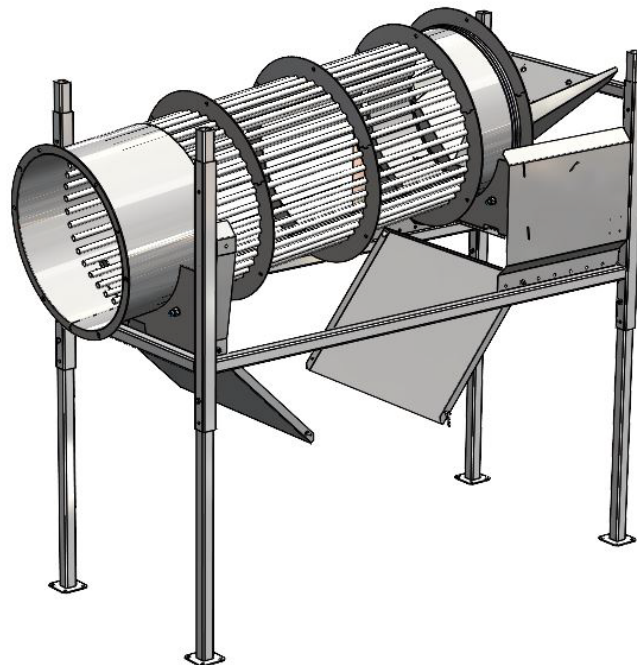


OHJEKIRJA

PALAX®

Cleaner



SARJANUMERO JA VALMISTUMISVUOSI _____

PALAX®

Lahdentie 9
61400 Ylistaro, FINLAND
Tel. +358 6 4745100
www.palax.fi

SISÄLLYSLUETTELO

1.	Perustiedot ja vastuut	4
1.1.	Johdanto.....	4
1.2.	EU: n vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	5
1.3.	Koneen käyttötarkoitus.....	6
1.4.	Varoitusmerkinnät	6
1.5.	Turvallisuusohjeet	6
1.6.	Käyttäjän vastuut.....	7
1.7.	Käyttöolosuhteet.....	7
1.8.	Takuuehdot.....	7
2.	Käyttökuntoon kokoaminen.....	8
2.1.	Roskarumpu jakajalla	8
2.2.	Roskarumpu kuljettimella	9
3.	Roskarummun käyttö	11
3.1.	Hydraulikäyttö.....	11
3.2.	Sähkökäyttö	11
3.3.	Puun läpimenonopeuden säätäminen	11
4.	Huoltotoimenpiteitä	12
4.1.	Pyörien akselien voitelu	12
4.2.	Kiilahihnojen kiristys	12
5.	Varaosat	13

1. Perustiedot ja vastuut

1.1. Johdanto

Ohjekirja on tarkoitettu koneen ammattitaitoiselle käyttäjälle. Koneen käyttäjältä edellytetään normaaleja yleistietoja ja -taitoja. Esimerkiksi traktorikäyttöisen koneen ostajan odotetaan hallitsevan traktorin nivelakselivoimansiirron käyttäminen.

Koneen käyttäjän tulee tutustua ohjekirjaan huolellisesti ennen koneen asennusta ja työskentelyn aloittamista. Ennen työskentelyn aloittamista tulee tutustua myös koneen hallintalaitteisiin sekä hätäpysäytysmekanismiin. Lisätietoja yrityksemme tuotteista löydät kotisivujemme kautta osoitteesta www.palax.fi.

HUOM! Säilytä ohjekirja aina koneen välittömässä läheisyydessä.

1.2. EU: n vaatimustenmukaisuusvakuutus

Direktiivi 2006/42/EY

Valmistaja: TP Silva Oy
www.palax.fi
Lahdentie 9
61400 Ylistaro
Finland
+358 6 474 5100

Teknisen tiedoston
vastuuhenkilö: Timo Jussila, timo.jussila@tpsilva.fi
Tuote: Roskarumpu ja jatkokuljetin,
Palax polttopuukoneen lisävaruste.
Käyttövoima: Traktorin ulosotto, sähkömoottori
Mallimerkinnot: TR Traktorikäyttöinen omalla hydraulikalla
SM Sähkömoottorikäyttöinen

Koneen sarjanumero: _____

Vakuutamme, että kone täyttää konedirektiivin 2006/42/EY voimaan saattamiseksi annetun valtioneuvoston asetuksen 12.6.2008/400 vaatimukset koneiden turvallisuudesta, ja että koneen suunnittelussa on sovellettu seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja:

SFS-EN 12100-1+A1, SFS-EN 12100-2

TP Silva Oy
1.1.2023



Seppo Koiranen
Liiketoimintajohtaja

1.3. Koneen käyttötarkoitus

Roskarumpu ja sen kuljetin ovat Palax polttopuukoneiden lisävarusteita. Koneen käyttö muuhun tarkoitukseen, tai liittäminen muihin koneisiin, on kielletty.

1.4. Varoitusmerkinnät

 Trukin nostokohta	 Kuljettimen vaara-alue on 5 metriä kuljettimesta	 Kytke kone irti virtälähteestä ennen huoltotöitä
--	--	---

1.5. Turvallisuusohjeet

Yleiset määräykset ja rajoitukset

- ❑ Kone on tarkoitettu vain polttopuiden puhdistamiseen Palax polttopuukoneen yhteydessä.
- ❑ Roskarummun sekä kuljettimen vaara-alue 5 on metriä sivuille sekä kuljettimesta poispäin.
- ❑ Älä poista koneesta mitään suojalaitteita.

Käyttäjä

- ❑ Jokaisen konetta käyttävän tulee huolellisesti lukea koko käyttöohjekirja.
- ❑ Käytä aina silmäsuojia ja kuulosuojaimia.
- ❑ Käytä aina turvakenkiä.
- ❑ Käytä aina työhansikkaita.
- ❑ Älä käytä löysiä tai roikkuvia vaatteita.

Ennen käyttöä

- ❑ Aseta roskarumpu ja kuljetin käyttökuntoon ennen koneen käynnistystä.
- ❑ Huolehdi siitä että työskentelyalueella ei ole ylimääräisiä henkilöitä.
- ❑ Käytä rumpua riittävän kovalla ja tasaisella alustalla.
- ❑ Käytä rumpua vain riittävässä valaistuksessa.
- ❑ Tarkista aina, että kaikki suojat ovat ehjiä ja kiinnitettyinä paikoilleen.
- ❑ Tarkista aina, että sähköjohdot ovat ehjät.
- ❑ Tarkista aina, että hydraulikkaletkut ja -komponentit ovat ehjiä.
- ❑ Varmista, että rumpu on tukevasti paikoillaan ennen työn aloittamista.

Käytön aikana

- ❑ Pidä työskentelytila puhtaana ylimääräisistä tavaroista.
- ❑ Pysäytä kone ja irrota syöttökaapeli aina ennen huoltoa.
- ❑ Vaara! Pysy etäällä liikkuvista osista.

1.6. Käyttäjän vastuut

- ❑ Rumpua saa käyttää vain polttopuiden puhdistamiseen Palax –polttopuukoneen lisälaitteena.
- ❑ Rummun **kaikki turvalaitteet ovat tarpeellisia** riittävän turvallisuuden takaamiseksi.
- ❑ Rummun **käyttäjä on vastuussa** siitä, että ennen työn aloittamista suojalaitteet ovat moitteettomassa kunnossa ja rumpu on asianmukaisesti huollettu.
- ❑ Käyttäjä on vastuussa siitä, että ulkopuoliselle ei aiheudu vaaratilanteita.
- ❑ Rummun rakennetta ei saa muuttaa.
- ❑ Muista, että käyttäjä on itse vastuussa tapaturmasta, jos rummusta on poistettu suojalaitteita.

1.7. Käyttöolosuhteet

- ❑ Aseta rumpu aina mahdollisimman suoraan.
- ❑ Käytä konetta vain riittävässä valaistuksessa.
- ❑ Sopivat työskentelylämpötilarajat ovat n. - 20 +30 astetta C. Sääolosuhteissa ei ole rajoituksia.
- ❑ Varmista että työskentelyalueella ei ole lapsia eikä ylimääräisiä henkilöitä.

1.8. Takuuehdot

Takuuaika on 12 kuukautta koneen myyntipäivästä lukien.

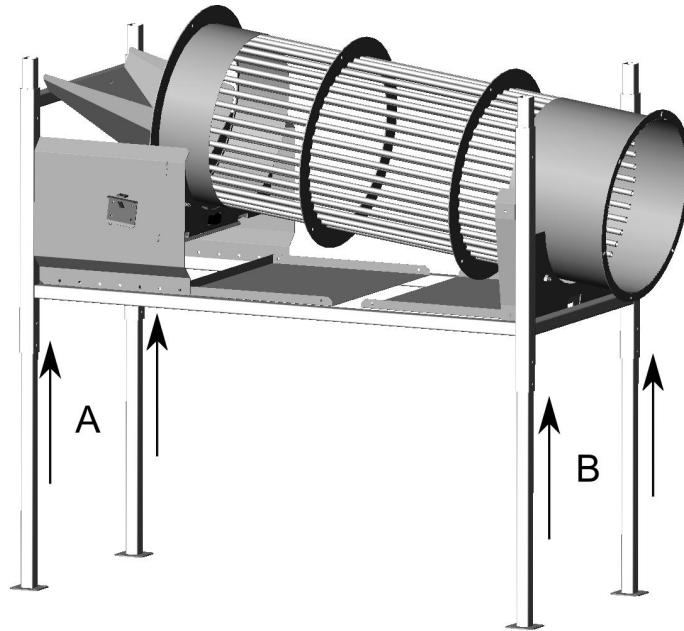
Takuu korvaa

- ❑ Vahingoittuneen osan joka normaalissa käytössä on rikkoontunut johtuen materiaali- tai valmistusvirheistä.
- ❑ Vian korjaamisesta aiheutuneet kohtuulliset kustannukset myyjän tai ostajan ja valmistajan välisen sopimuksen mukaisesti.
- ❑ Viallisen osan tilalle toimitetaan uusi osa.

Takuu ei korvaa

- ❑ Normaalista kulumisesta, virheellisestä käytöstä tai huollon laiminlyönnistä johtuvia vaurioita.
- ❑ Kiilahihnoja.
- ❑ Vikoja tuotteessa, johon ostaja on tehnyt tai teettänyt sellaisia muutoksia, ettei sen enää voida katsoa vastaavan alkuperäistä tuotetta.
- ❑ Mahdollisia muita kustannuksia tai taloudellista vaatimuksia, jotka ovat seurausta em. toimenpiteistä.
- ❑ Välillisiä kuluja ja/tai takuukorjauksista aiheutuneista matkakuluja
- ❑ Takuuaikana vaihdettujen osien takuu umpeutuu samanaikaisesti kuin tuotteen takuu aika.
- ❑ Takuuasioissa ota aina yhteys koneen myyjään.

2. Käyttökuntoon kokoaminen



Kuva 1.

- ❑ Nosta roskarumpu haluamallesi käyttökorkeudelle pitkillä trukkipiikeillä rungon alta. (Rungon leveys 1120mm)
- ❑ Roskarummun kulmaa voidaan säätää vaihtamalla jalkojen A ja B (Kuva 1.) välistä korkeutta.

2.1. Roskarumpu jakajalla

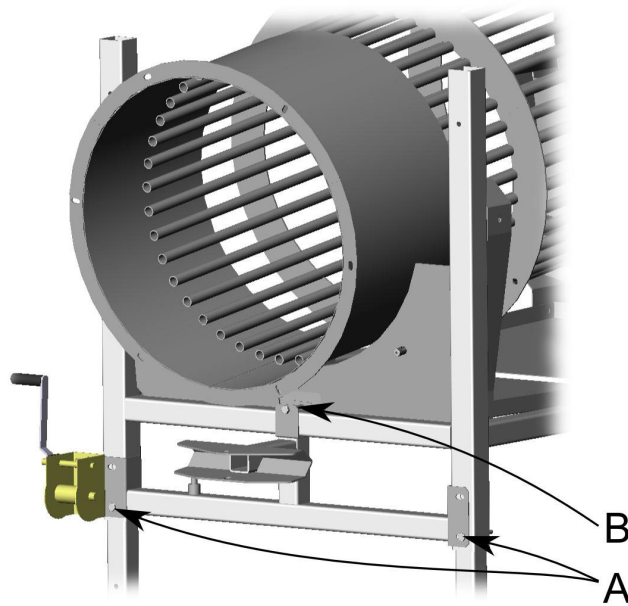


Kuva 2.

- ❑ Kiinnitä jakaja roskarumpuun kuusioruuveilla A ja B, kuvan 2 osoittamalla tavalla.

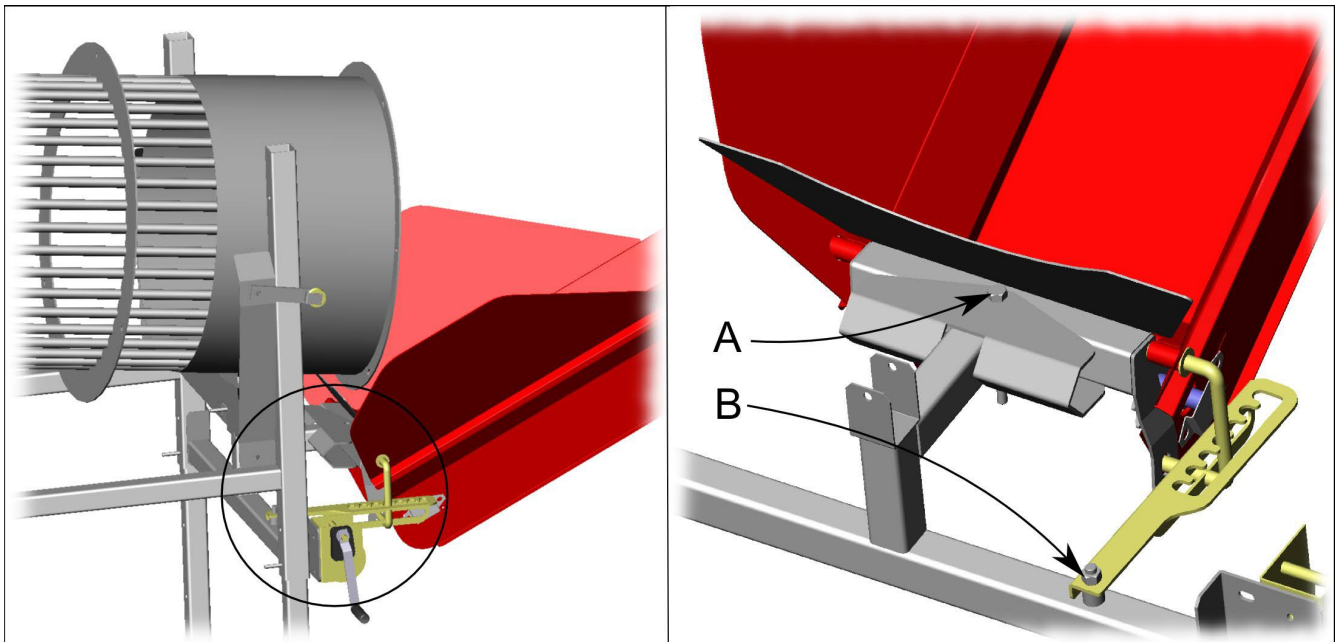
- Kiinnitä kuusioruuvit A (Kuva 2.) samoista rei'istä jalkojen korkeussäädön kanssa.

2.2. Roskarumpu kuljettimella



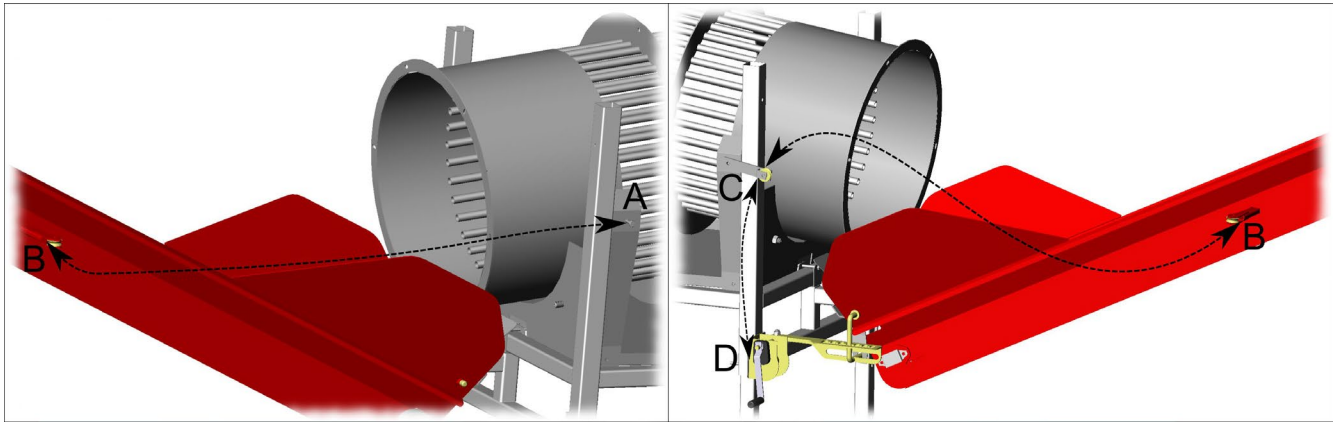
Kuva 3.

- Kiinnitä kuljettimen kannatin roskarumpuun kuusioruuveilla A ja B, kuvan 3 osoittamalla tavalla.
- Kiinnitä kuusioruuvit A (Kuva 3.) samoista rei'istä jalkojen korkeussäädön kanssa.



Kuva 4.

- Kiinnitä kuljetin kannattimeensa reiästä A (Kuva 4.).
- Kiinnitä kuljettimen lukitusvipu kannattimeen kohdasta B (Kuva 4.)



Kuva 5.

- ❑ Kiinnitä vaijerin lenkki ruuviin A (Kuva 5.).
- ❑ Pujota vaijeri kuljettimen läpi rullien takaa putkesta B (Kuva 5.).
- ❑ Pujota vaijeri rullan C (Kuva 5.) kautta vinssille D (Kuva 5.).

3. Roskarummun käyttö

3.1. *Hydraulikäyttö*

- ❑ Kytke hydraulikkaletkut siten, että hydrauliiikan virtaussuunta on oikein päin.
- ❑ Hydrauliiikan painepuolen letku on varustettu suojasukalla.

3.2. *Sähkökäyttö*

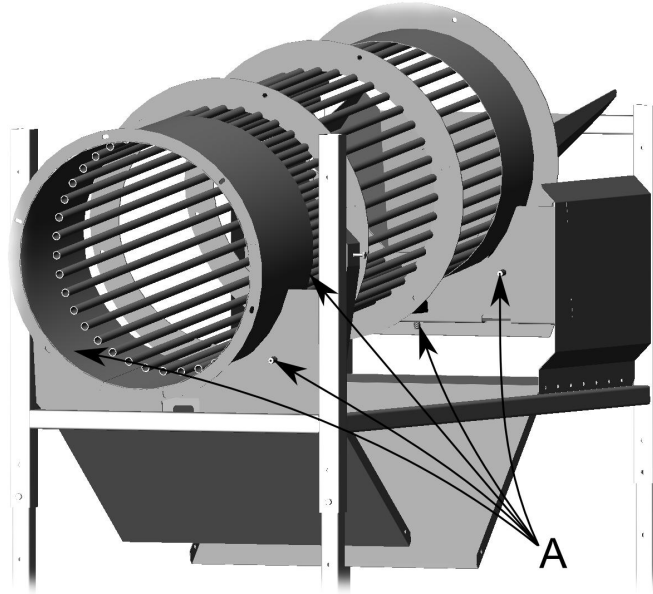
- ❑ Tarkista, että poistokuljettimen pyörimissuunta on oikea.
- ❑ Vaihda pyörimissuuntaa tarvittaessa kääntämällä vaihe pistotulpassa olevasta vaiheenkääntimestä.

3.3. *Puun läpimenonopeuden säätäminen*

- ❑ Puun läpimenonopeutta voidaan säätää säätämällä roskarummun kulmaa pidentämällä tai lyhentämällä jalkoja.
- ❑ Rummun ja jatkokuljettimen pyörimisnopeutta voidaan säätää hydraulikäyttöisessä koneessa säätämällä nopeudensäätöventtiiliä hydraulimoottorin vierestä. Sekä rummun, että kuljettimen säädölle on oma venttiilinsä.

4. Huoltotoimenpiteitä

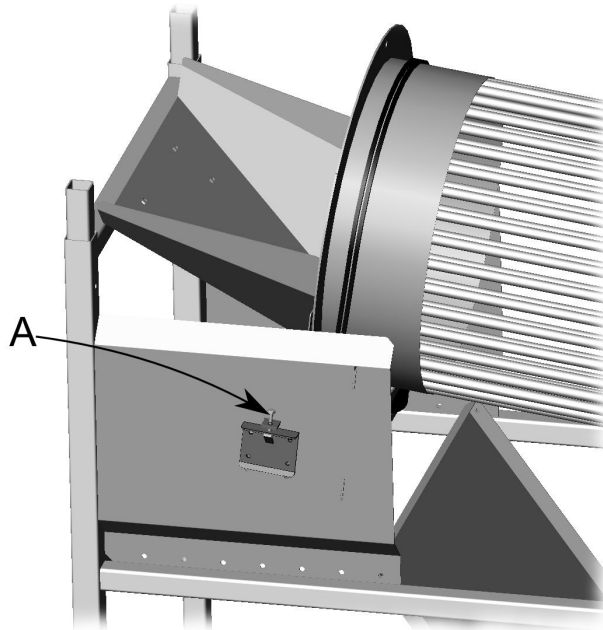
4.1. Pyörien akselien voitelu



Kuva 6.

- Roskarummun pyörimistä tukee viisi kumipyörää, joiden akselit A (Kuva 6.) on voideltava säännöllisesti.

4.2. Kiilahihnojen kiristys



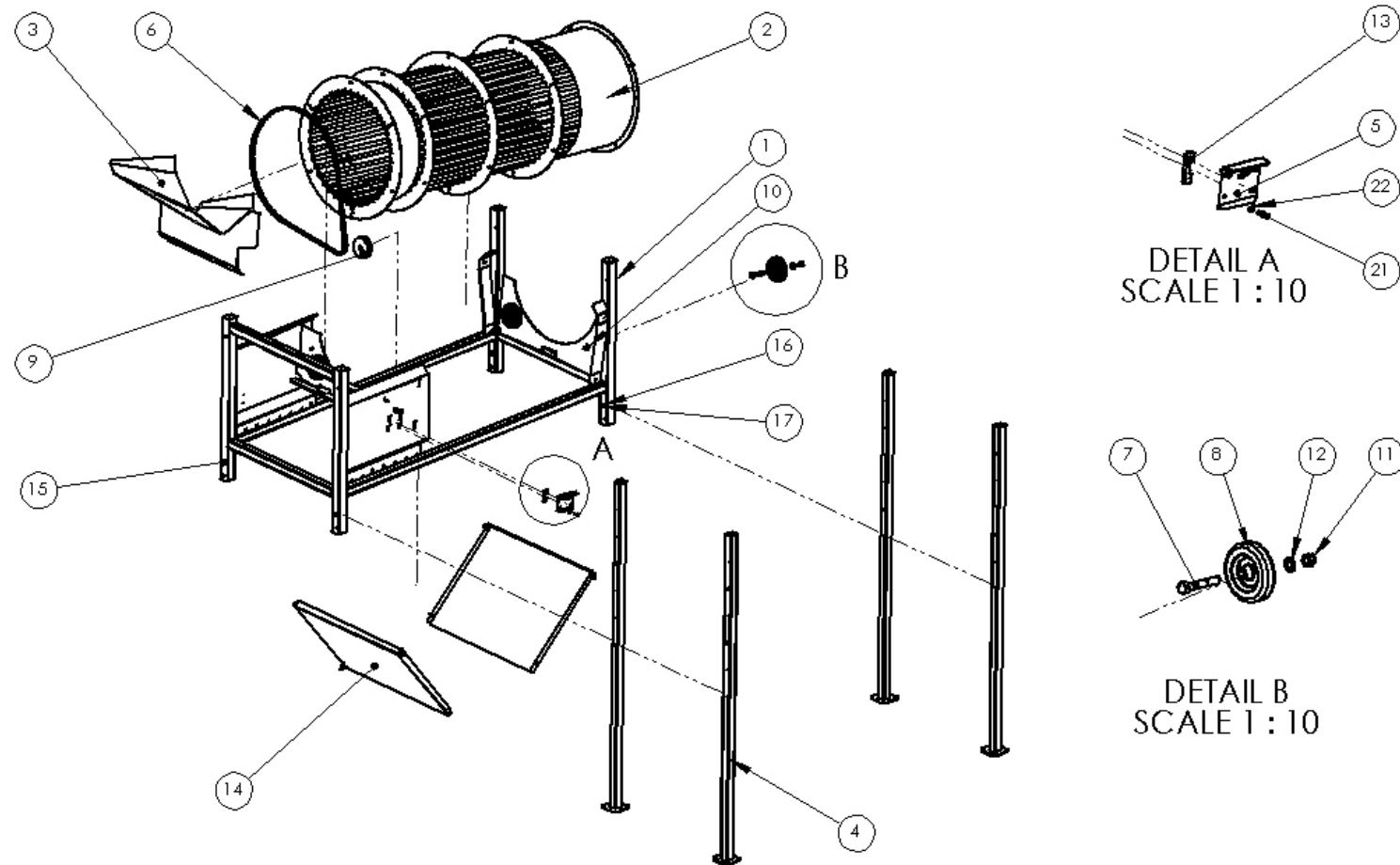
Kuva 7.

- Kiilahihnat kiristetään ruuvia A (Kuva 7.) kiristämällä.

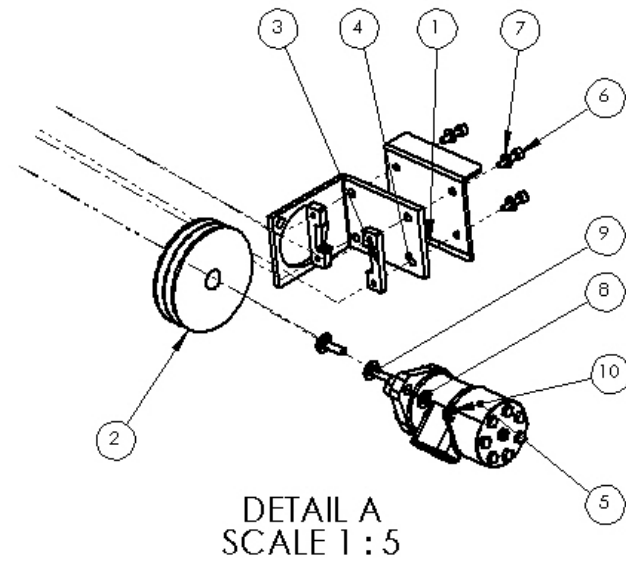
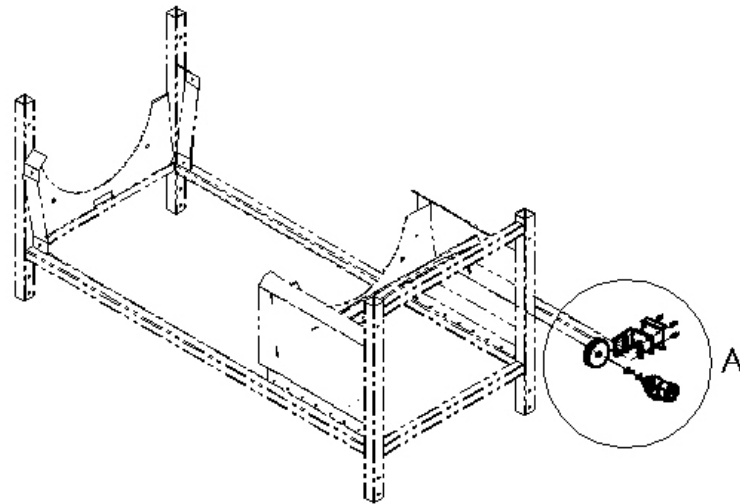
5. Varaosat

Tilausohje

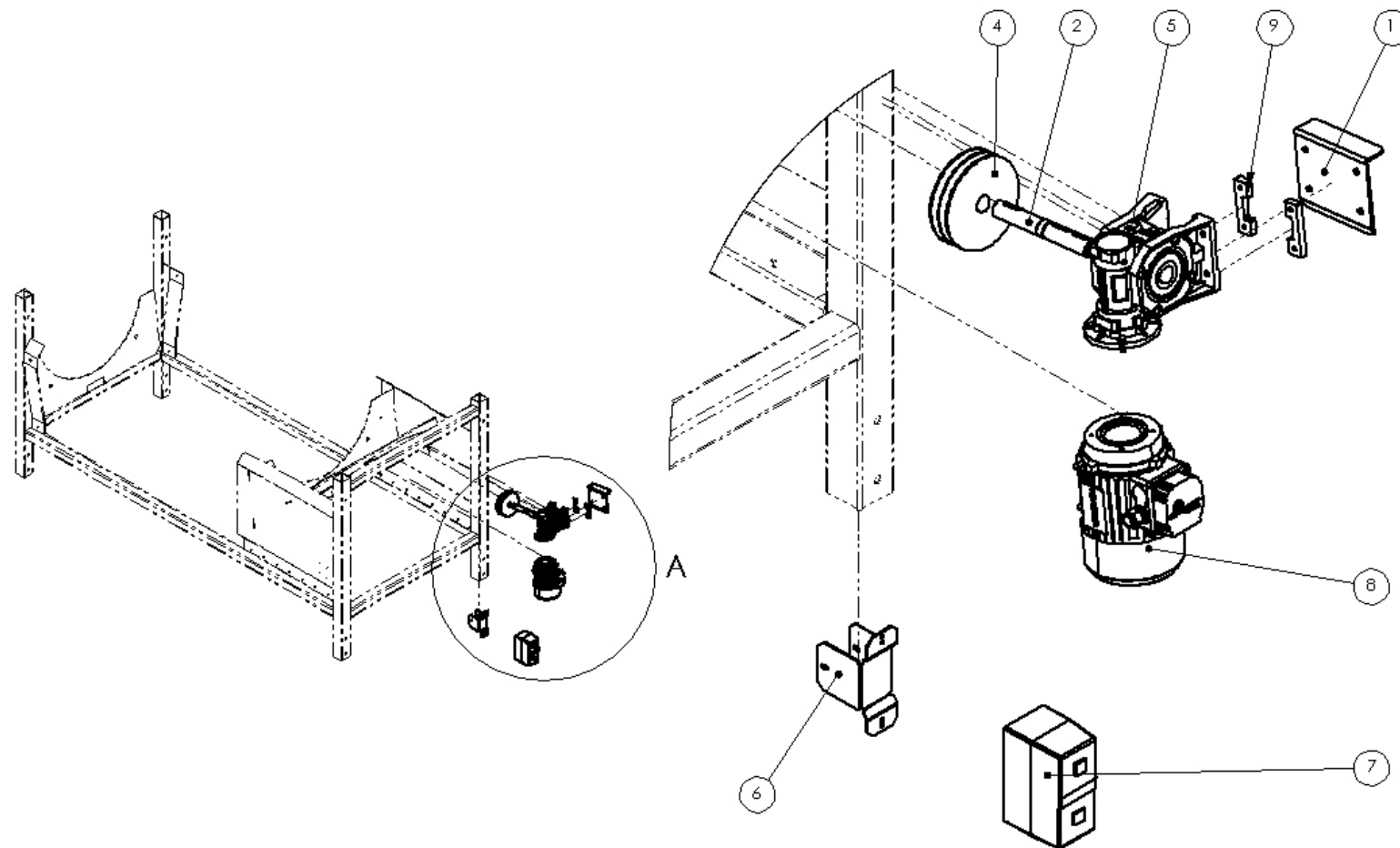
1. Etsi kuva jossa haluamasi osa on.
2. Katso kuvasta osan numero.
3. Katso osaluettelosta kuvanumeron ja osanumeron avulla tilausnumero.
4. Tilauksessa mainittava aina tilausnumero, osan nimi, koneen sarjanumero ja valmistusvuosi.



22	Aluslaatta	OALM08C125	4
21	Kuusiokoloruuvi	ORM08030C912	4
20	Nylocmutteri	OMM10C985	4
19	Aluslaatta	ORM10C125A	4
18	Lukkoruuvi	ORM10020C603	4
17	Nylocmutteri	OMM12C985	4
16	Aluslaatta	ORM12C125A	4
15	Kuusioruuvi	ORM12090C933	4
14	Roskalevyt rummun alle	PX1721010	1
13	Kierrepala	L3802061	2
12	Aluslaatta	OALM20C125	5
11	Nylocmutteri	OMM20C985	5
10	Kuusiomutteri	OMM20C934	5
9	Kiilahihnapyörä	OVSPA132	1
8	Umpikumipyörä 160	OYP16040R	5
7	Kuusioruuvi	ORM20120	5
6	Kiilahihna	OV B112	2
5	kiristyslevy	3823001	1
4	Jalka	3803001	4
3	Luiska	3804002	1
2	Rumpu	3801003	1
1	Runko	3802001	1
Osa	Nimitys	Tilausnumero	Kpl

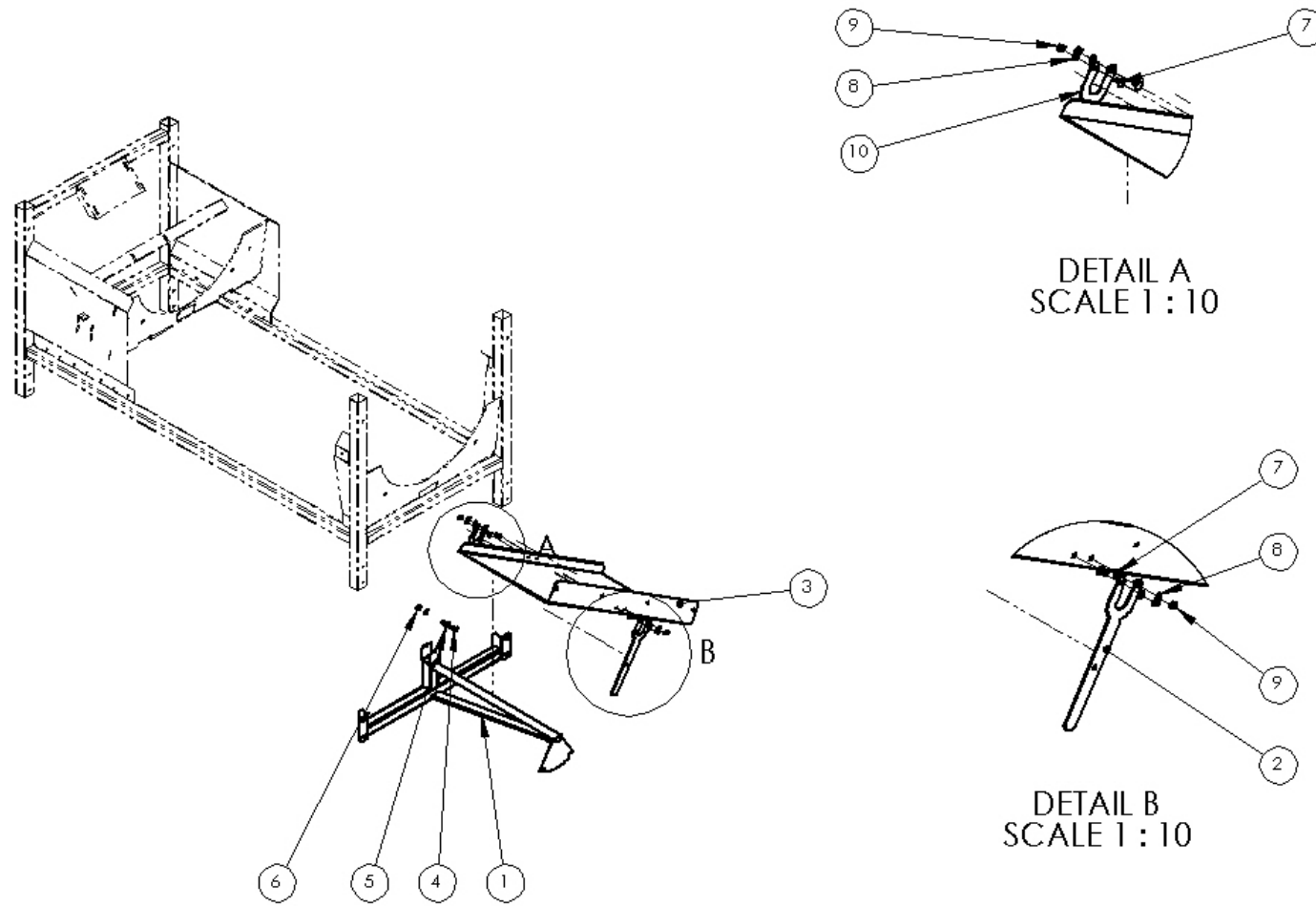


10	Nylocmutteri	OMM10C985	2
9	Lukkoruuvi	ORM10035D603	2
8	Aluslaatta	ORM10C125A	2
7	Aluslaatta	OALM08C125	4
6	Kuusiokoloruuvi	ORM08030C912	4
5	Hydraulimoottori WP80	OH7200081	1
4	Hydraulimoottorin kiinnike	L3807040	1
3	Kierrepala	L3802061	2
2	Kiilahihnapyörä	OVSPA132	1
1	kristyslevy	3823001	1
Osa	Nimitys	Tilausnumero	Kpl

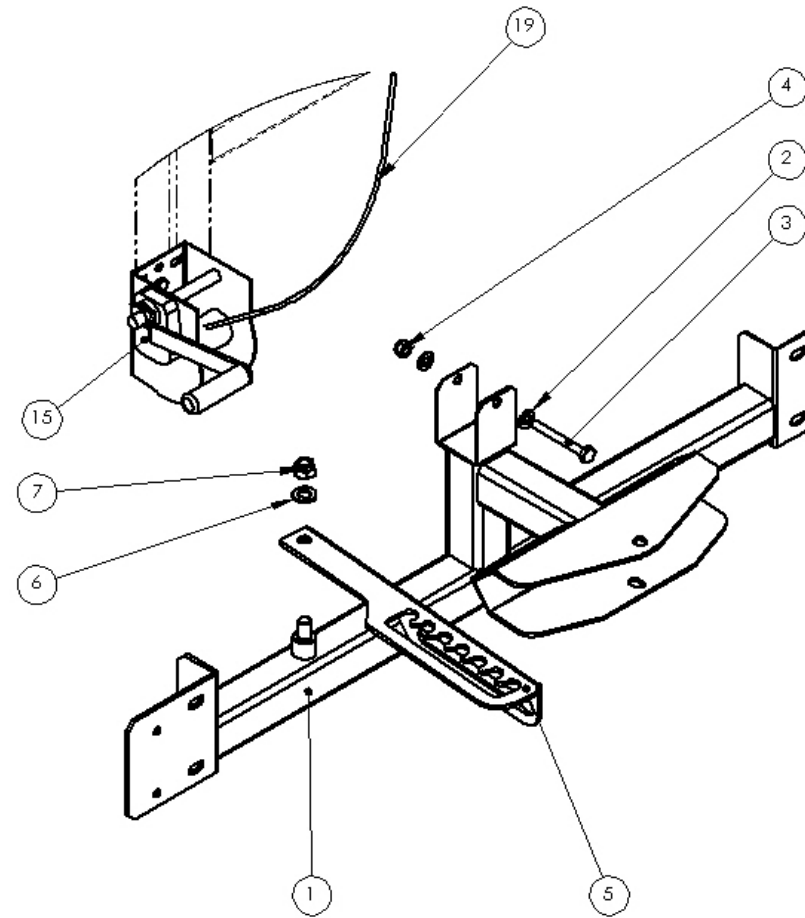


DETAIL A
SCALE 1 : 5

9	Kierrepala	L3802061	2
8	Sähkömoottori 0,55 kw	OE0551500	1
7	Käynnistin 0,55kw	OE614301102	1
6	Käynnistimen alusta	L3807010A	1
5	Vaihde SW050	OSW050PA20	1
4	Kiilalahihnapyörä	OVSPA132	1
3	Lukkorengas	OSV25DIN471	2
2	Vetoakseli	K3821011	1
1	kiristyslevy	3823001	1
Osa	Nimitys	Tilausnumero	Kpl

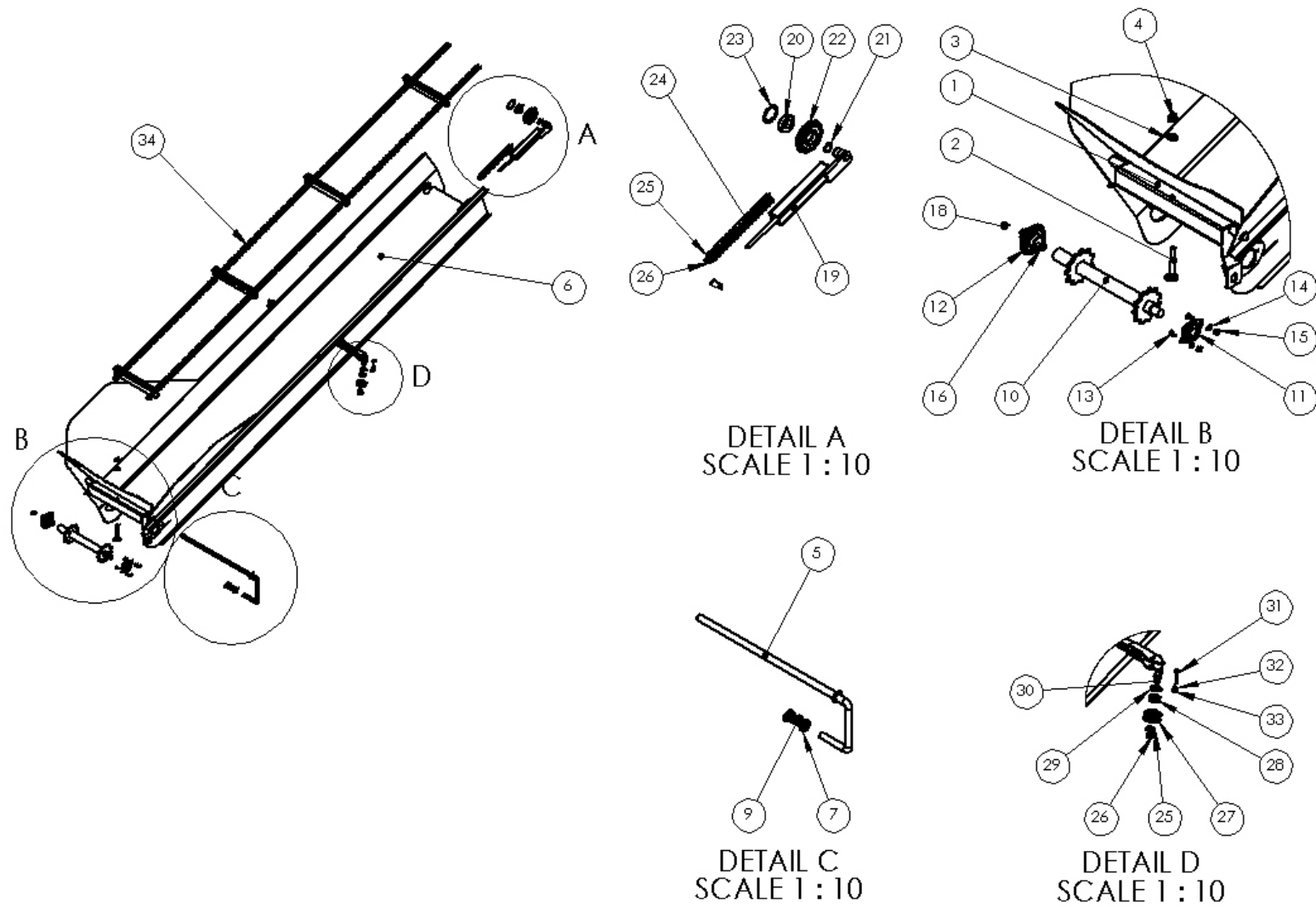


10	Korva	L3810010	1
9	Nylocmutteri	OMM10C985	4
8	Aluslaatta	ORM10C125A	4
7	Lukkoruuvi	ORM10020C603	4
6	Nylocmutteri	OMM12C985	1
5	Aluslaatta	ORM12C125A	2
4	Kuusioruuvi	ORM12090C933	1
3	Luiska	L3809010	1
2	Kahva	L3811010	1
1	Kannatin	3808001	1
Osa	Nimitys	Tilausnumero	Kpl

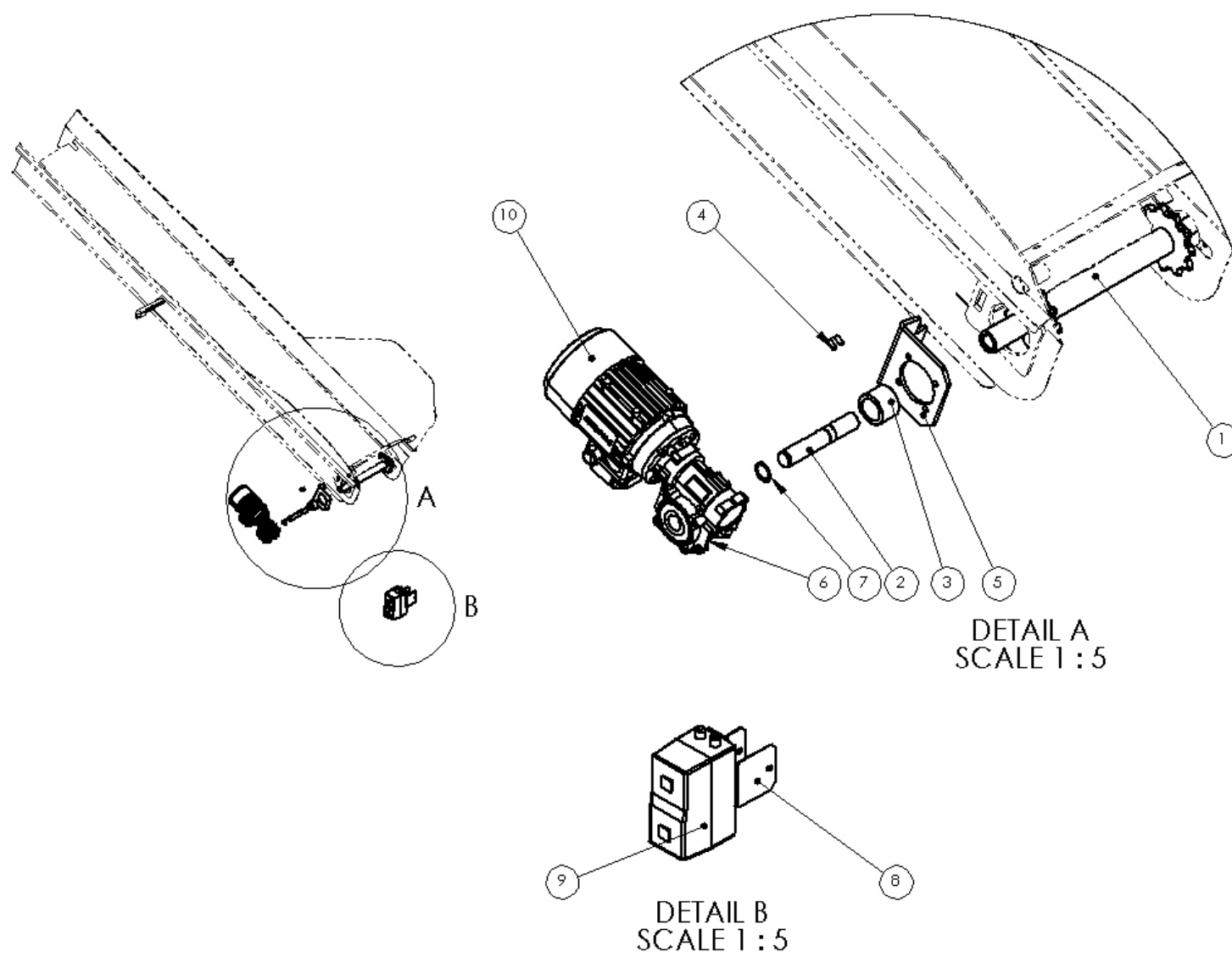


DETAIL B
SCALE 1 : 5

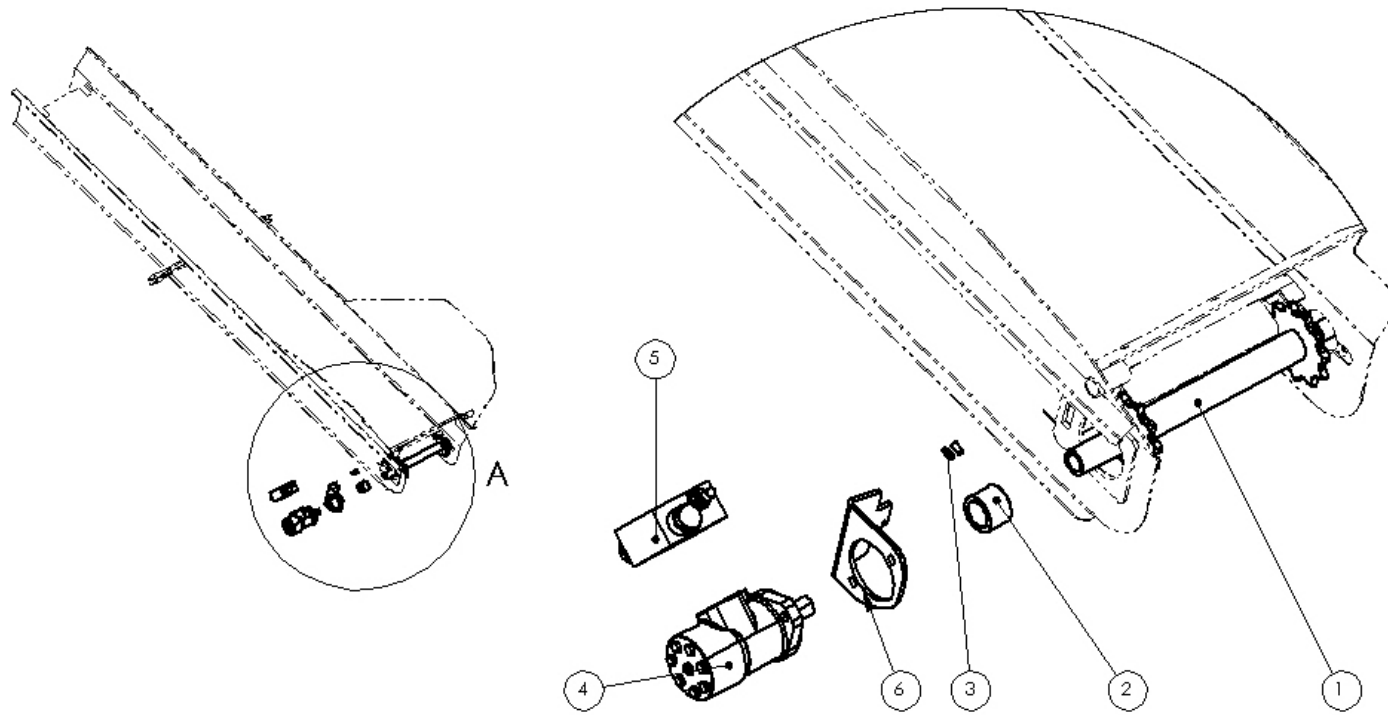
19	Vaijeri	OVA4500	1
18	Nylocmutteri	OMM10C985	2
17	Aluslaatta	ORM10C125A	2
16	Kuusioruuvi	ORM10030C93	2
15	Vinssi Goliath 6AF	OYV6AF750	1
14	Kuusioruuvi	ORM12070C933	1
13	Kuusioruuvi	ORM12045C93	1
12	Lukkorengas	OSV32DIN472	1
11	Laakeri 6201 2RS	OL62012RS	1
10	Rissapyörä	K2620010	1
9	Runko	3822002	1
8	Laippa	L3812210	1
7	Nylocmutteri	OMM16C985	1
6	Aluslaatta	OALM16C125	1
5	Lukitusvipu	L3818010	1
4	Nylocmutteri	OMM12C985	3
3	Kuusioruuvi	ORM12090C933	1
2	Aluslaatta	ORM12C125A	4
1	Kuljettimen kannatin	3816001	1
Osa	Nimitys	Tilausnumero	Kpl



34	Kuljetinketju cleaner, täydellinen Cleaner, jatkokuljetin	OKCS32W	1
33	Nylocmutteri	OMM06C985	2
32	Aluslaatta	OALM06C125	2
31	Kuusioruuvi	ORM06040C601	2
30	Kuusioruuvi	ORM12045C93	2
29	Lukkorengas	OSV32DIN472	2
28	Laakeri 6201 2RS	OL62012RS	2
27	Rissapyörä	K2620010	2
26	Nylocmutteri	OMM12C985	4
25	Aluslaatta	ORM12C125A	4
24	Puristusjousi ,5.0x30x330 31kier. Kuljetin OJP5030330	50048601	2
23	Lukkorengas	OSV52DIN472	2
22	Taittoratas	K2606011	2
21	Lukkorengas	OSV25DIN471	2
20	Laakeri 6205 2RS	OL62052RS	2
19	Pyörän pidin	2603002	2
18	Nylocmutteri	OMM10C985	2
17	Aluslaatta	ORM10C125A	2
16	Kuusiokoloruuvi	ORM10025DIN7991	2
15	Nylocmutteri	OMM08C985	2
14	Aluslaatta	OALM08C125	2
13	Kuusiokoloruuvi	ORM08020D7991	2
12	Peltilaippalaakeri 207	OBPFL7	1
11	Peltipesälaakeri	OBPFL5	1
10	Vetoakseli	10104003	1
9	Puristusjousi 2,0x25x65	OJP202565	1
8	Saksisokka	OSS04x32C94	1
7	Aluslaatta	OALM20C125	3
6	Kuljetin	3815002	1
5	Kiinityssanka	10114010	1
4	Nylocmutteri	OMM16C985	1
3	Aluslaatta	OALM16C125	1
2	Lukkoruuvi	ORM16100C603	1
1	Kääntöpalkki	3817001	1
Osa	Nimitys	Tilausnumero	Kpl



10	Sähkömoottori 0,55 kw	OE0551500	1
9	Käynnistin 0,55kw	OE614301102	1
8	Käynnistimen alusta	L3807010A	1
7	Lukkorengas	OSV25DIN471	2
6	Vaihde	OSW050T10	1
5	Moves vaihteen alusta	L2601271	1
4	Pidätinruuvi	ORM08016C916	2
3	Holkki	K2604030	1
2	Vetoakseli	K3821011	1
1	Vetoakseli	10104003	1
Osa	Nimitys	Tilausnumero	Kpl



DETAIL A
SCALE 1 : 5

6	Moottorin alusta	L2601270A	1
5	Paineenraj. vent. + virt. sääd.	OHRFPOMPVMP	1
4	Hydraulimoottori WP80	OH7200081	1
3	Pidätinruuvi	ORM08016C916	2
2	Holkki	K2604030	1
1	Vetoakseli	10104003	1
Osa	Nimitys	Tilausnumero	Kpl