



V-PLOW 1500 Gen 2

V-SAHK 1500 Gen 2

MODEL / MUDEL

34.4100 / 34.4200 / 34.4300



ATTENTION!

READ AND FOLLOW ALL SAFETY AND OPERATING INSTRUCTIONS!

TÄHELEPANU !

LOE JA JÄLGI KÕIKI OHUTUS- JA KASUTUSJUHISEID !

INTRODUCTION

This manual contains instructions for fully assembling the ATV V-Plough, along with ensuring it's safe operation and maintenance.

NOTE: Photos and drawings in this manual may not necessarily depict the actual models of plough or their accessories. They are merely given as a frame of reference and are based on the latest available information at the time of publication.



This symbol is used throughout the manual and on warning signs in order to warn users of the potential for serious injury. Before using the vehicle and plough, carefully read the safety instructions and make sure that you have understood them. Follow all instructions and ensure that everyone who uses the equipment follows them!

Add the serial number and purchase date for your ATV Plough to the fields below. The distributor needs this information in order to be able to service your equipment quickly and efficiently when ordering spare parts. If parts need to be replaced, use only original spare parts.

In case repairs are required under the terms of the guarantee, submit this registration brochure together with the initial sales invoice to the distributor to order any servicing under the terms of the guarantee.



Your plough and hardware were designed with safety in mind. In order to protect you and your ATV, certain parts of the blade and/or hardware are designed to fail when equipment is over-stressed. For this reason, push tubes, blade hinges, mounting brackets, and clevis pins are not covered by warranty.

Keep this manual for future reference.

Based on the specifications for your model, please check that you have received all of the parts for your particular set.

SERIAL NUMBER: _____

MODEL NUMBER: _____

DATE OF PURCHASE: _____

SAFETY INSTRUCTIONS

Most accidents occur due to negligence or carelessness. Avoid unnecessary accidents and follow the safety instructions given below.

TRAINING

1. Read the safety instructions, terms and conditions of use carefully. Make sure that you have the potential to safely use both the vehicle and plough.
2. Never allow children to use the vehicle or plough. Never allow adults to use the vehicle or plough unless they have received appropriate instruction.
3. The vehicle or plough should not be used when intoxicated or under the influence of drugs which may affect perception or reactions.
4. Make sure that there are no persons, especially infants, or animals in the equipment's operating area.



PROHIBITIONS

- Never operate the plough on slopes greater than 10° with the plough installed.
- Never use the plough unless all of the parts are correctly installed.
- Never use the plough before you have carefully read the entire user manual.
- Never exceed a speed of 10kph when transporting the plough.
- Never exceed a speed of 5kph when ploughing.
- Never use the plow in the dark, unless you are using artificial lighting.
- Never stand or ride on the plough.

COMPULSORY TASKS

- Follow every instruction given by the ATV's manufacturer.
- Always use proper protective equipment (helmet etc.) when using the vehicle.
- Always inspect the plough mechanism, fasteners, cable, winch rope and adjustments before operating. Replace all worn or damaged parts before operating.
- The safe road-steadiness of the vehicle must always be ensured by using the correct accessories for the task in hand (chains, counterbalances, etc).
- Make sure that all of the safety stickers are in good condition. Replace damaged stickers as required.
- Before starting work, check that the plough and winch are working properly.
- Make sure that bystanders are moved to a safe distance when operating the plough.
- Be aware of objects that could be hidden under snow.
- Slow down the speed when working on a slope or on an uneven surface.
- Keep away from blade and moving parts during operation.
- Before adjusting blade angle, stop the ATV and engage the handbrake.
- When ploughing snow or soil into piles, start backing up before raising the blade.
- Do not ram the blade into piles of soil or snow. Ensure that you slow down before hitting the pile.
- Always wear thick leather gloves when handling the winch rope.
- Always remain clear of moving parts and joints. Keep others away when operating or adjusting the plough.
- Always lower the plough to the down position before leaving the ATV unattended.

COMPLETING ASSEMBLY

Attention! An ATV winch is required for the installation of the plow!

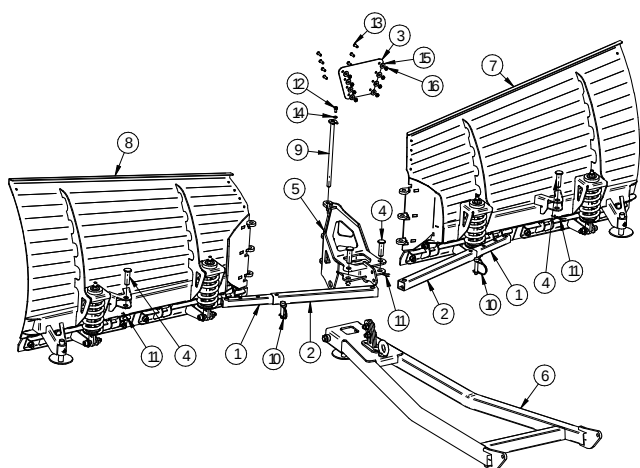
For assembly use 10mm and 17mm socket wrenches.

Based on the specification, check whether you have received all the parts for the set.

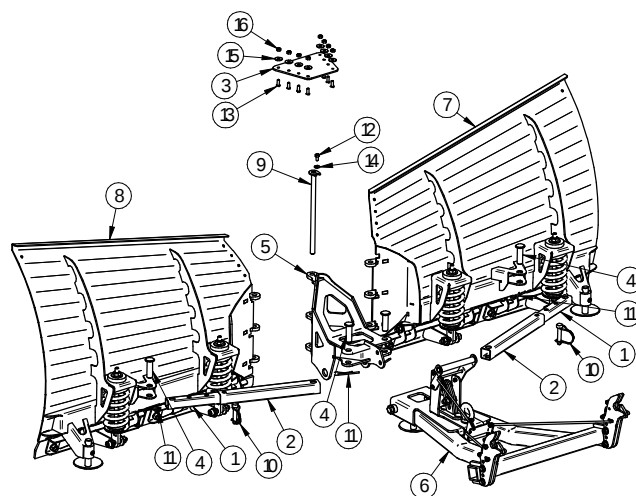
Installation time 20-30 min

SPECIFICATION

Pos.	Code	Description	Amount
1	34.3507	Plow adjusting inner tube	2
2	34.3508	Plow adjusting outer tube	2
3	34.2007	Rubber cover	1
4	34.2008	Pin	4
5	34.2100	V-plow sides connector	1
6	34.2200	V-plow push tube assembly	1
6	34.3400	V-plow front mount	1
6	34.3600	V-plow front mount (narrow)	1
7	34.3510	Plow right side assembly	1
8	34.3520	Plow left side assembly	1
9	34.2700	Plow assembly pin	1
10	OT.10.11.011	Lynch pin	2
11	DIN 11024	Cotter pin	4
12	DIN 933	Bolt M6x12	1
13	DIN 7380	Bolt M6x16	8
14	SFS 3738	Washer M6	1
15	DIN 9021	Washer M6	8
16	DIN 985	Nylock nut M6	8



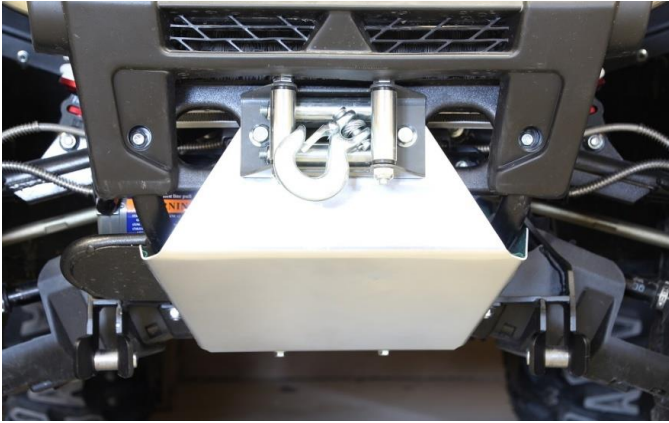
Mid-mount system



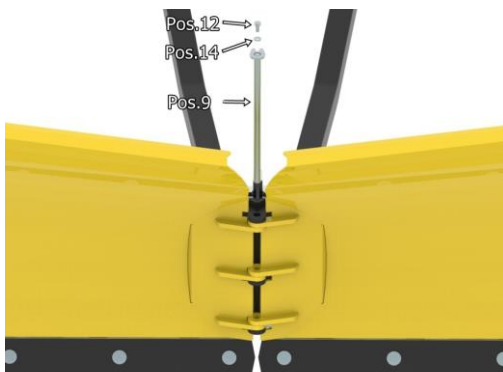
Front mount system

Installation Guide

1. Install the model-specific mounting kit under or in front of the ATV. Instructions are available in the mounting kit packaging.



2. Connect blades 34.3510 and 34.3520 to push tube assembly 34.2200 or 34.3400 or 34.3600.
Use plow assembly pin 34.2700, M6 x 12 bolt and Ø6mm washer.



3. Install plow adjusting tubes 34.3507 and 34.3508 using pin 34.2008 and 3mm cotter pin. For adjusting the angle of the blades, use lynch pin Pos.10.



4. Install rubber cover 34.2007 between two sides of the plow. Use M6x16 bolts, Ø6 washers and M6 nylock nuts.



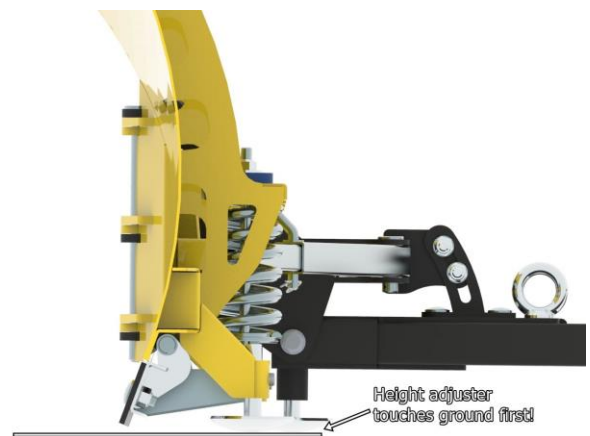
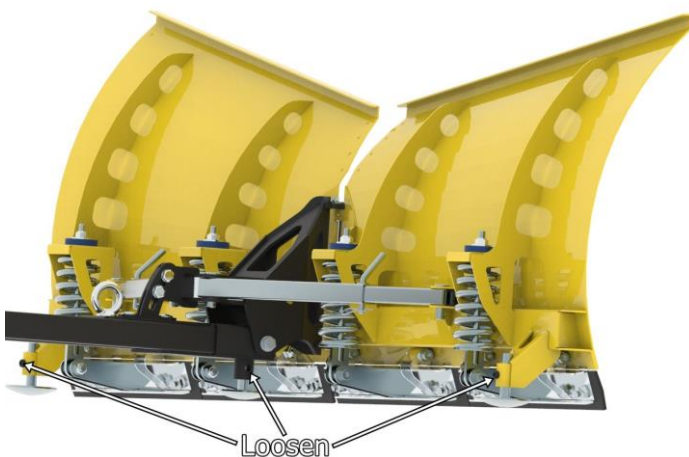
5. Install mid mount plough under the ATV using Ø10 x 35 pins and cotter pins from the mounting kit packaging. Or front mounted plow in front of the ATV.



6. To adjust the angle of the blade, loosen the M10 x 35 bolts and turn the sides connector to a suitable position so that the height adjusters would be parallel to the ground.



7. To adjust the working height of the blade, loosen the screw and set the skid at a suitable height. Push tube assembly should be parallel to the ground. Make sure that height adjuster is little bit lower than the blade. Plow should slide on height adjusters NOT on the blade!



User Guide

1. Use the winch to move the blade up and down.



2. To change the plough's angle, remove/pull the pin up and turn the blade to the desired position.



SISSEJUHATUS

Antud juhend sisaldab juhiseid saha komplekteerimiseks, ohutuks töötamiseks ja hoolduseks.

MÄRKUS: kõik juhendis sisalduvad fotod ja illustratsioonid ei pruugi kujutada tingimata tegelikke mudeleid või tarvikuid, vaid on antud ainult viidetena ning põhinevad avaldamise ajal olemas oleval uusimal tooteinformatsioonil.



Seda sümbolit kasutatakse kogu juhendis ja hoiatussiltidel võimaliku raske vigastuse eest hoiatamiseks. Enne sõiduki ja saha kasutamist lugege ohutusnõuded hoolikalt läbi ja veenduge, et olete nendest aru saanud. Järgige kõiki juhiseid ning nõudke nende järgimist kõikidelt, kes seda seadet kasutavad!

Märkige saha seerianumber ja ostukuupäev allpool toodud väljadele. Müüja vajab seda teavet, et teenindada Teid varuosade tellimise korral kiiresti ja tõhusalt. Kasutage ainult originaal varuosasi.

Garantiiremondi vajaduse korral esitage see registreerimise buklett koos algse müügiarvega, garantiiteenuse tellimiseks, müüjale.



Sahk on konstrueeritud silmas pidades Teie ja ATV ohutust. Teatud saha osad on konstrueeritud purunema valed kasutusvõtete või ülekoormuse korral, mistõttu kinnitusraam, kinnitustapid ja adapterid ei kuulu garantii alla.

Hoidke käesolev juhend edaspidiseks kasutamiseks alles.

Kontrollige spetsifikatsiooni alusel, kas olete kõik komplekti osad kätte saanud.

SEERIANUMBER: _____

MUDELI NUMBER: _____

OSTUKUUPÄEV: _____

OHUTUSJUHISED

Enamik õnnetustest juhtuvad hooletuse või ettevaatamatuse tõttu. Vältige tarbetuid õnnetusi ja järgige allpool toodud ohutusjuhiseid.

VÄLJAÕPE

1. Lugege põhjalikult ohutusjuhiseid ja kasutustingimusi. Veenduge, et olete võimaline sõidukit ja sahka ohutult kasutama.
2. Ärge laske kunagi lastel sõidukit ega sahka kasutada.
3. Sõidukit ega sahka ei tohi kasutada joobes või ravimite mõju all, mis mõjutavad taju või reaktsiooni.
4. Jälgige, et tööpiirkonnas ei viibiks inimesi, eriti väikelapsi, ega loomi.



KEELATUD TOIMINGUD

- Ärge kasutage sahka liiga järskudel kallakutel.
- Ärge kasutage sahka, kui kõik kinnituselemendid ei ole korralikult kinnitatud.
- Ärge kasutage sahka enne, kui olete kogu kasutusjuhendi hoolikalt läbi lugenud.
- Ärge sõitke paigaldatud sahaga kiiremini kui 10 km/h.
- Ärge sõitke sahaga töötamisel kiiremini kui 5 km/h.
- Ärge kasutage sahka pimedas, v.a juhul kui kasutate kunstlikku valgust.
- Ärge ronige saha peale ja ärge sõidutage kedagi sahal.

KOHUSTUSLIKUD TOIMINGUD

- Veenduge, et kõik kõrvalseisjad on sahaga töötamise ajal ohutus kauguses.
- Enne tööle asumist kontrollige saha ja vintsi töö korrasolekut.
- Alati kasutage nõuetekohast kaitsevarustust (kiiver jne) sõidukiga töötamisel.
- Puhastage tööpiirkond võimalikest ohtlikest elementidest.
- Vähendage kiirust, kui töötate mäeküljel või ebauhtlasel maastikul.
- Järgige kõiki ATV tootja esitatud juhiseid.
- Alati tuleb tagada sõiduki ohutu teelpüsivus, kasutades vastavaid tarvikuid (ketid, vasturaskused jt).
- Jälgige alati, et kõik komponendid oleks korrektselt paigaldatud (kinnitusraam kindlalt paigaldatud adapteri külge, kinnitustapid lukustatud, tõstekonks korralikult paigaldatud).
- Vintsitrossi käsitlemisel kandke alati pakse nahkindaid.
- Jälgige, et kõik ohutuskleebised oleksid heas seisukorras – vajadusel vahetage kahjustatud kleebised uute vastu välja.
- Hoiduge käte ja jalgade sattumist liikuvate osade vahele.
- Kontrollige enne sahaga töötamist, et vintsi tross oleks töökorras.
- Töö lõpetamisel peatage sõiduki mootor, aktiveerige seisupidur ja langetage sahk vastu maad.

KOMPLEKTEERIMINE

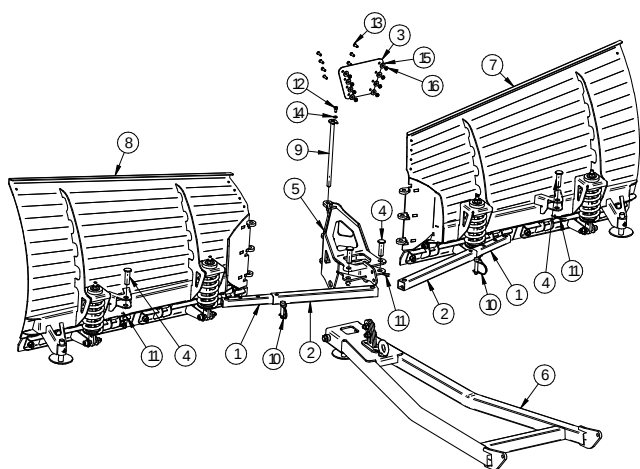
Tähelepanu! Saha paigalduseks on vajalik ATV esi vintsi olemasolu!

Komplekteerimiseks kasuta leht- või padrunvõtmeid 10mm

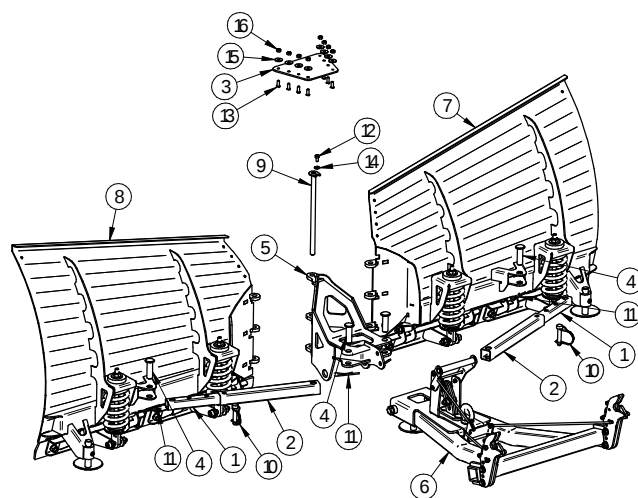
Kontrollige spetsifikatsiooni alusel, kas olete kõik komplekti osad kätte saanud!

Komplekteerimiseks kuluv aeg sõltuvalt oskustest kuni 30min

SPETSIFIKATSIOON			
Pos.	Kood	Nimetus	Kogus
1	34.3507	Teleskoobi sisemine toru	2
2	34.3508	Teleskoobi välimine toru	2
3	34.2007	Kummi kate	1
4	34.2008	Tapp	4
5	34.2100	V-saha hõlmade ühendus	1
6	34.2200	V-saha raam	1
6	34.3400	Esikinnitus	1
6	34.3600	Esikinnitus (KITSAS)	1
7	34.3510	V-saha parem hõlm	1
8	34.3520	V-saha vasak hõlm	1
9	34.2700	Hõlmade ühendus tapp	1
10	OT.10.11.011	Vedrulukustiga tapp	2
11	DIN 11024	Nõelsplint 3mm	4
12	DIN 933	Polt M6x12	1
13	DIN 7380	Polt M6x16	8
14	SFS 3738	Seib M6	1
15	DIN 9021	Seib M6	8
16	DIN 985	Nylock mutter M6	8



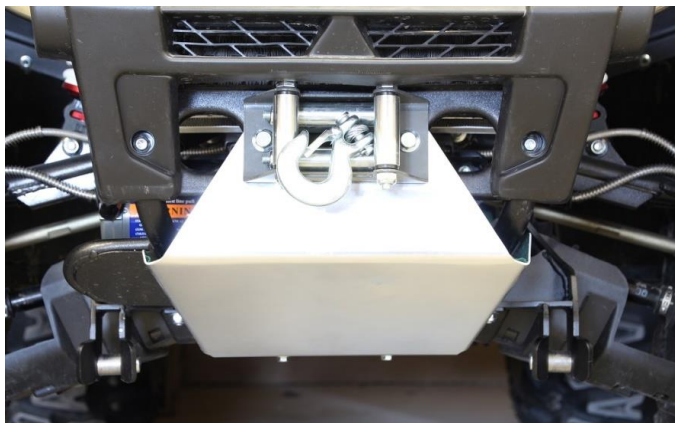
Kesk kinnitus



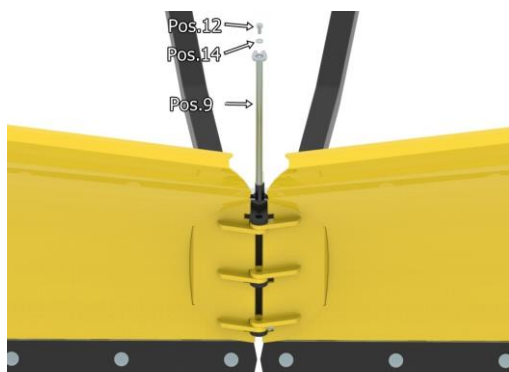
Esikinnitus

Paigaldusjuhend

1. Paigalda ATV põhja alla või ATV ette esi kinnitus mudelipõhine adapter.
Paigaldusjuhend on adapteri komplektis.



2. Ühenda saha hõlmad 34.3510 ja 34.3520 saha raami 34.2200 või 34.3400 või 34.3600 külge. Kasuta hõlmade kinnitamiseks tappi 34.2700, M6 x 12 polti ja Ø6mm seibi.



3. Paigalda hõlmade reguleertorud 34.3507 ja 34.3508 kasutades tappe 34.2008 ja 3mm nõelsplinte. Hõlmade nurga reguleerimiseks kasuta vedrulukustiga tappi Pos.10.



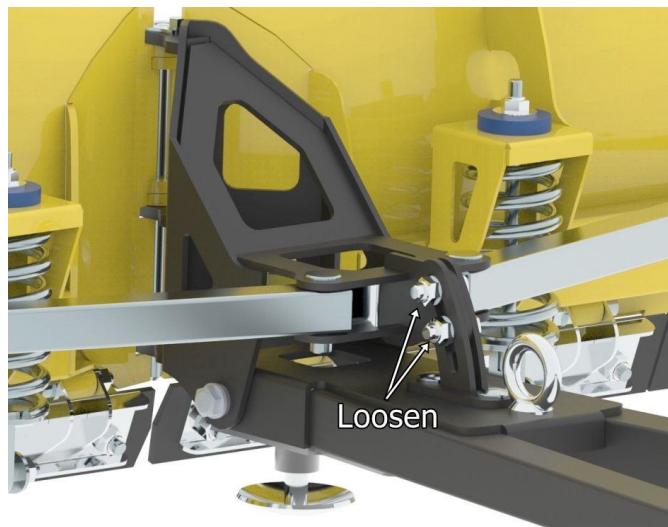
4. Paigalda kummist kate 34.2007 saha hõlmade vahekohta. Kasuta M6x16polte, Ø6 seibe ja M6 nylock mutreid.



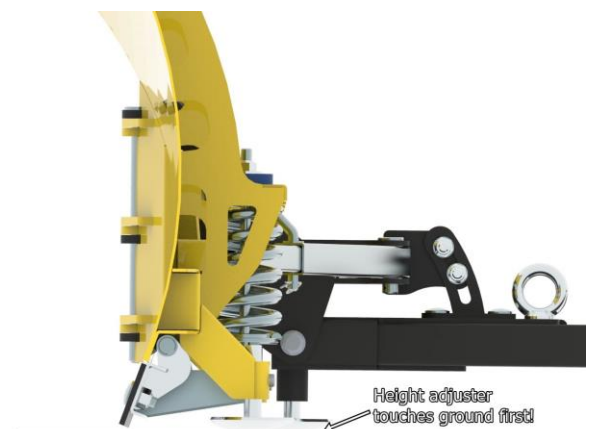
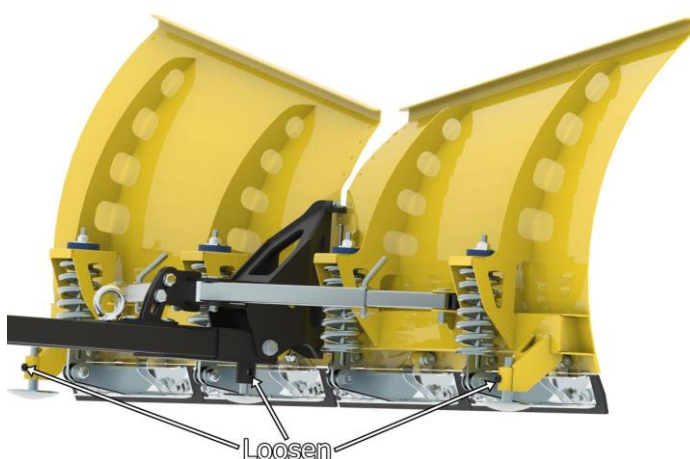
5. Paigalda sahk ATV külge, kesk kinnitus saha korral kasuta selleks kinnitustappe Ø10x35 ja nõelsplinte. Või kinnita esikinnitus sahk ATV ette.



6. Hõlma kaldenurga reguleerimiseks ava poldid M10x35 ja keera hõlm sobivasse asendisse nii, et hõlma kõrguse regulaatorid oleks paralleelsed maaga.



7. Saha töökõrguse reguleerimiseks ava seadekrugi ja liiguta tald sobivale kõrgusele. Saharaam peaks olema paralleelne maaga. Veendu et kõrguse regulator oleks natukene madalamal kui saha tera. Sahk peaks libisema kõrguse regulaatori peal, MITTE saha tera peal!



Kasutusjuhend

1. Kasuta saha üles-alla liigutamiseks vintsi.



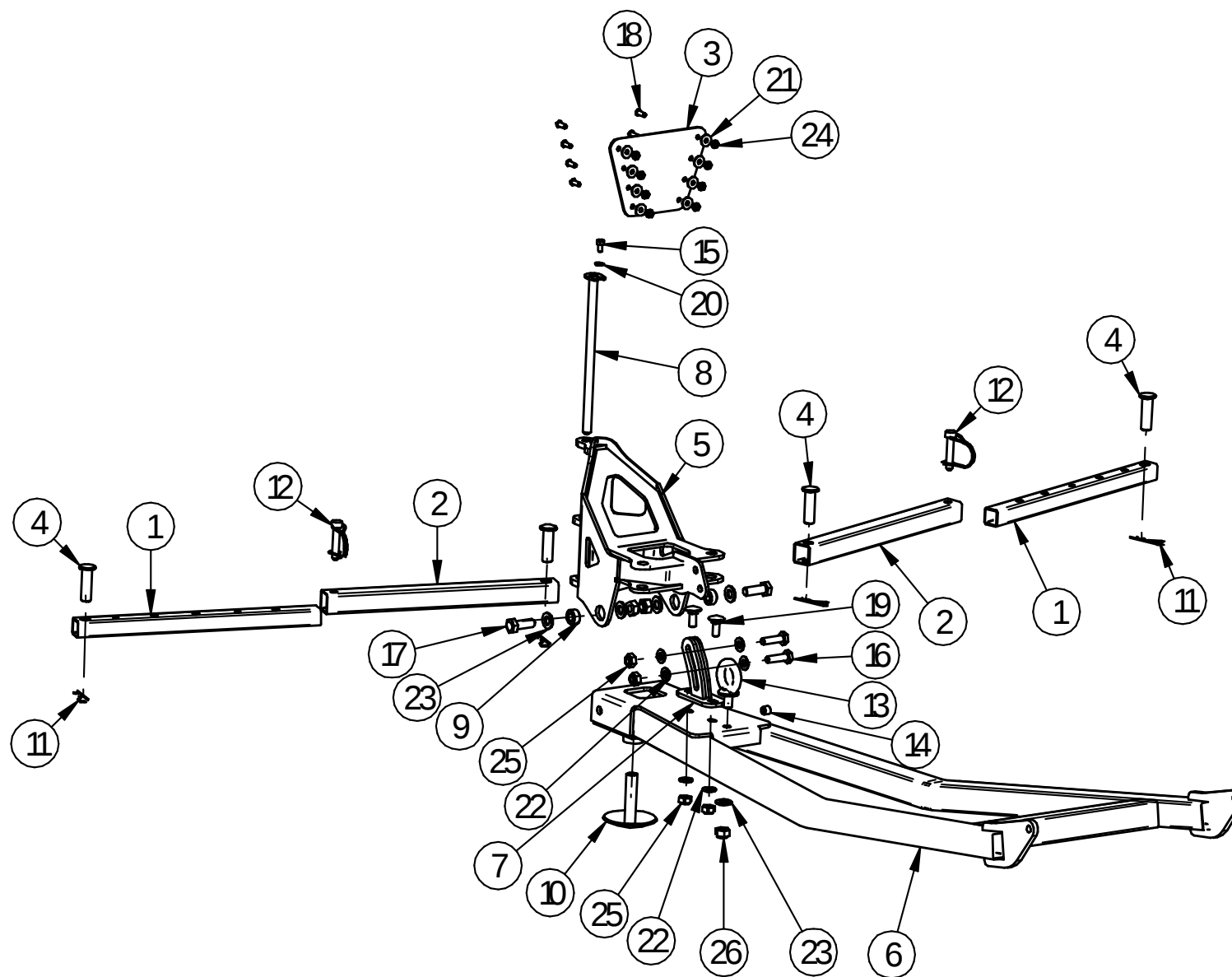
2. Saha tööasendi muutmiseks eemalda/tõmba tapp üles ja keera sahk soovitud asendisse.



V-saha detailide spetsifikatsioon / V-plow parts list

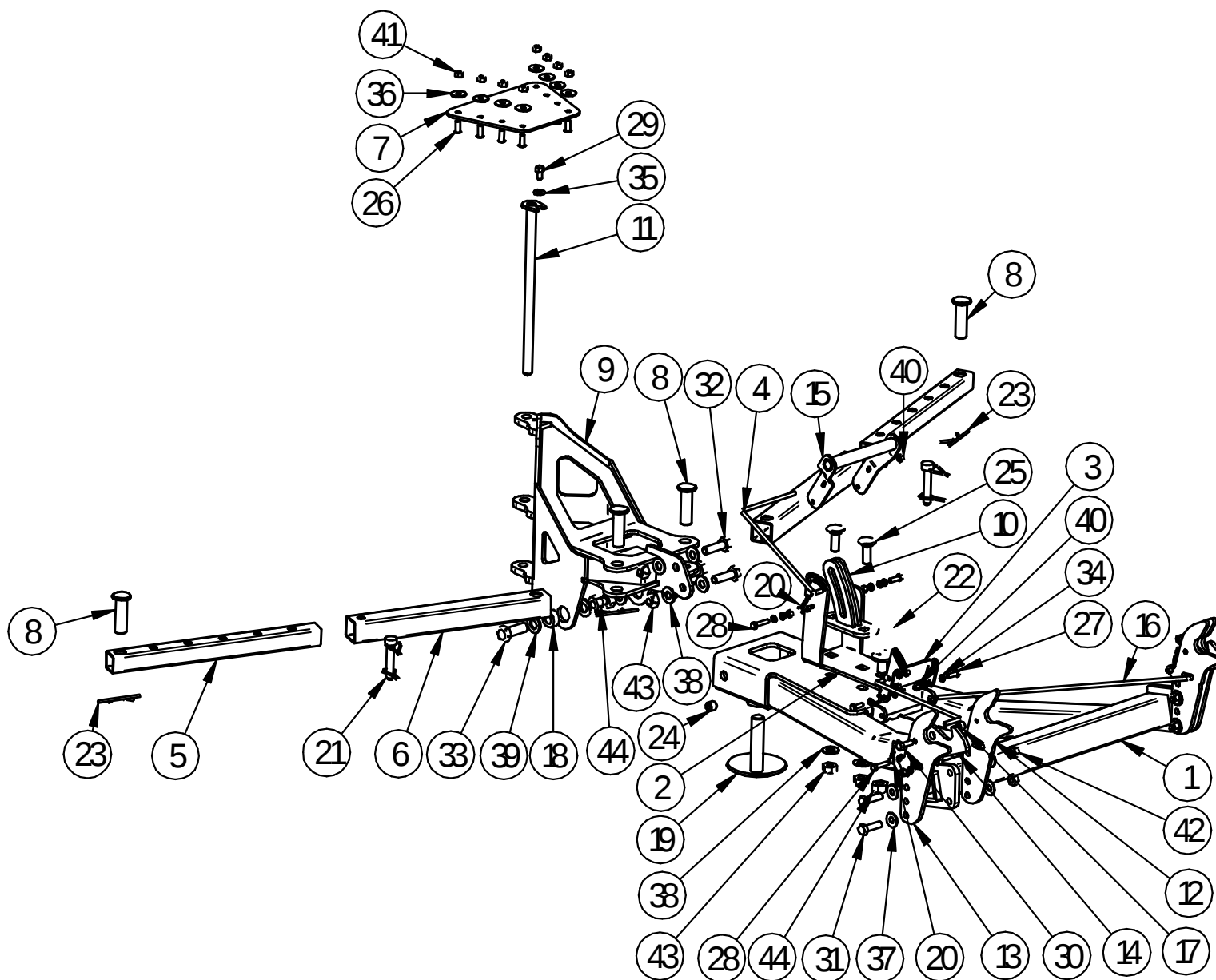
Nr.	Nimetus / Description	Kood / Code	Kogus Amount
1	Sisemine teleskoobi toru / Inner telescopic tube	34.3507	2
2	Välimine teleskoobi toru / Outer telescopic tube	34.3508	2
3	Kummikate / Rubber cover	34.2007	1
4	Teleskoobi tapp / Pin for telescopic tubes	34.2008	4
5	Kolmnurga koost / Triangle assembly	34.2100	1
6	Kinnitusraam / Push tubes	34.2200K	1
7	Nurga regulator / Plow angle adjuster	34.2600	1
8	Hõlmade fiksaator / Fixing pin for sides	34.2700	1
9	Puks / Bush	20.103	2
10	Kõrguse regulaator / Height adjuster	20.700	1
11	Nõelsplint / Cotter pin 3mm	DIN11024	4
12	Vedrulukustiga tapp / Lynch pin	OT.10.11.011	2
13	Tõstesilm / Lifting hoop M12	OT.19.01.010	1
14	Stopperkruvi / Socket set screw	DIN916	1
15	Polt / Bolt M6x12	DIN933	1
16	Polt / Bolt M10x35	DIN933	2
17	Polt / Bolt M12x35	DIN933	2
18	Polt / Bolt M6x16	DIN7380	8
19	Puidupolt / Carriage bolt M10x25	ISO 8677	2
20	Seib / Washer M6	SFS3738	1
21	Seib suur / Washer large M6	DIN9021	8
22	Seib / Washer M10	DIN125	6
23	Seib / Washer M12	DIN125	5
24	Mutter / Nut Nyloc M6	DIN985	8
25	Mutter / Nut Nyloc M10	DIN985	4
26	Mutter / Nut Nyloc M12	DIN985	3

Kesk-kinnitus / Mid mount



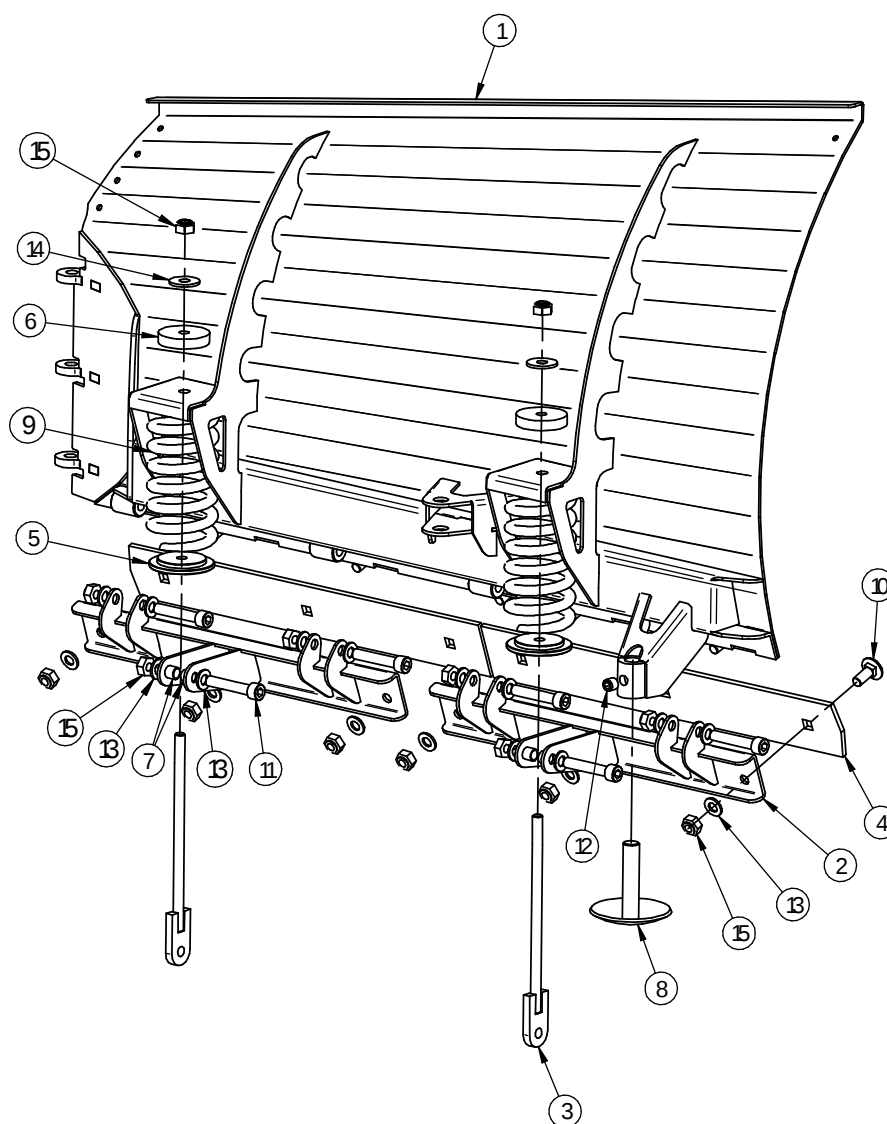
Nr.	Nimetus / Description	Kood / Code	Kogus Amount
1-1	Esikinnitus raam (LAI) / Front mount push tubes (WIDE)	34.3401K	1
1-2	Esikinnitus raam (KITSAS) / Front mount push tubes (NARROW)	34.3601K	1
2	Käepideme alusplaat / Handle holder	34.3404	1
3	Varraste ühendusplaat / Rod connection plate	34.3405	1
4	Käepideme varras / Handle rod	34.3406	1
5	Sisemine teleskoobi toru / Inner telescopic tube	34.3507	2
6	Välimine teleskoobi toru / Outer telescopic tube	34.3508	2
7	Kummikate / Rubber cover	34.2007	1
8	Teleskoobi tapp / Pin for telescopic tubes	34.2008	4
9	Kolmnurga koost / Triangle assembly	34.2100	1
10	Nurga regulator / Plow angle adjuster	34.2600	1
11	Hõlmade fiksaator / Fixing pin for sides	34.2700	1
12	Sisemine kõrv / Inner ear	20.6251A	2
13	Välimine kõrv / Outer ear	20.6251B	2
14	Lukusti / Fixator	20.6252	2
15	Käepide / Handle	20.6256K	1
16-1	Lukusti varras (LAI) / Fixator rod (WIDE)	20.6258	2
16-2	Lukusti varras (KITSAS) / Fixator rod (NARROW)	20.6401	2
17	Lukusti puks / Fixator bushing	20.6260	2
18	Puks / Bush	20.103	2
19	Kõrguse regulaator / Height adjuster	20.700	1
20	Tõmbevedru / Spring 1,8x10x40	OT.11.01.030	3
21	Vedrulukustiga tapp / Lynch pin	OT.10.11.011	2
22	Tõstesilm / Lifting hoop M12	OT.19.01.010	1
23	Nõelsplint / Cotter pin 3mm	DIN11024	4
24	Stopperkruvi / Socket set screw M12x12	DIN916	1
25	Puidupolt / Carriage bolt M10x30	DIN603	2
26	Polt / Bolt M6x16	DIN7380	8
27	Polt / Bolt M5x16	DIN933	3
28	Polt / Bolt M5x25	DIN933	3
29	Polt / Bolt M6x12	DIN933	1
30	Polt / Bolt M6x20	DIN933	2
31	Polt / Bolt M8x30	DIN933	4
32	Polt / Bolt M10x35	DIN933	2
33	Polt / Bolt M12x35	DIN933	2
34	Seib / Washer M5	DIN125	16
35	Seib / Washer M6	SFS3738	1
36	Seib suur / Washer large M6	DIN9021	8
37	Seib / Washer M8	SFS3738	8
38	Seib / Washer M10	DIN125	6
39	Seib / Washer M12	DIN125	4
40	Mutter / Nut Nyloc M5	DIN985	13
41	Mutter / Nut Nyloc M6	DIN985	8
42	Mutter / Nut Nyloc M8	DIN985	4
43	Mutter / Nut Nyloc M10	DIN985	4
44	Mutter / Nut Nyloc M12	DIN985	3

Esikinnitus / Front mount



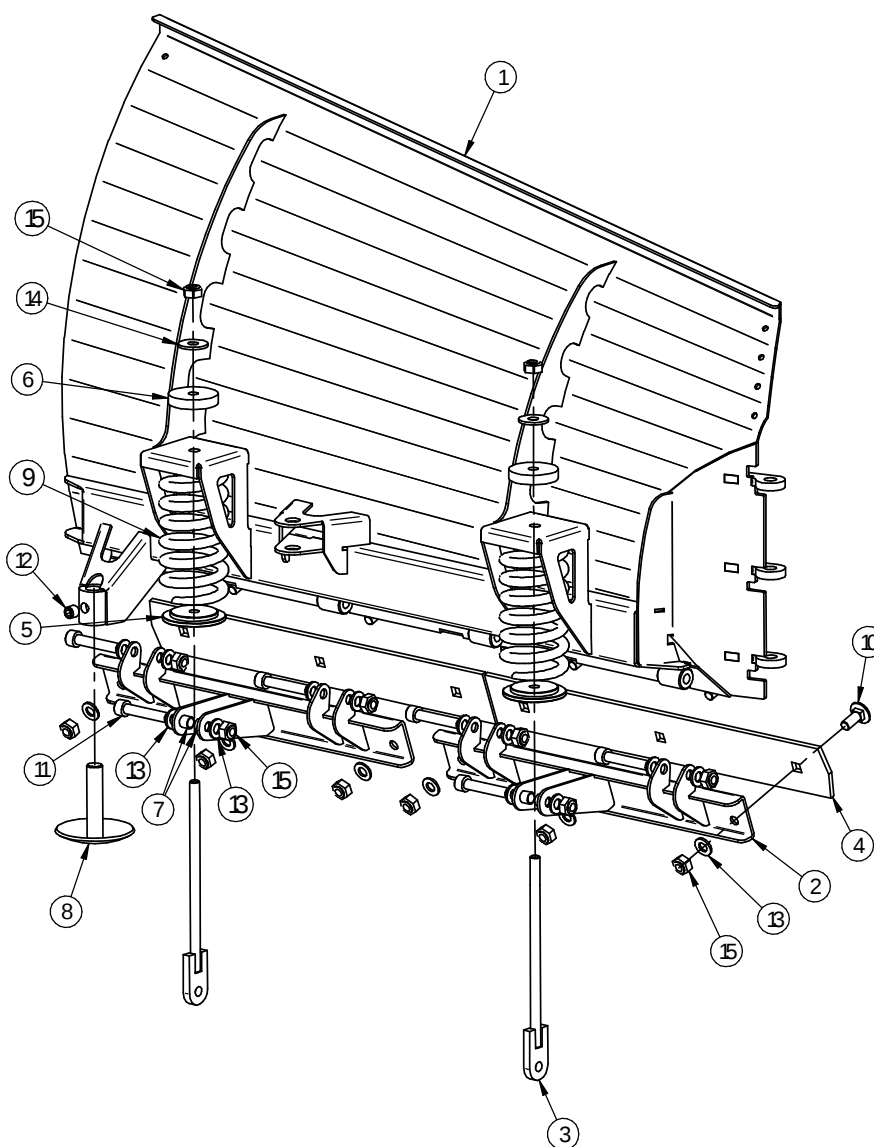
Parempoolne hõlm / Plow right side

Nr.	Nimetus / Description	Kood / Code	Kogus Amount
1	Parem hõlm / Plow right side	34.3502K	1
2	Terahoidja / Blade holder	34.3505K	2
3	Vedru varras / Spring holder	34.2800	2
4	Tera / Blade	34.3506	2
5	Vedru seib / Spring washer	34.2004	2
6	Kummipuks / Rubber bush	34.2005	2
7	Distantspuks / Distance bush	34.2006	4
8	Kõrguse regulator / Height adjuster	20.700	1
9	Vedru / Spring	OT.11.010.020	2
10	Puidupolt / Carriage bolt M10x25	ISO 8677	6
11	Polt / Bolt M10x55	DIN 912	6
12	Stopperkrugi / Socket set screw M12x12	DIN 916	1
13	Seib / Washer M10	DIN 125	18
14	Seib suur / Washer large M10	DIN 9021	2
15	Mutter / Nut Nyloc M10	DIN 985	14



Vasakpoolne hõlm / Plow left side

Nr.	Nimetus / Description	Kood / Code	Kogus Amount
1	Vasak hõlm / Plow left side	34.3501K	1
2	Terahoidja / Blade holder	34.3505K	2
3	Vedru varras / Spring holder	34.2800	2
4	Tera / Blade	34.3506	2
5	Vedru seib / Spring washer	34.2004	2
6	Kummipuks / Rubber bush	34.2005	2
7	Distantspuks / Distance bush	34.2006	4
8	Kõrguse regulator / Height adjuster	20.700	1
9	Vedru / Spring	OT.11.010.020	2
10	Puidupolt / Carriage bolt M10x25	ISO 8677	6
11	Polt / Bolt M10x55	DIN 912	6
12	Stopperkruvi / Socket set screw M12x12	DIN 916	1
13	Seib / Washer M10	DIN 125	18
14	Seib suur / Washer large M10	DIN 9021	2
15	Mutter / Nut Nyloc M10	DIN 985	14





IRON BALTIC OÜ
Põldmäe tee 1
Vatsla 76915
Estonia

Tel. +372 6 533 711
Email. sales@ironbaltic.ee

WWW.IRONBALTIC.COM