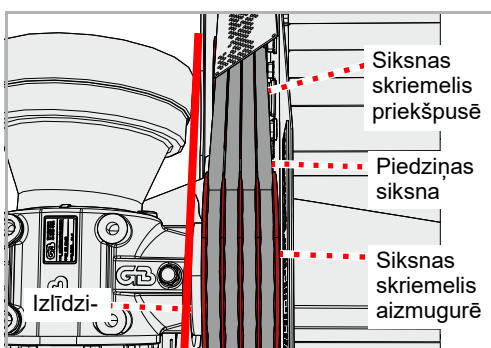
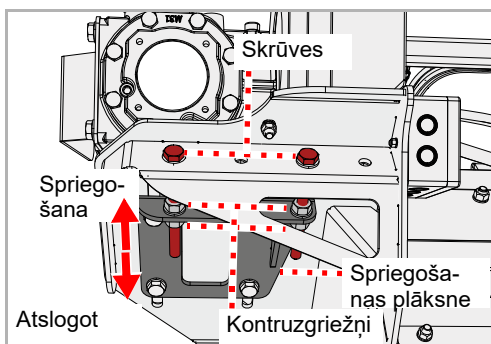
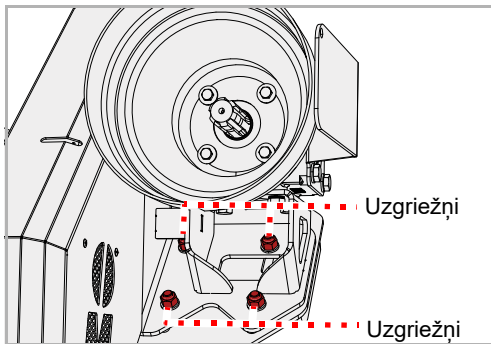
Ķīļsiksna tiek nospriegota ar spriegošanas plāksni. Ja ķīļsiksna nav pietiekami nospriegota, tā jānospriego. Ja rodas plaisas vai ķīļsiksnai ir bojājumi, tā jānomaina.

Mašīnā ir kontroles atvere.

► Pārbaudiet ķīļsiksņas nospriegojumu. Noslogojot ķīļsiksnu ar 6

- Izskrūvējiet skrūves, noņemiet drošības pārsegu
- Pārbaudiet, vai ķīļsiksnai nav bojājumu
- Uzstādiet drošības pārsegu

Spriegošana



- ▶ Uzgiežņus atskrūvējiet vaļīgāk, bet nenoņemiet

- ▶ Atskrūvējiet kontruzgiežņus
- ▶ Iestatiet nepieciešamo ķīļsikas nosprigojumu ar skrūvēm un spriegošanas plāksni
- ▶ Pievelciet kontruzgiežņus

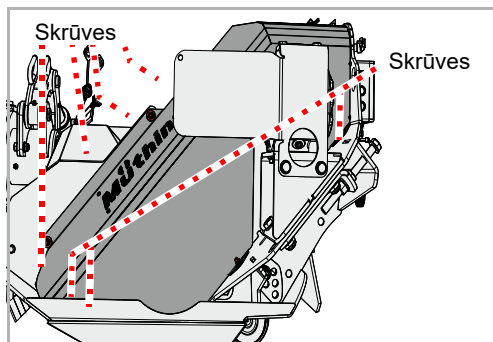
- ▶ Pārbaudiet siksnas skriemeļu izlīdzinājumu. Aizmugurējam siksnas skriemelim jāatrodas vienā līnijā ar priekšējo siksnas skriemeli.

Gadījumā, ja skriemeļi nav izlīdzināti, rīkojieties šādi:

- ▶ Atskrūvējiet vienas spriegošanas plāksnes skrūves pretuzgriezni, tad salāgojiet siksnas priekšējo un aizmugurējo skriemeli
- ▶ Pārbaudiet piedziņas siksnas sprigojumu

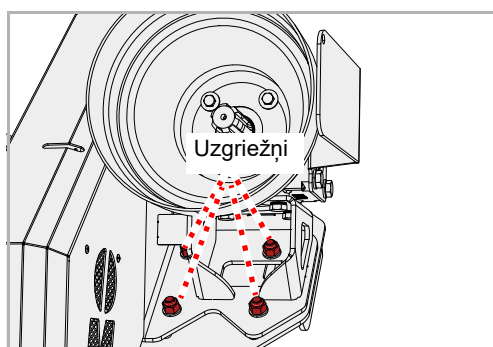
Tehniskā apkope

Nomaīņa



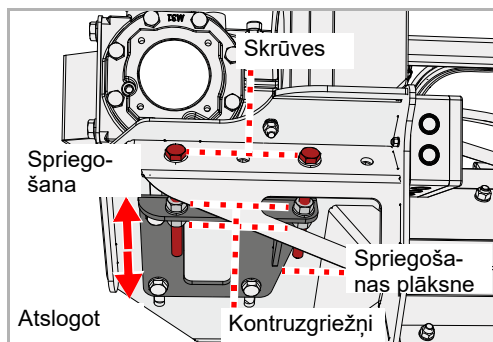
Ja ķīļsiksna redzamas plaisas vai citi bojājumi, ķīļsiksna jānomaina.

- ▶ Izskrūvējiet skrūves, noņemiet drošības pārsegu

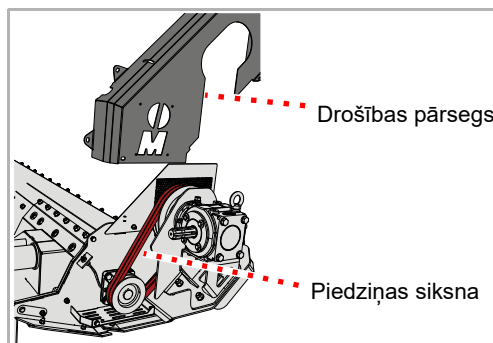


Piedziņas siksnu veido divas šaurākas piedziņas siksas.

- ▶ Uzgriežņus atskrūvējiet vaļīgāk, bet nenoņemiet



- ▶ Atskrūvējiet kontruzgriežņus
- ▶ Atspriegojiet piedziņas siksas ar skrūvēm



- ▶ Noņemiet vecās ķīļsiksas
- ▶ Uzlieciet jaunās piedziņas siksas
- ▶ Pārbaudiet, vai piedziņas siksas ir uzliktas pareizi
- ▶ Nospriegojiet piedziņas siksas
- »Spriegošana«. nodaļa, 69. lappuse
- ▶ Uzstādiet drošības pārsegu

Sliece

Pēc nepieciešamības



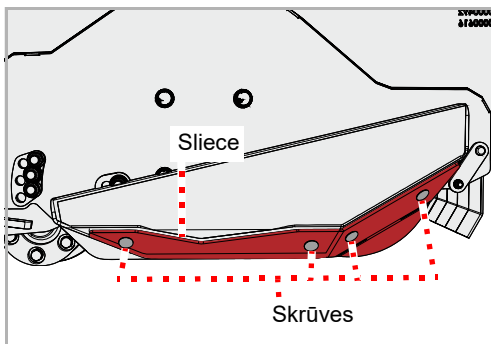
Slieces mašīnu pasargā no tiešas saskares ar zemi. Ja tās savlaicīgi nenomaina, tiek bojāts mašīnas korpuss.

Fiksējiet mašīnu

Darbus mašīnā drīkst veikt tikai tad, kad tā ir nodrošināta, lai nevarētu aizripot un nolaišanos zemāk. Lai nodrošinātos pret nolaišanos zemāk, var, piemēram, izmantot sertificētus un pietiekami liela izmēra apakšā paliekamos balstus.

Ja mašīna netiek nodrošināta pret aizripošanu un nolaišanos zemāk, iespējami smagi vai letāli negadījumi.

Sliece labajā pusē



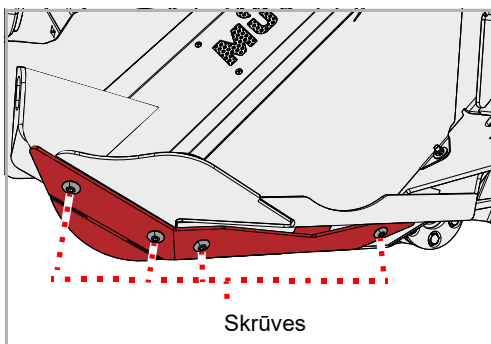
Slieces ir uzstādītas katrā pusē.

- ▶ Atskrūvējiet uzgriežņus, izņemiet skrūves un paplāksnes
- ▶ Noņemiet veco slieci
- ▶ Uzstādiet jauno slieci
- ▶ Ievietojiet jaunas skrūves un paplāksnes
- ▶ Skrūves nostipriniet ar jaunu uzgriezni

Ja arī kreisajā pusē sliece ir nodilusi:

- ▶ Nomainiet slieci kreisajā pusē

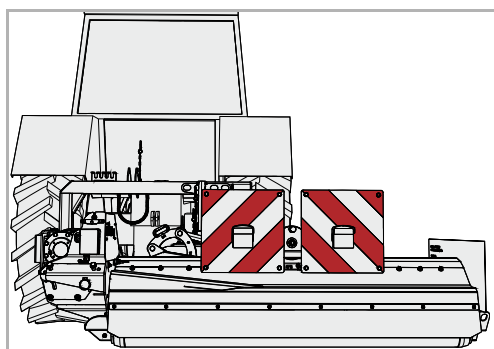
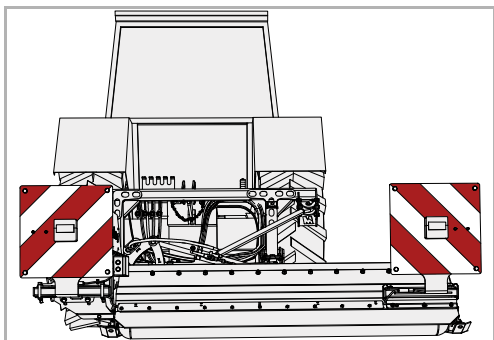
Sliece kreisajā pusē



- ▶ Izskrūvējiet skrūves
- ▶ Noņemiet veco slieci
- ▶ Uzstādiet jauno slieci
- ▶ Ievietojiet un pieskrūvējiet jaunas skrūves

Papildaprīkojums

Brīdināšanas panelis ar apgaismošanas iekārtu

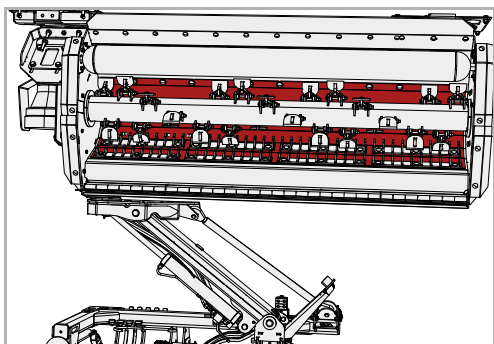


Lai mašīnu varētu transportēt pa koplietošanas ceļiem, tā ir aprīkota ar brīdinājuma plāksnēm un integrētām apgaismojuma ierīcēm.

Pieejamas divu veidu brīdinājuma plāksnes

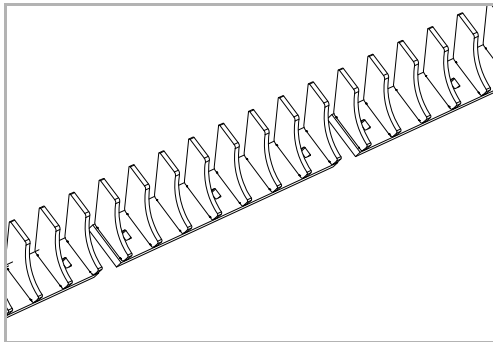
- Fiksēti pieskrūvētas
- Uzstādāmas dažādās pozīcijās, lai mašīnu varētu transportēt pa koplietošanas ceļiem

Nodilšanas ielikt- nis



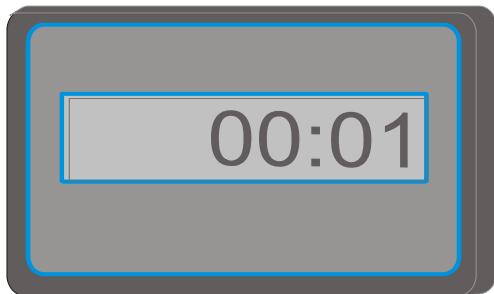
Ieliktņis no metāla pasargā korpusu no nodiluma.

Īsā smalcināšanas līste



Īsā smalcināšanas līste optimizē materiāla padevi. Tādējādi sasmalcināšana ir labāka.

Darba stundu skaitītājs



Elektronisks darba stundu skaitītājs norāda faktisko ekspluatācijas ilgumu. Tādējādi iespējams precīzi noteikt datus un izmantot tos, piemēram, aprēķinos.

Traucējumu novēršana

Traucējumus bieži vien var novērst viegli un ātri. Hidrauliskās sistēmas problēmu gadījumā vispirms pārbaudiet šos parametrus:

- Vai hidrauliskās šļūtenes ir pareizi pievienotas?
- Vai traktora vadības vārsts ir bojāts?
Ja tā ir, informējiet pārdevēju.
- Vai tas ir traktora hidrauliskā sūkņa defekts?
Ja tā ir, informējiet pārdevēju.

Pirms zvanāt klientu palīdzības dienestam, izmantojiet šo tabulu un pārbaudiet, vai traucējumu varat novērst saviem spēkiem.

Traucējums	Cēlonis	Novēršana
Spēcīgas vibrācijas un liels troksnis	Darba instrumenti ir nodiluši	Darba instrumentu nomaiņa
	Trūkst vismaz viens darba instruments	Nomainiet darba instrumentus
	Darba instrumenti ir bojāti	Darba instrumentu nomaiņa
	Ir nodiluši rotora gultņi	Lūdziet nomainīt gultņus
	Ap rotoru aptinušies svešķermeņi, piemēram, stieple	Noņemiet svešķermeņus
	Darba instrumenti kļuvuši vaļīgāki	Pievelciet skrūvju uzgriežņus
	Nav pareizi iestatīts jūgvārpstas apgriezību skaits	Iestatiet atbilstošu jūgvārpstas apgriezību skaitu
	Rotors nav kārtīgi līdzsvarots	Pārbaudiet līdzsvarojumu un nepieciešamības gadījumā lieciet vēlreiz izlīdzsvarot rotoru
Darba instrumenti ātri nodilst	Darba instrumenti strādā pārāk zemu	Iestatiet pareizu darba dziļumu
Griezums ir nevienmērīgs, nopļautais materiāls sadalās nevienmērīgi	Pārāk liels braukšanas ātrums	Samaziniet braukšanas ātrumu
	Darba instrumenti strādā pārāk zemu	Iestatiet pareizu darba dziļumu
	Darba instrumenti strādā pārāk augstu	Iestatiet pareizu darba dziļumu
	Piedziņas siksna ir nodilusi	Nomainiet piedziņas siksnu komplektu
	Piedziņas siksna ir nepietiekami nospriegota	Pārbaudiet piedziņas siksņas nospriegojumu un nepieciešamības gadījumā veiciet atkārtotu nospriegšanu
	Traktora jūgvārpstas apgriezību skaits ir pārāk mazs	Palieliniet apgriezību skaitu
	Darba instrumenti ir nodiluši	Darba instrumentu nomaiņa
	Mašīna neatrodas paralēli zemei	Iestatiet mašīnu pareizi
Rotors negriežas	Rotoru ir nobloķējuši svešķermeņi	Izņemiet svešķermeņus

Traucējums	Cēlonis	Novēršana
	Brīvkustības skrīemelis kardānvārpstā vai pārvadā nav pareizi uzstādīts	Brīvkustības skrīemeli lieciet uzstādīt pareizi
Kardānvārpsta griežas, rotors negriežas	Piedziņas siksna ir iepļūsusi	Nomainiet piedziņas siksnu
No kardānvārpstas dzirdami neparasti trokšņi	Nepietiekama eļļošana	Ieeļļojiet kardānvārpstu
Pārvads ir pārkarsis	Nepareiza eļļas specifikācija	Nomainiet eļļu un izvēlieties eļļu ar pareizu specifikāciju
	Eļļa ir pārāk veca	Nomainiet eļļu
	Pārāk zems eļļas uzpildes līmenis	Eļļu iepildiet līdz kontroles atveres apakšējai malai
	Mašīnas pārslodze	Apgriezienu skaitu uzturiet pareizajā diapazonā, braukšanas ātrumu pielāgojiet veicamajam darbam, ievērojiet jaudas diapazonu (izvairieties no darba biezā audzē vai pārāk resnos zaros)
Lielāks piedziņas siksnu nodilums Piedziņas siksna sakarst Spēka pārnese nav optimāla	Darba instrumenti strādā pārāk zemu un saskaras ar zemi	Iestatiet pareizu darba dziļumu
	Siksna skrīemeļi nav novietoti paralēli	Siksna skrīemeļus lieciet noregulēt pareizi
	Piedziņas siksna ir nodilusi	Nomainiet piedziņas siksnu
	Piedziņas siksna ir nepietiekami nosprigota	Pārbaudiet sprīgotāju
Eļļas zudumi pārvadā vai pie vidējā gultņa	Blīvgredzeni ir nodiluši vai bojāti	Lūdziet nomainīt blīvgredzenus
Piedziņas elementi ir salūzuši	Mašīnas kustība tika sākta ļoti spēji vai to bloķēja kādi svešķermeņi	Lūdziet nomainīt bojāto piedziņas elementu. Kustību ar mašīnu sāciet lēni.

Kad mašīnas darbmūžs ir beidzies, to ir nepieciešams pareizi utilizēt. Ievērojiet spēkā esošos nosacījumus attiecībā uz utilizāciju.

Metāla daļas

Visas daļas var nodot metāla pārstrādes punktos.

Plastmasas daļas

Visas plastmasas daļas ir attiecīgi apzīmētas, un tās var pārstrādāt atkārtoti.

Eļļa

Savāciet eļļu no hidrauliskās iekārtas piemērotā tvertnē un nododiet pārstrādei izlietotās eļļas pieņemšanas punktā.

EK direktīva 2006/42/EK

Müthing GmbH & Co KG Soest
Am Silberberg 23
D-59494 Soest



ar pilnu atbildību paziņo, ka šis produkts atbilst EK Direktīvai 2006/42/EK:

MU-L/S un papildaprīkojums

Harmonizēto normu izvēle:

- DIN EN ISO 4254-1
- DIN EN ISO 4254-12
- EN 13524

Soest, 20.07.2017

Kristians Jungmans
Izpilddirektors un pilnvarotā persona, kas sastāda tehnisko dokumentāciju

Datu plāksnītes kopija/sērijas numura ierakstīšanas vieta

Iekārtas tips: mulčētājs

Iekārtas nosaukums:

Apstrādes platums:

Sērijas numurs:

Ražošanas gads:

Index

A

Aizsardzības pasākumi	
Eļļas vai smērvielas	57
Apkope	50
Apmācība	8
Atbilstības deklarācija	77

B

Brīdinājuma plāksnes	42
----------------------	----

D

Darba devējs	8
Darba dziļums	31
Darba pozīcijā	44
Darbi	47
Drošība	10
Asu noslogojums	15
Asu slodžu aprēķins	16
Atbilstoša izmantošana	21
Atvienošana	19
Cilvēku transportēšana	17
Drošības attēli	10
Eksploatācijas uzsākšana	17
Izglītība lauksaimniecības jomā	13
Kopējais svars	15
Kopšanas intervāli un tehniskās apkopes darbu intervāli	19
Kopšanas un apkopes darbi	19
Mainīta mašīnas reakcija braukšanas un bremzēšanas laikā	17
Metināšanas darbi	20
Minimālais balasts	15
Pārbaudiet skrūvju savienojumus	20
Pievienošana	14
Riepu noslogojums	15
Smaguma centra attālums	15
Tīrīšana	20
Drošības attēli	10
Nozīme	11

E

elektriskos,	
Pieslēgšana	30

H

Hidraulika	
Pieslēgšana	30

I

Ieeļļojiet gultņus	61
Izmantošanas joma	21
Āmurveida cirtnis	21
Divkārsšs Y formas asmens	21
M veida saisteņa nazis no cietmetāla	21
Izmērs G	15

M

Mašīna	
Glabāšana	55
Mērķgrupa	8
Mezgli	23

N

Novietojiet mašīnu drošā vietā	51
Novietošana	51

P

Papildaprīkojums	72
Brīdināšanas panelis ar apgaismošanas iekārtu	72
Darba stundu skaitītājs	73
Piegādes komplektācija	26
Pieslēgšana	
elektriskos,	30
Hidraulika	30
Pievienošana	27
Pievilšanas griezes momenti	
Vispārīgi	59
Piktogrammas	9

R

Raksturlielumi	22
----------------	----

S

Simboli	9
Skrūvju savienojumi	59
Smaguma centra attālums	15

T

Tehniskā apkope	
Drošība	56
Eļļošanas punktu pārskats	62
Tehniskās apkopes darbu intervāli	60
Vispārīgas norādes	57
Tehniskie dati	24
Tīrīšana	50
Transportēšana bez pievienošanas	43
Traucējumi	74

U

Uzlīmes, skatiet „Drošības attēli”

V

Virziena norādes

13

