



RAUCH

wir nehmen's genau

LIETOŠANAS INSTRUKCIJA



**Uzmanīgi izlasiet
pirms ekspluatācijas
uzsākšanas!**

Uzglabājiet turpmākai iz-
mantošanai

Šī lietošanas un montāžas instrukcija ir mašīnas daļa. Jaunu un lietotu mašīnu piegādātāju pienākums ir rakstiski dokumentēt faktu, ka lietošanas un montāžas instrukcija ir piegādāta kopā ar mašīnu un nodota klientam.

AXEO 2.1/16.1/18.1

Instrukcijām oriģinālvalodā

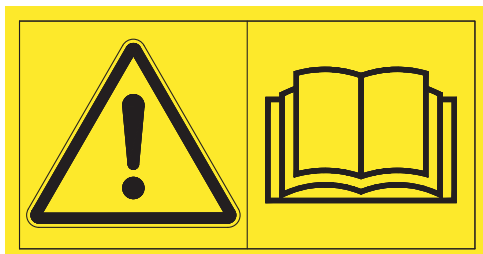
5901797-e-lv-0114

Priekšvārds

Godātais klient!

Nopērkot viena diska centrālās izkliedētāju no sērijas **AXEO**, Jūs esat parādījis uzticēšanos mūsu produktam. Liels paldies! Mēs vēlamies attaisnot šo uzticību. Jūs esat iegādājies jaudīgu un drošu mašīnu.

Ja pretēji gaidītajam rodas problēmas: Mūsu klientu apkalpošanas dienests vienmēr ir Jūsu rīcībā.



Mēs lūdzam Jūs pirms ekspluatācijas uzsākšanas rūpīgi izlasīt viena diska centrālās izkliedētāja lietošanas instrukciju un ievērot norādījumus.

Lietošanas instrukcija Jums izsmieļoši izklāsta mašīnas lietošanu un sniedz vērtīgus norādījumus par tās montāžu, apkopi un kopšanu.

Šajā instrukcijā var būt aprakstīts aprīkojums, kas nepieder pie Jūsu mašīnas.

Jums ir zināms, ka garantijas prasības attiecībā uz bojājumiem, kas radušies vadības kļūdu vai nepareizas lietošanas dēļ, netiks atzītas.

▲ UZMANĪBU



Šeit ierakstiet sava viena diska centrālās izkliedētāja tipu un sērijas numuru, kā arī ražošanas gadu.

Šos datus Jūs varat nolasīt no fabrikas plāksnītes vai mašīnas rāmja.

Vienmēr norādiet šos datus pie rezerves daļu pasūtījumiem, speciālā papildu aprīkojuma pasūtījumiem vai pretenzijām.

Tips

Sērijas numurs

Ražošanas gads

Tehniskie uzlabojumi

Mēs pastāvīgi cenšamies uzlabot savus izstrādājumus. Tādēļ mēs paturam tiesības bez iepriekšēja paziņojuma veikt visus ierīču uzlabojumus un izmaiņas, kurus uzskatām par nepieciešamiem, tomēr neuzņemamies saistības par šo uzlabojumu vai izmaiņu veikšanu jau pārdotām mašīnām.

Mēs labprāt sniegsim atbildes uz Jūsu turpmākajiem jautājumiem.

Ar cieņu,

RAUCH

Landmaschinenfabrik GmbH

Priekšvārds

1	Noteikumiem atbilstoša izmantošana un atbilstība ES prasībām	1
1.1	Noteikumiem atbilstoša izmantošana	1
1.2	Atbilstības deklarācija	2
2	Norādījumi lietotājiem	3
2.1	Par šo lietošanas instrukciju	3
2.2	Lietošanas instrukcijas struktūra	3
2.3	Norādījumi par teksta attēlojumu	4
2.3.1	Instrukcijas un pamācības	4
2.3.2	Uzskaitījums	4
2.3.3	Norādes	4
3	Drošība	5
3.1	Vispārīgi norādījumi	5
3.2	Brīdinājumu nozīme	5
3.3	Vispārīgi par mašīnas drošību	7
3.4	Norādījumi operatoram	7
3.4.1	Personāla kvalifikācija	7
3.4.2	Instruēšana	7
3.4.3	Nelaimes gadījumu novēršana	8
3.5	Norādījumi par darba drošību	8
3.5.1	Mašīnas pacelšana un pārvietošana	8
3.5.2	Mašīnas novietošana	8
3.5.3	Mašīnas papildīšana	9
3.5.4	Pārbaudes pirms ekspluatācijas uzsākšanas	9
3.5.5	Bīstamā zona	10
3.5.6	Aktīva darbināšana	11
3.6	Izkliedējamā līdzekļa izmantošana	12
3.7	Hidrauliskā iekārta	12
3.8	Apkope un uzturēšana	13
3.8.1	Apkopes personāla kvalifikācija	13
3.8.2	Dilstošās detaļas	13
3.8.3	Apkopes un uzturēšanas darbi	13
3.9	Satiksmes drošība	14
3.9.1	Pārbaudes pirms braukšanas uzsākšanas	14
3.9.2	Transportēšanas brauciens ar mašīnu	15
3.10	Drošības ierīces mašīnā	16
3.10.1	Drošības ierīču atrašanās vieta	16
3.10.2	Drošības ierīces darbība	18
3.11	Uzlīme Brīdinājumi un instrukcijas norādījumi	19
3.11.1	Uzlīme Brīdinājumi	20
3.11.2	Uzlīme Instrukcijas norādījumi un fabrikas plāksnīte	21
3.12	Apgaismojuma ierīce ar atstarotājiem un sānu lukturiem	22

4	Tehniskie dati	23
4.1	Ražotājs	23
4.2	Mašīnas apraksts	24
4.2.1	Konstrukcijas grupu pārskats, aizmugure (visi mašīnu tipi)	24
4.2.2	Konstrukcijas grupu pārskats priekšpusē, jūgvārpstas piedziņa	25
4.2.3	Konstrukcijas grupu pārskats, priekšpuse hidrauliskā piedziņa	25
4.2.4	Konstrukcijas grupu pārskats, HydroControl (-HC)	26
4.3	Varianti	27
4.3.1	Piedziņa ar kardānvārpstu	27
4.3.2	Piedziņa ar hidrodzinēju	27
4.4	Tehniskie dati - Pamataprīkojums	29
4.5	Uzliktņu un uzliktņu kombināciju tehniskie dati	30
5	Transportēšana bez traktora	31
5.1	Vispārīgi drošības noteikumi	31
5.2	Iekraušana un izkraušana, uzstādīšana	31
6	Ekspluatācijas uzsākšana	33
6.1	Mašīnas pārņemšana	33
6.2	Prasības attiecībā uz traktoru	34
6.3	Kardānvārpstas montāža (Varianti H, Q, C)	35
6.3.1	Pārbaudiet kardānvārpstas garumu	35
6.3.2	Kardānvārpstas montāža/demontāža	36
6.4	Mašīnas uzkabināšana pie traktora	39
6.4.1	Priekšnoteikumi	39
6.4.2	Mašīnas uzkabināšana	39
6.5	Hidraul. piedziņas pieslēgšana (versija H-100/200, Q-100/200, C-100/200, Q-100/200-HC)	43
6.6	Aizbīdņa vadības pieslēgšana	44
6.6.1	Aizbīdņa hidrauliskās vadības pieslēgšana (versija H)	44
6.6.2	Pieslēdziet aizbīdņa elektronisko vadību: AXEO, versija Q	44
6.6.3	Pieslēdziet aizbīdņa elektrisko vadību: Variants C	45
6.7	Pieslēdziet izpildelementu izkliedēšanas platumā ierobežošanai (versija H)	45
6.8	Apgaisojuma pieslēgšana	45
6.9	Mašīnas papildīšana	46
6.10	Mašīnas novietošana un nokabināšana	47

7	Mašīnas iestatījumi	49
7.1	Iestatīšanas iespēju pārskats	49
7.2	Izmešanas diska vai maisītāja apgrizieni skaita iestatīšana	51
7.2.1	Jūgvārpstas piedziņa	51
7.2.2	Piedziņa ar hidrodzinēju (varianti H-100/200, Q-100/200, C-100/200)	51
7.3	Izkliedēšanas daudzuma iestatīšana	53
7.4	Padeves punkta iestatīšana	55
7.5	Izkliedēšanas platuma ierobežojuma iestatīšana	57
7.6	Iestatīšanas iespējas ar HydroControl (Varianti Q-100/200-HC)	58
7.7	Puses aizbīdņa iestatīšana	59
7.8	Izmešanas spārniņu iestatīšana	61
7.8.1	Izkliedēšanas blīvuma paaugstināšana labajā pusē braukšanas virzienā	61
7.8.2	Izkliedēšanas blīvuma paaugstināšana kreisajā pusē braukšanas virzienā	62
7.9	Izmantojiet izkliedēšanas tabulu	63
7.9.1	Norādījumi par izkliedēšanas tabulu	63
7.9.2	Izkliedēšanas tabulu saraksts	64
7.9.3	Izkliedēšanas tabula šķembām (3/5 mm)	65
7.9.4	Izkliedēšanas tabula smiltīm	67
7.9.5	Izkliedēšanas tabula akmensālij	69
7.9.6	Izkliedēšanas tabula smalkajai sālij	71
7.9.7	Izkliedēšanas tabula mēslošanas līdzekļiem	73
7.10	Dozēšanas izmēģinājums	90
7.10.1	Noskaidrojiet plānoto izvadāmo daudzumu	90
7.10.2	Veiciet dozēšanas izmēģinājumu	91
8	Izkliedēšana	93
8.1	Vispārīgi norādījumi	93
8.2	Vispārīgi norādījumi par maisītāju	94
8.3	Instrukcija izkliedēšanai	95
8.4	Šķembu izkliedēšana	96
8.5	Smilšu vai mitras sāls izkliedēšana	97
8.6	Sausas sāls izkliedēšana	98
8.7	Granulēta mēslošanas līdzekļa izkliedēšana	99
8.8	Šķembu - sāls maisījuma izkliedēšana	100
8.9	Atlikušā daudzuma iztukšošana	101

9	Apkope un uzturēšana	103
9.1	Drošība	103
9.2	Nodilumam pakļautās detaļas un skrūvju savienojumi	103
9.2.1	Pārbaudiet nodilumam pakļautās detaļas	103
9.2.2	Pārbaudiet skrūvju savienojumus	104
9.3	Tīrīšana	104
9.4	Regulējiet dozēšanas aizbīdņa iestatījumu	105
9.5	Pārbaudiet maisītāja nodilumu	107
9.5.1	Maisītāja demontāža	107
9.5.2	Pārbaudiet nodilumu maisītājam RWK AX 140	108
9.5.3	Pārbaudiet nodilumu maisītājam RWK AX 160	108
9.5.4	Pārbaudiet nodilumu maisītājam RWK AX 180	109
9.5.5	Pārbaudiet nodilumu maisītājam RWK AX 220	110
9.5.6	Pārbaudiet maisītāja RWK AX 240 nodilumu	111
9.5.7	Pārbaudiet pielāides gredzena nodilumu	111
9.5.8	Pārbaudiet tvertnes atdures gredzena nodilumu	112
9.6	Izmešanas spārniņu nomaiņa	112
9.7	Transmisijas eļļa	113
9.7.1	Daudzums un veidi	113
9.7.2	Pārbaudiet eļļas līmeni	114
9.8	Eļļošanas plāns	115
10	Traucējumi un iespējamie cēloņi	117
11	Piegādājamā speciālā aprīkojuma saraksts	119
11.1	Elektriskā tālvadības pults (dozēšanas aizbīdnis un izkliedēšanas platuma ierobežojums)	119
11.2	Hidrauliskā tālvadības pults (dozēšanas aizbīdnis)	119
11.3	Uzliktni	119
11.4	Tvertnes pārsegs	119
11.5	Izkliedēšanas skotele	120
11.6	Maisītāji	120
11.6.1	RWK AX 140	120
11.6.2	RWK AX 160	121
11.6.3	RWK AX 180	121
11.6.4	RWK AX 220	122
11.6.5	RWK AX 240	122
11.7	Adapteris uzstādīšanai kategorijā 1N	123
11.8	Apgaismojums BLO 18	123
11.9	Kardānvārpsta ar zvaigznes tipa aizsargsavienojumu	123

12	Utilizācija	125
12.1	Drošība	125
12.2	Utilizācija	126
13	Ass slodzes aprēķins	127
	Terminu rādītājs	A
	Garantija un apliecinājums	

1 Noteikumiem atbilstoša izmantošana un atbilstība ES prasībām

1.1 Noteikumiem atbilstoša izmantošana

Viena diska centrālās izkliedētāju AXEO drīkst izmantot tikai atbilstoši šīs lietošanas instrukcijas norādījumiem.

Viena diska centrālās izkliedētājs AXEO ir paredzēts tikai paredzētajam pielietojumam (noteikumiem atbilstoša izmantošana):

- Ziemas laikā labi birstoša līdzekļa izkliedēšanai, piemēram, šķembām (3/5), smiltīm un sāļiem,
- lauksaimniecībā sausu, graudainu un kristalizētu minerālmēsli izkliedēšanai

Jebkura izmantošana, kas neatbilst iepriekš minētajiem gadījumiem, ir uzskatāma par neatbilstošu paredzētajam mērķim. Ražotājs neatbild par zaudējumiem, kas radušies šādas izmantošanas rezultātā. Visus riskus uzņemas lietotājs.

Pie noteikumiem atbilstošas izmantošanas pieder arī ražotāja noteikto lietošanas, apkopes un servisa darbu noteikumu ievērošana. Kā rezerves daļas drīkst izmantot tikai un vienīgi ražotāja oriģinālās rezerves daļas.

Izmantot viena diska centrālās izkliedētājus AXEO, veikt to apkopi un uzturēšanu drīkst tikai personas, kuras ir iepazīstinātas ar mašīnas īpašībām un apmācītas attiecībā uz iespējamajiem riskiem.

Svarīgi norādījumi saistībā ar mašīnas darbību un drošu izmantošanu ir aprakstīti šajā lietošanas instrukcijā. Brīdinājuma norādījumus, kā arī brīdinājuma attēlus ražotājs novietojis arī uz mašīnas. Visi norādījumi jebkurā gadījumā jāievēro, pielietojot mašīnu.

Mašīnas izmantošana laikā ir jāievēro attiecīgie nelaimes gadījumu novēršanas noteikumi un citi vispārēji atzītie drošības tehnikas, darba medicīnas un ceļu satiksmes noteikumi.

Patvaļīga viena diska centrālās izkliedētāju tehniska izmaiņš nav pieļaujama. Ražotājs neuzņemas atbildību par šādu izmaiņu radītiem zaudējumiem.

Viena diska centrālās izkliedētājs turpmākajās nodaļās tiek apzīmēts kā „**Mašīna**“.

Paredzama nepareiza izmantošana

Ar uz viena diska centrālās izkliedētāja AXEO novietotajiem brīdinājuma uzrakstiem un brīdinājuma zīmēm ražotājs norāda uz paredzamu nepareizu izmantošanu. Šie brīdinājuma uzraksti un brīdinājuma zīmes obligāti jāievēro, lai viena diska centrālās izkliedētāju AXEO neapzināti neizmantotu veidā, kas neatbilst tā lietošanas instrukcijai.

1.2 Atbilstības deklarācija

Saskaņā ar 2006/42/EK, II pielikums, Nr. 1.A

**Rauch - Landmaschinenfabrik GmbH,
Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, Deutschland/Vācija**

Ar šo mēs paziņojam, ka izstrādājums:

Viena diska centrālās izkliedētājs no sērijas AXEO

Tips: AXEO 2.1, AXEO 6.1, AXEO 18.1

atbilst visiem attiecīgajiem EK Mašīnu direktīvas 2006/42/EK noteikumiem.

Tehnisko dokumentāciju sagatavoja:

**Rauch Konstruktoru nodaļas vadība
Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, Deutschland/Vācija**

Norbert Rauch

(Norbert Rauch - uzņēmuma vadītājs)

2 Norādījumi lietotājiem

2.1 Par šo lietošanas instrukciju

Šī lietošanas instrukcija ir viena diska centrālās izkļūstētāja **AXEO sastāvdaļa**.

Lietošanas instrukcijā ietverti svarīgi norādījumi **drošai, pareizai** un ekonomiskai mašīnas **lietošanai** un **apkopei**. Lietošanas instrukcijas ievērošana palīdz **izvairīties** no **briesmām**, samazināt remontdarbu izmaksas un dīkstāves laiku, un palielināt mašīnas uzticamību un darbību.

Visa dokumentācija, kurā ietilpst šī lietošanas instrukcija, kā arī visa piegādātāju dokumentācija, ir jāglabā viegli pieejamā mašīnas izmantošanas vietā (piem., traktorā).

Pārdodot mašīnu, lietošanas instrukcija arī ir jānodod līdzi.

Lietošanas instrukcija ir paredzēta AXEO sērijas mašīnas lietotājam, kā arī tās apkalpes un apkopes personālam. Šī lietošanas instrukcija ir jāizlasa, jāsaprot un jāizmanto visām personām, kas mašīnu:

- lieto,
- veic apkopi un tīra,
- novērš traucējumu.

Bez tam īpaši jāievēro:

- nodaļa Drošība,
- atsevišķu nodaļu tekstos esoši brīdinājuma norādījumi.

Lietošanas instrukcija neaizstāj jūsu **atbildību** kā mašīnas lietotājam un operatoram.

2.2 Lietošanas instrukcijas struktūra

Lietošanas instrukcija ir iedalīta 6 galvenajās daļās:

- Norādījumi lietotājiem,
- Drošības noteikumi,
- Mašīnas dati,
- Instrukcijas mašīnas lietošanai,
- Norādījumi par traucējumu atpazīšanu un novēršanu, un
- Apkopes un uzturēšanas noteikumi.

2.3 Norādījumi par teksta attēlojumu

2.3.1 Instrukcijas un pamācības

Lietotāju veicamie lietošanas soļi ir norādīti numurēta saraksta veidā.

1. Lietošanas pamācības 1.solis
2. Lietošanas pamācības 2.solis

Instrukcijas, kas sastāv tikai no viena soļa, netiek numurētas. Tas attiecas arī uz lietošanas soļiem, kuru izpildes secība nav stingri noteikta.

Šīs instrukcijas ievada viens punkts:

- Lietošanas pamācība.

2.3.2 Uzskaitījums

Uzskaitījums bez noteiktas secības tiek attēlots kā saraksts ar uzskaites punktiem (1.līmenis) un defisēm (2.līmenis):

- Īpašība A
 - Punkts A
 - Punkts B
- Īpašība B

2.3.3 Norādes

Norādes uz tekstiem citā dokumenta vietā ir attēlotas ar rindkopas numuru, virsraksta tekstu un lappuses numuru:

- Pievērsiet uzmanību arī nodaļai [3: Drošība, lappuse 5](#).

Norādes uz citiem dokumentiem ir attēlotas kā norādījumi vai ieteikumi, precīzi nenorādot nodaļu vai lappuses numuru:

- Pievērsiet uzmanību arī norādījumiem kardānvārpstas ražotāja lietošanas instrukcijā.

3 Drošība

3.1 Vispārīgi norādījumi

Nodaļa **drošība** satur pamata brīdinājumus, darba aizsardzības un satiksmes drošības norādījumus, rīkojoties ar uzkabināto mašīnu.

Šajā nodaļā uzskaitīto norādījumu ievērošana ir pamatnoteikums drošām darbībām ar mašīnu un mašīnas darbībai bez traucējumiem.

Bez tam citās šīs lietošanas instrukcijas nodaļās Jūs atradīsiet vēl citus norādījumus, kas tāpat ir precīzi jāievēro. Brīdinājumi ir pievienoti katrai darbībai.

Brīdinājumus par citu piegādātāju komponentēm Jūs atradīsiet atbilstošajā piegādātāju dokumentācijā. Tāpat ievērojiet arī šos norādījumus.

3.2 Brīdinājumu nozīme

Šajā lietošanas instrukcijā brīdinājumi ir sistematizēti pēc briesmu bīstamības un to rašanās varbūtības pakāpes.

Brīdinājuma zīmes norāda uz konstruktīvi nenovēršamām briesmām, strādājot ar mašīnu. Izmantotie drošības norādījumi šeit ir veidoti šādi:

Signālvārds

Simbols	Skaidrojums
---------	-------------

Piemērs

BĪSTAMI



Brīdinājumu neievērošanas gadījumā bīstami dzīvībai

Briesmu un iespējamo seku apraksts.

Ja šie brīdinājumi netiek ievēroti, var gūt smagas, arī nāvējošas traumas.

► Bīstamības novēršanas pasākumi.

Bīdinājumu bīstamības pakāpes

Bīstamības pakāpe tiek apzīmēta ar signālvārdu. Bīstamības pakāpes ir klasificētas šādi:

▲ BĪSTAMI



Bīstamības veids un avots

Šis norādījums brīdina par tiešām personu veselībai un dzīvībai draudošu bīstamību.

Ja šie brīdinājumi netiek ievēroti, var gūt smagas, arī nāvējošas traumas.

- ▶ Noteikti ievērojiet aprakstītos pasākumus šo risku novēršanai.

▲ BRĪDINĀJUMS



Bīstamības veids un avots

Šis norādījums brīdina var personu veselībai iespējami bīstamu situāciju.

Ja šie brīdinājumi netiek ievēroti, var gūt smagas traumas.

- ▶ Noteikti ievērojiet aprakstītos pasākumus šo risku novēršanai.

▲ UZMANĪBU



Bīstamības veids un avots

Šis brīdinājums brīdina par iespējami bīstamu situāciju personām vai par iekārtu bojājumiem un kaitējumu apkārtējai videi.

Ja šie brīdinājumi netiek ievēroti, var rasties traumas vai izstrādājuma bojājumi, vai tikt nodarīts kaitējums apkārtējai videi.

- ▶ Noteikti ievērojiet aprakstītos pasākumus šo risku novēršanai.

PRANEŠIMAS

Vispārīgi norādījumi satur padomus lietošanai un īpaši noderīgu informāciju, tomēr tie nesatur brīdinājumus par bīstamību.

3.3 Vispārīgi par mašīnas drošību

Mašīna ir izgatavota saskaņā ar tehnikas sasniegumiem un vispārēji atzītiem tehniskajiem noteikumiem. Tomēr tās lietošanas un apkopes laikā var rasties riski lietotāju vai trešo personu veselībai un dzīvībai, vai rasties kaitējums mašīnai un citām lietām.

Tādēļ mašīnu darbiniet

- tikai tehniski nevainojamā un ceļu satiksmei drošā stāvoklī,
- apzinoties bīstamību un riskus.

Priekšnoteikums ir izpratne par šīs lietošanas instrukcijas saturu, attiecīgo nelaiemes gadījumu novēršanas noteikumu un citu vispāratzītu drošības tehnikas, darba medicīnas un ceļu satiksmes noteikumu un likumu pārzināšana un to izpilde.

3.4 Norādījumi operatoram

Operators ir atbildīgs par noteikumiem atbilstošu mašīnas izmantošanu.

3.4.1 Personāla kvalifikācija

Personām, kas nodarbojas ar mašīnas lietošanu, apkopi vai uzturēšanu, pirms darbu uzsākšanas jāizlasa šī lietošanas instrukcija un jāsaprot tā.

- Mašīnu drīkst lietot tikai apmācīts un operatora autorizēts personāls.
- Mācību/apmācības/instruktāžas laikā ar mašīnu drīkst strādāt tikai pieredzējušu personu uzraudzībā.
- Apkopes un uzturēšanas darbus drīkst veikt tikai tam kvalificēts personāls.

3.4.2 Instruēšana

Firmas RAUCH darbinieks, firmas pārstāvis vai izplatītājs instruē operatoru par mašīnas lietošanu un apkopi.

Operatoram jā rūpējas par to, lai no jaunais lietošanas un apkopes personāls, ņemot vērā šo lietošanas instrukciju, tiktu rūpīgi instruēts mašīnas lietošanā un uzturēšanā.

3.4.3 Nelaiemes gadījumu novēršana

Drošības un nelaiemes gadījumu novēršanas noteikumi katrā valstī ir noteikti ar likumu. Par katrā lietošanas valstī spēkā esošo noteikumu ievērošanu ir atbildīgs mašīnas operators.

Turklāt ievērojiet arī šādus norādījumus:

- Nekad neatstājiet mašīnu strādāt bez uzraudzības.
- Darba laikā un transportēšanas laikā uz tās nedrīkst kāpt (**Aizliegts braukt**).
- Mašīnas daļas nedrīkst izmantot kā palīglīdzekli uzkāpšanai uz tās.
- Valkājiet pieguļošu apģērbu. Nelietojiet apģērbu ar jostām, bārkstīm vai citām daļām, kas var aizķerties.
- Rīkojoties ar ķīmikālijām, pievērsiet uzmanību to ražotāja brīdinājumiem. Iespējams, jālieto aizsargapģērbs.

3.5 Norādījumi par darba drošību

Lai novērstu bīstamas situācijas, Jūs drīkstat izmantot mašīnu tikai darbam drošā stāvoklī.

3.5.1 Mašīnas pacelšana un pārvietošana

Mašīna no rūpnīcas tiek piegādāta stāvus uz paletes.

- Paceliet mašīnu tikai aiz paletes un dariet to ar piemērotiem cēlējratņiem vai autoiekrāvēju. Ievērojiet kopējo svaru.
- Nekad nepaceliet un nekustiniet mašīnu aiz turētāja vai citiem neapzīmētiem stiprinājuma punktiem.

3.5.2 Mašīnas novietošana

- Novietojiet mašīnu tikai ar tukšu tvertni uz horizontālas, cietas pamatnes.
- Ja mašīna tiek novietota viena (bez traktora), pilnībā atveriet dozēšanas aizbīdni. Ja atgriezējatspere tiek atbrīvota, iespējams, iztecēs tvertnē atlikušais ūdens.

3.5.3 Mašīnas papildīšana

- Piepildiet mašīnu tikai tad, kad traktora dzinējs nedarbojas. Izņemiet aizdedzes atslēgu, lai dzinēju nevarētu iedarbināt.
- Piepildīšanai izmantojiet piemērotus palīglīdzekļus (piem., kausu konveijeru, gliemežkonveijeru, Silo).
- Veicot manuālu uzpildi (piemēram, uzpilde ar Bigbags), izmantojiet piemērotu uzkāpšanas palīgierīci.
- Mašīnu piepildiet maksimāli līdz malas augstumam. Ievērojiet maksimāli pieļaujamo lietderīgo slodzi.
- Mašīnu piepildiet tikai tad, kad tā ir uzkabināta.
- Mašīnu piepildiet tikai ar noslēgtu aizsargrežģi. Līdz ar to tie novērsīs izkliedēšanas traucējumus, ko rada kaisāmās vielas pikas vai citi svešķermeņi.

3.5.4 Pārbaudes pirms ekspluatācijas uzsākšanas

Pirms pirmās un pirms katras nākošās ekspluatācijas uzsākšanas reizes pārbaudiet mašīnas darba drošību.

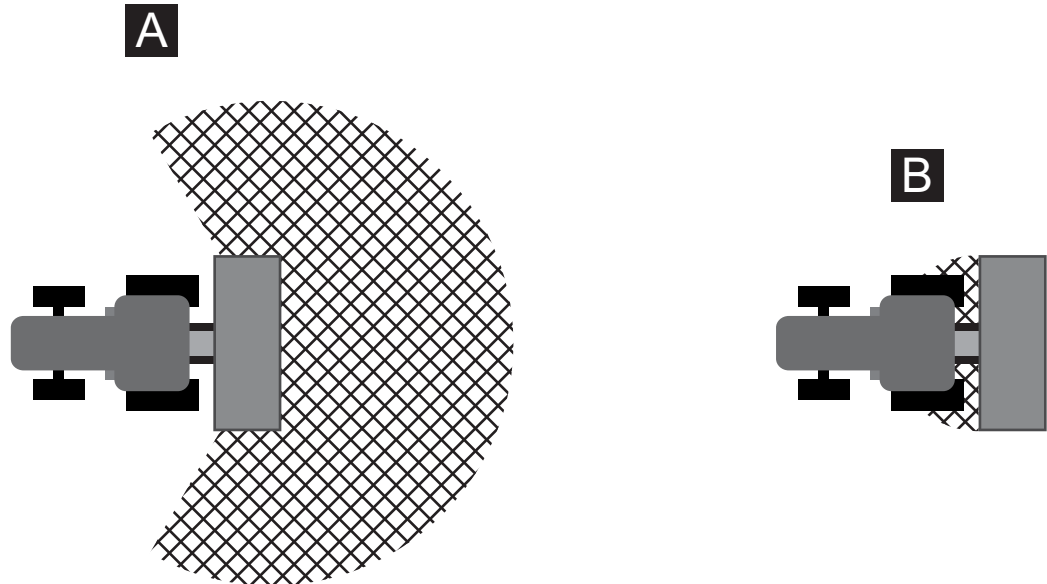
- Vai visas drošības ierīces pie mašīnas atrodas paredzētajās vietās un strādā?
- Vai visas stiprinājumu vietas un nesošie savienojumi ir stingri nofiksēti un noteikumiem atbilstošā stāvoklī?
- Vai izmešanas diski, izmešanas spārniņi un to stiprinājumi ir noteikumiem atbilstošā stāvoklī?
- Vai aizsargrežģis tvertnē ir sabloķēts?
- Vai visi fiksatori ir cieši noslēgti?
- Vai neviena persona neatrodas mašīnas bīstamajā zonā?
- Vai kardānvārpstas aizsargs ir noteikumiem atbilstošā stāvoklī?
- Pārbaudiet ierīkošanas augstumu. Attālums no rāmja apakšējās malas līdz grīdai nedrīkst būt lielāks kā **120 cm**.

3.5.5 Bīstamā zona

Izkliedētāja izsviestās vielas var izraisīt smagas traumas (piem., acīm).

Uzturoties starp traktoru un mašīnu, pastāv augsta bīstamība, ja pēkšņi traktors sāk ripot at muguriski vai notiek mašīnas kustība - iespējami arī letāli iznākumi.

Tālāk norādītajā attēlā parādītas mašīnas bīstamās zonas.



Attēls 3.1: Uzstādīto ierīču bīstamās zonas

[A] Bīstamā zona izkliedēšanas režīmā

[B] Bīstamā zona, veicot mašīnas pievienošanu/noņemšanu

- Tādēļ pievērsiet uzmanību tam, lai mašīnas bīstamajā zonā [A] neuzturētos neviena persona.
- Ja mašīnas bīstamajā zonā atrodas cilvēki, nekavējoties izslēdziet mašīnu un traktoru.
- Ja nepieciešams darbināt kravas pacelāju, aizraidiet visas personas no bīstamās zonas [B].

3.5.6 Aktīva darbināšana

- Darbības traucējumu gadījumā mašīna tūlīt jāaptur un jānodrošina. Traucējumus nekavējoties novērsiet ar apmācīta un autorizēta personāla palīdzību.
- Nekad neizkāpiet no mašīnas, kamēr vadības ierīce nav izslēgta.
- Darbiniet mašīnu tikai ar aizsargrežģi tvertnē. Darbināšanas laikā aizsargrežģi nedrīkst noņemt.
- Mašīnu darbiniet tikai ar noslēgtu apkopes vāku.
- Rotējošas mašīnas daļas var izraisīt smagas traumas. Tādēļ vienmēr uzmanieties, lai Jūs nekad ar ķermeņa vai apģērba daļām nenonāktu rotējošu detaļu tuvumā.
- Pirms izkliešanas daudzuma iestatīšanas pilnībā aizveriet dozēšanas aizbīdņi, ja Jūsu mašīna aprīkota ar hidraulisko aizbīdņa vadību.
- Nelieciet svešķermeņus (piem., skrūves, uzgriežņus) uz izkliešanas tvertnes.
- Izkliešanas izsviestās vielas var izraisīt smagas traumas (piem., acīm). Tādēļ pievērsiet uzmanību tam, lai mehānisma bīstamajā zonā neuzturētos neviena persona.
- Pārāk liela vēja ātruma gadījumā izkliešana jāpārtrauc, jo šādos apstākļos vairs nav iespējams ievērot izkliešanas zonu.
- Nekad nekāpiet uz mašīnas vai traktora zem augstsprieguma elektrolīnijām.

3.6 Izklieđjamā līdzekļa izmantošana

Izklieđjamā līdzekļa nelietpratīga izvēle vai izmantošana var izraisīt nopietnas traumas personām vai radīt kaitējumu apkārtēja videi.

- Veicot izklieđjamā līdzekļa izvēli, noskaidrojiet tā iedarbību uz cilvēku, apkārtējo vidi un mašīnu.
- Ņemiet vērā precīzus izklieđjamā līdzekļa ražotāja norādījumus.

3.7 Hidrauliskā iekārta

Hidrauliskajā iekārtā ir augsts spiediens.

Zem augsta spiediena izplūstoši šķidrums var izraisīt smagas traumas un radīt kaitējumu apkārtējai videi. Bīstamības novēršanai ievērojiet šādus norādījumus:

- Mašīnu darbiniet tikai ar ar spiedienu, kas ir zem maksimālā atļautā darba spiediena.
- **Pirms** jebkādiem apkopes darbiem hidrauliskajai iekārtai **izlaidiet spiedienu**. Izslēdziet traktora dzinēju un nodrošiniet, lai tas atkal netiktu iedarbināts.
- Meklējot noplūdes vietas, vienmēr valkājjiet **aizsargbrilles** un **aizsargcimdus**.
- Traumas ar hidraulikas eļļu gadījumā **nekavējoties apmeklējiet ārstu**, jo var rasties smagas infekcijas.
- Pievienojot hidraulikas šļūtenes pie traktora, vienmēr pārliecinieties, ka hidrauliskā iekārta gan traktora, gan mašīnas pusē ir bez spiediena.
- Traktora un vadības hidraulikas iekārtu hidrauliskās šļūtenes savienojiet tikai ar tam noteiktajiem savienojumiem.
- Novērsiet netīrumu nonākšanu hidrauliskajā sistēmā. Savienojumus piekariņiet tikai tam paredzētajos turētājos. Izmantojjiet putekļu vāciņus. Pirms savienošanas notīriet savienojumus.
- Regulāri pārbaudiet hidrauliskos mezglus un hidrauliskās šļūtenes, vai tām nav mehāniski bojājumi, piem., iegriezumi vai noberzumi, saspiedumi, locījumi, plaisu veidošanās, porainība utt.
- Arī lietpratīgi glabājjot un pareizi lietojjot, šļūtenes un šļūteņu savienojumi dabiski noveco. Tādēļ to glabāšanas laiks un izmantošanas ilgums ir ierobežots.

Šļūteņu izmantošanas maksimālais ilgums ir 6 gadi, ieskaitot iespējamo glabāšanas laiku līdz 2 gadiem.

Uz šļūtenes armatūras ir norādīts šļūtenes ražošanas mēnesis un gads.

- Bojājumu un novecošanās gadījumā nomainiet šļūtenes.
- Nomainītajām šļūtenēm jāatbilst iekārtas ražotāja tehniskajām prasībām. Īpašu uzmanību pievēršiet maināmo hidraulikas vadu maksimālā spiediena datu atšķirībām.

3.8 Apkope un uzturēšana

Veicot apkopes un uzturēšanas darbus, jārēķinās ar papildu bīstamību, kas nepastāv mašīnas lietošanas laikā.

- Apkopes un uzturēšanas darbus vienmēr veiciet, pievēršot tam paaugstinātu uzmanību. Strādājiet īpaši rūpīgi un apzinoties bīstamību.

3.8.1 Apkopes personāla kvalifikācija

- Metināšanas darbus un darbus ar elektroiekārtu un hidraulisko iekārtu drīkst veikt tikai speciālisti.

3.8.2 Dilstošās detaļas

- Precīzi ievērojiet šajā lietošanas instrukcijā noteiktos apkopes un uzturēšanas intervālus.
- Tāpat ievērojiet citu piegādātāju komponentu apkopes un uzturēšanas intervālus. Uzziniet par to no atbilstošās piegādātāju dokumentācijas.
- Mēs iesakām Jums pārbaudīt mašīnas stāvokli, it īpaši tās stiprinājuma detaļu, drošībai svarīgu plastmasas detaļu, hidrauliskās iekārtas, dozēšanas iekārtas (piemēram, dozēšanas aizbīdņi un maisītāju), izsviešanas spārniņu un izsviešanas disku stāvokli pēc katras sezonas ar Jūsu specializētā piegādātāja palīdzību.
- Rezerves daļām jāatbilst vismaz ražotāja noteiktajām tehniskajām prasībām. Tehniskās prasības ir nodrošinātas, piem., ar oriģinālajām rezerves daļām.
- Pašfiksējošie uzgriežņi ir lietojami tikai vienreiz. Mezglu fiksēšanai (piem., izsviešanas spārniņu maiņas komplektam, apkopes vāka nomainīšanai) vienmēr izmantojiet jaunus pašfiksējošos uzgriežņus.

3.8.3 Apkopes un uzturēšanas darbi

- Pie visiem tīrīšanas, apkopes un uzturēšanas darbiem, kā arī novēršot traucējumus, apturiet traktora dzinēju. Pagaidiet, kamēr apstājas visas rotējošās mašīnas daļas.
- Pārliecinieties, ka neviens nevar neatļauti ieslēgt mašīnu. Izņemiet traktora aizdedzes atslēgu.
- Pārbaudiet, vai traktors ar mašīnu ir novietoti atbilstoši noteikumiem. Tiem ar tukšu tvertni jābūt novietotiem uz horizontālas, cietas pamatnes un nodrošinātiem pret ripošanu.
- Papildus nodrošiniet pacelto mašīnu pret avarēšanu (piemēram, ar šasijas balstu), ja Jums jāveic apkopes un uzturēšanas darbi vai pārbaudes zem paceltās mašīnas.
- Pirms apkopes un uzturēšanas darbu veikšanas hidrauliskā iekārta jāatbrīvo no spiediena.
- Pirms darbu veikšanas ar elektrisko iekārtu tā jāatvieno no strāvas padeves.
- Atveriet apkopes vāku pie tvertnes tikai tad, ja mašīna tai brīdī netiek darbināta.
- Atveriet aizsargrežģi tvertnē tikai tad, ja mašīna tai brīdī netiek darbināta.

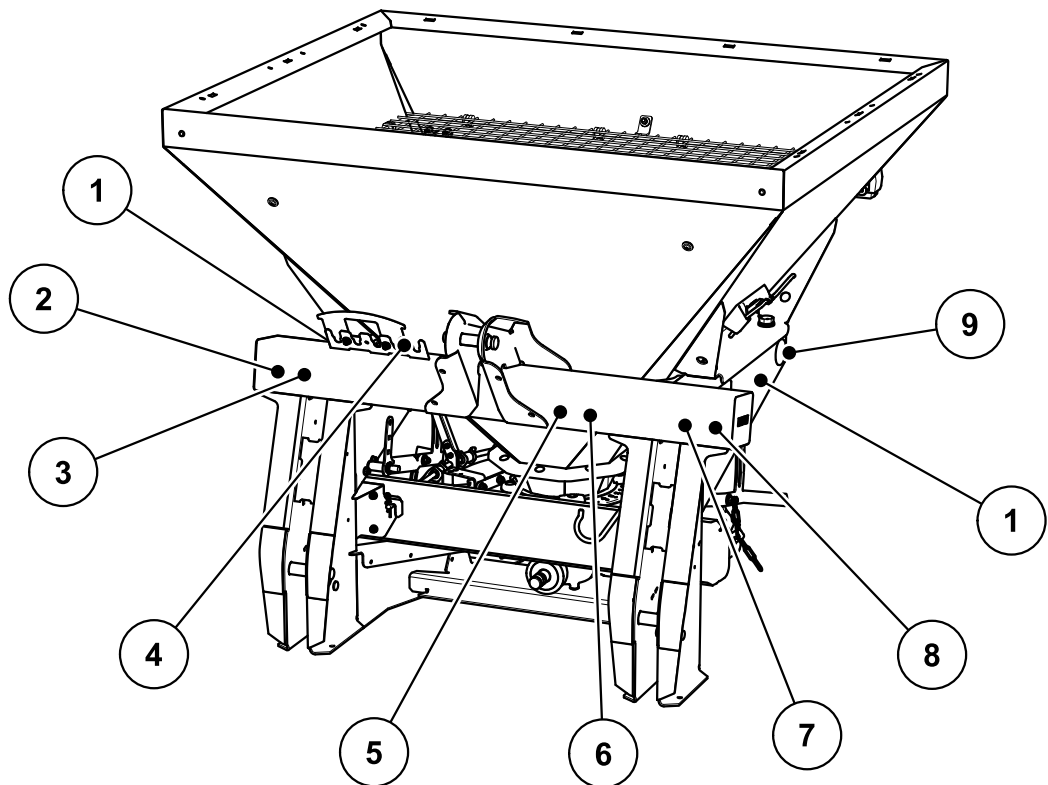
3.9.2 Transportēšanas brauciens ar mašīnu

Traktoram uzkabinātā mašīna maina traktora stabilitātes, braukšanas, vadāmības un bremzēšanas īpašības. Piem., pārāk liela mašīnas lietderīgā slodze atslogo traktora priekšējo asi un līdz ar to iespaido tā vadāmību.

- Pielāgojiet savu braukšanas veidu izmainītajām braukšanas īpašībām.
- Braukšanas laikā pastāvīgi pievērsiet uzmanību pietiekamai redzamībai. Ja to nevar nodrošināt (piem., braucot atpakaļ), ir nepieciešama persona, kas dod norādījumus.
- Ņemietērā atļauto maksimālo ātrumu.
- Izvairieties no straujiem pagriezieniem, braucot kalnup vai leju, vai braucot šķērsām nogāzei. Smaguma centra pārvietošanās dēļ pastāv apgāšanās risks. Īpaši uzmanīgi brauciet arī pa nelīdzenu, mīkstu pamatni (piem., piebrauktuves laukiem, ceļu apmalēm).
- Aizmugures pacēlāja sānos stingri nofiksējiet apakšējās sviras, lai novērstu sātisku šūpošanos.
- Braukšanas laikā un darba laikā personu atrašanās uz mašīnas ir aizliegta.

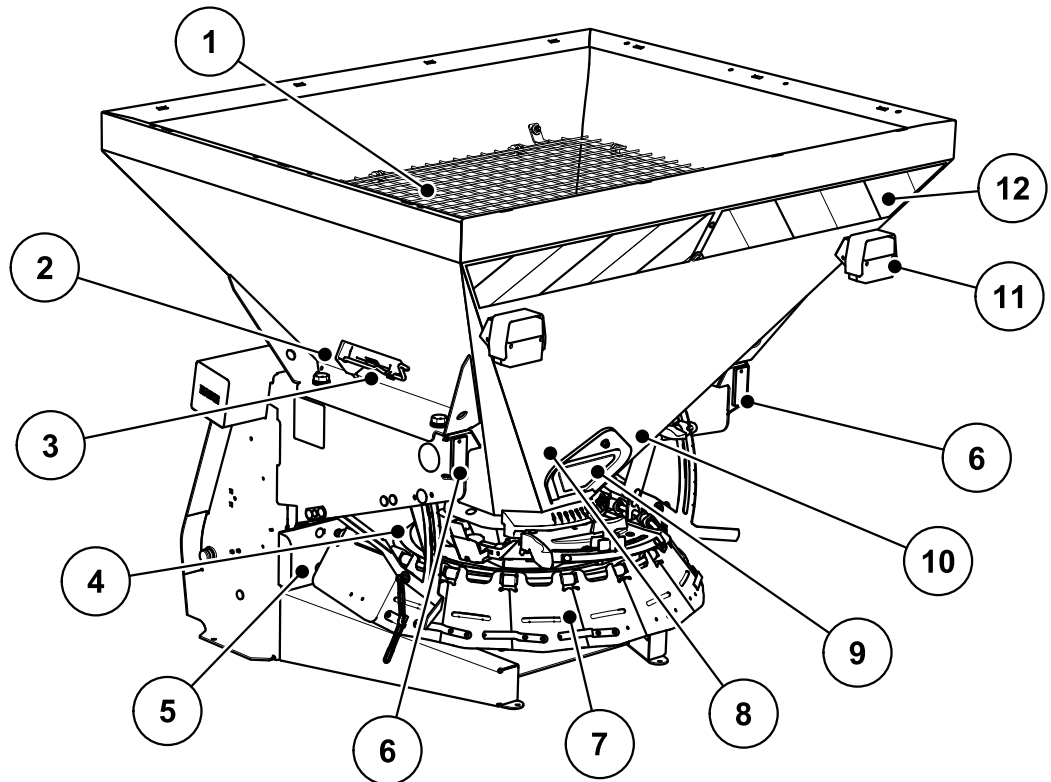
3.10 Drošības ierīces mašīnā

3.10.1 Drošības ierīču atrašanās vieta



Attēls 3.2: Drošības ierīču atrašanās vieta, brīdinājumi un instrukciju norādījumi un atstarotāji - priekšpuse

- [1] Instrukcijas norādījums Maisītāja atslēdzējs
- [2] Fabrikas plāksnīte
- [3] Sērijas numurs
- [4] Turētājs kabeļiem un šļūtenēm
- [5] Instrukcijas norādījums Maksimālā materiāla lietderīgā slodze
- [6] Instrukcijas norādījums Jūgvārpstas apgriezieni
- [7] Brīdinājums Lasīt lietošanas instrukciju
- [8] Brīdinājums Materiāla izsviešana
- [9] Sānu dzeltenie atstarotāji



Attēls 3.3: Drošības ierīču atrašanās vieta, brīdinājumi un instrukciju norādījumi un atstarotāji - aizmugure

- [1] Aizsargrežģis tvertnē
- [2] Instrukcijas norādījums Gājiena grizes moments
- [3] Iestatīšanas svira
- [4] Izsviešanas diska pārsegs
- [5] Priekšējais izsviešanas diska aizsargs
- [6] Sarkani atstarotāji
- [7] Regulējams izsviešanas diska aizsargs (izkliedēšanas platuma ierobežojums)
- [8] Brīdinājums Kustīgas daļas
- [9] Apkopes vāks
- [10] Brīdinājums Izņemt aizdedzes atslēgu
- [11] Apgaismojums aizmugurē
- [12] Brīdinājuma plāksne



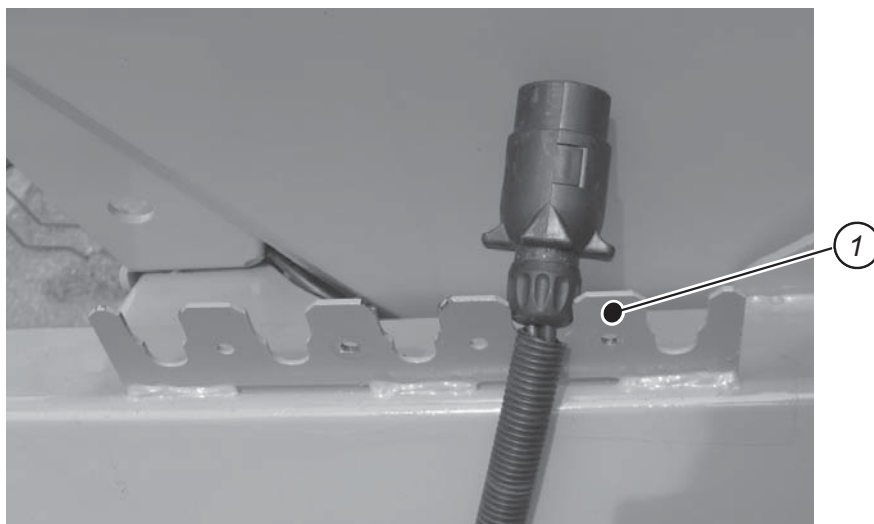
Attēls 3.4: Kardānvārpstas aizsargs

3.10.2 Drošības ierīces darbība

Drošības ierīces aizsargā Jūsu veselību un dzīvību.

- Pirms darba ar mašīnu pārliecinieties, ka drošības ierīces darbojas.
- Mašīnu darbiniet tikai ar funkcionējošām drošības ierīcēm.

Nosaukums	Funkcija
Aizsargrežģis tvertnē	Novērš ķermeņa daļu ievilkšanu rotējošajā maisītājā. Novērš ķermeņa daļu nogriešanu ar dozēšanas aizbīdņi. Novērš izkliedēšanas traucējumus, ko rada kaisāmās vielas kluči, lielāki akmeņi vai citi lieli svešķermeņi (sieta efekts).
Apkopes vāks	Nodrošina vienkāršu maisītāja nomaiņu
Priekšējais izsviešanas diska aizsargs	No priekšpuses novērš, ka rotējošie diski varētu kaut ko aizķert. Novērš izkliedējamā līdzekļa izsviešanu uz priekšu (virziens uz traktoru/Darba vieta).
Regulējams izsviešanas diska aizsargs (izkliedēšanas platuma ierobežojums)	No sāniem un aizmugures novērš, ka rotējošie diski varētu kaut ko aizķert. Nodrošina izkliedējamā līdzekļa izmešanu vēlamajā izkliedēšanas platumā.
Izsviešanas diska plastmasas pārsegs	No augšpuses novērš, ka rotējošie diski varētu kaut ko aizķert.
Kardānvārpstas aizsargs	Novērš ķermeņa daļu ievilkšanu rotējošajā kardānvārpstā.
Turētājs	Piekabināšanas vieta šļūtenēm un kabeliem pie rāmja. Novērš šļūteņu un kabeļu saspiešanu un salūšanu. Skat. attēls 3.5 .



Attēls 3.5: Turētājs kabeļiem un šļūtenēm

[1] Turētājs kabeļiem un šļūtenēm

3.11 Uzlīme Brīdinājumi un instrukcijas norādījumi

Uz mašīnas ir novietoti dažādi brīdinājumi un instrukcijas norādījumi (novietojumu uz mašīnas skat. [attēls 3.2](#)).





Brīdinājumi un instrukcijas norādījumi ir mašīnas sastāvdaļa. Tos nedrīkst noņemt vai mainīt. Trūkstošas vai nesalasāmas zīmes nekavējoties jānomaina.

Ja remontdarbu laikā tiek iemontētas jaunas detaļas, uz šīm detaļām jāizvieto tādi paši brīdinājumi un instrukcijas norādījumi, ar kādiem bija apzīmētas oriģinālās detaļas.


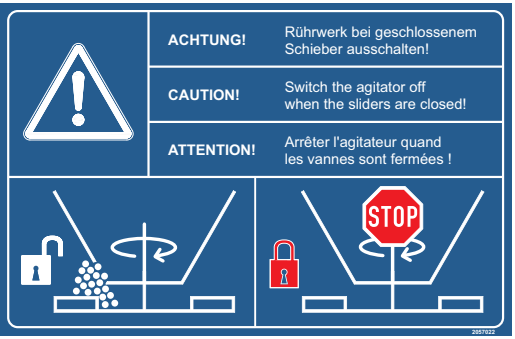



PRANEŠIMAS

Pareizos brīdinājumus un instrukcijas norādījumus Jūs varat saņemt, vērsoties rezerves daļu dienestā.

3.11.1 Uzlīme Brīdinājumi

	<p>Izlasiet lietošanas instrukciju un brīdinājumus.</p> <p>Pirms mašīnas ekspluatācijas uzsākšanas izlasiet un ievērojiet lietošanas instrukciju un brīdinājumus.</p> <p>Lietošanas instrukcija jums izsmeljoši izklāsta mašīnas lietošanu un sniedz vērtīgus norādījumus par apiešanos ar to, apkopi un kopšanu.</p>
	<p>Bīstamība materiāla izsviešanas dēļ.</p> <p>Bīstamība savainot visu ķermeni ar izsviesto izklienājamo līdzekli</p> <p>Pirms izklienāšanas uzsākšanas aizraidiat visas personas no mašīnas bīstamības zonas (izklienāšanas zona).</p>
	<p>Kustīgu daļu izraisīta bīstamība</p> <p>Bīstamība, jo var tikt nogriezta ķermeņa daļa.</p> <p>Ir aizliegts sniegties rotējošā diska, maisītāja vai kardānvārpstas bīstamajā zonā.</p> <p>Pirms apkopes, remonta un regulēšanas darbiem dzinējs jāizslēdz un aizdedzes atslēga jāizņem.</p>
	<p>Izņemiet aizdedzes atslēgu.</p> <p>Pirms apkopes un remonta darbiem izslēgt dzinēju un izņemt aizdedzes atslēgu. Atvienot strāvas padevi.</p>

3.11.2 Uzlīme Instrukcijas norādījumi un fabrikas plāksnīte

	<p>Jūgvārpstas apgriezieni Jūgvārpstas nominālie apgriezieni ir 540 U/min.</p>
	<p>Maisītāja atslēdzējs Kad dozēšanas aizbīdnis ir aizvērts, maisītājs ir jāap- tur.</p>
	<p>Maksimālā lietderīgā slodze 800 kg versijai AXEO 2.1</p>
	<p>Maksimālā lietderīgā slodze 1000 kg versijai AXEO 6.1</p>
	<p>Maksimālā lietderīgā slodze 1800 kg versijai AXEO 18.1</p>

	<p>Gājiens griezes moments 120 Nm (tvertne pie rāmja)</p>
	<p>Fabrikas plāksnīte</p>
	<p>Sērijas numurs</p>

3.12 Apgaismojuma ierīce ar atstarotājiem un sānu lukturiem

Gaismas tehniskās ierīces jāuzstāda atbilstoši noteikumiem, un tām vienmēr jābūt darba gatavībā. Tās nedrīkst tikt ne aizsegtas, ne nosmērētas.

Mašīna ar tipu AXEO 18.1 rūpnīcā ir aprīkota ar noteikumiem atbilstošu aizmugures un sānu apgaismojumu (Novietojumu uz mašīnas skat. un [attēls 3.2](#)). Tiem AXEO 6.1 un AXEO 2.1 apgaismojuma ierīci ir iespējams saņemt pēc pieprasījuma.

4 Tehniskie dati

4.1 Ražotājs

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

Landstrasse 14

76547 Sinzheim

Vācija

Tālrunis: +49 (0) 7221 / 985-0

Fakss: +49 (0) 7221 / 985-200

Servisa centrs, Tehniskais klientu dienests

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

Postfach 1162

76545 Sinzheim

Vācija

Telefons: +49 (0) 7221 / 985-250

Fakss: +49 (0) 7221 / 985-203

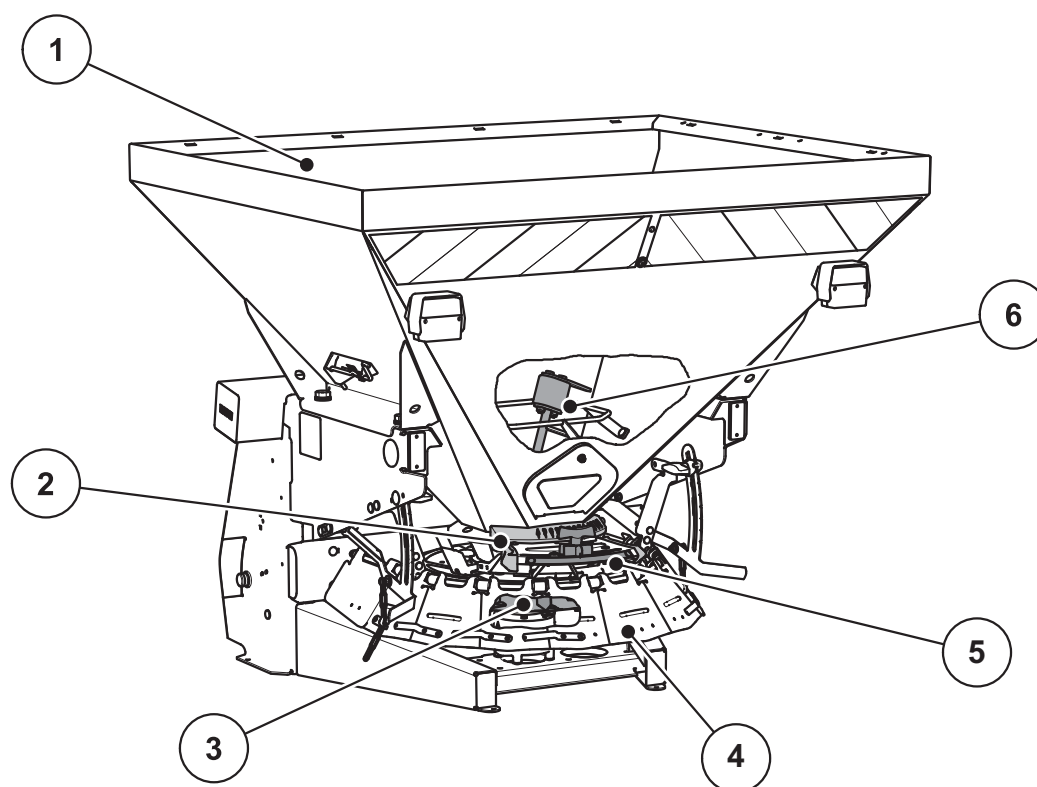
4.2 Mašīnas apraksts

AXEO sērijas mašīnas izmantojiet atbilstoši nodaļai [„Noteikumiem atbilstoša izmantošana“ lappusē 1.](#)

Mašīna sastāv no šādām konstrukcijas grupām.

- Tvertne ar maisītāju un izeju
- Rāmis un piekabināšanas punkti
- Piedziņas elementi (piedziņas vārpsta, pārvadi, hidrodzinējs)
- Dozēšanas elementi (maisītājs, dozēšanas aizbīdnis, izkļiedēšanas daudzuma skala)
- Elementi darba platuma iestatīšanai
- Drošības ierīces; skat. [„Drošības ierīces mašīnā“ lappusē 16.](#)

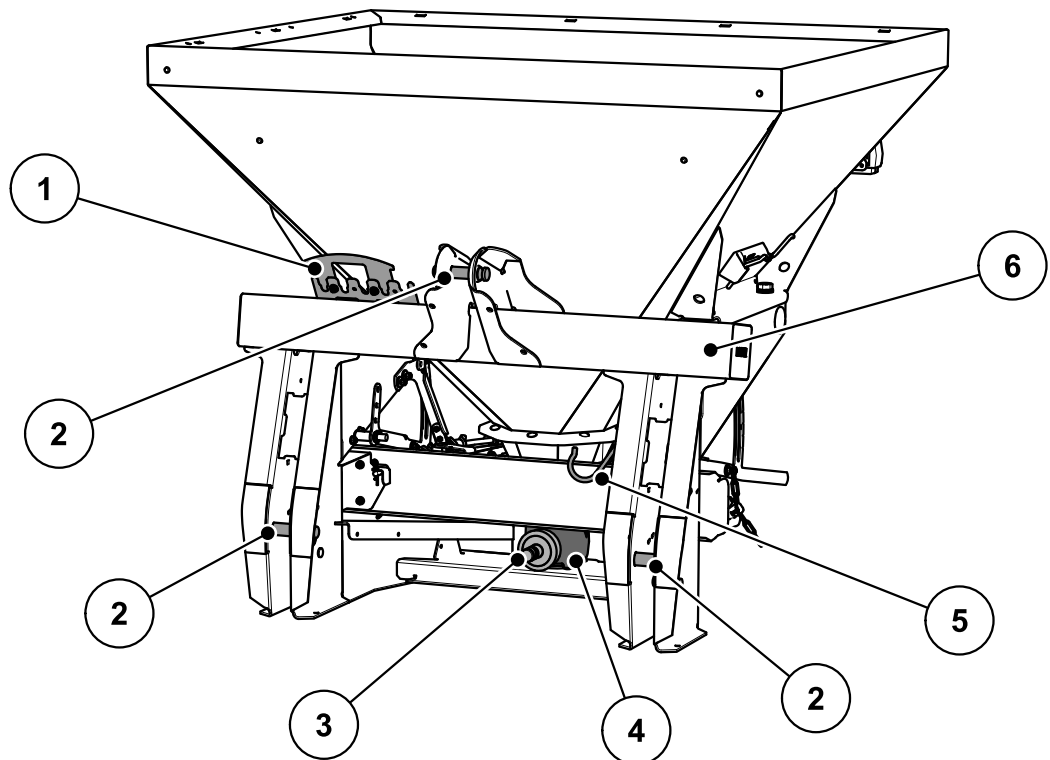
4.2.1 Konstrukcijas grupu pārskats, aizmugure (visi mašīnu tipi)



Attēls 4.1: Konstrukcijas grupu pārskats - aizmugure

- | | |
|--|--|
| [1] Tvertne | [4] Izkļiedēšanas platuma ierobežošanas plātne |
| [2] Iestatīšanas centrs Padeves punkts | [5] Izkļiedēšanas daudzuma skala |
| [3] Izsviešanas disks | [6] Maisītājs tvertnē |

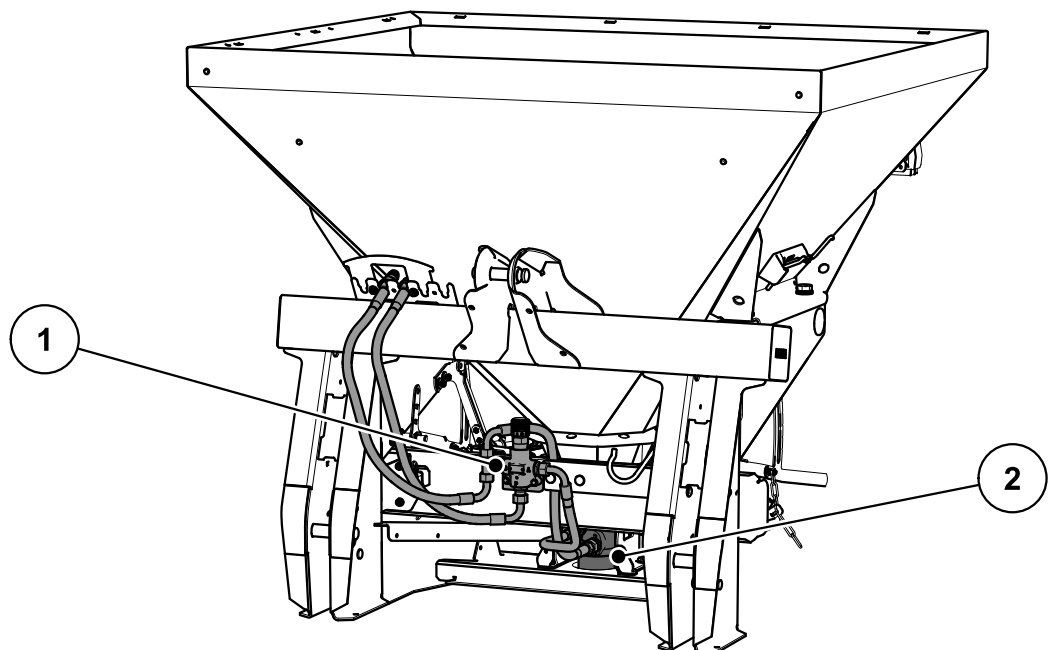
4.2.2 Konstruktīvas grupu pārskats priekšpusē, jūgvārpstas piedziņa



Attēls 4.2: Konstruktīvas grupu pārskats - priekšpuse

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| [1] Šūteņu un kabeļu novietojums | [4] Transmisija |
| [2] Savienošanas punkti | [5] Kardānvārpstas turētājs |
| [3] Pārvada vārpstas kakls | [6] Rāmis |

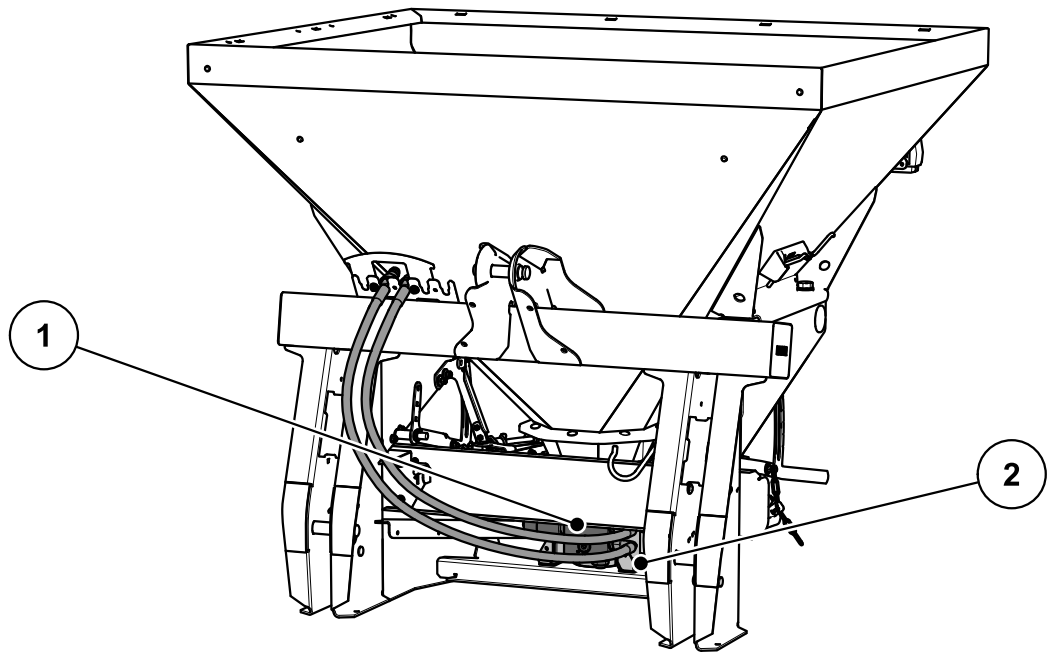
4.2.3 Konstruktīvas grupu pārskats, priekšpuse hidrauliskā piedziņa



Attēls 4.3: Konstruktīvas grupu pārskats: Hidrauliskā piedziņa

- | |
|--------------------------------|
| [1] Plūsmas regulēšanas vārsts |
| [2] Hidrodzinējs |

4.2.4 Konstruktīvas grupu pārskats, HydroControl (-HC)



Attēls 4.4: Konstruktīvas grupu pārskats: Piemērs HydroControl (-HC)

- [1] Hidraulikas bloks
- [2] Hidrodzinējs

4.3 Varianti

4.3.1 Piedziņa ar kardānvārpstu

Tips Funkcija / varianti	AXEO 2.1			AXEO 6.1			AXEO 18.1		
	H	C	Q	H	C	Q	H	C	Q
Hidrauliskā dozēšanas aizbīdņa vadība	•			•			•		
Elektriskā dozēšanas aizbīdņa vadība		•			•			•	
Elektroniskā izkliedēšanas daudzuma regulēšana			•			•			•
Elektroniskā apgriezību skaita regulēšana			•			•			•
Elektriskā izkliedēšanas platuma ierobežošana (izvēles iespēja)	•	•		•	•		•	•	
Elektroniskā izkliedēšanas platuma ierobežošana (izvēles iespēja)			•			•			•

4.3.2 Piedziņa ar hidrodzināju

Tips Funkcija / varianti	AXEO 2.1				AXEO 6.1			
	H-100	C-100	Q-100	Q-100-HC	H-100	C-100	Q-100	Q-100-HC
Hidrauliskā dozēšanas aizbīdņa vadība	•				•			
Elektriskā dozēšanas aizbīdņa vadība		•				•		
Elektriskā izkliedēšanas platuma ierobežošana		•				•		
Elektroniskā izkliedēšanas daudzuma regulēšana			•	•			•	•
Elektroniskā apgriezību skaita regulēšana				•				•
Elektriskā izkliedēšanas platuma ierobežošana (izvēles iespēja)	•	•			•	•		
Elektroniskā izkliedēšanas platuma ierobežošana (izvēles iespēja)			•	•			•	•

Tips	AXEO 18.1			
	H-200	C-200	Q-200	Q-200-HC
Funkcija / varianti				
Hidrauliskā dozēšanas aizbīdņa vadība	•			
Elektriskā dozēšanas aizbīdņa vadība		•		
Elektriskā izkļiedēšanas platuma ierobežošana		•		
Elektroniskā izkļiedēšanas daudzuma regulēšana			•	•
Elektroniskā apgriezīnu skaita regulēšana				•
Elektriskā izkļiedēšanas platuma ierobežošana (izvēles iespēja)	•	•		
Elektroniskā izkļiedēšanas platuma ierobežoša- na (izvēles iespēja)				•

4.4 Tehniskie dati - Pamataprīkojums

Izmēri:

Dati	AXEO 2.1	AXEO 6.1	AXEO 18.1
Kopējais platums	100 cm	120 cm	150 cm
Kopējais garums	87 cm	95 cm	121 cm
Pildīšanas augstums (pamata mašīna)	96 cm	123 cm	128 cm
Smaguma centra attālums no apakšējās sviras savienojuma punkta	40 cm	40 cm	55 cm
Pildīšanas platums	88 cm	109 cm	139 cm
Darba platums (atkarīgs no izkliešamā līdzekļa un izsviešanas diska tipa)	1 - 8 m	1 - 8 m	1 - 8 m
Jūgvārpstas apgriezieni maks.	650 apgr./min	650 apgr./min	650 apgr./min
Ietilpība	250 l	560 l	750 l
Hidraulikas spiediens maks.	200 bar	200 bar	200 bar
Skaņas spiediena līmenis ¹ (mērīts aizvērtā traktora vadītāja kabīnē)	75 dB(A)	75 dB(A)	75 dB(A)

1. Skaņas spiediena līmeni var izmērīt tikai strādājošam traktoram, faktiski izmērīto vērtību ļoti ietekmē tas, kāds traktors tiek izmantots.

Svari un slodzes:

PRANEŠIMAS

Tukšas mašīnas svars (masa) ir atšķirīgs atkarībā no aprīkojuma un uzliktņu kombinācijas. Fabrikas plāksnītē dotais tukšas mašīnas svars (masa) attiecas uz standarta modeli.

Dati	AXEO 2.1	AXEO 6.1	AXEO 18.1
Traktora pašsvars	130 kg	160 kg	230 kg
Lietderīgā slodze maks.	800 kg	1000 kg	1800 kg

4.5 Uzliktņu un uzliktņu kombināciju tehniskie dati

AXEO sērijas mašīnas var darbināt ar dažādiem uzliktņiem un uzliktņu kombinācijām. Atkarībā no aprīkojuma var mainīties ietilpība, izmēri un svars.

Uzliktnis AXEO 2.1	AX 100
Ietilpības izmaiņas	+ 100 l
Pildīšanas augstuma izmaiņas	+ 14 cm
Uzliktņa svars	14 kg
Piezīmes	Četrpusējs

Uzliktnis AXEO 18.1	AX 250	AX 500	AX 750
Ietilpības izmaiņas	+ 250 l	+ 500 l	+ 750 l
Pildīšanas augstuma izmaiņas	+ 15 cm	+ 29 cm	+ 44 cm
Uzliktņa svars	23 kg	35 kg	47 kg
Piezīmes	Četrpusējs	Četrpusējs	Četrpusējs

5 Transportēšana bez traktora

5.1 Vispārīgi drošības noteikumi

Pirms mašīnas transportēšanas ievērojiet šādus noteikumus:

- Bez traktora mašīnu drīkst transportēt tikai ar tukšu tvertni.
- Darbus drīkst veikt tikai tam piemērotas, apmācītas un tam nepārprotami tam norīkotas personas.
- Jāizmanto tam piemērotas transportēšanas iekārtas un ceļšanas aprīkojums (piem., celtnis, autoiekrāvējs, pacelšanas ratiņi, trošu stropes ...).
- Iepriekš jāizvēlas transportēšanas ceļš un jānovāc iespējamie šķēršļi.
- Jāpārbauda visu drošības un transportēšanas ierīču gatavība darbam.
- Atbilstoši jānodrošina visas bīstamās vietas, arī tad, ja tas būs tikai īslaicīgi.
- Par transportēšanu atbildīgajai personai jā rūpējas, lai transportēšana notiktu atbilstoši noteikumiem.
- Nepiederošas personas jātur pa gabalu no transportēšanas ceļa. Jānorobežo iesaistītās zonas!
- Mašīna jātransportē uzmanīgi un jā rīkojas rūpīgi.
- Jāpievērš uzmanība smaguma punktu slodzes izlīdzināšanai! Ja nepieciešams, trošu garums jāiestata tā, lai mašīna karātos tieši pie transportēšanas ierīces.
- Mašīna jāpārvieta iespējami zemu virs uzstādīšanas vietas pamatnes.

5.2 Iekraušana un izkraušana, uzstādīšana

1. Noskaidrojiet mašīnas svaru.
Bez tam pārbaudiet datus uz fabrikas plāksnītes.
Nepieciešamības gadījumā pārbaudiet uzstādītā papildaprīkojuma svaru.
2. Ar piemērotu aprīkojumu uzmanīgi paceliet mašīnu.
3. Mašīnu uzmanīgi nolaidiet uz transportlīdzekļa kravas platformas vai uz stabilas pamatnes.

6 Ekspluatācijas uzsākšana

6.1 Mašīnas pārņemšana

Veicot mašīnas pārņemšanu, pārbaudiet piegādes pilnīgumu.

Pie sērijas apjoma pieder

- 1 viena diska centrālās izkliedētājs no sērijas AXEO
- 1 lietošanas instrukcija AXEO 2.1/6.1/18.1
- 1 augšējo sviru tapa ar savienotāja spraudni un drošības ķēdi
- 2 apakšējo sviru tapas ar savienotāja spraudni un drošības ķēdi
- 1 regulējams izkliedēšanas platuma ierobežotājs
- 1 izsviešanas disks
- 1 kardānvārpsta (ieskaitot lietošanas instrukciju, variants H, C, Q)
- 1 aizsargrežģis
- Variants Q vai Q-100/200-HC: Vadības ierīce QUANTRON-K2
- C variants: Vadības ierīce E-CLICK

Lūdzu, pārbaudiet arī papildus pasūtītos speciālos piederumus.

Pārliecinieties, ka nav transporta bojājumu un netrūkst detaļas. Pārvadātājam lieciet apstiprināt transporta bojājumus.

PRANEŠIMAS

Veicot mašīnas pārņemšanu, pārbaudiet, vai piemontēto mezglu novietojums ir noteikumiem atbilstošs un stingrs.

Šaubu gadījumā, lūdzu, vērsieties pie sava tirgotāja vai tieši rūpnīcā.

6.2 Prasības attiecībā uz traktoru

Lai mašīnu lietotu droši un atbilstoši noteikumiem, traktoram jāatbilst nepieciešamajiem mehāniskajiem, hidrauliskajiem un elektriskajiem priekšnoteikumiem.

- Kardānvārpstas pievienošana: 1 3/8 collas, sešdaļīga, 540 apgr./min
- **Versija H:** Eļļas apgāde: maks. 200 bar, vienpusējas darbības vadības vārsts
- Spriegums: 12 V
- Kategorijas I trīspunktu uzskare priekš AXEO 2.1 un 6.1
- II kategorijas trīspunktu uzskare priekš AXEO 18.1
- **Versija H-100/200:**
 - divi (2) vienvirziena darbības vadības vārsti
 - 1 brīvā atgriešana
 - Eļļas apgāde: maks. 200 bar
- **Versija C-100/200, Q-100/200, Q 100-HC/200-HC:**
 - 1 vienvirziena darbības vadības vārsts
 - 1 brīvā atgriešana
 - Eļļas apgāde: maks. 200 bar

6.3 Kardānvārpstas montāža (Varianti H, Q, C)

Mašīna atkarībā no aprīkojuma var tikt aprīkota pārvalu kā piedziņu izsviešanas diskam un maisītājam.

▲ UZMANĪBU



Nepiemērotas kardānvārpstas radīti zaudējumi

Mašīna ir komplektēta ar kardānvārpstu, kas ir konstruēta atbilstoši iekārtai un jaudai.

Nepareiza izmēra vai neatļautas kardānvārpstas (bez aizsarga vai turēšanas ķēdes) izmantošana var izraisīt traktora vai mašīnas bojājumus.

- ▶ Izmantojiet tikai ražotāja atļautās kardānvārpstas.
- ▶ Ievērojiet kardānvārpstas ražotāja lietošanas instrukciju.

Atkarībā no aprīkojuma mašīna var tikt komplektēta ar dažādām kardānvārpstām:

- Kardānvārpsta ar pilnīgu aizsardzību,
- Kardānvārpsta ar zvaigznes tipa aizsargsavienojumu un pilnīgu aizsardzību. Skat. [11.9: Kardānvārpsta ar zvaigznes tipa aizsargsavienojumu, lappuse 123](#).

6.3.1 Pārbaudiet kardānvārpstas garumu

- Pārbaudiet kardānvārpstas garumu, veicot pirmreizējo uzstādīšanu uz traktora.
 - ▷ Pārāk gara kardānvārpstas caurule var izraisīt kardānvārpstas vai mašīnas bojājumus.

PRANEŠIMAS

Kardānvārpstas pārbaudei un pielāgošanai ievērojiet kardānvārpstas ražotāja lietošanas instrukcijas montāžas un saīsināšanas instrukcijas norādījumus. Lietošanas instrukcija tiek piegādāta kopā ar kardānvārpstu.

6.3.2 Kardānvārpstas montāža/demontāža

Montāža:

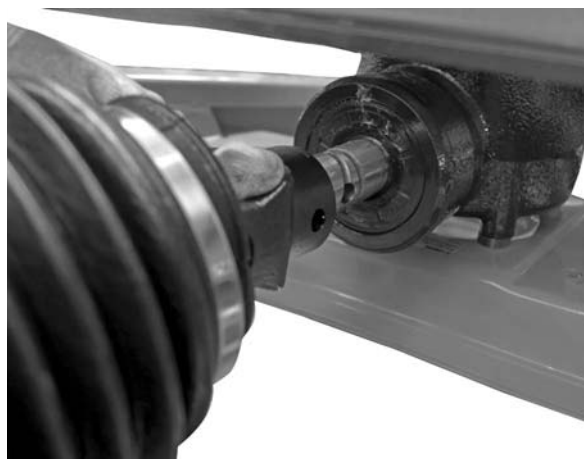
1. Pārbaudiet montāžas pozīciju.
 - ▷ Ar traktora simbolu apzīmētajam kardānvārpstas galam jābūt vērstam uz traktoru.
2. Pavelciet eļļotāju pie kardānvārpstas aizsarga.

3. Plastmasas gredzenu kardānvārpstas aizsarga bajonetes vāciņā pagrieziet ar skrūvgriezi.
4. Pavelciet kardānvārpstas aizsargu uz aizmuguri.
5. Kardānvārpstas aizsargu un apskavu ar roku pieturiet atvērtā stāvoklī.



Attēls 6.1: Atveriet kardānvārpstas aizsargu

6. Ieeļļojiet pārvada vārpstas kaklu. Kardānvārpstu uzbīdīet uz pārvada vārpstas kakla.



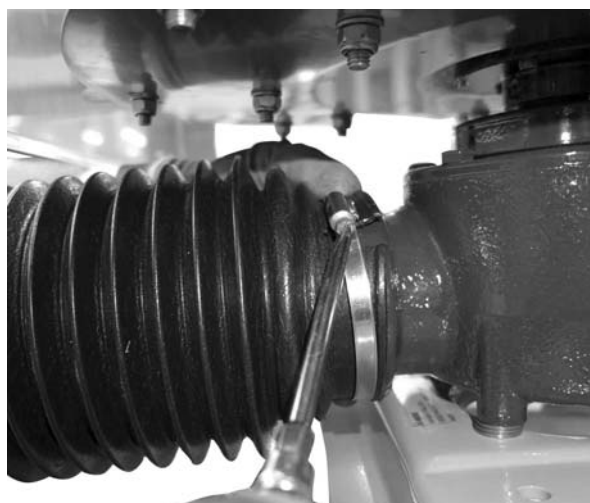
Attēls 6.2: Kardānvārpstu uzbīdīet uz pārvada vārpstas kakla

7. Sešstūra skrūvi un uzgriezni stingri pievelciet ar atslēgu SW 17 (maks. 35 Nm).



Attēls 6.3: Savienojiet kardānvārpstu

8. Kardānvārpstas aizsargu ar šļūtenju apskavu pārvelciet kardānvārpstai un novietojiet uz pārvada kakla.
9. Stingri pievelciet šļūtenes apskavu.



Attēls 6.4: Uzstādiet kardānvārpstas aizsargu

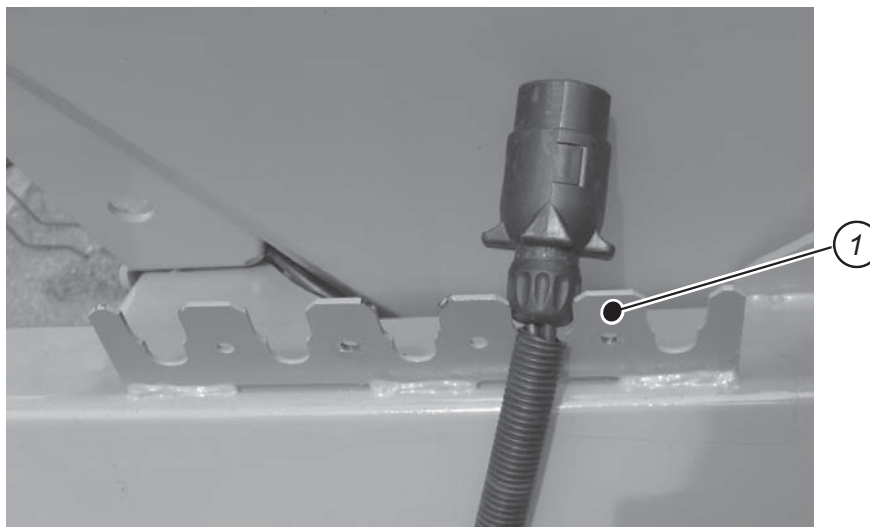
10. Plastmasas gredzenu pagrieziet fiksētajā pozīcijā.
11. Nospiediet eļļotāju pie kardānvārpstas aizsarga fiksētā stāvoklī.



Attēls 6.5: Nodrošiniet kardānvārpstas aizsargu

Norādījumi demontāžai:

- Kardānvārpstas demontāža notiek pretējā secībā montāžai.
- Atbalsta ķēdi neizmantojiet kardānvārpstas uzkāšanai.
- Nomontēto kardānvārpstu vienmēr novietojiet tam paredzētajā turētājā.
 - Skat. nodaļu [4.2: Mašīnas apraksts. lappuse 24.](#)



Attēls 6.6: Kabeļu un hidraulikas šļūteņu novietne

[1] Šļūteņu un kabeļu turētājs

6.4 Mašīnas uzkabināšana pie traktora

6.4.1 Priekšnoteikumi

▲ BĪSTAMI



Nepiemērots traktors rada draudus dzīvībai

Nepiemērota traktora izmantošana, lai darbinātu mašīnu, var radīt smagus nelaimes gadījumus darbā un transportēšanas brauciena laikā.

- ▶ Izmantojiet tikai tādus traktoros, kas atbilst mašīnas tehniskajām prasībām.
- ▶ Pēc transportlīdzekļa dokumentiem pārbaudiet, vai traktors ir piemērots mašīnai.

It īpaši pārbaudiet sekojošus priekšnoteikumus:

- Vai traktors un tāpat mašīna ir droši darbam?
- Vai traktors atbilst mehāniskajām, hidrauliskajām un elektriskajām prasībām (skat. [„Prasības attiecībā uz traktoru“ lappusē 34](#)).
- Vai traktora un izklidētāja kategorijas ir savstarpēji atbilstošas (ja nepieciešams, sazinieties ar tirgotāju)?
- Vai mašīna stāv uz līdzena, cieta pamata?
- Vai ass slodzes saskan ar veiktajiem aprēķiniem (skat. [„Ass slodzes aprēķins“ lappusē 127](#))?

6.4.2 Mašīnas uzkabināšana

▲ BĪSTAMI



Neuzmanība vai nepareiza lietošana apdraud dzīvību

Personām, kas atrodas starp traktoru un mašīnu, pastāv saspiešanas bīstamība līdz pat iespējamai nāvei uzbraucot vai iedarbinot hidrauliku.

Neuzmanības dēļ vai nepareizi lietojot, traktora bremsēšana var notikt par vēlu vai tas vispār var netikt nobremzēts.

- ▶ Pārlicinieties, ka neviens neatrodas starp traktoru un mašīnu.

▲ BĪSTAMI



Apgāšanās un nokrišanas risks

Uz mašīnas aksesuāriem un rāmja nav paredzēti savienojuma vai vilkšanas punkti.

Velkot vai kustinot mašīnu, turot aiz aksesuāriem vai rāmja, tā var apgāzties vai nokrist. Pastāv risks cilvēku dzīvībai.

- ▶ Piestipriniet mašīnu paletē.

Mašīna tiek uzkabināta uz traktora trīspunktu uzkares (Aizmugures pacēlājs).

Norādījumi uzkabināšanai:

- AXEO 2.1/6.1 pie traktora ar kategoriju II pieslēdzamas **tikai** ar I kategorijas attālumu un, uzliekot samazināšanas čaulas.
- AXEO 18.1 pie traktora ar kategoriju III pieslēdzamas tikai ar II kategorijas attālumu un, uzliekot samazināšanas čaulas.
- AXEO 2.1 pie traktora ar kategoriju 1N pieslēdzamas tikai ar adapteri.
 - Maksimālā lietderīgā slodze tiek samazināta līdz 300 kg.
- Apakšējo un augšējo sviru tapas nofiksējiet ar tam paredzētajām atlokāmajām šķelttapām vai spraudņiem ar fiksējošām atsperēm.
- Mašīnu vienmēr uzstādiet horizontāli.
- Lai nodrošinātu korektu izklienējamā līdzekļa šķērssadalījumu, mašīna jāuzkabinā atbilstoši izklienēšanas tabulas datiem.
- Lai novērstu sānisku šūpošanos izklienēšanas laikā, pārliecinieties, ka mašīnas svārstības uz sāniem ir mazas:
 - Traktora apakšējās uzkares sviras savelciet ar stabilizācijas savilcējiem vai ķēdēm.

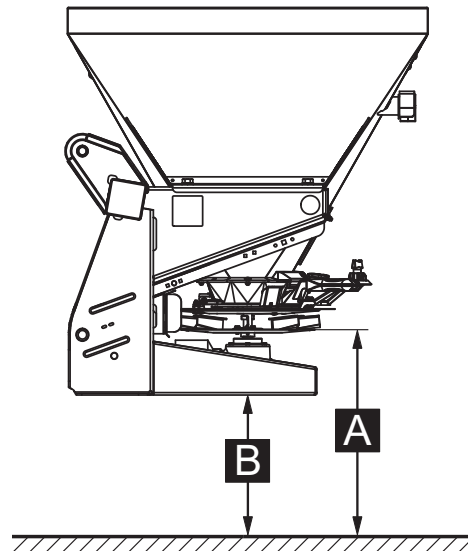
PRANEŠIMAS

Vadoties no drošības un ērtību apsvērumiem, mēs Jums iesakām izmantot apakšējo sviru uztveršanas āķus savienojumā ar hidraulisku augšējo sviru.

Uzkabināšanas augstuma noteikšana

Uzkabināšanas augstums ir atkarīgs no izsviešanas diska apakšējās malas attāluma līdz zemei, mašīnai esot uzstādītai horizontāli. Uzkabināšanas augstums (izmērs **A**) atbilstoši noteikumiem ir **55 cm**.

- Nomēriet rāmja apakšējās malas attālumu līdz zemei.
 - Attālumam jābūt **33 cm** (izmērs **B**).



Attēls 6.7: Uzkabināšanas augstuma noteikšana

[A] = 55 cm

[B] = 33 cm

PRANEŠIMAS

Maksimālais uzkabināšanas augstums

Lai aizsargātu pret nejaušu izsviešanas diska aizskaršanu, rāmja apakšējās malas attālums līdz zemei nedrīkst pārsniegt **120 cm** (izmērs **B**).

Tas atbilst maksimāli pieļaujamajam mašīnas uzkabināšanas augstumam **142 cm** (izmērs **A**).

1. Iedarbiniet traktoru.
 - Jūgvārpsta ir izslēgta.
2. Piebrauciet traktoru pie mašīnas.
 - Vēl neiekabiniet apakšējās sviras uztveršanas āķi.
 - Pievērsiet uzmanību pietiekoši lielai brīvajai telpai starp traktoru un mašīnu piedziņas un vadības elementu pieslēgšanai.
3. Apturiet traktora dzinēju. Izņemiet aizdedzes atslēgu.
4. Pievelciet traktora rokas bremzi.
5. Kardānvārpstas montāža pie traktora.
6. Savienojiet elektriski un hidrauliski darbināmo aizbīdņa vadību un apgaismojumu.
7. No traktora kabīnes piekabiniet apakšējo sviru uztveršanas āķus un apakšējo sviru pie tiem paredzētajiem punktiem tā, kā tas ir aprakstīts Jūsu traktora lietošanas instrukcijā.

PRANEŠIMAS

Vadoties no drošības un ērtību apsvērumiem, mēs Jums iesakām izmantot apakšējo sviru uztveršanas āķus savienojumā ar hidraulisku augšējo sviru.

8. Pārbaudiet vai mašīnas sēža ir stingra.
9. Mašīnu uzmanīgi paceliet izvēlētajā pacelšanas augstumā.

▲ UZMANĪBU



Pārāk garas kardānvārpstas izraisīti bojājumi

Paceļot mašīnu, kardānvārpstas puses var atspiesties viena pret otru. Tas izraisa kardānvārpstas, pārvada vai mašīnas bojājumus.

- ▶ Pārbaudiet brīvo telpu starp traktoru un mašīnu.
 - ▶ Pievērsiet uzmanību tam, lai kardānvārpstas ārējā caurule būtu pietiekamā attālumā (vismaz 20 līdz 30 mm) no izkliedētāja puses aizsargpiltuves.
-

10. Nepieciešamības gadījumā saīsiniet kardānvārpstu.

PRANEŠIMAS

Kardānvārpstu saīsināt lieciet **tikai** Jūsu tirgotājam vai Jūsu specializētajai darbnīcai.

PRANEŠIMAS

Kardānvārpstas pārbaudei un pielāgošanai ievērojiet montāžas un saīsināšanas norādījumus **lietošanas instrukcijā, ko izdevis kardānvārpstas ražotājs**. Lietošanas instrukcija tiek piegādāta kopā ar kardānvārpstu.

6.5 Hidraul. piedziņas pieslēgšana (versija H-100/200, Q-100/200, C-100/200, Q-100/200-HC)

Atkarībā no varianta viena diska centrālās izkļaidētājs AXEO ir aprīkots ar hidromotoru kā piedziņu izmešanas diskam un maisītājam.

Traktoram pieejams viens vienvirziena darbības vadības vārsts un brīvā atgriešana. Papildu ir uzstādīta atgriešanas caurule un pretvārsts.

Hidrauliskā piedziņa ir savienota ar traktoru, izmantojot 2 hidrauliskās šļūtenes.

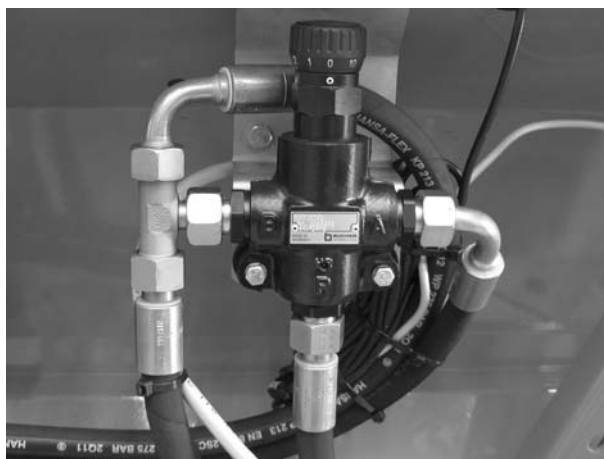
PRANEŠIMAS

- Spraudni ar sarkano aizsargvāciņu pieslēdziet padeves caurulei.
- Spraudni ar zilo aizsargvāciņu pieslēdziet atgriešanas caurulei.
- Demontējot hidrauliskajām šļūtenēm neļaujiet nokarāties uz zemes.
- Uz demontējot hidrauliskajām šļūtenēm vienmēr uzspraudiet putekļu vāciņu.
- Atvienotās hidrauliskās šļūtenes novietojiet tikai šļūtenēm un kabeļiem paredzētajā turētājā. Skat. [attēls 3.5](#).

Hidrauliskās piedziņas iestatīšana (H-100/200, Q-100/200, C-100/200)

Viena diska centrālās izkļaidētājs tiek darbināts ar hidrodzinēju ar tilpumu 100 cm³ bzw 200 cm³.

- Iestatiet maisītāja apgriezību skaitu atbilstoši izkļaidēšanas tabulā dotajiem lielumiem un jūsu izkļaidējamajam līdzeklim.
- Iestatiet maisītāja apgriezību skaitu pie plūsmas regulēšanas vārsta roktura.



Attēls 6.8: Plūsmas regulēšanas vārsts

PRANEŠIMAS

Izsviešanas diska un maisītāja piedziņa mašīnām ar HydroControl (varianti Q-100/200-HC) notiek automātiski, izmantojot vadības ierīci QUANTRON-K2.

Funkcija HydroControl ir aprakstīta atsevišķā vadības ierīces QUANTRON-K2 lietošanas instrukcijā.

6.6 Aizbīdņa vadības pieslēgšana

6.6.1 Aizbīdņa hidrauliskās vadības pieslēgšana (versija H)

Viena diska centrālās izkliedētājs AXEO aprīkots ar vienā virzienā darbojošos hidraulisko cilindru ar atgriezējatsperi: Eļļas spiediens aizver, atsperes spēks atver. Hidrauliskā aizbīdņa vadība ir savienota ar traktoru, izmantojot hidraulisko šļūteni. Traktoram ir nepieciešams viens vienvirziena darbības vadības vārsts.

Norādījumi par hidrauliskās aizbīdņa vadības pieslēgšanu

▲ BRĪDINĀJUMS



Saspiešanas un iespiešanas bīstamība izkliedējamā daudzuma iestatīšanas zonā

Atlaižot dozēšanas daudzuma elementa fiksējošo skrūvi, aizbīdņa svira var negaidīti un saraustīti pārvietoties virzienā pret vadotnes rievu un izraisīt smagus pirkstu savainojumus.

- ▶ Dozēšanas daudzuma elementa fiksēšanas skrūvi atļaidiet tikai tad, ja dozēšanas aizbīdņis ir aizvērts.
- ▶ Nekad nelieciet pirkstus izkliedēšanas daudzuma iestatīšanas vadotnes rievā.
- ▶ Ja mašīna tiek novietota viena (bez traktora), pilnībā atveriet dozēšanas aizbīdņi: Hidrauliskais cilindrs ir gala stāvoklī, atgriezējatspere vēl ir nospriegota.

Uzkabināšana

1. Atbrīvojiet hidraulisko iekārtu no spiediena.
 2. Izņemiet šļūtenes no turētājiem pie mašīnas rāmja.
 3. Iespraudiet šļūtenes attiecīgajos traktora savienojumos.
- Atvienotās hidrauliskās šļūtenes novietojiet tikai šļūtenēm un kabeļiem paredzētajā turētājā. Skat. [attēls 3.5](#).
 - Uz demontētajām hidrauliskajām šļūtenēm vienmēr uzspraudiet putekļu vāciņu.
 - Demontētajām hidrauliskajām šļūtenēm neļaujiet nokarāties uz zemes.
 - Pirms atvienošanas pilnībā atveriet dozēšanas aizbīdņi (skat. nodaļu [6.10: Mašīnas novietošana un nokabināšana, lappuse 47](#)).

6.6.2 Pieslēdziet aizbīdņa elektronisko vadību: AXEO, versija Q

PRANEŠIMAS

Mašīnas ar variantu Q ir aprīkotas ar elektronisku aizbīdņa vadību.

Aizbīdņa elektroniskā vadība ir aprakstīta atsevišķā vadības ierīces QUANTRON-K2 lietošanas instrukcijā. Šī lietošanas instrukcija tiek piegādāta kopā ar vadības ierīci QUANTRON-K2.

6.6.3 Pieslēdziet aizbīdņa elektrisko vadību: Variants C

PRANEŠIMAS

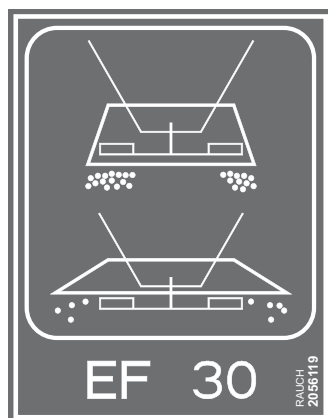
Mašīnas ar variantu C ir aprīkotas ar elektronisku aizbīdņa vadību un izkliedēšanas platuma ierobežojumu.

Aizbīdņa elektriskā vadība ir aprakstīta atsevišķā vadības ierīces **E-CLICK ziemas laikam** lietošanas instrukcijā. Šī lietošanas instrukcija ir vadības ierīces sastāvdaļa.

6.7 Pieslēdziet izpildelementu izkliedēšanas platuma ierobežošanai (versija H)

Atkarībā no varianta mašīnai ir uzstādīts izpildelements, kas nodrošina izkliedēšanas platuma regulēšanu.

Pieslēgums



Attēls 6.9: Vadības ierīces apzīmējums izkliedēšanas platuma ierobežošanai

- Pieslēdziet izpildelementa spraudni vadības ierīcei.

6.8 Apgaismojuma pieslēgšana

Apgaismes ierīce:

- ir sērijveidā uzstādīta viena diska centrālās izkliedētājam AXEO 18.1.
- ir pēc izvēles pieejama viena diska centrālās izkliedētājiem AXEO 2.1/6.1. Skat. [„Apgaismojums BLO 18“ lappusē 123.](#)
- Apgaismojumu caur 7-polu spraudni pieslēdziet traktoram.

6.9 Mašīnas piepildīšana

⚠ BĪSTAMI



Savainojumu risks strādājoša dzinēja dēļ

Darbojoties pie mašīnas ar strādājošu dzinēju, var gūt smagus savainojumus, ko izraisa mehāniskas daļas vai izplūstošs izkliedējamais līdzeklis.

- ▶ **Nekad** nepiepildiet mašīnu, darbojoties traktora dzinējam.
- ▶ Apturiet traktora dzinēju.
- ▶ Izņemiet aizdedzes atslēgu.
- ▶ Aizraidiet trešās personas no bīstamās zonas. Skat. [„Bīstamā zona“ lappuse 10](#).

⚠ UZMANĪBU



Nepieļaujams kopējais svars

Pieļaujamā kopējā svara pārsniegšana iespaido transportlīdzekļa (mašīna un traktors) darba un satiksmes drošību, un var izraisīt smagus traktora bojājumus un kaitējumu apkārtējai videi.

- ▶ Pirms piepildīšanas noskaidrojiet daudzumu, kādu Jūs varat iekraut.
- ▶ Ievērojiet pieļaujamo kopējo svaru

Padomi saistībā ar mašīnas piepildīšanu

- Aizveriet dozēšanas aizbīdņi.
- Uzpildiet mašīnu **tikai** tad, kad tā ir uzstādīta traktoram. Pārliecinieties, ka traktors stāv uz līdzenas, cietas pamatnes.
- Nosakot maksimālo pieļaujamo kravas apjomu, ievērojiet īpatnējo izkliedējamā līdzekļa svaru (kg/l).
 - Izkliedējamā līdzekļa svars ir atkarīgs no izkliedējamā līdzekļa veida (piemēram, šķembas, smiltis, mēslojums) un tā stāvokļa (sausis, mitrs).
 - skat. nodaļu [13: Ass slodzes aprēķins, lappuse 127](#).
- Nodrošiniet traktoru pret ripošanu. Pievelciet stāvbremzi.
- Uzpildei izmantojiet palīglīdzekļus: piemēram, kausu konveijeru, gliemežkonveijeru, Silo.
- Veicot manuālu uzpildi (piemēram, uzpilde ar Bigbags), izmantojiet piemērotu uzkāpšanas palīgierīci.
- Mašīnu piepildiet maksimāli līdz malas augstumam.

6.10 Mašīnas novietošana un nokabināšana

Jūs varat droši novietot mašīnu uz rāmja.

▲ BĪSTAMI



Saspiešanas briesmas starp traktoru un mašīnu.

Personas, kas novietošanas un atkabināšanas laikā atrodas starptraktoru un mašīnu, tiek pakļautas dzīvības briesmām.

- ▶ Pārliecinieties, ka neviens neatrodas starp traktoru un mašīnu.

Priekšnoteikumi mašīnas novietošanai:

- Mašīnu novietojiet tikai uz līdzenas, cietas pamatnes.
- Mašīnu novietojiet tikai ar tukšu tvertni.
- Savienošanas punktus (augšējā un apakšējā svira) pirms mašīnas novietošanas atslogojiet.
- Kardānvārpstu, hidraulikas šļūtenes un elektriskos kabeļus pēc atvienošanas novietojiet tam paredzētajos turētājos.

Norādījumi par hidrauliskā aizbīdņa vadību

Noteikti ievērojiet tālāk dotos norādījumus par mašīnas novietošanu, ja tā izmanto hidraulisko aizbīdņa vadību.

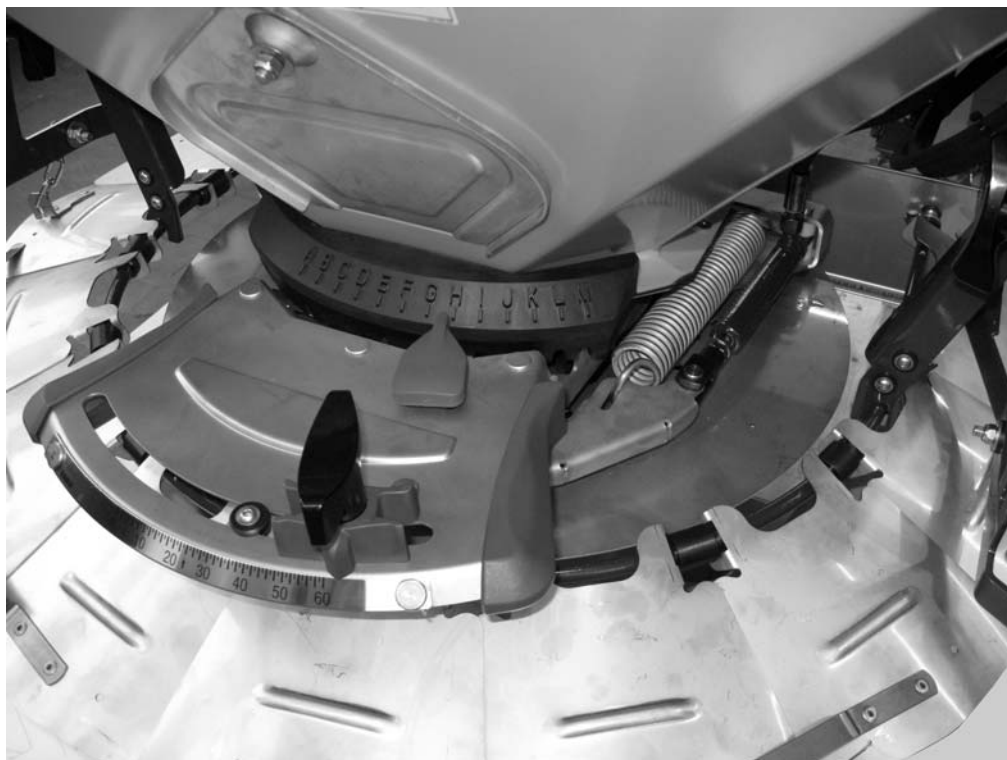
▲ BRĪDINĀJUMS



Saspiešanas un iespiešanas bīstamība izkliedējamā daudzuma iestatīšanas zonā

Atlaižot dozēšanas daudzuma elementa fiksējošo skrūvi, aizbīdņa svira var negaidīti un saraustīti pārvietoties virzienā pret vadotnes rievu galu un izraisīt smagus pirkstu savainojumus.

- ▶ Dozēšanas daudzuma elementa fiksēšanas skrūvi atlaidiet tikai tad, ja dozēšanas aizbīdnis ir aizvērts.
- ▶ Nekad nelieciet pirkstus izkliedēšanas daudzuma iestatīšanas vadotnes rievā.
- ▶ Ja mašīna tiek novietota viena (bez traktora), pilnībā atveriet dozēšanas aizbīdņi: Hidrauliskais cilindrs ir gala stāvoklī, atgriezējatspere vēl ir nospriegota.



Attēls 6.10: Dozēšanas aizbīdnis atvērts, hidrauliskais cilindrs gala stāvoklī

Atveriet dozēšanas aizbīdni:

1. Dozēšanas aizbīdni pilnībā noslēdziet virs vadības vārsta
 2. Daudzuma rādītāju novietojiet atbilstoši augstākajam daudzumam.
 3. Dozēšanas aizbīdni pilnībā atveriet virs vadības vārsta
- ▷ **Hidrauliskais cilindrs ir gala stāvoklī.**
 - ▷ **Atgriezējatspere vēl ir nospriegota.**

7 Mašīnas iestatījumi

⚠ BĪSTAMI

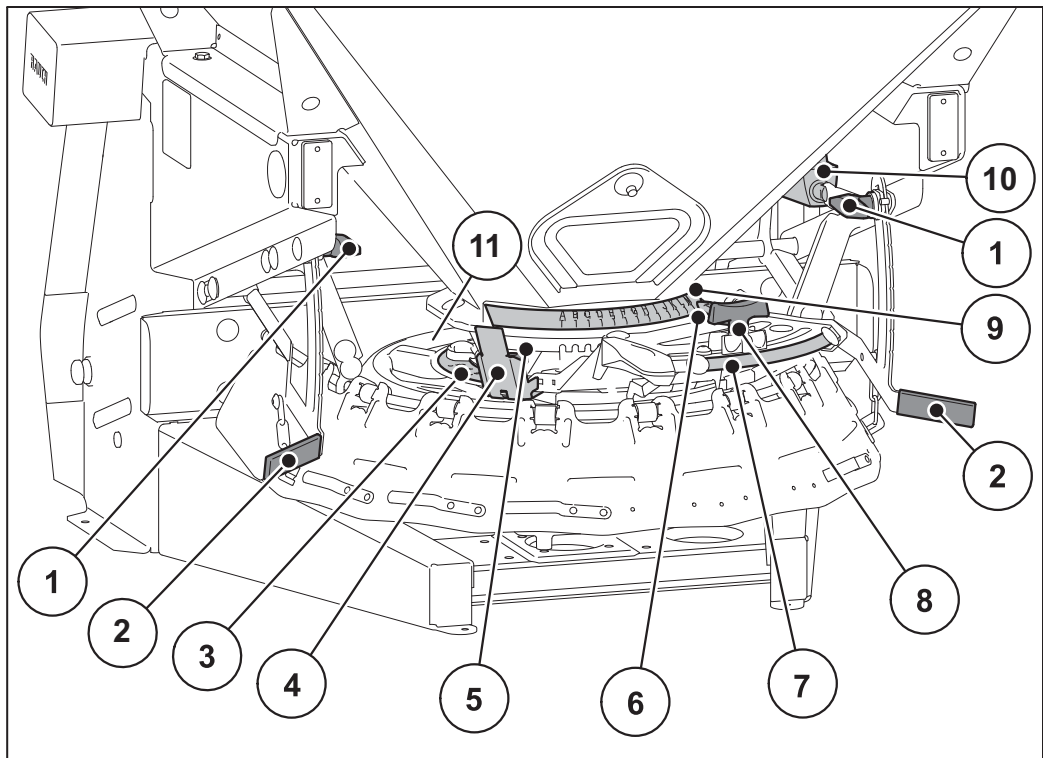


Strādājošs dzinējs rada bīstamību

Veicot mašīnas iestatīšanu, darbojoties dzinējam, var gūt smagus savainojumus, ko izraisa mehāniskas daļas vai izplūstošs izkliedējamais līdzeklis.

- ▶ Pirms visiem iestatīšanas darbiem sagaidiet pilnīgu rotējošo detaļu apstāšanos.
- ▶ Apturiet traktora dzinēju.
- ▶ Izņemiet aizdedzes atslēgu.

7.1 Iestatīšanas iespēju pārskats



Attēls 7.1: Iestatīšanas elementi pie AXEO

- | | |
|---|--|
| [1] Regulēšanas skrūve mehāniskai izkliedēšanas platuma ierobežošanai | [7] Skaitļu skala izkliedēšanas daudzuma iestatīšanai |
| [2] Regulēšanas svira izkliedēšanas platuma ierobežošanai | [8] Fiksēšanas skrūve ar rādījuma elementu izkliedēšanas daudzuma fiksēšanai |
| [3] Skaitļu skala precīzai puses aizbīdņa iestatīšanai | [9] Burtu skala uzd. punkta iestatīšanai |
| [4] Puses aizbīdnis | [10] Izpildelements (tikai elektriskai izkliedēšanas platuma ierobežošanai) |
| [5] Puses aizbīdņa fiksēšanas skrūve | [11] Izmešanas diska izmešanas spārniņi |
| [6] Uzd. punkta rādījums/fiksācija | |

Ar iestatīšanas elementiem Jūs iestatiet mašīnas izkliešanas parametrus.

Parametrs	Nozīme	Apraksts
Izkliešanas daudzums	Izkliešanas daudzuma iestatīšana, izmainot dozēšanas aizbīdņa atveri.	lappuse 53
Izkliešanas raksta novietojums	Darba platuma un izkliešanas raksta pielāgošana: <ul style="list-style-type: none">● izmainot uzd. punktu,● iestatot izkliešanas platuma ierobežojumu,● iestatot puses aizbīdņi● iestatot izmešanas spārņiņus	lappuse 55 lappuse 57 lappuse 61
Izkliešanas platums	Izkliešanas platuma iestatīšana diapazonā no apm. 1 līdz 8 m (atkarībā no izkliejamā līdzekļa).	lappuse 57

7.2 Izmešanas diska vai maisītāja apgriezību skaita iestatīšana

7.2.1 Jūgvārpstas piedziņa

Iestatāmo izmešanas diska vai maisītāja apgriezību skaitu iespējams uzzināt izkliedēšanas tabulā.

PRANEŠIMAS

Ja simetriska izkliedēšanas raksta iestatīšanai nepietiek ar uzd. punkta noregulēšanu, tad regulējiet izmešanas spārņņus uz izmešanas diska. Skat.

[7.8: Izmešanas spārņņu iestatīšana. lappuse 61.](#)

PRANEŠIMAS

Ja tiek izmantoti mazāki darba platumi un izkliedējamā līdzekļa kvalitāte ir laba, Jūs varat samazināt maisītāja apgriezību skaitu.

7.2.2 Piedziņa ar hidrodzinēju (varianti H-100/200, Q-100/200, C-100/200)

Mašīnām ar hidraulisko piedziņu apgriezību skaitu iespējams iestatīt ar plūsmas regulēšanas vārstu. Iestatāmās vērtības atrodamas tālāk norādītajā tabulā.

PRANEŠIMAS

Ja simetriska izkliedēšanas raksta iestatīšanai nepietiek ar uzd. punkta noregulēšanu, tad regulējiet izmešanas spārņņus uz izmešanas diska. Skat.

[7.8: Izmešanas spārņņu iestatīšana. lappuse 61.](#)

▲ UZMANĪBU



Iespējamās izkliedēšanas kļūdas un bojājumi

Nepareizi iestatīts izmešanas diska vai maisītāja apgriezību skaits var izraisīt paātrinātu nodilumu vai izkliedēšanas kļūdas.

- ▶ Attiecīgo izkliedējamā līdzekļa apgriezību skaitu uzzināsiet izkliedēšanas tabulā.

▲ UZMANĪBU



Iespējamās izkliedēšanas kļūdas

Pārāk augsts izmešanas diska vai maisītāja apgriezību skaits var izraisīt paaugstinātu mehānisku izkliedējamā līdzekļa slodzi un līdz ar to radīt izkliedēšanas kļūdas.

- ▶ Attiecīgo izkliedējamam līdzeklim norādīto apgriezību skaitu uzzināsiet izkliedēšanas tabulā.

Iestatāmās vērtības 100 cm³ hidrodzinējam

Roktura stāvoklis pie plūsmas regulēšanas vārsta	Apgriezienu skaits apgr./min	Izkliedējamais līdzeklis
3	65	
3,5	110	
4	160	
4,5	200	Šķembas
5	250	Sāls un smiltis
6	325	Mēslošanas līdzeklis
7	390	Mēslošanas līdzeklis
8	445	Mēslošanas līdzeklis
9	510	
10	570	

Iestatāmās vērtības 200 cm³ hidrodzinējam

Roktura stāvoklis pie plūsmas regulēšanas vārsta	Apgriezienu skaits apgr./min	Izkliedējamais līdzeklis
3	30	
4	75	
5	120	
6	155	
7	195	Šķembas
8	225	Sāls un smiltis
9	250	
10	290	

PRANEŠIMAS

Ja tiek izmantoti mazāki darba platumi un izkliedējamā līdzekļa kvalitāte ir laba, Jūs varat samazināt maisītāja apgriezienu skaitu.

7.3 Izkliedēšanas daudzuma iestatīšana

PRANEŠIMAS

Variants Q ir aprīkots ar elektronisku aizbīdņa vadību, kas nodrošina izkliedēšanas daudzuma iestatīšanu.

Dozēšanas aizbīdņa elektroniskā vadība ir aprakstīta atsevišķā vadības ierīces QUANTRON-K2 lietošanas instrukcijā. Šī lietošanas instrukcija tiek piegādāta kopā ar vadības ierīci QUANTRON-K2.

▲ BRĪDINĀJUMS



Saspiešanas un iespiešanas bīstamība izkliedējamā daudzuma iestatīšanas zonā!

Atlaižot dozēšanas daudzuma elementa fiksējošo skrūvi, aizbīdņa svira var negaidīti un saraustīti pārvietoties virzienā pret vadotnes rievas galu un izraisīt smagus pirkstu savainojumus.

- ▶ Dozēšanas daudzuma elementa fiksēšanas skrūvi atlaidiet tikai tad, ja dozēšanas aizbīdnis ir aizvērts.
- ▶ Nekad nelieciet pirkstus izkliedēšanas daudzuma iestatīšanas vadotnes rievā.
- ▶ Ja mašīna tiek novietota viena (bez traktora), pilnībā atveriet dozēšanas aizbīdņi: Hidrauliskais cilindrs ir gala stāvoklī, atgriezējatspere vēl ir nopriegota.

Iestatiet izkliedēšanas daudzumu ar dozēšanas aizbīdņa atveri pie skaitļu skalas loka.

Turklāt rādītāju pārstatiet pozīcijā, kuru Jūs esat noskaidrojuši ar izkliedēšanas tabulas vai dozēšanas izmēģinājuma palīdzību. Tā ir atdures pozīcija **Vaļā**, līdz kurai pirms izkliedēšanas brauciena hidrauliski vai elektriski (atbilstoši komplektācijai) atveras aizbīdnis.

- Pārstatīšana lielāko skaitļu vērtību virzienā izraisa dozēšanas aizbīdņa atvēršanu.
- Pārstatīšana mazāku skaitļu virzienā izraisa dozēšanas aizbīdņa aizvēršanu.

▲ UZMANĪBU

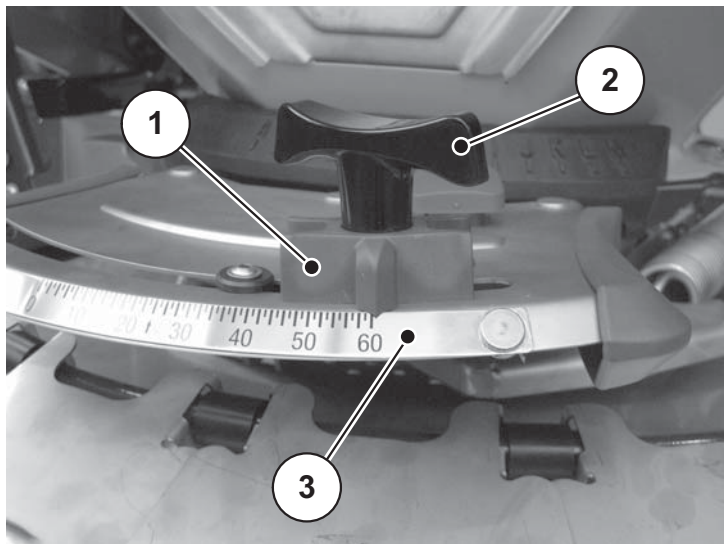


Bojājumi pārāk mazas dozēšanas aizbīdņa atveres dēļ

Nepietiekami atvērts dozēšanas aizbīdnis var aizdambēties un bojāt izkliedējamo līdzekli. Rodas paaugstināts maisītāja nodilums.

- ▶ Vienmēr izvēlieties pietiekami lielu dozēšanas aizbīdņa atveri, pie kuras izkliedējamais līdzeklis var brīvi izplūst.

1. Pilnībā aizveriet dozēšanas aizbīdņi.
2. Pozīciju skalas iestatījumam noskaidrojiet izkliedēšanas tabulā vai atbilstoši dozēšanas izmēģinājumam.
3. Atlaidiet fiksēšanas skrūvi [2] pie atduras.
4. Atdures rādītāju [1] bīdīet uz noskaidroto pozīciju.
5. Pievelciet fiksēšanas skrūvi.



Attēls 7.2: Skala izkliedēšanas daudzuma iestatīšanai

- [1] Rādītāja atdure
- [2] Fiksēšanas skrūve
- [3] Skalas loka skaitļu skala

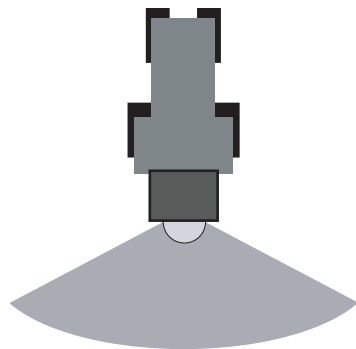
7.4 Padeves punkta iestatīšana

Padeves punkta izmaiņa kalpo, lai pielāgotos dažādām izklienējamu līdzekļu šķir-
nēm un izklienēšanas skatiem.

Iestatiet padeves punktu, izmantojot skalas loka burtu skalu. Turklāt atduru pār-
statiet pozīcijā, kuru Jūs esat noskaidrojuši ar izklienēšanas tabulas palīdzību.

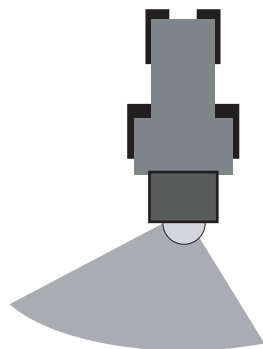
- Pārstatīšana burta **A** virzienā: Izklienēšanas skata smaguma centrs tiek pār-
vietots pa kreisi (skatoties braukšanas virzienā).
- Pārstatīšana burta **M** virzienā: Izklienēšanas skata smaguma centrs tiek pār-
vietots pa labi (skatoties braukšanas virzienā).

Simetrisks izklienēšanas raksts

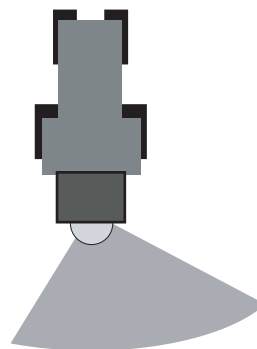


Attēls 7.3: Simetrisks izklienēšanas raksts

Asimetrisks izklienēšanas raksts



Attēls 7.4: Izklienēšana virzienā pa
kreisi (skatoties brauk-
šanas virzienā)



Attēls 7.5: Izklienēšana virzienā pa
labi (skatoties braukša-
nas virzienā)

PRANEŠIMAS

Kā orientējošo vērtību izmantojiet šādas pozīcijas, lai iegūtu simetrisku izkļiedēšanas rakstu, kuras RAUCH noskaidrotas priekš dažādiem izkļiedēšanas līdzekļiem.

- Šķembas: Pozīcija **E**
- Sāls: Pozīcija **F**
- Smiltis: Pozīcija **J**

Turklāt ievērojiet arī izkļiedēšanas tabulas no [lappuse 63](#).



Attēls 7.6: Iestatīšanas centrs Padeves punkts

1. Izmantojot izkļiedēšanas tabulu, nosakiet padeves punkta pozīciju.
2. Satveriet kreiso un labo rokturi.
3. Spiediet rādītāja elementu.
 - ▷ Fiksācija tiek atbrīvota. Iestatīšanas centrs ļaujas kustēties.
4. Iestatīšanas centru ar rādītāja elementu bīdiet uz noskaidroto pozīciju.
5. Atbrīvojiet rādītāja elementu.
 - ▷ Iestatīšanas centrs ir nofiksēts.
6. Precīzi pārbaudiet, vai iestatīšanas centrs ir nofiksēts.

PRANEŠIMAS

Ja ar padeves punkta regulēšanu nepietiek simetriska izkļiedēšanas raksta iestatīšanai, Jūs varat regulēt izmešanas diska izmešanas spārņus.

- Skat. [7.8: Izmešanas spārņu iestatīšana, lappuse 61](#).

7.5 Izkliedēšanas platuma ierobežojuma iestatīšana

Izkliedēšanas platuma ierobežojums ar dažādiem stāvokļiem nodrošina izkliedēšanas platumus apm. **1 m - 8 m** ar uzkabinašanas augstumu **ca. 55 cm** (skat. Uzkabinašanas augstuma noteikšana, [lappuse 41](#)).

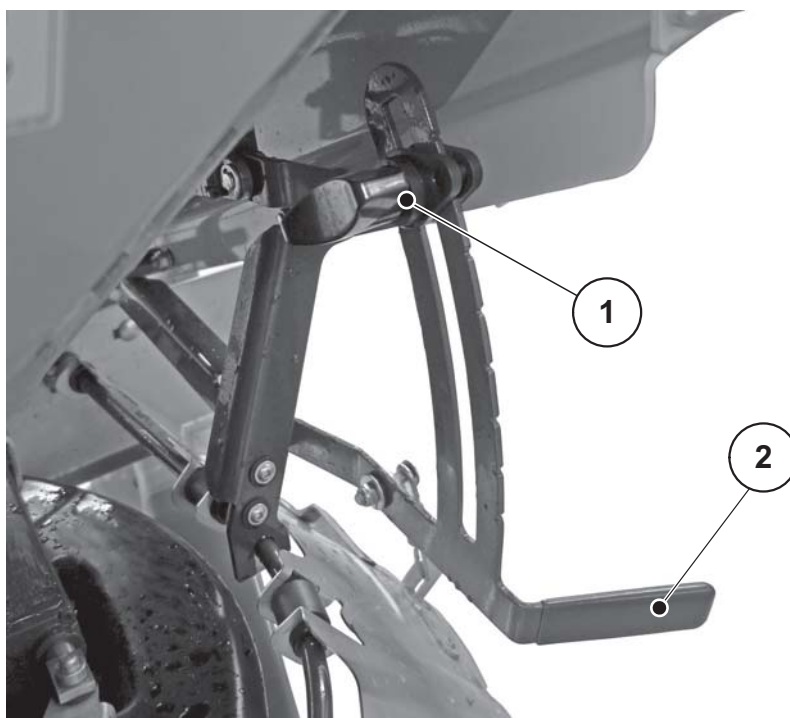
Atkarībā no Jūsu mašīnas aprīkojuma izkliedēšanas platums ir iestatāms 4 dažādos variantos.

Izkliedēšanas platuma iestatīšanas veikšana	Raksturojums
Mehāniska, atsevišķi iestatāms kreisajā un labajā pusē.	Nodrošina simetriskus un asimetriskus izkliedēšanas rakstus
Elektriska, ar izpildelementu labajā pusē. Saistkļanis savieno abas puses (izvēles iespēja).	Nodrošina simetriskā izkliedēšanas raksta izmainīšanu brauciena laikā.
Elektriska, ar atsevišķu izpildelementu kreisajā un labajā pusē (izvēles iespēja).	Nodrošina simetriskā izkliedēšanas raksta izmainīšanu uz asimetrisku rakstu brauciena laikā.
Elektriska, ar izpildelementiem kreisajā vai labajā pusē (izvēles iespēja).	Nodrošina vienpusēju izkliedēšanas raksta izmainīšanu brauciena laikā.

PRANEŠIMAS

Pārbaudiet, vai izkliedēšanas platuma ierobežojums ir pienācīgā stāvoklī. Bojāti vai deformēti izkliedēšanas platuma ierobežojuma elementi ietekmē izkliedēšanas rakstu.

Iestatīšana:



Attēls 7.7: Izkliedēšanas platuma ierobežojums

- [1] Fiksēšanas skrūve
- [2] Iestatīšanas svira ar skalu

1. Atlaidiet fiksēšanas skrūvi [1] pie izkliedēšanas platuma ierobežotāja.
2. Pagrieziet iestatīšanas sviru [2] vēlamajā pozīcijā.
 - Iestatīšanas svira **uz augšu**: Izkliedēšanas platums tiek **palielināts**.
 - Iestatīšanas svira **uz leju**: Izkliedēšanas platums tiek **samazināts**.
3. Pievelciet fiksēšanas skrūvi [1].
 - ▷ Jaunais izkliedēšanas platums ir iestatīts.
4. Pārbaudiet izkliedēšanas rakstu (vizuāla pārbaude vai mērierīce) un koriģējiet iestatījumu, ja nepieciešams.

7.6 Iestatīšanas iespējas ar HydroControl (Varianti Q-100/200-HC)

PRANEŠIMAS

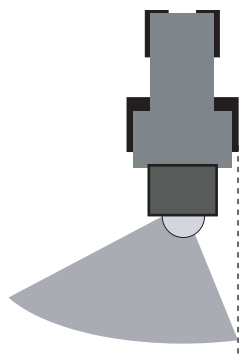
Ja mašīna ir aprīkota ar funkciju HydroControl, diska apgriezienu skaita un izkliedēšanas platuma ierobežojuma iestatīšana notiek, izmantojot vadības ierīci QUANTRON-K2.

Ievērojiet atsevišķo vadības ierīces lietošanas instrukciju. Šī lietošanas instrukcija tiek piegādāta kopā ar vadības ierīci QUANTRON-K2.

7.7 Puses aizbīdņa iestatīšana

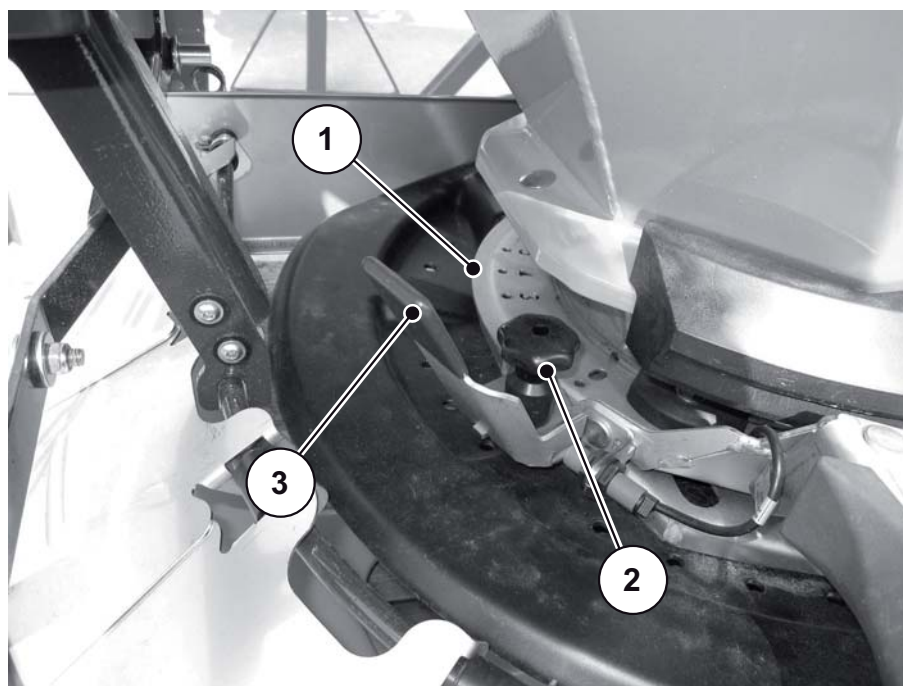
Asam ierobežojumam **labajā** joslas malā Jums jāiestata izklienēšanas raksts uz asimetrisku izklienēšanu braukšanas virzienā pa kreisi.

Lai sasniegtu vienmērīgu izklienēšanas rakstu, papildus jānotiek arī puses aizbīdņa iestatīšanai.



Attēls 7.8: Ass ierobežojums pa labi (izklienēšana pa kreisi)

Puses aizbīdņa iestatīšana



Attēls 7.9: puses aizbīdņa iestatīšana

- [1] Skalas loka skaitļu skala
- [2] Fiksēšanas skrūve
- [3] Iestatīšanas svira

1. Atlaidiet fiksēšanas skrūvi [2] pie puses aizbīdņa.
2. Pagrieziet iestatīšanas sviru [3] vēlamajā pozīcijā.
 - Iestatīšanas sviras pagriešana **lielāku** skaitļu vērtību virzienā: Aizbīdnis tiek **aizvērts**.
 - Iestatīšanas sviras pagriešana **mazāku** skaitļu vērtību virzienā: Aizbīdnis tiek **atvērts**.
3. Pievelciet fiksēšanas skrūvi [2].
4. Pārbaudiet izkliešanas rakstu (vizuāla pārbaude vai mērierīce) un, ja nepieciešams, koriģējiet iestatījumu.

Norādījumi par iestatīšanu

Asam ierobežojumam labajā joslā malā ar daudzuma izlīdzināšanu un izkliešanas līdzekļa sadalīšanu:

- Uzziniet iestatījumu vērtības Jūsu izkliešanas līdzeklim (izkliešanas tabula).
- Nolaidiet labo izkliešanas platuma ierobežojumu un aizveriet puses aizbīdņi (skatīt [attēls 7.9](#)).

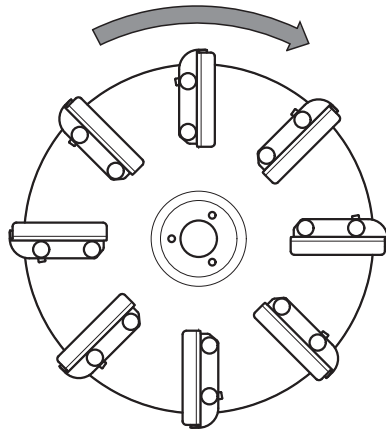
7.8 Izmešanas spārniņu iestatīšana

PRANEŠIMAS

Ja ar padeves punkta regulēšanu nepietiek simetriska izklienēšanas raksta iestatīšanai, Jūs varat vēl papildus regulēt izmešanas diska izmešanas spārniņus.

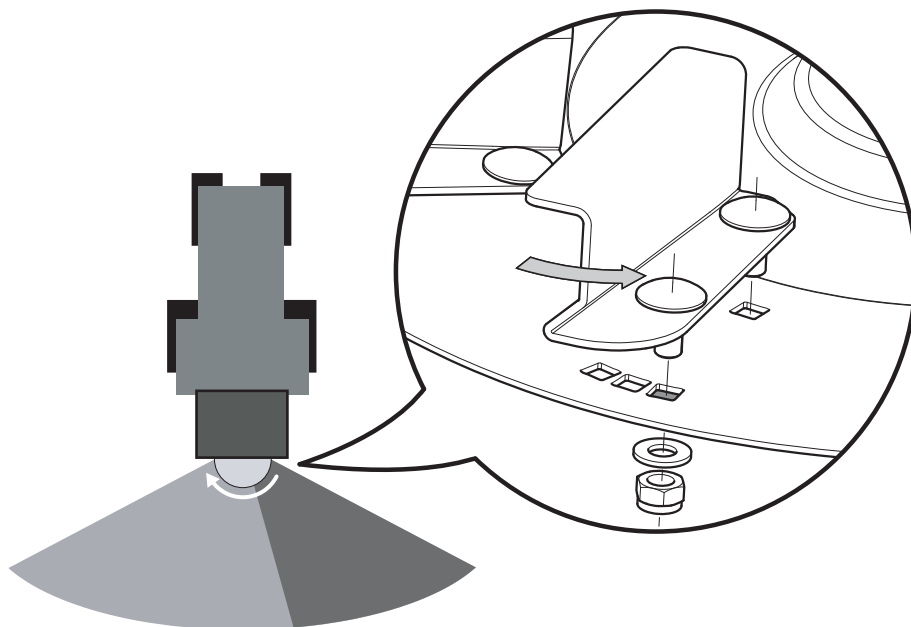
7.8.1 Izklienēšanas blīvuma paaugstināšana labajā pusē braukšanas virzienā

1. Ievērojiet izmešanas disku griešanās virzienu.



Attēls 7.10: Izmešanas disku griešanās virziens

2. Demontējiet izmešanas spārniņu skrūves ar to uzgriežņiem un apakšējām aplāksnēm.



Attēls 7.11: Izklienēšanas blīvums virzienā pa labi, skatoties braukšanas virzienā

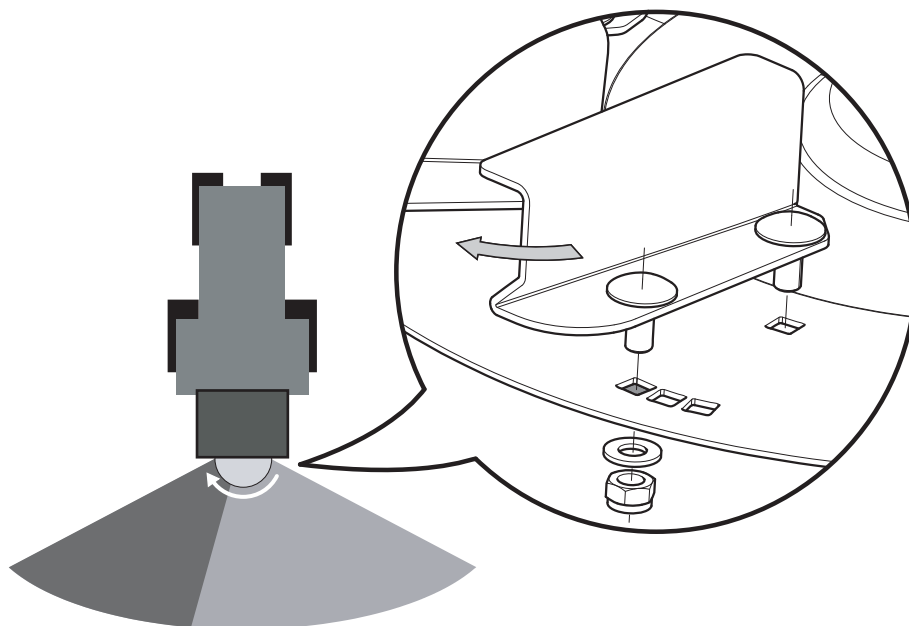
Baltā bulta: Izmešanas diska griešanās virziens

Pelēkā bulta: Izmešanas spārniņu regulēšana pretēji izmešanas diska griešanās virzienam

3. Atiestatiet izmešanas spārņus pretēji izmešanas diska griešanās virzienam.
 - ▷ Veicot šādu iestatījumu, izkliedējamais līdzeklis tiek izsviests agrāk.
4. Pieskrūvējiet izmešanas spārņus (pievilkšanas spēka moments: apm. 18 Nm). Pie tam **vienmēr izmantojiet jaunus pašfiksējošos** uzgriežņus.
 - ▷ **Izkliedēšanas blīvums tiek paaugstināts labajā pusē, skatoties braukšanas virzienā.**

7.8.2 Izkliedēšanas blīvuma paaugstināšana kreisajā pusē braukšanas virzienā

1. Ievērojiet izmešanas disku griešanās virzienu. Skat. [attēls 7.10](#).
2. Demontējiet izmešanas spārņu skrūves ar to uzgriežņiem un apakšējām paplāksnēm.



Attēls 7.12: Izkliedēšanas blīvums kreisajā pusē, skatoties braukšanas virzienā

Baltā bultā: Izmešanas disku griešanās virziens

Pelēkā bultā: Izmešanas spārņu regulēšana izmešanas diska griešanās virzienā

3. Noregulējiet izmešanas spārņus izmešanas diska griešanās virzienā.
 - ▷ Veicot šādu iestatījumu, izkliedējamais līdzeklis tiek izsviests **vēlāk**.
4. Pieskrūvējiet izmešanas spārņus (pievilkšanas spēka moments: apm. 18 Nm). Pie tam **vienmēr izmantojiet jaunus pašfiksējošos** uzgriežņus.
 - ▷ **Izkliedēšanas blīvums tiek paaugstināts kreisajā pusē, skatoties braukšanas virzienā.**

7.9 Izmantojiet izkliedēšanas tabulu

7.9.1 Norādījumi par izkliedēšanas tabulu

Izkliedēšanas tabulas vērtības tika noteiktas izkliedējamā līdzekļa pārbaudes iekārtā.

Tam izmantotie izkliedējamie līdzekļi tika saņemti no to ražotājiem vai tirgotājiem. Pieredze liecina, ka Jūsu rīcībā esošajam izkliedējamajam līdzeklim - arī tad, ja apzīmējums ir identisks - glabāšanas un transportēšanas apstākļu dēļ ir atšķirīgas izkliedēšanas īpašības.

Līdz ar to ar izkliedēšanas tabulā dotajiem vadības iestatījumiem ir cits izkliedēšanas daudzums un mazāk labs izkliedējamā līdzekļa sadalījums.

- Dozēšanas izmēģinājumā obligāti ievērojiet faktiski izplūstošo izkliedēšanas daudzumu (skat. nodaļu [7.10: Dozēšanas izmēģinājums. lappuse 90](#)).
- Precīzi ievērojiet iestatīšanas vērtības. Arī neliela iestatījuma novirze var būtiski iespaidot izkliedēšanas rezultātu.
- Iestatījumus izkliedējamajiem līdzekļiem, kas nav uzskaitīti izkliedēšanas tabulā, var noteikt, izmantojot dozēšanas izmēģinājumu.

PRANEŠIMAS

Maziem darba platumiem varat samazināt izmešanas diska apgriezību skaitu. Ar jauno apgriezību skaitu veiciet jaunu dozēšanas izmēģinājumu.

PRANEŠIMAS

Par pareiziem iestatījumiem atbilstoši faktiski izmantotajiem izkliedējamajiem līdzekļiem ir atbildīgi lietotāji.

Mēs kategoriski norādām, ka mēs neuzņemamies atbildību par zaudējumiem, kas radušies sakarā ar izkliedēšanas kļūdām.

7.9.2 Izkliedēšanas tabulu saraksts

PRANEŠIMAS

Citas izkliedēšanas tabulas atradīsiet piegādātajā izkliedēšanas tabulu diskā vai interneta vietnē www.rauch.de.

Tabula	Lappuse
Izkliedēšanas tabula šķembām (3/5 mm)	lappuse 65
Izkliedēšanas tabula smiltīm	lappuse 67
Izkliedēšanas tabula akmeņsālij	lappuse 69
Izkliedēšanas tabula smalkajai sālij	lappuse 71
Izkliedēšanas tabula mēslošanas līdzekļiem	
Basatop Sport Compo	lappuse 73
Cornufera NPK, Günther	lappuse 75
ENTEC avant, COMPO	lappuse 77
Floranid N32, COMPO	lappuse 79
Floranid permanent, COMPO	lappuse 81
Kaļķa-amonija salpetris, Floral	lappuse 83
Kornkali, K + S GmbH	lappuse 85
Rasen Floranid NPK COMPO	lappuse 87
Thomaskali, K + S GmbH	lappuse 88

7.9.3 Izkliešanas tabula šķembām (3/5 mm)

- Jūgvārpstas apgriezienu skaits: $n = 450$ apgr./min
- Padeves punkts: **E**
- Uzskabināšanas augstums: **B = 33** cm
- Puses aizbīdnis: **0**
- Diska apgriezienu skaits: 200 apgr./min
- Plūsmas koeficients: 1,35
- Maisītāja tips: RWK AX 160
- Iestatījuma vērtības **dozēšanas aizbīdņa atdurei:**

Izkliešanas platums [m]		1					2				
Izkliešanas blīvums [g/m ²]		100	150	200	250	300	100	150	200	250	300
Kustības ātrums [km/h]	3	13	15	16	17	18	16	18	20	22	23
	6	16	18	20	22	23	20	23	26	28	31
	10	19	22	24	26	28	24	28	33	37	40
	15	22	25	28	32	36	28	36	40	44	49
	20	24	28	33	37	40	33	40	45	54	–
	25	26	32	37	41	44	37	44	54	–	–
	30	28	36	40	44	49	40	49	–	–	–

Izkliešanas platums [m]		3					4				
Izkliešanas blīvums [g/m ²]		100	150	200	250	300	100	150	200	250	300
Kustības ātrums [km/h]	3	18	21	23	25	27	20	23	26	28	31
	6	23	27	31	36	38	26	31	37	40	43
	10	28	36	40	44	49	33	40	45	54	–
	15	36	42	49	60	–	40	49	–	–	–
	20	40	49	–	–	–	45	–	–	–	–
	25	44	60	–	–	–	54	–	–	–	–
	30	49	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Izkliedēšanas platums [m]		6					8				
Izkliedēšanas blīvums [g/m ²]		100	150	200	250	300	100	150	200	250	300
Kustības ātrums [km/h]	3	23	27	31	36	39	26	31	37	40	43
	6	31	38	43	49	–	37	43	52	–	–
	10	40	49	60	–	–	45	–	–	–	–
	15	49	60	–	–	–	–	–	–	–	–
	20	60	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

7.9.4 Izkliešanas tabula smiltīm

- Jūgvārpstas apgriezienu skaits: $n = 540$ apgr./min
- Padeves punkts: J
- Uzskabināšanas augstums: $B = 33$ cm
- Puses aizbīdnis: 0
- Iestatījuma vērtības dozēšanas aizbīdņa atdurei:
- Diska apgriezienu skaits: 230 apgr./min
- Plūsmas koeficients: 0,78
- Maisītāja tips: RWK AX 180

Izkliešanas platums [m]		1					2				
Izkliešanas blīvums [g/m ²]		100	150	200	250	300	100	150	200	250	300
Kustības ātrums [km/h]	3	16	18	19	20	21	19	21	23	25	27
	6	19	22	23	25	27	23	27	30	33	35
	10	22	25	28	31	33	28	33	37	41	45
	15	25	30	33	36	39	33	39	45	58	–
	20	28	33	37	41	45	37	45	60	–	–
	25	31	36	41	47	58	41	58	–	–	–
	30	33	39	45	58	–	45	–	–	–	–

Izkliešanas platums [m]		3					4				
Izkliešanas blīvums [g/m ²]		100	150	200	250	300	100	150	200	250	300
Kustības ātrums [km/h]	3	21	24	27	29	32	23	27	30	33	35
	6	27	32	35	39	43	30	35	40	45	56
	10	33	39	45	58	–	37	45	60	–	–
	15	39	52	–	–	–	45	–	–	–	–
	20	45	60	–	–	–	60	–	–	–	–
	25	58	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Izkliedēšanas platums [m]		6				
Izkliedēšanas blīvums [g/m ²]		100	150	200	250	300
Kustības ātrums [km/h]	3	27	32	35	39	43
	6	35	43	56	–	–
	10	45	–	–	–	–
	15	–	–	–	–	–
	20	–	–	–	–	–
	25	–	–	–	–	–
	30	–	–	–	–	–

7.9.5 Izkliešanas tabula akmensālij

- Jūgvārpstas apgriezienu skaits: $n = 540$ apgr./min
- Padeves punkts: **F**
- Uzskabināšanas augstums: **B = 33** cm
- Puses aizbīdnis: **0**
- Iestatījuma vērtības **dozēšanas aizbīdņa atdurei:**
- Diska apgriezienu skaits: 230 apgr./min
- Plūsmas koeficients: 1,22
- Maisītāja tips: RWK AX 220

Izkliešanas platums [m]		1					2				
Izkliešanas blīvums [g/m ²]		5	10	20	30	40	5	10	20	30	40
Kustības ātrums [km/h]	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10
	6	–	–	–	–	10	–	–	10	10,5	11,5
	10	–	–	9	10,5	11,5	–	–	11,5	12,5	13,5
	15	–	–	10	11,5	12,5	–	10	12,5	14,5	16
	20	–	–	11	12,5	13,5	–	11	13,5	16	18
	25	–	10,5	11,5	13,5	15	10,5	11,5	15	17,5	20
	30	–	11	12,5	14,5	16	11	12,5	16	19	22

Izkliešanas platums [m]		3					4				
Izkliešanas blīvums [g/m ²]		5	10	20	30	40	5	10	20	30	40
Kustības ātrums [km/h]	3	–	–	–	10,5	11	–	–	10	11	11,5
	6	–	–	10,5	12	13,5	–	10	11,5	13,5	15
	10	–	10,5	12,5	14,5	16	–	11,5	13,5	16	18
	15	10	11,5	14,5	17	19	10	12,5	16	19	22
	20	10,5	12,5	16	19	22	11	13,5	18	22	25,5
	25	11	13,5	17,5	21	25	11,5	15	20	25	27,5
	30	11,5	14,5	19	23	26,5	12,5	16	22	26,5	29,5

Izkliedēšanas platums [m]		6					8				
Izkliedēšanas blīvums [g/m ²]		5	10	20	30	40	5	10	20	30	40
Kustības ātrums [km/h]	3	–	–	11	12	13,5	–	10	11,5	13,5	14,5
	6	–	10,5	13,5	15,5	17,5	10	11,5	15	17,5	19,5
	10	10,5	12,5	16	19	22	11,5	13,5	18	22	25,5
	15	11,5	14,5	19	23	26,5	12,5	16	22	26,5	29,5
	20	12,5	16	22	26,5	29,5	13,5	18	25,5	29,5	34,5
	25	13,5	17,5	25	29	33,5	15	20	27,5	33,5	39
	30	14,5	19	26,5	31,5	37	16	22	29,5	37	44

7.9.6 Izkliešanas tabula smalkajai sālij

- Jūgvārpstas apgriezienu skaits: n = 540 apgr./min
- Padeves punkts: F
- Uzskabināšanas augstums: B = 33 cm
- Puses aizbīdnis: 0
- Iestatījuma vērtības dozēšanas aizbīdņa atdurei:
- Diska apgriezienu skaits: 230 apgr./min
- Plūsmas koeficients: 1,38
- Maisītāja tips: RWK AX 220

Izkliešanas platums [m]		1					2				
Izkliešanas blīvums [g/m ²]		5	10	20	30	40	5	10	20	30	40
Kustības ātrums [km/h]	3	–	–	–	–	–	–	–	–	6	6,5
	6	–	–	5,5	6	6,5	–	–	6,5	7	8
	10	–	–	6	7	7,5	–	6	7,5	9	10,5
	15	–	–	7	8	9	–	7	9	11	12,5
	20	–	6	7,5	9	10,5	6	7,5	10,5	12,5	14
	25	–	6,5	8	10,5	11,5	6,5	8	11,5	13,5	15
	30	6	7	9	11	12	7	9	12	14,5	16,5

Izkliešanas platums [m]		3					4				
Izkliešanas blīvums [g/m ²]		5	10	20	30	40	5	10	20	30	40
Kustības ātrums [km/h]	3	–	–	6	6,5	7,5	–	–	6,5	7,5	8
	6	–	6	7	8,5	10,5	–	6,5	8	10,5	11,5
	10	–	7	9	11	12,5	6	7,5	10,5	12,5	13,5
	15	6	8	11	12,5	14,5	7	9	12,5	14,5	16,5
	20	7	9	12,5	14,5	16,5	7,5	10,5	14	16,5	19
	25	7,5	10,5	13,5	16	18,5	8	11,5	15	18,5	21,5
	30	8	11	14,5	17,5	20,5	9	12	16,5	20,5	23,5

Izkliedēšanas platums [m]		5				
Izkliedēšanas blīvums [g/m ²]		5	10	20	30	40
Kustības ātrums [km/h]	3	–	–	7	8	9,5
	6	–	7	9,5	11	12,5
	10	6,5	8,5	11,5	13,5	15,5
	15	7,5	10,5	13,5	16	18,5
	20	8,5	11,5	15,5	18,5	21,5
	25	9,5	12,5	17	20,5	23,5
	30	10,5	13,5	18,5	22,5	26

7.9.7 Izkliešanas tabula mēslošanas līdzekļiem

Basatop Sport Compo

- NPK: 20 - 5 - 10
- Mēslošanas līdzekļa blīvums: 1,10 kg/l
- Puses aizbīdnis: 5
- Izvadāmais daudzums (kg/ha)
- Maisītāja tips: RWK AX 140

Izkliešanas platums		5			6			7			8		
Jūgvārpstas apgriezīenu skaits (apgr./min)		540			540			750			1000		
Izmešanas diska apgriezīenu skaits (apgr./min)		230			230			325			430		
Uzkabināšanas augstums		33			33			33			33		
Padeves punkts		H			H			I			I		
Dozēšanas aizbīdņa atdure	Caurteces apjoms (kg/min)	km / h			km / h			km / h			km / h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
20	12,5	188	150	125	156	125	104	134	107	89	117	94	78
21	14,8	222	178	148	185	148	123	159	127	106	139	111	93
22	17,1	257	205	171	214	171	143	183	147	122	160	128	107
23	19,4	291	233	194	243	194	162	208	166	139	182	146	121
24	21,7	326	260	217	271	217	181	233	186	155	203	163	136
25	24,0	360	288	240	300	240	200	257	206	171	225	180	150
26	24,7	371	297	247	309	247	206	265	212	177	232	185	155
27	25,4	382	305	254	318	254	212	273	218	182	239	191	159
28	26,2	392	314	262	327	262	218	280	224	187	245	196	164
29	26,9	403	323	269	336	269	224	288	230	192	252	202	168
30	27,6	414	331	276	345	276	230	296	237	197	259	207	173
31	29,0	435	348	290	362	290	242	311	248	207	272	217	181
32	30,4	455	364	304	380	304	253	325	260	217	285	228	190
33	31,7	476	381	317	397	317	265	340	272	227	298	238	198
34	33,1	497	397	331	414	331	276	355	284	237	311	248	207
35	34,5	518	414	345	431	345	288	370	296	246	323	259	216
36	36,6	550	440	366	458	366	305	393	314	262	344	275	229
37	38,8	582	465	388	485	388	323	416	332	277	364	291	242

Izkliešanas platums		5			6			7			8		
Jūgvārpstas apgriezību skaits (apgr./min)		540			540			750			1000		
Izmešanas diska apgriezību skaits (apgr./min)		230			230			325			430		
Uzkabināšanas augstums		33			33			33			33		
Padeves punkts		H			H			I			I		
Dozēšanas aizbīdņa atdure	Caurteces apjoms (kg/min)	km / h			km / h			km / h			km / h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
38	40,9	614	491	409	512	409	341	438	351	292	384	307	256
39	43,1	646	517	431	538	431	359	461	369	308	404	323	269
40	45,2	678	542	452	565	452	377	484	387	323	424	339	283

Cornufera NPK, Günther

- NPK: 20 - 5 - 8
- Mēslošanas līdzekļa blīvums: 1,10 kg/l
- Puses aizbīdnis: 5
- Izvadāmais daudzums (kg/ha)
- Maisītāja tips: RWK AX 140

Izkliedēšanas platums		5			6			7			8		
Jūgvārpstas apgriezī- zienu skaits (apgr./min)		540			750			750			1000		
Izmešanas diska ap- griezīzienu skaits (apgr./min)		230			325			325			430		
Uzkabināšanas augstums		33			33			33			33		
Padeves punkts		J			K			K			K		
Dozēša- nas aiz- bīdņa atdure	Caurte- ces ap- joms (kg/min)	km / h			km / h			km / h			km / h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
20	9,6	144	115	96	120	96	80	103	82	69	90	72	60
21	11,4	170	136	114	142	114	95	122	97	81	107	85	71
22	13,1	197	157	131	164	131	109	141	112	94	123	98	82
23	14,9	223	179	149	186	149	124	159	128	106	140	112	93
24	16,6	250	200	166	208	166	139	178	143	119	156	125	104
25	18,4	276	221	184	230	184	153	197	158	131	173	138	115
26	20,2	303	243	202	253	202	169	217	173	144	190	152	126
27	22,0	331	264	220	276	220	184	236	189	157	207	165	138
28	23,9	358	286	239	298	239	199	256	205	170	224	179	149
29	25,7	385	308	257	321	257	214	275	220	183	241	193	161
30	27,5	413	330	275	344	275	229	295	236	196	258	206	172
31	29,6	444	355	296	370	296	247	317	254	211	278	222	185
33	33,8	507	406	338	423	338	282	362	290	241	317	254	211
32	31,7	476	380	317	396	317	264	340	272	226	297	238	198
34	35,9	539	431	359	449	359	299	385	308	256	337	269	224
35	38,0	570	456	380	475	380	317	407	326	271	356	285	238
36	40,0	601	480	400	501	400	334	429	343	286	375	300	250
37	42,1	631	505	421	526	421	351	451	361	301	395	316	263
38	44,1	662	529	441	552	441	368	473	378	315	414	331	276

Izkliedēšanas platums		5			6			7			8		
Jūgvārpstas apgriezī- zienu skaits (apgr./min)		540			750			750			1000		
Izmešanas diska ap- griezīzienu skaits (apgr./min)		230			325			325			430		
Uzkabināšanas augstums		33			33			33			33		
Padeves punkts		J			K			K			K		
Dozēša- nas aiz- bīdņa atdure	Caurte- ces ap- joms (kg/min)	km / h			km / h			km / h			km / h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
39	46,2	692	554	462	577	462	385	495	396	330	433	346	289
40	48,2	723	578	482	603	482	402	516	413	344	452	362	301
41	50,3	754	603	503	629	503	419	539	431	359	471	377	314
42	52,4	785	628	524	655	524	436	561	449	374	491	393	327
43	54,4	817	653	544	681	544	454	583	467	389	510	408	340
44	56,5	848	678	565	707	565	471	606	484	404	530	424	353
45	58,6	879	703	586	733	586	488	628	502	419	549	440	366

ENTEC avant, COMPO

- NPK: 12 - 7 - 6
- Mēslošanas līdzekļa blīvums: 1,13 kg/l
- Puses aizbīdnis: 5
- Izvadāmais daudzums (kg/ha)
- Maisītāja tips: RWK AX 140

Izkliedēšanas platums		5			6			7			8		
Jūgvārpstas apgriezīšu skaits (apgr./min)		540			540			750			1000		
Izmešanas diska apgriezīšu skaits (apgr./min)		230			230			325			430		
Uzkabināšanas augstums		33			33			33			33		
Padeves punkts		I			I			I			I		
Dozēšanas aizbīdņa atdure	Caurteces apjoms (kg/min)	km / h			km / h			km / h			km / h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
20	12,0	180	144	120	150	120	100	129	103	86	113	90	75
21	14,0	210	168	140	175	140	117	150	120	100	131	105	88
22	16,0	240	192	160	200	160	133	171	137	114	150	120	100
23	18,0	270	216	180	225	180	150	193	154	129	169	135	113
24	20,0	300	240	200	250	200	167	214	171	143	188	150	125
25	22,0	330	264	220	275	220	183	236	189	157	206	165	138
26	24,3	364	291	243	304	243	202	260	208	173	228	182	152
27	26,6	398	319	266	332	266	221	285	228	190	249	199	166
28	28,8	433	346	288	361	288	240	309	247	206	270	216	180
29	31,1	467	373	311	389	311	259	333	267	222	292	233	195
30	33,4	501	401	334	418	334	278	358	286	239	313	251	209
31	36,0	539	432	360	450	360	300	385	308	257	337	270	225
32	38,5	578	462	385	482	385	321	413	330	275	361	289	241
33	41,1	616	493	411	514	411	342	440	352	293	385	308	257
34	43,6	655	524	436	546	436	364	468	374	312	409	327	273
35	46,2	693	554	462	578	462	385	495	396	330	433	347	289
36	48,9	733	586	489	611	489	407	524	419	349	458	366	305
37	51,5	773	618	515	644	515	429	552	442	368	483	386	322
38	54,2	813	650	542	677	542	452	581	464	387	508	406	339

Izkliedēšanas platums		5			6			7			8		
Jūgvārpstas apgriezienu skaits (apgr./min)		540			540			750			1000		
Izmešanas diska apgriezienu skaits (apgr./min)		230			230			325			430		
Uzkabināšanas augstums		33			33			33			33		
Padeves punkts		I			I			I			I		
Dozēšanas aizbīdņa atdure	Caurteces apjoms (kg/min)	km / h			km / h			km / h			km / h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
39	56,8	853	682	568	711	568	474	609	487	406	533	426	355
40	59,5	893	714	595	744	595	496	638	510	425	558	446	372
41	62,0	930	744	620	775	620	517	664	531	443	581	465	387
42	64,5	967	774	645	806	645	537	691	553	460	604	483	403
43	66,9	1004	803	669	837	669	558	717	574	478	628	502	418
44	69,4	1041	833	694	868	694	579	744	595	496	651	521	434
45	71,9	1079	863	719	899	719	599	770	616	514	674	539	449
46	74,1	1111	889	741	926	741	617	794	635	529	694	555	463
47	76,2	1143	915	762	953	762	635	817	653	544	715	572	476
48	78,4	1176	941	784	980	784	653	840	672	560	735	588	490
49	80,5	1208	966	805	1007	805	671	863	690	575	755	604	503
50	82,7	1241	992	827	1034	827	689	886	709	591	775	620	517

Floramid N32, COMPO

- 32 % N
- Mēslošanas līdzekļa blīvums: 0,52 kg/l
- Puses aizbīdnis: 5
- Izvadāmais daudzums (kg/ha)
- Maisītāja tips: RWK AX 140

Izkliedēšanas platums		3			4			5			6		
Jūgvārpstas apgriezīšu skaits (apgr./min)		540			750			1000			1000		
Izmešanas diska apgriezīšu skaits (apgr./min)		230			325			430			430		
Uzkabināšanas augstums		33			33			33			33		
Padeves punkts		L			M			M			K		
Dozēšanas aizbīdņa atdure	Caurteces apjoms (kg/min)	km / h			km / h			km / h			km / h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
15	3,0	75	60	50	56	45	38	45	36	30	38	30	25
16	3,7	94	75	62	70	56	47	56	45	37	47	37	31
17	4,5	112	90	75	84	67	56	67	54	45	56	45	37
19	6,0	149	119	99	112	89	75	89	72	60	75	60	50
18	5,2	131	104	87	98	78	65	78	63	52	65	52	44
20	6,7	168	134	112	126	101	84	101	80	67	84	67	56
21	7,8	196	156	130	147	117	98	117	94	78	98	78	65
22	8,9	224	179	149	168	134	112	134	107	89	112	89	75
23	10,1	252	201	168	189	151	126	151	121	101	126	101	84
24	11,2	280	224	186	210	168	140	168	134	112	140	112	93
25	12,3	308	246	205	231	185	154	185	148	123	154	123	103
26	13,3	333	266	222	250	200	167	200	160	133	167	133	111
27	14,3	359	287	239	269	215	179	215	172	143	179	143	120
28	15,4	384	307	256	288	230	192	230	184	154	192	154	128
29	16,4	410	328	273	307	246	205	246	197	164	205	164	137
30	17,4	435	348	290	326	261	218	261	209	174	218	174	145
31	18,7	467	373	311	350	280	233	280	224	187	233	187	156
32	19,9	498	398	332	374	299	249	299	239	199	249	199	166
33	21,2	530	424	353	397	318	265	318	254	212	265	212	177

Izkliedēšanas platums		3			4			5			6		
Jūgvārpstas apgriezienu skaits (apgr./min)		540			750			1000			1000		
Izmešanas diska apgriezienu skaits (apgr./min)		230			325			430			430		
Uzkabināšanas augstums		33			33			33			33		
Padeves punkts		L			M			M			K		
Dozēšanas aizbīdņa atdure	Caurteces apjoms (kg/min)	km / h			km / h			km / h			km / h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
34	22,4	561	449	374	421	337	281	337	269	224	281	224	187
35	23,7	593	474	395	444	356	296	356	284	237	296	237	198
36	24,7	618	494	412	464	371	309	371	297	247	309	247	206
37	25,7	644	515	429	483	386	322	386	309	257	322	257	215
38	26,8	669	535	446	502	401	335	401	321	268	335	268	223
39	27,8	695	556	463	521	417	347	417	333	278	347	278	232
40	28,8	720	576	480	540	432	360	432	346	288	360	288	240
41	29,5	739	591	492	554	443	369	443	354	295	369	295	246
42	30,3	757	606	505	568	454	379	454	363	303	379	303	252
43	31,0	776	620	517	582	465	388	465	372	310	388	310	259
44	31,8	794	635	529	596	476	397	476	381	318	397	318	265
45	32,5	813	650	542	609	488	406	488	390	325	406	325	271
46	33,0	825	660	550	619	495	413	495	396	330	413	330	275
47	33,5	838	670	558	628	503	419	503	402	335	419	335	279
48	34,0	850	680	567	638	510	425	510	408	340	425	340	283
49	34,5	863	690	575	647	518	431	518	414	345	431	345	288
50	35,0	875	700	583	656	525	438	525	420	350	438	350	292

Floramid permanent, COMPO

- NPK: 16 - 7 - 15
- Mēslošanas līdzekļa blīvums: 1,01 kg/l
- Puses aizbīdnis: 5
- Izvadāmais daudzums (kg/ha)
- Maisītāja tips: RWK AX 140

Izkliedēšanas platums		5			6			7			8		
Jūgvārpstas apgriezīenu skaits (apgr./min)		540			750			750			1000		
Izmešanas diska apgriezīenu skaits (apgr./min)		230			325			325			430		
Uzkabināšanas augstums		33			33			33			33		
Padeves punkts		L			L			L			I		
Dozēšanas aizbīdņa atdure	Caurteces apjoms (kg/min)	km / h			km / h			km / h			km / h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
20	11,5	173	138	115	144	115	96	123	99	82	108	86	72
21	13,4	201	161	134	168	134	112	144	115	96	126	101	84
22	15,3	230	184	153	191	153	128	164	131	109	143	115	96
23	17,2	258	206	172	215	172	143	184	147	123	161	129	108
24	19,1	287	229	191	239	191	159	205	164	136	179	143	119
25	21,0	315	252	210	263	210	175	225	180	150	197	158	131
26	23,4	352	281	234	293	234	195	251	201	167	220	176	147
27	25,9	388	311	259	324	259	216	277	222	185	243	194	162
28	28,3	425	340	283	354	283	236	303	243	202	266	212	177
29	30,8	461	369	308	385	308	256	330	264	220	288	231	192
30	33,2	498	398	332	415	332	277	356	285	237	311	249	208
31	35,8	536	429	358	447	358	298	383	307	255	335	268	224
32	38,3	575	460	383	479	383	319	411	328	274	359	287	240
33	40,9	613	491	409	511	409	341	438	350	292	383	307	256
34	43,4	652	521	434	543	434	362	465	372	310	407	326	272
35	46,0	690	552	460	575	460	383	493	394	329	431	345	288
36	48,4	726	581	484	605	484	403	519	415	346	454	363	303
37	50,8	762	610	508	635	508	423	544	435	363	476	381	318

Izkliedēšanas platums		5			6			7			8		
Jūgvārpstas apgriezī- zienu skaits (ap- gr./min)		540			750			750			1000		
Izmešanas diska ap- griezīzienu skaits (ap- gr./min)		230			325			325			430		
Uzkabināšanas augstums		33			33			33			33		
Padeves punkts		L			L			L			I		
Dozēša- nas aiz- bīdņa atdure	Caurte- ces ap- joms (kg/min)	km / h			km / h			km / h			km / h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
38	53,2	798	638	532	665	532	443	570	456	380	499	399	333
39	55,6	834	667	556	695	556	463	596	477	397	521	417	348
40	58,0	870	696	580	725	580	483	621	497	414	544	435	363

Kaļķa-amonija salpetris, Floral

- 27 % N
- Mēslošanas līdzekļa blīvums: 1,07 kg/l
- Puses aizbīdnis: 5
- Izvadāmais daudzums (kg/ha)
- Maisītāja tips: RWK AX 140

Izkliedēšanas platums		5			6			7			8			9		
Jūgvārpstas apgriezīenu skaits (apgr./min)		540			750			1000			1000			1000		
Izmešanas diska apgriezīenu skaits (apgr./min)		230			325			430			430			430		
Uzkabināšanas augstums		33			33			33			33			33		
Padeves punkts		G			G			H			H			H		
Dozēšanas aizbīdņa atdure	Caurteces apjoms (kg/min)	km / h			km / h			km / h			km / h			km / h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
20	11,0	165	132	110	138	110	92	118	94	79	103	83	69	92	73	61
21	12,7	191	153	127	159	127	106	136	109	91	119	95	80	106	85	71
22	14,4	217	173	144	181	144	120	155	124	103	135	108	90	120	96	80
23	16,2	242	194	162	202	162	135	173	139	115	152	121	101	135	108	90
24	17,9	268	215	179	224	179	149	192	153	128	168	134	112	149	119	99
25	19,6	294	235	196	245	196	163	210	168	140	184	147	123	163	131	109
26	21,8	327	262	218	273	218	182	234	187	156	204	164	136	182	145	121
27	24,0	360	288	240	300	240	200	257	206	171	225	180	150	200	160	133
28	26,2	393	314	262	328	262	218	281	225	187	246	197	164	218	175	146
29	28,4	426	341	284	355	284	237	304	243	203	266	213	178	237	189	158
30	30,6	459	367	306	383	306	255	328	262	219	287	230	191	255	204	170
31	32,6	490	392	326	408	326	272	350	280	233	306	245	204	272	218	181
32	34,7	520	416	347	434	347	289	372	297	248	325	260	217	289	231	193
33	36,7	551	441	367	459	367	306	393	315	262	344	275	230	306	245	204
34	38,8	581	465	388	485	388	323	415	332	277	363	291	242	323	258	215
35	40,8	612	490	408	510	408	340	437	350	291	383	306	255	340	272	227
36	43,2	649	519	432	541	432	360	463	371	309	405	324	270	360	288	240
37	45,7	685	548	457	571	457	381	489	392	326	428	343	286	381	305	254
38	48,1	722	577	481	602	481	401	516	412	344	451	361	301	401	321	267

Izkliedēšanas platums		5			6			7			8			9		
Jūgvārpstas apgriezīņu skaits (apgr./min)		540			750			1000			1000			1000		
Izmešanas diska apgriezīņu skaits (apgr./min)		230			325			430			430			430		
Uzkabināšanas augstums		33			33			33			33			33		
Padeves punkts		G			G			H			H			H		
Dozēšanas aizbīdņa atdure	Caurteces apjoms (kg/min)	km / h			km / h			km / h			km / h			km / h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
39	50,6	758	607	506	632	506	421	542	433	361	474	379	316	421	337	281
40	53,0	795	636	530	663	530	442	568	454	379	497	398	331	442	353	294
41	55,4	831	665	554	693	554	462	594	475	396	519	416	346	462	369	308
42	57,8	867	694	578	723	578	482	619	495	413	542	434	361	482	385	321
43	60,2	903	722	602	753	602	502	645	516	430	564	452	376	502	401	334
44	62,6	939	751	626	783	626	522	671	537	447	587	470	391	522	417	348
45	65,0	975	780	650	813	650	542	696	557	464	609	488	406	542	433	361

Kornkali, K + S GmbH

- 40 % K, 6 % MgO
- Mēslošanas līdzekļa blīvums: 1,15 kg/l
- Puses aizbīdnis: 5
- Izvadāmais daudzums (kg/ha)
- Maisītāja tips: RWK AX 140

Izkliedēšanas platums		4			5			6			7		
Jūgvārpstas apgriezību skaits (apgr./min)		540			540			850			1000		
Izmešanas diska apgriezību skaits (apgr./min)		230			230			370			430		
Uzkabināšanas augstums		33			33			33			33		
Padeves punkts		L			L			L			L		
Dozēšanas aizbīdņa atdure	Caurteces apjoms (kg/min)	km / h			km / h			km / h			km / h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
20	10,5	197	158	131	158	126	105	131	105	88	113	90	75
21	12,1	227	182	152	182	145	121	152	121	101	130	104	87
22	13,7	258	206	172	206	165	137	172	137	115	147	118	98
23	15,4	288	230	192	230	184	154	192	154	128	165	132	110
24	17,0	318	255	212	255	204	170	212	170	142	182	146	121
25	18,6	349	279	233	279	223	186	233	186	155	199	159	133
26	20,7	388	310	259	310	248	207	259	207	172	222	177	148
27	22,8	427	341	285	341	273	228	285	228	190	244	195	163
28	24,8	466	373	311	373	298	248	311	248	207	266	213	177
29	26,9	505	404	337	404	323	269	337	269	224	288	231	192
30	29,0	544	435	363	435	348	290	363	290	242	311	249	207
31	31,3	587	470	392	470	376	313	392	313	261	336	268	224
32	33,6	631	505	421	505	404	336	421	336	280	360	288	240
33	36,0	674	539	450	539	432	360	450	360	300	385	308	257
34	38,3	718	574	479	574	459	383	479	383	319	410	328	273
35	40,6	761	609	508	609	487	406	508	406	338	435	348	290
36	42,3	793	634	529	634	507	423	529	423	352	453	362	302
37	44,0	824	659	550	659	528	440	550	440	366	471	377	314

Izkliedēšanas platums		4			5			6			7		
Jūgvārpstas apgriezienu skaits (apgr./min)		540			540			850			1000		
Izmešanas diska apgriezienu skaits (apgr./min)		230			230			370			430		
Uzkabināšanas augstums		33			33			33			33		
Padeves punkts		L			L			L			L		
Dozēšanas aizbīdņa atdure	Caurteces apjoms (kg/min)	km / h			km / h			km / h			km / h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
38	45,6	856	685	571	685	548	456	571	456	380	489	391	326
39	47,3	887	710	592	710	568	473	592	473	394	507	406	338
40	49,0	919	735	613	735	588	490	613	490	408	525	420	350
41	51,1	959	767	639	767	614	511	639	511	426	548	438	365
42	53,3	999	799	666	799	639	533	666	533	444	571	457	381
43	55,4	1039	831	693	831	665	554	693	554	462	594	475	396
44	57,6	1079	863	720	863	691	576	720	576	480	617	493	411
45	59,7	1119	896	746	896	716	597	746	597	498	640	512	426
46	61,3	1149	919	766	919	735	613	766	613	511	656	525	438
47	62,8	1178	942	785	942	754	628	785	628	524	673	538	449
48	64,4	1207	966	805	966	773	644	805	644	537	690	552	460
49	65,9	1236	989	824	989	791	659	824	659	550	707	565	471
50	67,5	1266	1013	844	1013	810	675	844	675	563	723	579	482

Rasen Floranid NPK COMPO

- NPK: 20 - 5 - 8
- Mēslošanas līdzekļa blīvums: 0,90 kg/l
- Puses aizbīdnis: 5
- Izvadāmais daudzums (kg/ha)
- Maisītāja tips: RWK AX 140

Izkliedēšanas platums		5			6			7		
Jūgvārpstas apgriezīnu skaits (apgr./min)		540			750			100		
Izmešanas diska apgriezīnu skaits (apgr./min)		230			325			430		
Uzkabināšanas augstums		33			33			33		
Padeves punkts		L			M			M		
Dozēšanas aizbīdņa atdure	Caurteces apjoms (kg/min)	km / h			km / h			km / h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12
20	12,5	188	150	125	156	125	104	134	107	89
21	14,6	218	175	146	182	146	121	156	125	104
22	16,6	249	199	166	208	166	139	178	142	119
23	18,7	280	224	187	234	187	156	200	160	133
24	20,7	311	249	207	259	207	173	222	178	148
25	22,8	342	274	228	285	228	190	244	195	163
26	25,3	380	304	253	317	253	211	272	217	181
27	27,9	418	335	279	349	279	232	299	239	199
28	30,4	456	365	304	380	304	254	326	261	217
29	33,0	494	396	330	412	330	275	353	283	235
30	35,5	533	426	355	444	355	296	380	304	254
31	37,9	568	454	379	473	379	316	406	325	270
32	40,2	603	483	402	503	402	335	431	345	287
33	42,6	639	511	426	532	426	355	456	365	304
34	44,9	674	539	449	562	449	375	482	385	321
35	47,3	710	568	473	591	473	394	507	405	338
36	49,8	747	597	498	622	498	415	533	427	356
37	52,3	784	627	523	653	523	436	560	448	373
38	54,7	821	657	547	684	547	456	587	469	391
39	57,2	858	687	572	715	572	477	613	490	409
40	59,7	896	716	597	746	597	498	640	512	426

Thomaskali, K + S GmbH

- 10 % P - 15 % K
- Mēslošanas līdzekļa blīvums: 1,35 kg/l
- Izvadāmais daudzums (kg/ha)
- Maisītāja tips: RWK AX 140

Izkliedēšanas platums		5			6			7			8		
Jūgvārpstas apgriezīšu skaits (apgr./min)		540			750			1000			1000		
Izmešanas diska apgriezīšu skaits (apgr./min)		230			325			430			430		
Uzkabināšanas augstums		33			33			33			33		
Padeves punkts		J			J			K			K		
Dozēšanas aizbīdņa atdure	Caurteces apjoms (kg/min)	km / h			km / h			km / h			km / h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
20	11,3	170	136	113	141	113	94	121	97	81	106	85	71
21	13,3	200	160	133	167	133	111	143	114	95	125	100	83
22	15,4	231	185	154	192	154	128	165	132	110	144	115	96
23	17,4	261	209	174	218	174	145	187	149	124	163	131	109
24	19,5	292	234	195	243	195	162	209	167	139	182	146	122
25	21,5	323	258	215	269	215	179	230	184	154	202	161	134
26	23,8	357	286	238	298	238	198	255	204	170	223	179	149
27	26,1	392	313	261	326	261	218	280	224	186	245	196	163
28	28,4	426	341	284	355	284	237	304	243	203	266	213	178
29	30,7	461	368	307	384	307	256	329	263	219	288	230	192
30	33,0	495	396	330	413	330	275	354	283	236	309	248	206
31	35,8	537	430	358	448	358	298	384	307	256	336	269	224
32	38,6	579	463	386	483	386	322	414	331	276	362	290	241
33	41,4	621	497	414	518	414	345	444	355	296	388	311	259
34	44,2	663	530	442	553	442	368	474	379	316	414	332	276
35	47,0	705	564	470	588	470	392	504	403	336	441	353	294
36	50,1	752	602	501	627	501	418	537	430	358	470	376	313
37	53,3	799	639	533	666	533	444	571	457	381	500	400	333
38	56,4	846	677	564	705	564	470	605	484	403	529	423	353
39	59,6	893	715	596	745	596	496	638	511	425	558	447	372

Izkliedēšanas platums		5			6			7			8		
Jūgvārpstas apgriezienu skaits (apgr./min)		540			750			1000			1000		
Izmešanas diska apgriezienu skaits (apgr./min)		230			325			430			430		
Uzkabināšanas augstums		33			33			33			33		
Padeves punkts		J			J			K			K		
Dozēšanas aizbīdņa atdure	Caurteces apjoms (kg/min)	km / h			km / h			km / h			km / h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
40	62,7	941	752	627	784	627	523	672	537	448	588	470	392
41	65,0	974	780	650	812	650	541	696	557	464	609	487	406
42	67,2	1008	807	672	840	672	560	720	576	480	630	504	420
43	69,5	1042	834	695	869	695	579	744	596	496	651	521	434
44	71,7	1076	861	717	897	717	598	769	615	512	673	538	448
45	74,0	1110	888	740	925	740	617	793	634	529	694	555	463

7.10 Dozēšanas izmēģinājums

Precīzai izkliešanas daudzuma kontrolei mēs iesakām dozēšanas izmēģinājumu veikt pie katras izkliešamā līdzekļa maiņas.

Veiciet dozēšanas izmēģinājumu:

- Pirms pirmās izkliešanas.
- Ja ir ievērojami mainījusies izkliešamā līdzekļa kvalitāte (mitrums, putekļu īpatsvars, graudu sadalīšanās).
- Ja tiek izmantots jauns izkliešamais līdzeklis.

Dozēšanas izmēģinājumu veiciet ar ieslēgtu jūgvārpstu, traktoram stāvēt vai braucot pa testa distanci.

PRANEŠIMAS

Viena diska centrālās izkliešamā ar variantu **Q** jūs veicat dozēšanas izmēģinājumu ar vadības ierīci **QUANTRON-K2**.

Dozēšanas izmēģinājums ir aprakstīts atsevišķā vadības ierīces QUANTRON-K2 lietošanas instrukcijā. Šī lietošanas instrukcija ir vadības ierīces QUANTRON-K2 sastāvdaļa.

7.10.1 Noskaidrojiet plānoto izvadāmo daudzumu

Pirms dozēšanas izmēģinājuma noskaidrojiet plānoto izvadāmo daudzumu.

Plānotā izvadāmā daudzuma minūtē noskaidrošanai Jums vajadzīgs:

- Kustības ātrums,
- Darba platums,
- Vēlamais izkliešamais daudzums.

Piemērs: Jūs vēlaties noskaidrot plānoto izvadāmo daudzumu. Jūsu kustības ātrums ir **3 km/h**, darba platums ir noteikts **4 m** un izkliešamajam daudzumam jābūt **50 g/m²**.

Ja Jūs savas vērtības neatrodiet izkliešanas tabulā, Jums plānotais izvadāmais daudzums jānosaka, izmantojot formulu.

Plānotais izvadāmais daudzums (kg/min)	=	$\frac{\text{Kustības ātrums (km/h)} \times \text{darba platums (m)} \times \text{izkliešanas daudzums (g/m}^2\text{)}}{60}$
--	---	--

Piemērs: $\frac{3 \text{ km/h} \times 4 \text{ m} \times 50 \text{ g/m}^2}{60} = 10 \text{ kg/min}$

7.10.2 Veiciet dozēšanas izmēģinājumu

▲ BRĪDINĀJUMS**Savainošanās risks ar ķīmikālijām**

Izplūstošais izkliedējamais līdzeklis var radīt acu un deguna gļotādas traumas.

- ▶ Dozēšanas izmēģinājuma laikā lietojiet aizsargbrilles.
- ▶ Pirms dozēšanas izmēģinājuma aizraidiet visas personas no mašīnas bīstamās zonas.

Priekšnoteikumi:

- Dozēšanas aizbīdnis ir aizvērts.
- Traktora jūgvārpsta un dzinējs ir apturēti un nodrošināti pret nejaušu ieslēgšanu.
- Ir sagatavota pietiekami liela tvertne izkliedējamā līdzekļa uzņemšanai. Tvertnes pašsvars ir zināms.
- Saskaņā ar izkliedēšanas tabulu ir noteiktas un zināmas dozēšanas aizbīdņa atdures iestatīšanas vērtības.

PRANEŠIMAS

Laiku dozēšanas izmēģinājumam izvēlieties tā, lai izvadītu iespējami lielu izkliedējamā līdzekļa daudzumu. Jo lielāks daudzums, jo lielāka mērījuma precizitāte (piemērs: plānotais izvadāmais daudzums: 10 kg/min, dozēšanas izmēģinājuma laiks: 3 min, izkliedējamā līdzekļa izvadītais daudzums: 30 kg).

Procesa norise:**▲ BRĪDINĀJUMS****Mašīnas rotējošo detaļu radīts traumu gūšanas risks**

Pieskaroties mašīnas mašīnas detaļām (kardānvārpstām, izmešanas diskam un maisītājiem), var gūt sasitumus, nobrāzumus un tikt saspīests. Ķermeņa daļas vai priekšmeti var tikt aizķerti un ievilkti.

- ▶ Mašīnai darbojoties, cilvēki nedrīkst uzturēties rotējošo rumbu zonā.
- ▶ Pirms dozēšanas izmēģinājuma aizraidiet visas personas no mašīnas bīstamās zonas.

1. Uzstādiet maisītāju, kas attiecīgajam izkliedējamajam līdzeklim ir dots izkliedēšanas tabulā. Skat. [7.9: Izmantojiet izkliedēšanas tabulu, lappuse 63](#).
2. Piepildiet mašīnu.
3. Zem mašīnas novietojiet plēvi vai tvertni, lai uztvertu izkliedējamo līdzekli.
4. Izkliedēšanas platuma ierobežotāja iestatīšanas sviru iestatiet uz apakšējo atduri (zemākais izkliedēšanas platums).
5. Uzstādiet padeves punktu pozīcijā, kas attiecīgajam izkliedējamajam līdzek-

lim ir dota izkliešanas tabulā.

6. Uzstādi puses aizbīdņi pozīcijā, kas attiecīgajam izkliešamajam līdzeklim ir dota izkliešanas tabulā.
7. Dozēšanas aizbīdņa atduri iestatī uz izkliešanas tabulas vērtību.
8. Ieslēdziet traktoru un mašīnas piedziņu.
9. Uz iepriekš noteikto dozēšanas izmēģinājuma laiku (piemēram, 60 sekundēm) atveriet dozēšanas aizbīdņi. Pēc šī laika atkal aizveriet dozēšanas aizbīdņi.
10. Izslēdziet mašīnas piedziņu un traktoru. Izņemiet aizdedzes atslēgu.
11. Noskaidrojiet dozēto daudzumu
12. Salīdziniet faktisko daudzumu ar plānoto.
 - ▷ **Faktiskais daudzums = plānotais daudzums: Korekti iestatī izkliešanas daudzuma atduri. Pabeidziet dozēšanas izmēģinājumu.**
 - ▷ **Faktiskais daudzums < plānotais daudzums: Izkliešanas daudzuma atduri iestatī uz augstāku pozīciju un atkārtojiet dozēšanas izmēģinājumu.**
 - ▷ **Faktiskais daudzums > plānotais daudzums: Izkliešanas daudzuma atduri iestatī uz zemāku pozīciju un atkārtojiet dozēšanas izmēģinājumu.**

8 Izkliedēšana

8.1 Vispārīgi norādījumi

Ar moderno mašīnas tehniku un konstrukciju, kā arī vērtīgajiem, pastāvīgajiem rūpnīcas izkliedējamo līdzekļu pārbaudes ierīču testiem tiek nodrošināti visi priekšnoteikumi nevainojama izkliedēšanas raksta sasniegšanai.

Mūsu mašīnas tiek ražotas ar īpašu uzmanību. Tomēr arī tad, ja tās tiek izmantotas, kā paredzēts, netiek izslēgtas novirzes izkliedēšanas procesa laikā vai līdzīgi bojājumi.

Iemesli tam var būt šādi:

- Izkliedējamā materiāla fizikālo īpašību izmaiņas, maisītājam darbojoties transportēšanas laikā (piemēram, atšķirīgs graudu lieluma sadalījums, atšķirīgs blīvums, graudu forma un virsma, mitrums)
- Salipšana un mitrs izkliedējamais līdzeklis
- Dreifēšana vēja dēļ: Pie pārāk lieliem vēja ātrumiem apturiet izkliedēšanas darbu.
- Aizsērējumi vai savienošanās, piemēram, nepiederošu priekšmetu, tvertnes atlikumu, mitra izkliedējamā līdzekļa dēļ ...
- Zemes nelīdzenumi.
- Dilstošo detaļu nolietojums, piemēram, maisītājs, izmešanas spārniņi, izejas caurule.
- Bojājums ārējas iedarbības dēļ.
- Nepietiekama tīrīšana un kopšana pret koroziju
- Nepareizs piedziņas apgriezību skaits un braukšanas ātrums.
- Izlaists dozēšanas izmēģinājums vai veikts dozēšanas izmēģinājums ar nepareizām vērtībām (piemēram, nepareizs jūgvārpstas apgriezību skaits).
- Nepareizs mašīnas iestatījums.

PRANEŠIMAS

Tīrīšana pēc katras mašīnas lietošanas reizes novērš nosēdumu veidošanos uz tvertnes grīdas. Līdz ar to tiek samazināts maisītāja nodilums un tiek palielināta jūsu mašīnas pielietojuma drošība.

Precīzi ievērojiet nepieciešamos mašīnas iestatījumus. Arī nedaudz nepareizs iestatījums var būtiski ietekmēt izkliedēšanas raksta izskatu. Tādēļ pirms katras izmantošanas reizes un izmantošanas laikā pārbaudiet mašīnu, vai tā darbojas pareizi un vai izsviešanas precizitāte ir pietiekama. Veiciet dozēšanas izmēģinājumu.

Izvēlieties jūgvārpstas apgriezību skaitu vai diska apgriezību skaitu tā, lai tiktu sasniegts vēlams izkliešanas platums un uz izkliešanas diska nerastos nekādi nosēdumi. Zems jūgvārpstas/izmešanas diska apgriezību skaits samazina maisītāja un izmešanas diska nodilumu.

Īpaši cieti izkliejamie līdzekļi, piemēram, šķembas paaugstina izmešanas spārniņu nodilumu.

Izkliešanas veikšanai izvēlieties to jūgvārpstas vai izmešanas diska apgriezību skaitu, ar kuru veicāt dozēšanas izmēģinājumu.

Vienmēr izmantojiet komplektā piegādāto aizsargrežģi, lai novērstu aizdambējumus, piemēram, nepiederošu priekšmetu vai izkliejamā līdzekļa salipšanas dēļ.

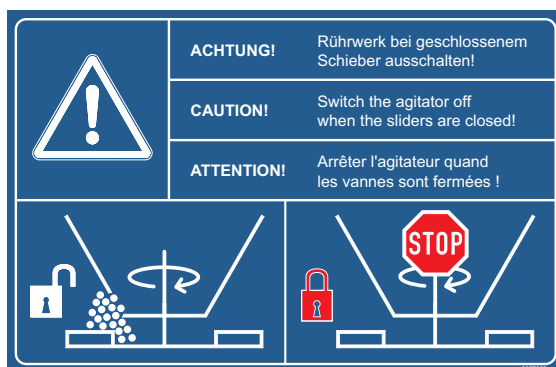
Pretenzija uz tādu bojājumu kompensāciju, kas nav radušies pašām mašīnām, ir izslēgta.

Šeit jānorāda arī, ka atbildība par zaudējumiem, kas radušies izkliešanas kļūdu dēļ, ir izslēgta.

8.2 Vispārīgi norādījumi par maisītāju

Atkarībā no izkliejamā līdzekļa ir pieejami 5 dažādi maisītāji.

Maisītāja tips	Izmantošana/izkliejamais līdzeklis	Lappuse
RWK AX 140	Granulēts mēslošanas līdzeklis	lappuse 99
RWK AX 160	Šķembas	lappuse 96
RWK AX 180	Smiltis un mitra sāls	lappuse 97
RWK AX 220	Sausa sāls	lappuse 98
RWK AX 240	Šķembu - sāls maisījums	lappuse 98



▲ UZMANĪBU



Iespējamie bojājumi un kaitējums videi

Rotējošais maisītājs var pastiprināti dilti vai izraisīt izkliejamā līdzekļa salipšanu, ja dozēšanas aizbīdnis ir aizvērts. Šie salīpušie gabali var aizkavēt vai pilnībā apturēt izkliejamā līdzekļa izvadīšanu.

- Maisītāju vienmēr izslēdziet, dozēšanas aizbīdnim esot aizslēgtam.

8.3 Instrukcija izkliedēšanai

Pie noteikumiem atbilstošas mašīnas lietošanas pieder ražotāja noteikto lietošanas, apkopes un uzturēšanas noteikumu ievērošana. Tādēļ pie **izkliedēšanas** vienmēr pieder **sagatavošanas** un **tīrīšanas/apkopes** darbi.

▲ BĪSTAMI



Savainojumu risks, veicot izkliedēšanu

Pieskaroties mašīnas mašīnas detaļām (kardānvārpstām, izmešanas diskam un maisītājiem), var tikt gūti savainojumi. Ķermeņa daļas vai priekšmeti var tikt aizķerti un ievilkti.

► **Veiciet kaisīšanu tikai** ar uzstādītu aizsargrežģi.

- Veiciet izkliedēšanas darbus saskaņā ar šeit attēloto norisi.

▲ UZMANĪBU



Traumu gūšanas risks, ko rada izplūstošais izkliedējamais līdzeklis

Tikai mašīnām ar elektronisko vadības ierīci

Traucējumu gadījumā dozēšanas aizbīdnis var negaidīti atvērties, braucot uz apstrādes vietu. Izplūstošais izkliedējamais līdzeklis rada paslīdēšanas un savainošanās risku personām.

► **Pirms brauciena uz izkliedēšanas vietu** elektronisko vadības ierīci QUANTRON-K2 vai E-CLICK obligāti **izslēdziet**.

Sagatavošana

- Izkliedētāja uzkabināšana uz traktora
- Dozēšanas aizbīdņu aizvēršana
- Uzkabināšanas augstuma iepriekšēja iestatīšana
- Izkliedējamā līdzekļa uzpilde
- Padeves punkta iestatīšana
- Veikt doz. izmēģinājumu
- Izkliedēšanas platuma ierobežojuma iestatīšana

Lappuse

[lappuse 39](#)

[lappuse 41](#)

[lappuse 46](#)

[lappuse 55](#)

[lappuse 91](#)

[lappuse 53](#)

Izkliedēšana

- Brauciens uz izkliedēšanas vietu
- Piedziņas ieslēgšana
- Aizbīdņu atvēršana un izkliedēšanas brauciena sākšana
- Izkliedēšanas brauciena pabeigšana un aizbīdņu aizvēršana
- Piedziņas izslēgšana
- Atlikušā daudzuma iztukšošana

[lappuse 101](#)

Tīrīšana/apkope

Lappuse

- Dozēšanas aizbīdņu atvēršana
- Izkliedētāja nokabināšana no traktora
- Tīrīšana un apkope

[lappuse 103](#)

8.4 Šķembu izkliedēšana

▲ BRĪDINĀJUMS



Traumu gūšanas risks, ko rada izkliedējамais līdzeklis

Izplūstošs izkliedējамais līdzeklis var izraisīt traumas.

- ▶ Aizraidiet visas personas no bīstamās zonas.

Veicot šķembu izkliedēšanu, ievērojiet šādas lietas:

- Izmantojiet maisītāju **RWK AX 160**. Skat. [11.6.2: RWK AX 160, lappuse 121](#).
- Veicot šķembu izkliedēšanu, pietiek ar jūgvārpstas apgriezumu skaitu 450 1/min vai diska apgriezumu skaitu 200 1/min.
- Pirms katras transportēšanas reizes izslēdziet piedziņu.
- Jūgvārpstu lēnām pievienojiet, motora apgriezumu skaitam esot nelielam, lai novērstu maisītāja piedziņas bojājumus.
- Dozēšanas aizbīdņim esot aizvērtam (arī uz īsu laiku), izslēdziet mašīnas piedziņu.
- Dozēšanas aizbīdņi atveriet tiktāl, kamēr maisītājs netraucēti var izvadīt šķembas.

Pie temperatūrām, kas zemākas par 0 °C, izkliedējамais līdzeklis tvertnē var sasalt un, ieslēdzot jūgvārpstu, sabojāt maisītāju.

- Pārliecinieties, ka izkliedējамais līdzeklis tvertnē nevar sasalt.
- Uzpildītu mašīnu pa nakti neatstājiet zem klajas debess.
- Uzturiet izkliedējamo līdzekli sausu.

8.5 Smilšu vai mitras sāls izkliešana

▲ BRĪDINĀJUMS



Traumu gūšanas risks, ko rada izkliejamais līdzeklis

Izplūstošs izkliejamais līdzeklis var izraisīt traumas.

- ▶ Aizraidiet visas personas no bīstamās zonas.

Izklieājot smiltis vai mitru sāli, ievērojiet šādas lietas:

- Izmantojiet maisītāju **RWK AX 180**. Skat. [11.6.3: RWK AX 180. lappuse 121.](#)
- Ievērojiet maksimālo jūgvārpstas apgriezību skaitu 540 apgr./min vai izmešanas diska apgriezību skaitu 230 apgr./min.
- Pirms katras transportēšanas reizes izslēdziet pedziņu.
- Dozēšanas aizbīdņim esot aizvērtam (arī uz īsu laiku), izslēdziet mašīnas pedziņu.
- Dozēšanas aizbīdņi atveriet tiktāl, kamēr maisītājs netraucēti var izvadīt smiltis vai mitro sāli.
- Jūgvārpstu lēnām pievienojiet, motora apgriezību skaitam esot nelielam, lai novērstu maisītāja pedziņas bojājumus.
- Tvertnei esot tukšai, izslēdziet maisītāju.
- Ievērojiet norādījumus saistībā ar maisītāja **RWK AX 180** montāžu un demontāžu attiecīgajā montāžas instrukcijā. Skatīt arī nodaļu [9.5.1: Maisītāja demontāža. lappuse 107.](#)
- Higroskopiskās sāls iedarbības dēļ izmantojiet tikai mašīnu ar pārsegu.
- Novērsiet ilgstošāku sāls uzglabāšanu tvertnē.

PRANEŠIMAS

Atkarībā no kvalitātes ideālos apstākļos akmeņsāli iespējams izklieāt arī ar maisītāju AX 140.

PRANEŠIMAS

Tīršana pēc katras mašīnas lietošanas reizes novērš nosēdumu veidošanos uz tvertnes grīdas. Līdz ar to tiek samazināts maisītāja nodilums un tiek palielināta jūsu mašīnas pielietojuma drošība.

8.6 Sausas sāls izkliedēšana

▲ BRĪDINĀJUMS



Traumu gūšanas risks, ko rada izkliedējамais līdzeklis

Izplūstošs izkliedējамais līdzeklis var izraisīt traumas.

► Aizraidiет visas personas no bīstamās zonas.

Veicot sausas sāls izkliedēšanu, ievērojiet šādas lietas:

- Izmantojiet maisītāju **RWK AX 220**. Skat. [11.6.4: RWK AX 220. lappuse 122.](#)
- Ievērojiet maksimālo jūgvārpstas apgriezību skaitu 540 apgr./min vai izmešanas diska apgriezību skaitu 230 apgr./min.
- Pirms katras transportēšanas reizes izslēdziet piedziņu.
- Dozēšanas aizbīdņim esot aizvērtam (arī uz īsu laiku), izslēdziet mašīnas piedziņu.
- Dozēšanas aizbīdņi atveriet tiktāl, kamēr maisītājs netraucēti var izvadīt sauso sāli.
- Jūgvārpstu lēnām pievienojiet, motora apgriezību skaitam esot nelielam, lai novērstu maisītāja piedziņas bojājumus.
- Tvertnei esot tukšai, izslēdziet maisītāju.
- Ievērojiet norādījumus saistībā ar maisītāja **RWK AX 220** montāžu un demontāžu attiecīgajā montāžas instrukcijā. Skatīt arī nodaļu [9.5.1: Maisītāja demontāža. lappuse 107.](#)
- Higroskopiskās sāls iedarbības dēļ izmantojiet tikai mašīnu ar pārsegu.
- Novērsiet ilgstošāku sāls uzglabāšanu tvertnē.

PRANEŠIMAS

Atkarībā no kvalitātes ideālos apstākļos sausu sāli iespējams izkliedēt arī ar maisītāju **RWK AX 140**.

PRANEŠIMAS

Tīrīšana pēc katras mašīnas lietošanas reizes novērš nosēdumu veidošanos uz tvertnes grīdas. Līdz ar to tiek samazināts maisītāja nodilums un tiek palielināta jūsu mašīnas pielietojuma drošība.

PRANEŠIMAS

Ja nepietiek ar maisītāja darbību, nofiksējiet tvertnes vidējo pirkstu ar skrūvi M6.

8.7 Granulēta mēslošanas līdzekļa izkliešana

▲ BRĪDINĀJUMS**Traumu gūšanas risks, ko rada izkliejamais līdzeklis**

Izplūstošs izkliejamais līdzeklis var izraisīt traumas.

► Aizraidiet visas personas no bīstamās zonas.

Veicot granulēta mēslošanas līdzekļa izkliešanu, ievērojiet šādas lietas:

- Izmantojiet maisītāju **RWK AX 140**. Skat. [11.6.1: RWK AX 140. lappuse 120.](#)
- Ievērojiet maksimālo jūgvārpstas apgriezību skaitu 1000 apgr./min vai izmēslošanas diska apgriezību skaitu 430 apgr./min.
- Pirms katras transportēšanas reizes izslēdziet pedziņu.
- Dozēšanas aizbīdņim esot aizvērtam (arī uz īsu laiku), izslēdziet mašīnas pedziņu.
- Dozēšanas aizbīdņi atveriet tiktāl, kamēr maisītājs netraucēti var izvadīt mēslošanas līdzekli.
- Jūgvārpstu lēnām pievienojiet, motora apgriezību skaitam esot nelielam, lai novērstu maisītāja pedziņas bojājumus.
- Tvertnei esot tukšai, izslēdziet maisītāju.
- Ievērojiet norādījumus saistībā ar maisītāja **RWK AX 140** montāžu un demontāžu attiecīgajā montāžas instrukcijā. Skatīt arī nodaļu [9.5.1: Maisītāja demontāža. lappuse 107.](#)

PRANEŠIMAS

Tīrīšana pēc katras mašīnas lietošanas reizes novērš nosēdumu veidošanos uz tvertnes grīdas. Līdz ar to tiek samazināts maisītāja nodilums un tiek palielināta jūsu mašīnas pielietojuma drošība.

8.8 Šķembu - sāls maisījuma izkliedēšana

▲ BRĪDINĀJUMS



Traumu gūšanas risks, ko rada izkliedējамais līdzeklis

Izplūstošs izkliedējамais līdzeklis var izraisīt traumas.

► Aizraidiēt visas personas no bīstamās zonas.

Veicot šķembu - sāls maisījuma izkliedēšanu, ievērojiet šādas lietas:

- Izmantojiet maisītāju **RWK AX 240**. Skat. [11.6.5: RWK AX 240. lappuse 122.](#)
- Ievērojiet maksimālo jūgvārpstas apgriezību skaitu 450 apgr./min vai izmešanas diska apgriezību skaitu 200 apgr./min.
- Pirms katras transportēšanas reizes izslēdziet piedziņu.
- Dozēšanas aizbīdņim esot aizvērtam (arī uz īsu laiku), izslēdziet mašīnas piedziņu.
- Dozēšanas aizbīdņi atveriet tiktāl, kamēr maisītājs netraucēti var izvadīt šķembu - sāls maisījumu.
- Jūgvārpstu lēnām pievienojiet, motora apgriezību skaitam esot nelielam, lai novērstu maisītāja piedziņas bojājumus.
- Tvertnei esot tukšai, izslēdziet maisītāju.
- Ievērojiet norādījumus saistībā ar maisītāja **RWK AX 240** montāžu un demontāžu attiecīgajā montāžas instrukcijā. Skatīt arī nodaļu [9.5.1: Maisītāja demontāža. lappuse 107.](#)

Pie temperatūrām, kas zemākas par 0 °C, izkliedējамais līdzeklis tvertnē var sasalt un, ieslēdzot jūgvārpstu, sabojāt maisītāju.

- Pārliecinieties, ka izkliedējамais līdzeklis tvertnē nevar sasalt.
- Uzpildītu mašīnu pa nakti neatstājiet zem klajas debess.
- Uzturiet izkliedējamo līdzekli sausu.

PRANEŠIMAS

Tīrīšana pēc katras mašīnas lietošanas reizes novērš nosēdumu veidošanos uz tvertnes grīdas. Līdz ar to tiek samazināts maisītāja nodilums un tiek palielināta jūsu mašīnas pielietojuma drošība.

PRANEŠIMAS

Veicot šķembu - sāls maisījuma izkliedēšanu, virs maisītāja var veidoties tiltiņi.

- Šai gadījumā samaziniet sāls daļu vai izmantojiet sausu izkliedēšanas līdzekli.

8.9 Atlikušā daudzuma iztukšošana

Jūsu mašīnas vērtības saglabāšanai un nevainojamai izkliedēšanas darbībai mēs Jums iesakām tūlīt pēc katras lietošanas veikt mašīnas iztukšošanu.

1. Izslēdziet piedziņu un apturiet traktora dzinēju.
2. Zem mašīnas izplūdes vietas novietojiet plēvi vai pietiekami lielu tvertni, lai uztvertu izkliedējamo līdzekli.

▲ BRĪDINĀJUMS



Saspiešanas un iespiešanas bīstamība izkliedējamā daudzuma iestatīšanas zonā

Atlaižot dozēšanas daudzuma elementa fiksējošo skrūvi, aizbīdņa svira var negaidīti un saraustīti pārvietoties virzienā pret vadotnes rievas galu un izraisīt smagus pirkstu savainojumus.

- ▶ Dozēšanas daudzuma elementa fiksēšanas skrūvi atlaidiet tikai tad, ja dozēšanas aizbīdnis ir aizvērts.
- ▶ Nekad nelieciet pirkstus izkliedēšanas daudzuma iestatīšanas vadotnes rievā.
- ▶ Ja mašīna tiek novietota viena (bez traktora), pilnībā atveriet dozēšanas aizbīdni. Hidrauliskais cilindrs ir gala stāvoklī, atgriezējatspere vēl ir nospriegota.

▲ BRĪDINĀJUMS



Mašīnas rotējošo detaļu un izkliedēšanas līdzekļa radīts traumu gūšanas risks

Pieskaroties mašīnas mašīnas detaļām (kardānvārpstām, izmešanas diskam), var gūt sasitumus, nobrāzumus un tikt saspīests. Ķermeņa daļas vai priekšmeti var tikt aizķerti un ievilkti.

Izplūstošs izkliedējamais līdzeklis var izraisīt traumas.

- ▶ Mašīnai strādājot, neuzturieties rotējošo mašīnas detaļu zonā.
- ▶ Pirms atlikušā daudzuma izvadīšanas aizraidiet visas personas no mašīnas bīstamās zonas.

3. Pilnībā nolaidiet izkliedēšanas platuma ierobežojumu.
4. Pilnībā atveriet dozēšanas aizbīdni.
5. Izslēdziet traktora dzinēju un mašīnas piedziņu, un iztukšojiet tvertni, līdz izkliedējamais līdzeklis vairs neizplūst.
6. Izslēdziet mašīnas piedziņu un apturiet traktora dzinēju. Izņemiet traktora aizdedzes atslēgu.
7. Dozēšanas aizbīdnim esot atvērtam, pakustiniet padeves punktu, līdz izkrituši pēdējie izkliedēšanas līdzekļa atlikumi.

9 Apkope un uzturēšana

9.1 Drošība

Veicot apkopes un uzturēšanas darbus, jārēķinās ar papildu bīstamību, kas nepastāv mašīnas lietošanas laikā.

PRANEŠIMAS

Lielākus apkopes darbus veiciet pie sava tirgotāja.

Apkopes un uzturēšanas darbus vienmēr veiciet, pievēršot tam paaugstinātu uzmanību. Strādājiet īpaši rūpīgi un apzinoties bīstamību.

Īpaši ņemiet vērā šādus norādījumus:

- Tikai speciālisti drīkst veikt metināšanas darbus un darbus ar elektroiekārtu un hidraulisko iekārtu.
- Strādājot pie paceltas mašīnas, pastāv **apgāšanās bīstamība**. Nodrošiniet mašīnu ar piemērotiem atbalstiem.
- Detaļu gadījumā, kas tiek darbinātas automātiski (pārstatīšanas svira, dozēšanas aizbīdņi), pastāv **saspiešanas un iespiešanas bīstamība**. Veicot apkopes darbus, pievērsiet uzmanību tam, lai neviens neatrastos kustīgu daļu zonā.
- Rezerves daļām jāatbilst vismaz ražotāja noteiktajām tehniskajām prasībām. Tās ir nodrošinātas, piem., ar RAUCH oriģinālajām rezerves daļām.
- Pirms visiem tīrīšanas, apkopes un uzturēšanas darbiem, kā arī, novēršot traucējumus, apturiet traktora dzinēju un pagaidiet, kamēr visas mašīnas rotējošās daļas ir apstājušās.
- Tikai autorizētā darbnīcā ar apmācītu personālu drīkst veikt remontdarbus.

PRANEŠIMAS

Ņemiet vērā brīdinājumus arī nodaļā [3: Drošība, lappuse 5](#). Īpaši ņemiet vērā norādījumus sadaļā [3.8: Apkope un uzturēšana, lappuse 13](#).

9.2 Nodilumam pakļautās detaļas un skrūvju savienojumi

9.2.1 Pārbaudiet nodilumam pakļautās detaļas

Nodilumam pakļautās detaļas ir: **Izmešanas spārniņi, Maisītājs, Tvertnes grīda un pielaides gredzens.**

- Pārbaudiet nodilumam pakļautās detaļas

Ja šīm detaļām ir redzamas nodiluma pazīmes, deformācijas vai caurumi, nodilušās detaļas ir jānomaina, citādi tas novedīs pie kļūdainas izkļiedēšanas.

Dilstošo detaļu darbmūžs cita starpā ir atkarīgs no izmantojamā izkļiedējamā līdzekļa.

9.2.2 Pārbaudiet skrūvju savienojumus

Skrūvju savienojumi rūpnīcā ir pievilkti ar nepieciešamo griezes momentu un ir nodrošināti. Svārstības un kratīšanās, it īpaši pirmajās darba stundās, var atbrīkot skrūvju savienojumus.

- Jaunai mašīnai pēc apmēram 30 darba stundām jāpārbauda visu skrūvju savienojumu stingrība.
- Regulāri, tomēr ne retāk kā pirms sezonas sākuma, pārbaudiet visu skrūvju savienojumu stingrību.

Daži konstrukcijas elementi (piem., izsviešanas spārniņi vai apkopes pārsegs) ir montēti ar pašfiksējošiem uzgriežņiem. Šo konstrukcijas elementu montāžai **vienmēr izmantojiet jaunus pašfiksējošos** uzgriežņus.

9.3 Tīrīšana

Jūsu mašīnas vērtības saglabāšanai mēs iesakām tūlīt pēc katras lietošanas veikt mašīnas tīrīšanu ar maigu ūdens strūklu.

Attiecībā uz tīrīšanu īpaši ievērojiet šādus norādījumus:

- Eļļotas mašīnas tīriet tikai mazgāšanas laukumos, kas aprīkoti ar eļļas atdalītāju.
- Tīrot ar augstspiediena tīrītāju, ūdens strūklu **nekad** nevērsiet tieši pret brīdinājumiem, elektriskām ierīcēm, hidrauliskajiem mezgliem un gultņiem.

Pēc tīrīšanas mēs iesakām **sausu** mašīnu, **it īpaši nerūsējoša tērauda daļas** apstrādāt ar apkārtējai videi draudzīgu pretkorozijas aizsarglīdzekli.

9.4 Regulējiet dozēšanas aizbīdņa iestatījumu

Dozēšanas aizbīdņa iestatījumu pārbaudiet pirms katras izkliešanas sezonas, nepieciešamības gadījumā sezonas laikā arī atvēršanās vienmērīgumu.

▲ BĪSTAMI



Saspiešanas un iespiešanas bīstamība!

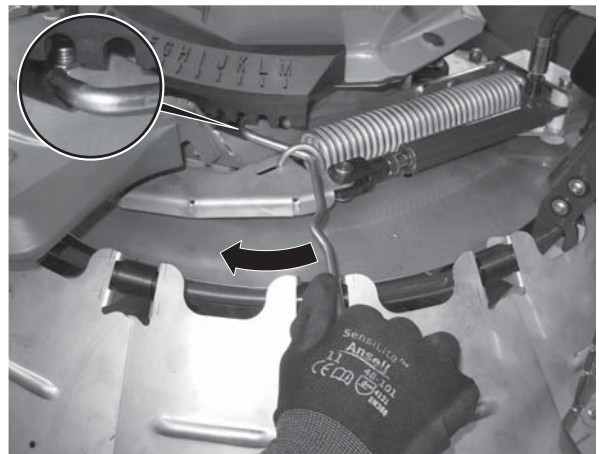
Darbā ar detaļām, kas tiek darbinātas automātiski (pārstatīšanas svira, dozēšanas aizbīdņi), pastāv saspiešanas un iespiešanas bīstamība.

Visu regulēšanas darbu gadījumā uzmanieties no iespiešanas vietām dozēšanas atverē un ar dozēšanas aizbīdņi.

- ▶ Apturiet traktora dzinēju. Izņemiet aizdedzes atslēgu.
- ▶ Pilnībā atveriet dozēšanas aizbīdņi.
- ▶ Regulēšanas darbu laikā neaiztieciat hidraulisko dozēšanas aizbīdņi.

Atgriezējatsperes un iestatīšanas cilindra atbrīvošana:

Lai veiktu dozēšanas aizbīdņa pārbaudi, mehāniskajām daļām ir jābūt brīvi kustināmām.

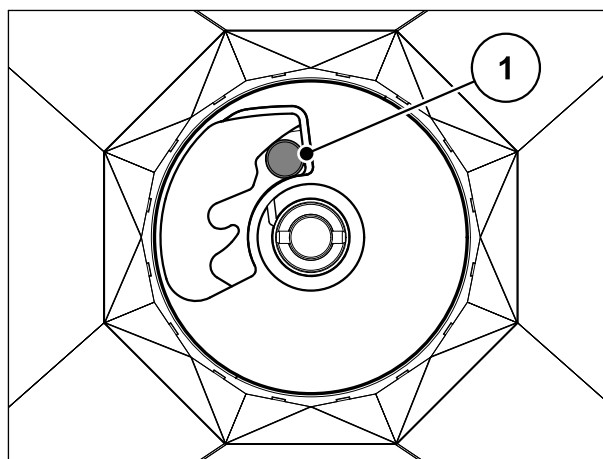


1. Atgriezējatsperes atbrīvošana ar iestatīšanas sviru.
2. Elektriskā cilindra vai hidrauliskā cilindra atbrīvošana.

Attēls 9.1: Atgriezējatsperes atbrīvošana

Pārbaudiet:

3. Atveriet apkopes vāku.
4. Maisītāja demontāža.



5. Nemet tapu [1] ar diametru **25 mm**.
6. Ievietojiet tapu dozēšanas atverē.

Attēls 9.2: Tapa dozēšanas atverē

7. Dozēšanas aizbīdņi bīdīet pret tapu.
8. Pievelciet fiksēšanas skrūvi.
 - ▷ Tapa ir nofiksēta.
- ▷ **Atdure uz apakšējā skalas loka (dozēšanas skala) stāv pret skalas vērtību 24. Ja pozīcija neatbilst, skala jāiestata no jauna.**

Iestatīšana:

Dozēšanas aizbīdņis atrodas 7. darba soļa pozīcijā (viegli piespiests pret tapu).

9. Atlaidiet fiksēšanas skrūves [1] pie skalas loka.



Attēls 9.3: Dozēšanas aizbīdņa iestatīšanas skala

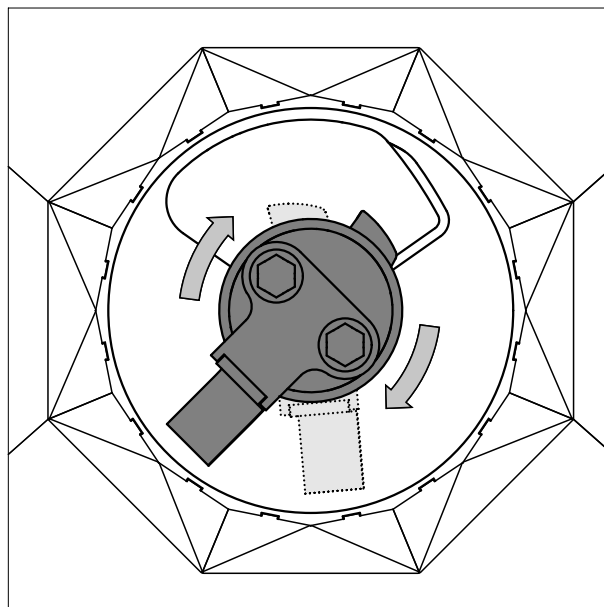
10. Pabīdīet skalas loku tā, lai **skalas vērtība 24** atrastos tieši zem rādīšanas elementa rādītāja.
11. Atkal pieskrūvējiet skalas loku ar fiksēšanas skrūvēm.
12. Izņemiet tapas.
13. Pievienojiet elektrisko cilindru vai hidraulisko cilindru.
14. Piestipriniet atgriezējatsperi.
15. Uzmontējiet maisītāju un aizveriet apkopes vāku.

9.5 Pārbaudiet maisītāja nodilumu

9.5.1 Maisītāja demontāža

Maisītājs ir piestiprināts ar bajonetes vāciņu.

1. Atveriet apkopes vāku.
2. Pagrieziet maisītāju pulksteņrādītāja virzienā līdz atdurai.
3. Izceliet maisītāju virzienā uz augšu.



Attēls 9.4: Maisītāja demontāža

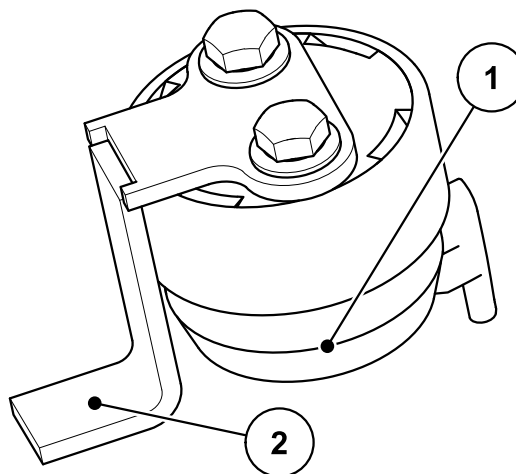
PRANEŠIMAS

Maisītāja uzstādīšana apgrieztā secībā. Nodrošiniet, lai maisītāja bajonetes vāciņš droši nofiksējas.

- Iesmērējiet bajonetes vāciņu un maisītāju ar ziedi.

9.5.2 Pārbaudiet nodilumu maisītājam RWK AX 140.

Ja izkliedējamais līdzeklis neplūst vienmērīgi no dozēšanas atveres, maisīšanas pirkstam jāveic atjaunošana.

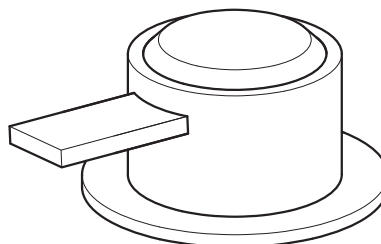


- [1] Plastmasas elements
- [2] Maisīšanas pirksts

Attēls 9.5: Maisītājs RWK AX 140

- Pārbaudiet plastmasas elementa [1] bojājumus un nodilumu.
 - ▷ Ja nodilums ir paaugstināts, atjaunojiet plastmasas elementu.
- Pārbaudiet maisīšanas pirksta [2] bojājumus un nodilumu.
 - ▷ Pārāk nodilis maisīšanas pirksts var saplīst, un ir jāveic tā nomainīšana.
 - ▷ Maisīšanas pirksts nedrīkst tikt salocīts.

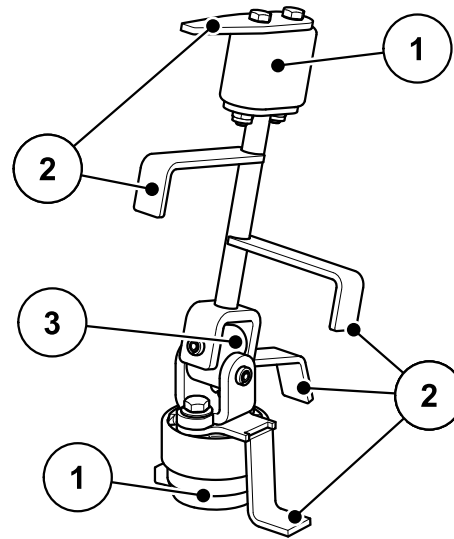
9.5.3 Pārbaudiet nodilumu maisītājam RWK AX 160



- Pārbaudiet maisītāja bojājumus un nodilumu.

Attēls 9.6: Maisītājs RWK AX 160

9.5.4 Pārbaudiet nodilumu maisītājam RWK AX 180

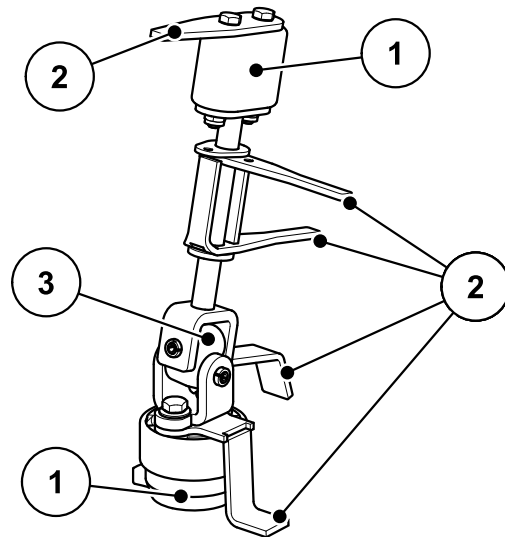


- [1] Plastmasas elements
- [2] Maisīšanas pirksts
- [3] Kardāna savienojums

Attēls 9.7: Maisītājs RWK AX 180

- Pārbaudiet plastmasas elementa [1] bojājumus un nodilumu.
 - ▷ Ja nodilums ir paaugstināts, atjaunojiet plastmasas elementu.
- Pārbaudiet maisīšanas pirksta [2] bojājumus un nodilumu.
 - ▷ Pārāk nodilis maisīšanas pirksts var saplīst, un ir jāveic tā nomaiņa.
 - ▷ Maisīšanas pirksti nedrīkst būt saliekti.
- Pārbaudiet, vai kardāna savienojums [3] darbojas viegli.

9.5.5 Pārbaudiet nodilumu maisītājam RWK AX 220

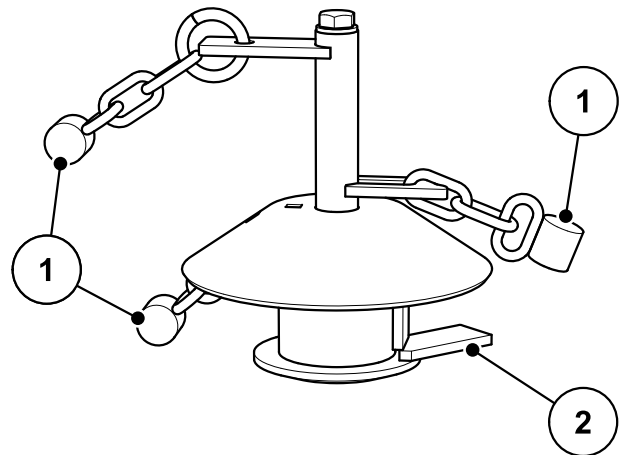


- [1] Plastmasas elements
- [2] Maisīšanas pirksts
- [3] Kardāna savienojums

Attēls 9.8: Maisītājs RWK AX 220

- Pārbaudiet plastmasas elementa [1] bojājumus un nodilumu.
 - ▷ Ja nodilums ir paaugstināts, atjaunojiet plastmasas elementu.
- Pārbaudiet maisīšanas pirksta [2] bojājumus un nodilumu.
 - ▷ Pārāk nodilis maisīšanas pirksts var saplīst, un ir jāveic tā nomaīņa.
 - ▷ Maisīšanas pirksti nedrīkst būt saliekti.

9.5.6 Pārbaudiet maisītāja RWK AX 240 nodilumu

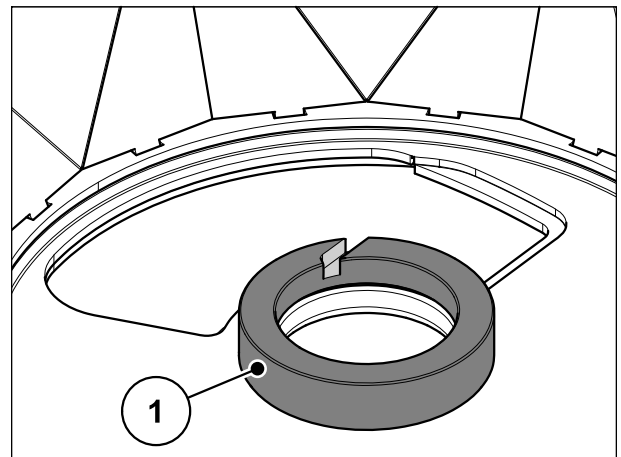


- [1] Kēdes
- [2] Maisīšanas pirksts

Attēls 9.9: Maisītājs RWK AX 240

- Pārbaudiet ķēžu [1] bojājumus un nodilumu.
 - ▷ Ja nodilums ir paaugstināts, atjaunojiet ķēdes.
- Pārbaudiet maisīšanas pirksta [2] bojājumus un nodilumu.
 - ▷ Pārāk nodilis maisīšanas pirksts var saplīst, un ir jāveic tā nomainīšana.
 - ▷ Maisīšanas pirksti nedrīkst būt saliekti.

9.5.7 Pārbaudiet pielaides gredzena nodilumu



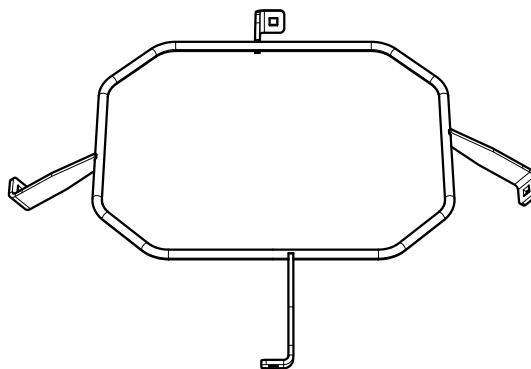
- Pārbaudiet pielaides gredzena bojājumus un nodilumu.

Attēls 9.10: Pielaides gredzens

Norādījumi par pielaides gredzena montāžu:

- Rievu izkārtojiet pretī dozēšanas atverei.
- Pielaides gredzenam jāatrodas uz mašīnas pamatnes.

9.5.8 Pārbaudiet tvertnes atdures gredzena nodilumu



- Pārbaudiet tvertnes atdures gredzena nodilumu un to, vai tam nav bojājumu.

Attēls 9.11: Atdures gredzens tvertnē

9.6 Izmešanas spārniņu nomaiņa

Jūs varat nomainīt nodilušos izmešanas spārniņus.

Izmešanas spārniņu tipa noteikšana:

▲ UZMANĪBU

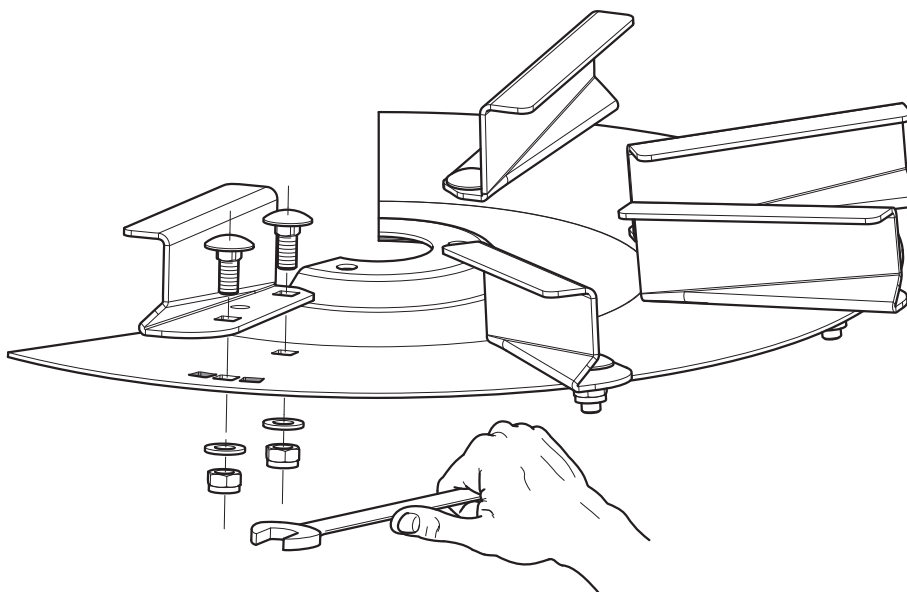


Izmešanas spārniņu tipa saskaņošana

Izmešanas spārniņu tips un izmērs ir pielāgoti diskam.

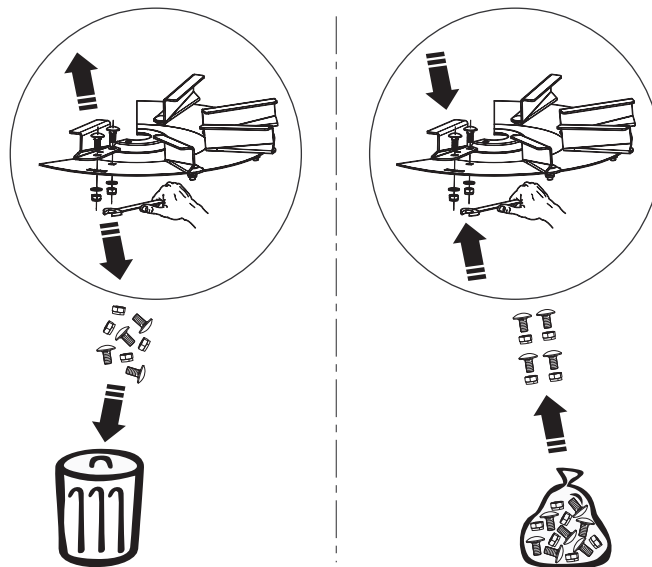
- ▶ Montējiet tikai attiecīgajam diskam pieļaujamos izmešanas spārniņus.

Izmešanas spārniņu nomaiņa:



Attēls 9.12: Atbrīvojiet izmešanas spārniņu skrūves

1. Atbrīvojiet pašfiksējošos uzgriežņus pie izsviešanas spārņiem un noņemiet izsviešanas spārņus.
2. Jaunos izsviešanas spārņus uzlieciet uz izmešanas diska. Pievērsiet uzmanību izmešanas spārņu tipa pareizībai.



Attēls 9.13: Izmantojiet jaunus pašfiksējošos uzgriežņus

3. Pieskrūvējiet izmešanas spārņus. Pie tam **vienmēr izmantojiet jaunus pašfiksējošos uzgriežņus.**

9.7 Transmisijas eļļa

9.7.1 Daudzums un veidi

Pārvads ir piepildīts ar apm. **0,35 l** transmisijas eļļu.

Visas eļļas, kas atbilst specifikācijai SAE 85W-90 API GL-5, ir piemērotas lietošanai pārvadā. Dažas no šīm eļļām ir ierakstītas šajā tabulā:

Ražotājs	Eļļu veidi
Aral	Transmisijas eļļa HYP 85W-90
Esso	Transmisijas eļļa GX-D 85W-90

PRANEŠIMAS

Izmantojiet viena veida eļļu.

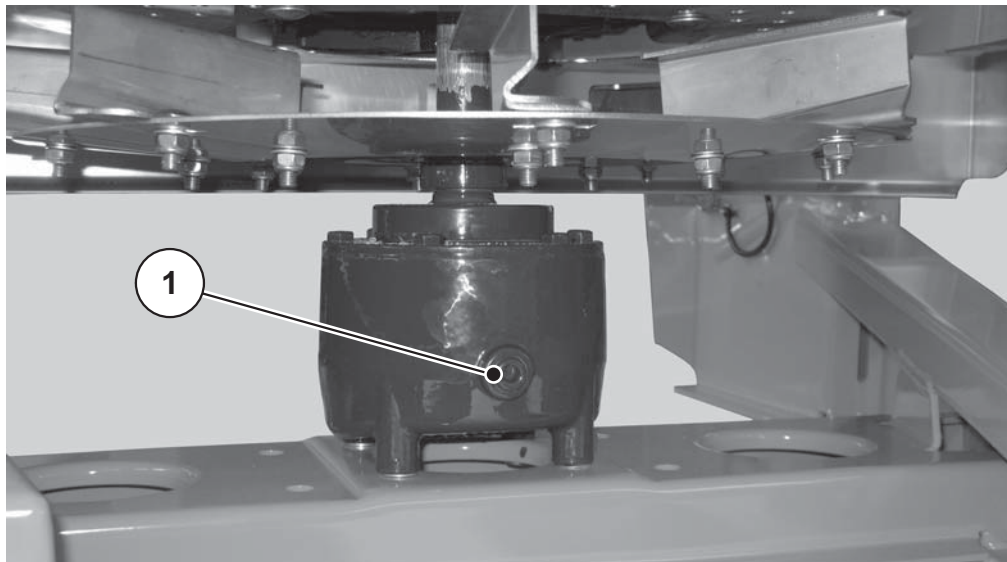
- **Nekad** nejauciet.

9.7.2 Pārbaudiet eļļas līmeni

Normālos apstākļos pārvadam nav jāveic apkope un tas nav jāeļļo.

Priekšnoteikumi:

- Eļļas līmeņa pārbaudei un iepildīšanai mašīnai ir jāstāv horizontāli.
- Apturiet traktora jūgvārpstu un dzinēju, izvelciet traktora aizdedzes atslēgu.



Attēls 9.14: Transmisijas eļļas līmeņa kontrolskrūve

[1] Transmisijas eļļas līmeņa kontrolskrūve

Pārbaudiet eļļas līmeni:

- Atveriet eļļas līmeņa kontrolskrūvi.
 - ▷ Eļļas līmenis ir kārtībā, ja eļļa sasniedz urbuma apakšējo malu.

Iepildiet eļļu:

- Izmantojiet tikai transmisijas eļļu SAE 85W-90.
- Atveriet kontrolskrūvi.
- Eļļu pildiet atverē, līdz eļļas līmenis sasniedz kontrolskrūves urbuma apakšējo malu.
- Aizveriet kontrolskrūvi.

9.8 Eļļošanas plāns

Eļļošanas vietas	Smērvielas	Piezīme
Kardānvārpsta	Ziede	Skat. ražotāja lietošanas instrukciju.
Dozēšanas aizbīdnis, Puses aizbīdnis	Ziede, eļļa	Uzturiet labi kustīgas un regulāri ieziediet.
Augšējo sviru lodes un Apakšējo sviru lodes	Ziede	Regulāri ieziediet.
Pārvadi, ieliktni	Ziede, eļļa	Konstruēti sausai darbībai, tomēr drīkst viegli ieziest.
Padeves punkta pārstatīšana, pārstatāmā pamatne	Öl	Uzturiet labi kustīgas un regulāri ieeļļojiet. Ieziediet sezonas beigās.
Bajonetes pamata maisītājs	Ziede	Uzturiet labi kustīgas un regulāri ieziediet. Ieziediet sezonas beigās.
Kardāna savienojums Maisītāji RWK AX 180/220	Ziede, eļļa	Uzturiet labi kustīgas un regulāri ieziediet. Ieziediet sezonas beigās.

10 Traucējumi un iespējamie cēloņi

⚠ BĪSTAMI**Savainojumu un negadījumu risks, neveicot traucējumu novēršanu vai veicot to neatbilstoši pamācībai**

Nekvalificēta personāla novēlota vai nelietpratīgi veikta traucējumu novēršana var izraisīt neaprēķināmus riskus ar negatīvām sekām cilvēkiem, mašīnai un apkārtējai videi.

- ▶ Parādījušos traucējumus lieciet **nekavējoties** novērst.
- ▶ Traucējumu novēršanu paši veiciet tikai tad, ja Jums ir atbilstoša kvalifikācija.

Traucējums	Iespējamais cēlonis/pasākums
Nevienmērīgs izkliešamā līdzekļa sadalījums	<ul style="list-style-type: none"> ● Noņemiet izkliešamā līdzekļa nosēdumus no izmešanas diska, izmešanas spārniņiem un izejas. ● Izmešanas spārniņi ir nodiluši. Nomainiet izmešanas spārniņus. ● Atvēršanas aizbīdnis pilnībā neatveras. Pārbaudiet atvēršanas aizbīdņa darbību. ● Padeves punkts ir nepareizi iestatīts. Koriģējiet iestatījumus.
Nevienmērīga izkliešamā līdzekļa padeve uz disku	<ul style="list-style-type: none"> ● Pārbaudiet maisītāju un, ja nepieciešams, nomainiet to. ● Atbrīvojiet aizsprostojumus.
Izmešanas disks kratās.	<ul style="list-style-type: none"> ● Pārbaudiet fiksāciju.
Dozēšanas aizbīdnis neatveras.	<ul style="list-style-type: none"> ● Dozēšanas aizbīdnis darbojas pārāk smagi. Pārbaudiet aizbīdņu, sviru un šarnīru kustīgumu un nepieciešamības gadījumā uzlabojiet to. ● Pārbaudiet vilcējatsperi. ● Samazināšanas atvere pie šļūtenes pieslēguma saspaužamā savienojuma ir netīra. ● Pārtraukta strāvas pievade izpildelementam.
Dozēšanas aizbīdnis atveras par lēnu.	<ul style="list-style-type: none"> ● Iztīriet samazināšanas atveri. Samazināšanas atvere atrodas pie šļūtenes pieslēguma saspaužamā savienojuma.
Nestrādā maisītājs.	<ul style="list-style-type: none"> ● Pārbaudiet nodilumu. ● Pārbaudiet skavas tapas bojājumus un nodilumu.

Traucējums	Iespējamais cēlonis/pasākums
<p>Dozēšanas atveres aizsprostojuši: Izkliešamā līdzekļa pikas, mitrs izkliešamais līdzeklis, citi netīrumi (lapas, salmi, maisu atliekas)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Atbrīvojiet aizsprostojumus. Turklāt: <ol style="list-style-type: none"> 1. Novietojiet traktoru, izņemiet aizdedzes atslēgu, 2. atveriet dozēšanas aizbīdņi, 3. palieciet apakšā uztveršanas tvertni, 4. Izeju no apakšas tīriet ar koka kātu vai iestatīšanas sviru un izbakstiet dozēšanas atveres, 5. no tvertnes izvāciet svešķermeņus, 6. Aizveriet dozēšanas aizbīdņi. ● vai, maisītājam darbojoties, veiciet ātro iztukšošanu ar vadības ierīci QUANTRON-K2.
<p>Izmešanas disks nerotē vai pēc izslēgšanas uzreiz apstājas.</p>	<p>Izmantojot kardānvārpstu ar cirpes tapas aizsardzību:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pārbaudiet cirpes tapas aizsardzību, nepieciešamības gadījumā nomainiet cirpes tapu (turklāt skat. kardānvārpstas ražotāja lietošanas instrukciju). <p>Ar hidraulisko piedziņu (H und HydroControl):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kontrolējiet hidrauliskās šļūtenes spraudņu savienojumu. ● Kontrolējiet mašīnas kabeļa spraudņu savienojumu.

11 Piegādājamā speciālā aprīkojuma saraksts

11.1 Elektriskā tālvadības pulsts (dozēšanas aizbīdnis un izkliedēšanas platuma ierobežojums)

Ar elektrisko tālvadības pulsti no traktora var tikt vadīts izkliedēšanas platuma ierobežojums un dozēšanas aizbīdnis.

Elektriskās vadības pulsts lietošanai traktorā Jums nepieciešama 12 V pieslēgvietā (2-polu kontaktligzda).

11.2 Hidrauliskā tālvadības pulsts (dozēšanas aizbīdnis)

Ar hidraulisko tālvadības pulsti dozēšanas aizbīdni iespējams vadīt no traktora.

11.3 Uzliktņi

Ar tvertnes uzliktni Jūs varat palielināt mašīnas ietilpību.

Uzliktņi tiek pieskrūvēti pie pamata iekārtas.

PRANEŠIMAS

Pārskatu par uzliktņiem un uzliktņu kombinācijām atradīsiet nodaļā [4.5: Uzliktņu un uzliktņu kombināciju tehniskie dati, lappuse 30](#).

11.4 Tvertnes pārsegs

Izmantojot pārsegu, Jūs varat pasargāt izkliedējamo līdzekli no lietus un mitruma.

Pārsegi tiek pieskrūvēti gan pie pamatiekārtas, gan papildus uzmontētiem tvertnes uzliktņiem.

Tvertnes pārsegs	Izmantošana
AP-X 2, atlokāms	<ul style="list-style-type: none"> ● Pamatiekārta: AXEO 2.1 ● Uzliktnis: AX 100
AP-X 6, atlokāms	<ul style="list-style-type: none"> ● Pamatiekārta: AXEO 6.1
AP-X 18, atlokāms	<ul style="list-style-type: none"> ● Pamatiekārta: AXEO 18.1 ● Uzliktņi: AX 250, AX 500, AX 750

11.5 Izkliešanas skotele

Izkliešanas skotele	Izmēri cm (platums x augstums)	Izmantošana
STS 2	120 x 100	<ul style="list-style-type: none">● Pamatiekārta AXEO 2.1● Pamatiekārta AXEO 6.1
STS 6	150 x 100	<ul style="list-style-type: none">● Pamatiekārta AXEO 2.1● Pamatiekārta AXEO 6.1
STS 18	180 x 125	<ul style="list-style-type: none">● Pamatiekārta AXEO 18.1
STS 20	190 x 140	<ul style="list-style-type: none">● Pamatiekārta AXEO 18.1

11.6 Maisītāji

11.6.1 RWK AX 140

Maisītājs RWK AX 140 ir paredzēts granulētām mēslošanas līdzekļiem.

Atsevišķos gadījumos ar RWK AX 140 iespējams izkliegt arī sausu, labi plūstošu sāli.



Attēls 11.1: Maisītājs RWK AX 140

11.6.2 RWK AX 160

Maisītājs RWK AX 160 ir paredzēts šķembām.



Attēls 11.2: Maisītājs RWK AX 160

▲ UZMANĪBU



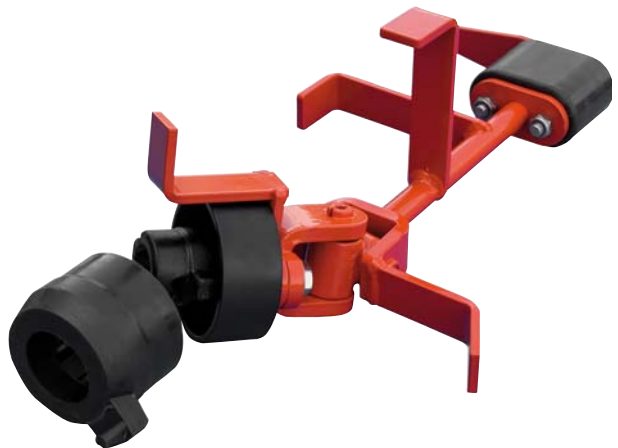
Bojājumi nepareizas maisītāja/izkliešanas līdzekļa kombinācijas dēļ

Šķembu izkliešana ar maisītāju RWK AX 180 vai RWK AX 220 var izraisīt pārvaldi vai hidrodzinēju bojājumus.

- ▶ Izmantojiet tikai iebūvētajam maisītājam paredzēto izkliešanas līdzekli.

11.6.3 RWK AX 180

Maisītājs RWK AX 180 ir paredzēts smiltīm un mitrai sāļi.



Attēls 11.3: Maisītājs RWK AX 180

11.6.4 RWK AX 220

Maisītājs RWK AX 220 ir paredzēts sausiai sāļij.



Attēls 11.4: Maisītājs RWK AX 220

11.6.5 RWK AX 240

Maisītājs RWK AX 240 ir paredzēts šķembu-sāls maisījumam.



Attēls 11.5: Maisītājs RWK AX 240

11.7 Adapteris uzstādīšanai kategorijā 1N

Šis adapteris ir paredzēts AXEO 2.1, lai mašīna varētu tikt savienota ar 1N kategorijas traktoru.

PRANEŠIMAS

Adaptēra, kas paredzēts mašīnai AXEO 2.1, izmantošana samazina maksimālo pieļaujamo lietderīgo slodzi līdz 300 kg.

11.8 Apgaismojums BLO 18

Apgaismojums mašīnai AXEO 18.1 ir ietverts sērijas apjomā. Mašīnas AXEO 2.1 un AXEO 6.1 var tikt aprīkotas ar apgaismojumu.

Apgaismojums	Izmantošana
BLO 18	<ul style="list-style-type: none"> • Apgaismojums uz aizmuguri • bez brīdinājuma plāksnītes

PRANEŠIMAS

Uz piemontējamām iekārtām attiecas ceļu satiksmes noteikumu prasības par apgaismojumu. Ievērojiet katras attiecīgās valsts spēkā esošos noteikumus.

11.9 Kardānvārpsta ar zvaigznes tipa aizsargsavienojumu

Zvaigznes tipa aizsargsavienojums pārslodzes gadījumā ierobežo griezes momentu.

12 Utilizācija

12.1 Drošība

▲ BRĪDINĀJUMS



Risks piesārņot apkārtējo vidi, nepiemērotā veidā utilizējot hidraulisko un transmisijas eļļu

Hidrauliskās un transmisijas eļļas nav pilnībā bioloģiski noārdāmas. Tādēļ eļļa nedrīkst nekontrolēti nonākt apkārtējā vidē.

- ▶ Izplūdušās eļļas lietpratīgu utilizāciju drīkst veikt tikai autorizēts personāls.
- ▶ Izplūdušo eļļu savāciet vai ierobežojiet ar smiltīm, zemi vai uzsūcošu materiālu.
- ▶ Hidraulikas un transmisijas eļļu savāciet tam paredzētā tvertnē un utilizējiet saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.
- ▶ Novērsiet eļļas izplūšanu un nonākšanu kanalizācijā.
- ▶ Novērsiet eļļas iekļūšanu lietus ūdens drenāžā, ierīkojot aizsprostus no smiltīm, zemes vai veicot citus norobežošanas pasākumus.

▲ BRĪDINĀJUMS



Risks piesārņot apkārtējo vidi, nepiemērotā veidā utilizējot iepakojuma materiālus

Iepakojuma materiāli satur ķīmiskus savienojumus, ar kuriem ir jāpietas atbilstoši.

- ▶ Iepakojuma materiālu utilizācija jāveic autorizētam atkritumu savākšanas uzņēmumam, ievērojot valstī spēkā esošos noteikumus.
- ▶ Iepakojuma materiālus **nedrīkst** sadedzināt vai izmest sadzīves atkritumos.

▲ BRĪDINĀJUMS



Risks piesārņot apkārtējo vidi, nepiemērotā veidā utilizējot detaļas

Nelietpratīga utilizācija rada apkārtējās vides piesārņošanas draudus.

- ▶ Utilizāciju drīkst veikt tikai tam autorizēts uzņēmums.

12.2 Utilizācija

Uz to neierobežoti attiecas šādi punkti. Atkarībā no valstī spēkā esošās likumdošanas nosakiet un veiciet no tās izrietošos nepieciešamos pasākumus.

1. Visas detaļas, palīgvielas un ekspluatācijas vielas drīkst izņemt tikai speciālisti.

Turklāt tie ir jāšķiro.

2. Visi atkritumi saskaņā ar valstī spēkā esošajiem noteikumiem un direktīvām ir jāutilizē pārstrādei vai nodošanai speciālajos atkritumos, nododot tos autorizētam uzņēmumam.

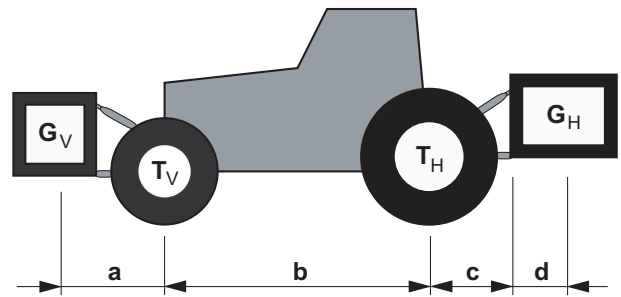
13 Ass slodzes aprēķins

▲ UZMANĪBU**Risks pārslogot**

Uzkabinot iekārtas pie priekšējās vai aizmugures trīspunktu uzkares, nedrīkst pārsniegt pieļaujamo kopējo svaru. Traktora priekšējā ass vienmēr ir jāslodo ar ne mazāk kā 20% no traktora pašsvara.

- ▶ Pirms iekārtas izmantošanas ir jāpārlicinās, ka šis noteikums ir izpildīts.
- ▶ Jāveic šādi aprēķini,
- ▶ vai arī jānosver traktora - iekārtas kombinācija.

Kopējā svara, asu slodzes, riepu celtnespējas un nepieciešamo minimālo balasta svaru noteikšana.



Attēls 13.1: Slodzes un svāri

Aprēķinam Jums nepieciešami šādi dati:

Apzīmējums [vienība]	Nozīme	Noskaidrošanas veids (rindas zem tabulas)
T_L [kg]	Traktora pašsvars	[1]
T_V [kg]	Tukša traktora priekšējās ass slodze	[1]
T_H [kg]	Tukša traktora aizmugures ass slodze	[1]
G_V [kg]	Kopējais svars ar priekšā uzkabinātu agregātu/priekšējo balastu	[2]
G_H [kg]	Kopējais svars ar aizmugurē uzkabinātu agregātu/aizmugures balastu	[2]
a [m]	Attālums starp smaguma centru priekšā uzkabinātam agregātam/priekšējam balastam un priekšējās ass vidu	[2], [3]
b [m]	Attālums starp traktora asīm	[1], [3]
c [m]	Attālums starp aizmugures ass vidu un apakšējās sviras lodveida šarnīru	[1], [3]
d [m]	Attālums starp apakšējās sviras lodveida šarnīru un aizmugurē uzkabinātas iekārtas/aizmugures balasta smaguma centru	[2]

[1] Skat. traktora lietošanas instrukciju

[2] Skat. cenrādi un/vai iekārtas lietošanas instrukciju

[3] Mērīšana

Aizmugures iekārta vai priekšējā - aizmugures kombinācija

Minimālā priekšējā balasta aprēķins

$G_{V \min}$

$$G_{V \min} = \frac{(G_H \cdot (c + d) - T_V \cdot b + 0,2 \cdot T_L \cdot b)}{a + b}$$

Aprēķināto minimālo balsta svaru ierakstiet tabulā.

Priekšā uzkabināta iekārta

Minimālā aizmugures balasta aprēķins

$G_{H \min}$

$$G_{H \min} = \frac{(G_V \cdot a - T_H \cdot b + 0,45 \cdot T_L \cdot b)}{b + c + d}$$

Aprēķināto minimālo balsta svaru ierakstiet tabulā.

Ja priekšā uzkabināta iekārta (G_V) ir vieglāka par minimālo priekšējo balastu (G_{Vmin}), priekšā uz-
kabinātas iekārtas svars jāpalielina vismaz līdz minimālā priekšējā balasta svaram.

Faktiskās priekšējās ass slodzes ap-
rēķins $T_{V\text{tat}}$

$$T_{V\text{tat}} = \frac{(G_V \cdot (a + b) + T_V \cdot b - G_H \cdot (c + d))}{b}$$

Aprēķināto faktisko ass slodzi un traktora lietošanas instrukcijā doto pieļaujamo priekšējās ass
slodzi ierakstiet tabulā.

Ja aizmugurē uzkabināta iekārta (G_H) ir vieglāka par minimālo aizmugures balastu (G_{Hmin}), aiz-
mugurē uzkabināta iekārtas svars jāpalielina vismaz līdz minimālā aizmugures balasta svaram.

Faktiskā kopējā svara aprēķins G_{tat}

$$G_{\text{tat}} = (G_V + T_L + G_H)$$

Aprēķināto faktisko svaru un traktora lietošanas instrukcijā doto pieļaujamo kopējo svaru ierak-
stiet tabulā.

Faktiskās aizmugures ass slodzes
aprēķins $T_{H\text{tat}}$

$$T_{H\text{tat}} = (G_{\text{tat}} - G_{V\text{tat}})$$

Aprēķināto faktisko ass slodzi un traktora lietošanas instrukcijā doto pieļaujamo aizmugures ass
slodzi ierakstiet tabulā.

Riepu celtspēja

Dubultotu pieļaujamās celtspējas vērtību (divas riepas) (skat., piem., riepu ražotāja dokumentā-
ciju) ierakstiet tabulā.

Tabula asu slodzes:

	Faktiskā vērtība saskaņā ar aprēķinu	Pieļaujamā vērtība saskaņā ar lietošanas instrukciju	Dubultota pieļaujamā riepu celtségja (divas riepas)
Minimālais balasts priekšā/aizmugurē	<input type="text"/> kg	—	—
Kopējais svars	<input type="text"/> kg	≤ <input type="text"/> kg	—
Priekšējās ass slodze	<input type="text"/> kg	≤ <input type="text"/> kg	≤ <input type="text"/> kg
Aizmugures ass slodze	<input type="text"/> kg	≤ <input type="text"/> kg	≤ <input type="text"/> kg

Minimālais balasts pie traktora jāuzkabina kā uzkabinātā iekārta vai kā balasta atsvars.

Aprēķinātajām vērtībām jābūt mazākām/vienādām par pieļaujamām vērtībām.

Terminu rādītājs

A

Aizbīdņa vadība
 elektriskā ~ 44–45
 hidrauliskā ~ 44
 Variants H 44
 Variants Q 44
 Variants C 45
 Aizsargrežģis 18
 Akmeņsāls, skatīt Sāls
 Apgaismojums
 Atstarotājs 22
 Pieslēgums 45
 Speciāls aprīkojums 123
 Apkope 103–115
 Atdures gredzens 112
 Dozēšanas aizbīdnis 105
 Eļļošanas plāns 115
 Izmešanas spārniņi 112
 Maisītājs 107–111
 Pielaišanas gredzens 111
 Skrūvju savienojumi 104
 Transmisijas eļļa 113
 Apkopei
 Drošība 13
 Apkopes personāls
 Kvalifikācija 13
 Apkopes vāks 18
 Ass slodzes aprēķins 127
 Atbilstības deklarācija 2
 Atlikušā daudzuma iztukšošana 101
 Atstarotājs 22
 AXEO 18.1 27–28
 Izmēri 29
 Kategorija II 34
 Svāri un slodzes 29
 AXEO 2.1 27
 Izmēri 29
 Kategorija 1N 123
 Kategorija I 34
 Papildapgaismojums 123
 Svāri un slodzes 29
 AXEO 6.1 27
 Izmēri 29
 Kategorija I 34
 Papildapgaismojums 123
 Svāri un slodzes 29

B

Brīdinājumi
 Nozīme 5
 Uzlīme 20

D

Darba drošība 8
 Dilstošās detaļas 13
 Diska aizsargs 18
 Disks
 Apgriezienu skaita iestatīšana 51
 Izmešanas spārniņu iestatīšana 61
 Izmešanas spārniņu nomaiņa 112
 Dozēšanas aizbīdnis
 Justage 105
 Tālvadības pults 119
 Dozēšanas izmēģinājums 90–92
 Drošība 5–22
 Apgaismojums 22
 Apkopei 13
 Atstarotājs 22
 Brīdinājumi 5
 Darbināšana 8
 Dilstošās detaļas 13
 Drošības ierīce 16
 Hidrauliskā iekārta 12
 Izklieģjamais līdzeklis 12
 Mašīna 7
 Nelaiemes gadījumu novēršana 8
 Operators 7
 Satiksme 14
 Transportēšana 15
 Uzlīme 19
 Uzturēšana 13
 Drošības ierīce
 Aizsargreģģis 18
 Atrāšanās vieta 16
 Diska aizsargs 18
 Funkcija 18
 Kardānvārpstas aizsargs 36

E

E-CLICK 33

Ekspluatācijas uzsākšana 33–48

Mašīnas pārņemšana 33

Pārbaude pirms ~ 9

Elļošanas plāns 115

F

Fabrikas plāksnīte 22

H

Hidrauliskā iekārta 12

Hidrodzinējs 27–28, 51

HSS

skatīt Puses aizbīdnis

HydroControl 26, 58

I

Iestatījumi

Izkliedēšanas daudzums 53

Izkliedēšanas platuma ierobežojums 57

Izmešanas diska apgriezīnu skaits 51

Izmešanas spārniņi 61

Jūgvārpstas apgriezieni 51

Mašīna 49–92

Padeves punkts 55

Pārskats 49

Puses aizbīdnis 59

Izkliedējamais līdzeklis 12

Izkliedēšana 93–101

Instrukcija 95

Mēslošanas līdzekļa izkliedēšana 99

Sāls izkliedēšana 97–98

Šķembu - sāls maisījuma izkliedēšana 100

Šķembu izkliedēšana 96

Smilšu izkliedēšana 97

Izkliedēšanas blīvums 61

Izkliedēšanas daudzums

iestatīšana 53

Izkliedēšanas platuma ierobežojums

iestatīšana 57

Izpildelementa pieslēgšana 45

Izkliedēšanas raksts

asimetrisks 55

simetrisks 55

Izkliedēšanas skotele 120

Izkliedēšanas tabula 63, 65–88

Izmantošana

noteikumiem atbilstoša ~ 1

Izmešanas spārniņi

iestatīšana 61

nomaiņa 112

J

Jūgvārpsta

Apgriezīnu skaita iestatīšana 51

K

Kardānvārpsta

Demontāža 38

Drošības ierīce 36

Montāža 35

Zvaigznes tipa aizsargsavienojums 35, 123

Kategorija 1N

Adapteris 123

Konstrukcijas grupu pārskats

Aizmugure 24

Hidrauliskā piedziņa 25

HydroControl 26

Jūgvārpstas piedziņa 25

L

Lietderīgais svars

AXEO 18.1 21

AXEO 2.1 21

AXEO 6.1 21

Lietošanas instrukcija 3, 33

Struktūra 3

Teksta attēlojums 4

M

Maisītājs 94, 120–122

Atdures gredzens 112

demontāža 107

Pielaides gredzens 111

Mašīna

Apraksts 24

Drošība 7

Fabrikas plāksnīte 22

hidrauliskā piedziņa 27–28

Iestatījumi 49–92

Izkliedēšana 93–101

Kardānvārpstas piedziņa 27

Lietderīgais svars 21

nokabināšana 47

novietošana 8, 47

Pārņemšana 33

piepildīšana 9, 46

Transportēšana 15

Traucējumi 117

B

Uzkabināšana pie traktora 39

Variants H 27–28

Variants HC 27–28

Variants Q 27–28

Variants C 27–28

mašīna

Atbilstības deklarācija 2

Nepareiza izmantošana 1

not. atbilst. izmantošana 1

Mēslošanas līdzeklis

izkliešana 99

Izkliešanas tabula 73–88

N

Nepareiza izmantošana 1

Nodilumam pakļautās detaļas 103

Norādījumi

Norādījumi lietotājiem 3

Uzlīme Brīdinājumi 20

Uzlīme Instrukcijas norādījumi 21

Norādījumi lietotājiem 3

O

Operators

Drošība 7

P

Padeves punkts

iestatīšana 55

iestatīšanas centrs 56

Papildapgaismojums 123

Pārsegs 119

Piedziņa

hidraulisks 43

Jūgvārpsta 35

Kardānvārpsta 27

Pieslēgums

Aizbīdņa vadība 44

Apgaismojums 45

hidrauliskā piedziņa 43

Izpildelements izkliešanas platuma ierobežošanai 45

Plūsmas regulēšanas vārsts 43

Puses aizbīdnis

iestatīšana 59

Q

QUANTRON-K2 33

R

Ražotājs 2, 23

RWK AX 140 108, 120

RWK AX 160 108, 121

RWK AX 180 109, 121

RWK AX 220 110, 122

RWK AX 240 111, 122

S

Sāls

izkliešana 97–98

Izkliešanas tabula 69, 71

Šķembu - sāls maisījuma izkliešana 100

SBB

skatīt Izkliešanas platuma ierobežojums

Šķembas

izkliešana 96

Izkliešanas tabula 65

Šķembu - sāls maisījuma izkliešana 100

Smalkā sāls, skatīt Sāls

Smiltis

izkliešana 97

Izkliešanas tabula 67

Speciāls aprīkojums 119

Adapteris kategorijai 1N 123

elektriskā tālvadības pulsts 119

hidrauliskā tālvadības pulsts 119

Izkliešanas skotele 120

Kardānvārpsta ar zvaigznes tipa aizsargsavienojumu 35, 123

Maisītājs 120–122

Papildapgaismojums 123

Tvertnes pārsegs 119

Uzliktnis 30, 119

T

Tālvadības pulsts

elektriska 119

hidrauliska 119

tehniskie dati 23

Izmēri 29

Svari un slodzes 29

Uzliktni 30

Tīrīšana 104

Traktors

Prasība 34

Transmisija

Eļļas nomaiņa 113

Transportēšana 15, 31

Terminu rādītājs

Traucējumi 117

Trīspunktu uzkarē

Kategorija I 34

Kategorija II 34

Turētājs

Kabeļi un šļūtenes 38

U

Uzkabināšana

Augstuma noteikšana 41

Norādījumi 40

Pozīcija 41

Uzliktnis 30, 119

Uzlīme 19

Brīdinājumi 20

Instrukcijas norādījumi 21

Uzturēšana 103–115

skatīt Apkope

V

Vadības ierīce

E-CLICK 33

QUANTRON-K2 33

Varianti (H/C/Q/HC) 27–28

Variants H 27–28, 51

hidrauliskā aizbīdņa vadība 44

Izpildelementa pieslēgšana 45

Variants HC 27–28

Variants Q 27–28, 51

elektriskā aizbīdņa vadība 44

Variants C 27–28, 51

elektriskā aizbīdņa vadība 45

Garantija un apliecinājums

RAUCH iekārtas tiek izgatavotas saskaņā ar mūsdienīgām ražošanas metodēm, ievērojot vislielāko rūpību, un tās tiek pakļautas neskaitāmām pārbauzēm.

Tādēļ RAUCH dod 12 mēnešu garantiju, ja tiek ievēroti tālāk minētie nosacījumi:

- Garantijas laiks sākas pirkuma veikšanas dienā.
- Garantija attiecas uz materiālu vai ražošanas defektiem. Par trešo pušu ražojumiem (hidrauliku, elektroniku) mēs atbildam vienīgi attiecīgā ražotāja dotās garantijas ietvaros. Garantijas laikā ražošanas un materiālu defekti tiek novērsti bez maksas, nomainot vai uzlabojot attiecīgās daļas. Citas, arī plašākas rīcības tiesības, piemēram, prasības apmainīt preci, segt amortizāciju vai zaudējumus, kas nav radušies pašai piegādātajai precei, ir pilnībā izslēgtas. Garantijas remonts tiek veikts autorizētās darbnīcās, RAUCH rūpnīcas pārstāvniecībās vai pašā rūpnīcā.
- Garantija nesedz dabiskā nolietojuma, netīrumu un korozijas radītās sekas, kā arī jebkādu defektus, kas radušies nepareizas lietošanas un ārējo apstākļu ietekmes dēļ. Garantija zaudē spēku, ja pašrocīgi tiek veikti remontdarbi vai arī tiek veiktas izmaiņas oriģinālajā konstrukcijā. Prasība par zaudējumu atlīdzināšanu nav spēkā, ja netiek izmantotas RAUCH oriģinālās rezerves daļas. Tādēļ ievērojiet lietošanas instrukcijā dotos norādījumus. Šaubu gadījumā sazinieties ar mūsu rūpnīcas pārstāvniecībām vai tieši ar rūpnīcu. Garantijas prasības ražotājam jāiesniedz vēlākais 30 dienu laikā pēc bojājuma konstatēšanas. Norādiet pirkuma veikšanas datumu un iekārtas sērijas numuru. Remontdarbus, uz ko attiecināma garantija, autorizētās darbnīcās drīkst veikt tikai pēc konsultācijas ar uzņēmumu RAUCH vai tā oficiālo pārstāvniecību. Garantijas remontdarbu dēļ garantijas termiņš netiek pagarināts. Transportēšanas laikā radušies bojājumi nav ražošanas defekti, tādēļ tie netiek iekļauti ražotāja garantijā.
- Jums nav tiesību izvirzīt pretenzijas par zaudējumu atlīdzināšanu, kas nav radušies tieši RAUCH iekārtai. Tāpat nav spēkā atbildība par izkliešanas laikā radītu zaudējumu atlīdzināšanu. Pašrocīgi veiktas izmaiņas transportlīdzeklī vai sviedērsistēmas minerālmēslu izkliešanas laikā var radīt bojājumus, un piegādātājs tiek atbrīvots no atbildības par šādā veidā radītiem zaudējumiem. Īpašnieka vai vadošā darbinieka iepriekšēja nodoma vai rupjas nolaidības dēļ, kā arī gadījumos, kad saskaņā ar Patērētāju tiesību aizsardzības likumu pastāv saistības attiecībā uz piegādātās preces defektiem, ja ierīce tiek izmantota privātām vajadzībām un šo defektu dēļ personām vai īpašumam tiek nodarīti bojājumi, piegādātāja atbildības atruna nav spēkā. Tā nav spēkā arī tad, ja trūkst garantētās īpašības, kuru nodrošināšana ir tieši paredzēta, lai pasargātu pasūtītāju no zaudējumiem, kas nav radušies pašai piegādātajai precei.



RAUCH
POWER FOR PRECISION

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH



Landstraße 14 · D-76547 Sinzheim



Victoria-Boulevard E200 · D-77836 Rheinmünster

Phone +49 (0) 7221/985-0 · Fax +49 (0) 7221/985-200
info@rauch.de · www.rauch.de · wap.rauch.de

