



**STOLL**

# Lietošanas instrukcija

Frontālā iekrāvēja **aprīkojums**

ProfiLine un Solid sērijām



Pārbīdītājs  
Augšējais satvērējs  
Balņu satvērējs ar augšējo satvērēju  
Satveršanas kauss  
Satveršanas kauss UNI  
Utilizācijas kauss

Skābarības griezējkauss  
Kauss ar piespiedēju  
Daudzfunkcionālais kauss HD  
Dakšas ar piespiedēju  
Apaļo ķīpu griezējs  
Plēvē ietītu ķīpu satvērējs H

Plēvē ietītu ķīpu satvērējs Pro H  
Plēvē ietītu ķīpu satvērējs  
Ķīpu krautņotājs H  
Vairāku ķīpu satvērējs  
Ruļļu-ķīpu dakšas

Versija: 12/2022

**Dati par uzņēmumu****Wilhelm STOLL Maschinenfabrik GmbH**

Postfach 1181, 38266 Lengede

Bahnhofstr. 21, 38268 Lengede

Tālrunis: +49 (0) 53 44/20 -222

Fakss: +49 (0) 53 44/20 -182

E-pasts: [info@stoll-germany.com](mailto:info@stoll-germany.com)

Internets: [www.stoll-germany.com](http://www.stoll-germany.com)

**Rezerves daļu pasūtīšana**

Tālrunis: +49 (0) 53 44/20 -144 un -266

**Administrācija**

Tālrunis: +49 (0) 53 44/20 -145 un -146

Fakss: +49 (0) 53 44/20 -183

E-pasts: [parts@stoll-germany.com](mailto:parts@stoll-germany.com)

**Copyright**

© Wilhelm STOLL Maschinenfabrik GmbH

Šīs instrukcijas pavairošana, kā pilnīga, tā arī daļēja, ir pieļaujama tikai ar Wilhelm STOLL Maschinenfabrik GmbH atļauju. Pārkāpumu gadījumā ir jāatlīdzina kaitējums un var būt krimināltiesiskas sekas.

Oriģinālā instrukcija ir vācu valodā.

Instrukcijas citās valodās ir tulkotas no vācu valodas.

## Satura rādītājs

1	Par šo lietošanas instrukciju . . . . .	6
1.1	Dokumentācijas pārskats . . . . .	6
1.2	Lietošanas instrukcijas izmantošana un mērķis . . . . .	7
1.3	Datu plāksnīte . . . . .	7
1.4	Lietošanas instrukcijas derīgums . . . . .	7
1.5	Dokumentu uzglabāšana . . . . .	7
1.6	Papildus spēkā esošie dokumenti . . . . .	8
1.7	Noformēšanas līdzekļi . . . . .	8
1.8	Kājenes nomenklatūra . . . . .	9
2	Drošība . . . . .	9
2.1	Drošības un brīdinājuma norādījumu skaidrojums . . . . .	9
2.2	Brīdinājuma norādījumu attēlojums un uzbūve . . . . .	9
2.3	Brīdinājuma norādījumu risku pakāpes . . . . .	9
2.4	EK atbilstība . . . . .	10
2.5	Mērķim atbilstoša lietošana . . . . .	10
2.6	Paredzama nepareiza izmantošana . . . . .	12
2.7	Izmantošanas robežas . . . . .	12
2.8	Pamata drošības norādījumi . . . . .	13
2.9	Bīstamās zonas . . . . .	18
2.10	Aizsargierīces . . . . .	18
2.11	Drošības uzlīmes . . . . .	19
2.11.1	Skābbarības griezēja . . . . .	19
2.11.2	Apaļo ķīpu griezējs . . . . .	20
2.11.3	Plēvē iefītu ķīpu satvērējs . . . . .	20
2.12	Prasības personālam . . . . .	21
2.13	Rīcība ārkārtas gadījumā . . . . .	21
2.13.1	Rīcība, sagāžoties vai apgāžoties traktoram . . . . .	21
2.13.2	Rīcība gaisvadu līniju caursītes sprieguma gadījumā . . . . .	22
3	Aprīkojums . . . . .	22
3.1	Pārbīdītājs . . . . .	22
3.1.1	Uzbūve un apraksts . . . . .	22
3.1.2	Lietošanas sākšana . . . . .	23
3.1.2.1	Pirmā lietošanas reize . . . . .	23
3.1.2.2	Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas . . . . .	25
3.1.2.3	Aprīkojuma montāža . . . . .	25
3.1.3	Lietošana . . . . .	25
3.1.4	Aprīkojuma novietošana . . . . .	26
3.2	Augšējais satvērējs . . . . .	27
3.2.1	Uzbūve un apraksts . . . . .	27
3.2.2	Lietošanas sākšana . . . . .	27
3.2.2.1	Pirmā lietošanas reize . . . . .	27
3.2.2.2	Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas . . . . .	28
3.2.2.3	Aprīkojuma montāža . . . . .	29
3.2.3	Lietošana . . . . .	29
3.2.4	Aprīkojuma novietošana . . . . .	30
3.3	Baļķu satvērējs ar augšējo satvērēju . . . . .	30
3.3.1	Uzbūve un apraksts . . . . .	30

3.3.2	Lietošanas sākšana . . . . .	31
3.3.2.1	Pirmā lietošanas reize . . . . .	31
3.3.2.2	Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas . . . . .	31
3.3.2.3	Aprīkojuma montāža . . . . .	31
3.3.3	Lietošana . . . . .	31
3.3.4	Aprīkojuma novietošana . . . . .	32
3.4	Satveršanas kauss . . . . .	32
3.4.1	Uzbūve un apraksts . . . . .	32
3.4.2	Lietošanas sākšana . . . . .	33
3.4.2.1	Pirmā lietošanas reize . . . . .	33
3.4.2.2	Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas . . . . .	34
3.4.2.3	Aprīkojuma montāža . . . . .	35
3.4.3	Lietošana . . . . .	35
3.4.4	Aprīkojuma novietošana . . . . .	35
3.5	Satveršanas kauss UNI (Maxi Grapple Fork) . . . . .	36
3.5.1	Uzbūve un apraksts . . . . .	36
3.5.2	Lietošanas sākšana . . . . .	37
3.5.2.1	Pirmā lietošanas reize . . . . .	37
3.5.2.2	Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas . . . . .	37
3.5.2.3	Aprīkojuma montāža . . . . .	37
3.5.3	Lietošana . . . . .	38
3.5.4	Aprīkojuma novietošana . . . . .	38
3.6	Utilizācijas kauss . . . . .	39
3.6.1	Uzbūve un apraksts . . . . .	39
3.6.2	Lietošanas sākšana . . . . .	40
3.6.2.1	Pirmā lietošanas reize . . . . .	40
3.6.2.2	Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas . . . . .	41
3.6.2.3	Aprīkojuma montāža . . . . .	41
3.6.3	Lietošana . . . . .	42
3.6.4	Aprīkojuma novietošana . . . . .	42
3.7	Skābbarības griezējkauss . . . . .	43
3.7.1	Uzbūve un apraksts . . . . .	43
3.7.2	Lietošanas sākšana . . . . .	43
3.7.2.1	Pirmā lietošanas reize . . . . .	43
3.7.2.2	Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas . . . . .	44
3.7.2.3	Aprīkojuma montāža . . . . .	44
3.7.3	Lietošana . . . . .	45
3.7.4	Aprīkojuma novietošana . . . . .	45
3.8	Kauss ar piespiedēju, daudzfunkcionālais kauss HD un dakšas ar piespiedēju . . . . .	46
3.8.1	Uzbūve un apraksts . . . . .	46
3.8.2	Lietošanas sākšana . . . . .	47
3.8.2.1	Pirmā lietošanas reize . . . . .	47
3.8.2.2	Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas . . . . .	49
3.8.2.3	Aprīkojuma montāža . . . . .	49
3.8.3	Lietošana . . . . .	49
3.8.4	Aprīkojuma novietošana . . . . .	50
3.9	Apaļo ķīpu griezējs . . . . .	50
3.9.1	Uzbūve un apraksts . . . . .	50
3.9.2	Lietošanas sākšana . . . . .	51
3.9.2.1	Pirmā lietošanas reize . . . . .	51
3.9.2.2	Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas . . . . .	51

3.9.2.3	Aprīkojuma montāža	51
3.9.3	Lietošana	52
3.9.4	Aprīkojuma novietošana	54
3.10	Plēvē ietītu ķīpu satvērējs H	54
3.10.1	Uzbūve un apraksts	54
3.10.2	Lietošanas sākšana	55
3.10.2.1	Pirmā lietošanas reize	55
3.10.2.2	Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas	55
3.10.2.3	Aprīkojuma montāža	55
3.10.3	Lietošana	56
3.10.4	Aprīkojuma novietošana	57
3.11	Plēvē ietītu ķīpu satvērējs Pro H	58
3.11.1	Uzbūve un apraksts	58
3.11.2	Lietošanas sākšana	59
3.11.2.1	Pirmā lietošanas reize	59
3.11.2.2	Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas	60
3.11.2.3	Aprīkojuma montāža	60
3.11.3	Lietošana	60
3.11.4	Aprīkojuma novietošana	60
3.12	Plēvē ietītu ķīpu satvērējs	61
3.12.1	Uzbūve un apraksts	61
3.12.2	Lietošanas sākšana	61
3.12.2.1	Pirmā lietošanas reize	61
3.12.2.2	Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas	63
3.12.2.3	Aprīkojuma montāža	63
3.12.3	Lietošana	63
3.12.4	Aprīkojuma novietošana	64
3.13	Vairāku ķīpu satvērējs	64
3.13.1	Uzbūve un apraksts	64
3.13.2	Lietošanas sākšana	64
3.13.2.1	Pirmā lietošanas reize	64
3.13.2.2	Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas	65
3.13.2.3	Aprīkojuma montāža	65
3.13.3	Lietošana	65
3.13.4	Aprīkojuma novietošana	66
3.14	Ruļļu-ķīpu dakšas	66
3.14.1	Uzbūve un apraksts	66
3.14.2	Lietošanas sākšana	67
3.14.2.1	Pirmā lietošanas reize	67
3.14.2.2	Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas	67
3.14.2.3	Aprīkojuma montāža	67
3.14.3	Lietošana	68
3.14.4	Aprīkojuma novietošana	68
3.15	Ķīpu krautņotājs H	69
3.15.1	Uzbūve un apraksts	69
3.15.2	Lietošanas sākšana	70
3.15.2.1	Pirmā lietošanas reize	70
3.15.2.2	Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas	70
3.15.2.3	Aprīkojuma montāža	70
3.15.3	Lietošana	71
3.15.4	Aprīkojuma novietošana	71

4	Kļūdu diagnostika traucējumu gadījumā	72
5	Tehniskā uzturēšana	74
5.1	Tīrīšana un kopšana	75
5.1.1	Eļļošanas vietas	75
5.1.2	Eļļošanas shēma	79
5.2	Apkope	79
5.2.1	Apkopes plāns	79
5.2.2	Hidraulisko šļūteņu apkopes norādes	80
5.3	Remontdarbi	80
6	Lietošanas pārtraukšana	81
6.1	Īslaicīga lietošanas pārtraukšana	81
6.2	Lietošanas atsākšana	82
6.3	Galīgā lietošanas pārtraukšana un likvidācija	82
7	Rezerves daļas un klientu atbalsta dienests	83
7.1	Rezerves daļas	83
7.2	Klientu atbalsta dienests	83
8	Tehniskie dati	83
8.1	Gabarīti un svars	83
8.1.1	Pārbīdītājs	83
8.1.2	Augšējais satvērējs	84
8.1.3	Baļķu satvērējs ar augšējo satvērēju	84
8.1.4	Satveršanas kauss	84
8.1.5	Satveršanas kauss UNI (Maxi Grapple Fork)	84
8.1.6	Utilizācijas kauss	84
8.1.7	Skābbarības griezēja kauss	84
8.1.8	Kauss ar piespiedēju, daudzfunkcionālais kauss HD un dakšas ar piespiedēju	85
8.1.9	Apaļo ķīpu griezējs	85
8.1.10	Plēvē ietītu ķīpu satvērējs H	85
8.1.11	Plēvē ietītu ķīpu satvērējs Pro H	85
8.1.12	Plēvē ietītu ķīpu satvērējs	85
8.1.13	Vairāku ķīpu satvērējs	86
8.1.14	Ruļļu-ķīpu dakšas	86
8.1.15	Ķīpu krautņotājs H	86
8.2	Trokšņu emisija	86
8.3	Skrūvju pievilkšanas momenti	87
9	Atbilstības deklarācija	88
	Index	90

## 1 Par šo lietošanas instrukciju

### 1.1 Dokumentācijas pārskats

Frontālajam iekrāvējam, montāžas komplektam un aprīkojumam ir pieejamas dažādas instrukcijas un tehniskie dokumenti. Vairumā gadījumu dokumenti ir pieejami vairākās valodās.

Ja kādas instrukcijas trūkst vai tā ir nepieciešama citā valodā:

- instrukciju pasūtiet pie pārstāvja.
- Instrukcijas bez maksas var lejupielādēt internetā [www.stoll-germany.com](http://www.stoll-germany.com).

#### Frontālā iekrāvēja montāžas komplekta montāžas instrukcija



Montāžas komplekta, kā arī hidrauliskā un elektriskā aprīkojuma montāžu drīkst veikt tikai specializētā servisā.

Montāžas instrukcijā ir raksturots, kā uzstādīt frontālā iekrāvēja montāžas komplektu, hidraulisko un elektrisko aprīkojumu un kā sākt lietot frontālo iekrāvēju. Tā ir paredzēta specializētam servisam.

Montāžas instrukcija ir speciāli sagatavota traktora modelim. Tajā nav informācijas, kas ir sniegta lietošanas instrukcijā.

Montāžas instrukcijā ir ietverta informācija par traktoram speciāli pielāgotu montāžas detaļu un aprīkojuma rezerves daļām.

#### Frontālā iekrāvēja lietošanas instrukcija

Lietošanas instrukcijā ir raksturots drošs darbs ar frontālo iekrāvēju, sākot no lietošanas sākšanas līdz likvidācijai. Tā ir paredzēta frontālā iekrāvēja īpašniekam un lietotājam.

Lietošanas instrukcija ir speciāli sagatavota frontālo iekrāvēju sērijai, tādēļ tajā var nebūt ņemts vērā traktoram speciāli pielāgots aprīkojums.

#### Rezerves daļu saraksti

Frontālā iekrāvēja rezerves daļu sarakstā ir sniegta frontālo iekrāvēju sērijas un to opciju rezerves daļu pasūtīšanas informācija. Nav ņemti vērā speciāli pielāgojumi traktoram.

Turklāt ir pieejami frontālā iekrāvēja aprīkojuma rezerves daļu saraksti.

#### Frontālā iekrāvēja aprīkojuma lietošanas instrukcija

Lietošanas instrukcijā ir aprakstīts norādītajai frontālo iekrāvēju sērijai pieejamais aprīkojums.

#### Citi dokumenti

Līdztekus minētajām instrukcijām var būt montāžas un lietošanas instrukcijas un cita tehniskā informācija, kas attiecas uz speciālu papildaprīkojumu un papildinājumiem, kuri nav ņemti vērā pārējā dokumentācijā.



Nododot frontālo iekrāvēju vai traktoru kopā ar uzstādītu frontālo iekrāvēju citai personai, iedodiet līdzī arī visus attiecīgos dokumentus. Nākamajam īpašniekam šī informācija ir vajadzīga.

## 1.2 Lietošanas instrukcijas izmantošana un mērķis


Šajā lietošanas instrukcijā ir svarīga informācija par Wilhelm STOLL Maschinenfabrik GmbH frontālā iekrāvēja aprīkojuma drošu vadību un nevainojamu, noteikumiem atbilstošu un ekonomisku izmantošanu. Tā ir paredzēta frontālā iekrāvēja aprīkojuma īpašniekam un lietotājam, un tai ir jāatbalsta izvairīšanās no riskiem un bojājumiem, jānovērš atteices laiki, kā arī jānodrošina, proti, jāpagarina aprīkojuma darbību.

Pirms aprīkojuma lietošanas sākuma ir jāizlasa un jāsaprot lietošanas instrukcija.

Labākai lasāmībai uzņēmums Wilhelm STOLL Maschinenfabrik GmbH turpmāk tekstā tiek saukts par "STOLL".

## 1.3 Datu plāksnīte

Aprīkojumam ir piestiprināta datu plāksnīte.

Designed by <b>STOLL</b> GmbH D 38268 Lengede Germany	
	Type xx <b>1</b> xxxxxxxxxx
	Item-No. xxxx <b>2</b> x
Weight xx <b>3</b> x kg Year x <b>4</b> x Hydr.Pres. <b>5</b> x bar	
Serial-No. xx <b>6</b> xxx	
Made in xx <b>7</b> xxx	

B02W

Att. 1 Aprīkojuma datu plāksnīte

### Paskaidrojumi

- 1 Aprīkojuma tips (piem., apaļo ķīpu griezējs)
- 2 Identifikācijas numurs
- 3 Svars
- 4 Ražošanas gads
- 5 Atļautais hidrauliskais spiediens (ne visam aprīkojumam)
- 6 Sērijas numurs
- 7 Ražošanas valsts (piemēram, ROK Korejas Republika)

## 1.4 Lietošanas instrukcijas derīgums

Lietošanas instrukcija ir spēkā tikai **2.5 Mērķim atbilstoša lietošana** norādītajam STOLL Global un Profi aprīkojumam, turpmāk tekstā - "aprīkojums". Aprīkojuma tipu skatiet datu plāksnītē.

Lietošanas instrukcija apkopo visus modeļu elementus un funkcijas.

## 1.5 Dokumentu uzglabāšana

Lietošanas instrukcija ir mašīnas daļa. Visa dokumentācija, ko veido šī lietošanas instrukcija, kā arī visas piegādātas papildu instrukcijas, visu laiku ir jāuzglabā pieejamā, drošā un sausā vietā transportlīdzekļa tuvumā vai tajā. Iznomājot vai pārdodot frontālo iekrāvēju, ir jānodod arī visa dokumentācija.



## 1.6 Papildus spēkā esošie dokumenti

Savienojumā ar šo lietošanas instrukciju ir spēkā arī šādi dokumenti:


- Traktora lietošanas instrukcija
- Frontālā iekrāvēja lietošanas instrukcija


Darba ar aprīkojumu un visu apkopes darbu laikā papildus ievērojiet:

- atzītos specializētos tehniskos noteikumus drošam un kvalificētam darbam,
- likumdošanas noteikumus par negadījumu novēršanu,
- likumdošanas noteikumus par veselības un apkārtējās vides aizsardzību,
- aprīkojuma īpašnieka/lietotāja valstī spēkā esošos noteikumus,
- tehniskajam progresam būtiskos noteikumus,
- ceļu satiksmes noteikumus.

## 1.7 Noformēšanas līdzekļi

Lietošanas instrukcijā tekstā ir šādi dažādi simboli un apzīmējumi:

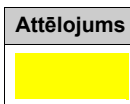
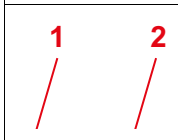
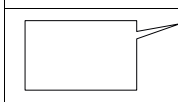
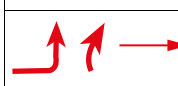
 Brīdinājuma simbols, kas tiek izmantots brīdinājuma norādēs un tiek klasificēts atkarībā no bīstamības (skatīt 2 *Drošība*)

 Papildu informācija un padomi

- Saraksta punkts
- ➔ Rīcības secības nosacījums
- ✂ Vajadzīgie instrumenti
- (1) Numurēts rīcības solis
- ✓ Rīcības rezultāti un rīcības secība
- Nenumurēts rīcības solis

Turklāt tiek izmantoti stilizēti svītrzīmējumi. Labākai sapratnei daži attēli ir kā piemērs, vienkāršoti vai ir paredzēti labākai attēlošanai un skaidrojumam ar demontētām daļām.

- Ņemiet vērā:
  - Demontāža attiecīgajam aprakstam ne vienmēr ir obligāti nepieciešama.
  - Attēlos netiek parādīti atšķirīgie aprīkojuma varianti, ja vien tas nav aprakstīts savādāk.
  - Uz attēliem vienmēr attiecas atbilstošais aprakstošais teksts.
  - Ir spēkā šādi attēlošanas noteikumi un elementi:

Attēlojums	Nozīme
	Dzeltenā krāsā attēlotie elementi izceļ attiecīgās vadības situācijas detaļas.
	Pozīcijas numuri apzīmē mezglus vai detaļas. Pozīcijas numuriem katram attēlam vienmēr ir skaidrojums.
	Lupas ir paredzētas mērķtiecīgai atsevišķu daļu un detaļu attēlošanai.
	Bultiņas norāda uz kustības virzienu vai veicamo darbību.

## 1.8 Kājenes nomenklatūra

Kājene veidojas no šādiem parametriem:

1234567	A12XYZ	0000001234	DE	123
①	②	③	④	⑤

Att. 2 Kājenes nomenklatūra

### Paskaidrojumi

- 1 Dokumenta numurs (pasūtījuma numurs)
- 2 Instrukcijas tips
- 3 Iekšējais sistēmas numurs
- 4 Valodas atpazīšana
- 5 Versija

## 2 Drošība

### 2.1 Drošības un brīdinājuma norādījumu skaidrojums

Pamata drošības norādījumi aptver norādes, kuras ir frontālā iekrāvēja un frontālā iekrāvēja aprīkojuma drošas lietošanas vai tā droša stāvokļa uzturēšanas pamatā.

Uz rīcību attiecināmie brīdinājuma norādījumi brīdina par atlikušajiem riskiem un ir pirms bīstamas rīcības secības.

### 2.2 Brīdinājuma norādījumu attēlojums un uzbūve

Brīdinājuma norādījumi attiecas uz rīcību un ir veidoti atbilstoši šādam principam:

#### **BĪSTAMI**

##### **Riska veids un avots!**

Riska veida un avota skaidrojums.

- ▶ Pasākumi riska novēršanai.

### 2.3 Brīdinājuma norādījumu risku pakāpes

Brīdinājuma norādījumi ir sakārtoti atbilstoši savam apdraudējumam un kopā ar attiecīgajiem signālvārdiem un brīdinājuma simboliem tiek attēloti šādi:

#### **BĪSTAMI**

Tiešs dzīvības apdraudējums vai smagi savainojumi.

#### **BRĪDINĀJUMS**

Iespējams dzīvības apdraudējums vai smagi savainojumi.

#### **UZMNANĪBU**

Iespējami viegli savainojumi.

#### **NORĀDE**

Bojājumi iekārtai vai apkārtējai videi.

## 2.4 EK atbilstība

STOLL aprīkojums atbilst Direktīvai par mašīnām 2006/42/EK.

## 2.5 Mērķim atbilstoša lietošana

Aprakstītais aprīkojums ir lietojams vienīgi pie lauksaimniecības vai mežsaimniecības traktoriem ar frontālo iekrāvēju un ir paredzēts:

- montāžai un izmantošanai pie traktoriem ar STOLL ProfiLine un Solid sēriju frontālajiem iekrāvējiem kopā ar STOLL atļautajiem frontālajiem iekrāvējiem,
- lietošanai atbilstoši paredzētajam lietošanas mērķim (skatīt tālāk),
- lietošanai un darbībai noteikto robežu ietvaros (skatīt *8 Tehniskie dati*),
- vadībai, atrodoties vadītāja sēdekļī.

Turklāt ir spēkā frontālā iekrāvēja lietošanas instrukcijā sniegtie dati par mērķim atbilstošu lietošanu un par tehniskajiem datiem.

Aprīkojumu drīkst lietot tikai tehniski nevainojamā stāvoklī. Ja traucējumi ietekmē drošību, tad tie ir nekavējoties jānovērš specializētā servisā.

Aprīkojumu nedrīkst izmantot tādos darbos, kas frontālā iekrāvēja paceltā stāvoklī prasa personu klātbūtni kravas tuvumā! Šie darbi ir atļauti tikai tad, ja frontālais iekrāvējs ir aprīkots ar nolaišanās bloķētāju (skatīt frontālā iekrāvēja lietošanas instrukciju).

Frontālo iekrāvēju un tā aprīkojumu nedrīkst darbināt vienlaikus ar citām hidrauliskām ierīcēm pie traktora.

Noteikumiem atbilstoša izmantošana ietver arī lietošanas instrukcijas, attiecīgo papildu instrukciju, arī spēkā esoši dokumentu, kā arī drošības informācijas lasīšanu un ievērošanu. Eksploatācijas drošības nodrošināšanai ir jāievēro noteiktie darba kārtībā uzturēšanas darbi, kā arī intervāli un kopšanas un tehniskās apkopes nosacījumi. Cita vai izmantošana, kas pārsniedz norādīto, tiek uzskatīta par izmantošanu neatbilstoši noteikumiem.

### Pārbīdītāja lietošanas mērķis

Pārbīdītājs ir paredzēts palešu, tostarp uz tām novietotās kravas, transportēšanai un kraušanai.

Pārbīdes funkcija ir paredzēta vienīgi labākai pozicionēšanai palešu kraušanas vai novietošanas laikā, un to nedrīkst izmantot transportēšanas laikā.

Pārbīdītājs ir paredzēts montāžai pie Euro nomaiņas rāmja.

### Augšējā satvērēja lietošanas mērķis

Augšējais satvērējs (ident. numurs 3548990) ir STOLL palešu dakšu HD (ident. numurs 3583680, 3583700, 3583710) un HS1500 (ident. numurs 3430830, 3434900) piederums, un to drīkst lietot tikai kopā ar šīm palešu dakšām.

Augšējais satvērējs ir paredzēts baļķu, nesagrieztu zaru un krūmu satveršanai, kraušanai un transportēšanai. Turklāt ar augšējo satvērēju drīkst piespiest arī lielgabarīta priekšmetus uz dakšu zariem.

Augšējā satvērēja montāža uz palešu dakšām izmaina to mērķim atbilstošu lietošanu tādējādi, ka palešu transportēšana vairs nav iespējama.

Nedrīkst pārsniegt palešu zaru maksimāli pieļaujamo lietderīgo kravu!

### Baļķu satvērēja ar augšējo satvērēju lietošanas mērķis

Baļķu satvērējs ar augšējo satvērēju ir paredzēts baļķu un tievkoksnes satveršanai, kraušanai, krautņošanai un transportēšanai.

Baļķu satvērējs ar augšējo satvērēju ir paredzēts montāžai pie Euro nomaiņas rāmja.

### Satveršanas kausa lietošanas mērķis

Satveršanas kauss ir paredzēts zāles un kukurūzas skābbarības izņemšanai no skābbarības krājuma.

Kausu ar atvērtu augšējo piespiedēju nosacīti var izmantot arī kā universālo kausu (skatīt ROBUST U).

Satveršanas kauss ir paredzēts montāžai pie Euro nomaiņas rāmja.

**Satveršanas kausa UNI (Maxi Grapple Fork) lietošanas mērķis**

Satveršanas kauss UNI ir paredzēts kā universāls aprīkojums beramu materiālu līdzināšanai, satveršanai, kraušanai un transportēšanai. Turklāt var satvert un kraut ķīpas un līdzīgu gabalkravu atbilstīgā izmērā.

Satveršanas kauss UNI ir paredzēts montāžai pie Euro nomaiņas rāmja.

**Utilizācijas kausa lietošanas mērķis**

Utilizācijas kauss ir paredzēts baļķu, nesagrieztu zaru un krūmu satveršanai, kraušanai un transportēšanai.

Utilizācijas kausu ar ievietotām sānu plāksnēm un atvērtu augšējo satvērēju nosacīti var izmantot arī kā universālo kausu (skatīt ROBUST U).

Utilizācijas kauss ir paredzēts montāžai pie Euro nomaiņas rāmja.

**Skābbarības griezējkausa lietošanas mērķis**

Skābbarības griezējkauss ir paredzēts skābbarības bloku izņemšanai no skābbarības krājuma.

Skābbarības griezējkauss ir paredzēts montāžai pie Euro nomaiņas rāmja.

**Kausa ar piespiedēju, dakšu ar piespiedēju un daudzfunkcionālā kausa HD lietošanas mērķis**

Kauss ar piespiedēju, dakšas ar piespiedēju un daudzfunkcionālais kauss HD ir paredzēti kūtsmēslu, komposta, krūmu, skābbarības un līdzīgu materiālu satveršanai, kraušanai un transportēšanai.

Kauss ar piespiedēju, dakšas ar piespiedēju un daudzfunkcionālais kauss HD nav piemēroti gabalkravas, piemēram, malkas vai akmeņu satveršanai, jo šis materiāls var iesprūst starp zariem un tos saliekt.

Kauss ar piespiedēju, dakšas ar piespiedēju un daudzfunkcionālais kauss HD ir paredzēti montāžai pie Euro nomaiņas rāmja.

**Apaļo ķīpu griezēja lietošanas mērķis**

Apaļo ķīpu griezējs ir paredzēts skābbarības, salmu un siena ruļļu sadalīšanai.

Maksimālais ķīpas garums: 1,3 m

Maksimālais ķīpas diametrs: 1,55 m

Apaļo ķīpu griezējs ir paredzēts montāžai pie Euro nomaiņas rāmja.

**Plēvē ietītu ķīpu satvērēja H lietošanas mērķis**

Plēvē ietītu ķīpu satvērējs H ir paredzēts plēvē ietītu ķīpu skābbarības ķīpu un neietītu ar augstu spiedienu sapresētu ķīpu kraušanai un transportēšanai. Vienmēr drīkst satvert tikai 1 ķīpu.

*Piemērots:*

- Apaļas ķīpas diametrā no 1,0 m līdz 1,8 m
- Kantainas ķīpas līdz šķautnes garumam 1,6 m

Plēvē ietītu ķīpu satvērējs H ir paredzēts montāžai pie Euro nomaiņas rāmja.

**Plēvē ietītu ķīpu satvērēja Pro H lietošanas mērķis**

Plēvē ietītu ķīpu satvērējs Pro H ir paredzēts plēvē ietītu skābbarības ķīpu un neietītu ar augstu spiedienu sapresētu ķīpu kraušanai un transportēšanai. Vienmēr drīkst satvert tikai 1 ķīpu.

Ķīpas platums: no 0,8 m līdz 2 m

Plēvē ietītu ķīpu satvērējs Pro H ir paredzēts montāžai pie Euro nomaiņas rāmja.

**Plēvē ietītu ķīpu satvērēja lietošanas mērķis**

Plēvē ietītu ķīpu satvērējs ir paredzēts plēvē ietītu skābbarības ķīpu un neietītu ar augstu spiedienu sapresētu ķīpu kraušanai un transportēšanai. Vienmēr drīkst satvert tikai 1 ķīpu.

*Piemērots:*

- Apaļas ķīpas diametrā no 0,8 m līdz 1,4 m
- Kantainas ķīpas līdz šķautnes garumam 1,2 m

Plēvē ietītu ķīpu satvērējs ir paredzēts montāžai pie Euro nomaiņas rāmja.

**Vairāku ķīpu satvērēja lietošanas mērķis**

Vairāku ķīpu satvērējs ir paredzēts tīklā ietītu ar augstu spiedienu sapresētu siena, salmu vai līdzīgu materiālu ķīpu kraušanai un transportēšanai.

*Piemērots:*

- Apaļas ķīpas diametrā līdz 1,6 m
- Kantainas ķīpas līdz šķautnes garumam 1,6 m

Vairāku ķīpu satvērējs ir paredzēts montāžai pie Euro nomaiņas rāmja.

**Ruļļu-ķīpu dakšu lietošanas mērķis**

Ruļļu-ķīpu dakšas ir paredzētas ar augstu spiedienu sapresētu siena, salmu vai līdzīgu materiālu ķīpu kraušanai un transportēšanai. Vienmēr drīkst satvert tikai 1 ķīpu.

Ruļļu-ķīpu dakšas ir paredzētas tikai apaļām ķīpām, nevis kantainām ķīpām!

*Piemērots:*

- Apaļas ķīpas diametrā no 0,8 m līdz 1,8 m

Ruļļu-ķīpu dakšas ir paredzētas montāžai pie Euro nomaiņas rāmja.

**Ķīpu krautņotāja H lietošanas mērķis**

Ķīpu krautņotājs H ir paredzēts atsevišķu ar augstu spiedienu sapresētu siena, salmu vai līdzīgu materiālu ķīpu kraušanai, transportēšanai un krautņošanai.

Ķīpu krautņotājs H ir paredzēts montāžai pie Euro nomaiņas rāmja.

## 2.6 Paredzama nepareiza izmantošana

Izvairieties no šādas rīcības:

- Aprīkojuma lietošana pie riteņu iekrāvējiem vai lauksaimniecības iekrāvējiem
- Atļautās asu slodzes un traktora atļautās kopējās masas pārsniegšana
- Izmantošana ārpus noteikumiem un nosacījumiem, kas ir norādīti tehniskajos dokumentos un dokumentācijā
- Personu transportēšana
- Tādas kravas transportēšana, kas neatbilst aprīkojuma lietošanas mērķim
- Kravas transportēšana ceļu satiksmē
- Nenodrošinātas kravas transportēšana (piem., akmens paletes)

## 2.7 Izmantošanas robežas

- Ievērojiet šādus izmantošanas nosacījumus un prasības izmantošanas videi:
- nepieciešamos temperatūras diapazonus noteikumiem atbilstoši traktora lietošanai (skatīt traktora lietošanas instrukciju)
- pietiekamu riepu un traktora priekšējās ass nestspēju

## 2.8 Pamata drošības norādījumi

Pamata drošības norādījumi tematiski aptver visus drošības pasākumus un ir spēkā visu laiku. Papildus šajā lietošanas instrukcijā atbilstošās vietās norādījumi ir kā brīdinājuma norādījumi.



Aprīkojums ir paredzēts lietošanai kopā ar STOLL ProfiLine vai Solid sēriju frontālajiem iekrāvējiem. Ievērojiet frontālā iekrāvēja lietošanas instrukcijā sniegtos drošības norādījumus.

### Pamata apdraudējumi



Pastāv risks dzīvībai, ja ar frontālo iekrāvēju persona tiek pacelta vai transportēta. Frontālais iekrāvējs nav aprīkots ar nepieciešamām drošības ierīcēm, lai tiktu izmantoti darba grozi.

- Ar frontālo iekrāvēju aizliegts pacelt vai pārvadāt personas.

### Mehānisks apdraudējums



Pastāv augšējo un apakšējo locekļu saspiešanas un sadursmes risks ar uz ārpusē esošām vai izvirzītām rāmja detaļām un mašīnas kustīgajām komponentēm.

- Instruējiet personālu par noteikumiem atbilstošu mašīnas lietošanu un apdraudējuma stāvokli un veidu.
- Lieciet personām atstāt mašīnas apdraudējuma un kustības zonu.
- Apkopes darbu laikā, ja nepieciešams, lietojiet piemērotu aizsargaprīkojumu.



Pastāv dzīvībai bīstams saspiešanas un savainojumu risks nejaušas traktora, frontālā iekrāvēja, kā arī aprīkojuma kustības rezultātā.

- Lieciet personām atstāt mašīnas bīstamo un darbības zonu.
- Nepieļaujiet citas personas palīgdarbības (piemēram, nožogojuma stabu turēšanu, ja tie ar frontālo iekrāvēju ir jāiedzen zemē) un lieciet personai atstāt mašīnas darba zonu.
- Citas personas palīgdarbības iekraušanas laikā drīkst veikt tikai ar nolaiestu frontālo iekrāvēju, ja nav pieejams nolaišanās bloķētājs.
- Iekraušanas darbu laikā, kā arī montējot un demontējot frontālo iekrāvēju, pievērsiet uzmanību, lai būtu pietiekami līdzena pamatne un traktora stabilitāte.
- Frontālo iekrāvēju vadiet tikai, atrodoties traktora vadītāja sēdekļī. Vadības elementi ārpus traktora nedrīkst ietekmēt frontālo iekrāvēju! Frontālo iekrāvēju jo īpaši nedrīkst ietekmēt frontālā pacelēja vadības elementi!
- Frontālo iekrāvēju drīkst lietot tikai viena persona.

Pārsniedzot maksimāli atļauto noslodzi vai neatbilstošas frontālā iekrāvēja izmantošanas un no tās izrietošas frontālā iekrāvēja vai tā komponentu saplīšanas gadījumā pastāv dzīvībai bīstamu savainojumu risks.

- Ņemiet vērā tehniskajos datos norādītās noslodzes robežas.
- Transportējot kravu vai līdzinot, nekad nebrauciet ātrāk par 10 km/h.
- Tīrīšanas darbos nekad nebrauciet ātrāk par 6 km/h.
- Strādājiet tikai ar uzstādītu un nofiksētu aprīkojumu.
- Ievērojiet riepu un traktora priekšējās ass nestspēju.

### Hidrauliskie apdraudējumi



Pastāv savainošanās risks, zem augsta spiediena izplūstot hidraulikas eļļai.

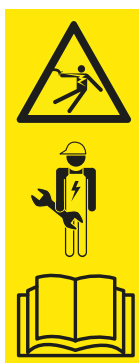
- Ņemiet vērā drošības uzlīmes uz mašīnas.
- Pirms atvienošanas pārbaudiet, vai hidrauliskajos savienojumos un šļūtenēs nav noplūdes.
- Traktoriem bez slēgtas vadītāja kabīnes uzstādiet aizsargšļūtenes, kas aizsargā pret eļļas izplūšanu.



Pastāv saspiešanas risks, ja mašīnas detaļas nekontrolēti kustas, gaisam nonākot hidrauliskajā sistēmā.

- Pirms visiem darbiem ar hidraulisko sistēmu atslēdziet iekārtai spiedienu.
- Pirms pievienošanas iztīriet hidrauliskos savienojumus un šļūtenes.
- Atbilstoši apkopes plānam nomainiet hidraulikas eļļu.

### Elektriskie apdraudējumi



Pastāv risks dzīvībai ar strāvas triecienu, pieskaroties zem sprieguma esošām mašīnas detaļām, piemēram, no īsslēguma traktora borta tīklā.

- Instalācijas un tehniskās apkopes darbus elektriskajai iekārtai lieciet veikt tikai elektriķiem.
- Ievērojiet traktora lietošanas instrukciju.



Pastāv risks dzīvībai, paceltam frontālajam iekrāvējam saduroties ar augstsprieguma vadiem.

- Frontālo iekrāvēju, braucot pa ceļiem, nepaceliet augstāk par 4 m.
- Ievērojiet pietiekamu attālumu līdz elektrības līnijām.
- Ja nav zināms nominālais spriegums, ievērojiet vismaz 4 metru attālumu līdz elektrības līnijām.

### Emisiju izraisīts apdraudējums



Ilgstošā mašīnas normālajā režīmā var rasties dzirdes bojājumi, kurus rada traktora un hidrauliskās sistēmas trokšņu līmenis.

- Vienmēr izmantojiet personīgo dzirdes aizsardzību.
- Ievērojiet īpašos priekšrakstus par izmantošanu ceļu satiksmē un mašīnu izmantošanu brīvdabā.

### Apdraudējums iepakošanas un transportēšanas laikā



Pastāv savainošanās risks ar saspiešanu, sadursmi vai iespiešanu, ja aprīkojums apgāžas vai sagāžas vai nokrīt no celšanas līdzekļa.

- Visu sagatavošanās darbu un transportēšanas laikā vienmēr pievērsiet uzmanību stabilitātei.
- Personām, kas palīdz, lieciet atstāt tiešo bīstamo zonu zem aprīkojuma.

Transportējot aprīkojumu, ja tas nav iekrauts un nostiprināts atbilstoši noteikumiem, pastāv negadījumu risks.

- Aprīkojumu nostipriniet un transportējiet atbilstoši noteikumiem.

### Apdraudējumi montāžas laikā lietošanas sākšanai



Pastāv savainošanās risks, paceļot un rīkojoties ar smagām mašīnas daļām, kā arī neparocīgiem aprīkojuma komponentiem.

- Smagas un neērtas mašīnu detaļas celiet tikai, palīdzot otrai personai.
- Izvairieties no muguras traumām, ceļot pareizi.

### Apdraudējumi, satverot un atvienojot aprīkojumu



Pastāv smags savainošanās risks un risks dzīvībai, nokrītot aprīkojumam vai nekontrolēti nolaižoties frontālajam iekrāvējam, ja tiek izmantots nepiemērots aprīkojums vai izmantotais aprīkojums tiek pārslogots.

- Pirms lietošanas pārbaudiet, vai aprīkojums ir piemērots.
- Kontrolējiet pareizu aprīkojuma fiksāciju, atkārtoti novietojot aprīkojumu uz zemes.
- Veiciet vizuālu fiksatoru pārbaudi.
- Aprīkojuma hidraulisku fiksāciju veiciet tikai līdz 1,5 m augstumam.
- Pirms darba sākuma vienu reizi bez kravas pārbaudiet aprīkojuma pareizu darbību.

### Apdraudējumi rakšanas darbu laikā



Pastāv risks dzīvībai un sprādzienbīstamība rakšanas darbu laikā, saskaroties ar zemē esošiem vadiem.

- Pirms rakšanas darbiem pārliecinieties, ka zemē neatrodas elektrības vadi.
- Pirms rakšanas darbiem pārliecinieties, ka zemē neatrodas gāzes vadi.



### Apdraudējumi iekraušanas darbu laikā



Pastāv smagu savainojumu risks, kā arī risks dzīvībai kravas iekraušanas un transportēšanas laikā, ja frontālais iekrāvējs tiek vadīts vienā pusē, krava tiek pacelta pārāk tālu virs vadītāja sēdekļa vai tiek izmantots nepiemērots aprīkojums.

- Ja nav, ja nepieciešams, darba drošības noteikumu ietvaros nodrošiniet kabīnes aprīkošanu un/vai FOPS (aizsardzības virsbūve pret krītošiem priekšmetiem)/ ROPS (apgāšanās aizsargierīce).
- Ja nav kabīnes un drošības ierīču, nekad neceliet kravu virs vadītāja sēdekļa.
- Izmantojiet tikai piemērotu aprīkojumu, ar kuru, piemēram, var izvairīties no ripošanas atpakaļ un nokrišanas uz vadītāja sēdekļa.

### Apdraudējumi frontālā iekrāvēja lietošanas laikā



Pastāv savainošanās risks vai risks dzīvībai, apgāžoties traktoram, strādājot nogāzē, braucot līkumā, pārāk mazas slodzes uz aizmugures asi gadījumā un slīpi iebraucot kraujamā materiālā.

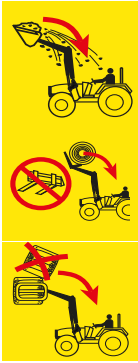
Apdraudējums palielinās, ja frontālais iekrāvējs ir augstu pacelts palielināta smaguma centra dēļ.

- Nogāzē brauciet piesardzīgi. Ar paceltu kravu nebrauciet šķērsām nogāzei.
- Pievērsiet uzmanību, lai pamatne ir pietiekami līdzena.
- Braucot līkumos, samaziniet ātrumu un nolaidiet kravu.
- Ar augsti paceltu un pilnībā piekrautu frontālo iekrāvēju nekad nebrauciet grūdienveidā.
- Nemiet vērā un ievērojiet traktora maksimālo slodzi.
- Vienmēr izmantojiet pietiekama izmēra pretsvaru traktora aizmugurē.
- Nestabilitātes vai sagāšanās gadījumā nolaidiet frontālo iekrāvēju un palieciet vadītāja kabīnē.
- Pie kravas piebrauciet taisni un, iebraucot kravā, nestūrējiet.
- Izmantojiet drošības jostas.
- Savienojiet bremžu pedāļus.
- Izslēdziet priekšējās ass atsperojumu.
- Traktoriem ar regulējamu sliežu platumu: noregulējiet maksimālo iespējamo sliedes platumu.

Braucienos pa ceļiem pastāv smagu savainojumu risks un risks dzīvībai operatoram, kā arī citiem satiksmes dalībniekiem, ja traktors un frontālais iekrāvējs nav sagatavots atbilstoši noteikumiem un izmantots atbilstoši tiem dalībai ceļu satiksmē.

- Brauciet pa ceļiem bez kravas.
- Pirms braucieniem pa ceļiem izslēdziet un nobloķējiet hidraulisko sistēmu.
- Paceliet frontālo iekrāvēju.

### Apdraudējumi no krītošas kravas



Pastāv risks dzīvībai ar paceltu kravu, kas var nokrist uz vadītāja sēdekļa. Paceļot paletes vai ķīpas virs vadītāja kabīnes un strādājot nogāzē, paaugstinās risks. Arī standarta aizsargsistēmas (apgāšanās aizsargierīce ROPS, aizsardzības virsbūve pret krītošiem priekšmetiem FOPS) nenodrošina maksimālu aizsardzību.

- Strādājot nogāzē, samaziniet aprīkojuma piepildījumu un nolaidiet kravu.
- Kontrolējiet aprīkojuma slīpumu. Nestiepiet aprīkojumu pārāk tālu.
- Izmantojiet tādu aprīkojumu, kas konstruēts tā, lai nepieļautu kravu uzkrišanu vadītāja vietai.
- Kraujot no atsevišķiem priekšmetiem sastāvošas kravas, izmantojiet šim nolūkam paredzētu aprīkojumu (piemēram, ķīpām ķīpu satvērēju vai paletēm palešu dakšas).
- Celiet paletes vai ķīpas atsevišķi. Nekad nesakraujiet vairākas kravas vienu virs otras, jo augšējās kravas varētu uzgāzties vadītāja sēdeklim.
- Frontālajiem iekrāvējiem bez paralēlās vadības kompensējiet leņķa palielināšanos, paceļot aprīkojumu ar bērsanu.
- Frontālo iekrāvēju bez paralēlās vadības nedarbiniet, braucot atpakaļgaitā.
- Traktoriem bez kabīnes vai 4 statņu apgāšanās aizsargierīces lielas kravas daļas, jo īpaši ķīpas, nepaceliet augstāk par iekrāvēja pagriešanas punktu.
- Pacelšanas laikā vērojiet kravu. Neceliet kravu, braucot atpakaļgaitā.

### Apdraudējumi tehniskās uzturēšanas laikā

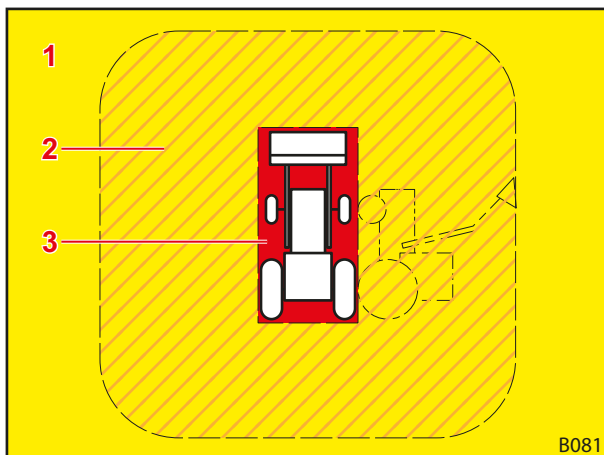


Nepareizi veikti tehniskās uzturēšanas darbi (kopšana un tīrīšana, apkope, remonts) ietekmē aprīkojuma drošību.

- Regulāri pārbaudiet, vai aprīkojumam nav bojājumu.
- Atbilstoši noteikumiem veiciet kopšanas un tīrīšanas darbus.
- Uzturēšanas darba kārtībā pasākumus lieciet veikt tikai kvalificētiem speciālistiem.

## 2.9 Bīstamās zonas

Pie un ap frontālo iekrāvēju ir šādas zonas ar paaugstinātu operatora drošības vai citu personu drošības apdraudējumu:



Att. 3 Virsskats (skats no augšas)

### Paskaidrojumi

- 1 Darba zona (dzeltenā krāsā)
- 2 Ārējā bīstamā zona (aizsvītrotā oranžā krāsā)
- 3 Iekšējā bīstamā zona (sarkanā krāsā)

Bīstamā zona	Apraksts	Apdraudējumi
Darba zona	Traktora, iesk. frontālo iekrāvēju, kopējā iespējamā kustības zona iekraušanas darbu laikā.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Uzturēšanās darba zonā rada risku.</li> </ul>
Ārējā bīstamā zona	Traktora un frontālā iekrāvēja kopējā darbības zona, kurā traktors vai frontālais iekrāvējs negadījuma laikā varētu apgāzties: <ul style="list-style-type: none"> <li>● sānos (kreisajā un labajā pusē): traktora augstums ar maksimāli paceltu frontālo iekrāvēju (iesk. aprīkojumu)</li> <li>● priekšā un aizmugurē: puse no traktora augstuma ar maksimāli paceltu frontālo iekrāvēju (iesk. aprīkojumu)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apgāžoties traktoram vai nokrītot kravai, personas var gūt smagas traumas.</li> </ul>
Iekšējā bīstamā zona	Zona pie un ap traktora un frontālā iekrāvēja, īpaši starp traktora riteņiem, tieši traktora priekšā un tieši aiz traktora, kā arī pie un zem frontālā iekrāvēja.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Personas var tikt iespiestas starp traktora riteņiem.</li> <li>● Traktora vadītājs var nepamanīt personas un uzbraukt tām.</li> <li>● Kustīgās mašīnas detaļas var nekontrolēti kustēties un turklāt saspiest un savainot cilvēkus.</li> </ul>

➤ Ņemiet vērā bīstamās zonas un lieciet tās atstāt nepiederošām personām.

## 2.10 Aizsargierīces

Atkarībā no tipa aprīkojumam ir šādas aizsargierīces vai drošības ierīces:

Aizsargierīces/drošības ierīces	Funkcija
Drošības uzlīmes	Drošības uzlīmes brīdina par apdraudējumiem bīstamajās vietās (skatīt 2.11 Drošības uzlīmes).

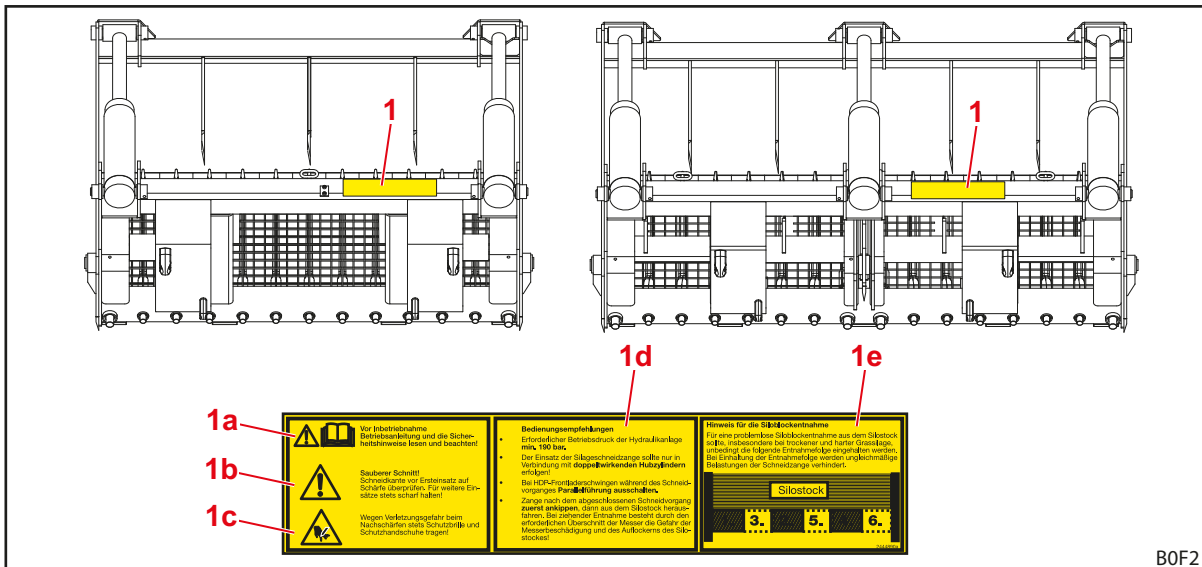
## 2.11 Drošības uzlīmes

Drošības uzlīmes brīdina par draudiem bīstamajās vietās un ir frontālā iekrāvēja drošības aprīkojuma svarīga sastāvdaļa.

- Notīriet netīras drošības uzlīmes.
- Nomainiet bojātas vai nesalasāmas drošības uzlīmes (skatīt 7.1 *Rezerves daļas*).
- Ja nepieciešams, jaunajām rezerves daļām uzlīmējiet atbilstošās drošības uzlīmes.

### 2.11.1 Skābbarības griezējkauss

#### Drošības uzlīmju pozīcija un apraksts

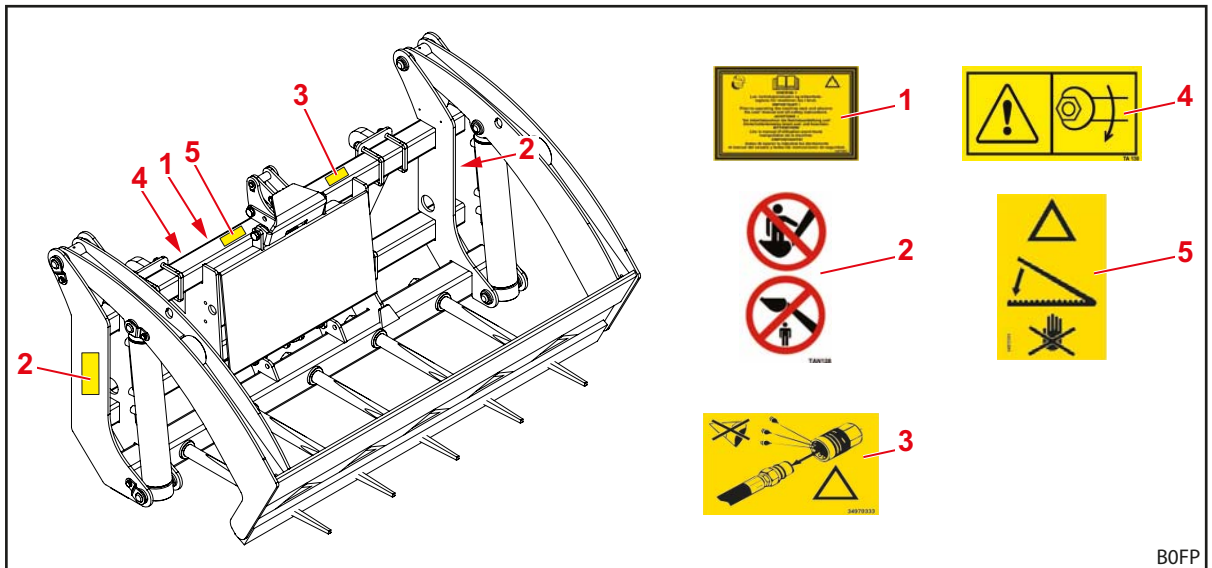


Att. 4 Skābbarības griezējkauss

Pozīcija	Apraksts
1a	Ievērojiet lietošanas instrukciju.
1b	Griezējmalu vienmēr uzturiet asu.
1c	Uzmanību, hidraulikas eļļa ir ar augstu spiedienu.
1d	Norādījumi par lietošanu.
1e	Ievērojiet noņemšanas secību, lai izvairītos no nevienmērīgas aprīkojuma slodzes.

### 2.11.2 Apaļo ķīpu griezējs

#### Drošības uzlīmju pozīcija un apraksts

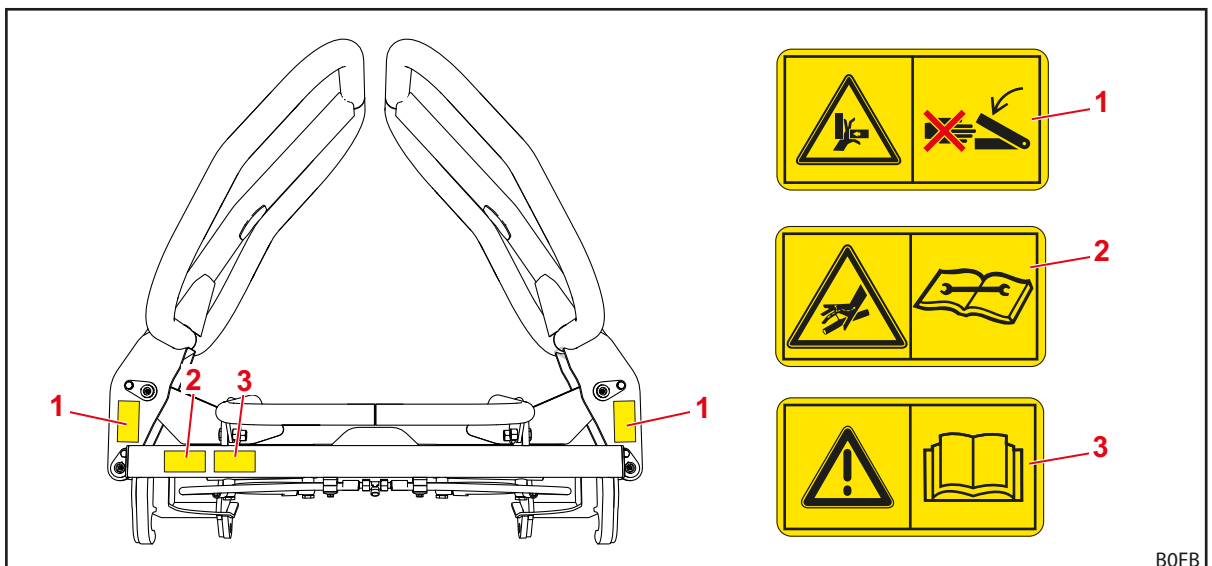


Att. 5 Apaļo ķīpu griezējs

Pozīcija	Apraksts
1	levērojiēt lietošanas instrukciju.
2	Neuzturieties uz vai zem aprikojuma.
3	Šūitenēs vienmēr ir spiediēns.
4	Pārlicēnieties, ka visi skrūvsavienojumi vienmēr ir cieši pievilkti.
5	Bīstami! levērojiēt drošības attālumu līdz asmeņiem.

### 2.11.3 Plēvē ietītu ķīpu satvērējs

#### Drošības uzlīmju pozīcija un apraksts



Att. 6 Plēvē ietītu ķīpu satvērējs

Pozīcija	Apraksts
1	Nekad nepieskarieties saspiešanas riska zonā, kamēr tur var kustēties detaļas.
2	Uzmanību, hidraulikas eļļa ir ar augstu spiediēnu.
3	levērojiēt lietošanas instrukciju.

## 2.12 Prasības personālam

Lietošanas instrukcijā personas tiek iedalītas šādi:

- Īpašnieks
- Apmācīti speciālisti
- Apmācīti meistari

Visām personu grupām ir jāizlasa un jāsaprot lietošanas instrukciju. Tabulā ir norādīta attiecīgā pārējā kvalifikācija vai kompetence.

Personāls	Kvalifikācija/atbildība
Īpašnieks	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ir atbildīgs par frontālā iekrāvēja lietošanu atbilstoši noteikumiem</li> <li>• instruē apmācīto personālu par rīcību ar frontālo iekrāvēju</li> <li>• nodrošina regulāru frontālā iekrāvēja pārbaudi un tehnisko apkopi specializētā servisā</li> </ul>
Apmācīti speciālisti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ir atbildīgs par frontālā iekrāvēja lietošanu atbilstoši noteikumiem</li> <li>• fiziski spēj kontrolēt frontālo iekrāvēju un traktoru</li> <li>• nodrošina regulāru frontālā iekrāvēja pārbaudi un tehnisko apkopi</li> <li>• zina būtiskos ceļu satiksmes noteikumus</li> <li>• ir tiesību aktos noteiktās vadītāja tiesības</li> <li>• prot droši vadīt traktoru</li> </ul>
Apmācīti meistari	<ul style="list-style-type: none"> <li>• veic darba kārtībā uzturēšanas darbus (apkopes un remontdarbus)</li> <li>• ir atzītas izglītības apliecība vai speciālās zināšanas, kuras ir noteicošas esošo priekšrakstu, noteikumu un direktīvu ievērošanai</li> </ul>



Darbus pie mašīnas elektriskajiem komponentiem drīkst veikt tikai elektriķi atbilstoši elektrotehniskajiem noteikumiem.

Metināšanas darbus drīkst veikt tikai specializētā servisā.

## 2.13 Rīcība ārkārtas gadījumā

➤ Veiciet šādus pasākumus, lai ārkārtas gadījumā izvairītos no citiem kaitējumiem:

- (1) Atbilstoši noteikumiem nodrošiniet negadījuma vietu.
- (2) Sniedziet pirmo palīdzību (ja nepieciešams).
- (3) Piezvaniet glābējiem, īsi un pēc būtības aprakstiet situāciju. Gaidiet jautājumus.
- (4) Informējiet darba devēju vai īpašnieku.

### 2.13.1 Rīcība, sagāžoties vai apgāžoties traktoram

➤ Sagāžoties vai apgāžoties traktoram ar frontālo iekrāvēju, ievērojiet šādus norādījumus:

- (1) Nolaidiet kravu.
- (2) Palieliet vadītāja kabīnē, līdz ierodas glābēji.

### 2.13.2 Rīcība gaisvadu līniju caursītes sprieguma gadījumā

Elektrisko gaisvadu līniju tuvumā ātri var veidoties caursītes spriegums, kas var izraisīt augstu elektrisko spriegumu traktora ārpusē. Tādējādi uz zemes pie mašīnas rodas lielas sprieguma atšķirības.

Causrītes sprieguma gadījumā:

- Neatstājiet kabīni.
- Nepieskarieties metāla detaļām.
- Neveidojiet vadošu savienojumu ar zemi.
- Pabrīdiniet ārpusē esošās personas un neļaujiet tām tuvoties.
- Lieciet izslēgt strāvu.
- Gaidiet profesionālu glābēju palīdzību.

Ja tomēr ir nepieciešams izkāpt no vadītāja kabīnes, piemēram, draudoša ugunsgrēka dēļ:

- Leciet ārā no traktora un nepieskarieties tam.
- Attālinieties no traktora sīkiem solīšiem.

## 3 Aprīkojums

### 3.1 Pārbīdītājs

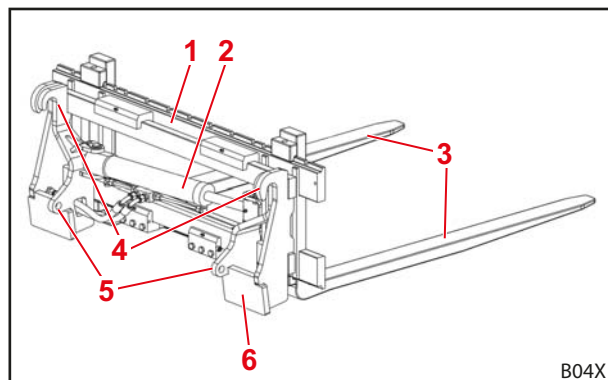
#### 3.1.1 Uzbūve un apraksts

Aprīkojumu veido šādi komponenti:

- 1 rāmis
- 1 pārbīdītāja rāmis
- 1 hidrocilindrs pārbīdītāja rāmja darbībai
- 2 palešu zari (ar regulējamu attālumu)

Rāmis ir aprīkots ar 2 satveršanas āķiem un 2 satveršanas mēlītēm Euro nomainīšanas rāmim.

Lai darbinātu divkāršas darbības hidrocilindru, traktorā vai frontālajā iekrāvējā ir jābūt uzstādītam 3. hidroizvadam vai divkāršas darbības papildu vadības ierīcei.



Att. 7 Pārbīdītāja uzbūve

#### Paskaidrojumi

- 1 Pārbīdītāja rāmis
- 2 Hidrocilindrs
- 3 Palešu zari
- 4 Satveršanas āķis nomainīšanas rāmim
- 5 Satveršanas mēlītes nomainīšanas rāmja tapām
- 6 Rāmis

### 3.1.2 Lietošanas sākšana

#### 3.1.2.1 Pirmā lietošanas reize

Pirmreizējo lietošanu sāk specializēts serviss. Tas veic arī aprīkojuma montāžu, kā arī funkciju kontroli.

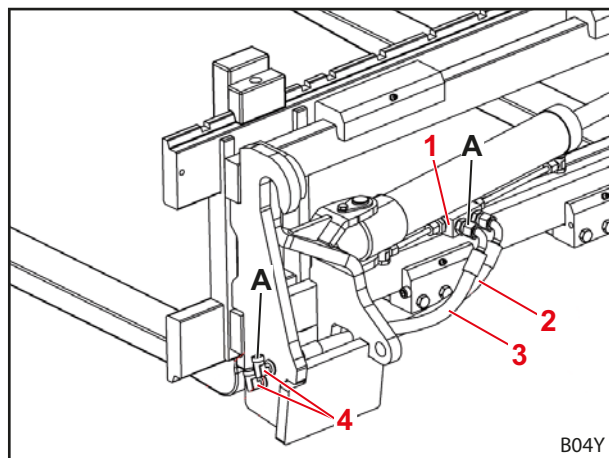
- Lieciet specializētajam servisam apmācīt un, ja nepieciešams, noskaidrojiet neskaidros jautājumus.
- Pirms pirmās lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju.
- Pārbaudiet visas aprīkojuma funkcijas bez kravas.
- Pārbaudiet aprīkojuma pienācīgu darbību visos darba režīmos.

#### Frontālais iekrāvējs ProfiLine

Aprīkojums ir samontēts rūpnīcā. Pirms pirmās lietošanas reizes vēl ir jāuzstāda tikai hidrauliskie un apgādes cauruļvadi.

*Hidraulisko cauruļvadu montāža:*

- (1) Piestipriniet leņķa iemavas urbumos pārbīdītāja kreisajā pusē.
  - (2) Šļūtenes ar 90° galu uzstādiet hidrocilindra bloķējošajā slēdzī.
  - (3) Šļūtenes savienojiet ar ieskrūvētām leņķa iemavām (A uz A).
- ✓ Hidrauliskie cauruļvadi ir uzstādīti.



Att. 8 Hidraulisko cauruļvadu montāža

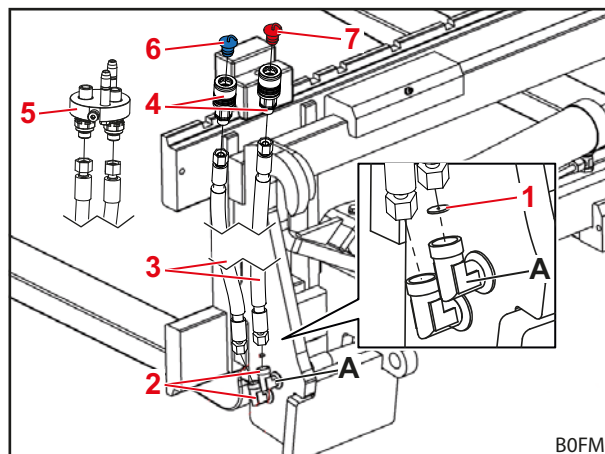
#### **Paskaidrojumi**

- 1 Bloķējošais slēdzis
- 2 Šļūtene 10x450
- 3 Šļūtene 10x420
- 4 Leņķa iemava



**Apgādes cauruļvadu montāža:**

- (4) Blīvi ielieciet leņķa iemavā, kas ir savienota ar hidrocilindra virzuļa pusi (A).
  - (5) Savienojiet šļūtenes ar leņķa iemavām.
  - (6) Šļūteņu otrā galā uzstādiet hidrauliskos savienojumus.
  - (7) Tikai skrūvsavienojumiem vai spraudsavienojumiem:
    - Uz augšējās šļūtenes savienotājuzmavas (*atvēršanas funkcija*) uzspraudiet sarkano aizsargvāciņu.
    - Uz apakšējās šļūtenes savienotājuzmavas (*aizvēršanas funkcija*) uzspraudiet zilo aizsargvāciņu.
  - (8) Savienojiet šļūteņu galus ar kabeļu savilcējiem.
- ✓ Apgādes cauruļvadi ir uzstādīti.



Att. 9 Apgādes cauruļvadu montāža

**Paskaidrojumi**

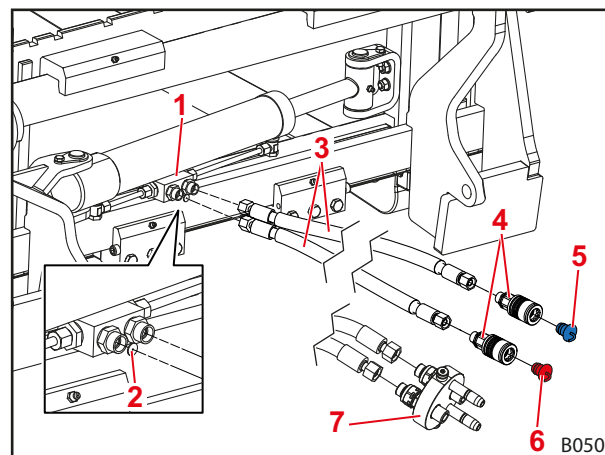
- 1 Blīve
- 2 Leņķa iemava
- 3 Šļūtenes
- 4 Hidrauliskie savienojumi (skrūvsavienojumi/ spraudsavienojumi)
- 5 Hidrauliskie savienojumi (aprīkojums Fix)
- 6 Zils aizsargvāciņš
- 7 Sarkans aizsargvāciņš

**Frontālie iekrāvēji Solid, ClassicLine, EcoLine un Robust F**

Aprīkojums ir samontēts rūpnīcā. Pirms pirmās lietošanas reizes vēl ir jāuzstāda tikai apgādes cauruļvadi.

**Apgādes cauruļvadu montāža:**

- (1) Ielieciet blīvi hidrocilindra bloķējošā slēdža virzuļa puses pieslēgumā.
  - (2) Uzstādiet šļūtenes pie hidrocilindra.
  - (3) Šļūteņu otrā galā uzstādiet hidrauliskos savienojumus.
  - (4) Tikai skrūvsavienojumiem vai spraudsavienojumiem:
    - Uz kreisās šļūtenes savienotājuzmavas (*atvēršanas funkcija*) uzspraudiet sarkano aizsargvāciņu.
    - Uz labās šļūtenes savienotājuzmavas (*aizvēršanas funkcija*) uzspraudiet zilo aizsargvāciņu.
  - (5) Savienojiet šļūteņu galus ar kabeļu savilcējiem.
- ✓ Apgādes cauruļvadi ir uzstādīti.



Att. 10 Apgādes cauruļvadu montāža

**Paskaidrojumi**

- 1 Bloķējošais slēdzis
- 2 Blīve
- 3 Šļūtenes
- 4 Hidrauliskie savienojumi (skrūvsavienojumi/ spraudsavienojumi)
- 5 Zils aizsargvāciņš
- 6 Sarkans aizsargvāciņš
- 7 Hidrauliskie savienojumi (aprīkojums Fix)

### 3.1.2.2 Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas

- Katreiz pirms lietošanas sākšanas veiciet pārbaudi atbilstoši visiem kontrolosaraksta punktiem.
- Ja ir konstatēti trūkumi, novērsiet tos drošā pozīcijā un apkārtņē.
- Aprīkojumu izmantojiet tikai tad, ja ir nodrošināta pareiza un droša vadība.

	Kontrole	skatīt arī	izpildīts
<b>Pirms aprīkojuma montāžas</b>			
	Vai aizmugurē ir uzstādīts pietiekams balasts?	Skatīt frontālā iekrāvēja lietošanas instrukciju	
	Vai ir veikta aprīkojuma vizuāla pārbaude attiecībā uz bojājumiem (piem., plaisas, korozija)?		
<b>Pēc aprīkojuma montāžas</b>			
	Vai aprīkojuma fiksators ir pareizi nofiksēts?	Skatīt frontālā iekrāvēja lietošanas instrukciju	
	Vai ir nodrošināts, ka nekādā pozīcijā nevar rasties aprīkojuma sadursme ar frontālo iekrāvēju?		

### 3.1.2.3 Aprīkojuma montāža

Aprīkojums ir paredzēts montāžai pie Euro nomaiņas rāmja.

- Šajā saistībā ievērojiet frontālā iekrāvēja lietošanas instrukcijā sniegto aprakstu un brīdinājuma norādījumus aprīkojuma satveršanai un aprīkojuma fiksatora vadībai.

#### Hidrauliskais pieslēgums

- Hidrauliskās šļūtenes ar hidrauliskajiem savienojumiem pieslēdziet 3. hidroizvada pieslēgumiem.

### 3.1.3 Lietošana

#### ⚠ BRĪDINĀJUMS

##### Negadījumu risks, braucot pa ceļu ar izvirzītiem zariem vai pārāk paceltu frontālo iekrāvēju!

Negadījumā kustībā pa ceļu citi satiksmes dalībnieki var tikt smagi savainoti ar izvirzītiem zariem. Pārāk pacelti frontālie iekrāvēji var izraisīt sadursmes ar elektrības līnijām, tiltiem, kokiem utt.

- ▶ Ievērojiet frontālā iekrāvēja lietošanas instrukcijā sniegtos norādījumus par braucieniem pa ceļu.
- ▶ Katreiz pirms brauciena pa ceļu novietojiet zarus vertikālā pozīcijā (frontālā iekrāvēja *bēršanas* funkcija/*grābšanas* funkcija).
- ▶ Nebrauciet pa publiskiem ceļiem ar piekrautu aprīkojumu.

#### ⚠ BRĪDINĀJUMS

##### Savainošanās risks smaguma centra izmaiņu dēļ!

Pārbīdes funkcijas dēļ pārbīdās arī traktora smaguma centrs. Traktors var apgāzties un apkārtņē esošās personas var gūt smagas traumas.

- ▶ Pārbīdes funkciju lietojiet tikai, stāvot uz vietas, iekraušanai un izkraušanai.
- ▶ Pārbīdītāja rāmi transportēšanai novietojiet vidējā stāvoklī (līdz pusei izvirziet cilindru).
- ▶ Ņemiet vērā, lai traktors būtu pietiekami balastēts.
- ▶ Ievērojiet maksimāli atļauto braukšanas ātrumu ar satvertu kravu (10 km/h)!
- ▶ Ievērojiet pieļaujamās traktora asu slodzes (skatīt traktora lietošanas instrukciju).
- ▶ Paceliet kravu tikai tik, cik nepieciešams.

**⚠ BRĪDINĀJUMS****Savainošanās un bojājumu risks, ja zari neatrodas paralēli zemei!**

Pārbīdītājs ir izstrādāts darbam ar paralēli zemei novietotiem zariem. Ja zari neatrodas paralēli zemei, var tikt bojāti hidrauliskie komponenti un ietekmēta pārbīdītāja darbība. Nekontrolēti var izplūst hidraulikas eļļa. Tādējādi personas var gūt smagas traumas.

- ▶ Frontālā iekrāvēja *bēršanas* funkciju nekad nelietojiet pilnā apjomā.

**Kravas satveršana un izkraušana:**

➔ Pirms darba sākuma pārbaudiet, vai bez kravas aprīkojums darbojas droši un pareizi.

- (1) Nolaidiet frontālo iekrāvēju vajadzīgajā augstumā.
- (2) Novietojiet aprīkojumu horizontāli.
- (3) Uzmanīgi ar palešu zariem iebrauciet paletē.
- (4) Paceliet kravu.



Paceliet kravu transportēšanai tikai tik, cik nepieciešams.

- (5) Pārbīdītāja rāmi novietojiet vidējā stāvoklī (frontālā iekrāvēja 3. *hidroizvada* darbība).
  - (6) Pēc iespējas precīzi pārvietojiet kravu uz galamērķi.
  - (7) Pēc vajadzības izmantojiet pārbīdes funkcijas (frontālā iekrāvēja 3. *hidroizvada* darbība).
  - (8) Nolaidiet kravu un uzmanīgi izbrauciet no paletes.
- ✓ Krava ir satverta un izkrauta.

**3.1.4 Aprīkojuma novietošana**

Novietojiet aprīkojumu tikai uz līdzenas un cietas pamatnes. Ievērojiet palešu zaru pietiekamu attālumu, lai nodrošinātu stabilitāti.

- Skatīt 6.1 *Īslaicīga lietošanas pārtraukšana*

## 3.2 Augšējais satvērējs

### 3.2.1 Uzbūve un apraksts

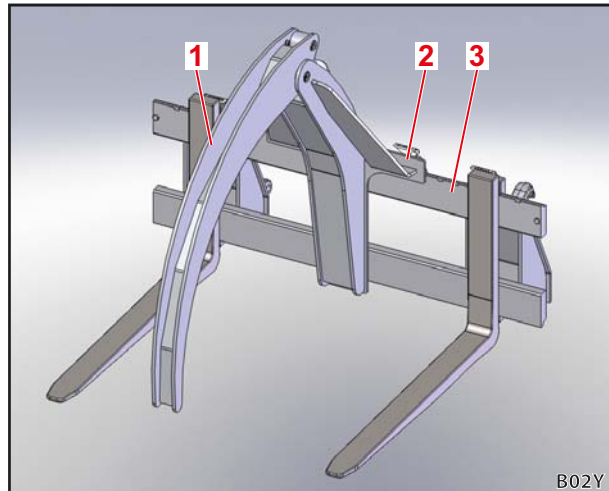
Aprīkojumu veido šādi komponenti:

- 1 rāmis
- 1 augšējais satvērējs
- 1 divkāršas darbības hidrocilindrs

Augšējais satvērējs ir paredzēts kā piederums STOLL palešu dakšām (ident. numurs 3583680, 3583700, 3583710, 3430830 un 3434900).

Augšējā satvērēja rāmis tiek saskrūvēts ar palešu dakšām.

Lai darbinātu divkāršas darbības hidrocilindru, traktorā vai frontālajā iekrāvējā ir jābūt uzstādītam 3. hidroizvadam vai divkāršas darbības papildu vadības ierīcei.



Att. 11 Augšējā satvērēja uzbūve

#### **Paskaidrojumi**

- 1 Augšējais satvērējs
- 2 Rāmis
- 3 Palešu dakšas

### 3.2.2 Lietošanas sākšana

#### 3.2.2.1 Pirmā lietošanas reize

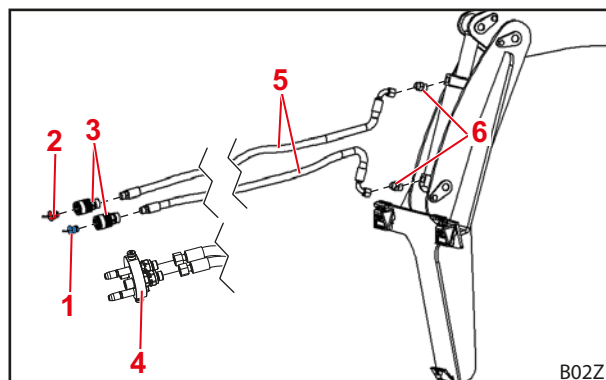
Pirmreizējo lietošanu sāk specializēts serviss. Tas veic arī aprīkojuma montāžu, kā arī funkciju kontroli.

- Lieciet specializētajam servisam apmācīt un, ja nepieciešams, noskaidrojiet neskaidros jautājumus.
- Pirms pirmās lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju.
- Pārbaudiet visas aprīkojuma funkcijas bez kravas.
- Pārbaudiet aprīkojuma pienācīgu darbību visos darba režīmos.

Aprīkojums ir samontēts rūpnīcā. Pirms pirmās lietošanas reizes vēl ir jāuzstāda tikai apgādes cauruļvadi.

#### Apgādes cauruļvadu montāža:

- (1) 2 šļūtenes attiecīgi ar 1 ieskrūvējamu iemavu uzstādi pie hidrocilindra.
  - (2) Šļūteņu otrā galā uzstādi hidrauliskos savienojumus.
  - (3) Tikai skrūvsavienojumiem vai spraudsavienojumiem:
    - Uz augšējās šļūtenes savienotājuzmavas (*atvēršanas funkcija*) uzspraudiet sarkano aizsargvāciņu.
    - Uz apakšējās šļūtenes savienotājuzmavas (*aizvēršanas funkcija*) uzspraudiet zilo aizsargvāciņu.
  - (4) Savienojiet šļūteņu galus ar kabeļu savilcējiem.
- ✓ Apgādes cauruļvadi ir uzstādīti.



Att. 12 Apgādes cauruļvadu montāža

#### Paskaidrojumi


- 1 Zils aizsargvāciņš
- 2 Sarkans aizsargvāciņš
- 3 Hidrauliskie savienojumi (skrūvsavienojumi/spraudsavienojumi)
- 4 Hidrauliskie savienojumi (aprīkojums Fix)
- 5 Šļūtenes
- 6 Ieskrūvējama iemava

### 3.2.2.2 Kontrole katrreiz pirms lietošanas sākšanas

- Katrreiz pirms lietošanas sākšanas veiciet pārbaudi atbilstoši visiem kontrolsaraksta punktiem.
- Ja ir konstatēti trūkumi, novērsiet tos drošā pozīcijā un apkārtņē.
- Aprīkojumu izmantojiet tikai tad, ja ir nodrošināta pareiza un droša vadība.

Kontrole	skatīt arī	izpildīts
<b>Pirms aprīkojuma montāžas</b>		
Vai aizmugurē ir uzstādīts pietiekams balasts?	Skatīt frontālā iekrāvēja lietošanas instrukciju	
Vai ir veikta aprīkojuma vizuāla pārbaude attiecībā uz bojājumiem (piem., plaisas, korozija)?		
<b>Pēc aprīkojuma montāžas</b>		
Vai aprīkojuma fiksators ir pareizi nofiksēts?	Skatīt frontālā iekrāvēja lietošanas instrukciju	
Vai zaru fiksators ir pareizi nofiksēts?	Skatīt pirmreizējo lietošanas sākšanu	
Ja ir uzstādīti piederumi: vai piederumi ir uzstādīti/nofiksēti pareizi?	Skatīt nodaļu par attiecīgajiem piederumiem	
Vai ir nodrošināts, ka nekādā pozīcijā nevar rasties aprīkojuma sadursme ar frontālo iekrāvēju?		


### 3.2.2.3 Aprīkojuma montāža

 Augšējo satvērēju atļauts lietot tikai tad, ja augšējais satvērējs ir nekustīgi saskrūvēts ar palešu dakšu rāmi.


#### Montāža pie palešu dakšu rāmja

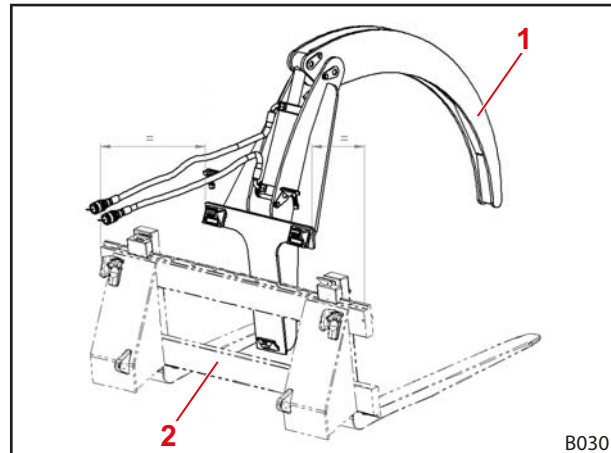
*Aprīkojuma montāža pie palešu dakšu rāmja:*

- (1) Aprīkojumu no sāniem uzbīdīet uz palešu dakšu rāmja.

 Ievērojiet, lai aprīkojums atrastos precīzi pa vidu uz palešu dakšu rāmja un sakristu izgriezumi fiksācijai pie aprīkojuma.

- (2) Ļaujiet aprīkojumam nofiksēties.
  - ✓ Aprīkojums ir uzstādīts pie palešu dakšu rāmja.

 Lai demontētu, rīkojieties pretējā secībā.



Att. 13 Aprīkojuma montāža pie palešu dakšu rāmja

#### Paskaidrojumi

- 1 Augšējais satvērējs
- 2 Palešu dakšu rāmis

#### Montāža pie frontālā iekrāvēja

Augšējais satvērējs būtiski nemaina palešu dakšu montāžu pie frontālā iekrāvēja.

- Šajā saistībā ievērojiet frontālā iekrāvēja lietošanas instrukcijā sniegto aprakstu un brīdinājuma norādījumus aprīkojuma satveršanai un aprīkojuma fiksatora vadībai.

#### Hidrauliskais pieslēgums

- Hidrauliskās šļūtenes ar hidrauliskajiem savienojumiem pieslēdziet 3. hidroizvada pieslēgumiem.


### 3.2.3 Lietošana

#### NORĀDE

#### Bojājumi, pārmērīgi nolaižot augšējo satvērēju!

Augšējā satvērēja zars var nolaisties dziļāk par dakšu zaru apakšpusi. Tādējādi var rasties zara vai pamatnes bojājumi.


- ▶ Pirms pilnīgas satveršanas zara aizvēršanas mazliet paceliet vai sagāziet augšējo satvērēju.

 Augšējā satvērēja zars nedrīkst būt saliekts!  
Lai garantētu nevainojamu darbu, nomainiet vai iztaisnojiet saliektus zarus.

*Kravas satveršana:*

- ➔ Pirms darba sākuma pārbaudiet, vai bez kravas aprīkojums darbojas droši un pareizi.

- (1) Novietojiet aprīkojumu horizontāli un pilnībā atveriet.
- (2) Aprīkojumu ar atvērtu augšējo satvērēju ieduriet satveramā materiālā.
- (3) Ar aptuveni vidēju traktora dzinēja apgriezumu skaitu, cik iespējams, aizveriet augšējo satvērēju.

 Pirms pilnīgas satveršanas zara aizvēršanas varat mazliet pacelt vai sagāzt aprīkojumu.

- (4) Paceliet kravu.

- (5) Vēlreiz aizveriet vai piespiediet augšējā satvērēja zaru, lai droši iespīlētu varbūtēji vēl vaļīgu kravu pirms transportēšanas.
- ✓ Krava ir satverta.

### 3.2.4 Aprīkojuma novietošana

#### **⚠ BRĪDINĀJUMS**

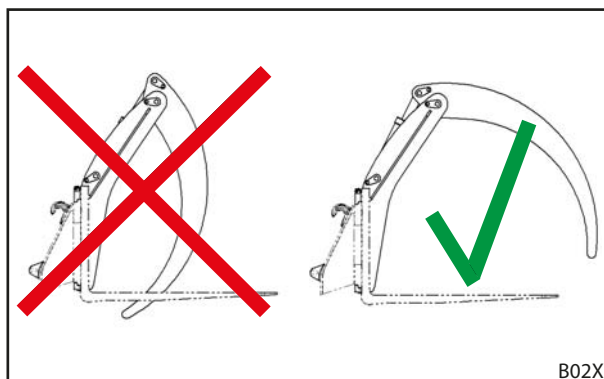
#### **Savainošanās risks, apgāzoties aprīkojumam!**

Kad augšējais satvērējs ir pilnībā aizvērts, augšējā satvērēja zars atrodas zemāk par dakšu zariem un aprīkojums var apgāzties. Tādējādi personas var gūt traumas.

- ▶ Novietojiet aprīkojumu tikai tad, ja zara gals atrodas apmēram vienādā augstumā ar dakšu zaru apakšpusi.

Ar pilnīgi izvīzītu hidrocilindru (aizvērts augšējais satvērējs) augšējā satvērēja zars stāv apm. 10 cm dziļāk nekā dakšu zari (skatīt kreiso attēlu Att. 14). Šajā pozīcijā aprīkojumu nedrīkst demontēt no frontālā iekrāvēja vai to novietot, jo tas var nekontrolēti apgāzties.

Augšējo satvērēju novietošanai pozicionējiet tā, ka zara gals atrodas apmēram vienādā attālumā kā dakšu zaru apakšpuse (skatīt labo attēlu Att. 14).



Att. 14 Aprīkojuma novietošana

- Skatīt 6.1 *Īslaicīga lietošanas pārtraukšana*

## 3.3 Baļķu satvērējs ar augšējo satvērēju

### 3.3.1 Uzbūve un apraksts

Aprīkojumu veido šādi komponenti:

- 1 rāmis
- 2 zari
- 1 augšējais satvērējs
- 1 divkāršas darbības hidrocilindrs

Rāmis augšā aizmugurē ir aprīkots ar transportēšanas cilpu, ko var izmantot aprīkojuma transportēšanai (piemēram, ar celtni). Rāmis ir aprīkots ar 2 satveršanas āķiem un 2 satveršanas mēlītēm Euro nomaiņas rāmim.

Augšējo satvērēju darbina divkāršas darbības hidrocilindrs. Lai darbinātu divkāršas darbības hidrocilindru, traktorā vai frontālajā iekrāvējā ir jābūt uzstādītam 3. hidroizvadam vai divkāršas darbības papildu vadības ierīcei.



Att. 15 Baļķu satvērējs

#### **Paskaidrojumi**

- 1 Rāmis
- 2 Zari
- 3 Augšējais satvērējs

### 3.3.2 Lietošanas sākšana

#### 3.3.2.1 Pirmā lietošanas reize

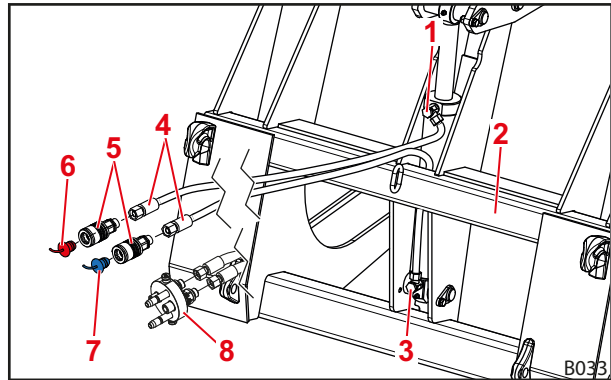
Pirmreizējo lietošanu sāk specializēts serviss. Tas veic arī aprīkojuma montāžu, kā arī funkciju kontroli.

- Lieciet specializētajam servisam apmācīt un, ja nepieciešams, noskaidrojiet neskaidros jautājumus.
- Pirms pirmās lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju.
- Pārbaudiet visas aprīkojuma funkcijas bez kravas.
- Pārbaudiet aprīkojuma pienācīgu darbību visos darba režīmos.

Aprīkojums ir samontēts rūpnīcā. Pirms pirmās lietošanas reizes vēl ir jāuzstāda tikai apgādes cauruļvadi.

*Apgādes cauruļvadu montāža:*

- (1) Garāko šļūteni ar 45° galu izvietojiet aiz traversas un pieslēdziet pie apakšējās pagriežamās leņķa iemavas.
  - (2) Īsāko šļūteni ar 90° galu pieslēdziet pie augšējās pagriežamās leņķa iemavas.
  - (3) Šļūteņu otrā galā uzstādiet hidrauliskos savienojumus.
  - (4) Tikai skrūvsavienojumiem vai spraudsavienojumiem:
    - Uz augšējās šļūtenes savienotājuzmavas (*atvēršanas funkcija*) uzspraudiet sarkano aizsargvāciņu.
    - Uz apakšējās šļūtenes savienotājuzmavas (*aizvēršanas funkcija*) uzspraudiet zilo aizsargvāciņu.
  - (5) Savienojiet šļūteņu galus ar kabeļu savilcējiem.
- ✓ Apgādes cauruļvadi ir uzstādīti.



Att. 16 Apgādes cauruļvadu montāža

#### **Paskaidrojumi**

- 1 Pagriežama leņķa iemava augšā
- 2 Traversa
- 3 Pagriežama leņķa iemava apakšā
- 4 Šļūtenes
- 5 Hidrauliskie savienojumi (skrūvsavienojumi/spraudsavienojumi)
- 6 Sarkans aizsargvāciņš
- 7 Zils aizsargvāciņš
- 8 Hidrauliskie savienojumi (aprīkojums Fix)

#### 3.3.2.2 Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas

- Skatīt 3.1.2.2 *Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas*

#### 3.3.2.3 Aprīkojuma montāža

Aprīkojums ir paredzēts montāžai pie Euro nomaiņas rāmja.

- Šajā saistībā ievērojiet frontālā iekrāvēja lietošanas instrukcijā sniegto aprakstu un brīdinājuma norādījumus aprīkojuma satveršanai un aprīkojuma fiksatora vadībai.

#### **Hidrauliskais pieslēgums**

- Hidrauliskās šļūtenes ar hidrauliskajiem savienojumiem pieslēdziet 3. hidroizvada pieslēgumiem.

### 3.3.3 Lietošana

- Skatīt 3.2.3 *Lietošana*



### 3.3.4 Aprīkojuma novietošana

- Skatīt 6.1 Īslaicīga lietošanas pārtraukšana

## 3.4 Satveršanas kauss

### 3.4.1 Uzbūve un apraksts

Aprīkojumu veido šādi komponenti:

- 1 augšējais piespiedējs
- 2 divkāršas darbības hidrocilindri
- 1 kausa korpus

Īpatnības, sākot no kausa platuma 2,5 m:

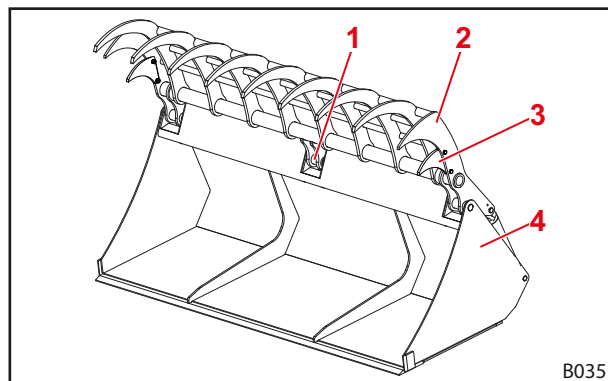
- 3. gultņa vieta centrā
- 2 papildu satveršanas āķi FZ 100 nomaiņas rāmim

Opcija:

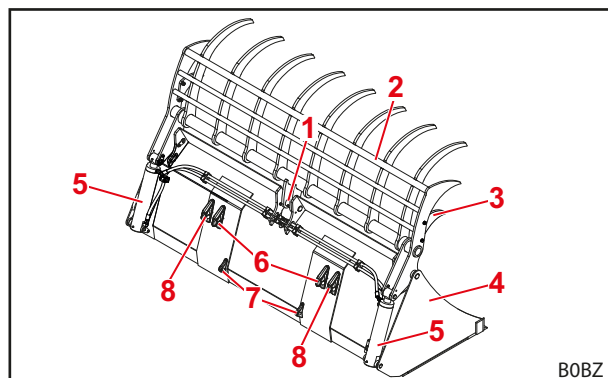
- 2 papildu kukurūzas zobi

Kausa korpus ir aprīkots ar 2 satveršanas āķiem un 2 satveršanas mēlītēm Euro nomaiņas rāmim.

Lai darbinātu divkāršas darbības hidrocilindrus, traktorā vai frontālajā iekrāvējā ir jābūt uzstādītam 3. hidroizvadam vai divkāršas darbības papildu vadības ierīcei.



Att. 17 Satveršanas kausa uzbūve – Skats no priekšas



Att. 18 Satveršanas kausa uzbūve – Skats no aizmugures

#### Paskaidrojumi

- 1 3. gultņa vieta centrā
- 2 Augšējais piespiedējs
- 3 Papildu kukurūzas zobs
- 4 Kausa korpus
- 5 Hidrocilindrs
- 6 Satveršanas āķis nomaiņas rāmim
- 7 Satveršanas mēlītes nomaiņas rāmja tapām
- 8 Papildu satveršanas āķis FZ 100 nomaiņas rāmim

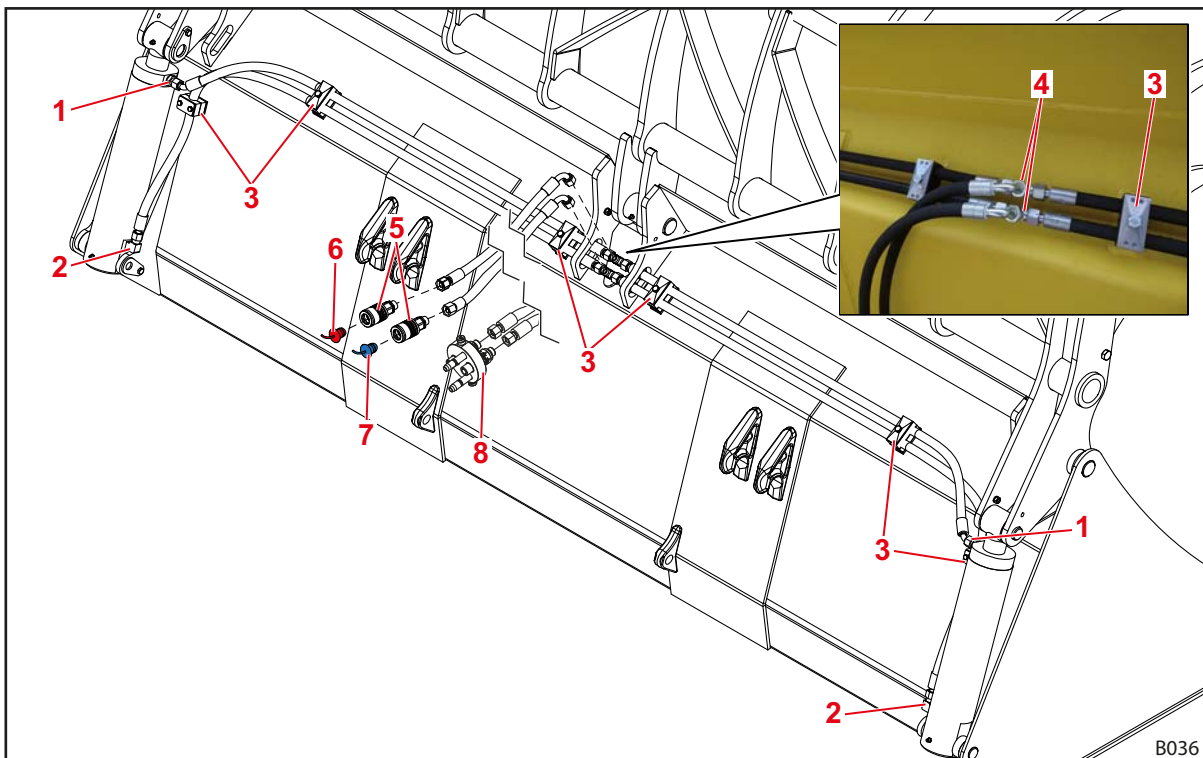
### 3.4.2 Lietošanas sākšana

#### 3.4.2.1 Pirmā lietošanas reize

Pirmreizējo lietošanu sāk specializēts serviss. Tas veic arī aprīkojuma montāžu, kā arī funkciju kontroli.

- Lieciet specializētajam servisam apmācīt un, ja nepieciešams, noskaidrojiet neskaidros jautājumus.
- Pirms pirmās lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju.
- Pārbaudiet visas aprīkojuma funkcijas bez kravas.
- Pārbaudiet aprīkojuma pienācīgu darbību visos darba režīmos.

Aprīkojums ir samontēts rūpnīcā. Pirms pirmās lietošanas reizes vēl ir jāuzstāda hidrauliskās šļūtenes un kukurūzas zobi (pēc izvēles).



Att. 19 Sagatavošanās pirmreizējai lietošanas sākšanai

#### Paskaidrojumi

1	Augšējais pieslēgums	5	Hidrauliskie savienojumi (skrūvsavienojumi/ spraudsavienojumi)
2	Apakšējais pieslēgums	6	Sarkans aizsargvāciņš
3	Cauruļu apskavas	7	Zils aizsargvāciņš
4	T-veida iemava	8	Hidrauliskie savienojumi (aprīkojums Fix)

#### Hidraulisko cauruļvadu montāža (abās aprīkojuma pusēs):

- (1) Hidrocilindra augšējā pieslēgumā ieskrūvējiet ieskrūvējamo iemavu.
- (2) Īsāko hidraulisko šļūteni ar 45° galu pieslēdziet ieskrūvējamai iemavai.
- (3) Garāko hidraulisko šļūteni pieslēdziet apakšējam pieslēgumam.
- (4) Hidrauliskos cauruļvadus savienojiet ar T-veida iemavu.



Pievērsiet uzmanību šļūteņu pareizai pievienošanai:

Hidrocilindru abiem augšējiem galiem jābūt savstarpēji savienotiem.  
Hidrocilindru abiem apakšējiem galiem jābūt savstarpēji savienotiem.

(5) Nostipriniet hidrauliskās šļūtenes ar cauruļu apskavām.

**i** Atkarībā no kausa platuma cauruļu apskavu skaits ir atšķirīgs.

✓ Hidrauliskie cauruļvadi ir uzstādīti.

*Apgādes cauruļvadu montāža:*

(6) Pieslēdziet 2 apgādes cauruļvadus T-veida iemavai.

**i** Apgādes cauruļvadiem ar 90° galu pievērsiet uzmanību orientācijai (skatīt Att. 19).

(7) Šļūteņu otrā galā uzstādiat hidrauliskos savienojumus.

(8) Tikai skrūvsavienojumiem vai spraudsavienojumiem:

- Uz augšējās šļūtenes savienotājuzmavas (*atvēršanas* funkcija) uzspraudiet sarkano aizsargvāciņu.
- Uz apakšējās šļūtenes savienotājuzmavas (*aizvēršanas* funkcija) uzspraudiet zilo aizsargvāciņu.

(9) Savienojiet šļūteņu galus ar kabeļu savilcējiem.

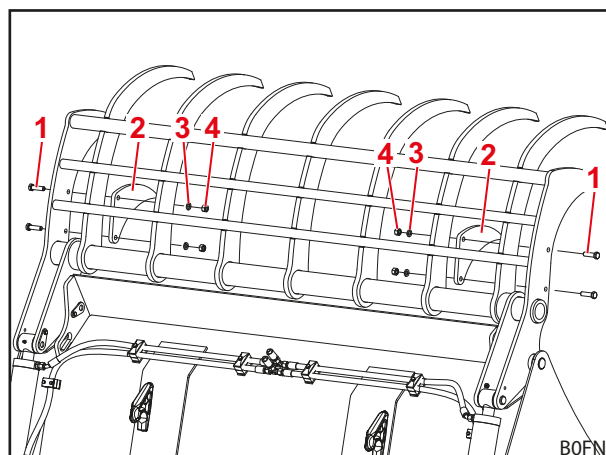
✓ Apgādes cauruļvadi ir uzstādīti.

*Kukurūzas zobu montāža (pēc izvēles):*

(10) Kukurūzas zobus attiecīgi ar 2 seštūrskrūvēm M14, profilētajiem sprostgredzeniem un seštūruzgriezņiem piestipriniet augšējā piespiedēja iekšpusē.

**i** Kukurūzas zobus no ārpuses nepielieciet pie augšējā piespiedēja. Citādi rodas to sadursme ar sānu sienu.

- ✓ Kukurūzas zobi ir uzstādīti.
- ✓ Ir veikta sagatavošanās pirmreizējai lietošanas sākšanai.



Att. 20 Kukurūzas zobu montāža

#### **Paskaidrojumi**

- 1 Seštūrskrūve M14
- 2 Kukurūzas zobs
- 3 Profilēts sprostgredzens VSK 14
- 4 Seštūruzgrieznis M14

### **3.4.2.2 Kontrolē katreiz pirms lietošanas sākšanas**

- Skatīt 3.1.2.2 Kontrolē katreiz pirms lietošanas sākšanas

### 3.4.2.3 Aprīkojuma montāža

Aprīkojums ir paredzēts montāžai pie Euro nomaiņas rāmja.

Modeļus no 2,5 m kausa platuma var izmantot arī pie pastiprinātajiem Euro nomaiņas rāmjiem frontālajiem iekrāvējiem FZ 100.

- Šajā saistībā ievērojiet frontālā iekrāvēja lietošanas instrukcijā sniegto aprakstu un brīdinājuma norādījumus aprīkojuma satveršanai un aprīkojuma fiksatora vadībai.

#### Hidrauliskais pieslēgums

- Hidrauliskās šļūtenes ar hidrauliskajiem savienojumiem pieslēdziet 3. hidroizvada pieslēgumiem.

### 3.4.3 Lietošana



Augšējā piespiedēja zari nedrīkst būt saliekti!

Lai garantētu nevainojamu darbu, iztaisnojiet saliektus zarus.

*Maz sablīvētam materiālam (piemēram, kukurūzas skābbarība):*

- ➔ Pirms darba sākuma pārbaudiet, vai bez kravas aprīkojums darbojas droši un pareizi.

- (1) Novietojiet aprīkojumu horizontāli un pilnībā atveriet.
  - (2) Aprīkojumu ar atvērtu augšējo piespiedēju ar nelielu rāvienu ieduriet kaudzē.
  - (3) Mazliet sagāziet aprīkojumu.
  - (4) Ar aptuveni vidēju traktora apgriezību pagrieziet augšējo piespiedēju uz leju līdz apakšējai gala pozīcijai.
- ✓ Krava ir satverta.

*Stipri sablīvētam materiālam (piemēram, nesagriezta zāles skābbarība):*

- ➔ Pirms darba sākuma pārbaudiet, vai bez kravas aprīkojums darbojas droši un pareizi.

- (1) Izgāziet aprīkojumu par aptuveni 45° un pilnīgi atveriet augšējo piespiedēju.
  - (2) Ar augšējo piespiedēju noplēsiet bloku no skābbarības krājuma.
- ✓ Krava ir satverta.

### 3.4.4 Aprīkojuma novietošana

- Skatīt 6.1 *Īslaicīga lietošanas pārtraukšana*

### 3.5 Satveršanas kauss UNI (Maxi Grapple Fork)

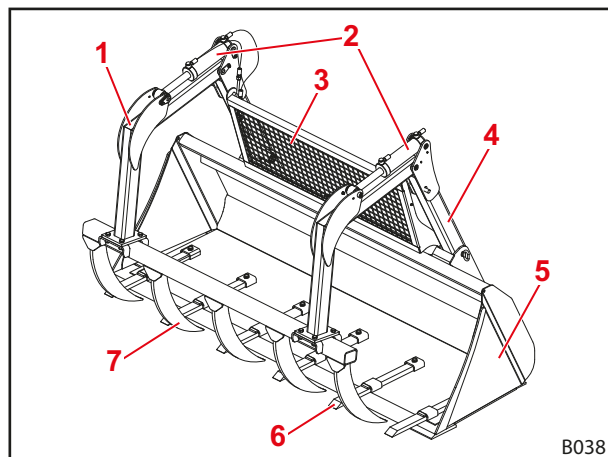
#### 3.5.1 Uzbūve un apraksts

Satveršanas kausu UNI veido šādi komponenti:

- 2 pagriežamās sviras
- 2 divkāršas darbības hidrocilindri
- 1 režģis
- 2 turētāji
- 1 kausa korpus
- Dakšu zari (skaits atkarīgs no modeļa)
- Satveršanas zari (augšējais satvērējs)

Rāmis ir aprīkots ar 2 satveršanas āķiem un 2 satveršanas mēlītēm Euro nomaiņas rāmim.

Lai darbinātu divkāršas darbības hidrocilindrus, traktorā vai frontālajā iekrāvējā ir jābūt uzstādītam 3. hidroizvadam vai divkāršas darbības papildu vadības ierīcei.



Att. 21 Satveršanas kausa UNI uzbūve

#### **Paskaidrojumi**

- 1 Pagriežama svira
- 2 Hidrocilindrs
- 3 Režģis
- 4 Turētājs
- 5 Kausa korpus
- 6 Dakšu zari
- 7 Satveršanas zari (augšējais satvērējs)

### 3.5.2 Lietošanas sākšana

#### 3.5.2.1 Pirmā lietošanas reize

Pirmreizējo lietošanu sāk specializēts serviss. Tas veic arī aprīkojuma montāžu, kā arī funkciju kontroli.

- Lieciet specializētajam servisam apmācīt un, ja nepieciešams, noskaidrojiet neskaidros jautājumus.
- Pirms pirmās lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju.
- Pārbaudiet visas aprīkojuma funkcijas bez kravas.
- Pārbaudiet aprīkojuma pienācīgu darbību visos darba režīmos.

*Aprīkojuma montāža:*

- (1) Uzstādiet aprīkojumu saskaņā ar montāžas instrukciju A2005.

✓ Aprīkojums ir uzstādīts.

*Apgādes cauruļvadu montāža:*

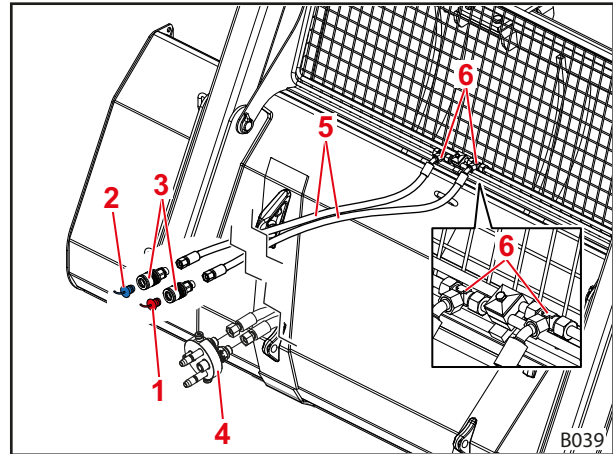
- (2) Pieslēdziet 2 šļūtenes pie T-veida iemavas.
- (3) Šļūteņu otrā galā uzstādiet hidrauliskos savienojumus.

- (4) Tikai skrūvsavienojumiem vai spraudsavienojumiem:

- Uz labās šļūtenes savienotājuzmavas (*atvēršanas funkcija*) uzspraudiet sarkano aizsargvāciņu.
- Uz kreisās šļūtenes savienotājuzmavas (*aizvēršanas funkcija*) uzspraudiet zilo aizsargvāciņu.

- (5) Savienojiet šļūteņu galus ar kabeļu savilcējiem.

✓ Apgādes cauruļvadi ir uzstādīti.



Att. 22 Apgādes cauruļvadu montāža

#### **Paskaidrojumi**

- 1 Sarkans aizsargvāciņš
- 2 Zils aizsargvāciņš
- 3 Hidrauliskie savienojumi (skrūvsavienojumi/ spraudsavienojumi)
- 4 Hidrauliskie savienojumi (aprīkojums Fix)
- 5 Šļūtenes
- 6 T-veida iemava

#### 3.5.2.2 Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas

- Skatīt 3.1.2.2 *Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas*

#### 3.5.2.3 Aprīkojuma montāža

Aprīkojums ir paredzēts montāžai pie Euro nomainas rāmja.

- Šajā saistībā ievērojiet frontālā iekrāvēja lietošanas instrukcijā sniegto aprakstu un brīdinājuma norādījumus aprīkojuma satveršanai un aprīkojuma fiksatora vadībai.

#### **Hidrauliskais pieslēgums**

- Hidrauliskās šļūtenes ar hidrauliskajiem savienojumiem pieslēdziet 3. hidroizvada pieslēgumiem.

### 3.5.3 Lietošana



Augšējā piespiedēja zari nedrīkst būt saliekti!  
Lai garantētu nevainojamu darbu, iztaisnojiet saliektus zarus.

*Kravas satveršana:*

➔ Pirms darba sākuma pārbaudiet, vai bez kravas aprīkojums darbojas droši un pareizi.

- (1) Novietojiet aprīkojumu horizontāli un pilnībā atveriet.
- (2) Ar aprīkojumu ar atvērtu augšējo satvērēju ar nelielu rāvienu iebrauciet kravā.
- (3) Mazliet sagāziet aprīkojumu.
- (4) Ar aptuveni vidēju traktora dzinēja apgriezību skaitu aizveriet augšējo satvērēju.  
✓ Krava ir satverta.

### 3.5.4 Aprīkojuma novietošana

- Skatīt 6.1 *Īslaicīga lietošanas pārtraukšana*

### 3.6 Utilizācijas kauss

#### 3.6.1 Uzbūve un apraksts

Aprīkojumu veido šādi komponenti:

- 1 augšējais piespiedējs
- 2 divkāršas darbības hidrocilindri
- 1 kausa korpus

Īpatnības, sākot no kausa platuma 2,5 m:

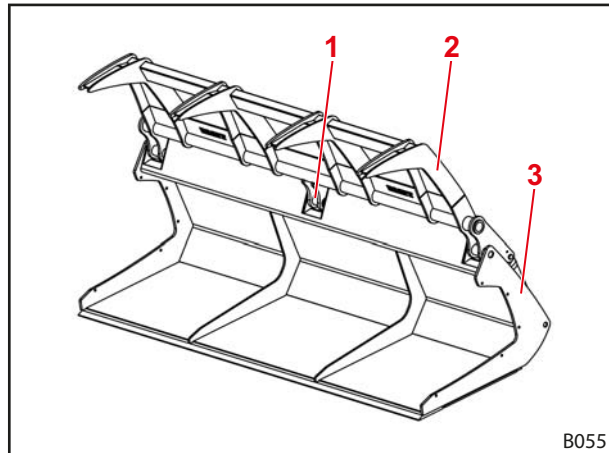
- 3. gultņa vieta centrā
- 2 papildu satveršanas āķi FZ 100 nomaiņas rāmim

Opcija:

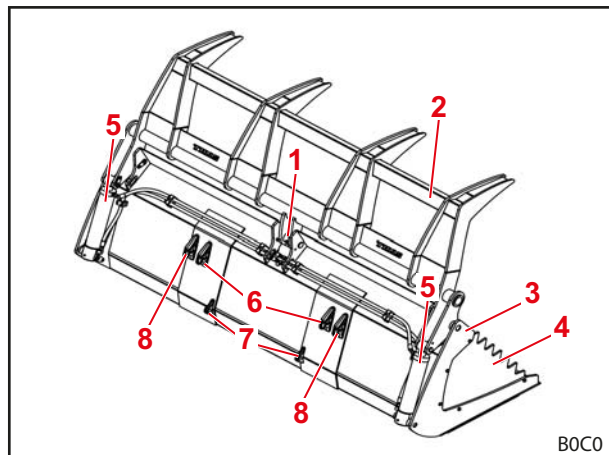
- 2 sānu plāksnes

Kausa korpus ir aprīkots ar 2 satveršanas āķiem un 2 satveršanas mēlītēm Euro nomaiņas rāmim.

Lai darbinātu divkāršas darbības hidrocilindrus, traktorā vai frontālajā iekrāvējā ir jābūt uzstādītam 3. hidroizvadam vai divkāršas darbības papildu vadības ierīcei.



Att. 23 Utilizācijas kausa uzbūve – Skats no priekšas



Att. 24 Utilizācijas kausa uzbūve – Skats no aizmugures

#### Paskaidrojumi

- 1 3. gultņa vieta centrā
- 2 Augšējais piespiedējs
- 3 Kausa korpus
- 4 Sānu plāksne
- 5 Hidrocilindrs
- 6 Satveršanas āķis nomaiņas rāmim
- 7 Satveršanas mēlītes nomaiņas rāmja tapām
- 8 Papildu satveršanas āķis FZ 100 nomaiņas rāmim



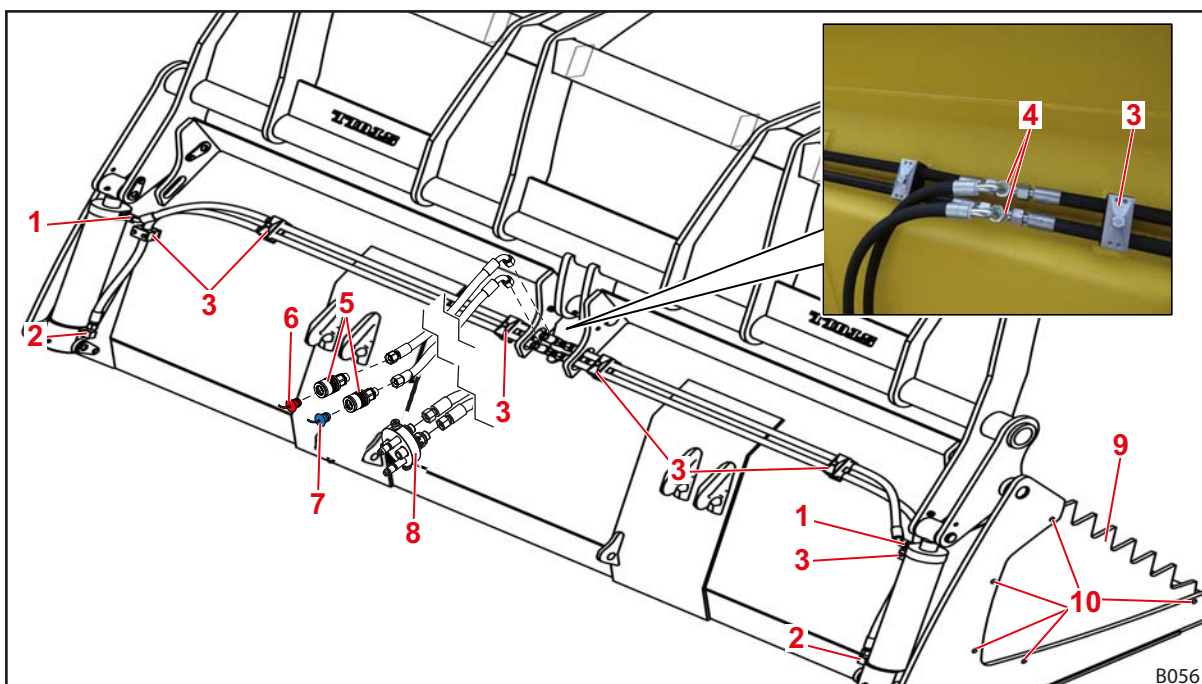
### 3.6.2 Lietošanas sākšana

#### 3.6.2.1 Pirmā lietošanas reize

Pirmreizējo lietošanu sāk specializēts serviss. Tas veic arī aprīkojuma montāžu, kā arī funkciju kontroli.

- Lieciet specializētajam servisam apmācīt un, ja nepieciešams, noskaidrojiet neskaidros jautājumus.
- Pirms pirmās lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju.
- Pārbaudiet visas aprīkojuma funkcijas bez kravas.
- Pārbaudiet aprīkojuma pienācīgu darbību visos darba režīmos.

Aprīkojums ir samontēts rūpnīcā. Pirms pirmās lietošanas reizes vēl ir jāuzstāda hidrauliskās šļūtenes un sānu plāksnes (pēc izvēles).



Att. 25 Sagatavošanās pirmreizējai lietošanas sākšanai

#### Paskaidrojumi

1	Augšējais pieslēgums	6	Sarkans aizsargvāciņš
2	Apakšējais pieslēgums	7	Zils aizsargvāciņš
3	Cauruļu apskavas	8	Hidrauliskie savienojumi (aprīkojums Fix)
4	T-veida iemava	9	Sānu plāksne
5	Hidrauliskie savienojumi (skrūvsavienojumi/ spraudsavienojumi)	10	Sešstūrskrūves M12

#### Hidraulisko cauruļvadu montāža (abās aprīkojuma pusēs):

- (1) Hidrocilindra augšējā pieslēgumā ieskrūvējiet ieskrūvējamo iemavu.
- (2) Īsāko hidraulisko šļūteni ar 45° galu pieslēdziet ieskrūvējamai iemavai.
- (3) Garāko hidraulisko šļūteni pieslēdziet apakšējam pieslēgumam.
- (4) Hidrauliskos cauruļvadus savienojiet ar T-veida iemavu.



Pievērsiet uzmanību šļūteņu pareizai pievienošanai:

Hidrocilindru abiem augšējiem galiem jābūt savstarpēji savienotiem.  
Hidrocilindru abiem apakšējiem galiem jābūt savstarpēji savienotiem.

(5) Nostipriniet hidrauliskās šļūtenes ar cauruļu apskavām.



Atkarībā no kausa platuma cauruļu apskavu skaits ir atšķirīgs.

✓ Hidrauliskie cauruļvadi ir uzstādīti.

*Apgādes cauruļvadu montāža:*

(6) Pieslēdziet 2 apgādes cauruļvadus T-veida iemavai.



Apgādes cauruļvadiem ar 90° galu pievērsiet uzmanību orientācijai (skatīt *Att. 25*).

(7) Šļūteņu otrā galā uzstādiet hidrauliskos savienojumus.

(8) Tikai skrūvsavienojumiem vai spraudsavienojumiem:

- Uz augšējās šļūtenes savienotājuzmavas (*atvēršanas* funkcija) uzspraudiet sarkano aizsargvāciņu.
- Uz apakšējās šļūtenes savienotājuzmavas (*aizvēršanas* funkcija) uzspraudiet zilo aizsargvāciņu.

(9) Savienojiet šļūteņu galus ar kabeļu savilcējiem.

✓ Apgādes cauruļvadi ir uzstādīti.

*Sānu plāksņu montāža (pēc izvēles):*

(10) 2 sānu plāksnes attiecīgi ar 5 sešstūrskrūvēm M12, profilētajiem sprostgredzeniem un sešstūruzgriežņiem uzstādiet kausa korpusa iekšpusē.



Nepielieciet "sānu plāksnes" no ārpusēs pie kausa korpusa.

✓ Sānu plāksnes ir uzstādītas.

### 3.6.2.2 Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas

- Skatīt 3.1.2.2 *Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas*

### 3.6.2.3 Aprīkojuma montāža

Aprīkojums ir paredzēts montāžai pie Euro nomaiņas rāmja.

Modeļus no 2,5 m kausa platuma var izmantot arī pie pastiprinātajiem Euro nomaiņas rāmjiem frontālajiem iekrāvējiem FZ 100.

- Šajā saistībā ievērojiet frontālā iekrāvēja lietošanas instrukcijā sniegto aprakstu un brīdinājuma norādījumus aprīkojuma satveršanai un aprīkojuma fiksatora vadībai.

#### **Hidrauliskais pieslēgums**

- Hidrauliskās šļūtenes ar hidrauliskajiem savienojumiem pieslēdziet 3. hidroizvada pieslēgumiem.

### 3.6.3 Lietošana

#### NORĀDE

##### Iespējami aprīkojuma bojājumi!

Aprīkojums ir piemērots tikai apjomīgu kravu pārvadāšanai. Izmantošana nojaukšanas darbiem var izraisīt aprīkojuma bojājumus.

- ▶ Izmantojiet aprīkojumu tikai apjomīgu kravu pārvadāšanai.



Augšējā piespiedēja zari nedrīkst būt saliekti!

Lai garantētu nevainojamu darbu, iztaisnojiet saliektus zarus.

*Maz sablīvētam materiālam (piemēram, komposts):*

➔ Pirms darba sākuma pārbaudiet, vai bez kravas aprīkojums darbojas droši un pareizi.

- (1) Novietojiet aprīkojumu horizontāli un pilnībā atveriet.
  - (2) Aprīkojumu ar atvērtu augšējo piespiedēju ar nelielu rāvienu ieduriet kaudzē.
  - (3) Mazliet sagāziet aprīkojumu.
  - (4) Ar aptuveni vidēju traktora apgriezību pagrieziet augšējo piespiedēju uz leju līdz apakšējai gala pozīcijai.
- ✓ Krava ir satverta.

*Nesablīvētam materiālam (piemēram, nesagrieztiem zariem):*

➔ Pirms darba sākuma pārbaudiet, vai bez kravas aprīkojums darbojas droši un pareizi.

- (1) Izgāziet aprīkojumu par aptuveni 45° un pilnīgi atveriet augšējo piespiedēju.
  - (2) Augšējo piespiedēju ievirziet zaros.
  - (3) Aizveriet augšējo piespiedēju.
- ✓ Krava ir satverta.

### 3.6.4 Aprīkojuma novietošana

- Skatīt 6.1 *Īslaicīga lietošanas pārtraukšana*

### 3.7 Skābbarības griezējauss

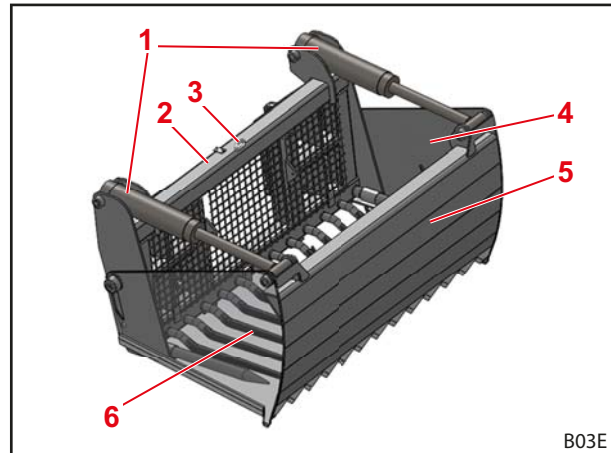
#### 3.7.1 Uzbūve un apraksts

Aprīkojumu veido šādi komponenti:

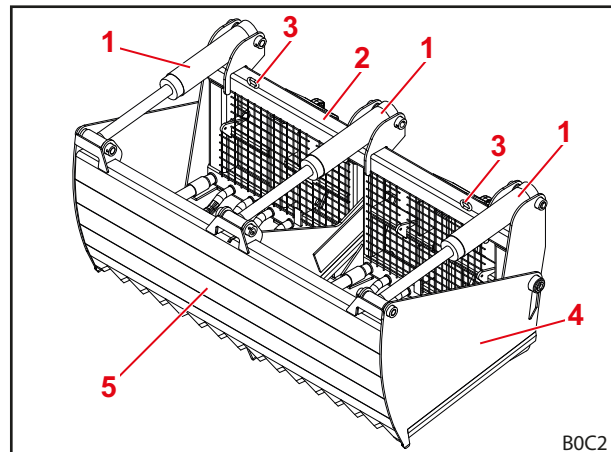
- 1 rāmis ar režgotu aizmugures sienu
- 2 vai 3 divkāršas darbības hidrocilindri
- 2 sānu sienas
- 1 augšējais griezējs
- Dakšu zari (skaits atkarīgs no modeļa)

Atkarībā no konstrukcijas izmēra rāmis augšā aizmugurē ir aprīkots ar 1 vai 2 transportēšanas cilpām, ko var izmantot aprīkojuma transportēšanai (piemēram, ar celtni). Rāmis ir aprīkots ar 2 satveršanas āķiem un 2 satveršanas mēlītēm Euro nomaiņas rāmim.

Lai darbinātu divkāršas darbības hidrocilindru, traktorā vai frontālajā iekrāvējā ir jābūt uzstādītam 3. hidroizvadam vai divkāršas darbības papildu vadības ierīcei.



Att. 26 Skābbarības griezējausa ar 2 hidrocilindriem uzbūve



Att. 27 Skābbarības griezējausa ar 3 hidrocilindriem uzbūve

#### Paskaidrojumi

- 1 Hidrocilindrs
- 2 Rāmis ar režgotu aizmugures sienu
- 3 Transportēšanas cilpa
- 4 Sānu siena
- 5 Augšējais griezējs
- 6 Dakšu zari

#### 3.7.2 Lietošanas sākšana

##### 3.7.2.1 Pirmā lietošanas reize

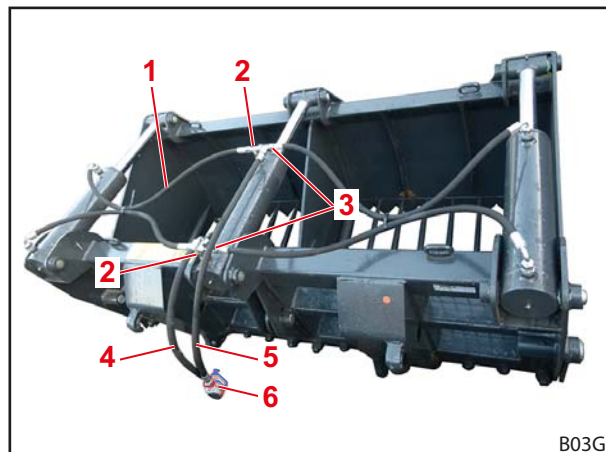
Pirmreizējo lietošanu sāk specializēts serviss. Tas veic arī aprīkojuma montāžu, kā arī funkciju kontroli.

- Lieciet specializētajam servisam apmācīt un, ja nepieciešams, noskaidrojiet neskaidros jautājumus.
- Pirms pirmās lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju.
- Pārbaudiet visas aprīkojuma funkcijas bez kravas.
- Pārbaudiet aprīkojuma pienācīgu darbību visos darba režīmos.

Aprīkojums ir samontēts rūpnīcā. Pirms pirmās lietošanas reizes vēl ir jāuzstāda tikai hidrauliskie un apgādes cauruļvadi.

**Hidraulisko cauruļvadu montāža  
(ar 3 hidrocilindriem):**

- (1) 4 hidrauliskos cauruļvadus 90° galā attiecīgi ar 1 ieskrūvējamo iemavu uzstādi pie abiem ārējiem hidrocilindriem.
  - (2) 2 T-veida iemavas ar ieskrūvējamo iemavu uzstādi pie vidējā hidrocilindra.
  - (3) 2 T-veida iemavas uzstādi pie vidējā hidrocilindra T-veida iemavas.
  - (4) 4 hidrauliskos cauruļvadus uzstādi pie T-veida iemavas.
  - (5) Savienojiet šļūteņu galus ar kabeļu savilcējiem.
- ✓ Hidrauliskie cauruļvadi ir uzstādīti.



Att. 28 Hidraulisko cauruļvadu montāža (piemērs: skābarības griezējkauss ar 3 hidrocilindriem)

**Hidraulisko cauruļvadu montāža  
(ar 2 hidrocilindriem):**

- (1) 4 hidrauliskos cauruļvadus 90° galā attiecīgi ar 1 ieskrūvējamo iemavu uzstādi pie abiem hidrocilindriem.
  - (2) Augšējos hidrauliskos cauruļvadus savienojiet ar T-veida iemavām.
  - (3) Apakšējos hidrauliskos cauruļvadus savienojiet ar T-veida iemavu.
- ✓ Hidrauliskie cauruļvadi ir uzstādīti.

**Paskaidrojumi**

- 1 Hidrauliskais cauruļvads
- 2 T-veida iemava
- 3 T-veida iemava pie vidējā hidrocilindra
- 4 Apakšējais apgādes cauruļvads
- 5 Augšējais apgādes cauruļvads
- 6 Hidrauliskie savienojumi

**Apgādes cauruļvadu montāža:**

- (4) Pieslēdziet 2 apgādes cauruļvadus T-veida iemavai.
  - (5) Šļūteņu otrā galā uzstādi hidrauliskos savienojumus.
  - (6) Tikai skrūvsavienojumiem vai spraudsavienojumiem:
    - Uz augšējās šļūtenes savienotājuzmavas (*atvēršanas funkcija*) uzspraudiet sarkano aizsargvāciņu.
    - Uz apakšējās šļūtenes savienotājuzmavas (*aizvēršanas funkcija*) uzspraudiet zilo aizsargvāciņu.
  - (7) Savienojiet šļūteņu galus ar kabeļu savilcējiem.
- ✓ Apgādes cauruļvadi ir uzstādīti.

**3.7.2.2 Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas**

- Skatīt 3.1.2.2 *Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas*

**3.7.2.3 Aprīkojuma montāža**

Aprīkojums ir paredzēts montāžai pie Euro nomaiņas rāmja.

- Šajā saistībā ievērojiet frontālā iekrāvēja lietošanas instrukcijā sniegto aprakstu un brīdinājuma norādījumus aprīkojuma satveršanai un aprīkojuma fiksatora vadībai.

**Hidrauliskais pieslēgums**

- Hidrauliskās šļūtenes ar hidrauliskajiem savienojumiem pieslēdziet 3. hidroizvada pieslēgumiem.

## 3.7.3 Lietošana

**NORĀDE**
**Iespējami bojājumi , ko rada augšējā griezēja pārmērīgs griezum!**

Augšējā griezēja pārmērīga grieziena gadījumā, izvelkot skābbarības griezējkausu no skābbarības krājuma, var tikt uzirdināta zemāk esošā skābbarība un var rasties augšējā griezēja bojājumi.

- ▶ Pirms izvilkšanas no skābbarības krājuma sagāziet skābbarības griezējkausu.
- ▶ Vai: pietiekami pagrieziet atpakaļ augšējo griezēju.

**i Norādījumi par augšējo griezēju**

- Augšējā griezēja asmeņus uzturiet tīrus un asus, lai tie darbotos nevainojami.
- Bojātus asmeņus pēc vajadzības uzasiniet ar smalkvīli.
- Asināšanai lietojot leņķa slīpmašīnu, rīkojieties ārkārtīgi piesardzīgi. Griezējmalas nedrīkst tikt atlaidinātas!
- Asmeņu pārāk lielu bojājumu gadījumā (piemēram, ar svešķermeņiem skābbarības krājumā) nomainiet griezējnažus.
  - Atdaliet bojātos segmentus un ielieciet atsevišķus asmeņus.

**Kravas satveršana:**

➔ Pirms darba sākuma pārbaudiet, vai bez kravas aprīkojums darbojas droši un pareizi.

- (1) Novietojiet aprīkojumu horizontāli un pilnībā atveriet.
- (2) Aprīkojumu ar atvērtu augšējo piespiedēju ieduriet satveramā materiālā.
- (3) Aktivizējiet stāvbremzi.
- (4) Ar aptuveni vidēju traktora apgriezīenu skaitu pagrieziet augšējo piespiedēju uz leju līdz apakšējai gala pozīcijai.

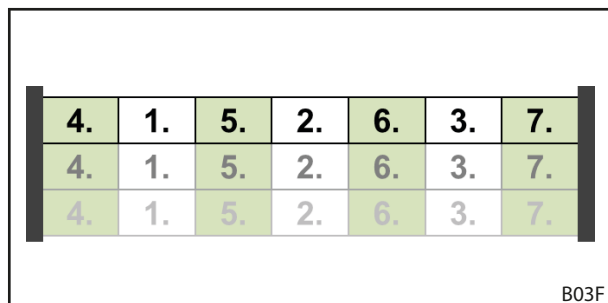
**i** Šajā gadījumā griezējmalā griež zem zaru līmeņa (pārmērīgs griezum), kā rezultātā tiek panākta skābbarības bloka labāka atdalīšana no skābbarības krājuma.

- (5) Atbrīvojiet traktora stāvbremzi.
- (6) Mazliet sagāziet aprīkojumu.
- (7) Atpakaļgaitā izbrauciet no skābbarības krājuma un ar frontālo iekrāvēju uzmanīgi mazliet paceliet skābbarības bloku.

**i** Izvairieties no nevajadzīgas aprīkojuma un frontālā iekrāvēja perpendikulārās slodzes.

**i** Ievērojiet, lai skābbarība no skābbarības krājuma tiktu izņemta tā, lai vai nu abās aprīkojuma pusēs būtu skābbarība, vai nu abās pusēs nebūtu skābbarības.

✓ Krava ir satverta.



Att. 29 Atsevišķu skābbarības bloku izņemšanas secības piemērs

## 3.7.4 Aprīkojuma novietošana

- Skatīt 6.1 Īslaicīga lietošanas pārtraukšana

### 3.8 Kauss ar piespiedēju, daudzfunkcionālais kauss HD un dakšas ar piespiedēju

#### 3.8.1 Uzbūve un apraksts

Kauss ar piespiedēju un daudzfunkcionālais kauss HD sastāv no šādiem komponentiem:

- 2 divkāršas darbības hidrocilindri
- 1 augšējais piespiedējs
- Satveršanas zari (skaits atkarīgs no modeļa)
- 1 kausa korpus

Opcijas:

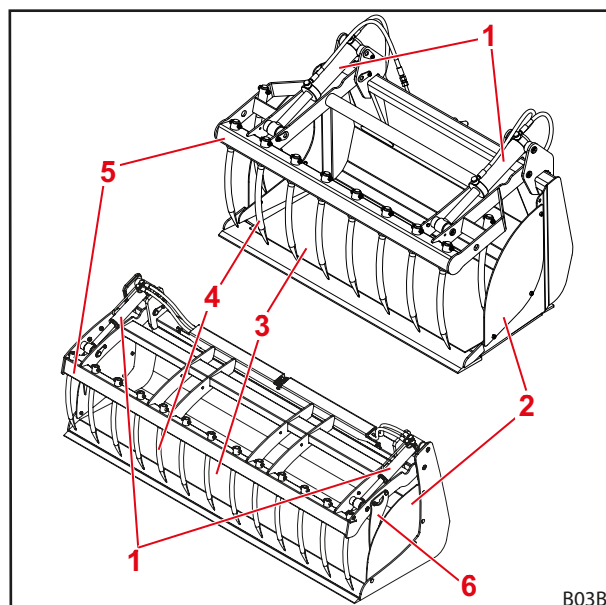
- 2 sānu plāksnes
- 2 sānu zobi

Dakšas ar piespiedēju veido šādi komponenti:

- 2 divkāršas darbības hidrocilindri
- 1 augšējais piespiedējs
- Satveršanas zari (skaits atkarīgs no modeļa)
- 1 rāmis
- Dakšu zari (skaits atkarīgs no modeļa)

Kausa korpus/rāmis ir aprīkots ar 2 satveršanas āķiem un 2 satveršanas mēlītēm Euro nomaiņas rāimim.

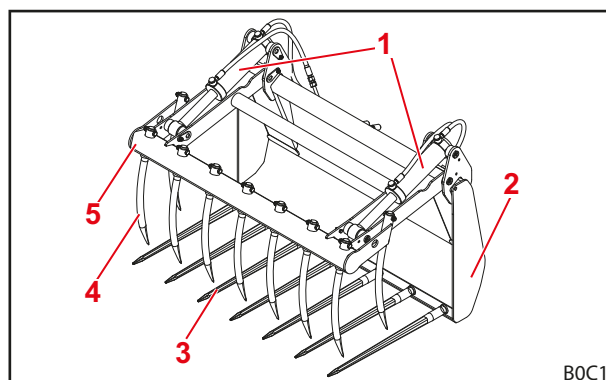
Lai darbinātu augšējā piespiedēja divkāršas darbības hidrocilindru, traktorā vai frontālajā iekrāvējā ir jābūt uzstādītam 3. hidroizvadam vai divkāršas darbības papildu vadības ierīcei.



Att. 30 Kausa ar piespiedēju un daudzfunkcionāla kausa HD uzbūve

#### Paskaidrojumi

- 1 Hidrocilindrs
- 2 Sānu plāksnes
- 3 Kausa korpus
- 4 Satveršanas zari
- 5 Augšējais piespiedējs
- 6 Sānu zobs



Att. 31 Dakšu ar piespiedēju uzbūve

#### Paskaidrojumi

- 1 Hidrocilindrs
- 2 Rāmis
- 3 Dakšu zari
- 4 Satveršanas zari
- 5 Augšējais piespiedējs

### 3.8.2 Lietošanas sākšana

#### 3.8.2.1 Pirmā lietošanas reize

Pirmreizējo lietošanu sāk specializēts serviss. Tas veic arī aprīkojuma montāžu, kā arī funkciju kontroli.

- Lieciet specializētajam servisam apmācīt un, ja nepieciešams, noskaidrojiet neskaidros jautājumus.
- Pirms pirmās lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju.
- Pārbaudiet visas aprīkojuma funkcijas bez kravas.
- Pārbaudiet aprīkojuma pienācīgu darbību visos darba režīmos.

Aprīkojums ir samontēts rūpnīcā. Pirms pirmās lietošanas reizes vēl ir jāuzstāda hidrauliskās šļūtenes un piederumi pēc izvēles.

#### Kauss ar piespiedēju un dakšas ar piespiedēju

*Hidraulisko cauruļvadu montāža:*

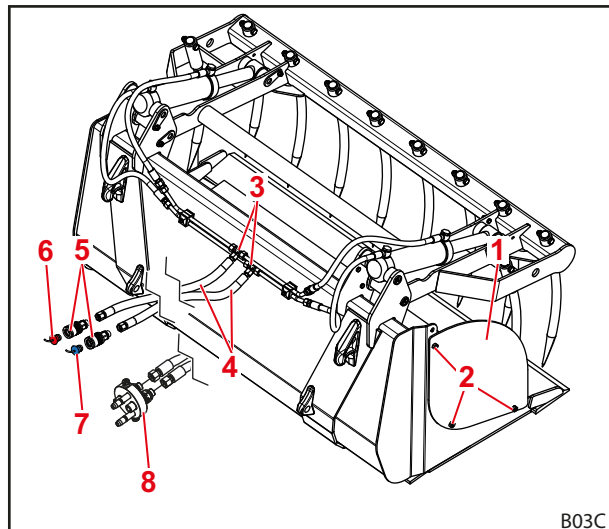
- (1) Uzstādiet hidrauliskos cauruļvadus saskaņā ar montāžas instrukciju A1913.
- ✓ Hidrauliskie cauruļvadi ir uzstādīti.

*Apgādes cauruļvadu montāža:*

- (2) 2 apgādes cauruļvadus pieslēdziet T-detaļām.
- (3) Šļūtenju otrā galā uzstādiet hidrauliskos savienojumus.
- (4) Tikai skrūvsavienojumiem vai spraudsavienojumiem:
  - Uz kreisās šļūtenes savienotājuzmavas (*atvēršanas funkcija*) uzspraudiet sarkano aizsargvāciņu.
  - Uz labās šļūtenes savienotājuzmavas (*aizvēršanas funkcija*) uzspraudiet zilo aizsargvāciņu.
- (5) Savienojiet šļūtenju galus ar kabeļu savilcējiem.
- ✓ Apgādes cauruļvadi ir uzstādīti.

*Sānu plāksņu montāža (opcija kausam ar piespiedēju):*

- (6) 2 sānu plāksnes attiecīgi ar 3 sešstūrskrūvēm M10x20 un sešstūruzgriežņiem no ārpuses uzstādiet uz kausa korpusa.
- ✓ Sānu plāksnes ir uzstādītas.



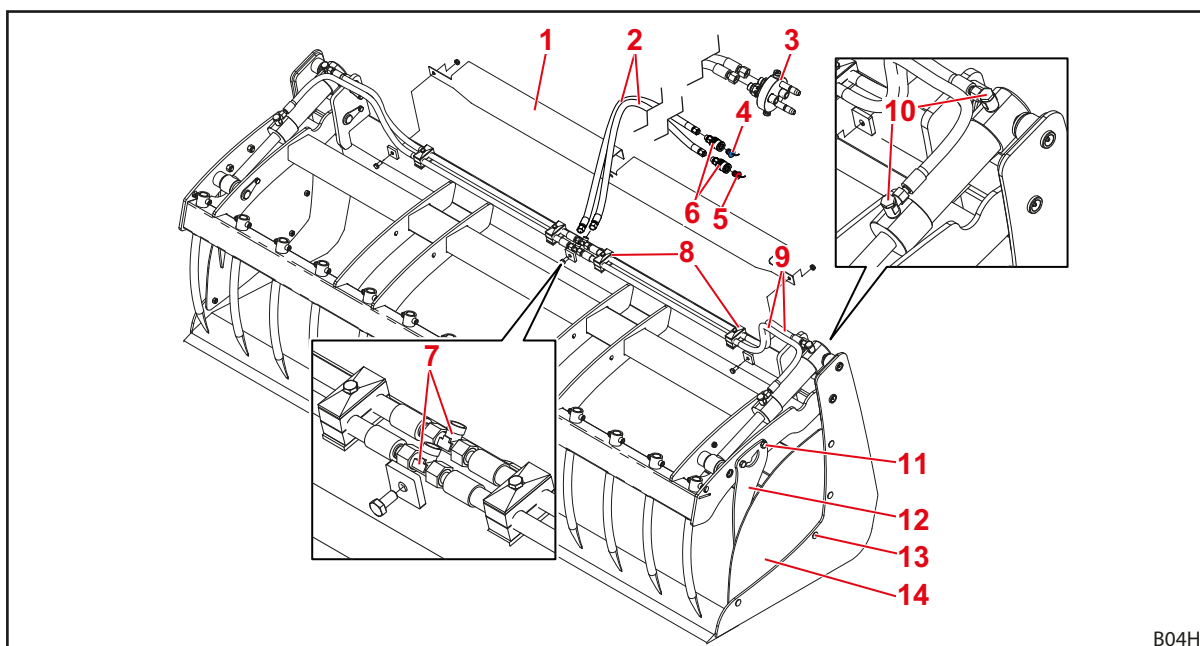
Att. 32 Sagatavošanās pirmreizējai lietošanas sākšanai (piemērs: kauss ar piespiedēju)

#### Paskaidrojumi

- 1 Sānu plāksne
- 2 Sešstūrskrūves M10x20
- 3 T-veida detaļas
- 4 Apgādes cauruļvadi
- 5 Hidrauliskie savienojumi (skrūvsavienojumi/spraudsavienojumi)
- 6 Sarkans aizsargvāciņš
- 7 Zils aizsargvāciņš
- 8 Hidrauliskie savienojumi (aprīkojums Fix)



## Daudzfunkcionālais kauss HD



Att. 33 Sagatavošanās pirmreizējai lietošanas sākšanai – Daudzfunkcionālais kauss HD

**Paskaidrojumi**

1	Nosegplāksne	8	Cauruļu apskavas
2	Apgādes cauruļvadi	9	Hidrauliskās šļūtenes
3	Hidrauliskie savienojumi (aprīkojums Fix)	10	Pagriežama leņķa iemava
4	Zils aizsargvāciņš	11	Sešstūrskrūve M14x35 ar sešstūruzgriezni
5	Sarkans aizsargvāciņš	12	Sānu zobs
6	Hidrauliskie savienojumi (skrūvsavienojumi/ spraudsavienojumi)	13	Sešstūrskrūve M10x25 ar sešstūruzgriezni
7	T-veida iemava	14	Sānu plāksne

**Hidraulisko cauruļvadu montāža (abās aprīkojuma pusēs):**

- (1) Noņemiet nosegplāksni.
- (2) Hidrauliskos cauruļvadus attiecīgi ar 1 pagriežamo leņķa iemavu pieslēdziet hidrocilindru pieslēgumiem.



levērojiet, lai šļūtenes pēc pagriežamo leņķa iemavu pievilšanas virzītos prom no hidrocilindra aptuveni taisnā leņķī.

- (3) Hidrauliskos cauruļvadus savienojiet ar T-veida iemavu.



Pievērsiet uzmanību šļūteņu pareizai pievienošanai:

Hidrocilindru abiem priekšējiem pieslēgumiem jābūt savstarpēji savienotiem.  
Hidrocilindru abiem aizmugurējiem pieslēgumiem jābūt savstarpēji savienotiem.

- (4) Nostipriniet hidrauliskos cauruļvadus ar cauruļu apskavām.
- (5) Uzstādiet atpakaļ nosegplāksni.
- ✓ Hidrauliskie cauruļvadi ir uzstādīti.

**Apgādes cauruļvadu montāža:**

- (6) Pieslēdziet 2 apgādes cauruļvadus T-veida iemavai.



Apgādes cauruļvadiem ar 90° galu pievērsiet uzmanību orientācijai.

- (7) Šļūteņu otrā galā uzstādiēt hidrauliskos savienojumus.
- (8) Tikai skrūvsvienojumiem vai spraudsvienojumiem:
  - Uz kreisās šļūtenes savienotājuzmavas (*atvēršanas* funkcija) uzspraudiet sarkano aizsargvāciņu.
  - Uz priekšējās šļūtenes savienotājuzmavas (*aizvēršanas* funkcija) uzspraudiet zilo aizsargvāciņu.
- (9) Savienojiet šļūteņu galus ar kabeļu savilcējiem.
  - ✓ Apgādes cauruļvadi ir uzstādīti.

*Sānu plāksņu montāža (pēc izvēles):*

- (10) 2 sānu plāksnes attiecīgi ar 4 sešstūrskrūvēm M10x25 un sešstūruzgriežņiem uzstādiēt kausa korpusa iekšpusē.

*Sānu zobu montāža (pēc izvēles):*

- (11) 2 sānu zobus attiecīgi ar 2 sešstūrskrūvēm M14x35 un sešstūruzgriežņiem uzstādiēt augšējā piespiedēja ārpusē.
  - ✓ Ir veikta sagatavošanās pirmreizējai lietošanas sākšanai.

### 3.8.2.2 Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas

- Skatīt 3.1.2.2 *Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas*

### 3.8.2.3 Aprīkojuma montāža

Aprīkojums ir paredzēts montāžai pie Euro nomaiņas rāmja.

- Šajā saistībā ievērojiet frontālā iekrāvēja lietošanas instrukcijā sniegto aprakstu un brīdinājuma norādījumus aprīkojuma satveršanai un aprīkojuma fiksatora vadībai.

#### **Hidrauliskais pieslēgums**

- Hidrauliskās šļūtenes ar hidrauliskajiem savienojumiem pieslēdziet 3. hidroizvada pieslēgumiem.

### 3.8.3 Lietošana



Augšējā piespiedēja zari nedrīkst būt saliekti!  
Lai garantētu nevainojamu darbu, iztaisnojiet saliektus zarus.

*Kravas satveršana:*

- ➔ Pirms darba sākuma pārbaudiet, vai bez kravas aprīkojums darbojas droši un pareizi.
- (1) Novietojiet aprīkojumu horizontāli un pilnībā atveriet.
  - (2) Aprīkojumu ar atvērtu augšējo piespiedēju ieduriet satveramā materiālā.
  - (3) Ar aptuveni vidēju traktora apgriezīenu skaitu pagrieziet augšējo piespiedēju uz leju līdz apakšējai gala pozīcijai.



Pirms pilnīgas augšējā piespiedēja aizvēršanas varat mazliet pacelt vai sagāzt aprīkojumu.

- (4) Paceliet kravu.
- (5) Vēlreiz aizveriet vai piespiediet augšējo piespiedēju, lai droši iespīlētu varbūtēji vēl vaļīgu kravu pirms transportēšanas.
  - ✓ Krava ir satverta.

### 3.8.4 Aprīkojuma novietošana

#### **⚠ BRĪDINĀJUMS**

#### **Savainošanās risks, apgāzoties aprīkojumam!**

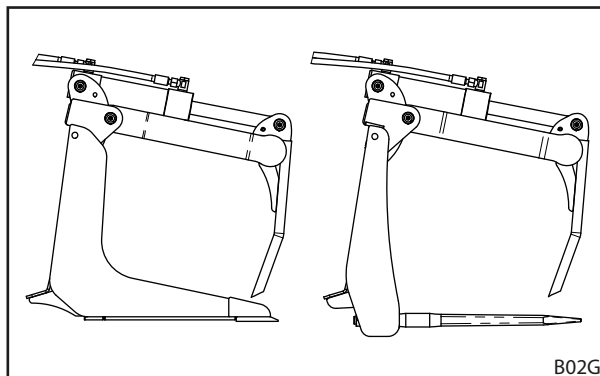
Ar atvērtu augšējo piespiedēju kauss ar piespiedēju vai dakšas ar piespiedēju var apgāzties. Tādējādi personas var gūt traumas.

- ▶ Kausu ar piespiedēju vai dakšas ar piespiedēju novietojiet tikai ar aizvērtu un pilnīgi uz leju pagrieztu augšējo piespiedēju!

Ar pilnībā izvīzītu hidrocilindru augšējais piespiedējs ir pilnībā pagriezts uz leju.

Šajā pozīcijā kausu ar piespiedēju vai dakšas ar piespiedēju var droši noņemt no frontālā iekrāvēja un novietot.

- Skatīt 6.1 *Īslaicīga lietošanas pārtraukšana*



Att. 34 Aprīkojuma novietošana

## 3.9 Apaļo ķīpu griezējs

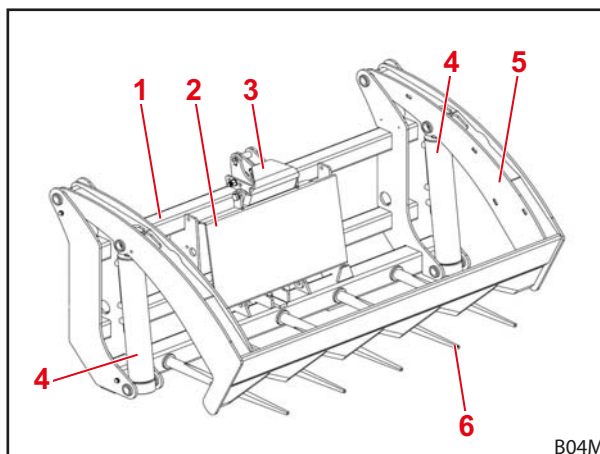
### 3.9.1 Uzbūve un apraksts

Aprīkojumu veido šādi komponenti:

- 1 galvenais rāmis
- 1 aizmugures plāksne
- 1 satvērēja mehānisms
- 1 griezējkrāms
- 2 divkāršas darbības hidrocilindri
- 5 ķīpu zari

Galvenais rāmis ir aprīkots ar 2 satveršanas āķiem un 2 satveršanas mēlītēm Euro nomaiņas rāmim.

Lai darbinātu divkāršas darbības hidrocilindrus, traktorā vai frontālajā iekrāvējā ir jābūt uzstādītam 3. hidroizvadam vai divkāršas darbības papildu vadības ierīcei.



Att. 35 Apaļo ķīpu griezēja uzbūve

#### **Paskaidrojumi**

- 1 Galvenais rāmis
- 2 Aizmugures plāksne
- 3 Satvērēja mehānisms
- 4 Hidrocilindrs
- 5 Griezējkrāms
- 6 Ķīpu zari

### 3.9.2 Lietošanas sākšana

#### 3.9.2.1 Pirmā lietošanas reize

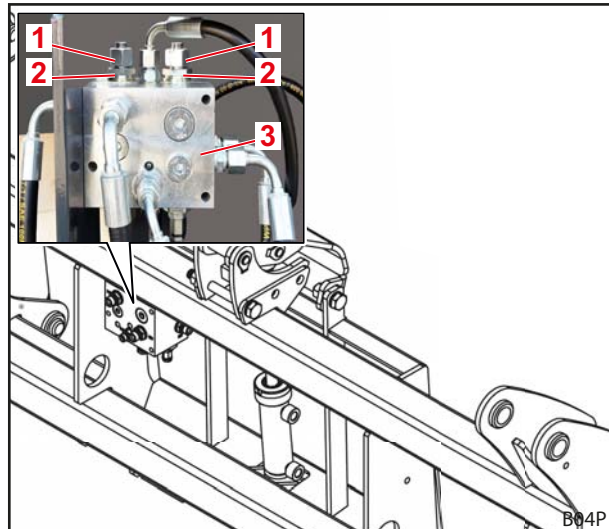
Pirmreizējo lietošanu sāk specializēts serviss. Tas veic arī aprīkojuma montāžu, kā arī funkciju kontroli.

- Lieciet specializētajam servisam apmācīt un, ja nepieciešams, noskaidrojiet neskaidros jautājumus.
- Pirms pirmās lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju.
- Pārbaudiet visas aprīkojuma funkcijas bez kravas.
- Pārbaudiet aprīkojuma pienācīgu darbību visos darba režīmos.

Aprīkojums ir samontēts rūpnīcā. Pirms pirmās lietošanas reizes vēl ir jāuzstāda tikai apgādes cauruļvadi.

*Apgādes cauruļvadu montāža:*

- (1) Izņemiet 2 noslēdzošos aizbāžņus no iebūvētā vadības vārsta.
  - (2) 2 hidrauliskās šļūtenes pieslēdziet ieskrūvējamām iemavām.
  - (3) Šļūteņu otrā galā uzstādiet hidrauliskos savienojumus.
  - (4) Tikai skrūvsavienojumiem vai spraudsavienojumiem:
    - Uz savienotājuzmavas, kas apgādā hidrocilindra *atvēršanas* pusi, uzspraudiet sarkano aizsargvāciņu. Uz otras savienotājuzmavas uzspraudiet zilo aizsargvāciņu.
- ✓ Apgādes cauruļvadi ir uzstādīti.



Att. 36 Apgādes cauruļvadu montāža

#### **Paskaidrojumi**

- 1 Noslēdzošais aizbāznis
- 2 Ieskrūvējama iemava
- 3 Vadības vārsts

#### 3.9.2.2 Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas

- Skatīt 3.1.2.2 *Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas*

#### 3.9.2.3 Aprīkojuma montāža

Aprīkojums ir paredzēts montāžai pie Euro nomaiņas rāmja.

- Šajā saistībā ievērojiet frontālā iekrāvēja lietošanas instrukcijā sniegto aprakstu un brīdinājuma norādījumus aprīkojuma satveršanai un aprīkojuma fiksatora vadībai.

#### **Hidrauliskais pieslēgums**

- Hidrauliskās šļūtenes ar hidrauliskajiem savienojumiem pieslēdziet 3. hidroizvada pieslēgumiem.

## 3.9.3 Lietošana

 **Norādījumi par griezējāmi**

- Regulāri uzasiniet apaļo ķīpu griezēja asmeņus.
- Darbos ar asmeņiem vienmēr lietojiet aizsargapģērbu un aizsargapavus.
- Normālā režīmā asiniet asmeņus tikai tad, ja tie ir bojāti.
- Asiniet nažus tikai ar vīli.
- Neizmantojiet pārnēsājamas slīpmašīnas, jo tās pārkarsē asmeņus un ietekmē to asumu.

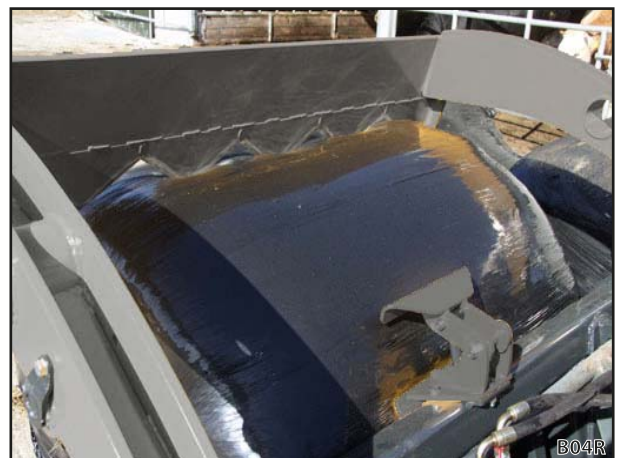
*Apaļās ķīpas apstrāde:*

- Pirms darba sākuma pārbaudiet, vai bez kravas aprīkojums darbojas droši un pareizi.
- (1) Ar pilnībā atvērtu aprīkojumu un zemē nolaistiem zariem piebrauciet uz ķīpas, līdz ķīpa nekustīgi tiek spiesta pret galveno rāmi.



Att. 37 Apaļās ķīpas spiešana pret galveno rāmi

- (2) Aizveriet griezējāmi virs apaļās ķīpas, kamēr vienlaikus aizveras satvērējs un tur plastmasas apvalku.



Att. 38 Griezējāmjā aizvēršana virs apaļās ķīpas

- (3) Transportējiet apaļo ķīpu uz vietu, kur tā ir jāsgriež.
- (4) Aizveriet aprīkojumu, lai pārgrieztu ķīpu caur plastmasas apvalku.



Att. 39 Apaļās ķīpas sadalīšana

- (5) Gandrīz pilnībā atveriet aprīkojumu un vienlaikus paceliet frontālo aprīkojumu, lai ķīpas puses izkrautu uz barības lentes vai barības ratiņos.



Att. 40 Aprīkojuma atvēršana

- (6) Vēl vairāk paceliet frontālo iekrāvēju, lai noņemtu no apaļās ķīpas vēl aizvien satveršanas āķu turēto plastmasas apvalku.



Att. 41 Plastmasas apvalka noņemšana

- (7) Aizbrauciet piemērotā savākšanas vietā pārstrādei un izkraujiet plastmasas apvalku, pilnībā atverot aprīkojumu.
- ✓ Apaļā ķīpa ir apstrādāta.



Att. 42 Plastmasas apvalka izkraušana

### 3.9.4 Aprīkojuma novietošana



Ievērojiet, lai aprīkojums vienmēr būtu pilnībā aizvērts, ja tas netiek lietots.

- Skatīt 6.1 *Īslaicīga lietošanas pārtraukšana*

## 3.10 Plēvē ietītu ķīpu satvērējs H

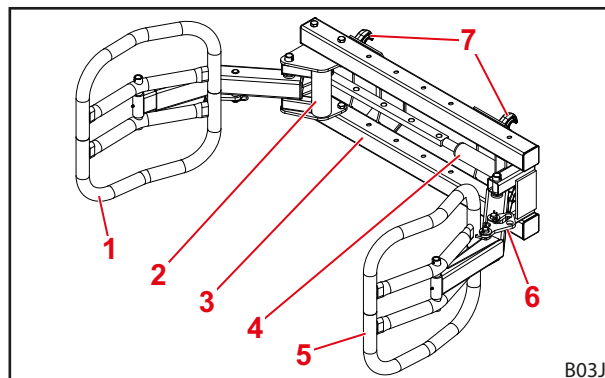
### 3.10.1 Uzbūve un apraksts

Aprīkojumu veido šādi komponenti:

- 2 satvērēji
- 1 regulējams gultņu atbalsts
- 1 rāmis
- 1 divkāršas darbības hidrocilindrs
- 2 kulises satvērēja iestatījumam

Rāmis ir aprīkots ar 2 satveršanas āķiem un 2 satveršanas mēlītēm Euro nomainīgas rāmim.

Lai darbinātu divkāršas darbības hidrocilindru, traktorā vai frontālajā iekrāvējā ir jābūt uzstādītam 3. hidroizvadam vai divkāršas darbības papildu vadības ierīcei.



Att. 43 Plēvē ietītu ķīpu satvērēja H uzbūve

#### Paskaidrojumi

- 1 Satvērējs labajā pusē
- 2 Regulējams gultņu atbalsts
- 3 Rāmis
- 4 Hidrocilindrs
- 5 Satvērējs kreisajā pusē
- 6 Kulise
- 7 Satveršanas āķis nomainīgas rāmim

### 3.10.2 Lietošanas sākšana

#### 3.10.2.1 Pirmā lietošanas reize

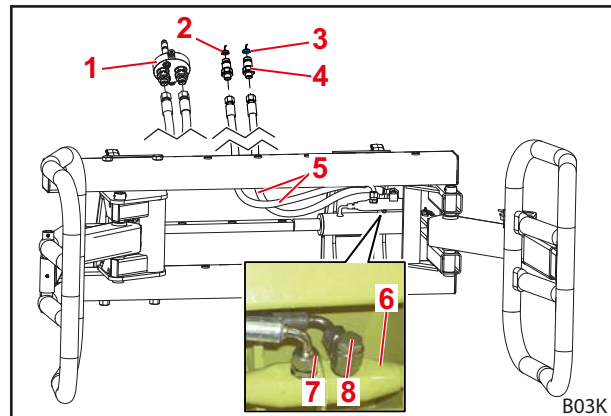
Pirmreizējo lietošanu sāk specializēts serviss. Tas veic arī aprīkojuma montāžu, kā arī funkciju kontroli.

- Lieciet specializētajam servisam apmācīt un, ja nepieciešams, noskaidrojiet neskaidros jautājumus.
- Pirms pirmās lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju.
- Pārbaudiet visas aprīkojuma funkcijas bez kravas.
- Pārbaudiet aprīkojuma pienācīgu darbību visos darba režīmos.

Aprīkojums ir samontēts rūpnīcā. Pirms pirmās lietošanas reizes vēl ir jāuzstāda tikai apgādes cauruļvadi.

*Apgādes cauruļvadu montāža:*

- (1) 1 šļūteni ar 90° galu ar 1 pagriežamo leņķa iemavu uzstādiat hidrocilindra bloķējošajā slēdzī.
  - (2) 1 šļūteni ar 90° galu ar 1 ieskrūvējamo iemavu uzstādiat hidrocilindra bloķējošajā slēdzī.
  - (3) Šļūteņu otrā galā uzstādiat hidrauliskos savienojumus.
  - (4) Tikai skrūvsavienojumiem vai spraudsavienojumiem:
    - Uz iekšējās šļūtenes savienotājuzmavas (*atvēršanas funkcija*) uzspraudiet sarkano aizsargvāciņu.
    - Uz ārējās šļūtenes savienotājuzmavas (*aizvēršanas funkcija*) uzspraudiet zilo aizsargvāciņu.
  - (5) Savienojiet šļūteņu galus ar kabeļu savilcējiem.
- ✓ Apgādes cauruļvadi ir uzstādīti.



Att. 44 Apgādes cauruļvadu montāža

#### **Paskaidrojumi**

- 1 Hidrauliskie savienojumi (aprīkojums Fix)
- 2 Sarkans aizsargvāciņš
- 3 Zils aizsargvāciņš
- 4 Hidrauliskie savienojumi (skrūvsavienojumi/spraudsavienojumi)
- 5 Šļūtenes
- 6 Bloķējošais slēdzis
- 7 Ieskrūvējama iemava
- 8 Pagriežama leņķa iemava

#### 3.10.2.2 Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas

- Skatīt 3.1.2.2 *Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas*

#### 3.10.2.3 Aprīkojuma montāža

Aprīkojums ir paredzēts montāžai pie Euro nomaiņas rāmja.

- Šajā saistībā ievērojiet frontālā iekrāvēja lietošanas instrukcijā sniegto aprakstu un brīdinājuma norādījumus aprīkojuma satveršanai un aprīkojuma fiksatora vadībai.

#### **Hidrauliskais pieslēgums**

- Hidrauliskās šļūtenes ar hidrauliskajiem savienojumiem pieslēdziet 3. hidroizvada pieslēgumiem.




## 3.10.3 Lietošana

 **Norādījumi**

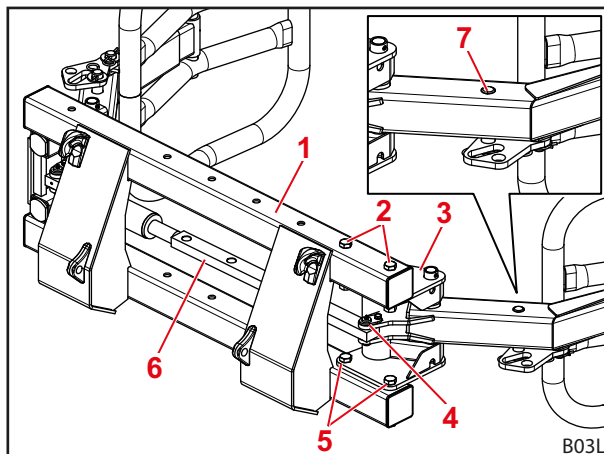
- Labākas kraušanas nolūkā skābbarības ķīpas sapresējiet pēc iespējas blīvi.
- Ķīpas, kas ir fermentējušās un ir ļoti mīkstas, pirms transportēšanas ar aprīkojumu vairākkārt piespiediet, jo šīs ķīpas pārāk stipri padodas un tādējādi noteiktos apstākļos ļoti nemierīgā transportēšanas braucienā var izslīdēt no aprīkojuma.
- Ļoti garas kantainās skābbarības ķīpas (garākas par 1,50 m) nesatveriet galos, jo tās savas masas ietekmē nokarājas un tām ir tendence izslīdēt.
- Ievērojiet, lai satveršanas un transportēšanas laikā ķīpa piekļautos rāmja iekšpusei, lai garantētu ķīpas drošu pārvietošanu.
- Ja iespējams, ietiniet ķīpas tikai galīgās glabāšanas vietas zonā. Garākos transportēšanas braucienos var tikt bojātas neizturīgās plēvē ietītas ķīpas.
- Plēvē ietītas ķīpas ar plēvē ietītu ķīpu satvērēju var satvert, transportēt un novietot vai sakraut gan vertikāli, gan horizontāli.

*Satvērēja attāluma iestatīšana ķīpas platumā vai ķīpas diametrā:*

- (1) Atbrīvojiet un izvelciet tapās gultņu atbalstā.
- (2) Izskrūvējiet augšējās un apakšējās skrūves.
- (3) Pārbīdīdiet gultņu atbalstu vajadzīgajā pozīcijā.
- (4) Gultņu atbalstu atkal nostipriniet ar augšējām un apakšējām skrūvēm.
- (5) Uzstādiet atpakaļ tapās gultņu atbalstā.

 Brīvo urbumu rāmī skaitam labajā pusē blakus skrūvēm un vadības stienī labajā pusē blakus tapām ir jābūt vienādam.

- ✓ Satvērēja attālums ir iestatīts.



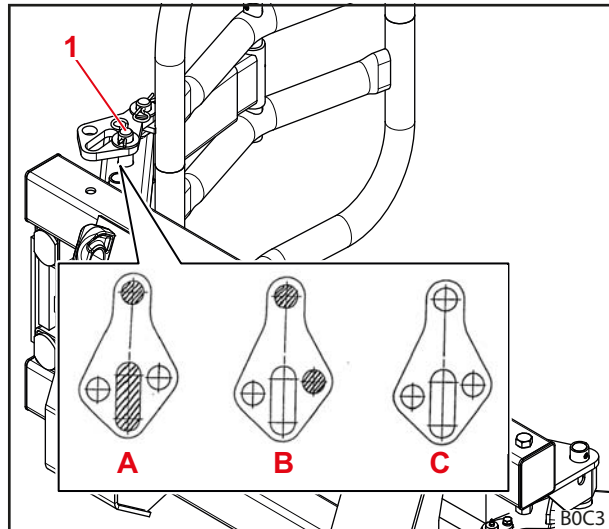
Att. 45 Satvērēja attāluma iestatīšana ķīpas platumā vai ķīpas diametrā

**Paskaidrojumi**

- 1 Rāmis
- 2 Augšējās skrūves
- 3 Gultņu atbalsts
- 4 Skrūves gultņu atbalstā
- 5 Apakšējās skrūves
- 6 Vadības stienis
- 7 Kulises tapas (satvērējs labajā pusē)

*Satvērēja leņķa iestatīšana pie kulisēm (abās pusēs):*

- Apaļām ķīpām diametrā līdz 1,5 m kulises tapu izduriet cauri garencaurumam (skatīt caurumu shēmu A Att. 46).
- Apaļām ķīpām diametrā no 1,5 m kulises tapu izduriet cauri urbumam ar īsu attālumu (skatīt caurumu shēmu B Att. 46).
- Kantainām ķīpām vai horizontālām apaļajām ķīpām atkarībā no ķīpu īpašībām (proporcijas, blīvums) var būt optimāli dažādi iestatījumi. Izmēģinot noskaidrojiet vislabāko iestatījumu.
- ✓ Pie kulisēm ir iestatīts satvērēja leņķis.



Att. 46 Satvērēja attālumu iestatiet ķīpas platumā vai ķīpas diametrā (satvērējs kreisajā pusē)

#### **Paskaidrojumi**

- 1 Kulises tapa
- A Caurumu shēma apaļām ķīpām diametrā < 1,5 m
- B Caurumu shēma apaļām ķīpām diametrā ≥ 1,5 m
- C Caurumu shēma jānosaka izmēģinot

*Kravas satveršana:*

➔ Pirms darba sākuma pārbaudiet, vai bez kravas aprīkojums darbojas droši un pareizi.

- (1) Novietojiet aprīkojumu horizontāli un pilnībā atveriet.
  - (2) Uzmanīgi iebrauciet ķīpā, līdz ķīpa piekļaujas aprīkojuma rāmim.
  - (3) Aizveriet aprīkojumu tiktāl, lai tas droši satvertu ķīpu.
  - (4) Paceliet kravu.
  - (5) Ar aprīkojumu varat vēl kaut cik piespiest, lai droši iespīlētu ķīpu.
- ✓ Krava ir satverta.

#### **3.10.4 Aprīkojuma novietošana**

- Skatīt 6.1 *Īslaicīga lietošanas pārtraukšana*

### 3.11 Plēvē ietītu ķīpu satvērējs Pro H

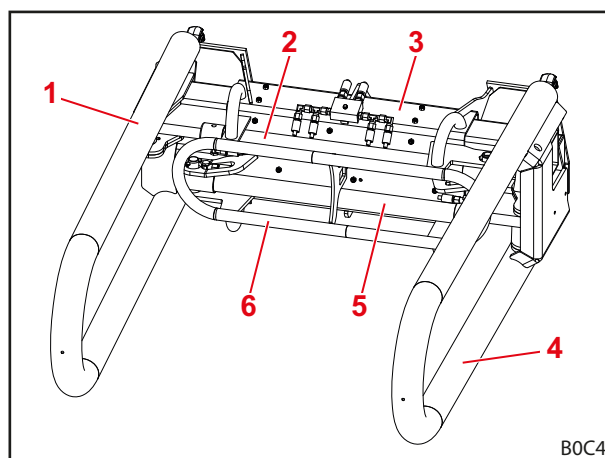
#### 3.11.1 Uzbūve un apraksts

Aprīkojumu veido šādi komponenti:

- 1 rāmis
- 2 satvērēji
- 1 atturrāmis
- 2 divkāršas darbības hidrocilindri

Rāmis ir aprīkots ar 2 satveršanas āķiem un 2 satveršanas mēlītēm Euro nomaīņas rāmim.

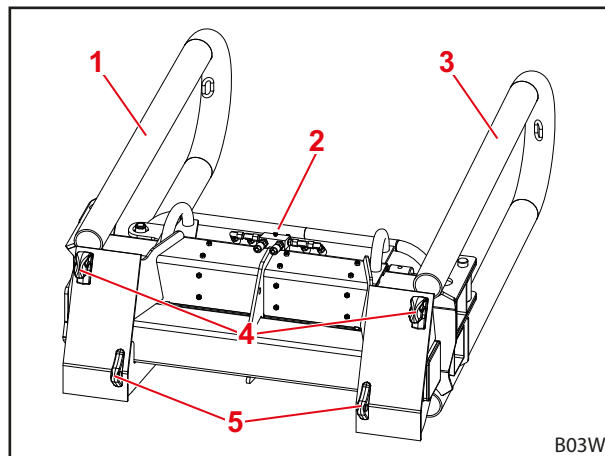
Lai darbinātu divkāršas darbības hidrocilindrus, traktorā vai frontālajā iekrāvējā ir jābūt uzstādītam 3. hidroizvadam vai divkāršas darbības papildu vadības ierīcei.



Att. 47 Plēvē ietītu ķīpu satvērēja Pro H uzbūve – Skats no priekšās

#### Paskaidrojumi

- 1 Satvērējs labajā pusē
- 2 Hidrocilindrs satvērējam labajā pusē
- 3 Rāmis
- 4 Satvērējs kreisajā pusē
- 5 Hidrocilindrs satvērējam kreisajā pusē
- 6 Atturrāmis



Att. 48 Plēvē ietītu ķīpu satvērēja Pro H uzbūve – Skats no aizmugures

#### Paskaidrojumi

- 1 Satvērējs kreisajā pusē
- 2 Atturrāmis
- 3 Satvērējs labajā pusē
- 4 Satveršanas āķis nomaīņas rāmim
- 5 Satveršanas mēlītes nomaīņas rāmja tapām

### 3.11.2 Lietošanas sākšana

#### 3.11.2.1 Pirmā lietošanas reize

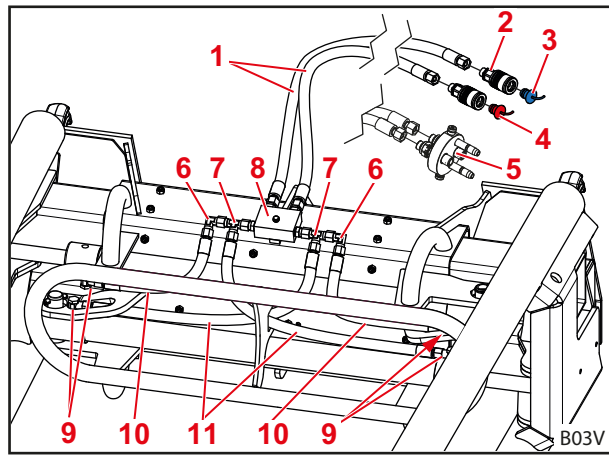
Pirmreizējo lietošanu sāk specializēts serviss. Tas veic arī aprīkojuma montāžu, kā arī funkciju kontroli.

- Lieciet specializētajam servisam apmācīt un, ja nepieciešams, noskaidrojiet neskaidros jautājumus.
- Pirms pirmās lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju.
- Pārbaudiet visas aprīkojuma funkcijas bez kravas.
- Pārbaudiet aprīkojuma pienācīgu darbību visos darba režīmos.

Aprīkojums ir samontēts rūpnīcā. Pirms pirmās lietošanas reizes vēl ir jāuzstāda tikai hidrauliskie un apgādes cauruļvadi.

*Hidraulisko cauruļvadu montāža:*

- (1) 4 pagriežamās leņķa iemavas uzstādiet pie hidrocilindriem.
- (2) Bloķējošo slēdzi nostipriniet ar 1 sešstūrskrūvi M6x45 un profilēto sprostgredzenu.
- (3) 2 L-veida skrūvsavienojumus ar ieskrūvējamo iemavu uzstādiet pie bloķējošā slēdža.
- (4) 2 leņķa skrūvsavienojumus uzstādiet pie L-veida skrūvsavienojumiem.
- (5) 2 hidrauliskos cauruļvadus 8x400 pieslēdziet pie leņķa skrūvsavienojumiem un augšējā hidrocilindra.



Att. 49 Sagatavošanās pirmreizējai lietošanas sākšanai

**i** Neizvietojiet hidrauliskos cauruļvadus krusteniski: Labo pieslēgumu izvietojiet pie labā hidrocilindra gala un kreiso pieslēgumu - pie kreisā hidrocilindra gala.

- (6) 2 hidrauliskos cauruļvadus 8x600 pieslēdziet pie L-veida skrūvsavienojumiem un apakšējā hidrocilindra.

**i** Izvietojiet hidrauliskos cauruļvadus krusteniski: Kreiso pieslēgumu izvietojiet pie labā hidrocilindra gala un labo pieslēgumu - pie kreisā hidrocilindra gala.

- ✓ Hidrauliskie cauruļvadi ir uzstādīti.

*Apgādes cauruļvadu montāža:*

- (7) 2 šļūtenes attiecīgi ar 1 ieskrūvējamo iemavu uzstādiet pie bloķējošā slēdža.
- (8) Šļūteņu otrā galā uzstādiet hidrauliskos savienojumus.
- (9) Tikai skrūvsavienojumiem vai spraudsavienojumiem:
  - Uz kreisās šļūtenes savienotājumavas (*atvēršanas funkcija*) uzspraudiet sarkano aizsargvāciņu.
  - Uz labās šļūtenes savienotājumavas (*aizvēršanas funkcija*) uzspraudiet zilo aizsargvāciņu.
- (10) Savienojiet šļūteņu galus ar kabeļu savilcējiem.
- ✓ Apgādes cauruļvadi ir uzstādīti.

#### **Paskaidrojumi**

- 1 Apgādes cauruļvadi
- 2 Hidrauliskie savienojumi (skrūvsavienojumi/spraudsavienojumi)
- 3 Zils aizsargvāciņš
- 4 Sarkans aizsargvāciņš
- 5 Hidrauliskie savienojumi (aprīkojums Fix)
- 6 Leņķa skrūvsavienojumi
- 7 L-veida skrūvsavienojumi
- 8 Bloķējošais slēdzis
- 9 Pagriežama leņķa iemava
- 10 Hidrauliskie cauruļvadi 8x400
- 11 Hidrauliskie cauruļvadi 8x600

### 3.11.2.2 Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas

- Skatīt 3.1.2.2 *Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas*

### 3.11.2.3 Aprīkojuma montāža

Aprīkojums ir paredzēts montāžai pie Euro nomaiņas rāmja.

- Šajā saistībā ievērojiet frontālā iekrāvēja lietošanas instrukcijā sniegto aprakstu un brīdinājuma norādījumus aprīkojuma satveršanai un aprīkojuma fiksatora vadībai.

#### Hidrauliskais pieslēgums

- Hidrauliskās šļūtenes ar hidrauliskajiem savienojumiem pieslēdziet 3. hidroizvada pieslēgumiem.

### 3.11.3 Lietošana

---

#### Norādījumi

- Labākas kraušanas nolūkā skābbarības ķīpas sapresējiet pēc iespējas blīvi.
  - Ķīpas, kas ir fermentējušās un ir ļoti mīkstas, pirms transportēšanas ar aprīkojumu vairākkārt piespiediet, jo šīs ķīpas pārāk stipri padodas un tādējādi noteiktos apstākļos ļoti nemierīgā transportēšanas braucienā var izslīdēt no aprīkojuma.
  - Ļoti garas kantainās skābbarības ķīpas (garākas par 1,50 m) nesatveriet galos, jo tās savas masas ietekmē nokarājas un tām ir tendence izslīdēt.
  - Ievērojiet, lai satveršanas un transportēšanas laikā ķīpa piekļautos rāmja iekšpusei, lai garantētu ķīpas drošu pārvietošanu.
  - Ja iespējams, ietiniet ķīpas tikai galīgās glabāšanas vietas zonā. Garākos transportēšanas braucienos var tikt bojātas neizturīgās plēvē ietītas ķīpas.
  - Plēvē ietītas ķīpas ar plēvē ietītu ķīpu satvērēju var satvert, transportēt un novietot vai sakraut gan vertikāli, gan horizontāli.
- 

#### *Kravas satveršana:*

- ➔ Pirms darba sākuma pārbaudiet, vai bez kravas aprīkojums darbojas droši un pareizi.

- (1) Novietojiet aprīkojumu horizontāli un pilnībā atveriet.
  - (2) Uzmanīgi iebrauciet ķīpā, līdz ķīpa piekļaujas aprīkojuma rāmim.
  - (3) Aizveriet aprīkojumu tiktāl, lai tas droši satvertu ķīpu.
  - (4) Paceliet kravu.
  - (5) Ar aprīkojumu varat vēl kaut cik piespiest, lai droši iespīlētu ķīpu.
- ✓ Krava ir satverta.

### 3.11.4 Aprīkojuma novietošana

- Skatīt 6.1 *Īslaicīga lietošanas pārtraukšana*

## 3.12 Plēvē ietītu ķīpu satvērējs

### 3.12.1 Uzbūve un apraksts

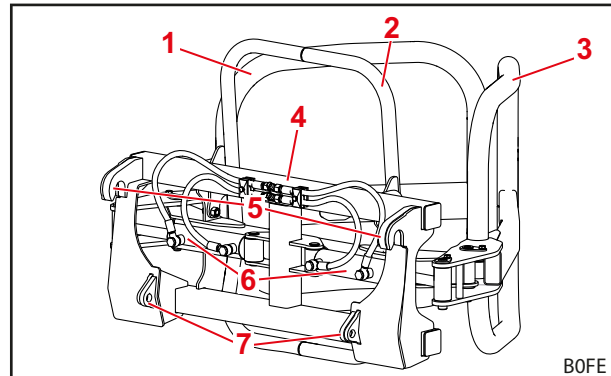
Aprīkojumu veido šādi komponenti:

- 1 rāmis
- 2 satvērēji
- 1 atturrāmis
- 2 hidrocilindri

Rāmis ir aprīkots ar 2 satveršanas āķiem un 2 satveršanas mēlītēm Euro nomaīņas rāmim.

Hidrocilindri tiek vadīti ar traktora hidraulisko sistēmu un ir paredzēti satvērēju atvēršanai un aizvēršanai.

Lai darbinātu hidrocilindrus, traktorā vai frontālajā iekrāvējā ir jābūt uzstādītam 3. hidroizvadam.



Att. 50 Plēvē ietītu ķīpu satvērēja uzbūve

#### Paskaidrojumi

- 1 Satvērējs kreisajā pusē
- 2 Atturrāmis
- 3 Satvērējs labajā pusē
- 4 Rāmis
- 5 Satveršanas āķis nomaīņas rāmim
- 6 Hidrocilindrs
- 7 Satveršanas mēlītes nomaīņas rāmja tapām

### 3.12.2 Lietošanas sākšana

#### 3.12.2.1 Pirmā lietošanas reize

Pirmreizējo lietošanu sāk specializēts serviss. Tas veic arī aprīkojuma montāžu, kā arī funkciju kontroli.

- Lieciet specializētajam servisam apmācīt un, ja nepieciešams, noskaidrojiet neskaidros jautājumus.
- Pirms pirmās lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju.
- Pārbaudiet visas aprīkojuma funkcijas bez kravas.
- Pārbaudiet aprīkojuma pienācīgu darbību visos darba režīmos.

Aprīkojums ir samontēts rūpnīcā. Pirms pirmās lietošanas reizes vēl ir jāuzstāda tikai hidrauliskie un apgādes cauruļvadi.

#### Hidraulisko cauruļvadu montāža:

- (1) Pa 2 hidrauliskajiem cauruļvadiem 10x550 attiecīgi ar 2 USIT gredzeniem un 1 dobskrūvi uzstādiet pie hidrocilindriem.
- (2) Attiecīgi 2 hidrauliskos cauruļvadus nofiksējiet ar 2 cauruļu apskavām un uzstādiet pie rāmja ar 1 segplāksni un 1 sešstūrskrūvi M8x30.



Neizvietojiet hidrauliskos cauruļvadus krusteniski (skatīt Att. 51)!

Sešstūrskrūves vispirms ieskrūvējiet vaļīgi!

- (3) Attiecīgi 2 hidrauliskos cauruļvadus savienojiet ar 1 T-veida iemavu.



T-veida iemavas atverei ir jārāda, cik vien iespējams, uz augšu (skatīt Att. 52). Pretējā gadījumā vēlāk apgādes cauruļvadi berzēsies pie nomaiņas rāmja šķērša.

- (4) Pievelciet ar dinamometrisko atslēgu.

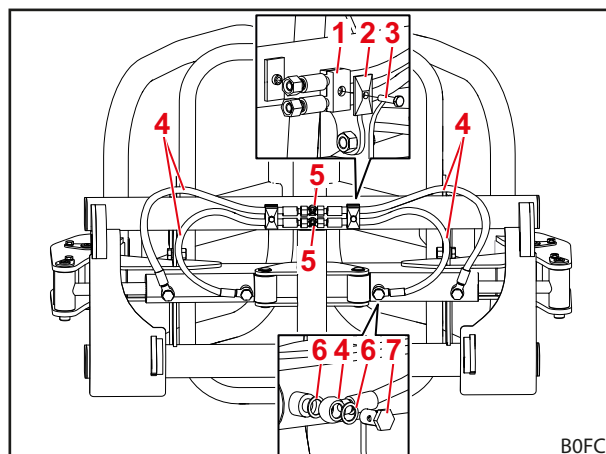


Ievērojiet skrūvju pievilkšanas momentus 8.3 *Skrūvju pievilkšanas momenti!*

- ✓ Hidrauliskie cauruļvadi ir uzstādīti.

#### Apgādes cauruļvadu montāža:

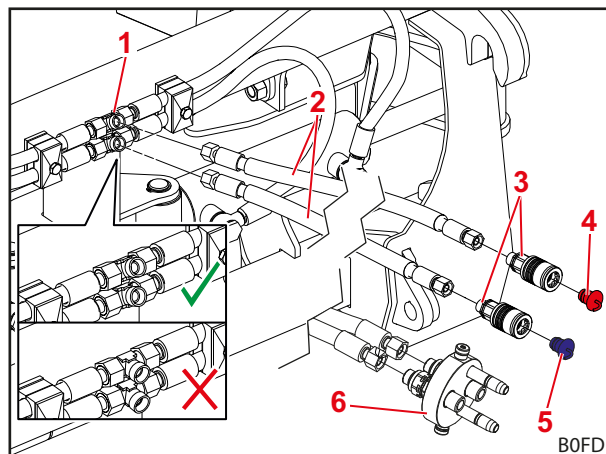
- (5) Pieslēdziet 2 šļūtenes pie T-veida iemavas.
  - (6) Šļūteņu otrā galā uzstādiet hidrauliskos savienojumus.
  - (7) Tikai skrūvsavienojumiem vai spraudsavienojumiem:
    - Uz augšējās šļūtenes savienotājuzmavas (*atvēršanas funkcija*) uzspraudiet sarkano aizsargvāciņu.
    - Uz apakšējās šļūtenes savienotājuzmavas (*aizvēršanas funkcija*) uzspraudiet zilo aizsargvāciņu.
  - (8) Savienojiet šļūteņu galus ar kabeļu savilcējiem.
- ✓ Apgādes cauruļvadi ir uzstādīti.



Att. 51 Hidraulisko cauruļvadu montāža

#### Paskaidrojumi

- 1 Cauruļu apskavu puses
- 2 Segplāksne
- 3 Sešstūrskrūve M8x30
- 4 Hidrauliskie cauruļvadi 10x550
- 5 T-veida iemava
- 6 USIT gredzens
- 7 Dobskrūve



Att. 52 Apgādes cauruļvadu montāža

#### Paskaidrojumi

- 1 T-veida iemava
- 2 Šļūtenes
- 3 Hidrauliskie savienojumi (skrūvsavienojumi/ spraudsavienojumi)
- 4 Sarkans aizsargvāciņš
- 5 Zils aizsargvāciņš
- 6 Hidrauliskie savienojumi (aprīkojums Fix)

### 3.12.2.2 Kontrolē katreiz pirms lietošanas sākšanas

- Skatīt 3.1.2.2 Kontrolē katreiz pirms lietošanas sākšanas

### 3.12.2.3 Aprīkojuma montāža

Aprīkojums ir paredzēts montāžai pie Euro nomaiņas rāmja.

- Šajā saistībā ievērojiet frontālā iekrāvēja lietošanas instrukcijā sniegto aprakstu un brīdinājuma norādījumus aprīkojuma satveršanai un aprīkojuma fiksatora vadībai.

#### Hidrauliskais pieslēgums

- Hidrauliskās šļūtenes ar hidrauliskajiem savienojumiem pieslēdziet 3. hidroizvada pieslēgumiem.

### 3.12.3 Lietošana

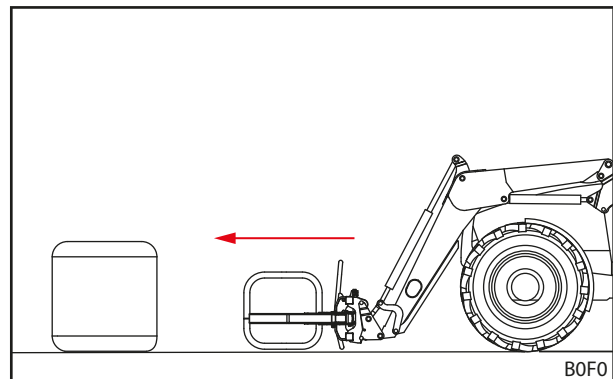
#### Norādījumi

- Labākas kraušanas nolūkā skābbarības ķīpas sapsesējiet pēc iespējas blīvi.
- Ķīpas, kas ir fermentējušās un ir ļoti mīkstas, pirms transportēšanas ar piespiedēju vairākkārt piespiediet, jo šīs ķīpas pārāk stipri padodas un tādējādi noteiktos apstākļos ļoti nemierīgā transportēšanas braucienā var izslīdēt no piespiedēja.
- Ievērojiet, lai satveršanas un transportēšanas laikā ķīpa piekļautos atturrāmja iekšpusei, lai garantētu ķīpas drošu pārvietošanu.
- Ja iespējams, ietiniet ķīpas tikai galīgās glabāšanas vietas zonā. Garākos transportēšanas braucienos var tikt bojātas neizturīgās plēvē ietītas ķīpas.
- Plēvē ietītas ķīpas ar plēvē ietītu ķīpu satvērēju var satvert, transportēt un novietot vai sakraut gan vertikāli, gan horizontāli.

#### Kravas satveršana un izkraušana:


- ➔ Pirms darba sākuma pārbaudiet, vai bez kravas aprīkojums darbojas droši un pareizi.

- (1) Frontālo iekrāvēju nolaidiet gandrīz līdz zemei un aprīkojumu novietojiet horizontāli.
- (2) Pilnībā atveriet aprīkojumu.
- (3) Uzmanīgi iebrauciet ķīpā, līdz ķīpa piekļaujas aprīkojuma rāmim.




Att. 53 Iebraukšana ķīpā

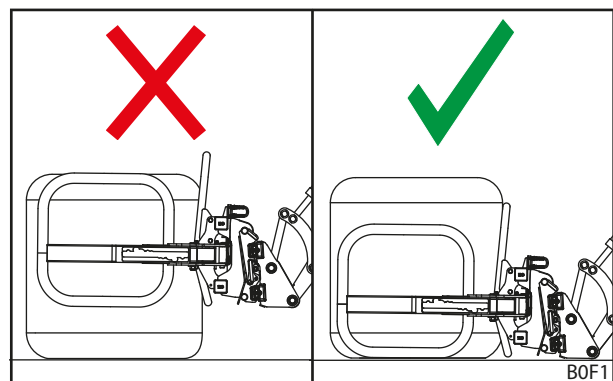
- (4) Aizveriet aprīkojumu tiktāl, lai tas droši satvertu ķīpu.

 Lai ķīpa droši turētos, satveriet to apakšā.

- (5) Paceliet kravu.

 Paceliet kravu transportēšanai tikai tik, cik nepieciešams.

- (6) Ar aprīkojumu varat vēl kaut cik piespiest, lai droši iespīlētu ķīpu.
- (7) Pārvietojiet kravu uz galamērķi.
- (8) Nolaidiet kravu.



Att. 54 Ķīpas satveršana apakšā



- (9) Pilnībā atveriet aprīkojumu un uzmanīgi izbrauciet no ķīpas.
- ✓ Krava ir satverta un izkrauta.

### 3.12.4 Aprīkojuma novietošana

- Skatīt 6.1 *Īslaicīga lietošanas pārtraukšana*

## 3.13 Vairāku ķīpu satvērējs

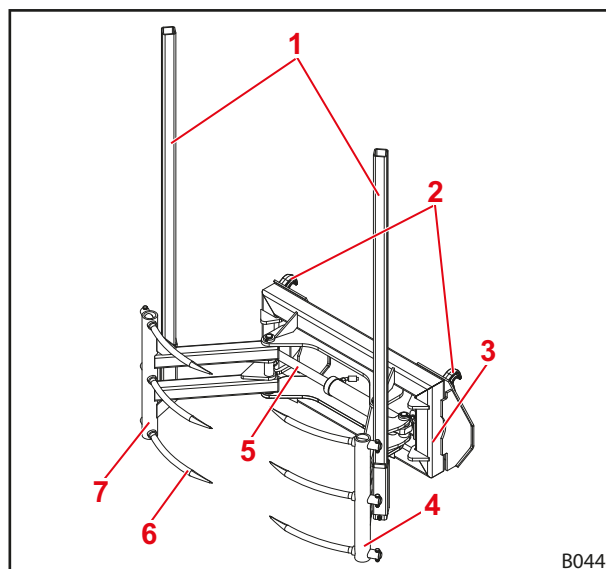
### 3.13.1 Uzbūve un apraksts

Aprīkojumu veido šādi komponenti:

- 1 rāmis
- 2 satvērēji
- 1 divkāršas darbības hidrocilindrs
- 2 aizsargcaurules
- 6 zari

Rāmis ir aprīkots ar 2 satveršanas āķiem un 2 satveršanas mēlītēm Euro nomaiņas rāmim.

Lai darbinātu divkāršas darbības hidrocilindru, traktorā vai frontālajā iekrāvējā ir jābūt uzstādītam 3. hidroizvadam vai divkāršas darbības papildu vadības ierīcei.



Att. 55 Vairāku ķīpu satvērēja uzbūve

#### **Paskaidrojumi**

- 1 Aizsargcaurules
- 2 Satveršanas āķis nomaiņas rāmim
- 3 Rāmis
- 4 Satvērējs kreisajā pusē
- 5 Hidrocilindrs
- 6 Zari
- 7 Satvērējs labajā pusē

### 3.13.2 Lietošanas sākšana

#### 3.13.2.1 Pirmā lietošanas reize

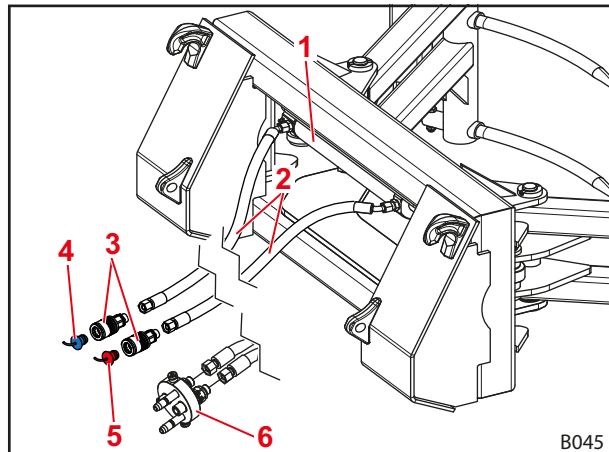
Pirmreizējo lietošanu sāk specializēts serviss. Tas veic arī aprīkojuma montāžu, kā arī funkciju kontroli.

- Lieciet specializētajam servisam apmācīt un, ja nepieciešams, noskaidrojiet neskaidros jautājumus.
- Pirms pirmās lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju.
- Pārbaudiet visas aprīkojuma funkcijas bez kravas.
- Pārbaudiet aprīkojuma pienācīgu darbību visos darba režīmos.

Aprīkojums ir samontēts rūpnīcā. Pirms pirmās lietošanas reizes vēl ir jāuzstāda tikai apgādes cauruļvadi.

*Apgādes cauruļvadu montāža:*

- (1) 2 šļūtenes 45° galā attiecīgi ar 1 ieskrūvējamo iemavu uzstādi pie hidrocilindra.
  - (2) Šļūteņu otrā galā uzstādiet hidrauliskos savienojumus.
  - (3) Tikai skrūvsavienojumiem vai spraudsavienojumiem:
    - Uz labās šļūtenes savienotājuzmavas (*atvēršanas funkcija*) uzspraudiet sarkano aizsargvāciņu.
    - Uz kreisās šļūtenes savienotājuzmavas (*aizvēršanas funkcija*) uzspraudiet zilo aizsargvāciņu.
  - (4) Savienojiet šļūteņu galus ar kabeļu savilcējiem.
- ✓ Apgādes cauruļvadi ir uzstādīti.



Att. 56 Apgādes cauruļvadu pieslēgšana

#### **Paskaidrojumi**

- 1 Hidrocilindrs
- 2 Šļūtenes
- 3 Hidrauliskie savienojumi (skrūvsavienojumi/spraudsavienojumi)
- 4 Zils aizsargvāciņš
- 5 Sarkans aizsargvāciņš
- 6 Hidrauliskie savienojumi (aprīkojums Fix)

### **3.13.2.2 Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas**

- Skatīt 3.1.2.2 *Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas*

### **3.13.2.3 Aprīkojuma montāža**

Aprīkojums ir paredzēts montāžai pie Euro nomaiņas rāmja.

- Šajā saistībā ievērojiet frontālā iekrāvēja lietošanas instrukcijā sniegto aprakstu un brīdinājuma norādījumus aprīkojuma satveršanai un aprīkojuma fiksatora vadībai.

#### **Hidrauliskais pieslēgums**

- Hidrauliskās šļūtenes ar hidrauliskajiem savienojumiem pieslēdziet 3. hidroizvada pieslēgumiem.

### **3.13.3 Lietošana**

#### **⚠ BRĪDINĀJUMS**

#### **Risks dzīvībai, ko rada krītoša ķīpa!**

Sakrautas ķīpas var viegli nokrist no pacelta ķīpu satvērēja un tad pāri frontālajam iekrāvējam uzkrīst, uzripot vai uzslīdēt uz vadītāja. Tā vadītājs var tikt savainots, apdraudot dzīvību.

- ▶ Pirms darbiem ar sakrautām ķīpām uzstādiet aizsargcaurules.
- ▶ Ķīpu satvērēju aizveriet tikai tiktāl, lai aizsargcaurules atrastos aiz ķīpām.
- ▶ Celiet tikai ķīpu krautnes, kuru augšējā ķīpa neizvirzās pāri aizsargcaurulēm.

*Kravas satveršana:*

➔ Pirms darba sākuma pārbaudiet, vai bez kravas aprīkojums darbojas droši un pareizi.

- (1) Novietojiet aprīkojumu horizontāli un pilnībā atveriet.
- (2) Uzmanīgi iebrauciet ķīpā, līdz ķīpa piekļaujas aprīkojuma rāmim.
- (3) Aizveriet aprīkojumu, līdz zari ir pilnīgi iespiedušies materiālā.



Ja zari tikai daļēji iespiežas materiālā, var rasties perpendikulāri spēki, kas bojā zarus.

- (4) Paceliet kravu.
- (5) Ar aprīkojumu varat vēl kaut cik piespiest, lai droši iespīlētu ķīpu.
- ✓ Krava ir satverta.

**3.13.4 Aprīkojuma novietošana**

➤ Skatīt 6.1 *Īslaicīga lietošanas pārtraukšana*

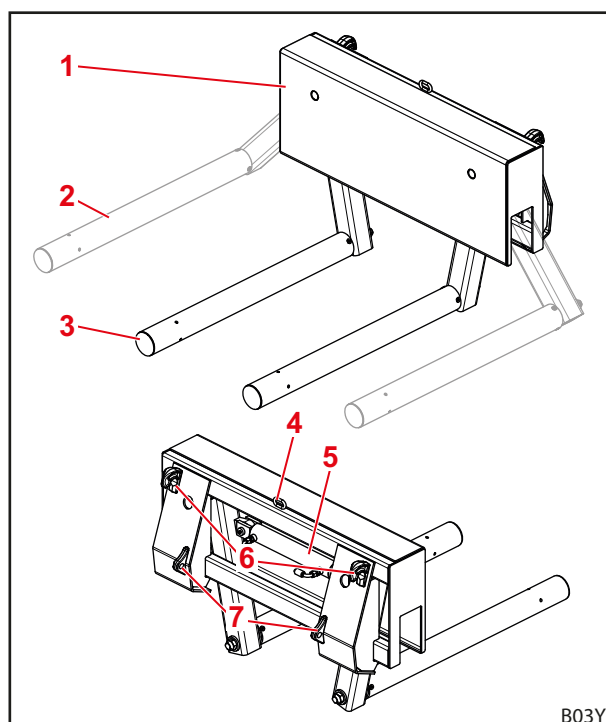
**3.14 Ruļļu-ķīpu dakšas****3.14.1 Uzbūve un apraksts**

Aprīkojumu veido šādi komponenti:

- 1 rāmis
- 1 ruļļu dakšas
- 1 divkāršas darbības hidrocilindrs

Rāmis augšā aizmugurē ir aprīkots ar transportēšanas cilpu, ko var izmantot aprīkojuma transportēšanai (piemēram, ar celtni). Rāmis ir aprīkots ar 2 satveršanas āķiem un 2 satveršanas mēlītēm Euro nomaiņas rāmim.

Lai darbinātu divkāršas darbības hidrocilindru, traktorā vai frontālajā iekrāvējā ir jābūt uzstādītam 3. hidroizvadam vai divkāršas darbības papildu vadības ierīcei.



Att. 57 Ruļļu-ķīpu dakšu uzbūve

**Paskaidrojumi**

- 1 Rāmis
- 2 Ruļļu dakšas pilnībā atvirzītas
- 3 Ruļļu dakšas pilnībā pievirzītas
- 4 Transportēšanas cilpa
- 5 Hidrocilindrs
- 6 Satveršanas āķis nomaiņas rāmim
- 7 Satveršanas mēlītes nomaiņas rāmja tapām

### 3.14.2 Lietošanas sākšana

#### 3.14.2.1 Pirmā lietošanas reize

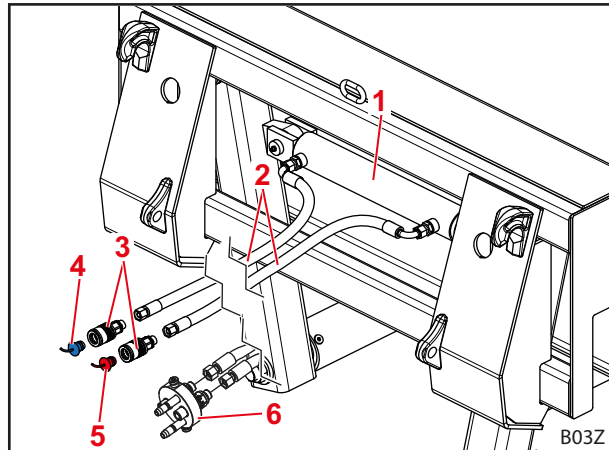
Pirmreizējo lietošanu sāk specializēts serviss. Tas veic arī aprīkojuma montāžu, kā arī funkciju kontroli.

- Lieciet specializētajam servisam apmācīt un, ja nepieciešams, noskaidrojiet neskaidros jautājumus.
- Pirms pirmās lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju.
- Pārbaudiet visas aprīkojuma funkcijas bez kravas.
- Pārbaudiet aprīkojuma pienācīgu darbību visos darba režīmos.

Aprīkojums ir samontēts rūpnīcā. Pirms pirmās lietošanas reizes vēl ir jāuzstāda tikai apgādes cauruļvadi.

*Apgādes cauruļvadu montāža:*

- (1) 2 apgādes cauruļvadus 90° galā attiecīgi ar 1 ieskrūvējamo iemavu uzstādiet pie hidrocilindra.
  - (2) Šļūteņu otrā galā uzstādiet hidrauliskos savienojumus.
  - (3) Tikai skrūvsavienojumiem vai spraudsavienojumiem:
    - Uz labās šļūtenes savienotājuzmavas (*atvēršanas funkcija*) uzspraudiet sarkano aizsargvāciņu.
    - Uz kreisās šļūtenes savienotājuzmavas (*aizvēršanas funkcija*) uzspraudiet zilo aizsargvāciņu.
  - (4) Savienojiet šļūteņu galus ar kabeļu savilcējiem.
- ✓ Apgādes cauruļvadi ir uzstādīti.



Att. 58 Apgādes cauruļvadu pieslēgšana

#### **Paskaidrojumi**

- 1 Hidrocilindrs
- 2 Šļūtenes
- 3 Hidrauliskie savienojumi (skrūvsavienojumi/spraudsavienojumi)
- 4 Zils aizsargvāciņš
- 5 Sarkans aizsargvāciņš
- 6 Hidrauliskie savienojumi (aprīkojums Fix)

#### 3.14.2.2 Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas

- Skatīt 3.1.2.2 *Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas*

#### 3.14.2.3 Aprīkojuma montāža

Aprīkojums ir paredzēts montāžai pie Euro nomaiņas rāmja.

- Šajā saistībā ievērojiet frontālā iekrāvēja lietošanas instrukcijā sniegto aprakstu un brīdinājuma norādījumus aprīkojuma satveršanai un aprīkojuma fiksatora vadībai.

#### **Hidrauliskais pieslēgums**

- Hidrauliskās šļūtenes ar hidrauliskajiem savienojumiem pieslēdziet 3. hidroizvada pieslēgumiem.

### 3.14.3 Lietošana



#### Norādījumi

- Ķīpa uz ruļļu-ķīpu dakšām atrodas tikai vaļīgi. Tāpēc ruļļu-ķīpu dakšas nav tik piemērotas kraušanas darbiem ar garu vai īpaši nelīdzenu transportēšanas ceļu.
- Ievērojiet, lai satveršanas un transportēšanas laikā ķīpa piekļautos rāmim, lai garantētu ķīpas drošu pārvietošanu.

#### *Kravas satveršana un izkraušana:*

➔ Pirms darba sākuma pārbaudiet, vai bez kravas aprīkojums darbojas droši un pareizi.

- (1) Novietojiet aprīkojumu horizontāli un pilnībā atveriet.
- (2) Nolaidiet frontālo iekrāvēju gandrīz līdz zemei un ruļļu dakšas iestatiet paralēli zemei.
- (3) Uzmanīgi iebrauciet ķīpā, līdz ķīpa piekļaujas aprīkojuma rāmim.
- (4) Piespiediet ķīpu dakšas pie ķīpas.
- (5) Paceliet kravu.



Paceliet kravu transportēšanai tikai tik, cik nepieciešams.

- (6) Pārvietojiet kravu uz galamērķi.
  - (7) Nolaidiet frontālo iekrāvēju, līdz ķīpa atrodas uz zemes vai krautnē.
  - (8) Ruļļu dakšas mazliet pagrieziet uz āru.
  - (9) Lēnām brauciet atpakaļgaitā.
- ✓ Krava ir satverta un izkrauta.

### 3.14.4 Aprīkojuma novietošana

- Skatīt 6.1 *Īslaicīga lietošanas pārtraukšana*

### 3.15 Ķīpu krautņotājs H

#### 3.15.1 Uzbūve un apraksts

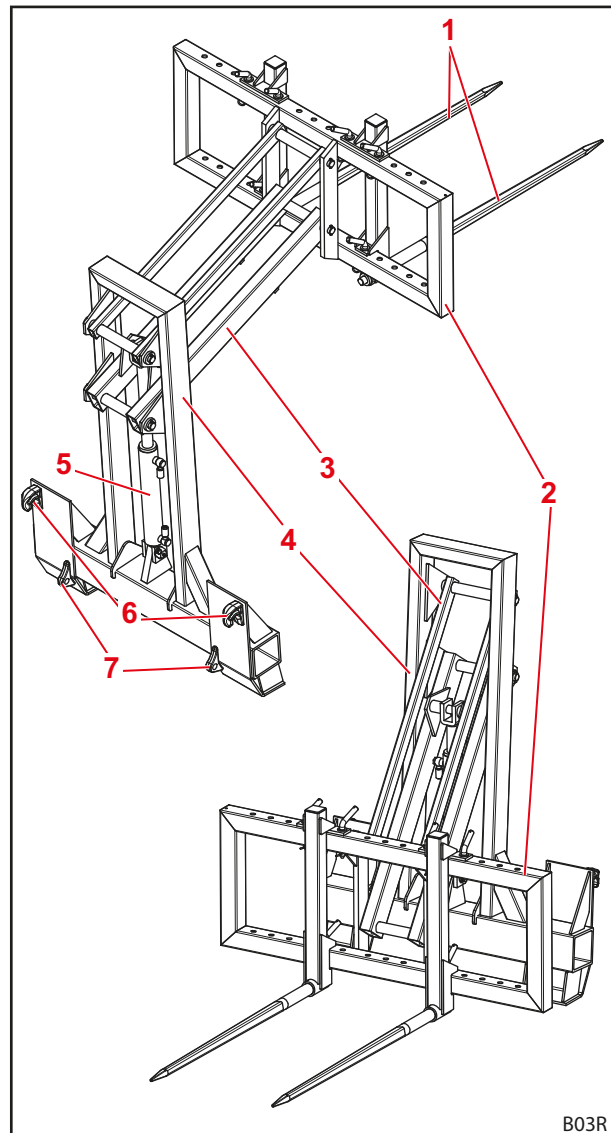
Aprīkojumu veido šādi komponenti:

- 1 pamatrāmis
- 1 pacelšanas rāmis
- 1 pacelšanas mehānika
- 2 sāniski regulējamas ķīpu dakšas
- 1 divkāršas darbības hidrocilindrs

Pamatrāmis ir aprīkots ar 2 satveršanas āķiem un 2 satveršanas mēlītēm Euro nomaīņas rāmim.

Lai darbinātu divkāršas darbības hidrocilindru, traktorā vai frontālajā iekrāvējā ir jābūt uzstādītam 3. hidroizvadam vai divkāršas darbības papildu vadības ierīcei.

Izmantojot ķīpu krautņotāja pacelšanas funkciju, frontālā iekrāvēja pacelšanas augstumam ķīpas var pacelt vēl par 1,4 m.



Att. 59 Ķīpu krautņotāja uzbūve

#### **Paskaidrojumi**

- 1 Ķīpu dakšas
- 2 Pacelšanas rāmis
- 3 Pacelšanas mehānika
- 4 Pamatrāmis
- 5 Hidrocilindrs
- 6 Satveršanas āķis nomaīņas rāmim
- 7 Satveršanas mēlītes nomaīņas rāmja tapām

### 3.15.2 Lietošanas sākšana

#### 3.15.2.1 Pirmā lietošanas reize

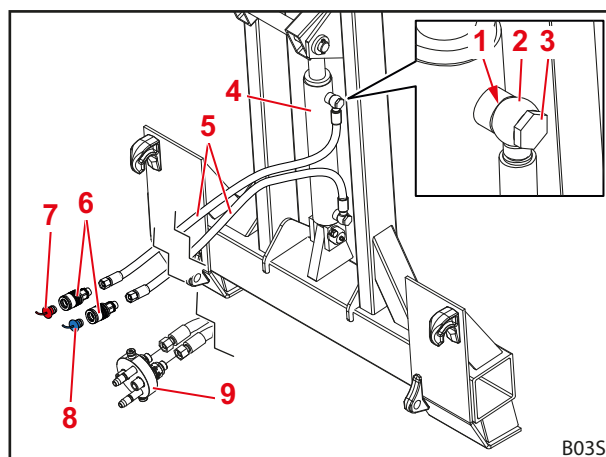
Pirmreizējo lietošanu sāk specializēts serviss. Tas veic arī aprīkojuma montāžu, kā arī funkciju kontroli.

- Lieciet specializētajam servisam apmācīt un, ja nepieciešams, noskaidrojiet neskaidros jautājumus.
- Pirms pirmās lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju.
- Pārbaudiet visas aprīkojuma funkcijas bez kravas.
- Pārbaudiet aprīkojuma pienācīgu darbību visos darba režīmos.

Aprīkojums ir samontēts rūpnīcā. Pirms pirmās lietošanas reizes vēl ir jāuzstāda tikai apgādes cauruļvadi.

*Apgādes cauruļvadu montāža:*

- (1) 2 šļūtenes attiecīgi ar 1 lodgredzena detaļu, 1 dobskrūvi un 1 profilēto blīvgredzenu uzstādi pie hidrocilindra.
  - (2) Šļūtenju otrā galā uzstādiet hidrauliskos savienojumus.
  - (3) Tikai skrūvsavienojumiem vai spraudsavienojumiem:
    - Uz augšējās šļūtenes savienotājuzmavas (*atvēršanas funkcija*) uzspraudiet sarkano aizsargvāciņu.
    - Uz apakšējās šļūtenes savienotājuzmavas (*aizvēršanas funkcija*) uzspraudiet zilo aizsargvāciņu.
  - (4) Savienojiet šļūtenju galus ar kabeļu savilcējiem.
- ✓ Apgādes cauruļvadi ir uzstādīti.



Att. 60 Apgādes cauruļvadu montāža

#### **Paskaidrojumi**

- 1 Profilētais blīvgredzens
- 2 Lodgredzena detaļa
- 3 Dobskrūve
- 4 Hidrocilindrs
- 5 Šļūtenes
- 6 Hidrauliskie savienojumi (skrūvsavienojumi/ spraudsavienojumi)
- 7 Sarkans aizsargvāciņš
- 8 Zils aizsargvāciņš
- 9 Hidrauliskie savienojumi (aprīkojums Fix)

#### 3.15.2.2 Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas

- Skatīt 3.1.2.2 *Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas*

#### 3.15.2.3 Aprīkojuma montāža

Aprīkojums ir paredzēts montāžai pie Euro nomaiņas rāmja.

- Šajā saistībā ievērojiet frontālā iekrāvēja lietošanas instrukcijā sniegto aprakstu un brīdinājuma norādījumus aprīkojuma satveršanai un aprīkojuma fiksatora vadībai.

#### **Hidrauliskais pieslēgums**

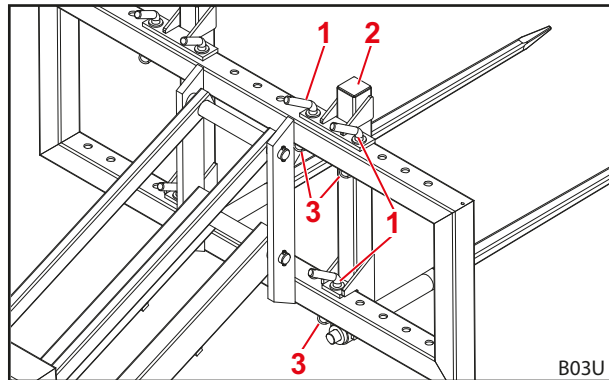
- Hidrauliskās šļūtenes ar hidrauliskajiem savienojumiem pieslēdziet 3. hidroizvada pieslēgumiem.

### 3.15.3 Lietošana

**i** Abas ķīpu dakšas iestatiet vienādā attālumā līdz vidum, lai izvairītos no aprīkojuma vienas pusē slodzes un tādējādi priekšlaicīga nodiluma.

*Ķīpu dakšu attāluma iestatīšana (abās pusēs):*

- (1) Izņemiet 3 šķelšanas tapas.
- (2) Izņemiet 3 tapas.
- (3) Dakšu stiprinājumu pārbīdīet vajadzīgajā pozīcijā.
- (4) Ielieciet atpakaļ tapas un šķelšanas tapas.



Att. 61 Ķīpu dakšu attāluma iestatīšana

**Paskaidrojumi**

- 1 Tapa
- 2 Dakšu stiprinājums
- 3 Šķelšanas tapas

**⚠ BRĪDINĀJUMS**

**Apgāšanās risks!**

Ķīpu krautņotāja vienas pusē slodzes gadījumā traktors var apgāzties. Tādējādi vadītājs un apkārtne esošās personas var gūt smagas traumas vai tikt nonāvēti.

- ▶ Paceliet ķīpu pa vidu. Kravas smaguma centram ir jāatrodas traktora garenasī.

**i** Atkarībā no vajadzīgās krautnes formas lielas ķīpas var transportēt horizontāli vai vertikāli. Nekad vienlaikus netransportējiet 2 vai vairāk lielas ķīpas. Aprīkojuma piekrautā stāvoklī nekad neizgāziet aprīkojumu vairāk par ķīpu dakšu horizontālu stāvokli.

*Kravas satveršana un izkraušana:*

➔ Pirms darba sākuma pārbaudiet, vai bez kravas aprīkojums darbojas droši un pareizi.

- (1) Nolaidiet frontālo iekrāvēju un ķīpu dakšas iestatiet aptuveni horizontāli zemei.
- (2) Lēnām brauciet ar traktoru uz priekšu un ar ķīpu dakšām satveriet zem ķīpas, līdz ķīpa piekļaujas pacelšanas rāmim.
- (3) Paceliet kravu un mazliet sagāziet aprīkojumu (*grābšanas funkcija*).

**i** Braucienam paceliet ķīpu tikai nedaudz. Paceliet ķīpu tikai pirms kraušanas krautnē.

- (4) Pēc krautnes pozīcijas sasniegšanas lēnām nolaidiet ķīpu.
- (5) Lēnām brauciet atpakaļgaitā.
  - ✓ Krava ir satverta un izkrauta.

### 3.15.4 Aprīkojuma novietošana

**⚠ BRĪDINĀJUMS**

**Savainošanās risks nestabilitātes dēļ!**

Ja aprīkojums netiek novietots pareizi un droši, tas var apgāzties un arī savainot apkārtne esošās personas.

- ▶ Novietošanas nolūkā vienmēr pārvietojiet aprīkojumu apakšējā gala pozīcijā.

➤ Skatīt 6.1 Īslaicīga lietošanas pārtraukšana



## 4 Kļūdu diagnostika traucējumu gadījumā

### BRĪDINĀJUMS

#### Risks dzīvībai un bojājumi neesošas drošības dēļ!

Nepareizi veikti kļūdu diagnostikas un remonta darbi ietekmē aprīkojuma drošību.

- ▶ Nepieciešamos remontdarbus veiciet tikai specializētā servisā.

Aprīkojuma traucējumus bieži izraisa faktori, kas nav saistīti ar aprīkojuma vai frontālā iekrāvēja nepareizu darbību.

Traucējumu gadījumā vispirms pārbaudiet:

- Vai traktora hidraulikas tvertnē ir pietiekami eļļas?
- Vai tiek izmantota pareizā eļļa?  
Izmantojiet tikai traktora lietošanas instrukcijai atbilstošu eļļu. Nepareiza eļļa var izraisīt putošanos un nehermētiskumu.
- Vai hidraulikas eļļa ir tīra un bez mitruma?  
Ja nepieciešams, nomainiet eļļu un filtru.  
Iespējams, hidrauliskajā sistēmā uzstādiet papildu filtru.
- Vai šļūtenes un pieslēgumi uzstādīti pareizi?  
Pieslēgumiem jābūt nofiksētiem.
- Vai šļūtenes un pieslēgumi ir nebojāti, nespiesti un nesagriezušies?
- Vai frontālā iekrāvēja cilindri ir vairākkārt kustināti savās gala pozīcijās, lai atbrīvotu cauruļvadus un cilindrus no gaisa?
- Vai ir ņemtas vērā zemākas āra temperatūras?  
Vai eļļa jau ir darba temperatūrā?

Ja šie punkti nesniedz risinājumu, traucējuma lokalizēšanai un novēršanai palīdzēs šāda tabula.



Nepareizs remonts var izraisīt apdraudējumu drošībai. Tāpēc remontdarbus drīkst veikt tikai kvalificēti speciālisti!

STOLL iesaka veikt remontdarbus specializētā servisā.

Traucējuma apraksts	Iemesls	Kļūdas novēršana
Frontālais iekrāvējs un/vai aprīkojums strādā nepareizā virzienā attiecībā pret vadības sviru.	Nepareizi pieslēgts hidrauliskais savienojums.	Pārbaudiet hidrauliskos savienojumus, ja nepieciešams, koriģējiet.
	Nepareizi uzstādītas Boudena troses.	Pārbaudiet Boudena trošu pieslēgumu, ja nepieciešams, koriģējiet.
	Vadības svira noregulēta nepareizi.	Pārbaudiet Boudena troses montāžas pozīciju, ja nepieciešams, mainiet pieslēgumu.

Traucējuma apraksts	Iemesls	Kļūdas novēršana
Frontālais iekrāvējs, aprīkojums un aprīkojuma ar hidraulisko funkciju, piemēram, augšējais satvērējs, kustas pārāk lēni vai nemaz nekustas.	Pārāk maz eļļas hidrauliskajā sistēmā.	Pārbaudiet eļļas līmeni un, ja nepieciešams, papildiniet eļļu.
	Nepareizi pieslēgti hidrauliskie savienojumi.	Pārbaudiet savienojumus.
	Traktora sūknis nodilis.	Pārbaudiet un, ja nepieciešams, nomainiet traktora sūkni.
	Pārāk maza eļļas plūsma.	Pārbaudiet traktora hidraulisko sistēmu.
	Pārāk zems dzinēja apgriezīgu skaits.	Palieliniet dzinēja apgriezīgu skaitu.
	Pārāk auksts hidraulikas šķidrums.	Uzsildiet hidraulisko sistēmu līdz darba temperatūrai.
	Pārāk daudz kraujamā materiāla aprīkojumā.	Samaziniet papildījuma svaru.
	Bojāts hidrauliskais savienojums.	Pārbaudiet un, ja nepieciešams, nomainiet savienojumus.
	Iekšējā sūce hidrauliskajā cilindrā.	Pārbaudiet cilindru, ja nepieciešams, salabojiet vai nomainiet bojātu cilindru.
	Nepareizi noregulēts redukcijas vārsts.	Pārbaudiet redukcijas vārsta iestatījumu.
	Iekšējā sūce vadības blokā.	Pārbaudiet un, ja nepieciešams, nomainiet vadības bloku.
	Vadības svira iestatīta nepareizi.	Koriģējiet vadības sviras iestatījumus.
	Augšējā satvērēja vārsts neslēdzas.	Pārbaudiet, ja nepieciešams, nomainiet magnētu un aizbīdni.
Pārāk mazs celšanas un plēšanas spēks.	Pārāk mazs eļļas spiediens.	Pārbaudiet traktora hidraulisko sistēmu.
	Iekšējā sūce hidrauliskajā cilindrā.	Pārbaudiet cilindru, ja nepieciešams, salabojiet vai nomainiet bojātu cilindru.
	Pārāk daudz kraujamā materiāla aprīkojumā.	Samaziniet papildījuma svaru.
	Nepareizi noregulēts vai bojāts primārais vai sekundārais redukcijas vārsts.	Pārbaudiet redukcijas vārsta regulējumu, ja nepieciešams, nomainiet.
	Iekšējā sūce vadības blokā.	Pārbaudiet un, ja nepieciešams, nomainiet vadības bloku.
Gaisa hidraulikas eļļā (to var atpazīt pēc putaina hidraulikas šķīduma).	Hidrauliskais sūknis iesūc gaisu.	Pārbaudiet cauruļvadus starp hidraulisko sūkni un tvertni, vai nav vaļīgu vai bojātu pieslēgumu.
	Nefīrs hidrofiltrs.	Pārbaudiet un, ja nepieciešams, nomainiet hidrofiltru.
	Mazs eļļas daudzums tvertnē.	Pārbaudiet, ja nepieciešams, uzpildiet eļļas daudzumu.
	Sajauktas eļļas šķirnes.	Izmantojiet tikai ieteiktās eļļas.
	Atpakaļplūstošas eļļas ievads.	Atpakaļplūstošas eļļas pieslēgums atbilstoši noteikumiem.
Sūce frontālā iekrāvēja hidrauliskajos savienojumos vai attiecīgi 3. vai 4. hidrauliskajā izvadā.	Nehermētiskums iekļuvušu netīrumu dēļ.	Iztīriet savienojumu un, ja nepieciešams, nomainiet. Ja nelietojat frontālo iekrāvēju vai attiecīgi 3. vai 4. hidraulisko izvadu, noslēdziet hidraulisko savienojumus ar vāciņiem vai attiecīgi aizveriet Hydro-Fix vāciņu.
	Savienojumu nodilums vai bojājumi.	Nomainiet savienojumus.
Frontālais iekrāvējs, aprīkojums un aprīkojums ar hidrauliskajām funkcijām bloķējas pacelšanas vai nolaišanas kustības laikā.	Savienojums nav pilnīgi savienots.	Pārbaudiet hidraulisko savienojumu.
	Bojāts savienojums.	Nomainiet bojātas savienojuma puses.
	Hydro-Fix, universālā sakabe un aprīkojuma fiksators nav pilnībā aizvērti.	Kontrolējiet, vai fiksācijas svira nav deformēta. Pārbaudiet, vai savienojumi ir cieši, vajadzības gadījumā nostipriniet.
Frontālais iekrāvējs šūpojas augšup, nolaižot kraujamo materiālu.	Pārāk liels nolaišanas ātrums.	Samaziniet nolaišanas ātrumu.

Traucējuma apraksts	Iemesls	Kļūdas novēršana
Nestabils aprīkojums frontālajiem iekrāvējiem FS ar paātrināto gājienu (aprīkojums gāžas uz aizmuguri).	Darbināta iztukšošana paātrinātajā gājienu bez izbēšanas. Tas izraisa vakuumu hidrauliskajā sistēmā.	Darbiniet iztukšošanu paātrinātajā gājienu tikai izbēšanas laikā. Palieliniet dzinēja apgriezību skaitu, lai notiktu pietiekama eļļas padeve.
Aprīkojuma cilindri izvirzās, bet atpakaļ neievirzās.	Bojāta virzuļa blīve aprīkojuma cilindri, līdz ar to virzuļa un gredzena laukums ir savstarpēji savienots.	Atsevišķi pārbaudiet katru cilindru, vai tie ir hermētiski, un, ja nepieciešams, nomainiet bojātu cilindru.
	Diskvārsts pēc paātrinātā gājienu ieslēgšanas neatgriežas sākotnējā pozīcijā.	Demontējiet diskvārstu un pārbaudiet, vai nav neīrums, ja nepieciešams, nomainiet.
	Pārāk zema eļļas plūsma.	Pārbaudiet traktora hidraulisko sistēmu.
	Dubultais redukcijas vārsts no frontālā iekrāvēja vadības bloka neaizveras.	Notīriet, ja nepieciešams, nomainiet dubulto redukcijas vārstu.
Frontālais iekrāvējs grābšanas laikā no nolaistas pozīcijas paceļas.	Eļļas trūkums statņa cilindra kļau pusē.	Nolaižot palieliniet dzinēja apgriezību skaitu. Nolaidiet bez peldošā režīma.
Frontālais iekrāvējs grābšanas laikā no nolaistas pozīcijas paceļas un sekojošās bēšanas laikā frontālais iekrāvējs ātri nolaižas.	Eļļas trūkums statņa cilindra virzuļa galvas virsas pusē.	Pēc iepriekšējām kļūdām darbiniet tikai <i>ceļšanas</i> funkciju, līdz frontālais iekrāvējs paceļas un aprīkojums tiek paralēli vadīts līdz.

## 5 Tehniskā uzturēšana

### BRĪDINĀJUMS

#### **Smagas savainošanās risks frontālā iekrāvēja negaidītas nolaišanās dēļ!**

Apkopes un remontdarbu laikā pacelts frontālais iekrāvējs var negaidot nolaisties un saspiest un savainot personas.

- ▶ Remontdarbus veiciet tikai ar pilnībā nolaistu frontālo iekrāvēju.

### BRĪDINĀJUMS

#### **Pastāv savainošanās risks zem augsta spiediena esošas hidraulikas eļļas dēļ!**

Arī tad, ja traktors ir noslāpēts vai frontālais iekrāvējs ir demontēts, hidrauliskajā sistēmā vēl var būt spiediens. Nepareizas apkopes laikā eļļa var izšļakstīties ar augstu spiedienu un turklāt smagi savainot apkārt esošās personas.

- ▶ Pirms savienojumu atvēršanas vai hidraulikas sistēmas komponentu demontāžas atslēdziet hidrauliskajā sistēmā spiedienu.
- ▶ Meklējot nehermētiskās vietas, vienmēr izmantojiet piemērotus palīglīdzekļus.
- ▶ Nekad nemeklējiet nehermētiskās vietas ar pirkstiem.

### UZMANĪBU

#### **Apdedzināšanās risks ar karstām mašīnas detaļām!**

Hidraulikas sistēmas detaļas, kā arī citas frontālā iekrāvēja un traktora mašīnas detaļas lietošanas laikā var spēcīgi uzkarst. Remontdarbu laikā var apdedzināt ādu.

- ▶ Pirms remontdarbiem mašīnas un komponentes atdzesēt līdz temperatūrai zem 55 °C.

Tehniskā uzturēšana palīdz uzturēt aprīkojuma funkcionēšanas spēju un novērš priekšlaicīgu nodilumu. Tiek izšķirti šādi pasākumi:

- Tīrīšana un kopšana
- Apkope
- Remontdarbi

## 5.1 Tīršana un kopšana

### NORĀDE

#### Iespējami bojājumi nepiemērota tīršanas līdzekļa dēļ!

Nepiemēroti tīršanas līdzekļi var sabojāt virsmas un drošības ierīces un iznīcināt blīvējumus.

- ▶ Izmantojiet tikai tādus tīršanas līdzekļus, kuri ir savienojami ar iekārtas virsmām un blīvējumu materiāliem.

### NORĀDE

#### Iespējami bojājumi, ko rada aiz hidrocilindriem uzkrājušies putekļi!

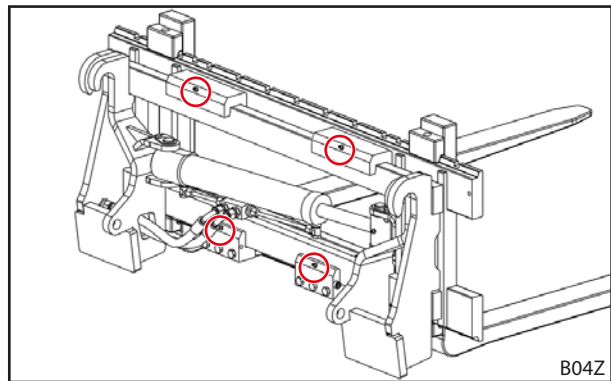
Netīrumi, kas uzkrājas aiz hidrocilindriem, ar hidrocilindru kustību tiek sablīvēti aizvien vairāk, līdz hidrocilindri tiek bojāti.

- ▶ Regulāri iztīriet zonu aiz hidrocilindriem.
- ▶ Notīriet aprīkojumu ar ūdeni un maigu tīršanas līdzekli.
- ▶ Aprīkojuma ieeļļotās virsmas pēc tīršanas atkal ieeļļojiet.

### 5.1.1 Eļļošanas vietas

#### Pārbīdītājs

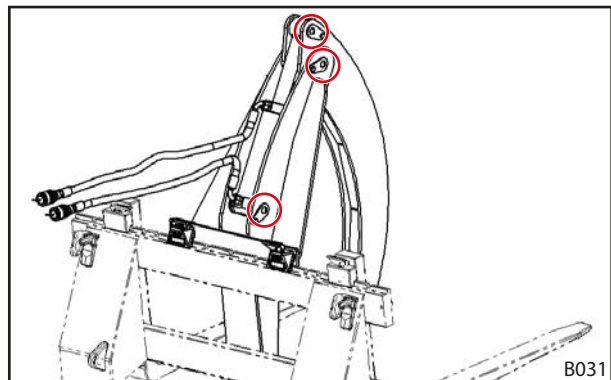
Eļļošanas vietu skaits: 4



Att. 62 Pārbīdītāja eļļošanas vietas

#### Augšējais satvērējs

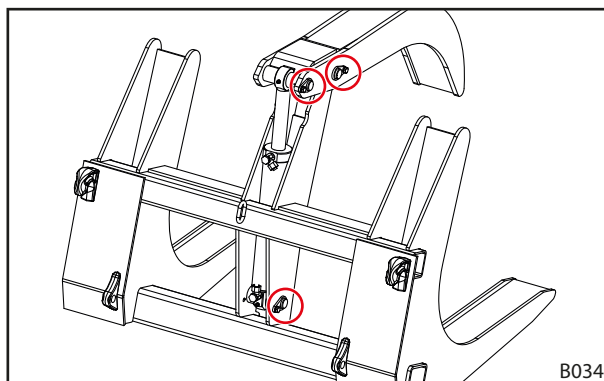
Eļļošanas vietu skaits: 3



Att. 63 Augšējā satvērēja eļļošanas vietas

**Baļķu satvērējs ar augšējo satvērēju**

Eļļošanas vietu skaits: 3



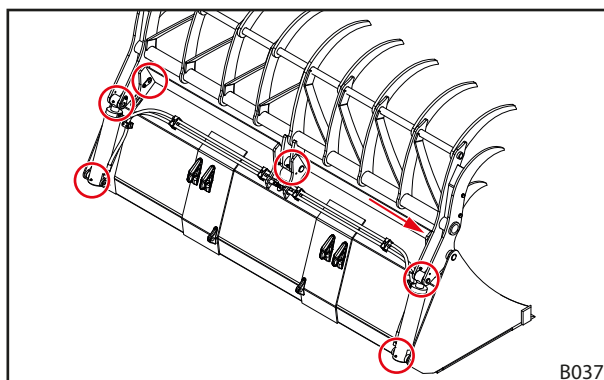
Att. 64 Baļķu satvērēja ar augšējo satvērēju eļļošanas vietas

**Satveršanas kauss**

Eļļošanas vietu skaits:

6 kausa platumam līdz 2,2 m

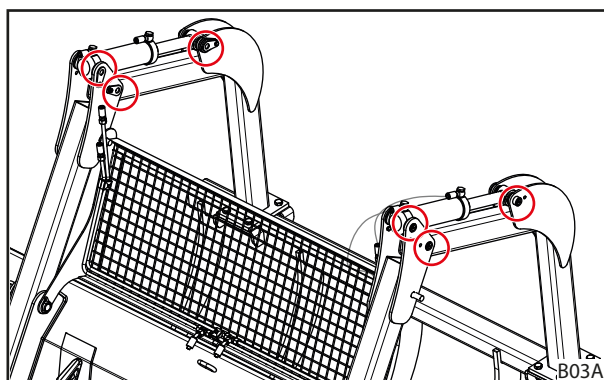
7 kausa platumam no 2,5 m



Att. 65 Satveršanas kausa eļļošanas vietas

**Satveršanas kauss UNI**

Eļļošanas vietu skaits: 6



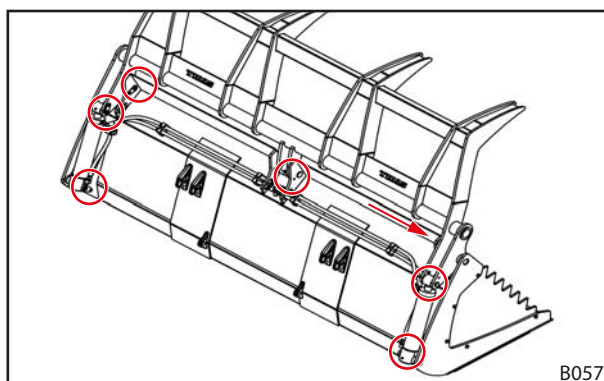
Att. 66 Satveršanas kausa UNI eļļošanas vietas

**Utilizācijas kauss**

Eļļošanas vietu skaits:

6 kausa platumam līdz 2,2 m

7 kausa platumam no 2,5 m



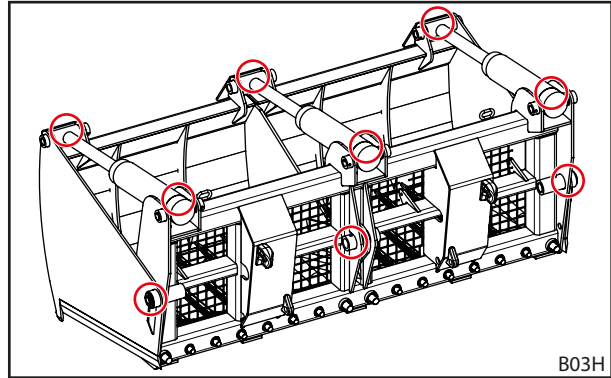
Att. 67 Utilizācijas kausa eļļošanas vietas

**Skābarības griezējkauss**

Eļļošanas vietu skaits:

6 modelim ar 2 hidrocilindriem

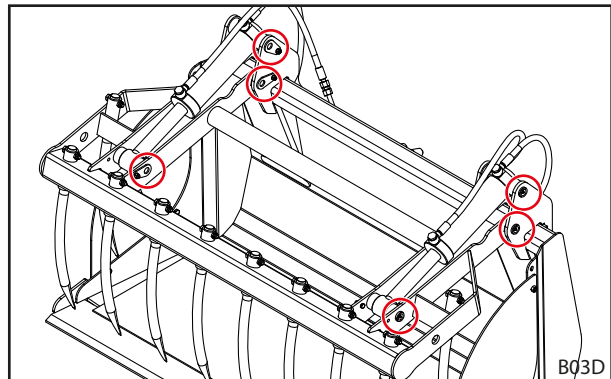
9 modelim ar 3 hidrocilindriem



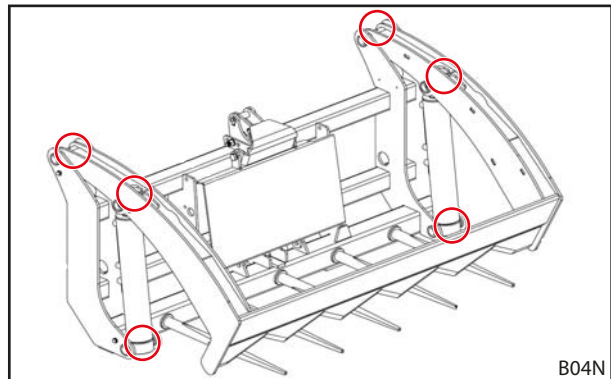
Att. 68 Skābarības griezējkausa eļļošanas vietas

**Kauss ar piespiedēju, daudzfunkcionālais  
kauss HD un dakšas ar piespiedēju**

Eļļošanas vietu skaits: 6

Att. 69 Kausa ar piespiedēju, daudzfunkcionālā  
kausa HD un dakšu ar piespiedēju eļļošanas  
vietas**Apaļo ķīpu griezējs**Pagrieziena punkti būtu regulāri jāieeļļo ar  
eļļošanas uzgaļu palīdzību.

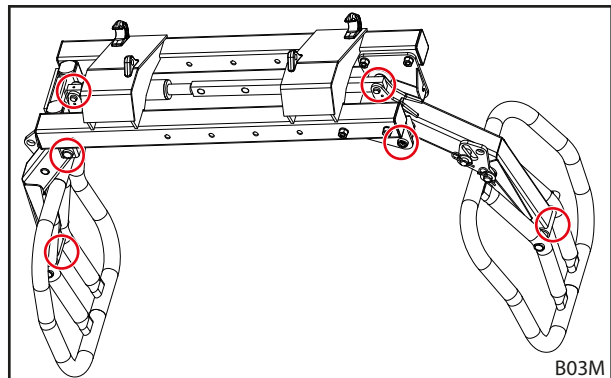
Eļļošanas vietu skaits: 6



Att. 70 Apaļo ķīpu griezēja eļļošanas vietas

**Plēvē ietītu ķīpu satvērējs H**

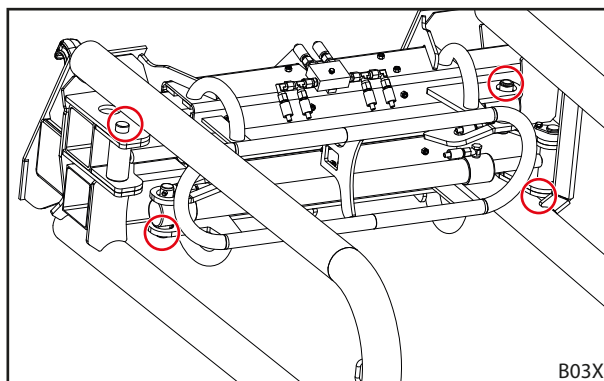
Eļļošanas vietu skaits: 6



Att. 71 Plēvē ietītu ķīpu satvērēja H eļļošanas vietas

**Plēvē ietītu ķīpu satvērējs Pro H**

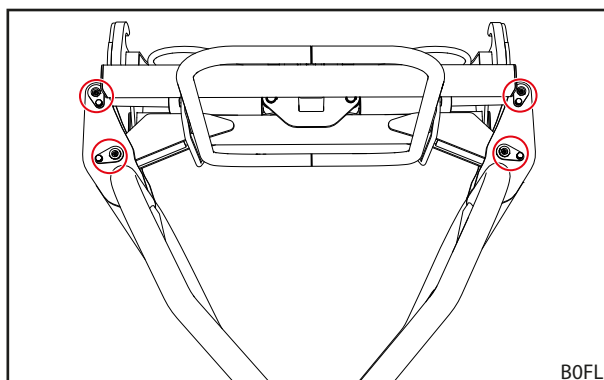
Elļošanas vietu skaits: 4



Att. 72 Plēvē ietītu ķīpu satvērēja Pro H elļošanas vietas

**Plēvē ietītu ķīpu satvērējs**

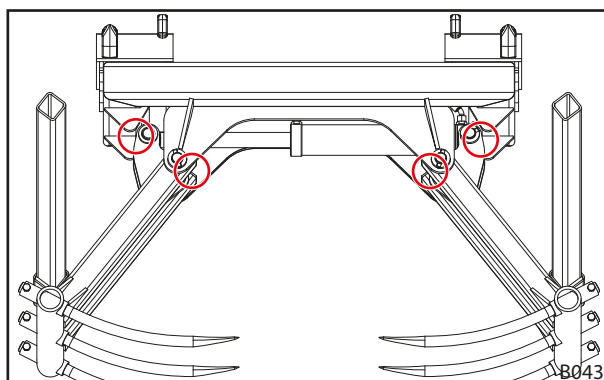
Elļošanas vietu skaits: 4



Att. 73 Plēvē ietītu ķīpu satvērēja elļošanas vietas

**Vairāku ķīpu satvērējs**

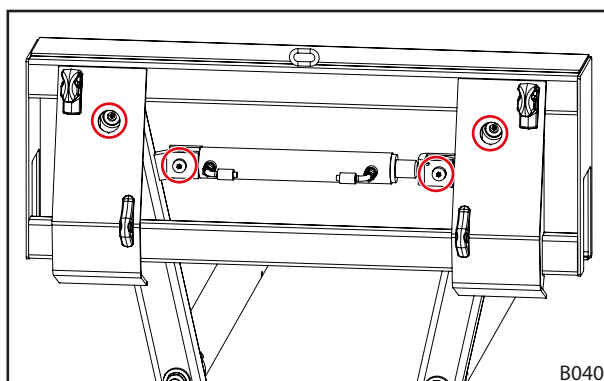
Elļošanas vietu skaits: 4



Att. 74 Vairāku ķīpu satvērēja elļošanas vietas

**Ruļļu-ķīpu dakšas**

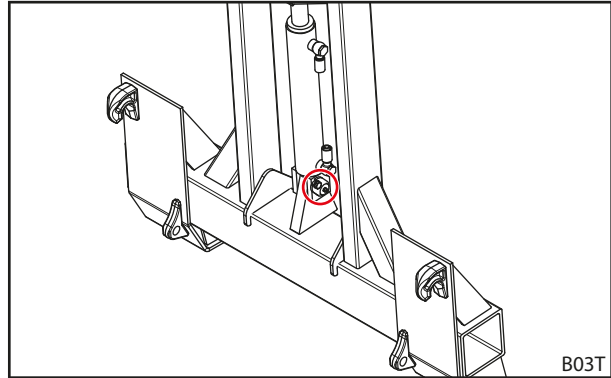
Elļošanas vietu skaits: 4



Att. 75 Ruļļu-ķīpu dakšu elļošanas vietas

**Ķīpu krautņotājs H**

Eļļošanas vietu skaits: 1



Att. 76 Ķīpu krautņotāja H eļļošanas vietas

**5.1.2 Eļļošanas shēma**

Eļļošanas vieta	Intervāls (darba stundas)	Smērvielas
Gultņu vietas	10 h	Universālā smērvielā DIN 51502 K2K, ISO 6743 ISO-L-XCCEA2, vai līdzīga



Ja ir liela piesārņojuma slodze, sāsiniet eļļošanas intervālus.

**5.2 Apkope**
**⚠ BRĪDINĀJUMS**
**Risks dzīvībai un bojājumi neveiktas apkopes dēļ!**

Neveikti vai nepareizi veikti apkopes darbi ietekmē frontālā iekrāvēja drošību.

- ▶ Apkopi lieciet veikt kvalificētam personālam.
- ▶ Redzamus trūkumus lieciet novērst apmācītiem speciālistiem.
- ▶ Papildus apkopes darbiem ievērojiet citu dokumentāciju, piemēram, aprīkojumam.

Lai nodrošinātu aprīkojuma pienācīgu darba stāvokli, noteiktie apkopes darbi noteiktajos intervālos ir jāveic kvalificētiem speciālistiem.

- Regulāri veiciet apkopes darbus atbilstoši tālāk aprakstītajiem apkopes intervāliem.

**5.2.1 Apkopes plāns**

Norādītie apkopes intervāli ir orientējoši.

- Pielāgojiet intervālus atkarībā no darba apstākļiem.
- Jautājumu gadījumā vērsieties specializētā darbnīcā.

Apkopes pozīcija	Darbība	Intervāls (darba stundas)
Skrūvsavienojumi	Pārbaudiet, ja nepieciešams, pievelciet	100 h
Gultņu vietas	Vizuāla kontrole	10 h
	Ieļļojiet (skatīt 5.1.2 Eļļošanas shēma)	10 h
Hidrauliskie cauruļvadi	Vizuāla apskate, ja nepieciešams, nomaina, ko veic specializēts serviss	100 h
	Nomaina, ko veic specializēts serviss	4 gadi <sup>1</sup>

<sup>1</sup>skatīt norādījumus 5.2.2 Hidraulisko šļūteņu apkopes norādes



## 5.2.2 Hidraulisko šļūteņu apkopes norādes

### ⚠ BRĪDINĀJUMS

#### Negadījumu un savainošanās risks bojātu hidraulisko šļūteņu dēļ!

Bojātas vai nodilušas hidrauliskās šļūtenes var izraisīt to, ka hidraulikas eļļa nekontrolēti izplūst un turklāt savaino personas vai ierobežo frontālā iekrāvēja drošību.

- ▶ Neizmantojiet hidrauliskās šļūtenes, kas vecākas par 6 gadiem.
- ▶ Neizmantojiet hidrauliskās šļūtenes, kuru materiāls ir vecāks par 10 gadiem.
- ▶ Saīsiniet nomaiņas intervālu, ja šļūtenes nodilst ātrāk.
- ▶ Visu darbu laikā pie hidrauliskās sistēmas lietojiet individuālo aizsargaprīkojumu, it īpaši eļļu necaurlaidīgus cimdus un aizsargbrilles.
- ▶ Hidrauliskās šļūtenes jānomaina, ja tās ir porainas vai saplaisājušas.

### ⚠ BRĪDINĀJUMS

#### Savainošanās risks, ko rada zem augsta spiediena esoša hidraulikas eļļa!

Arī tad, ja traktors ir noslāpēts vai frontālais iekrāvējs ir demontēts, hidrauliskajā sistēmā vēl var būt spiediens. Hidraulikas eļļa var izplūst zem augsta spiediena un savainot personas.

- ▶ Pirms apkopes darbiem atslēdziet hidraulisko sistēmu no spiediena.

Saskaņā ar DIN 20066 hidrauliskās šļūtenes jāglabā maksimāli 2 gadus un jāizmanto maksimāli 6 gadus, sākot no izgatavošanas datuma. Tādējādi normālas slodzes gadījumā lietošanas laiks ir vismaz 4 gadi.

Hidrauliskās šļūtenes ir apzīmētas ar 2 datumiem:

- Uz šļūtenes materiāla, piemēram, "1Q15"- šļūtene ražota 2015. gada 1. ceturksnī;
- uz armatūras, piemēram, "0415" vai "04/15"- šļūtene ražota 2015. gada aprīlī.

## 5.3 Remontdarbi

### ⚠ BRĪDINĀJUMS

#### Risks dzīvībai un bojājumi ar noteikumiem neatbilstoši veiktiem remontdarbiem!

Nepareizi veikti remontdarbi ietekmē frontālā iekrāvēja drošību un var izraisīt smagus negadījumus un savainojumus.

- ▶ Remontdarbus veiciet tikai specializētā servisā.

Remontdarbi ietver komponentu nomaiņu un remontu. Tas ir nepieciešams tikai tad, ja detaļas ir bojātas pēc nodiluma vai ārēju apstākļu ietekmē.

Uz specializēto servisu attiecas:

- Visus nepieciešamos remontdarbus ir jāveic profesionāli, atbilstoši spēkā esošajiem noteikumiem un atbilstoši tehniskajiem noteikumiem.
- Nodilušas vai bojātas detaļas nekad nelabojiet tikai kaut kā.
- Remontdarbu laikā izmantojiet tikai oriģinālās vai atļautās rezerves daļas (skatīt 7.1 Rezerves daļas).
- Nomainiet blīves.

## 6 Lietošanas pārtraukšana

### 6.1 Īslaicīga lietošanas pārtraukšana

#### ⚠ BRĪDINĀJUMS

##### Savainošanās risks, apgāzoties aprīkojumam!

Ja aprīkojums neatrodas vajadzīgajā stāvoklī drošai novietošanai, tad aprīkojums var apgāzties. Tādējādi personas var gūt traumas.

- ▶ Ievērojiet arī norādījumus par aprīkojuma novietošanu attiecīgajā aprīkojuma nodaļā.
- ▶ Nodrošiniet aprīkojuma stabilitāti.

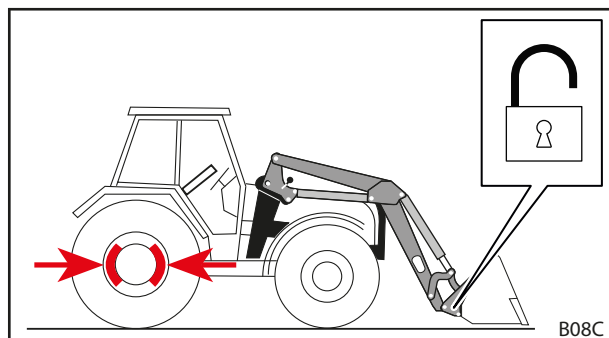
##### Aprīkojuma novietošana:

- (1) Nolaidiet frontālo iekrāvēju tuvu zemei un novietojiet aprīkojumu horizontāli zemei vai drošai pamatnei.

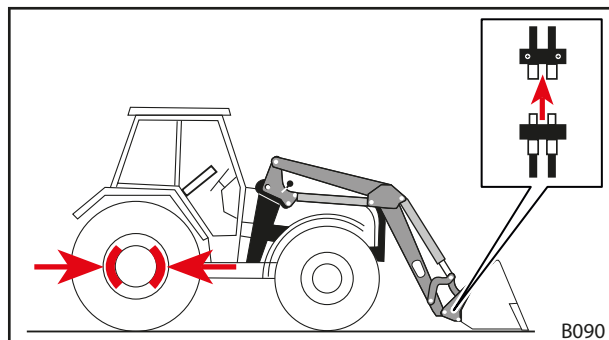


Nenolaidiet frontālo iekrāvēju pilnīgi uz zemes.

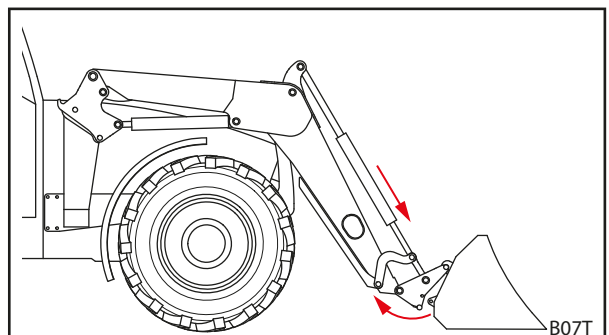
- (2) Izslēdziet traktoru.
  - Aktivizējiet stāvbremzi.
  - Noslāpējiet dzinēju.
  - Atbrīvojiet hidraulisko sistēmu no spiediena (skatīt frontālā iekrāvēja lietošanas instrukciju) vai Vadības sviru ar iedarbinātu aprīkojuma funkciju kustiniet sānu gala pozīcijās, lai aprīkojuma hidraulisko sistēmu atbrīvotu no spiediena (skatīt frontālā iekrāvēja lietošanas instrukciju).
- (3) Atveriet aprīkojuma fiksatoru (skatīt frontālā iekrāvēja lietošanas instrukciju).
- (4) Ja nepieciešams, atvienojiet hidrauliskos cauruļvadus no savienojumiem nomaīņas rāmī (skatīt frontālā iekrāvēja lietošanas instrukciju).
- (5) Ieslēdziet traktoru.
- (6) Nolaidiet aprīkojumu līdz zemei.
- (7) No aprīkojuma āķiem izkabiniet nomaīņas rāmi.
  - Izmantojiet *grābšanas* funkciju, līdz nomaīņas rāmja augšējais šķērsstienis atrodas zem aprīkojuma āķiem.



Att. 77 Aprīkojuma fiksatora atvēršana

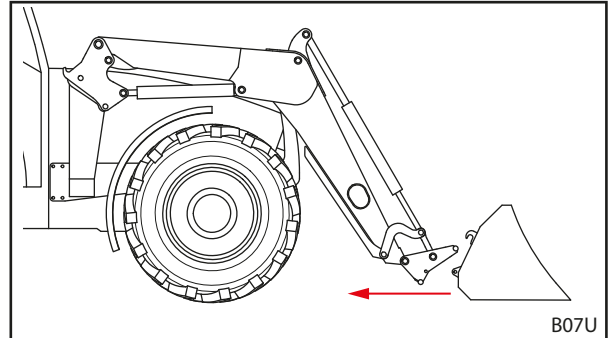


Att. 78 Hidraulisko šūteņu atbrīvošana



Att. 79 Nomaīņas rāmja izkabināšana

- (8) Lēnām brauciet ar traktoru atpakaļgaitā.
- (9) Pārbaudiet aprīkojuma stabilitāti.
- (10) Aprīkojumu, ja nepieciešams, pārklājiet ar brezentu.
- ✓ Aprīkojums ir nolikts.



Att. 80 Aizbraukšana

## 6.2 Lietošanas atsākšana

*Aprīkojuma lietošanas atsākšana:*

- (1) Ja nepieciešams, noņemiet brezentu no aprīkojuma.
- (2) Ja nepieciešams, notīriet aprīkojumu.
- (3) Ja nepieciešams, lieciet veikt aprīkojuma apkopi (skatīt 5.2.1 *Apkopes plāns*).
- (4) Veiciet "Kontroli katreiz pirms lietošanas sākšanas" (skatīt attiecīgā aprīkojuma nodaļu).
- (5) Pārbaudiet visas aprīkojuma funkcijas.
- ✓ Aprīkojums atkal ir gatavs darbam.

## 6.3 Galīgā lietošanas pārtraukšana un likvidācija

### NORĀDE

**Kaitējums apkārtējai videi nepareizas likvidācijas dēļ!**

Aprīkojums būtībā ir veidots no tērauda detaļām un hidrauliskām detaļām, kuru sastāvā var būt arī gumija un plastmasa, kas ir jālikvidē atsevišķi. Noteikumiem neatbilstoša likvidācija var radīt kaitējumu videi.

- ▶ Likvidācijas laikā ievērojiet valsts un vietējos noteikumus un apkārtējās vides aizsardzības noteikumus.
- ▶ Aprīkojumu likvidācijai nododiet pārdevējam vai specializētā uzņēmumā.

Aprīkojumam nav paredzēts ierobežots lietošanas ilgums. Likvidācijas gadījumā ir jāpārtrauc aprīkojuma lietošana, un tas ir profesionāli jālikvidē.

- Tāpat ir jāievēro drošības norādes apkopei un remontdarbiem.

## 7 Rezerves daļas un klientu atbalsta dienests

### 7.1 Rezerves daļas

#### ⚠ BRĪDINĀJUMS

##### Savainošanās un bojājumu risks nepareizu rezerves daļu dēļ!

Neatļautu rezerves daļu izmantošana var ietekmēt aprīkojuma drošību un izraisa ekspluatācijas atļaujas anulēšanu.

- ▶ Izmantojiet tikai oriģinālās vai STOLL atļautās rezerves daļas.

Oriģinālās rezerves daļas un piemērotie piederumi ir uzskaitīti atsevišķajos rezerves daļu sarakstos.

- ▶ Rezerves daļu sarakstus var lejupielādēt internetā [www.stoll-germany.com](http://www.stoll-germany.com).

##### Drošības uzlīmju pasūtīšanas informācija

Skābbarības griezējkauss:

Pasūt. Nr.	Nosaukums	Ietvertās uzlīmes
2444890	Uzlīme "Skābbarības griezējkauss"	1 gab. uzlīme poz.Nr. 1

Plēvē ietītu ķīpu satvērējs:

Pasūt. Nr.	Nosaukums	Ietvertās uzlīmes
1441860	Uzlīme "Saspiešanas risks"	1 gab. uzlīme poz.Nr. 1
1441850	Uzlīme "Hidraulikas eļļa"	1 gab. uzlīme poz.Nr. 2
1441870	Uzlīme "Ievērojiet instrukciju"	1 gab. uzlīme poz.Nr. 3

### 7.2 Klientu atbalsta dienests

Ja jums ir citi jautājumi par savu frontālo iekrāvēju, sazinieties ar tirgotāju.

## 8 Tehniskie dati

### 8.1 Gabarīti un svars

#### 8.1.1 Pārbīdītājs

Ident. Nr.	Platums [mm]	Zaru garums [mm]	Pieļaujamā lietderīgā slodze (kopā) [kg]	Svars [kg]
3614380	1250	1200	2000	257

#### Rāmis

Ident. Nr.	Platums [mm]	Pieļaujamā lietderīgā slodze [kg]	Svars [kg]	Stiprinājums
3666450	1250	2000	155	ISO 2328

#### Palešu zari

Ident. Nr.	Zaru garums [mm]	Pieļaujamā lietderīgā slodze [kg]	Svars [kg]	Stiprinājums
3570730	1200	1250	51	ISO 2A

## 8.1.2 Augšējais satvērējs

Ident. Nr.	Atvēruma platums [mm]	Svars [kg]
3548990	1385	79

## 8.1.3 Baļķu satvērējs ar augšējo satvērēju

Ident. Nr.	Platums [mm]	Pieļaujamā lietderīgā slodze [kg]	Svars [kg]
3390260	1110	1000	235

## 8.1.4 Satveršanas kauss

Ident. Nr.	Platums [mm]	Atvēruma platums [mm]	Tilpums [m <sup>3</sup> ]	Pieļaujamā lietderīgā slodze [kg]	Svars [kg]
3687650	1600	1480	0,88	1720	512
3687660	1800	1480	1,0	2000	549
3687670	2000	1480	1,1	2200	601
3687680	2200	1480	1,21	2420	641
3687690	2500	1480	1,38	2680	753

## 8.1.5 Satveršanas kauss UNI (Maxi Grapple Fork)

Ident. Nr.	Platums [mm]	Atvēruma platums [mm]	Tilpums [m <sup>3</sup> ]	Pieļaujamā lietderīgā slodze [kg]	Svars [kg]
3477620	2050	2000	0,7	1460	566
3477630	2400	2000	0,82	1690	655
3477640	2600	2000	0,88	1810	705

## 8.1.6 Utilizācijas kauss

Ident. Nr.	Platums [mm]	Atvēruma platums [mm]	Tilpums [m <sup>3</sup> ]	Pieļaujamā lietderīgā slodze [kg]	Svars [kg]
3591550	1800	1480	1,0	2000	557
3632970	2000	1480	1,1	2200	605
3591560	2200	1480	1,21	2420	636
3602920	2500	1480	1,38	2680	762

## 8.1.7 Skābbarības griezējkauss

Ident. Nr.	Platums [mm]	Dziļums [mm]	Zaru skaits	Atvēruma platums [mm]	Tilpums ar kaudzi [m <sup>3</sup> ]	Pieļaujamā lietderīgā slodze [kg]	Svars [kg]
3334760	1280	790	10	856	0,87	650	500
2449320	1520	790	13	856	1,05	790	530
3306680	1880	790	16	856	1,28	960	730

**8.1.8 Kauss ar piespiedēju, daudzfunkcionālais kauss HD un dakšas ar piespiedēju**
**Kauss ar piespiedēju**

Ident. Nr.	Platums [mm]	Atvēruma platums [mm]	Tilpums [m <sup>3</sup> ]	Pieļaujamā lietderīgā slodze [kg]	Svars [kg]
3547610	1500	1290	0,59	590	292
3547620	1700	1290	0,67	670	314
3547630	2050	1290	0,82	820	373
3547650	2200	1290	0,88	880	423
3547640	2400	1290	0,97	970	446

**Daudzfunkcionālais kauss HD**

Ident. Nr.	Platums [mm]	Atvēruma platums [mm]	Tilpums [m <sup>3</sup> ]	Pieļaujamā lietderīgā slodze [kg]	Svars [kg]
3668320	1500	1320	0,62	770	341
3668330	1700	1320	0,71	870	372
3668340	2050	1320	0,85	1070	429
3668350	2200	1320	0,92	1140	458
3668360	2500	1320	1,0	1270	498

**Dakšas ar piespiedēju**

Ident. Nr.	Platums [mm]	Zaru skaits apakšā	Atvēruma platums [mm]	Tilpums ar kaudzi [m <sup>3</sup> ]	Pieļaujamā lietderīgā slodze [kg]	Svars [kg]
3429090	1300	7	1300	0,54	540	226
3429100	1500	8	1300	0,63	630	249
3429110	1700	9	1300	0,71	710	268
3429120	2050	11	1300	0,87	870	304
3430650	2400	13	1300	1,02	1020	355

**8.1.9 Apaļo ķīpu griezējs**

Ident. Nr.	Augstums (aizvērtā stāvoklī) [mm]	Augstums (atvērtā stāvoklī) [mm]	Garums [mm]	Platums [mm]	Pieļaujamā lietderīgā slodze [kg]	Svars [kg]
3591570	850	1750	1100	1820	1400	450

**8.1.10 Plēvē ietītu ķīpu satvērējs H**

Ident. Nr.	Platākais/šaurākais atvērums [mm]	Pieļaujamā lietderīgā slodze [kg]	Svars [kg]
2364610	1850/900	1200	225

**8.1.11 Plēvē ietītu ķīpu satvērējs Pro H**

Ident. Nr.	Platums [mm]	Platākais/šaurākais atvērums [mm]	Efektīvais dziļums [mm]	Pieļaujamā lietderīgā slodze [kg]	Svars [kg]
3395020	1350	2050/650	1200	1000	305

**8.1.12 Plēvē ietītu ķīpu satvērējs**

Ident. Nr.	Platākais/šaurākais atvērums [mm]	Pieļaujamā lietderīgā slodze [kg]	Svars [kg]
3714810	1400/800	1100	146

### 8.1.13 Vairāku ķīpu satvērējs

Ident. Nr.	Platākais/šaurākais atvērums [mm]	Pieļaujamā lietderīgā slodze [kg]	Svars [kg]
2449950	1670/460	500	150

### 8.1.14 Ruļļu-ķīpu dakšas

Ident. Nr.	Satveršanas diapazons [mm]	Pieļaujamā lietderīgā slodze [kg]	Svars [kg]
3573240	600 - 1850	1200	245

### 8.1.15 Ķīpu krautņotājs H

Ident. Nr.	Iegūtais augstums pret normālo augstumu [mm]	Pieļaujamā lietderīgā slodze [kg]	Svars [kg]
1339660	1400	500	260

## 8.2 Trokšņu emisija

Emisijas skaņas spiediena līmenis ir mazāks par 70dB(A) (atkarībā no traktora).

## 8.3 Skrūvju pievilšanas momenti

Skrūvju pievilšanas momenti						
Vītne	Stiprības klase					
	8.8		10.9		12.9	
	Nm	lb-ft	Nm	lb-ft	Nm	lb-ft
M4	3	2	4,5	3	5	4
M6	11	8	15	11	17	13
M8	27	20	36	27	42	31
M8x1	29	21	38	28	45	33
M10	54	40	71	52	83	61
M10x1,25	57	42	75	55	87	64
M12	93	69	123	91	144	106
M12x1,5	97	72	128	94	150	111
M12x1,25	101	74	133	98	155	114
M14	148	109	195	144	229	169
M14x1,5	159	117	209	154	244	180
M16	230	170	302	223	354	261
M16x1,5	244	180	320	236	374	276
M18	329	243	421	311	492	363
M18x2	348	257	443	327	519	383
M18x1,5	368	271	465	343	544	401
M20	464	342	592	437	692	510
M20x2	488	360	619	457	724	534
M20x1,5	511	377	646	476	756	558
M22	634	468	807	595	945	697
M22x2	663	489	840	620	984	726
M22x1,5	692	510	873	644	1022	754
M24	798	589	1017	750	1190	878
M24x2	865	638	1095	808	1282	946
M27	1176	867	1496	1103	1750	1291
M27x2	1262	931	1594	1176	1866	1376
M30	1597	1178	2033	1499	2380	1755
M30x2	1756	1295	2216	1634	2594	1913
5/8" UNC (standarta)	230	170	302	223		
5/8" UNF (smalka)	244	180	320	236		
3/4" UNC (standarta)	464	342	592	437		
3/4" UNF (smalka)	511	377	646	476		



ievērojiet, lai vītne būtu tīras! Norādītie pievilšanas momenti attiecas uz tīrām, sausām un neieeļļotām skrūvēm un vītņēm.



## 9 Atbilstības deklarācija

(saskaņā ar EK direktīvas 2006/42/EK II pielikuma 1.A daļu)

Wilhelm STOLL Maschinenfabrik GmbH  
Bahnhofstrasse 21  
38268 Lengede, Vācija

ar šo paziņo, ka mašīna piegādātajā stāvoklī atbilst turpmāk tekstā minētajām direktīvām un saskaņotajiem standartiem un tiek sagatavota tirgum:

Apzīmējums:	Aprīkojums
Tips:	Augšējais satvērējs, ident. numurs 3548990 Baļķu satvērējs H ar augšējo satvērēju, ident. numurs 3390260 Satveršanas kauss, ident. numurs 3687650, 3687660, 3687670, 3687680, 3687690 Utilizācijas kauss, ident. numurs 3591550, 3591560, 3602920, 3632970 Satveršanas kauss UNI, ident. numurs 3477620, 3477630, 3477640 Kauss ar piespiedēju, ident. numurs 3547610, 3547620, 3547630, 3547650, 3547640, 3668320, 3668330, 3668340, 3668350, 3668360 Dakšas ar piespiedēju, ident. numurs 3429090, 3429100, 3429110, 3429120, 3430650 Skābbarības griezējkauss, ident. numurs 3334760, 2449320, 3306680 Apaļo ķīpu griezējs, ident. numurs 3591570 Plēvē ietītu ķīpu satvērējs H, ident. numurs 2364610 Plēvē ietītu ķīpu satvērējs Pro H, ident. numurs 3395020 Plēvē ietītu ķīpu satvērējs, ident. numurs 3714810 Vairāku ķīpu satvērējs, ident. numurs 2449950 Ruļļu-ķīpu dakšas, ident. numurs 3573240 Ķīpu krautņotājs H, ident. numurs 1339660 Pārbīdītājs, ident. numurs 3614380, 3666450
Mašīnas Nr.:	5400000 līdz 5999999
ar aprakstīto izmantošanu/funkciju:	Aprīkojums kā uzmontējama iekārta ir "maināma iekārta" Direktīvas 2006/42/EK par mašīnām izpratnē. Aprīkojums ar nomaiņas rāmi tiek uzmontēts uz lauksaimniecības un mežsaimniecības traktoriem un ir paredzēts lauksaimniecības un mežsaimniecības procesu vai darbu veikšanai. Papildu informācija par aprīkojuma mērķim atbilstošu izmantošanu ar lietošanas nosacījumiem, aprakstu, funkcijām un papildu tehniskajiem datiem ir sniegta lietošanas instrukcijā.

Mašīna atbilst visiem attiecīgajiem un atbilstošajiem

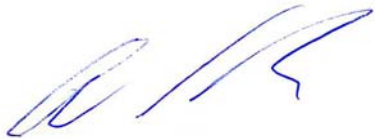
- Padomes Direktīva 2006/42/EK par mašīnām,
- Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2014/30/ES par dalībvalstu tiesību aktu saskaņošanu attiecībā uz elektromagnētisko savietojamību (EMS),
- Direktīva 2014/68/ES par spiedieniekārtu pieejamību tirgū noteikumiem.

Tehnisko dokumentāciju atbilstoši Direktīvas 2006/42/EK VII pielikuma A iedaļai ir sagatavojis un par to atbildīgā persona uzņēmumā Wilhelm STOLL Maschinenfabrik GmbH, Bahnhofstrasse 21, D-38268 Lengede ir attīstības nodaļas vadītājs.

Aprīkojuma koncepcijā un ražošanā ir piemēroti šādi saskaņotie un ES Oficiālajā Vēstnesī publicētie standarti:

<b>Saskaņotie standarti</b>	<b>Datums</b>	<b>Standarta nosaukums</b>
DIN EN ISO 4254-1	2016-09	Lauksaimniecības mašīnas - Drošums - 1. daļa: Vispārīgās prasības
DIN EN ISO 4413	2011-04	Hidroenerģija - Vispārīgie noteikumi un drošuma prasības sistēmām un to komponentēm
DIN EN 12525	2011-02	Lauksaimniecības mašīnas - Iekrāvēji no priekšpuses-Drošums
DIN EN ISO 12100	2011-03	Mašīnu drošums; Pamatjēdzieni, vispārīgie projektēšanas principi Mašīnu drošums - Vispārīgi projektēšanas principi - Risku novērtēšana un risku samazināšana
DIN EN ISO 13857	2020-04	Mašīnu drošums. Drošuma atstatumi, kas novērš bīstamo zonu aizsniedzamību ar rokām un kājām
EN ISO 14982	2009-12	Lauksaimniecības un mežkopības mašīnas - Elektromagnētiskā saderība - Testēšanas metodes un pieņemšanas kritēriji

Lengede, 17.07.2020.



Guido Marenbach  
Izpilddirektors



Peter Gotthard  
Attīstības un kvalitātes vadības nodaļas vadītājs

## Index

<b>A</b>		<b>L</b>	
Aizsargierīces un drošības ierīces . . . . .	18	Lietošanas atsākšana . . . . .	82
Apaļo ķīpu griezējs . . . . .	11, 20, 50, 77, 85	Likvidācija . . . . .	82
Apdraudējumi frontālā iekrāvēja lietošanas laikā . . . . .	16	<b>M</b>	
Apdraudējumi iekraušanas darbu laikā .	16	Mehānisks apdraudējums . . . . .	13
Apdraudējumi montāžas laikā lietošanas sākšanai . . . . .	15	<b>P</b>	
Apdraudējumi, satverot un atvienojot aprīkojumu . . . . .	15	Pārbīdītājs . . . . .	10, 22, 75, 83
Apdraudējumi tehniskās uzturēšanas laikā . . . . .	17	Pirmreizējā lietošanas sākšana	23, 27, 31, 33, 37, 40, 43, 47, 51, 55, 59, 61, 64, 67, 70
Apdraudējums iepakojšanas un transportēšanas laikā . . . . .	15	Plēvē ietītu ķīpu satvērējs . . . . .	12, 20, 61, 78, 85
Apkopes intervāli . . . . .	79	Plēvē ietītu ķīpu satvērējs	
Aprīkojuma novietošana . . . . .	81	Pro H . . . . .	11, 58, 78, 85
Augšējais satvērējs . . . . .	10, 27, 75, 84	Plēvē ietītu ķīpu satvērējs H	11, 54, 77, 85
<b>B</b>		<b>R</b>	
Baļķu satvērējs ar augšējo satvērēju . . . . .	10, 30, 76, 84	Remontdarbi . . . . .	80
Bīstamās zonas . . . . .	18	Rezerves daļas . . . . .	83
<b>D</b>		Rīcība ārkārtas gadījumā . . . . .	21
Dakšas ar piespiedēju . . . . .	11, 46, 77, 85	Ruļļu-ķīpu dakšas . . . . .	12, 66, 78, 86
Datu plāksnīte . . . . .	7	<b>S</b>	
Daudzfunkcionālais kauss HD . . . . .	11, 46, 77	Satveršanas kauss . . . . .	10, 32, 76, 84
Dokumentācijas pārskats . . . . .	6	Satveršanas kauss UNI . . . . .	11
Drošības un brīdinājuma norādījumi . . . . .	9	Satveršanas kauss UNI . . . . .	36, 76, 84
Drošības uzlīme . . . . .	19	Skābbarības griezēja kauss . . . . .	11, 19, 43, 77, 84
<b>E</b>		Skrūvju pievilšanas momenti . . . . .	87
EK atbilstība . . . . .	10	<b>T</b>	
Elektriskie apdraudējumi . . . . .	14	Tehniskā uzturēšana . . . . .	74
Eļļošanas shēma . . . . .	79	Tīrīšana . . . . .	75
Emisiju izraisīts apdraudējums . . . . .	14	Traucējumi . . . . .	72
<b>H</b>		<b>U</b>	
Hidrauliskie apdraudējumi . . . . .	13, 14, 17	Utilizācijas kauss . . . . .	11, 39, 76, 84
<b>I</b>		<b>V</b>	
Izmantošanas robežas . . . . .	12	Vairāku ķīpu satvērējs . . . . .	12, 64, 78, 86
<b>K</b>			
Kauss ar piespiedēju . . . . .	11, 46, 77, 85		
Kontrole katreiz pirms lietošanas sākšanas	25, . . . . .		
	28		
<b>Ķ</b>			
Ķīpu krautņotājs H . . . . .	12, 69, 79, 86		

Tirgotāja adrese

Šeit uzlīmējiet vai pierakstiet sērijas numuru



**Wilhelm STOLL Maschinenfabrik GmbH**

Postfach 1181, 38266 Lengede

Bahnhofstr. 21, 38268 Lengede

Tālrunis: +49 (0) 53 44/20 222

Fakss: +49 (0) 53 44/20 182

E-pasts: [info@stoll-germany.com](mailto:info@stoll-germany.com)

**STOLL internetā:**

[www.stoll-germany.com](http://www.stoll-germany.com)

[www.facebook.com/STOLLFrontloader](https://www.facebook.com/STOLLFrontloader)

[www.youtube.com/STOLLFrontloader](https://www.youtube.com/STOLLFrontloader)

3724150 B57WZ2 0000000099 LV 003