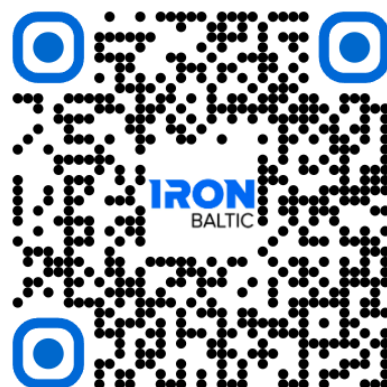


IRON BALTIC

KERÄÄVÄ HARJAKONE

DOWNLOAD MULTILINGUAL
USER MANUAL



code.ironbaltic.com/u/odJLaecu

Koodi 78.0000

Version 27022024



Säilytä tämä ohje myöhempää tarvetta varten!

Jos tarvitset varaosia, lähetä nämä pakkaustiedot paikalliselle jälleenmyyjällesi tai osoitteeseen

Iron Baltic sales@ironbaltic.com

Iron Baltic Ltd | +372 653 3711 | sales@ironbaltic.com | www.ironbaltic.com

SISÄLLYSLUETTELO

EC DECLARATION OF CONFORMITY	5
JOHDANTO	6
TURVALLISUUSOHJEET	7
SELITYKSET	7
PEREHDYTYS	7
KIELLETTY KÄYTTÖ	7
PAKOLLISET TOIMINNOT	8
VAROITUSTARRAT	9
KÄYTTÖ	11
VALMISTELU	11
KÄYTTÖ	12
TYÖOHJEET	12
HARJAN KORKEUDEN SÄÄTÄMINEN	13
HARAVAN KORKEUDEN SÄÄTÄMINEN	13
KERÄYSSÄILIÖN TYHJENTÄMINEN	14
HUOLTO	15
HUOLTOAIKATAULU	15
MOOTTORIN HUOLTO	15
ALENNUSVAIHTTEISTON ÖLJYTASO	15
RENGASPAINES	16
HARJAN KULUMINEN	16
VOITELU	16
HIHNAN VAIHTAMINEN	17
HARJOJEN VAIHTAMINEN	18
VARASTOINTI	19
KOKOAMINEN	20
VARAOSALUETTELO	23
VASEMMAN PYÖRÄN KANNATIN	32
OIKEAN PYÖRÄN KANNATIN	33
HIHNAN KIRISTIN	34
HIHNASUOJUS	34
HARAVAYKSIKKÖ	35

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Manufactured by: Iron Baltic OÜ
Address: Joa tee 17, Vääna 76903
Product: **Sweeper Collector**
Type: **6,5 hp**
Model: **78.0000**

Hereby we confirm that this product is in conformity with the requirements of Directive **2006/42/EC**, applicable to the safety and functionality of machinery, regarding the replaceable equipment and it is in compliance with the standard **EN12100** Safety of machinery – General principles for design – Risk assessment and risk reduction.

In witness whereof CE marking is attached to the product.

Place and date of issue of the declaration: 01.09.2019



.....
Tiit Norak
Member of the Board

JOHDANTO

Keräävä harjakone sopii erinomaisesti katujen, aukoiden, puistojen, hevostarhojen ja muiden alueiden puhdistukseen.

Mönkijä ja siihen kytkettävä keräävä harjakone ovat yhdessä verrattain pitkä ajoneuvo, jonka käyttäminen voi olla haasteellista erityisesti ahtaissa ja kapeissa paikoissa.

Ohjekirjassa on ohjeet keräävän laitteen kokoamiseen, turvalliseen käyttöön ja huoltoon.

HUOMAA! Kaikki ohjekirjan kuvat ja kaaviot eivät välttämättä koske oman laitteesi mallia tai lisävarusteita. Kuvat ja kaaviot ovat suuntaa-antavia ja perustuvat julkaisuhetken mukaisiin uusimpiin tuotetietoihin.



Tämä merkki varoittaa vakavan loukkaantumisen vaarasta, ja sitä käytetään tässä ohjekirjassa ja varoitusmerkeissä. Lue turvallisuusohjeet huolellisesti ja varmista, että olet ymmärtänyt lukemasi ennen ajoneuvon ja keräävän harjalaitteen käyttöä. Noudata kaikkia ohjeita ja vaadi, että myös kaikki muut laitetta käyttävät noudattavat ohjeita!

Kirjoita harjakoneen sarjanumero ja ostopäivä alla oleviin kenttiin. Myyjä tarvitsee nämä tiedot varaosien nopeaan ja ongelmattomaan tilaamiseen. Osia vaihdettaessa tulee käyttää vain alkuperäisiä varaosia.

Tämä rekisteröintilomake ja alkuperäinen ostokuitti on esitettävä myyjälle takuukorjausta tilattaessa.

Säilytä ohjekirja tulevaa käyttöä varten.

Tarkista osaluettelon avulla, että osia ei puutu.

TURVALLISUUSOHJEET

Onnettomuudet johtuvat yleensä huolimattomuudesta ja varomattomuudesta. Pyri välttämään tarpeettomat onnettomuudet ja noudata alla olevia turvallisuusohjeita.

SELITYKSET

Tässä ohjekirjassa käytetyt ilmaisut ”oikea” ja ”vasen” määritellään kuljettajanpaikalla kasvot menosuuntaan istuttaessa.

PEREHDYTYS

1. Lue turvallisuusohjeet ja käyttöehdot huolellisesti. Varmista, että tiedät, miten laite pysäytetään ja sammutetaan nopeasti.
2. Älä anna lasten koskaan käyttää ajoneuvoa tai keräävää harjakonetta. Älä anna myöskään aikuisten käyttää ajoneuvoa tai keräävää harjakonetta, jos heitä ole perehdytetty niiden käyttöön.
3. Ajoneuvoa tai keräävää harjakonetta ei saa käyttää alkoholin tai havainnointiin tai reagoitakykyyn vaikuttavien lääkkeiden vaikutuksen alaisena.
4. Varmista, että työskentelyalueella ei ole sivullisia, erityisesti pieniä lapsia tai eläimiä.



KIELLETTY KÄYTTÖ

- Älä käytä ajoneuvoa tai keräävää harjakonetta, jos kaikki suojavaarusteet eivät ole asianmukaisesti paikoillaan.
- Älä muuta moottorin säätöjä ilman valmistajan suostumusta.
- Älä koske moottoriin tai mihinkään liikkuvaan tai pyörivään osaan keräävän harjakoneen ollessa päällä.
- Älä koskaan yritä tehdä mitään säätöjä moottorin ollessa päällä (jos valmistaja ei nimenomaan suosittele muuta).
- Älä sammuta moottoria heti pitkään jatkuneen käytön jälkeen.
- Älä käytä keräävää harjakonetta ilman asianmukaista suojavaarustusta, kuulosuojamia ja suojalaseja.
- Älä kuljeta ketään keräävän harjakoneen kyydissä.
- Älä jätä ajoneuvoa tai keräävää harjakonetta ilman valvontaa, jos moottori on päällä.
- Älä koskaan tankkaa laitetta, jos moottori on päällä tai se on kuuma.
- Älä koskaan täytä polttoainesäiliötä sisätiloissa.
- Älä jätä moottoria päälle sisätiloissa – pakokaasussa on hääkää, jonka hengittäminen on hengenvaarallista.
- Älä käytä keräävää harjakonetta liian jyrkissä rinteissä.
- Älä käytä keräävää harjakonetta, jos kaikki turvalaitteet eivät ole paikoillaan tai niitä ei käytetä oikein.
- Älä aloita keräävän harjakoneen käyttöä ennen kuin olet lukenut koko ohjekirjan huolellisesti.
- Älä käytä väliä vaatteita – ne voivat jäädä kiinni laitteen liikkuviin osiin.
- Älä yritä poistaa tukoksia tai muita esteitä moottorin ollessa päällä. Varmista, että moottori ja käyttöakseli ovat pysähtyneet ennen keräävän harjalaitteen puhdistamista.
- Älä käytä keräävää harjakonetta pimeässä ilman riittävää keinotekoista valaistusta.
- Älä käytä keräävää harjakonetta, jos se tärisee voimakkaasti käytön aikana. Sammuta keräävä harjalaitte heti ja selvitä vian syy.
- Älä kiipeä keräävän harjakoneen päälle.
- **Älä koskaan muuta mitään lisävarustetta tai mitä tahansa osaa ilman valmistajan kirjallista suostumusta.**

PAKOLLISET TOIMINNOT

- Noudata moottorin käyttöohjetta.
- Varmista, että sivulliset pysyttelevät turvallisen etäisyyden päässä keräävää harjalaitetta käytettäessä (vähintään 12 m).
- Huolla keräävä harjakone säännöllisesti ja tarkista se aina ennen käyttöä.
- Poista kaikki mahdolliset vaaratekijät työskentelyalueelta.
- Aja mönkijällä hitaammin rinteissä ja epätasaisella pohjalla.
- Muista, että keräävän harjakoneen osat voivat olla hyvin kuumia käytön jälkeen.
- Noudata kaikkia mönkijän valmistajan ohjeita.
- Noudata erityistä varovaisuutta keräävää harjakonetta tankattaessa erityisesti silloin, kun moottorin osat ovat kuumia.
- Käsittele polttoainetta varovasti, sillä se on äärimmäisen herkästi syttyvää.
- Käytä vain määritettyä polttoainekanisteria.
- Vaihda vaatteet heti, jos polttoainetta roiskuu vaatteille.
- Käytä aina sopivia henkilösuojamia (suojalasit, kuulosuojaimet ja suojaava vaatetus).
- Varmista aina, että osat on asennettu oikein (käyttömekanismi on oikein paikoillaan ja kiinnitetty molemmista päistä ja hihnat on asennettu oikein).
- Varmista, että kaikki varoitustarrat ovat luettavissa – vaihda lukukelvottomat tarrat uusiin.
- Pidä kädet ja jalat turvallisen etäisyyden päässä laitteen pyörivistä osista.
- Tarkista, että harja on kuljetusasennossa ennen keräävän harjakoneen kuljettamista.

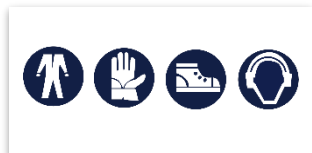


JOS TYÖSKENTELYN AIKANA TAPAHTUU JOTAIN, JOKA VOI VAHINGOITTAA LAITETTA, TULEE LAITE TARKASTAA MAHDOLLISTEN VAHINKOJEN SELVITTÄMISEKSI JA ARVIOIMISEKSI. VIAT (MURTUMAT RUNGOSSA TAI HITSAUSSAUMOISSA, MUUNTUNEET LAITTEEN OSAT) VOIVAT OLLA UHAKSI YMPÄRÖIVÄLLE OMAISUUDELLE JA IHMISTEN TERVEYDELLE. ENNEN VIKOJEN KORJAUSTA EI SAA JATKAA LAITTEELLA TYÖSKENTELYÄ.

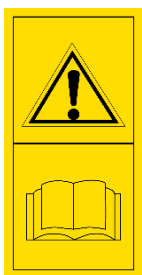
VAROITUSTARRAT

Keräävässä harjakoneessa on oltava varoitustarrat. Jos jokin tarroista puuttuu keräävästä harjakoneesta tai on lukukelvoton, ota yhteys myyjään vaihtaaksesi tarrat uusiin ennen käytön aloittamista.

Varoitustarrojen selitykset



Lue ohjekirjan suojavaatetusta, suojakäsineistä, suojalaseja, kuulosuojaimia, turvajalkineita ja kasvosuojainta koskevat ohjeet.



Lue käyttöohje ja varmista, että olet ymmärtänyt kaiken lukemasi ennen laitteen asentamista tai käyttöä.



Älä yritä koskaan tehdä mitään säätöjä tai korjauksia tai huoltaa ja puhdistaa laitetta silloin, kun moottori on päällä. Sammuta keräävän harjakoneen moottori käytön päätyttyä. Laita vaihde vapaalle ja kytke seisontajarru päälle. Poista avain virtalukosta.



Vaara-alue! Törmäysvaara! Huomioi laitteen ja ajoneuvon mitat, työskentelyalue ja nopeus turvallisuuden varmistamiseksi.



Pidä kädet, jalat ja vaatteet poissa laitteen pyörivistä osista moottorin ollessa käynnissä!

Varmista aina, että työskentelyalueella ei ole sivullisia tai esteitä! Älä yritä poistaa mitään esteitä moottorin ollessa päällä! Varmista, että moottori ja käyttöakseli ovat pysähtyneet ennen keräävän harjakoneen puhdistamista.



Pidä kädet, jalat ja vaatteet poissa laitteen pyörivistä osista moottorin ollessa käynnissä.

Älä yritä asentaa tai irrottaa käyttöhihnaa tai -ketjua ilman, että olet ensin lukenut käyttöohjeet.



Pidä kädet poissa laitteen pyörivistä osista moottorin ollessa käynnissä.

Älä yritä poistaa mitään esteitä moottorin ollessa päällä! Varmista, että moottori ja käyttöakseli ovat pysähtyneet ennen keräävän harjakoneen puhdistamista.



Vaara-alue! Varmista aina, että työskentelyalueella ei ole sivullisia, tavaroita tai esteitä. Keskeytä työskentely heti havaittuasi vaaran! Turvallinen etäisyys on vähintään 12 m.



Varo! Vaarallisen kuuma pinta! Pysytele riittävän etäällä kuumista pinnoista!

KÄYTTÖ

Huomio!

Lue moottorin käyttöohje huolellisesti ennen keräävän harjakoneen käyttöä!



Huomio!

Lue ajoneuvon (mönkijän) käyttöohje huolellisesti ennen keräävän harjakoneen käyttöä!



VALMISTELU

1. Keräävän harjakoneen kokoamisohjeet löytyvät kohdasta. 6. KOKOAMINEN.
2. Tarkasta alue huolellisesti ja poista vieraat esineet yms.
3. Älä käytä keräävää harjakonetta ilman asianmukaista suojaavaa vaateetusta. Älä käytä löysiä vaatteita, sillä ne voivat takertua liikkuviin osiin. Käytä sellaisia jalkineita, jotka vähentävät liukastumisvaaraa.
4. Käsittele polttoainetta varovasti, sillä se on äärimmäisen herkästi syttyvää.
 - a. Käytä vain määriteltyä polttoainekanisteria.
 - b. Älä koskaan tankkaa laitetta, jos moottori on päällä tai se on kuuma.
 - c. Tankkaa vain ulkona ja noudata erityistä varovaisuutta. Älä koskaan täytä polttoainesäiliötä sisätiloissa.
 - d. Älä koskaan täytä kanistereita ajoneuvossa tai muovilla vuoratussa ajoneuvossa tai peräkärryssä. Laita kanisteri aina maahan ja riittävän kauas ajoneuvosta ennen tankkaamisen aloittamista.
 - e. Poista bensiinimoottorilaitte ajoneuvosta tai peräkärrystä, jos se on mahdollista ja tankkaa se maassa. Jos tämä ei onnistu, käytä tankkaamiseen kanisteria. Älä käytä polttoainepumpun suutinta tankkaamiseen.
 - f. Pitele suutinta aina vasten säiliön tai kanisterin reunaa tankkaamisen loppuun saakka. Älä käytä suuttimen avauslaitetta.
 - g. Kierrä korkki huolellisesti takaisin paikoilleen ja pyyhi polttoaineroiskeet pois.
 - h. Vaihda vaatteet heti, jos polttoainetta roiskuu vaatteille.
5. Älä yritä koskaan tehdä mitään säätöjä silloin, kun moottori on päällä. (Jos valmistaja ei nimenomaan muuta suosittelen.)
6. Anna ajoneuvon ja keräävän harjakoneen tottua lämpötilaan ennen käytön aloittamista (talvella).
7. Älä koskaan käytä keräävää harjakonetta, jos kaikki suojukset, levyt ja muut turvallisuusvarusteet eivät ole paikoillaan.
8. Käytä aina sopivia henkilösuojamia (suojuksia, kuulosuojaimet ja kasvosuojain).
9. Ajoneuvon turvallinen tiellä pysyminen on aina varmistettava, ja tarvittaessa on käytettävä vastaavia lisävarusteita (ketjut, vastapainot jne.).
10. Varmista aina, että kaikki osat on asennettu oikein (moottori on oikein paikoillaan ja kiinnitetty molemmista päistä ja hihna on asennettu oikein).
11. Älä koskaan muuta mitään lisävarustetta tai mitä tahansa osaa ilman valmistajan kirjallista suostumusta.

KÄYTTÖ

1. Älä työnnä käsiä tai jalkoja pyöriviin osiin tai niiden alle tai laita niitä ylipäänsä lähelle tällaisia osia.
2. Sorateillä, jalkakäytävillä ja tai ajokaistoilla työskennellessä tai niitä ylitettäessä on noudatettava erityistä varovaisuutta. Huomioi liikenteen aiheuttamat vaaratilanteet. Älä koskaan ota ketään kyytiin.
3. Sammuta moottori heti törmäyksen jälkeen. Tarkasta keräävä harjakone perusteellisesti mahdollisten vaurioiden varalta ja korjaa vauriot ennen uudelleen käynnistämistä ja käytön jatkamista.
4. Jos laite tärisee poikkeuksellisesti, sammuta moottori ja selvitä heti tärinän syy. Tärinä viittaa yleensä johonkin ongelmaan.
5. Noudata kaikkia varotoimenpiteitä poistuessasi laitteen luota. Sammuta keräävän harjakoneen moottori, laita ajoneuvon vaihde vapaalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta ajoneuvon moottori ja poista avain virtalukosta.
6. Älä käynnistä moottoria sisätiloissa laitteen sisälle tai ulos ajamista lukuun ottamatta. Älä anna moottorin käydä varastossa, jossa ei ole ilmanvaihtoa, sillä bensiinin palamisen sivutuotteet sisältävät hajuja ja väritöntä häkää, jonka hengittäminen on hengenvaarallista.
7. Älä koskaan aja keräävällä harjakoneen pitkin rinnettä vaan aina rinnettä alaspäin. Erityistä varovaisuutta on noudatettava laitetta rinteissä käytettäessä. Laitetta ei saa käyttää jyrkissä rinteissä.
8. Varmista, että työskentelyalueella ei ole sivullisia. Varmista aina, että mikään poistoaukosta sinkoutuva ei lennä kohti muita alueella viipyviä henkilöitä, sillä poistoaukosta voi sinkoutua myös, soraa, lunta tai roskia, mikä voi aiheuttaa loukkaantumisia tai omaisuusvahinkoja.
9. Älä koskaan aja laitteella liian kovaa vauhtia liukkaalla tiellä. Noudata erityistä varovaisuutta peruutettaessa.
10. Älä koskaan ota ketään kyytiin.
11. Sammuta keräävän harjakoneen moottori aina laitetta siirrettäessä ja silloin, kun sitä ei käytetä.
12. Älä koskaan käytä keräävää harjakonetta silloin, kun näkyvyys on heikko tai valaistus on puutteellinen.
13. Varmista, että keräävä harjakone on aina riittävän kaukana lämmönlähteistä ja avotulesta.
14. Älä koskaan käsittele vinssin hihnaa tai koukkuja silloin, kun ne ovat kireällä.
15. Sammuta harjan moottori ennen säiliön tyhjentämistä.

TYÖOHJEET

1. Sääda harjat ja harava sopivaan korkeuteen (katso ohjeet harjojen korkeudensäätöä käsittelevästä kohdasta).
2. Varmista, että keräyssäiliö on käyttöasennossa (suljettu).
3. Varmista, että liikkuvat osat toimivat esteettä.
4. Käynnistä harjan moottori ja sääda se täydelle teholle.
5. **Valitse sopiva ajonopeus olosuhteiden mukaan. Huomaa, että harjojen moottorin pyörimisnopeuden on oltava 2000–3600 rpm. Jos ajat liian kovaa, moottori ei ehdi siirtää lehtiä, lantaa, oksia tai roskia riittävän nopeasti säiliöön, akseli pyörii hitaammin ja hihna ja kytkin kuluvat.**
6. Tarkista harjojen ja haravan korkeus ja sääda korkeutta tarvittaessa (katso ohjeet harjan korkeudensäätöä käsittelevästä kohdasta).
7. Sääda harjat sopivaan korkeuteen paikasta toiseen siirtymistä varten. Varmista, että laitteen liikkumiseen on riittävästi tilaa ja kenenkään turvallisuus ei vaarannu!
8. Sammuta moottori käytön päätyttyä.

Huomio!

Ajonopeus voi olla enintään 5 km/h harjan ollessa käyttöasennossa.

Ajonopeus voi laitetta siirrettäessä olla enintään 10 km/h.

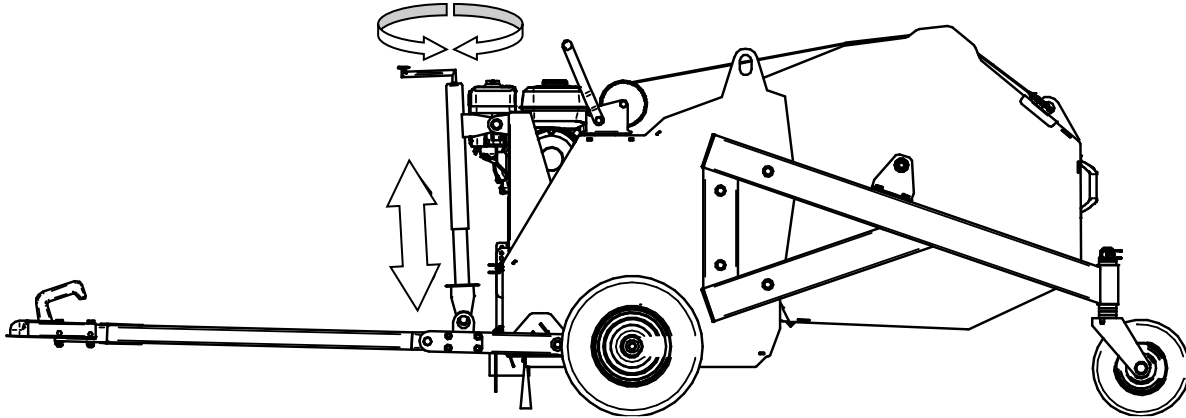
Älä käytä laitetta rinteissä, joiden kaltevuus on yli 10 %.



HARJAN KORKEUDEN SÄÄTÄMINEN

Harjojen korkeutta säädetään nostolaitteella tai lisävarusteena myytävällä sähkötoimisella sylinterillä. Harjojen korkeus säädetään siten, että harjat eivät raavi puhdistettavaa pintaa liian syvältä (multa, nurmikko jne.). Pohjan mahdollinen epätasaisuus on huomioitava harjoja säädetäessä. HUOMAA! Jos harjat raapivat pohjaa liian syvältä, harjat kuluvat nopeammin ja niiden käyttöikä lyhenee.

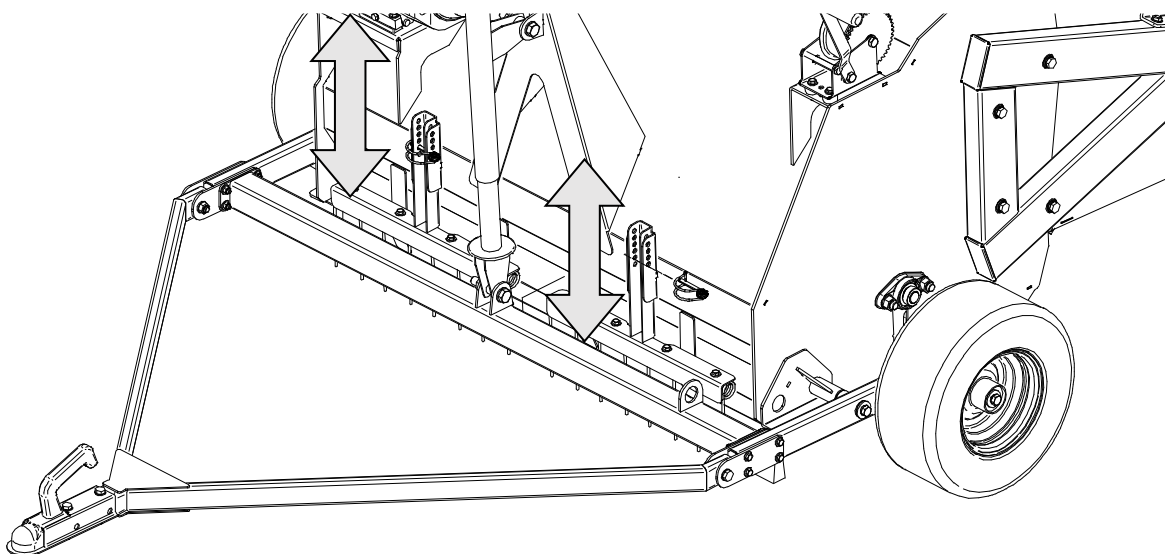
Keräävä harjakone säädetään kuljetusasentoon siten, että harjat eivät kosketa maanpintaa tai tienpinnan epätasaisuuksia.



HARAVAN KORKEUDEN SÄÄTÄMINEN

Haravan tehtävänä on estää suurempien kiviä esineiden osumien harjaan, murskata pienempi aines ja tasoittaa suuremmat kasat.

Irrota sokka korkeuden säätämistä varten. Nosta tai laske haravaa ja laita sokka takaisin paikoilleen.



KERÄYSSÄILIÖN TYHJENTÄMINEN

Roskat, lehdet, lanta jne. kerätään säiliöön.

Seuraa säiliön täyttymistä käytön aikana ja tyhjennä säiliö tarvittaessa.

Säiliö on ehdottomasti tyhjennettävä silloin, kun se on täynnä tai niin painava, että se haittaa käyttöä.

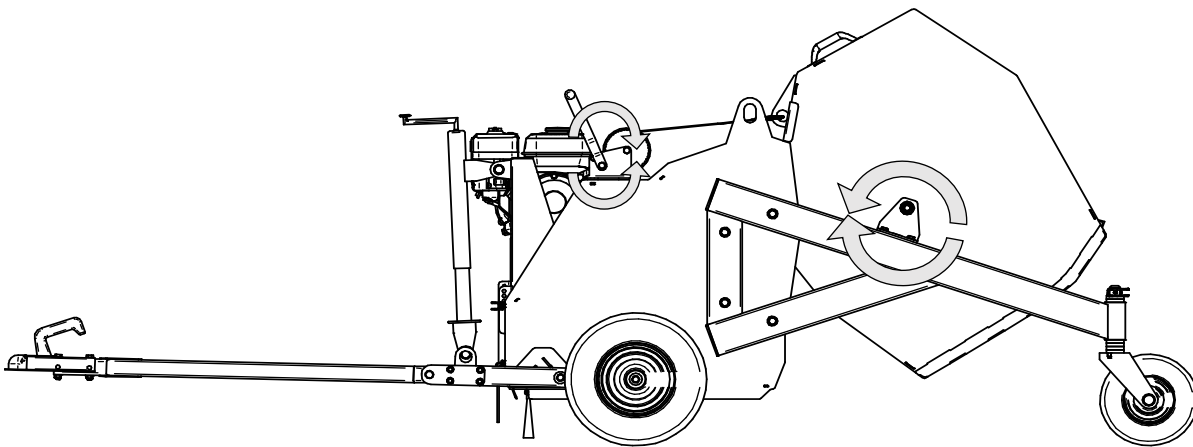


Sammuta harjan moottori ja odota, kunnes liikkuvat osat ovat pysähtyneen ennen säiliön tyhjentämistä.

Keräyssäiliö kallistetaan laitteen päällä sijaitsevan käsivinssin avulla.

Säiliö kallistetaan tyhjennyssuuntaan kampea myötäpäivään pyöritettäessä. Säiliö voidaan kallistaa rajoittimeen saakka.

Säiliö lasketaan takaisin käyttöasentoon kampea vastapäivään pyörittämällä. Kampea pyöritetään niin kauan, kunnes vinssivaijeri löystyy.



HUOLTO

Huomio!

Ennen keräävän harjalaitteen huoltoa, kokoamista tai purkamista:

- sammuta moottori
- kytke seisontajarru päälle
- sammuta ajoneuvon moottori ja irrota avain virtalukosta
- varmista, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet
- tue harjakone aina perusteellisesti.



HUOLTOAIKATAULU

Huoltoaikataulu				
Huoltotehtävä:	Kerran päivässä	Kerran viikossa	Kerran kuukaudessa	Kausittain
Osien kiinnityksen silmämääräinen tarkastus	•	•	•	•
Pyörien nivelliitosten voitelu			•	•
Rengaspaineen tarkistus		•	•	•
Hihnan tarkastus		•	•	•
Laakereiden tarkastus				•
Kaikkien liitososien kunnon tarkastus		•	•	•
Varoitustarjosten tarkastus		•	•	•
Suojavarusteiden tarkastus		•	•	•
Metalliosien kuluneisuuden tarkastus				•
Kytkimen kulumisen ja toimintakunnon tarkastus				•
Harjojen tarkastus	•	•	•	•

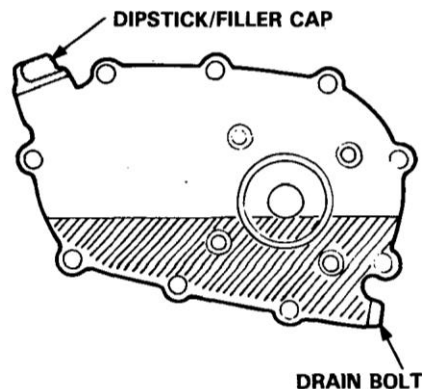
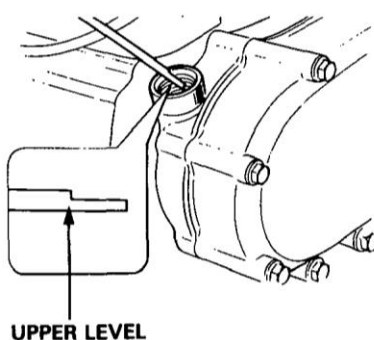
MOOTTORIN HUOLTO

Moottori on huollettava moottorin ohjekirjan ohjeiden mukaan.

ALENNUSVAIhteiston ÖLJYTASO

Vaihteiston öljyn vaihto/tarkistus:

- 1) Varmista, että kone on tasaisella alustalla ja sammutettu.
- 2) Irrota öljyntäyttökorkki ja pyyhi mittatikku puhtaaksi.
- 3) Aseta mittatikku täyttöaukkoon, mutta älä kierrä sitä kiinni.
- 4) Jos taso on alhainen, täytä ylämerkkiin asti samalla moottorille suositellulla öljyllä (Mobil Super 2000 X1 10W-40). 40 käyttötunnin jälkeen tyhjennä öljy irrottamalla tyhjennysruuvi ja täytä sitten uudella öljyllä.
- 5) Sulje öljyntäyttökorkki tiiviisti.



RENGASPAIN

Tarkista, että rengaspaine on 44 psi / 3bar. Lisää tai poista ilmaa tarvittaessa. Rengaspaineen on oltava sama kaikissa pyörissä.

HARJAN KULUMINEN

Tarkista harjojen kuluneisuus säännöllisesti. Säädä harjan korkeus maanpinnasta tarvittaessa (katso kohta "Korkeuden säätäminen").

VOITELU

Voitele kaikki laitteen pyörivät ja liikkuvat osat asianmukaisella voiteluaineella.

PYÖRÄN KANNATIN:

Voitele kääntöakselit 40 käyttötunnin välein.

Voitele kaikki kääntönivelet. Käytä laakereille tarkoitettua voiteluainetta.

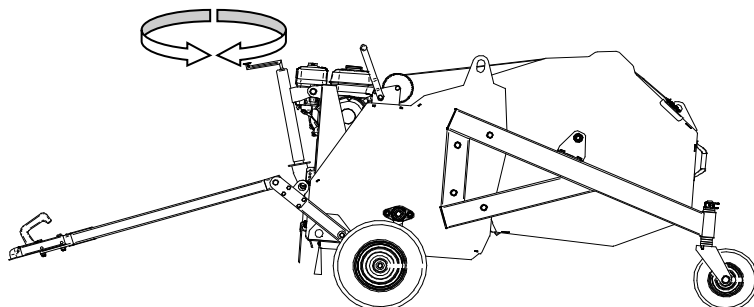
LAAKERIT:

Voitele laakerit 40 käyttötunnin välein. Käytä laakereille tarkoitettua voiteluainetta.

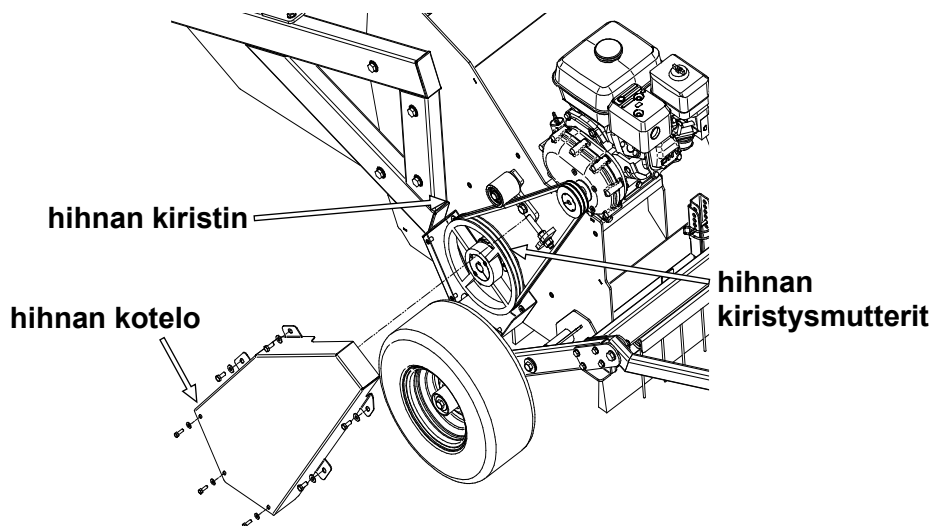
HIHNAN VAIHTAMINEN

Tarkista hihnan kunto säännöllisesti ja vaihda hihna tarvittaessa. **Käytä kiilahihnaa SPZ-1587.**

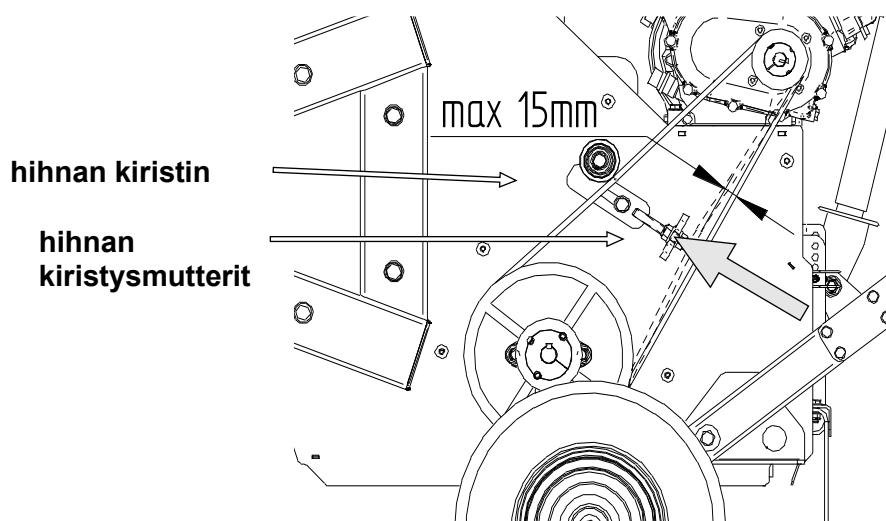
1. Säädä harjat mahdollisimman korkealle.



2. Poista hihnasuojuksen kiinnityspultit ja poista hihnasuojus.
3. Irrota hihnan kiristimen kiinnityspultti ja kiristysmutterit.
4. Vaihda hihna.



5. Kiristä hihna kiristysmuttereita säätämällä. Kiristä hihna niin kireälle, että se antaa periksi enintään 15 mm hihnaa sormella painettaessa.

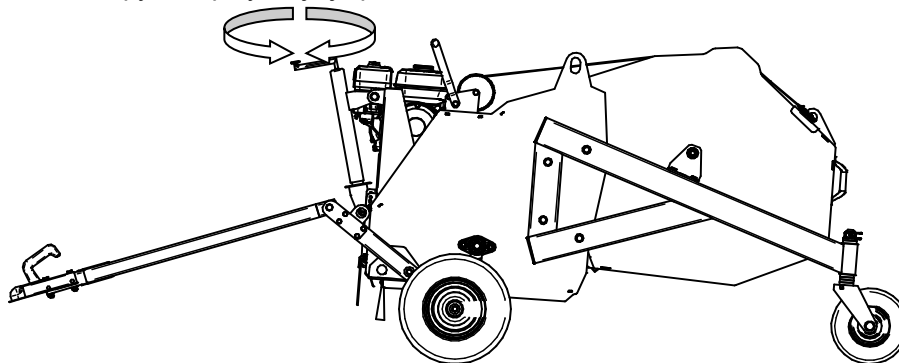


6. Kierrä hihnan kiristysmutterit ja kiristimen kiinnityspultti takaisin paikoilleen.
7. Asenna suojus paikoilleen ja kiinnitä se pulteilla.

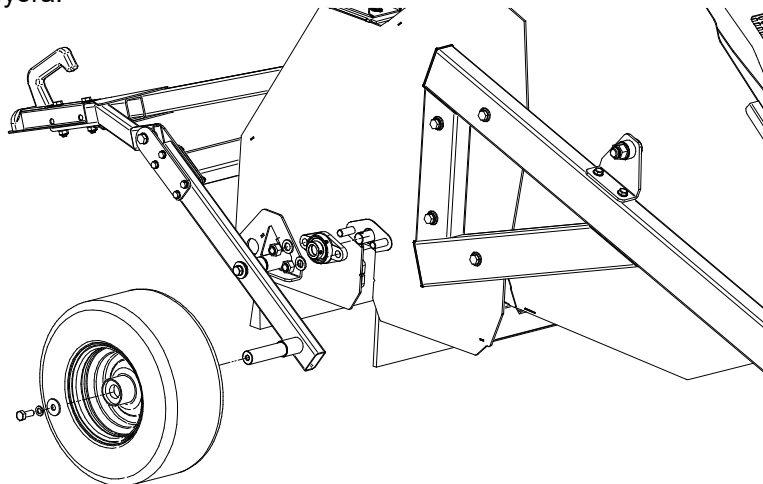
HARJOJEN VAIHTAMINEN

Kuluneet harjat on vaihdettava.

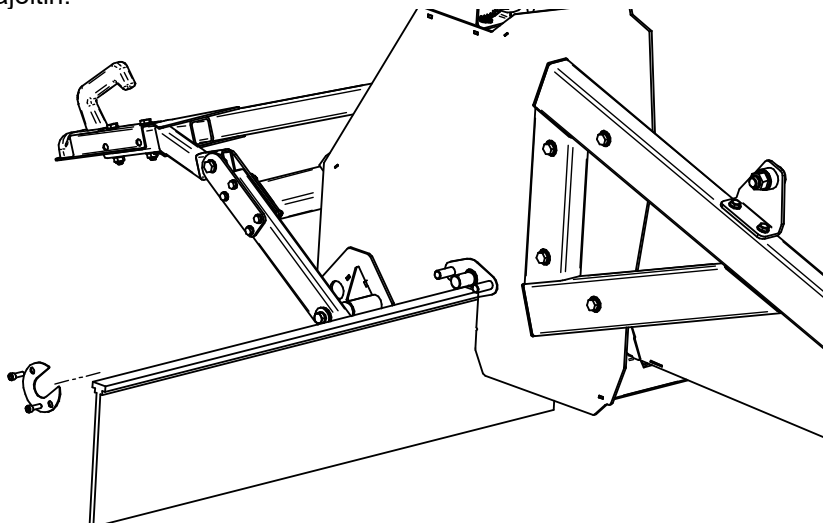
1. Säädä harjat mahdollisimman korkealle.
2. !!! Estä pyörien pyöriminen kiiloilla, jotta laite pysyy varmasti paikoillaan!
3. Irrota vasemman etupyörän pölysuoja ja pultti.



4. Tue laitteen vasemmanpuoleinen etukulma siten, että laite ei vajoa.
5. Säädä harjan korkeus siten, että vasen etupyörä ei kosketa maanpintaa.
6. Irrota vasen etupyörä.



7. Irrota vain harja-akselin laakeripesä aluslevyineen ja muttereineen. Akseli tukeutuu nyt akselitukeen.
8. Irrota yksi harjan rajoittimen pultti. Käännä harja-akselia toisen pultin irrottamiseksi.
9. Irrota harjojen rajoitin.

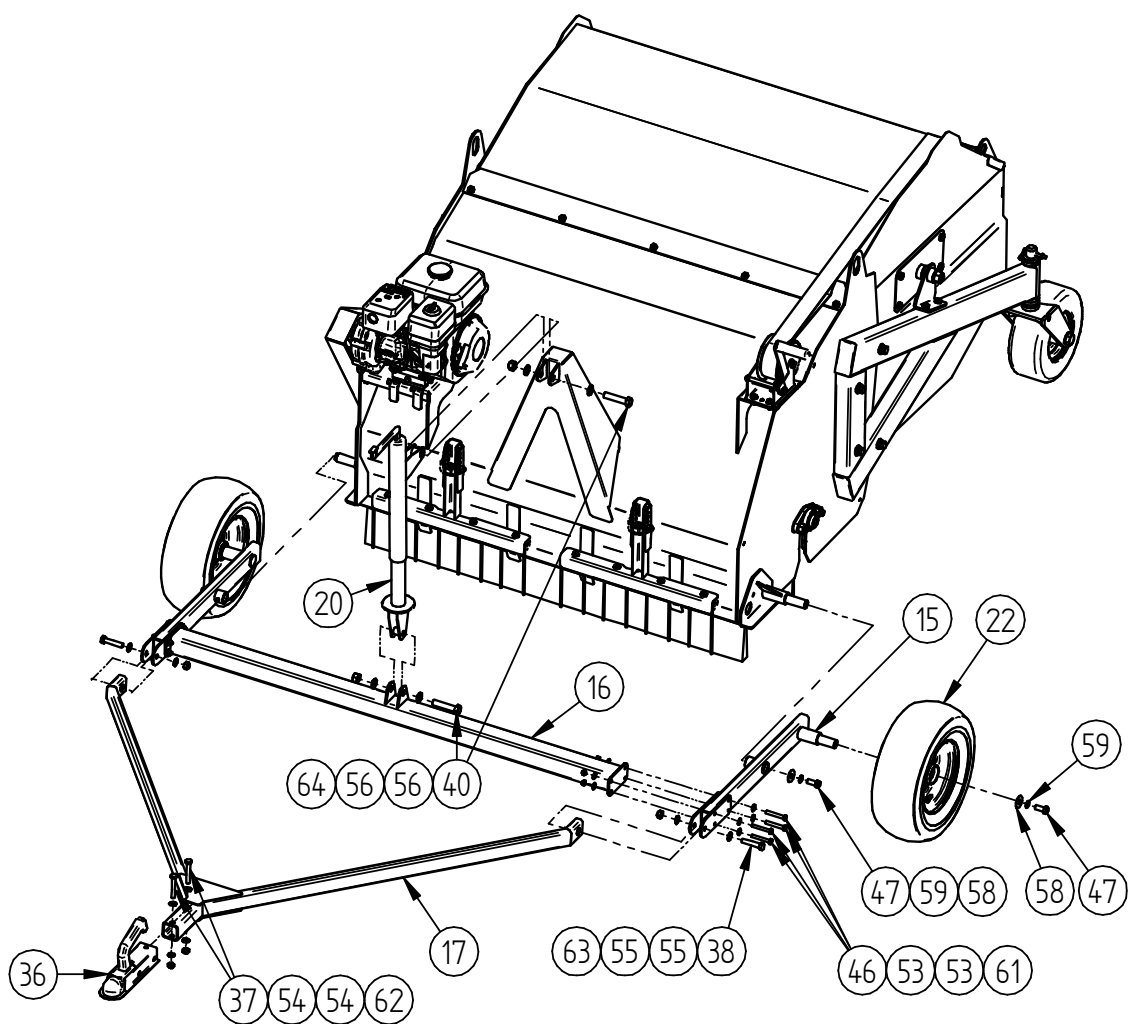


10. Vedä kulunut tai rikkiäinen harja pois urasta. Laita uusi ehjä harja uraan.
11. Käännä harja-akselia riittävän monta kertaa kaikkien vaihdettavien harjojen vaihtamista varten.
12. Laita harjojen rajoitin ja pultit, harjan laakeripesä, aluslevyt ja mutterit takaisin paikoilleen.
13. Laita pyörä ja pölysuoja takaisin paikoilleen.
14. Irrota tuki.

VARASTOINTI

1. Puhdista keräävä harjakone perusteellisesti.
2. Maalaa kaikki sellaiset osat uudelleen joiden maalipinta on kulunut.
3. Kirjoita muistiin osat, jotka on vaihdettava ennen seuraavaa kautta.
4. Noudata tässä käyttöohjeessa annettuja voiteluohjeita.
5. Noudata moottorin käyttöohjeen ohjeita.
6. Säilytä keräävä harjakone kuivassa paikassa.
7. Keräävä harjakone kannattaa nostaa tukien varaan siten, että pyörät ovat ilmassa. Näin renkaista ei tule soikeita silloin, kun laitetta säilytetään pitkään samassa paikassa.
8. Tilaa osat, jotka on vaihdettava ennen seuraavaa kautta.

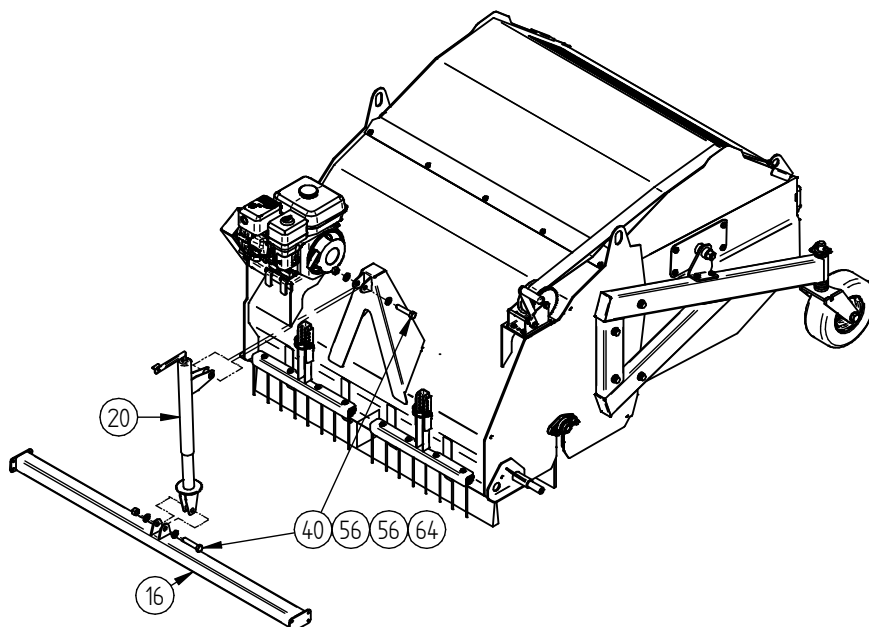
KOKOAMINEN



Osien numerot vastaavat varaosataulukon numeroita ja sijaintia räjähdyskuvassa.

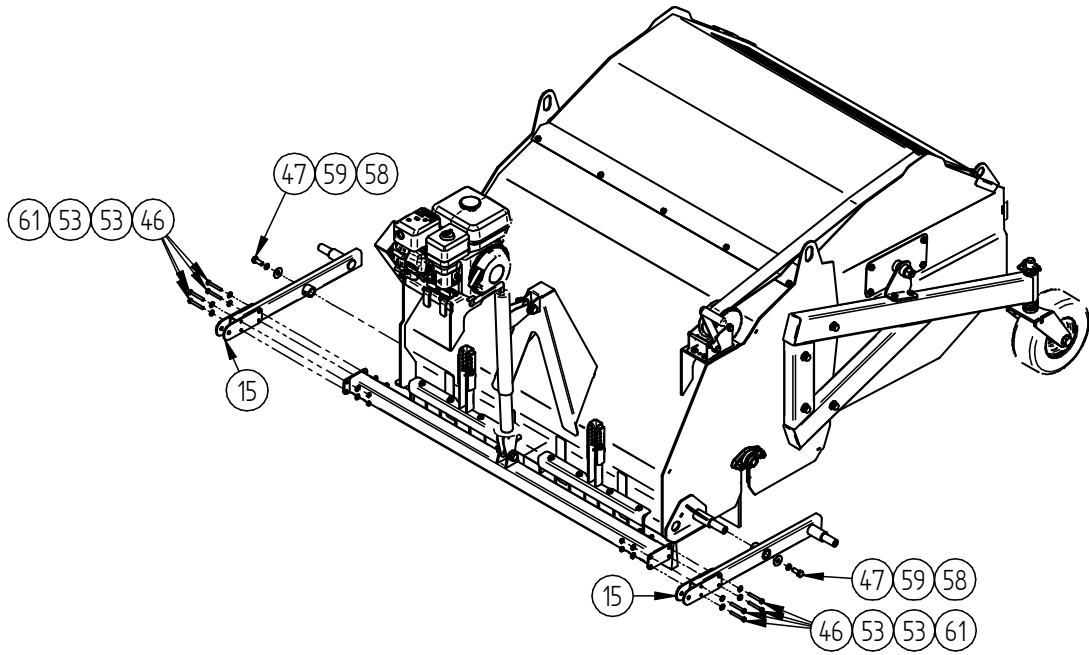
Vaihe 1

Asenna pyörän kannattimien välipalkki (nro. 16) ja nostolaite (nro. 20).



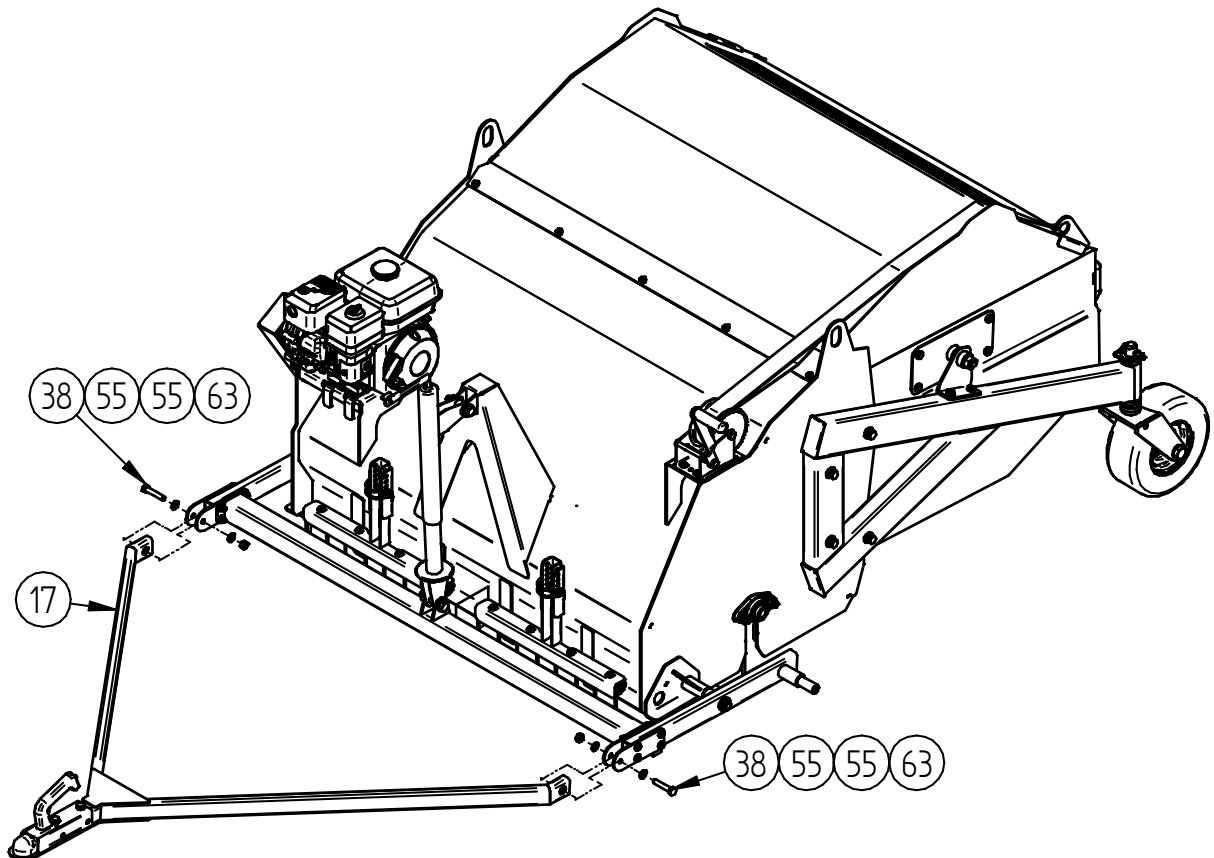
Vaihe 2

Asenna pyörän kannattimet (nro. 15) paikoilleen laitteeseen.



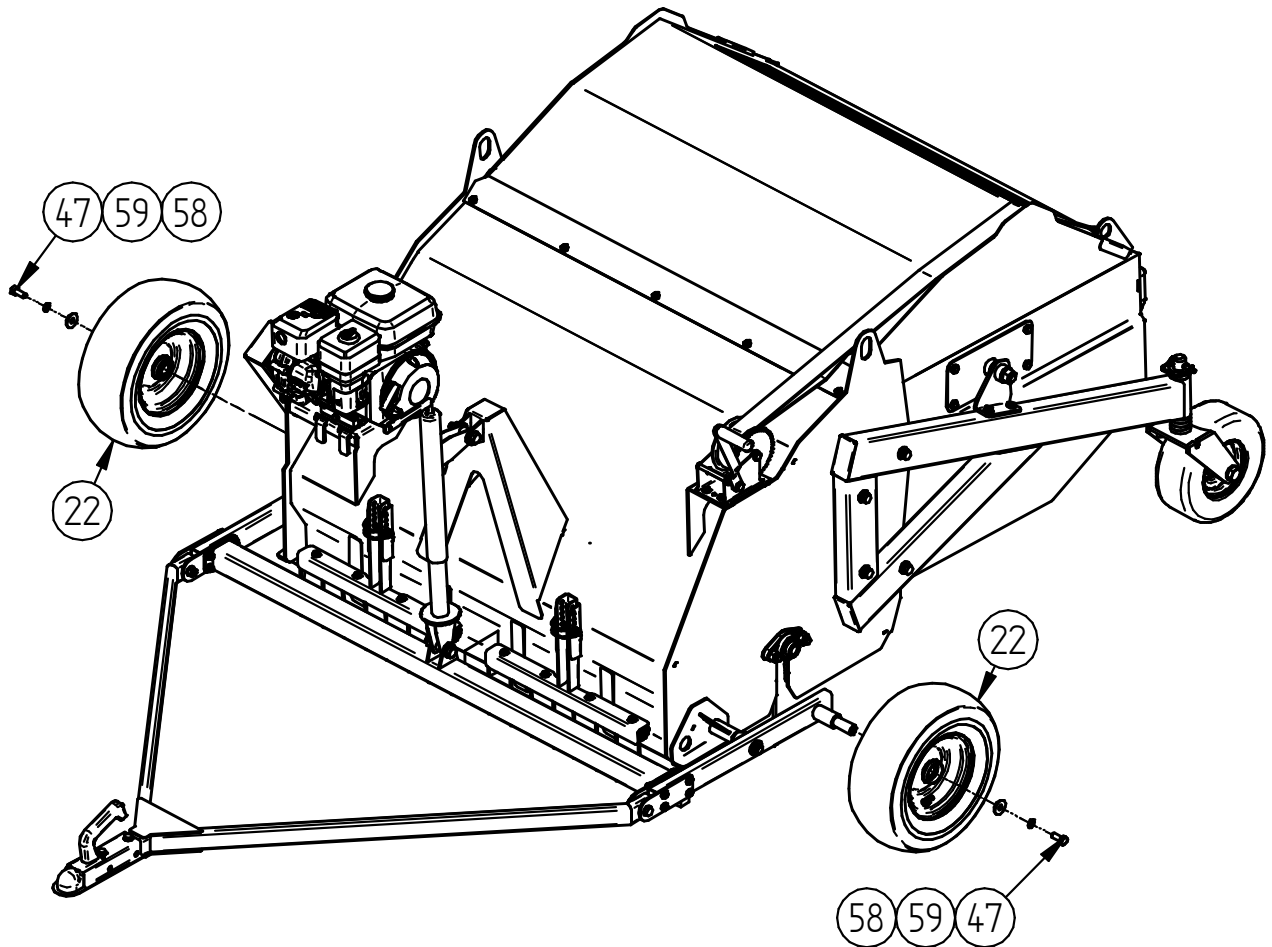
Vaihe 3

Asenna vetoaisa (nro. 17) paikoilleen.



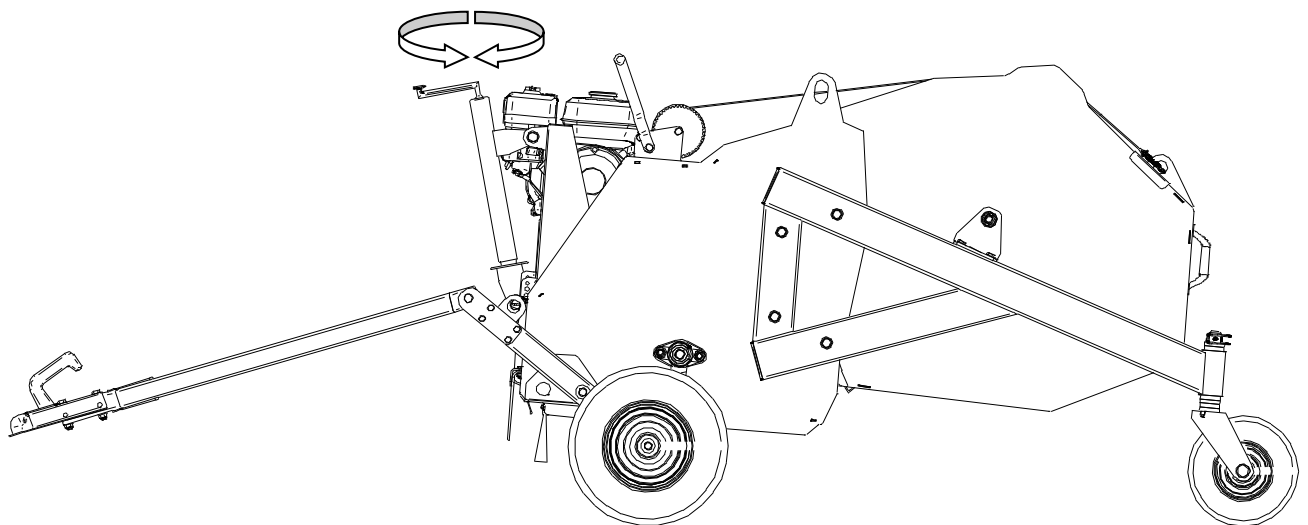
Vaihe 4

Asenna pyörät (nro. 22) paikoilleen.



Vaihe 5

Nosta laitetta nostolaitteella sen verran, että kuljetusalusta voidaan poistaa.

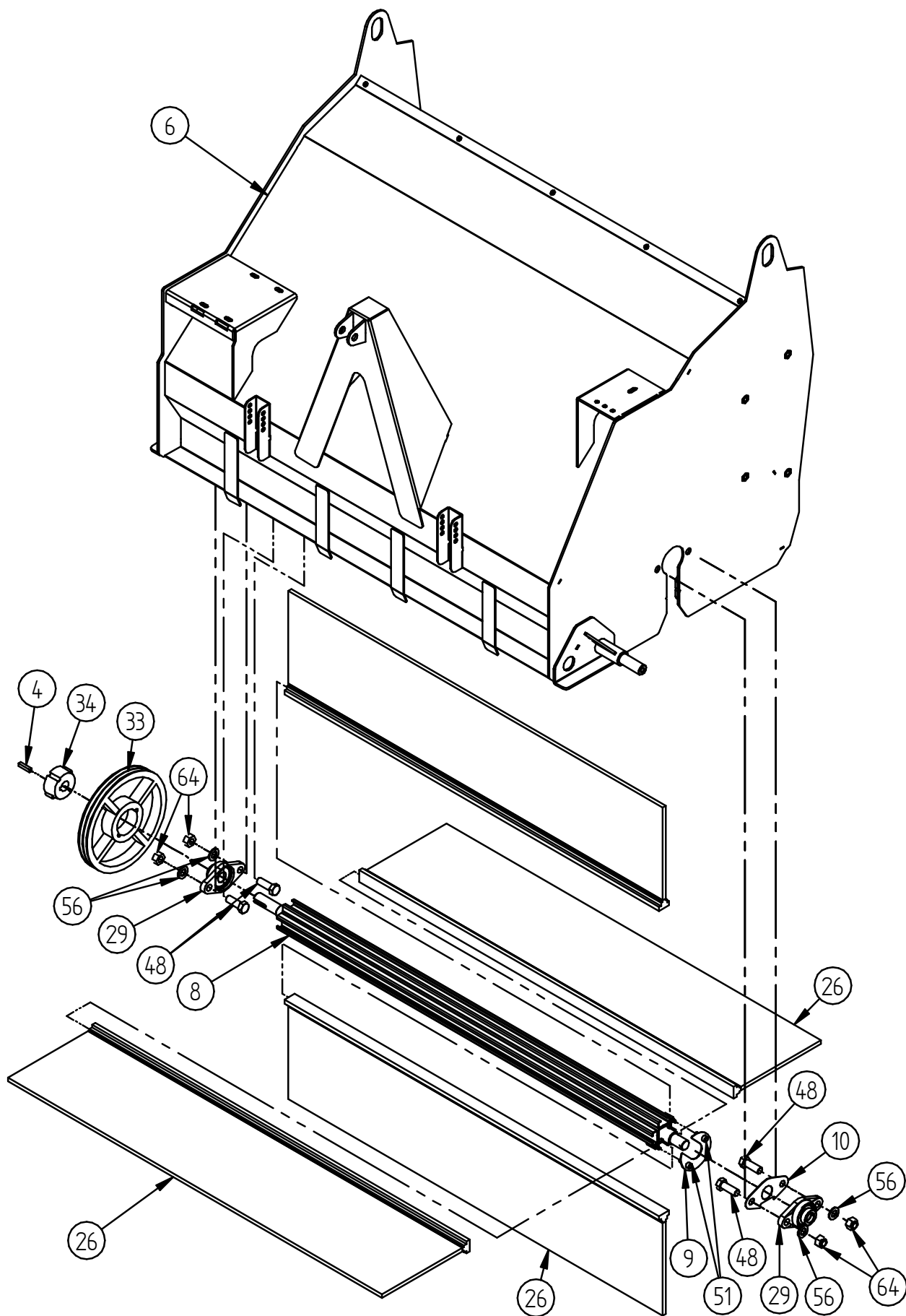


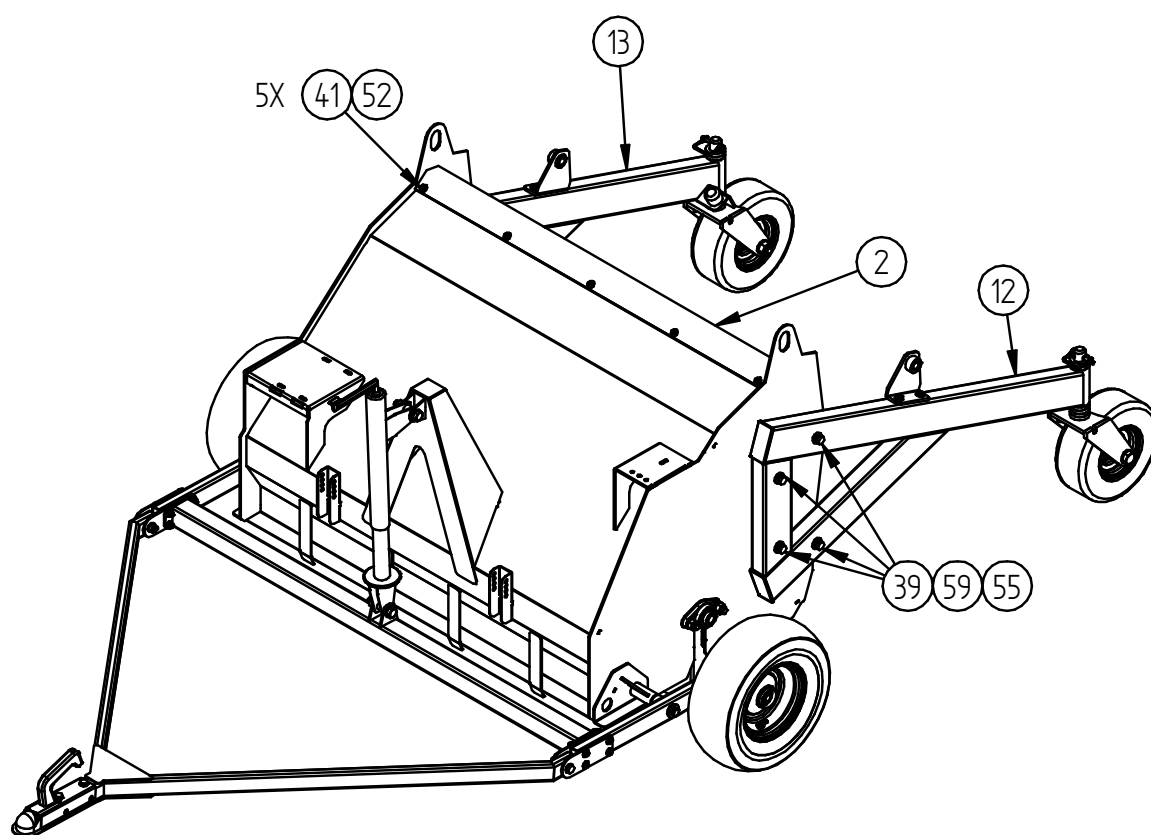
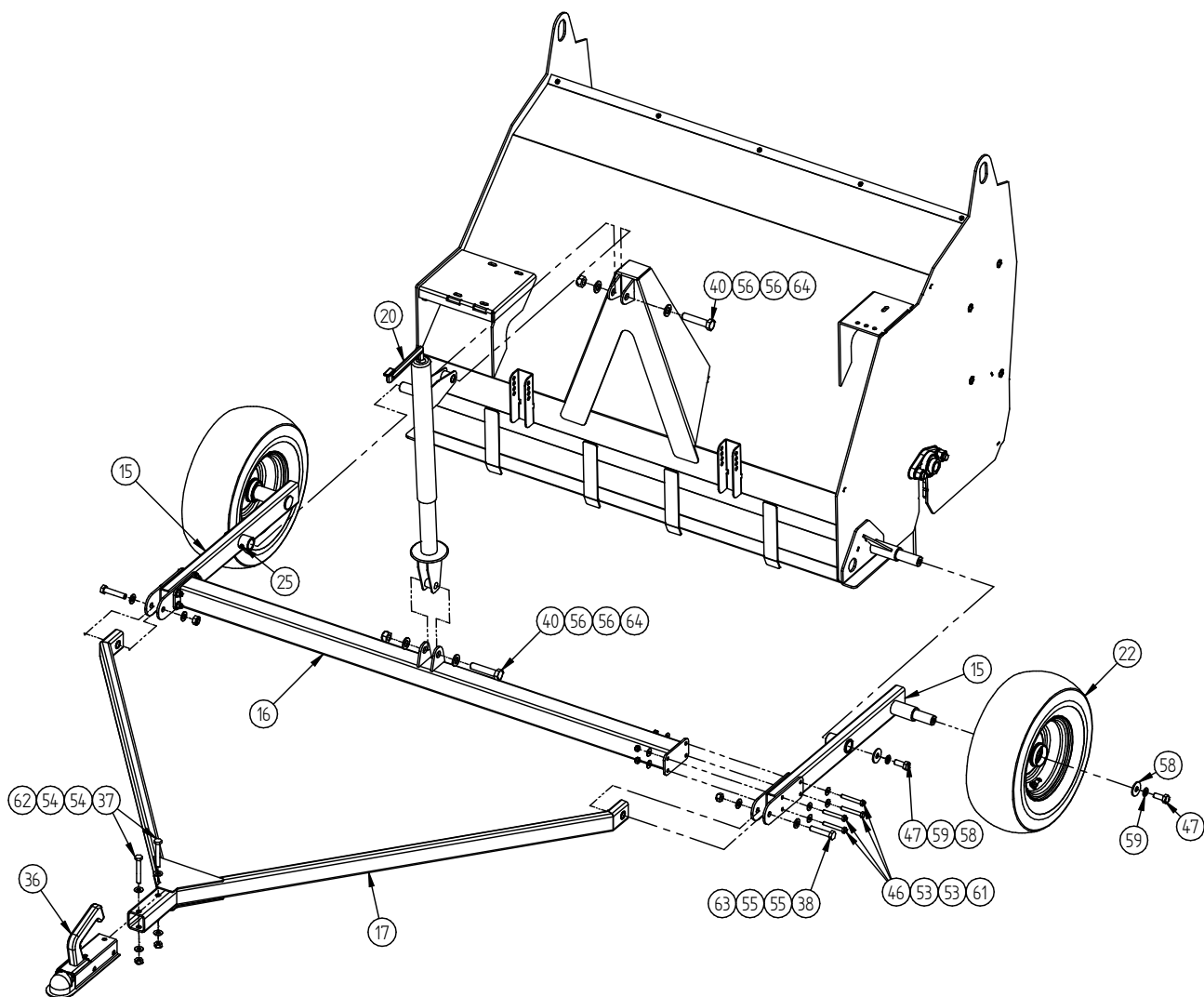
VARAOSALUETTELO

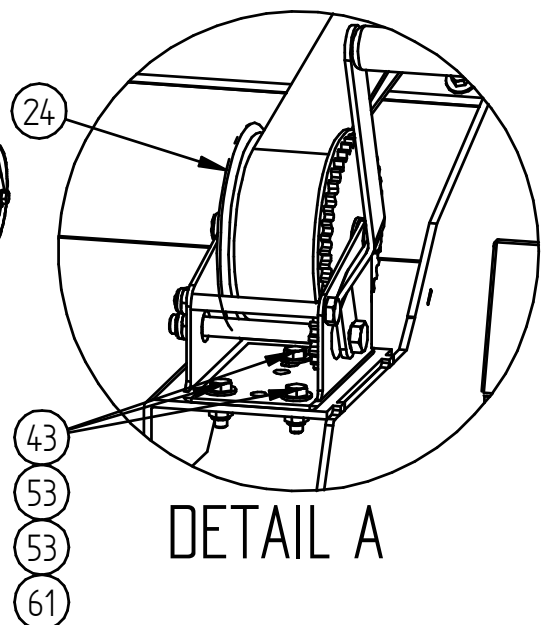
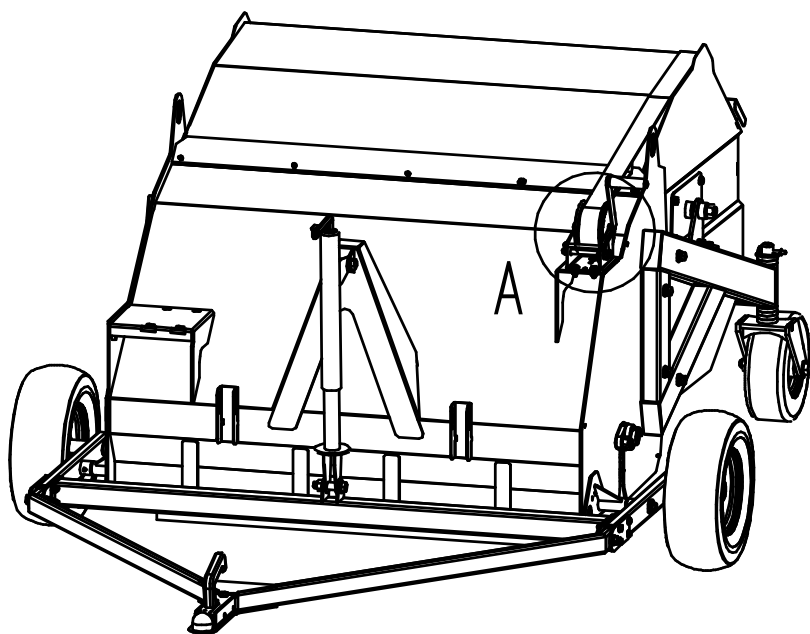
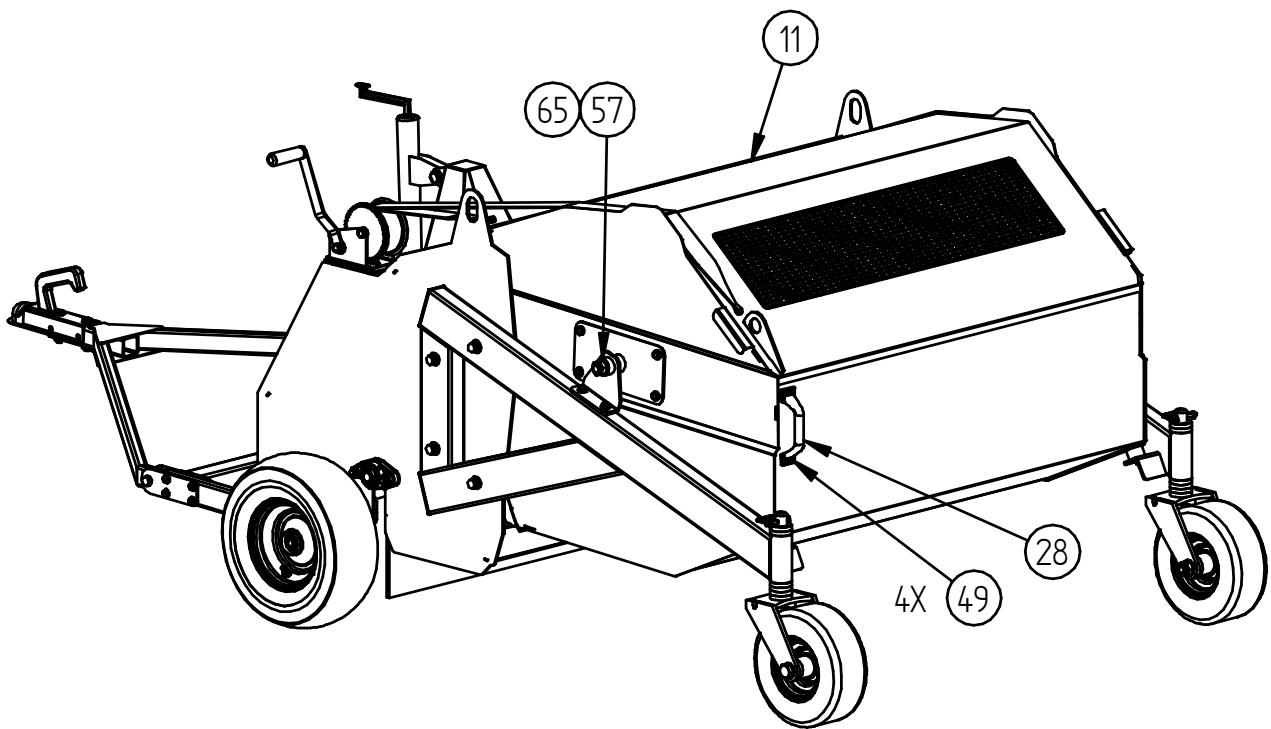
Pos.	Nimitys	Koodi	Määrä
1	Moottorin tukilevy	78.0001	2
2	Peitelista	78.0002	1
3	Akselin kiila 6x6x30 mm	78.0004	1
4	Akselin kiila 8x7x35 mm	78.0005	1
5	Reduktori tiiviste	78.0006	1
6	Runko	78.0100	1
7	Moottorin asennuslevy	78.0120	2
8	Harja-akseli, hitsattu	78.0201K	1
9	Harjan rajoitin	78.0206	1
10	Akselin tuki	78.0207	1
11	Keräyssäiliö, hitsattu	78.0300S	1
12	Vasemman pyörän kannatin	78.0400	1
13	Oikean pyörän kannatin	78.0700	1
14	Hihnan kiristin	78.0900	1
15	Pyörän kannatin	78.1101K	2
16	Pyörän kannattimien välipalkki	78.1106K	1
17	Vetoaisa	78.1110K	1
18	Hihnasuojus	78.1200	1
19	Harava	78.1300	2
20	Käsi käyttöinen nostolaite	14.10400	1
21*	Sähkötoiminen hydraulisylinteri (lisävaruste)	70.1000	1
22	Pyörä 16x6.50-8 6pr P512 TL	78.1500S	2
23	Bensiinimoottori B&S VNG 6,5 HV, käsin käynnistettävä	OT.12.02.030	1
24	Käsinvissi	OT.13.01.020	1
25	Voitelunippa M6	OT.17.00.005	2
26	Harja L = 1200	OT.22.03.010	4
27	Harja 15x124x1240 mm	OT.22.03.020	1
28	Kahva 175 mm	OT.32.00.004	1
29	Laakeripesä UCFL205	OT.34.00.002	2
30	Reduktori GX160, setti (keräävä harjalaite)	OT.39.00.010	1
31	Kiilahihna SPZ-1587	OT.40.00.015	2
32	Kiilahihnapyörä SPZ80 + kartioholkki	OT.50.00.010 +OT.50.00.020	1
33	Kiilahihnapyörä SPZ250-2 (PHP 2SPZ250TB)	OT.50.00.050	1
34	Kartioholkki 2012 (PHF TB2012X25MM)	OT.50.00.060	1
35	Rengassokka 10x60 mm	OT.10.11.011	2
36	Vetopää neliö 50x50	OT.10.02.020	1
37	Pultti M10x70 DIN931	OT.02.01.046	2
38	Pultti M12x60 DIN931	OT.02.01.090	2
39	Pultti M12x70 DIN931	OT.02.01.110	8
40	Pultti M16x75 DIN931	OT.02.01.142	2
41	Pultti M6x25 DIN933	OT.02.02.070	5
42	Pultti M8x20 DIN933	OT.02.02.180	7
43	Pultti M8x25 DIN933	OT.02.02.190	3
44	Pultti M8x30 DIN933	OT.02.02.200	3
Jatkuu seuraavalla sivulla			

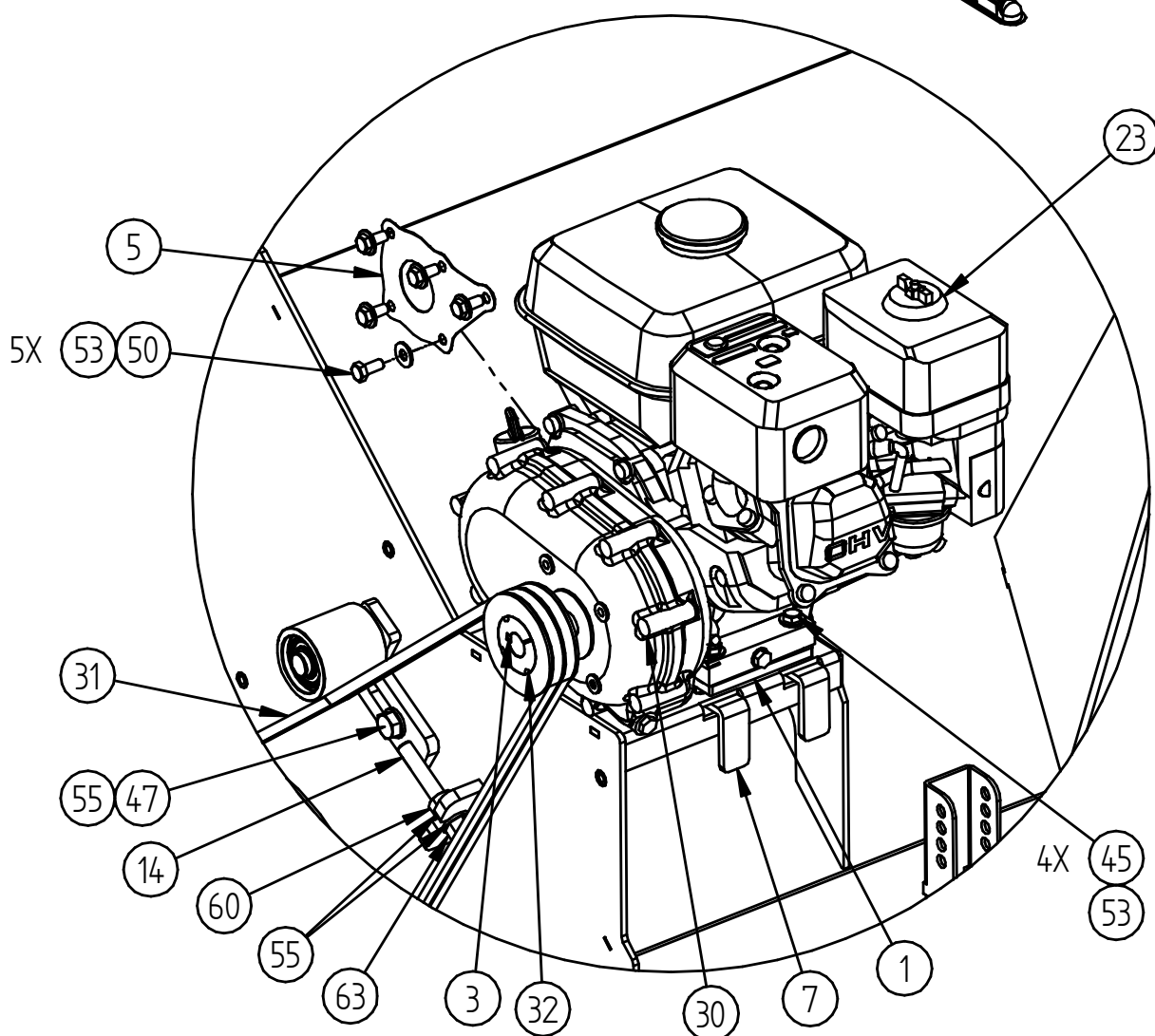
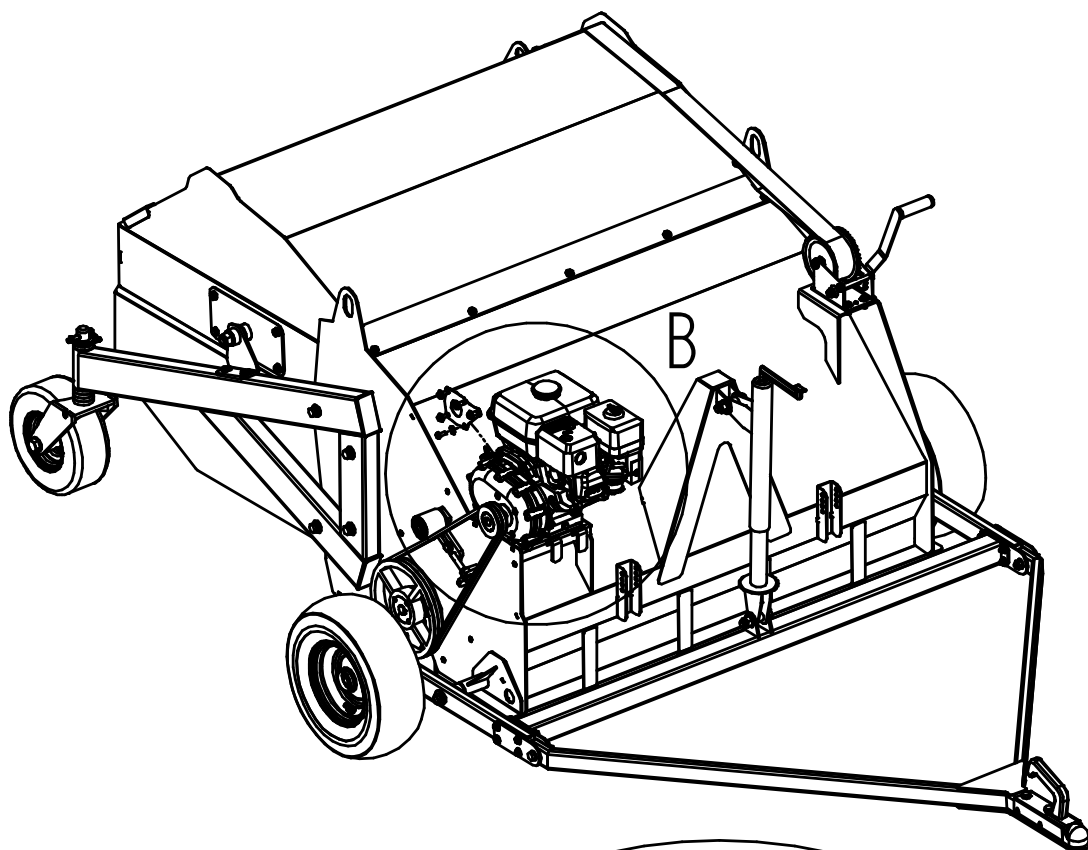
Alkaa edelliseltä sivulta

Pos.	Nimitys	Koodi	Määrä
45	Pultti M8x50 DIN933	OT.02.02.240	4
46	Pultti M8x60 DIN933	OT.02.02.250	8
47	Pultti M12x30 DIN933	OT.02.02.390	5
48	Pultti M16x45 DIN933	OT.02.02.642	4
49	Pultti M5x16 DIN7991	OT.02.04.005	4
50	Pultti UNF 5/16 x 3/4	OT.02.07.004	5
51	Kuusiokolopultti M8x25 DIN912	OT.02.06.050	2
52	Aluslevy Ø 6/18 DIN9021	OT.04.02.020	5
53	Aluslevy Ø 8/20 SFS3738	OT.04.03.030	44
54	Aluslevy M10 DIN125	OT.04.01.040	4
55	Aluslevy M12 DIN125	OT.04.01.050	15
56	Aluslevy M16 DIN125	OT.04.01.060	8
57	Aluslevy M20 DIN125	OT.04.01.070	2
58	Aluslevy M12 DIN9021	OT.04.02.060	4
59	Jousialuslevy M12 DIN127	OT.04.04.050	12
60	Mutteri M12 DIN934	OT.03.01.050	1
61	Nylock-mutteri M8 DIN985	OT.03.02.040	14
62	Nylock-mutteri M10 DIN985	OT.03.02.050	2
63	Nylock-mutteri M12 DIN985	OT.03.02.060	3
64	Nylock-mutteri M16 DIN985	OT.03.02.070	6
65	Nylock-mutteri M20 DIN985	OT.03.02.080	2

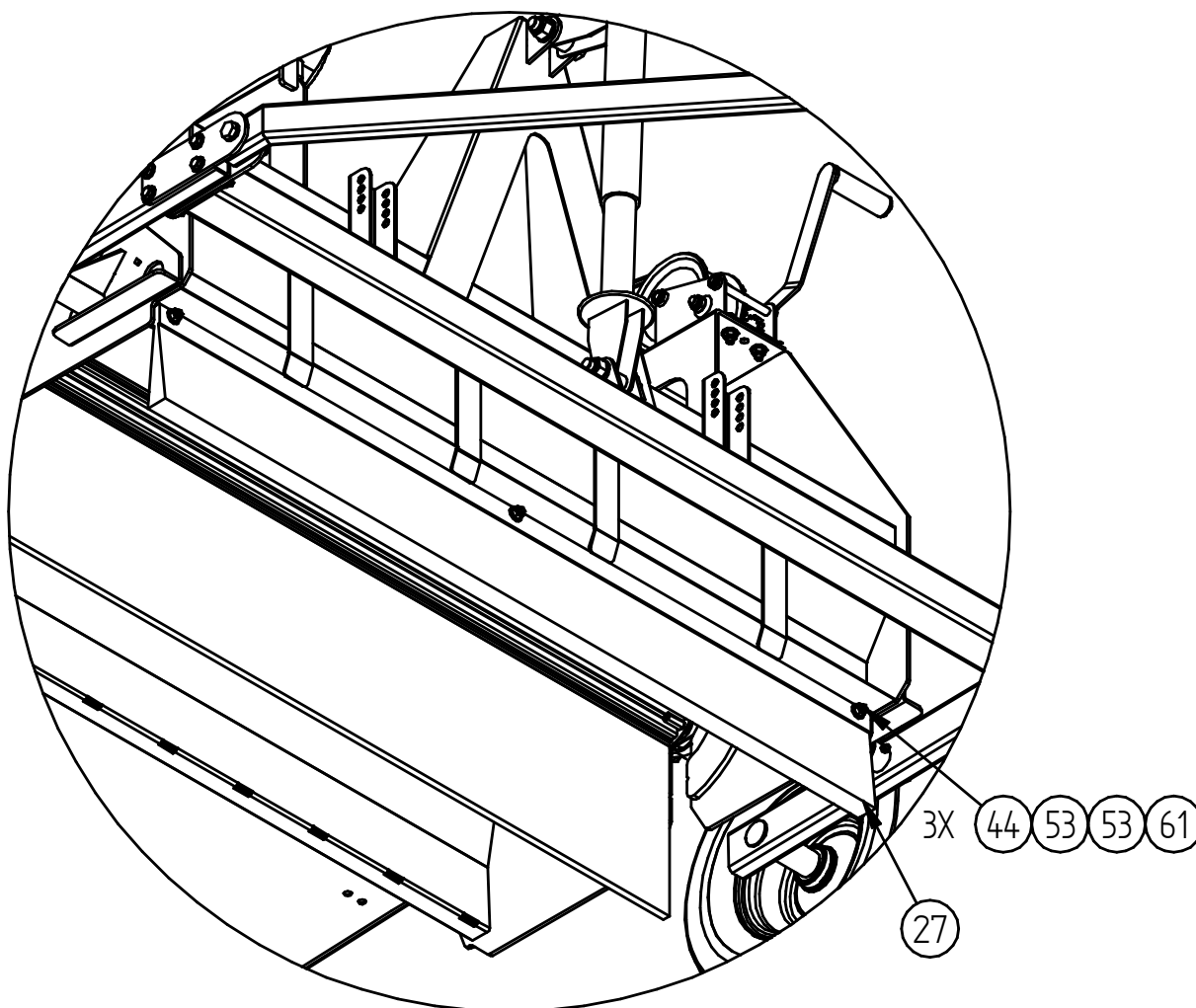
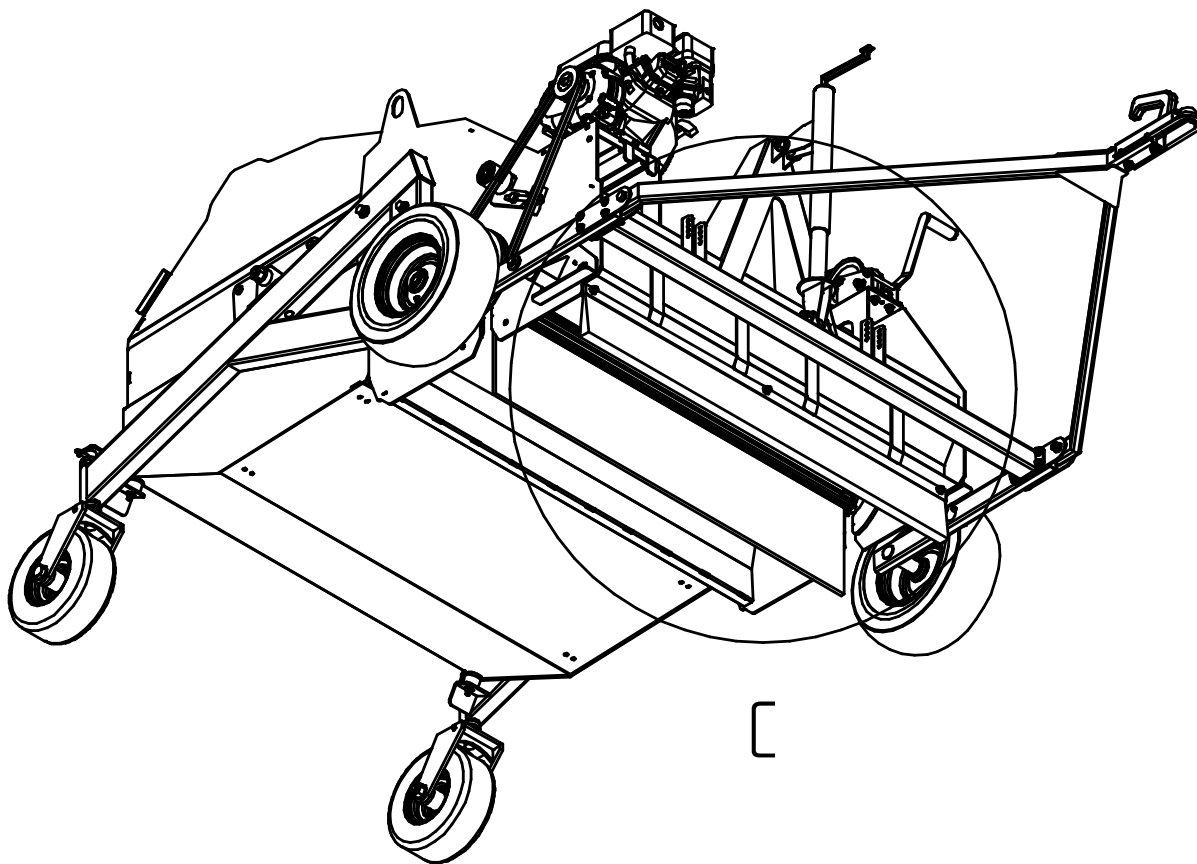




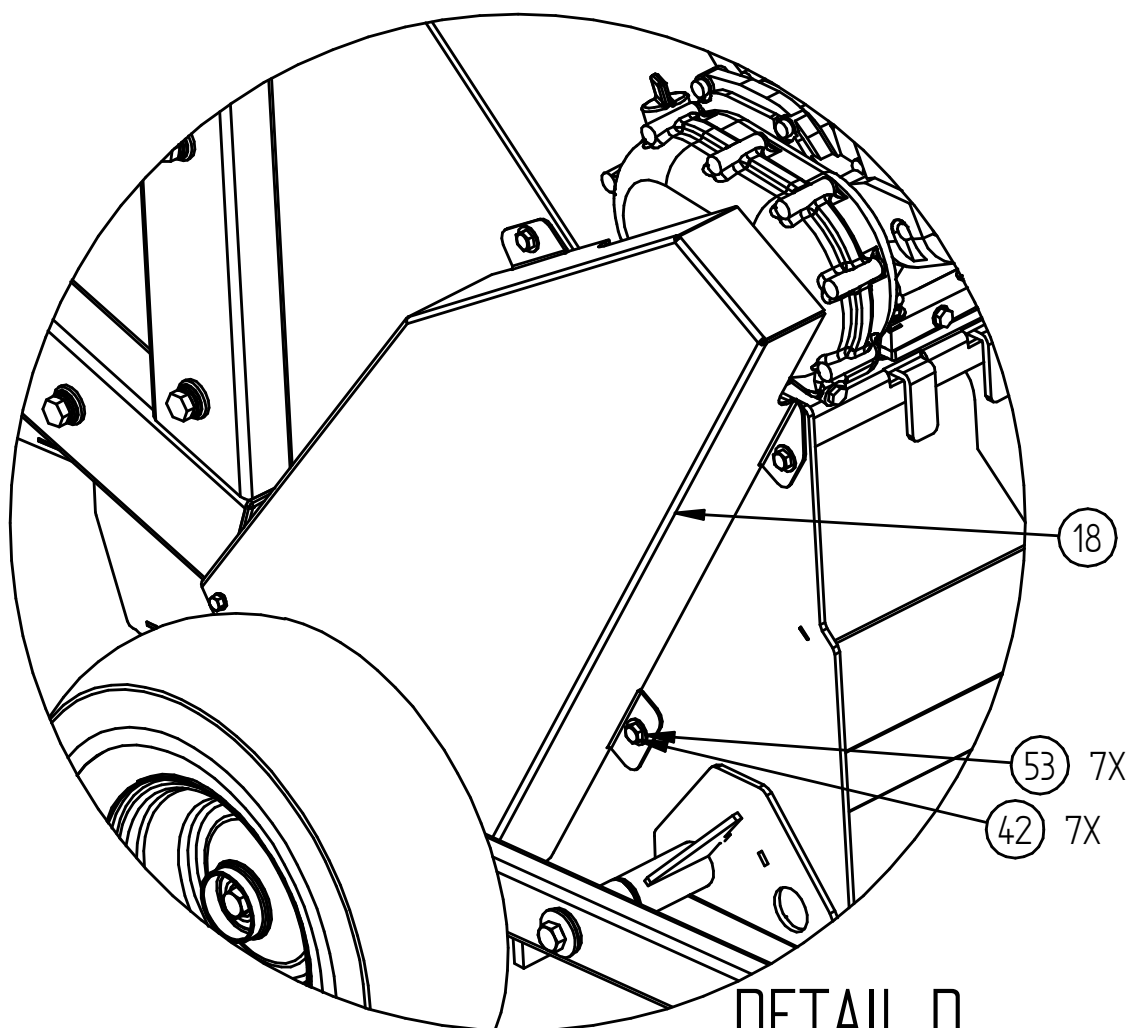
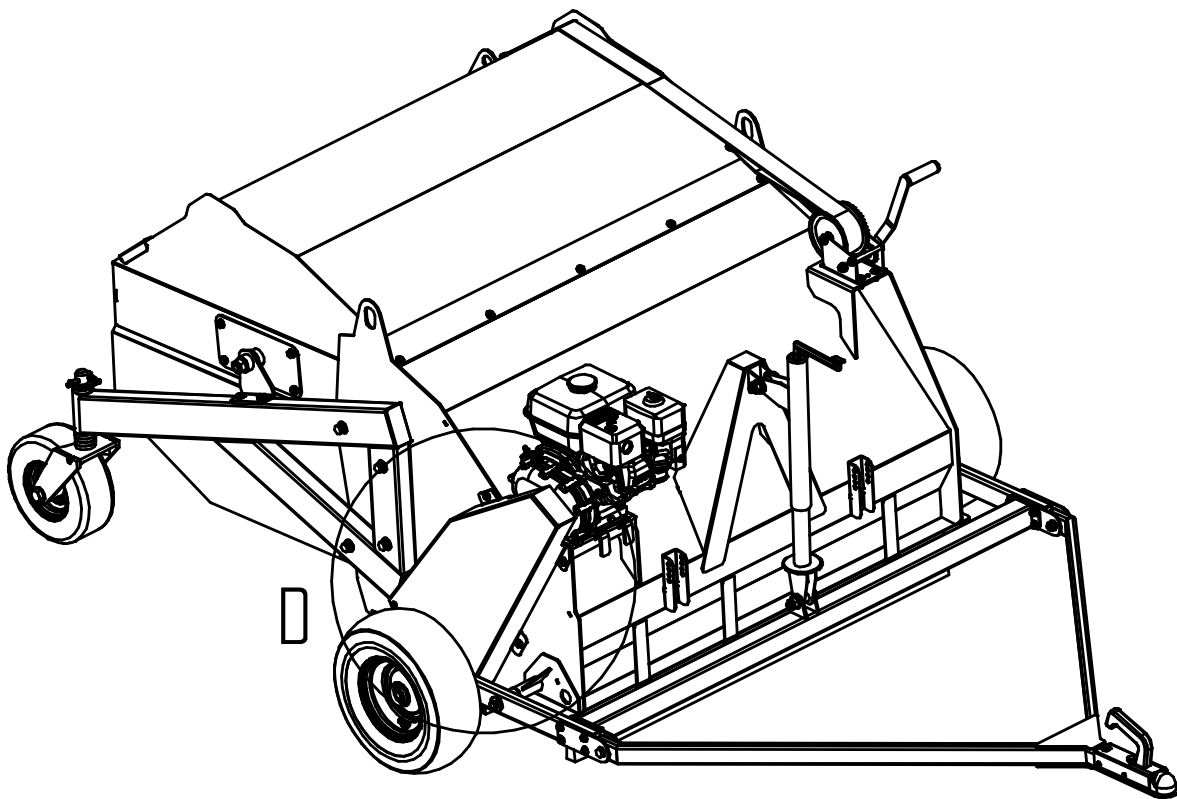


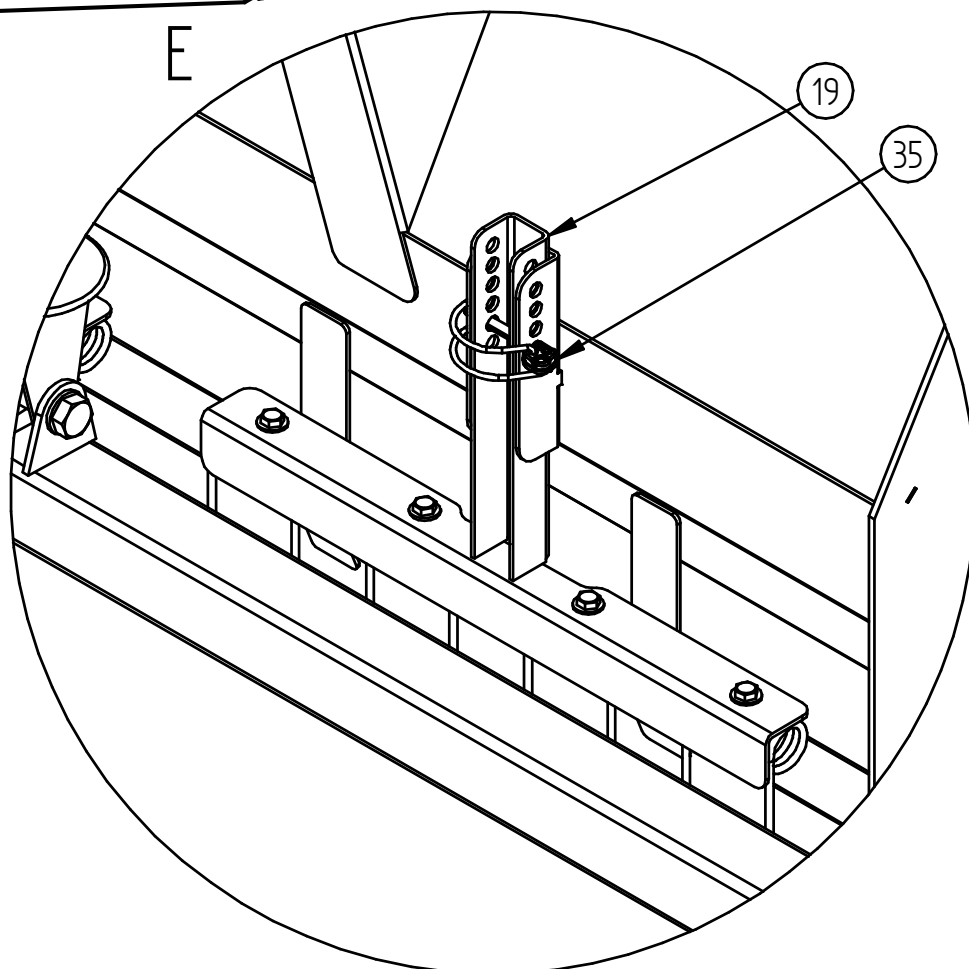
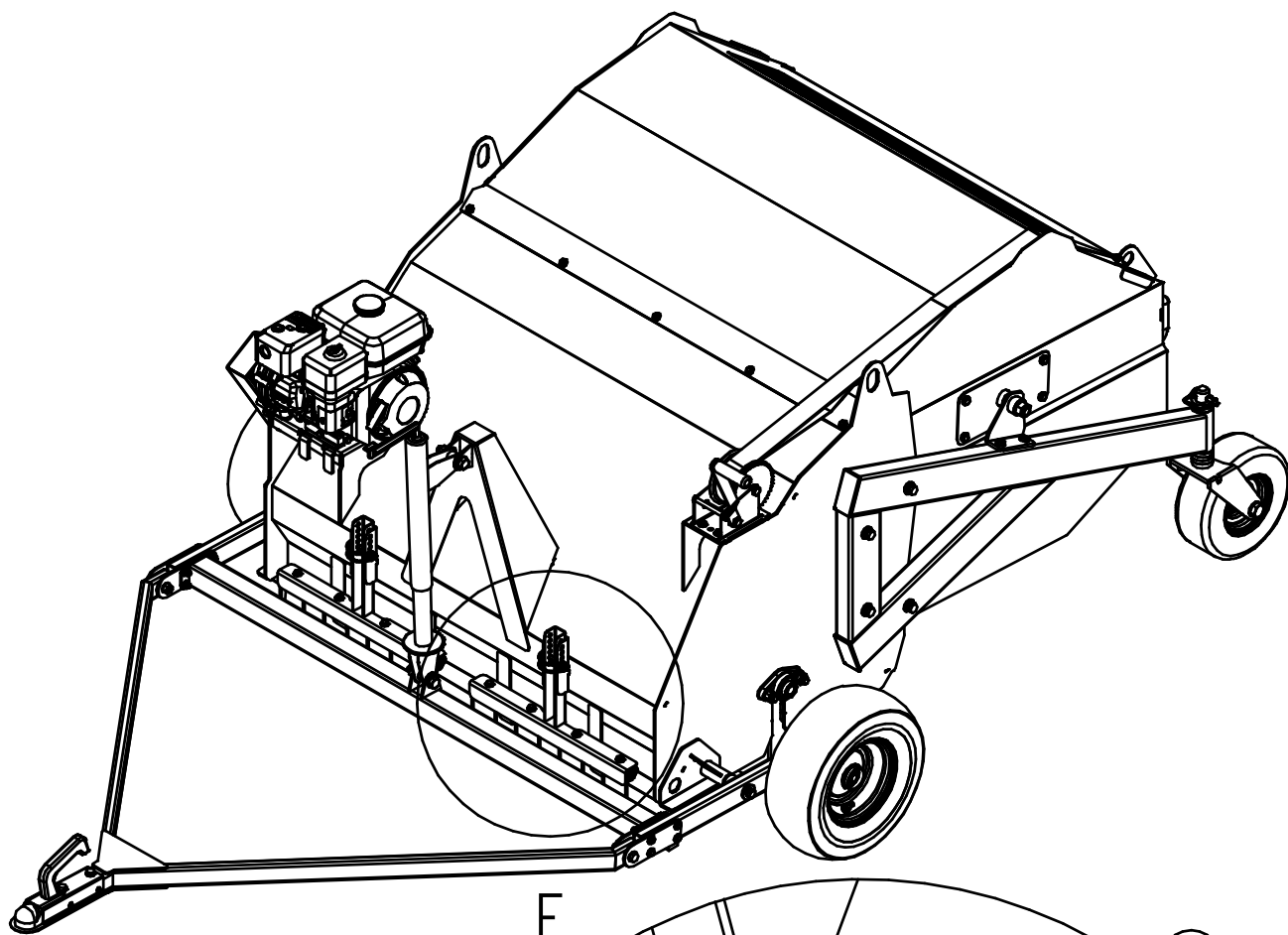


DETAIL B



DETAIL C





DETAIL E

Koodi: 78.0400

This exploded view diagram illustrates the assembly of a mechanical device. The components are identified by numbered callouts:

- 1**: A small pin or clip at the top of the main vertical shaft.
- 2**: A set of three stacked washers or spacers.
- 3**: A bolt or screw used to secure the wheel hub.
- 4**: A large, angled structural plate or bracket.
- 5**: A long, hollow vertical shaft or tube.
- 6**: A small rectangular component, possibly a sensor or actuator, mounted on the side of the shaft.
- 7**: A small cylindrical bush or spacer.
- 8**: A small circular component, possibly a bearing or washer, located near the top of the shaft.
- 9**: A bolt or screw used to secure the wheel hub.
- 10**: A small rectangular component, possibly a sensor or actuator, mounted on the side of the shaft.
- 11**: A small cylindrical component, possibly a bush or spacer, located at the top of the shaft.
- 12**: A long, thin rod or pin extending from the side of the shaft.
- 13**: A small pin or clip at the top of the main vertical shaft.
- 14**: A small rectangular component, possibly a sensor or actuator, mounted on the side of the shaft.
- 15**: A small circular component, possibly a bearing or washer, located near the top of the shaft.
- 16**: A small rectangular component, possibly a sensor or actuator, mounted on the side of the shaft.
- 17**: A small rectangular component, possibly a sensor or actuator, mounted on the side of the shaft.
- 18**: A small rectangular component, possibly a sensor or actuator, mounted on the side of the shaft.

Koodi: 78.0700

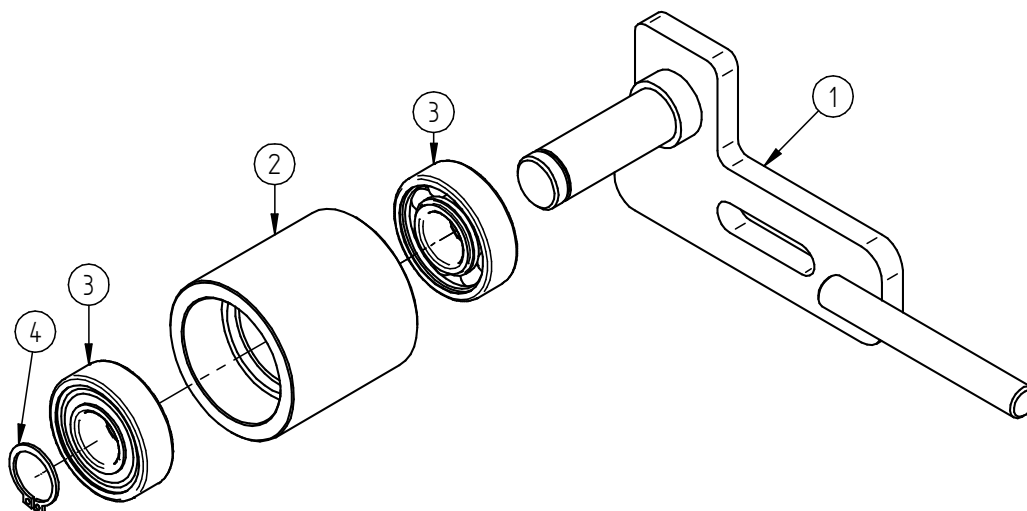
This exploded view diagram illustrates the assembly of a mechanical device. The components are identified by numbered callouts:

- 1**: Main structural frame or housing.
- 2**: Two sets of spacers or washers used for alignment.
- 3**: Four screws used to secure the base plate.
- 4**: A central vertical shaft or tube.
- 5**: A rectangular component, possibly a sensor or actuator, mounted on the side.
- 6**: A small connector or pin at the junction of the frame and shaft.
- 7**: A sleeve or bushing on the shaft.
- 8**: A small pin or clip.
- 9**: A circular base plate or wheel.
- 10**: Two rectangular components, likely sensors or actuators, mounted on the top of the frame.
- 11**: A small cap or plug at the top of the shaft.
- 12**: Two small pins or clips.
- 13**: A long, thin rod or lever arm.
- 14**: A small pin or clip.
- 15**: Two small pins or clips.
- 16**: Two screws used to secure the base plate.
- 17**: A small pin or clip.
- 18**: A small pin or clip.

HIHNAN KIRISTIN

Koodi: 78.0900

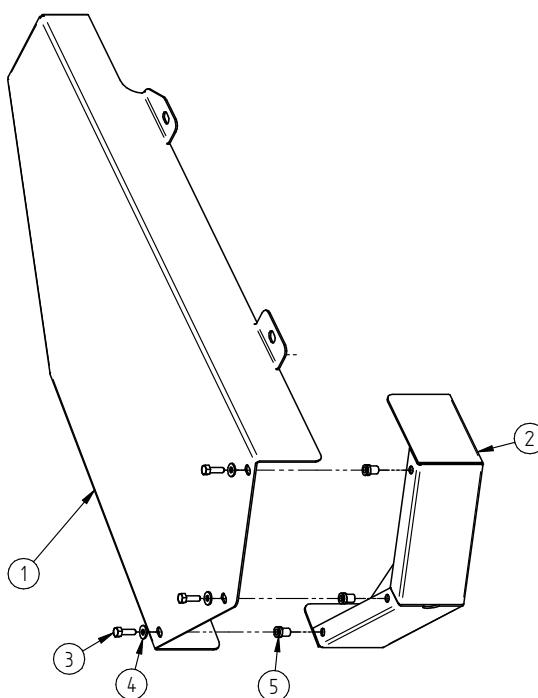
Pos.	Nimitys	Koodi	Määrä
1	Hihnan kiristimen kiinnike	78.0901K	1
2	Rulla Ø 60x61	78.0905	1
3	Laakeri 6204-RS	OT.41.00.010	2
4	Lukitusrengas Ø 20x1.2 DIN471	OT.34.00.020	1



HIHNASUOJUS

Koodi: 78.1200

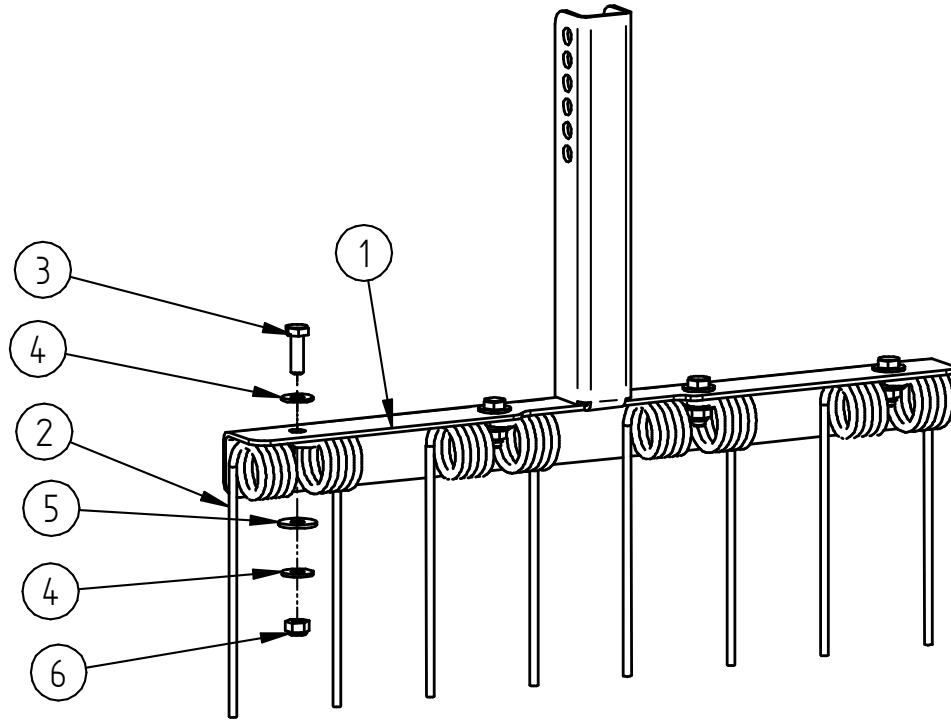
Pos.	Nimitys	Koodi	Määrä
1	Belt cover	78.1201	1
2	Hihnasuojus	78.1202	1
3	Hihnasuojuksen kiinnike	OT.02.02.060	3
4	Pultti M6x20 DIN933	OT.04.03.020	3
5	Aluslevy Ø 6/15 SFS3738	OT.03.07.005	3



HARAVAYKSIKKÖ

Koodi: 78.1300

Pos.	Nimitys	Koodi	Määrä
1	Haravan runko	78.1301	1
2	Joustopiikki Ø 5 L = 160 mm	OT.26.05.010	4
3	Pultti M8x25 DIN933	OT.02.02.190	4
4	Aluslevy Ø 8/20 SFS3738	OT.04.03.030	8
5	Aluslevy M8 DIN9021	OT.04.02.040	4
6	Nylock-mutteri M8 DIN985	OT.03.02.040	4



IRON BALTIC

IRON BALTIC OÜ
Joa tee 17
Vääna 76903
Estonia / Europe

+372 6 533 711
sales@ironbaltic.com

www.ironbaltic.com
www.facebook.com/ironbaltic
www.youtube.com/user/ironbalticLtd

