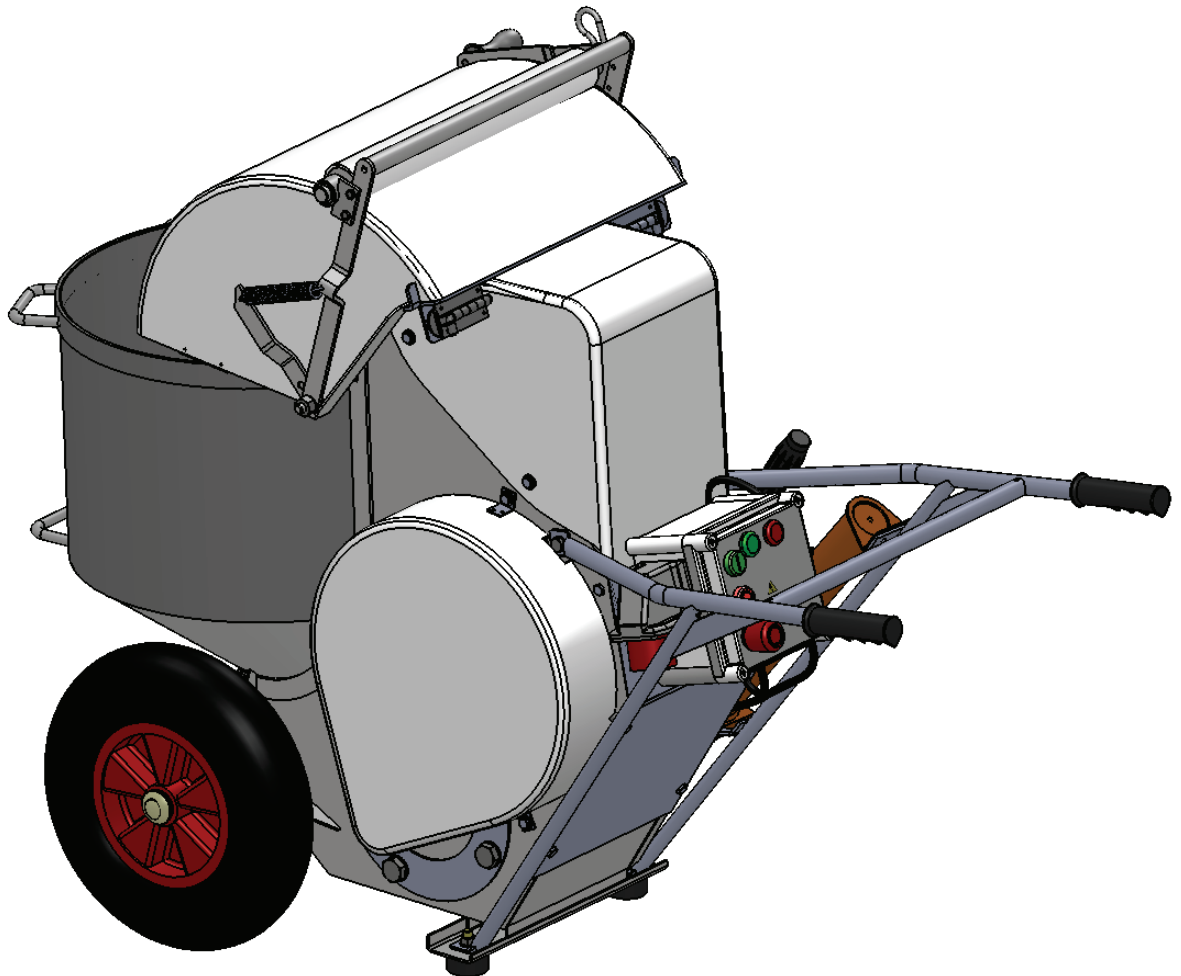


SPRAYTEC



HEMO 10

Kasutusjuhend

Ropka tee 22, Tartu
Tel 738 0594
Faks 738 4184
GSM 501 8510
www.spraytec.ee
ou.spraytec@neti.ee

Pahtliprits HEMO 10 on õhuvaba kõrgsurvepüks pahtli, viskoosete värvide, liimide ja teiste vedelike pihustamiseks ehitusviimistlustöödel. Pihustatava materjali osakese suurus võib olla maksimaalselt 0,6 mm. Seadmega saab pihustada nii valmispahtleid kui ka kohapeal pulbrist segatavaid pahtleid. Pahtlipritsile on paigaldatud kotitühjendi valmispahtli kottide tühjendamiseks. Seadme mudel HEMO 10 SM võimaldab pihustada ka tavavärve. Seadmega HEMO 10 SM saab ühendada ka vuukimisseadet.

I. OHUTUSNÕUDED

1. Enne seadme käivitamist loe läbi seadme kasutusjuhend.
2. Seadmega võib töötada vastava väljaõppe saanud operaator. Väljaõppe läbiviimise tingimusi küsi seadme müüjafirmast.
3. Seadme elektrisüsteemi hooldust võib teostada ainult vastava väljaõppega spetsialist.
4. Seadmega töötamisel ei tohi seadme läheduses olla kõrvalisi isikuid.
5. Seadmega töötamisel peab täitma kõiki antud kasutusjuhendis toodud nõudeid.
6. Seadme kasutamisel peavad kasutajate vahel olema täpselt kokku lepitud erinevate töötajate funktsioonid.
7. Kui seade ei asetse pritsijaga samas ruumis, tuleb seadme konteineri täitmisest või mingist muust seadme juures tehtavast toimingust teada anda pritsijale.
8. Pritsimiseks kasuta selleks ettenähtud materjale. Vajadusel pöördu materjalitootja poole.
9. Seadmega töötades kasuta kaitsevahendeid (prillid, kindad, vastav tööriietus).
10. Ära kunagi suuna pahtlipüstolit inimese poole!
11. Töö lõppedes vabasta voolik ja püstol rõhust (vt SEADME KÄIVITAMINE punkt 9) ning lukusta püstoli käepide. Ära jäta rõhu all olevat seadet valveta!
12. Püstoli düüsi ummistuse korral toimi vastavalt kasutusjuhendile (vt SOOVITUSED punkt 9).
13. Enne seadme käivitamist veendu, et voolik, püstol, düüs ja teised sõlmed oleks kinnitatud kindlalt.
14. Seadme ühendamisel vooluvõrku tohib kasutada ainult tootja poolt antud tehnilistele tingimustele vastavaid komponente. Kui kasutusel on erinevad standardid, tuleb ühendust võtta toote müüjaga.
15. Seade on varustatud avariilülitiga (vt joonis 2 passis 1). Lülitile vajutades katkeb seadme töö. Seadme hoolduse ja remondi ajaks ühenda seade lahti vooluvõrgust! Ära kasuta avariilülitit, vaid eemalda toitekaabel pistikupesast!
16. Seadme hoolduse ja remondi ajaks tuleb seadme voolik ja pump vabastada rõhust (vt SEADME KÄIVITAMINE punkt 9).
17. Kata seadme konteiner kaanega, et vältida võõrkehade sattumist konteinerisse.
18. Puhasta seade õigeaegselt!
19. Teosta seadme hooldust ja remonti kasutusjuhendis toodud soovitude järgi. Küsimuste korral pöördu müüjafirma poole.
20. Hüdrosüsteemi hooldamisel vabasta süsteem rõhust (vt SEADNE HOOLDAMINE punkt 2).
21. Seadme remondiks kasuta originaaldetaile, siis on tagatud seadme ohutu töö ja säilib garantii.
22. Suuremate remonttööde teostamiseks pöördu müüjafirma poole.

II. TEHNILISED ANDMED

	HEMO 10	HEMO 10 SM
Mootor	3 kW	3 kW
Elektritarbimine	380 V/ 50 Hz, 3 faasi	230 V/ 50 Hz, 1 faas
Liinikaitse	16 A	16 A
Pump	3 karastatud terasest kolbi	
Pumba maksimaalne rõhk	110-160 bar	
Jõudlus	12 l/min	2,5-12 l/min
Konteineri maht	75 l	
Seadme pikkus	1300 mm	
Seadme kõrgus	900 mm (1030 mm koos kotitühjendiga)	
Seadme laius	650 mm	
Kaal	130 kg	
Materjali voolik	1/2" või 5/8"	
Vooliku pikkus	10 m v1/2" või 18 m 5/8"	
Pihusti	645, 651, 661,663 (võimalik maksimaalne 695)	

III. STANDARDKOMPLEKT

1. Seade
2. Voolik 1/2", 10 m
3. Pahtlipüstol SP 25 000
4. Pihusti 661
5. Kotitühjendi
6. Remondikomplekt
 - o tugirõngas 10115 (3 tk)
 - o pumba kuul 10126 (3 tk)
 - o kuuli vedru 10127 (3 tk)
 - o tihend 10246 (3 tk)
 - o automaatikavooliku täitmise abinõu (1 tk)
7. Seadme kasutusjuhend koos garantiitalongiga

IV. VÕIMALIKUD LISAD

1. Erinevad düüsid (645, 651, 663)
2. Voolik 5/8", 18 m
3. Konteineri kaas
4. Kaabel 5 x 2,5 pikkusega 15 m

V. SEADME KIRJELDUS (joonis 1)

Seadme korpus on valmistatud kuumtsingitud terasest, kotitühjendi, ketikaitse, kate ja konteineri kaas klaasplastikust. Kasutatud materjalid kindlustavad seadme pikaajalise vastupidavuse. Mugavaks teisaldamiseks on seadmel suured õhkrehvidega rattad ja käepide. Kõik seadme hoolduseks vajalikud võtmed on kinnitatud seadme külge.

Pahtlipritsi põhisõlmedeks on pahtlipump, jõuülekanne, hüdroüsteem, elektrikilp, voolik koos püstoliga ja kotitühjendi.

Pahtlipump koosneb kolmest kolbsilindri paarist, kolmest kuulklapist, rõhuanumast ja filtrist. Pahtlipumbas surutakse pritsitav materjal rõhu alla.

Hüdroüsteem koosneb hüdropumbast, manomeetrist, hüdroosilindritest, hüdroakumulaatorist ja ühendusvoolikutest. Hüdroüsteem kaitseb seadet kahjustuste eest ja võimaldab veidi reguleerida pihustatava materjali rõhku. Õli rõhku hüdroüsteemis saab tõsta käsipumbaga ja langetada pumbal asuva ventiiliga. Töö ajal peab hüdroüsteemi rõhk olema 120-145 bar.

Jõuülekanne koosneb elektrimootorist, kettülekandest, vāntvõllist ja nookuritest. Jõuülekanne kannab jõu elektrimootorilt pumba kolbidele.

Elektrisüsteem koosneb elektrikilbist ja käivituse-peatuse automaatikast. Seade käivitub automaatselt, kui vajutada pahtlipüstoli käepidemele. Käepideme vabastamisel pump seiskub.

Kotitühjendi võimaldab valmispahtli kotid tühjaks suruda.

Seadmel on voolik ja püstol. Seadme voolik peab olema vastupidav rõhule 150 bar.

VI. SEADME KÄIVITAMINE

1. Paigalda seade kindlalt tasasele horisontaalsele pinnale. Vāldi seadme jäämist pihustusalasasse, kuid seade peab olema seadmega töötaja nägemisulatuses.
2. Veendu, et konteiner on tühi ja puhas.
3. Kontrolli õlirõhku hüdroüsteemis, manomeetri näit (joonis 3 passis 1) peab olema vahemikus 120-145 bar (vt SEADME HOOLDAMINE punkt 2).
4. Veendu, et voolik ja püstol oleksid kindlalt ühendatud. Paigalda vajalik düüs püstolile. Düüsi valikul jälgi materjalitootja nõuandeid.
5. Ühenda elektrikaabel. Liinikaitse peab nii 3-faasilisel kui ka 1-faasilisel seadmel olema 16 A.
6. Täida konteiner materjaliga. Kui kasutad kuivsegu, peab pahtlisegu olema korralikult veega segatud vastavalt pahtlitootja juhistele. Kasuta miksrīt. Kui kasutad kilekotis olevat valmispahtlit, toimi järgmiselt:
 - o Keera kotitühjendi valts tagumisse asendisse (joonis 8 passis 1).
 - o Aseta pahtlikott tühjendile, põhjaga rulli poole.
 - o Keera rull koti otsale.
 - o Hoides ühe käega koti käepidemest, lõika kott altpoolt lahti võimalikult käepidemega otsa lähedalt.
 - o Rulli kott tühjaks.
 - o Jālgi, et koti tükid ei sattuks konteinerisse.
 - o Keera rull tagasi tagumisse asendisse.
 - o Eemalda tühi kott, vajadusel puhasta kotitühjendi serv pahtlist.
7. Masin on valmis töö alustamiseks. Hoides ühes käes suletud pahtlipüstolit, vajuta elektrikilbil (joonis 2 passis 1) olevale nupule START. Seade käivitub ning materjali rõhk pumbas ja voolikus tõuseb, kuni käivituse-peatuse automaatika seiskab seadme. Nüüd võib alustada pritsimist. Masin käivitub, kui vajutada püstoli päästikule (joonis 6 passis 1) ja seiskub päästiku vabastamisel.
8. Kui masin töötab katkendlikult, reguleeri käivituse-peatuse automaatikat. Keera automaatika

nuppu (joonis 2 passis 1) kellaosuti liikumise suunas, kuni seade töötab ühtlaselt. Kui masin ei peatu pärast püstoli käepideme vabastamist, pööra automaatika nuppu vastupidi kellaosuti liikumise suunale, kuni masin seiskub. Kontrolli regulatsiooni mitu korda. Pihustatava materjali vahetamisel ja õlirõhu muutmisel võib tekkida vajadus reguleerida käivituse-peatuse automaatikat. Peale reguleerimist pinguta kontramutter.

9. Töö lõpus vajuta elektrikilbi nupule STOPP (joonis 2). Vajutades püstoli päästikule, vabasta püstol rõhust. Ka lühiajaliste tööseisakute ajaks vabasta süsteem rõhust. Töö lõppedes lukusta püstoli päästik lukustiga (joonis 6 passis 1).
10. Aseta püstol ohutusse kohta.
11. Avarii korral vajuta elektrikilbil olevale nupule AVARII (joonis 2 passis 1), seade seiskub.

VII. SEADME PUHASTAMINE

1. Seade vajab igapäevast hooldust ja puhastamist. Töö lõppedes toimi järgmiselt:
 - o Eemalda püstoli pihusti ja pihustihoidja ning puhasta harjaga.
 - o Pumba seadme konteiner materjalist tühjaks. Seiska seade ja ühenda lahti vooluvõrgust.
 - o Vala konteinerisse puhast vett ning pese konteineri seinad pintsliga, harja või veejoaga.
 - o Ühenda seade vooluvõrku, käivita seade ja pumba konteiner tühjaks. Vajadusel puhasta konteineri sisemust veel kord.
 - o Eemalda seade vooluvõrgust.
2. Pumba puhastamiseks toimi vastavalt alajaotusele "PUMBA DEMONTEERIMINE".
3. Kui pritsitakse kiiresti tahkuvaid segusid, tuleb seade puhastada kohe töö lõppedes. Vees mittetahkuvate segude kasutamisel piisab, kui valada konteinerisse pahtli peale pisut vett ja katta konteiner kilega.
4. Kindlasti tuleb seade põhjalikult puhastada iga kord enne materjali vahetust. Kui seade jääb pikemaks ajaks seisma, on kasulik määrada pumba detailid õliga.

VIII. PUMBA DEMONTEERIMINE (joonis 4 passis 1)

1. Pumba puhastamiseks ja remondiks on tarvis pump lahti võtta. Pumba hoolduseks on vaja seadme korpusele kinnitatud kolme abinõud (joonis 7 passis 1), puhastusharja ja vett. Pumba sisemuse puhastamiseks võib kasutada ka survepesurit.
2. Ühenda seade lahti vooluvõrgust.
3. Vajutades pahtlipritsi püstoli päästikule, lase rõhu all olev materjal voolikust välja.
4. Keera välja pumba põhjakork (pos. 1 joonisel 4) kasutades toruvõtit (joonis 7). Põhjakorgi väljakeeramisel ole ettevaatlik, kuna pumbas võib olla jääkrõhk. Põhjakorgi keermes on kanal, mille kaudu väljub rõhu all olev materjal enne korgi eemaldumist.
5. Keera toruvõtmega lahti kinnitusrõnga (pos. 13 joonisel 4) mutter, ava kinnitusrõngas ja eemalda.
6. Keera demonteerimisvõti (joonis 7) põhjakorgi avasse. Võtit keerates eemaldub rõhuanum (pos. 3 joonisel 4).
7. Keera toruvõtmega välja pumba tsentripolt (pos. 4 joonisel 4), eemalda filtri korpus (pos. 5 joonisel 4), filter (pos. 6 joonisel 4) ja filtrihooldja (pos. 7 joonisel 4).
8. Filtri demonteerimiseks vajuta filtrihooldja sisepinnal olevatele kõrvadele ja tõmba filtrihooldja filtri korpusest välja. Eemalda filter.
9. Keera lahti distantspoldid (pos. 8 joonisel 4) ja eemalda pumbaplaat (pos. 9 joonisel 4).
10. Võta pesadest välja tugirõngad (pos. 10 joonisel 4) ja tihendid (pos. 11 joonisel 4).
11. Ava kuulklapid, keerates lahti detailid (pos. 17 joonisel 4). Eemalda vedrud (pos. 16 joonisel 4) ja kuulid (pos. 15 joonisel 4).
12. Pese kõik detailid ja kontrolli nende seisukorda. Rõhuanuma mugavamaks pesemiseks võid eemaldada materjali ja automaatika voolikud. Põhjakorgi, distantspoltide, tsentripoldi ja abinõude keermes on kanalid, mis tuleb kindlasti puhastada. Ära kasuta puhastamiseks teravaid metallist esemeid, vaid tugevate harjastega harja.
13. Tihendite seisukorra määramiseks pööra tähelepanu tihendi tööservale, mis peab olema terve.

Vajadusel vaheta tihendid. Kuulklapi seisukorra määramiseks kontrolli, et kuulid oleksid ilma vigastusteta. Pööra tähelepanu kuuli pesadele. Vajadusel asenda uute detailidega.

14. Koosta pump vastupidises järjekorras. Määri kõik keermed määrdega, see tagab pumba lihtsama avamise järgmisel korral.
15. Kuulklapid keera kokku käsitsi, ära pinguta võtmega.
16. Tihend (pos. 11 joonisel 4) paigalda nii, et tihendi sile külg jääks tugirõnga (pos. 10 joonisel 4) poole.
17. Filtri sõlme paigaldamisel jälgi, et filtrihooldja sees olevad kõrvad jääksid kuulklappide vahele.
18. Rõhuanuma paigaldamiseks kasuta monteerimisvõtit (joonis 7). Aseta rõhuanum oma kohale, pista monteerimisvõti põhjakorgi avasse ning pööra võtit. Selle tulemusel tõmbub rõhuanum vastu seadme põhjaplaati. Paigalda kinnitusrõngas. Rõnga poolte vahe peab enne poldiga pingutamist olema umbes 5 mm, suurema vahe korral liiguta rõngast edasi-tagasi, kuni rõngas paigutub oma kohale. Paigalda ühenduspolt ja pinguta mutter. Eemalda monteerimisvõti.
19. Paigalda põhjakork. Puhasta abinõud ja aseta oma kohtadele.

IX. SEADME HOOLDAMINE

Igapäevane hooldus enne töö alustamist.

1. Kontrolli elektriseadmete (kaabel, pistikud, elektrikilbi nupud) korrasolekut.
2. Õli rõhk hüdroüsteemis peab olema vahemikus 120-145 bar, vajadusel tõsta rõhku, pumbates käsipumbaga. Rõhu langetamiseks ava käsipumba tagasivooluklapp (joonis 3).
3. Kontrolli püstoli ja vooliku kinnitust. Veendu, et pihusti oleks kindlalt kinnitatud.
4. Visuaalse kontrolli käigus veendu seadme kõigi sõlmede korrasolekus. Rõhk seadme rehvides peab olema 2-2,5 bar ja võrdne mõlemal pool.
5. Enne konteinerisse segu valamist veendu, et konteiner oleks puhas.

X. MUUD HOOLDETÖÖD

1. Kontrolli õli taset käsipumbas. Eemalda kummist kork pumba tagumisest otsast. Pool pumba õli reservuaarist peab olema täidetud. Vajadusel lisa hüdroõli (HL, HLP, HVLP).
2. Automaatika voolik (joonis 2) peab olema täidetud määrdeainega. Vooliku kontrolliks eemalda voolik seadmest. Enne vooliku eemaldamist veendu, et seade on lahti ühendatud vooluvõrgust ning rõhk pumbast välja lastud (vt PUMBA DEMONTEERIMINE punktid 3 ja 4). Äravõetud automaatikavooliku elektrikilbi poolsesse otsa keera seadmega kaasas olev täiteotsik. Ühenda määrdepriit täiteotsikuga ja pumba voolikusse määret. Pumba seni, kuni vooliku teisest otsast väljub puhas määre. Määrdena kasuta veekindlat määret. Puhasta rõhuanuma automaatika vooliku ühendus ja täida ühenduse sisemus määrdega. Paigalda automaatika voolik.
3. Mootori keti pingsust tuleb kontrollida kord aastas. Eemalda ketikaitse (joonis 1). Keera padrunvõtmega lahti mootori kinnituspoldid. Mootor vajub oma raskusega alla ja pingutab keti. Keera poldid kinni. Määri ketti spetsiaalse ketimäärdega. Paigalda ketikaitse.
4. Hüdroüsteemi detailide korrasoleku kontrolliks eemalda kate (joonis 1). Kontrolli hüdroüsteemi visuaalselt. Õlilekke korral kontakteeru müüjafirmaga.

XI. SOOVITUSED

1. Vali alati masinale sobiv materjal. Jälgi materjalitootja soovitusi.
2. Kata seadme konteiner spetsiaalse kaanega, selle puudumisel kile või kartongiga, et vältida prügi sattumist konteinerisse.
3. Puhasta pahtlikott enne kotitühjendamist. Kohe peale koti tühjendamist puhasta kotitühjendi ja valtsi pind.
4. Reguleeri alati käivituse-peatuse automaatika (vt SEADME KÄIVITAMINE punkt 8).
5. Puhasta ka seadme mootori korpust, et vältida mootori ülekuumenemist.
6. Masina hoidmiseks kasuta ruume, kus temperatuur ei lange alla 0 kraadi. Külmutisohu korral puhasta seadme sisemus ja kuivata. Eemalda voolik ja püstol, puhu suruõhuga kuivaks.

7. Ära pane töödeldavalt seinalt eemaldatud ülemäärast pahtlit tagasi pahtlipritsi konteinerisse. Eriti hoolikas ole esimese kihi pritsimisel. Pahtlilabidat ei tohi puhastada konteineri ääre külge.
8. Seadme teisaldamisel ei ole soovitatav voolikut hoida konteineris, kuna vooliku pinnalt võib prügi kukkuda konteinerisse.
9. Düüsi ummistuse korral vabasta püstoli päästik ja pööra düüsi 180 kraadi. Vajuta korraks päästikule. Pööra düüs tööasendisse. Juhul kui düüsi pööramine on raskendatud, tuleb voolik vabastada rõhust (vt PUMBA DEMONTEERIMINE punktid 1, 2, 3, 4).

XII. RIKKED

Rikete korral pöördu müüjafirma poole.

RIKE	PÕHJUS	ABINÕU
Seade ei käivitu.	1. Viga elektrisüsteemis.	<ul style="list-style-type: none"> o Kontrolli kaableid, ühendusi. Liinikaitse peab olema 16 A. o Kui elektrikilbil põleb punane lamp, on rakendunud seadme termokaitse. Termokaitse taastub automaatselt peale mahajahtumist. Termokaitse rakendumise põhjuseks võib olla toitevoolu faaside ebavõrdsus, halb ühendus kaablites või elektrikilbis. Seade vajab elektriku kontrolli.
	2. Püstol või düüs on ummistunud.	o Puhasta düüs või püstol (vt SOOVITUSED punkt 9).
Seade käivitub, kuid ei peatu püstoli päästiku vabastamisel.	1. Käivituse-peatuse automaatika voolik on ummistunud.	o Puhasta voolik ja täida määrdega (vt MUUD HOOLDETÖÖD punkt 2).
Seade ei tööta ühtlaselt.	1. Käivituse-peatuse automaatika vajab reguleerimist.	o Reguleeri (vt SEADME KÄIVITAMINE punkt 8).
Seade ei pihusta ühtlaselt.	1. Käivituse-peatuse automaatika vajab reguleerimist.	o Reguleeri automaatikat (vt SEADME KÄIVITAMINE punkt 8).
	2. Pumba tihendid või kolvid on kulunud.	o Vaheta detailid (vt PUMBA DEMONTEERIMINE).
	3. Düüs on kulunud või katki.	o Vaheta düüs.
	4. Düüs on liiga suur.	o Vaheta düüs.
	5. Pihustatav materjal ei ole pumbale sobiv.	o Vaheta materjal, pöördu materjalitootja poole.
Seade töötab, kuid rõhk ei ole piisav.	1. Hüdrostsüsteemis on madal rõhk.	o Tõsta rõhku. Töörõhk on 120-145 bar. (Vt SEADME KÄIVITAMINE punkt 3).
	2. Kuulklapi kuul on avatud või kulunud.	o Kontrolli pumba detaile (vt PUMBA DEMONTEERIMINE).
	3. Düüs on suur.	o Vaheta düüs.
	4. Voolik on liiga pikk.	o Paigalda lühem voolik.
	5. Pumba tihendid või kolvid on kulunud.	o Vaheta detailid (vt PUMBA DEMONTEERIMINE).

XIII. GARANTIITINGIMUSED

Tootja annab ühe-aastase garantii alates müügi kuupäevast.

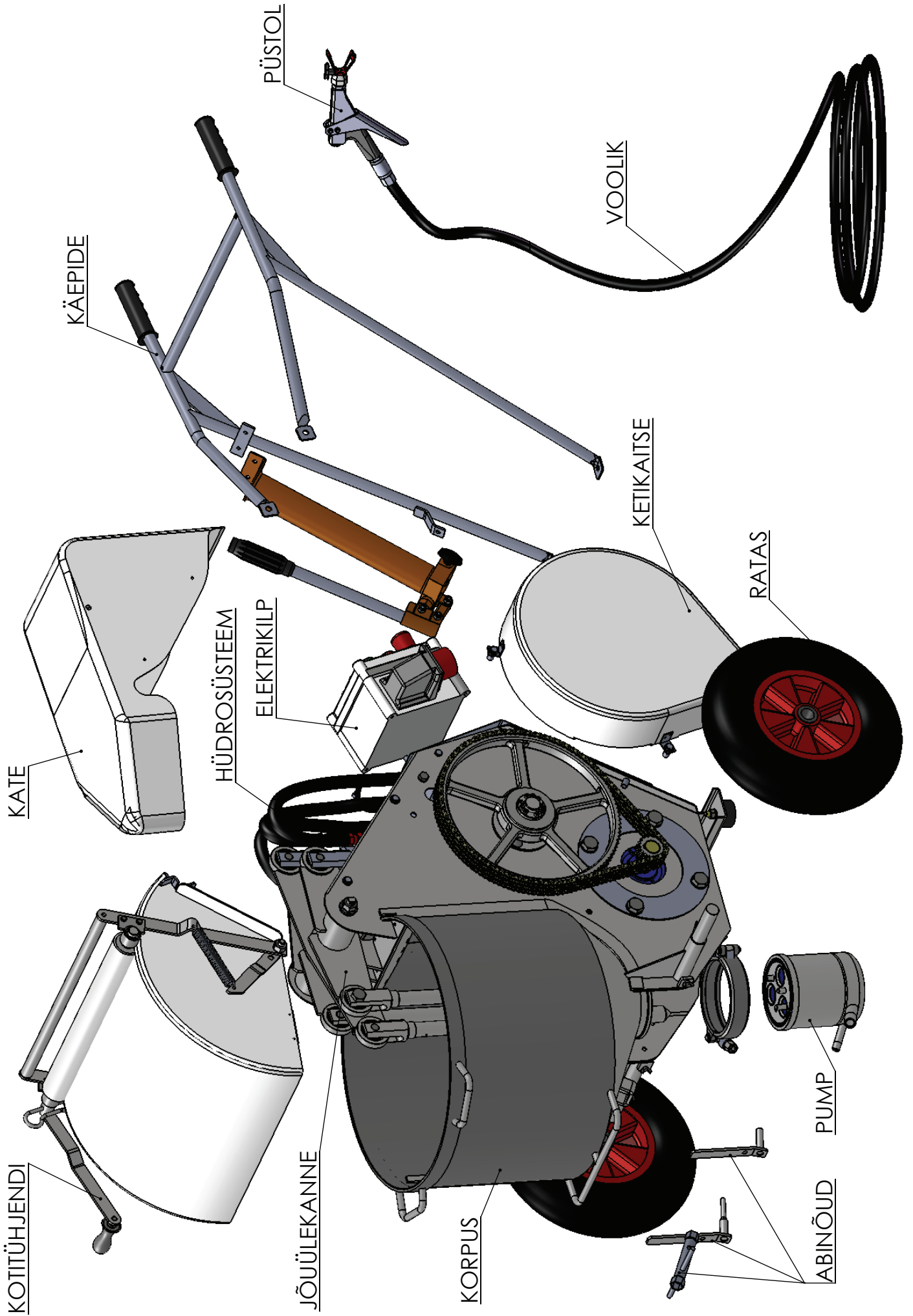
Garantii alla kuuluvad valmistusvigadest tekkinud rikked. Garantii alla ei kuulu:

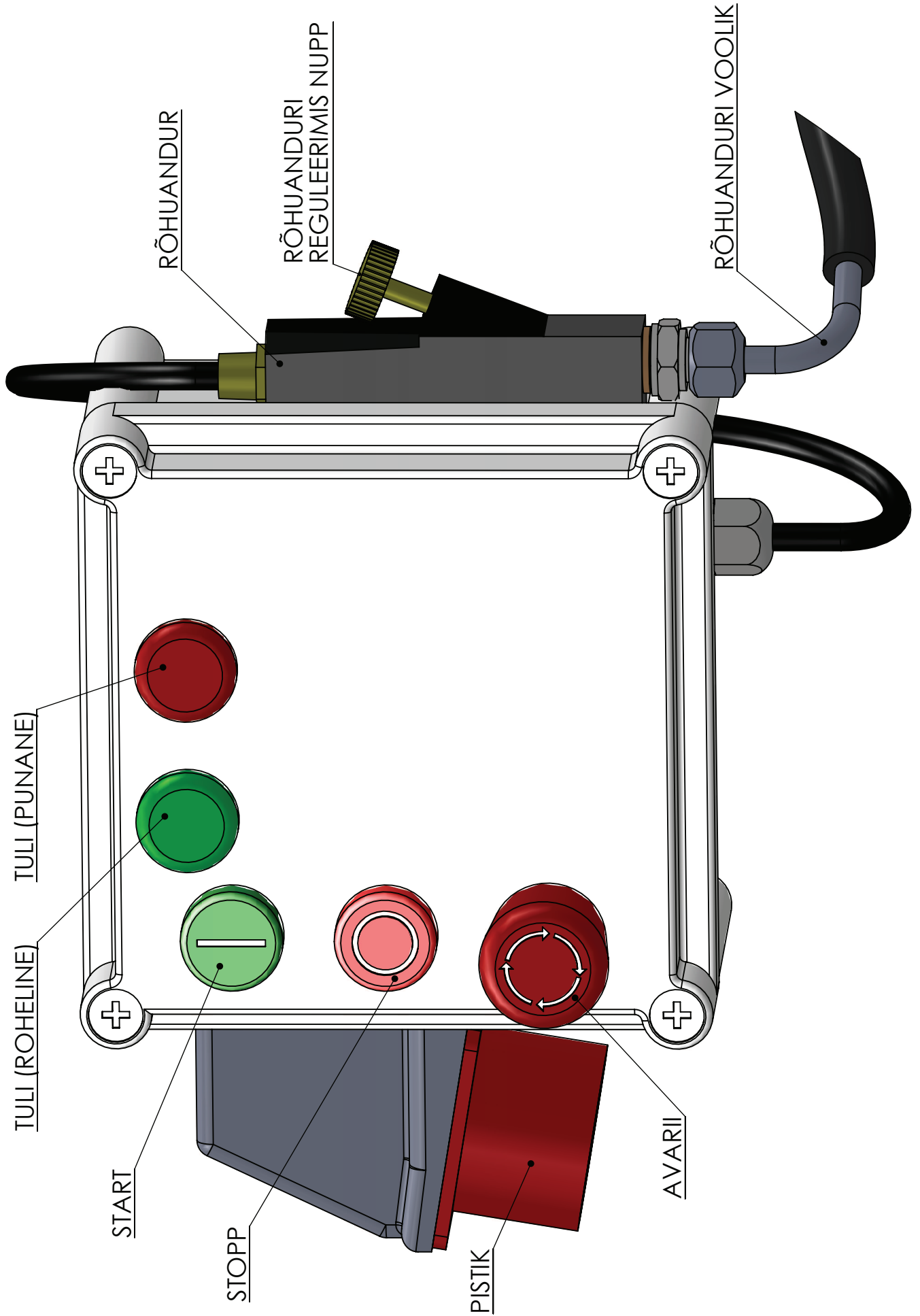
- töötamisel abrasiivselt kuluvad detailid (düüsid, voolikud);
- mehaanilised purustused;
- vigastused, mis tekkisid konteinerisse sattunud esemete tõttu;
- rikked, mis tekivad puhastamata pumba korral;
- külmakahjustused;
- jt rikked, mis on tekkinud antud juhendi nõuete eiramisest kasutaja poolt.

Seadme number:

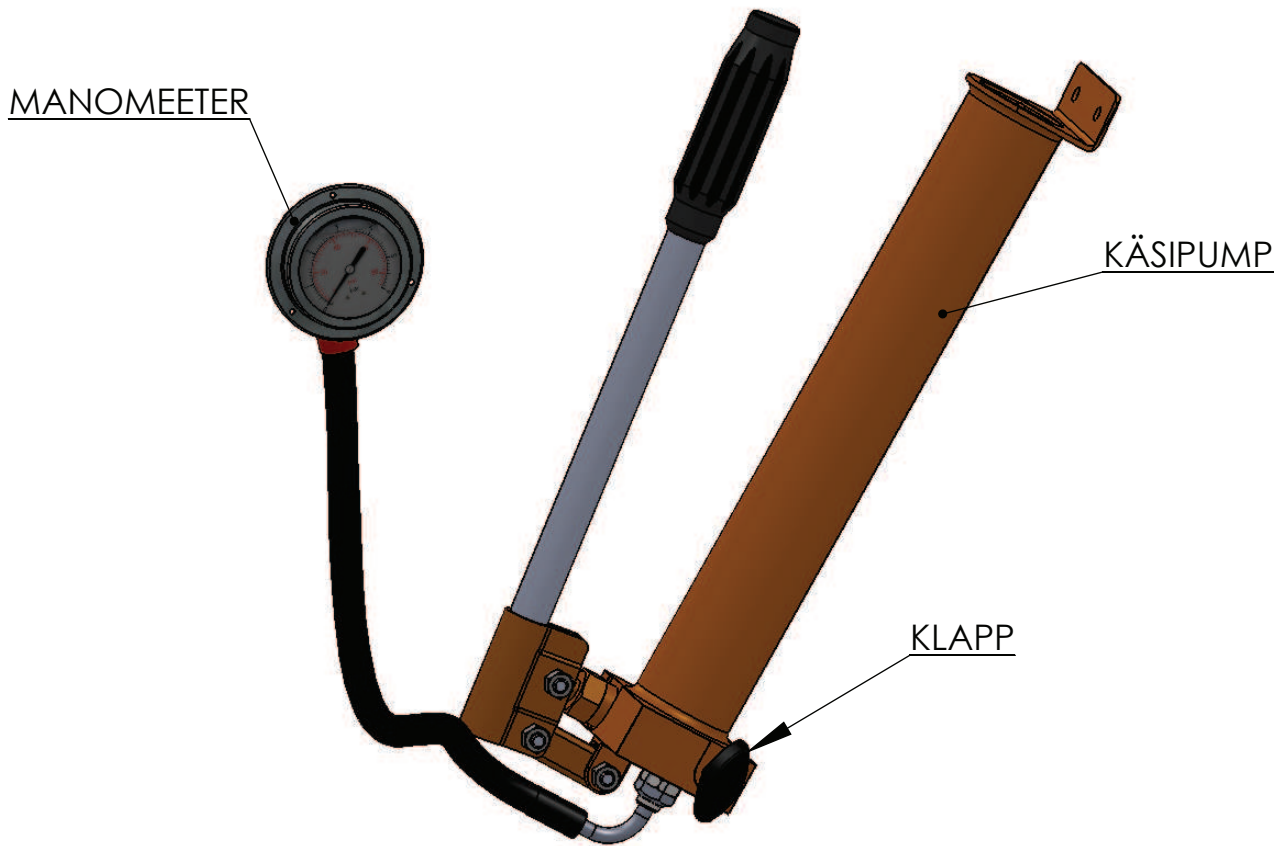
Müügi kuupäev:

JOONIS 1 (Pass I)

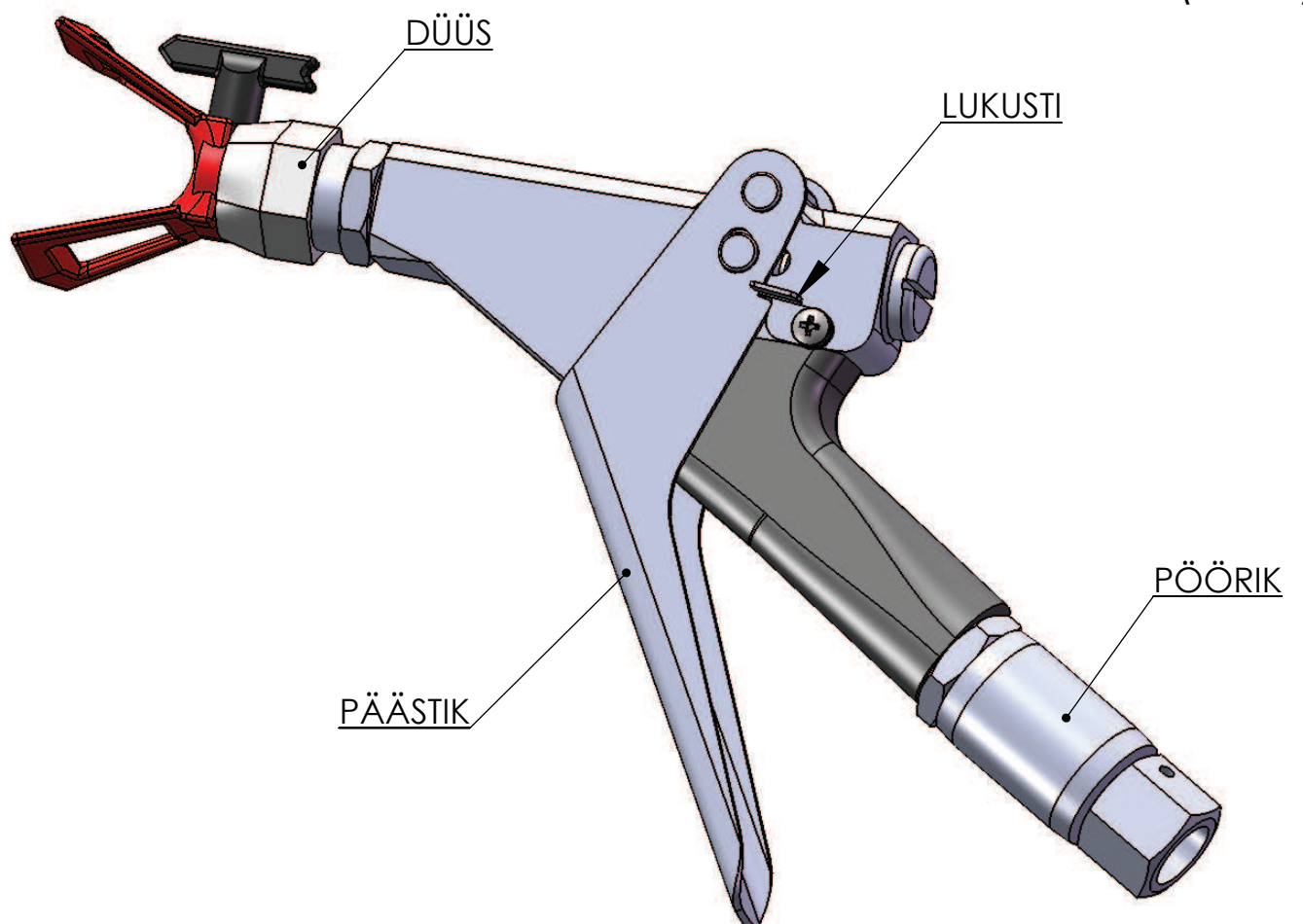




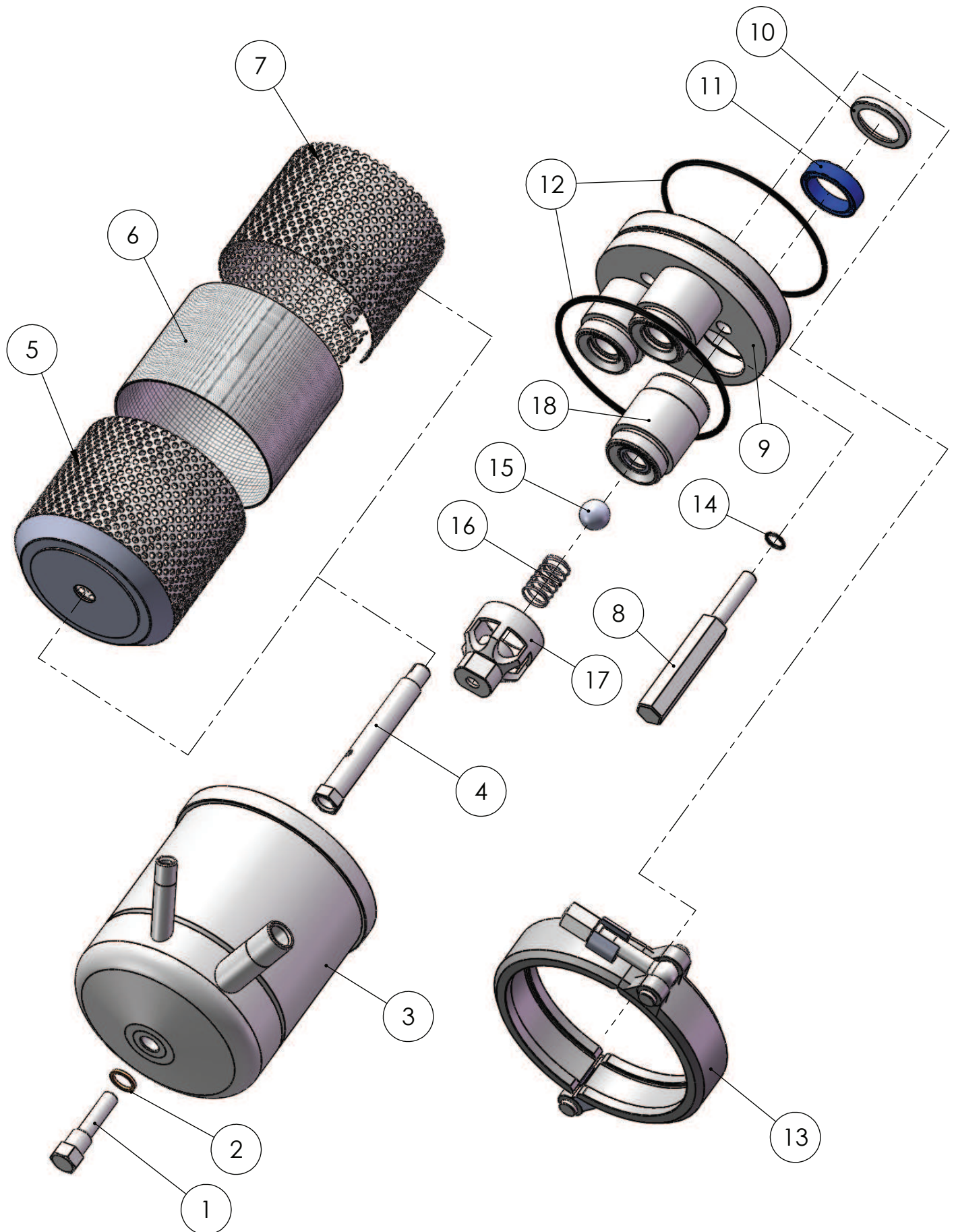
JOONIS 3 (Pass I)

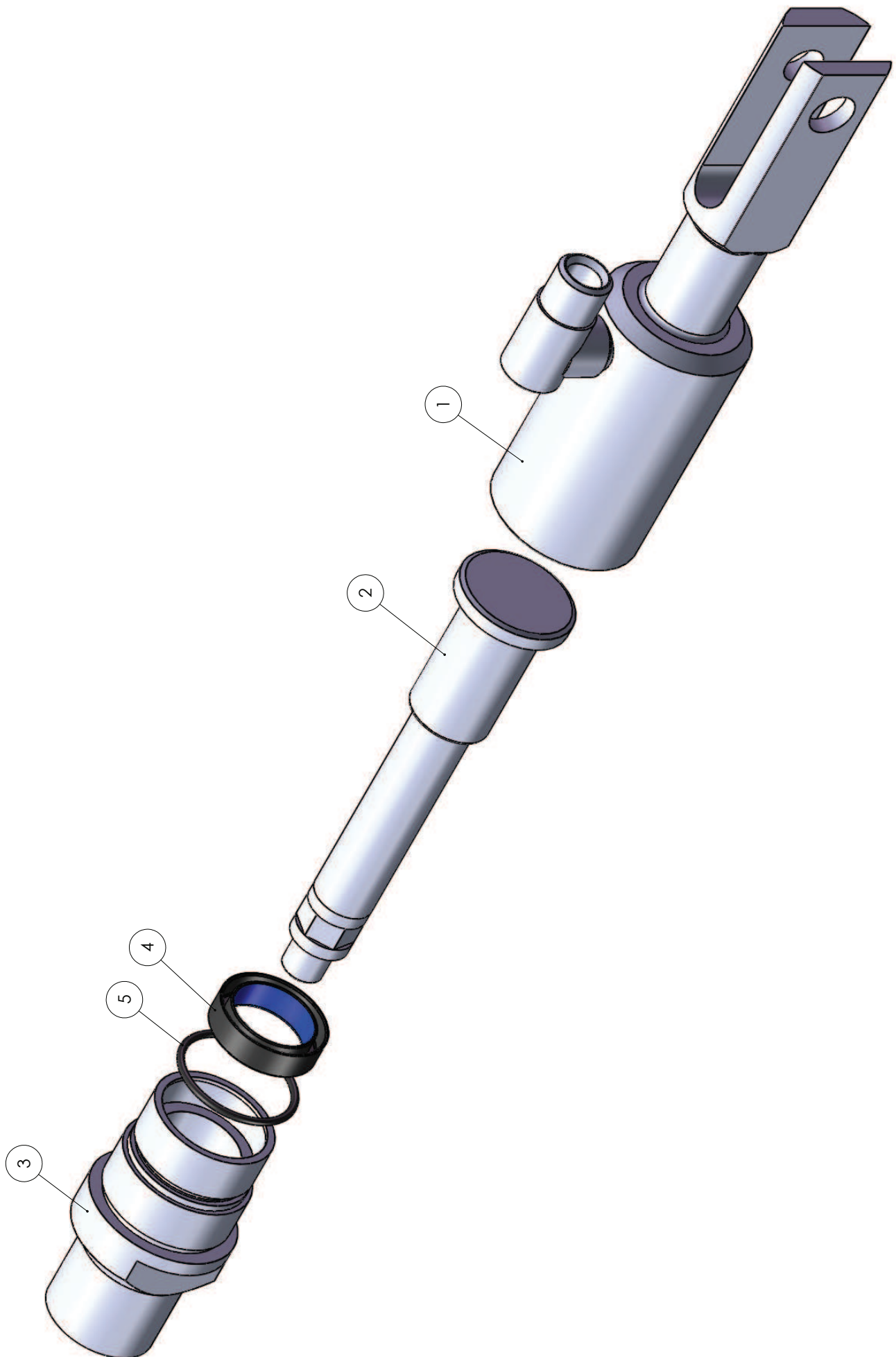


JOONIS 6 (Pass I)

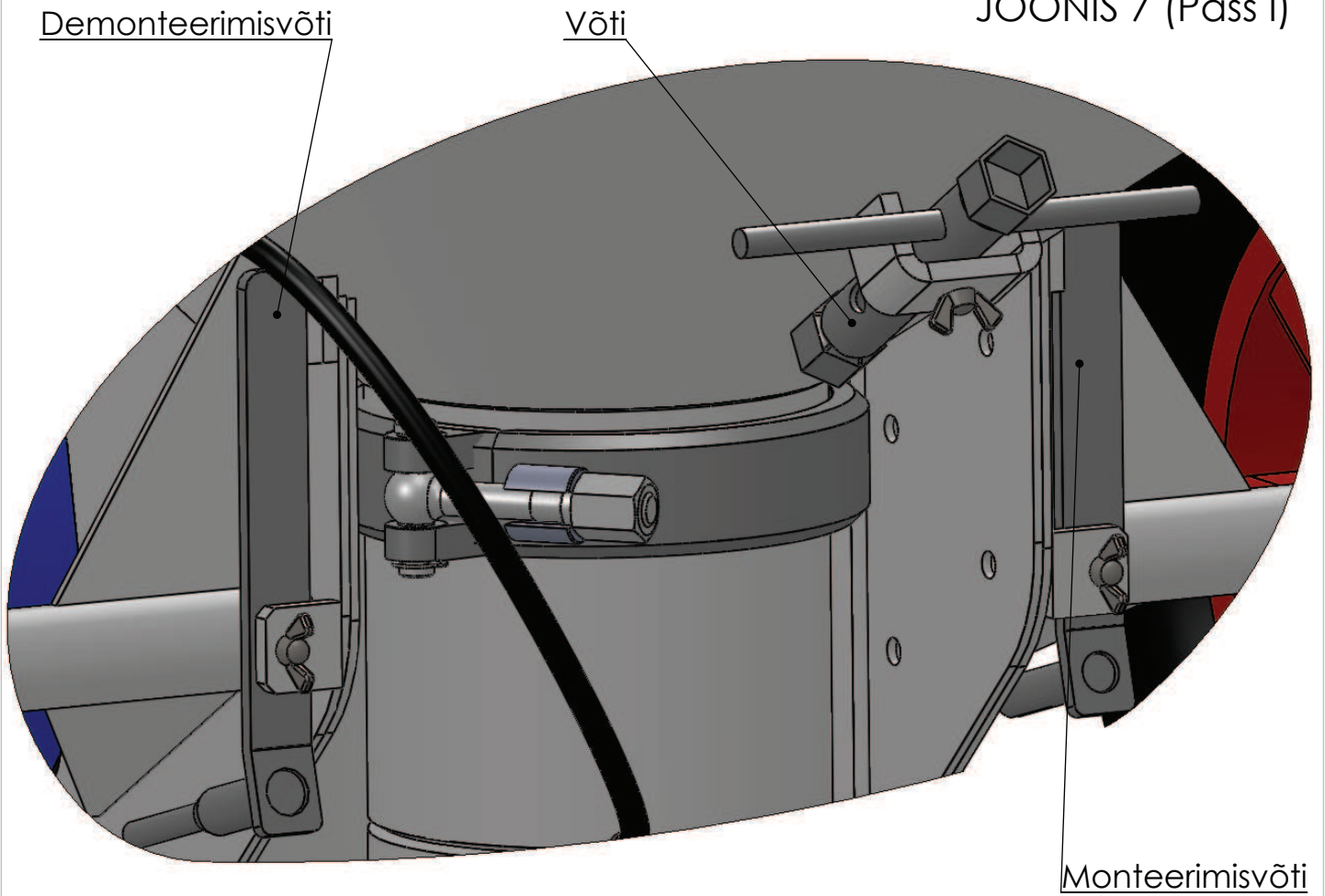


JOONIS 4 (Pass I)

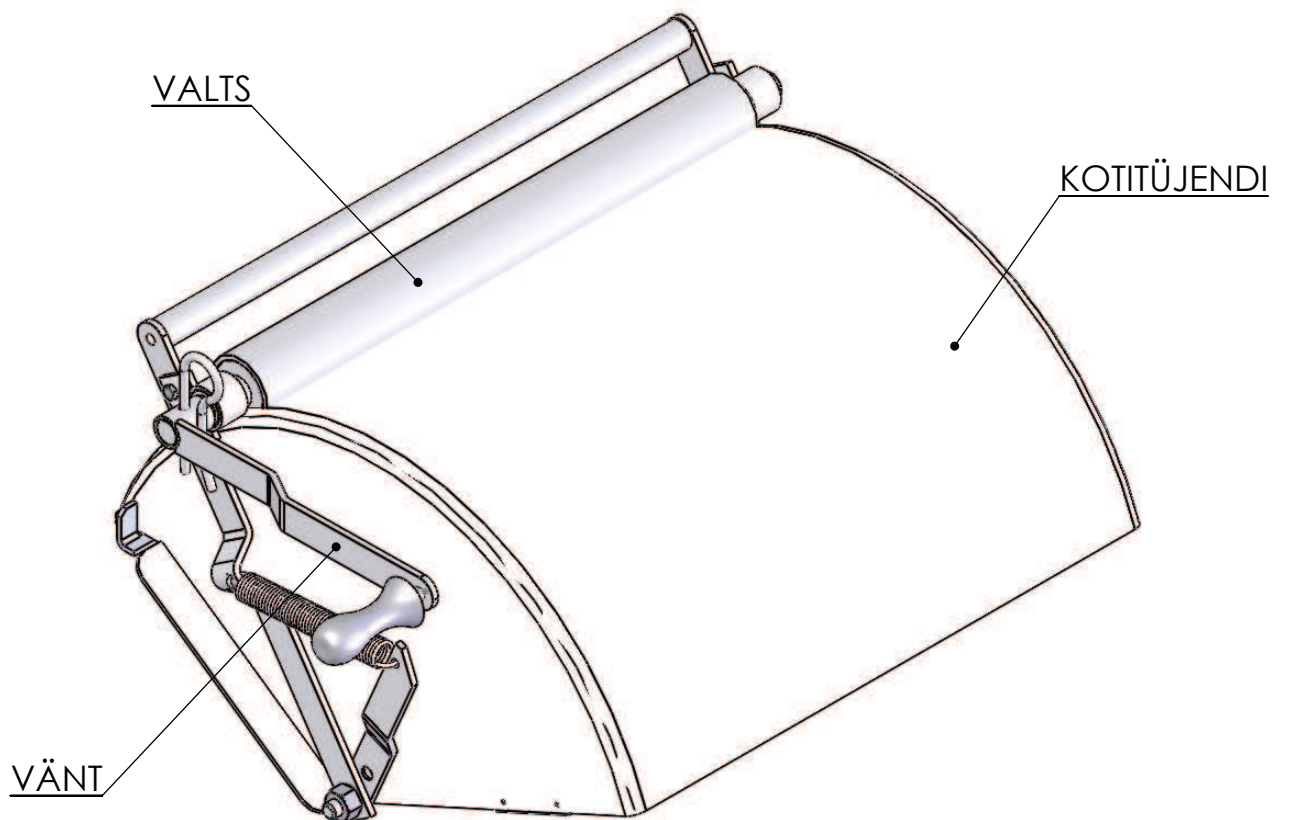




JOONIS 7 (Pass I)



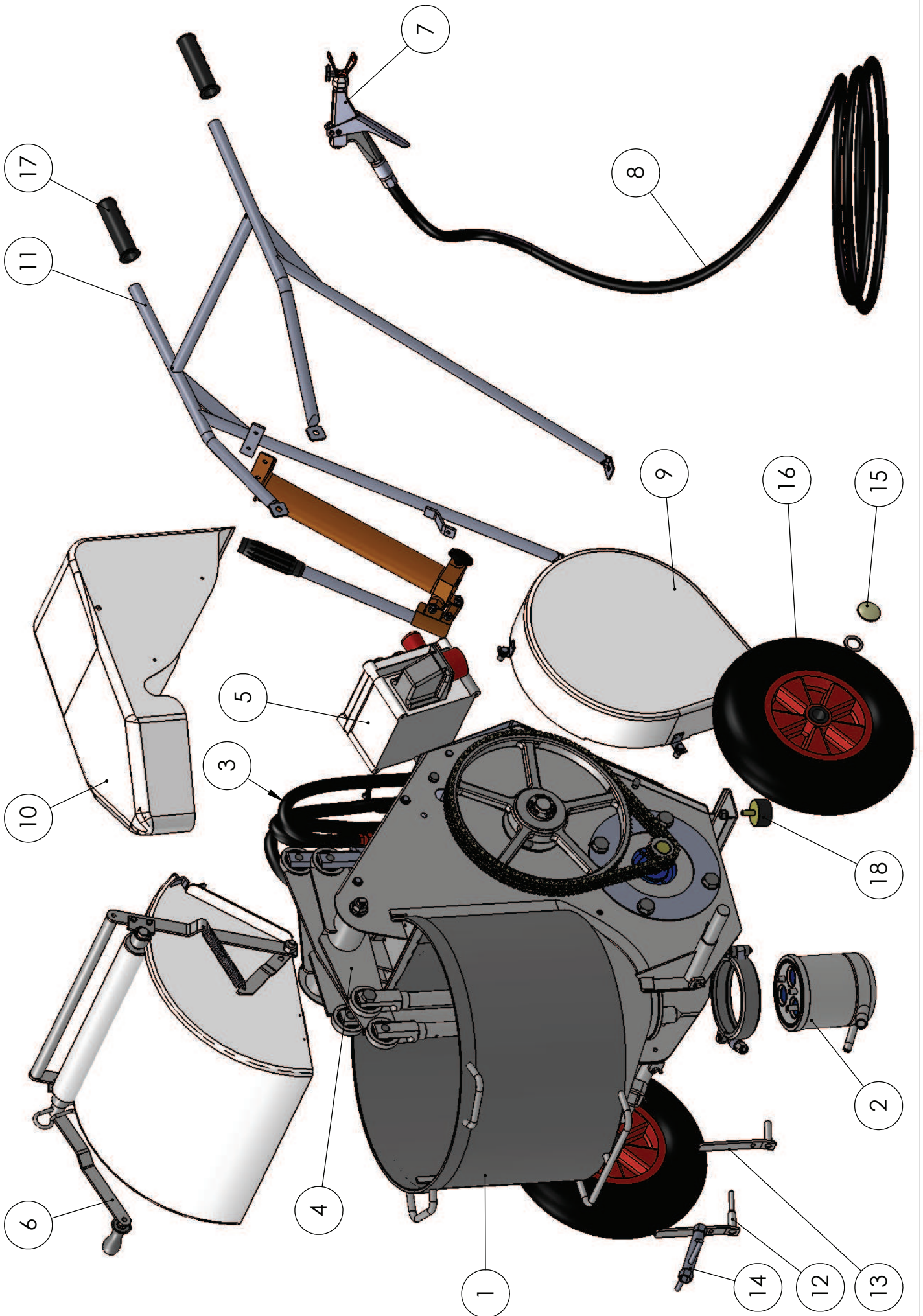
JOONIS 8 (Pass I)



JOONIS 1 (PassII)

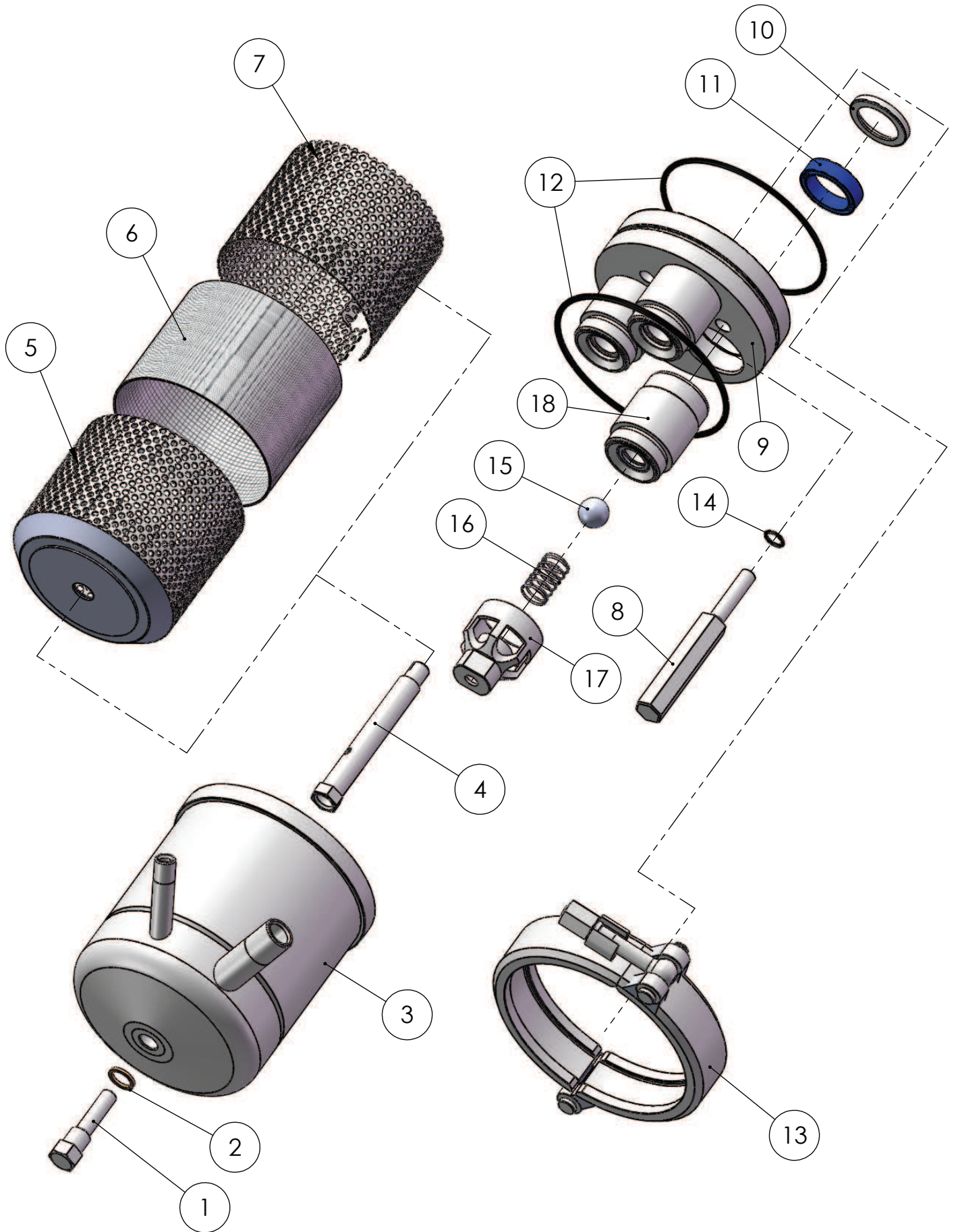
Positsioon	Tähis	Nimetus	Kogus
1	10600	Korpus	1
2		Pump	1
3		Hüdroüsteem	1
4		Jõuülekanne	1
5	10416	Elektrikilp	1
6	10611K	Kotitühjendi	1
7	SP25000	Püstol	1
8	10910	Voolik	1
9	10609	Ketikaitse	1
10	10610	Kate	1
11	10604	Käepide	1
12	10101	Demonteerimisvõti	1
13	10102	Monteerimisvõti	1
14	10123	Võti	1
15	10601	Ratta lukustus	2
16	10602	Ratas	2
17	10606	Käepideme ots	2
18	10607	Jalatugi	2

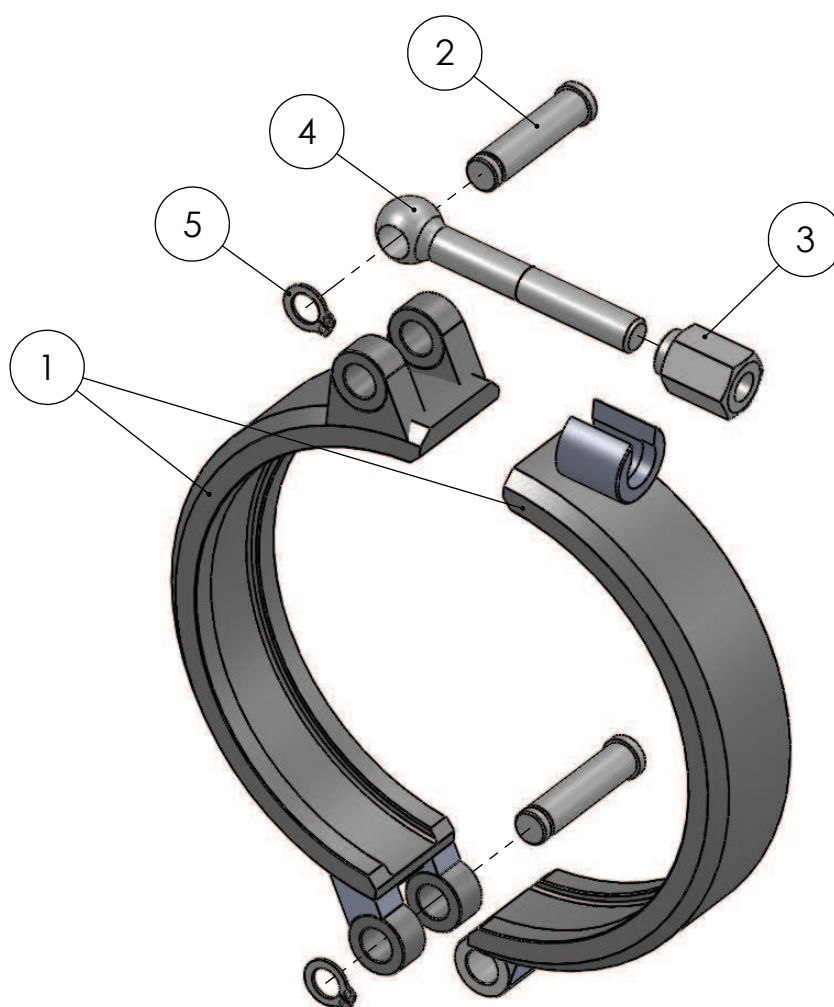
JOONIS 1 (Pass II)



Pump

Positsioon	Tähis	Nimetus	Kogus
1	10103	Põhjakork	1
2	10103P	Põhjakorgi tihend	1
3	10104	Rõhuanum	1
4	10105	Pumba tsentripolt	1
5	10106	Filtri korpus	1
6	10107	Filtri võrk	1
7	10108	Filtri hoidja	1
8	10110	Distantspolt	3
9	10113	Pumbaplaat	1
10	10115	Tugirõngas	3
11	10246	Tihendusrõngas	3
12	10117	Pumbaplaadi tihend	2
13	10121	Kinnitusrõngas	1
14	10122	Distantspoldi tihend	3
15	10126	Kuulklapi kuul	3
16	10127	Kuulklapi vedru	3
17	10128	Kuulklapp	3





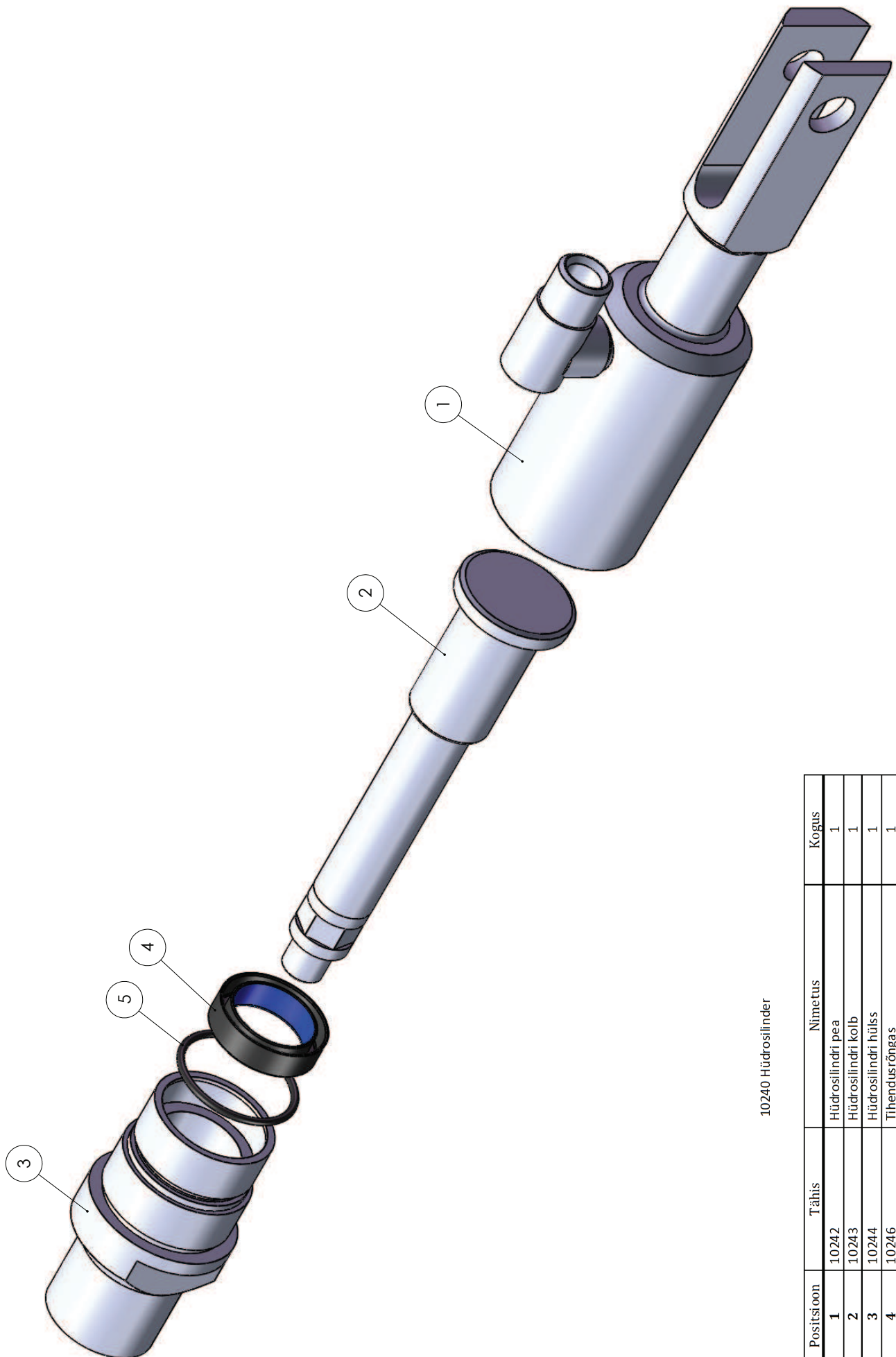
10121 Kinnitusrõngas

Positsioon	Tähis	Nimetus	Kogus
1	10121.01	Rõngas	1
2	10121.03	Sõrm	2
3	10121.04	Mutter	1
4	10121.06	Polt	1
5	10121.07	Stopperrõngas	2

Hüdroüsteem

Positsioon	Tähis	Nimetus	Kogus
1	10201	Hüdropump	1
2	10201A	Hüdropumba ühendus	1
	10201B	Hüdropumba ühenduse tihend	1
3	10232	Hüdrovoolik ½" pikk	2
4	10232-1	Hüdrovoolik ½" lühike	1
5	10235	Hüdrojagaja	1
6	10235-1	Hüdrojagaja kork	1
7	10235-2	Hüdrojagaja korgi tihend	1
8	10240	Hüdrosilinder	3
9	10249	Hüdroakumulaator	1
10	10253	Manomeeter	1
11	10253-1	Manomeetri ühendus	1
12	10253-2	Manomeetri ühenduse tihend	1
13	10253-3	Manomeetri kolmik	1
14	10257	Üleminek ½v-¼v	1
15	10257A	Üleminek ½v-½s	1
16	10258	Üleminek ½v-½v	3
17	10259	Hüdroakumulaatori kolmik	1



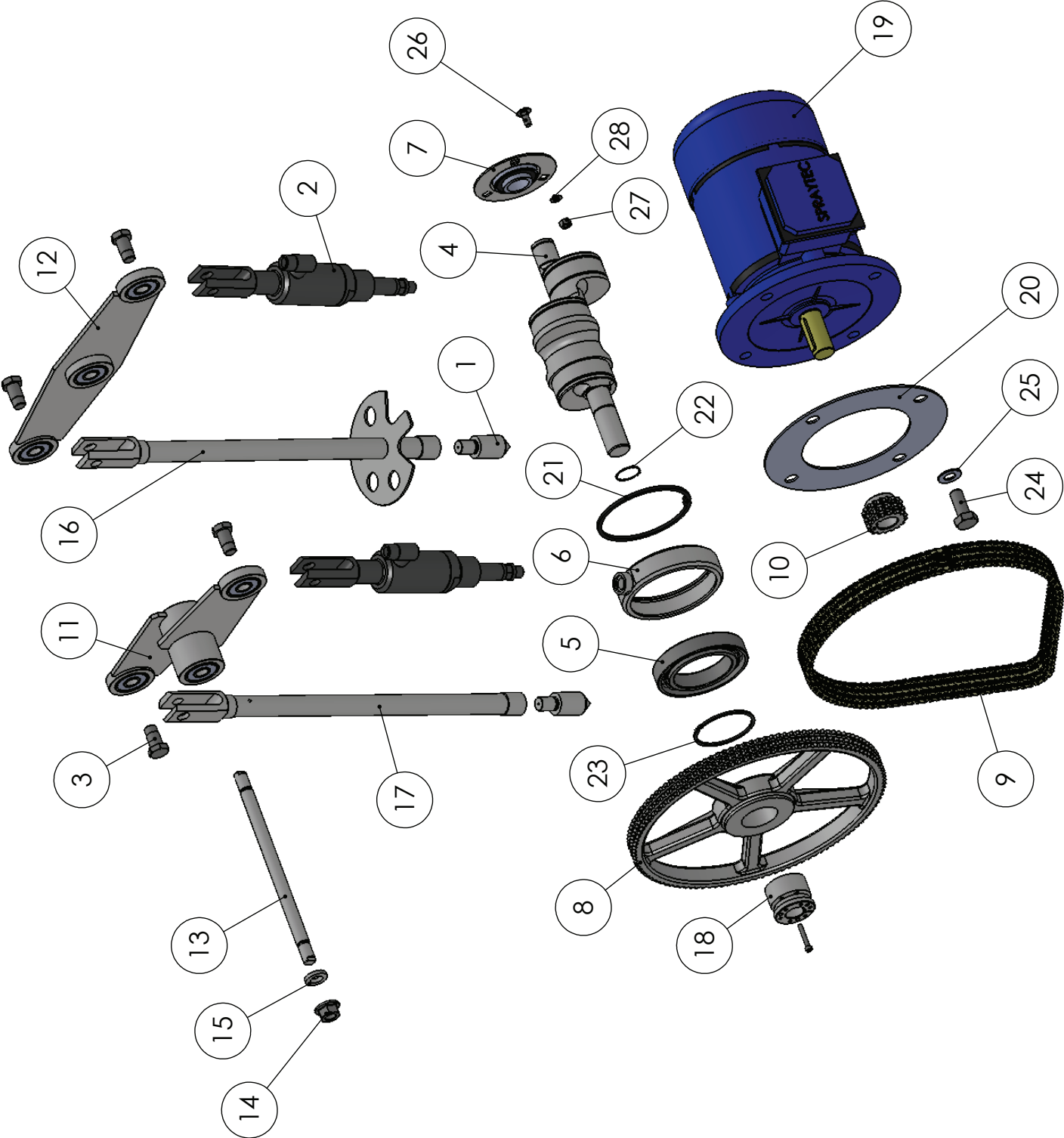


10240 Hüdrosilinder

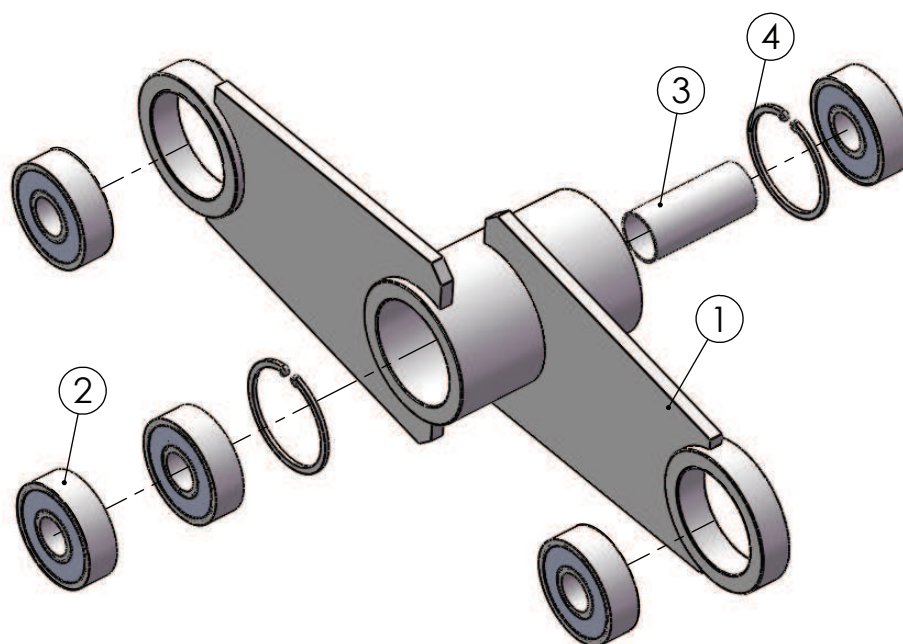
Positsioon	Tähis	Nimetus	Kogus
1	10242	Hüdrosilindri pea	1
2	10243	Hüdrosilindri kolb	1
3	10244	Hüdrosilindri hüls	1
4	10246	Tihendusõngas	1
5	10247	Tihend	1

Jõuülekanne

Positsioon	Tähis	Nimetus	Kogus
1	10114	Pumpkolb	3
2	10240	Hüdrocilinder	3
3	10248	Nookuri polt	6
4	10301	Väntvõll	1
5	10302	Väntvõlli vända laager	3
6	10303	Ekstsentriring	3
7	10304	Väntvõlli raami laager	2
8	10307	Suur ketiratas	1
9	10308	Kett	1
	10309	Ketiühendus	1
10	10310	Väike ketiratas	1
11	10313K	Äärmine nookur	2
12	10314K	Keskmine nookur	1
13	10316	Nookuri telg	1
14	10317	Nookuri telje mutter 5/8»	2
15	10318	Nookuri telje seib	2
16	10321	Rõngaga segisti	1
17	10321A	Rõngata segisti	2
18	10323	Ketiratta kinnitus	1
19	10401	Elektrimootor	1
20	10613	Mootori kinnitusplaat	1
21	103032	Fikseerimisrõngas ekstsentriringile	3
22	103033	Fikseerimisrõngas väntvõlli võllile	2
23	10330	Fikseerimisrõngas väntvõllile	4



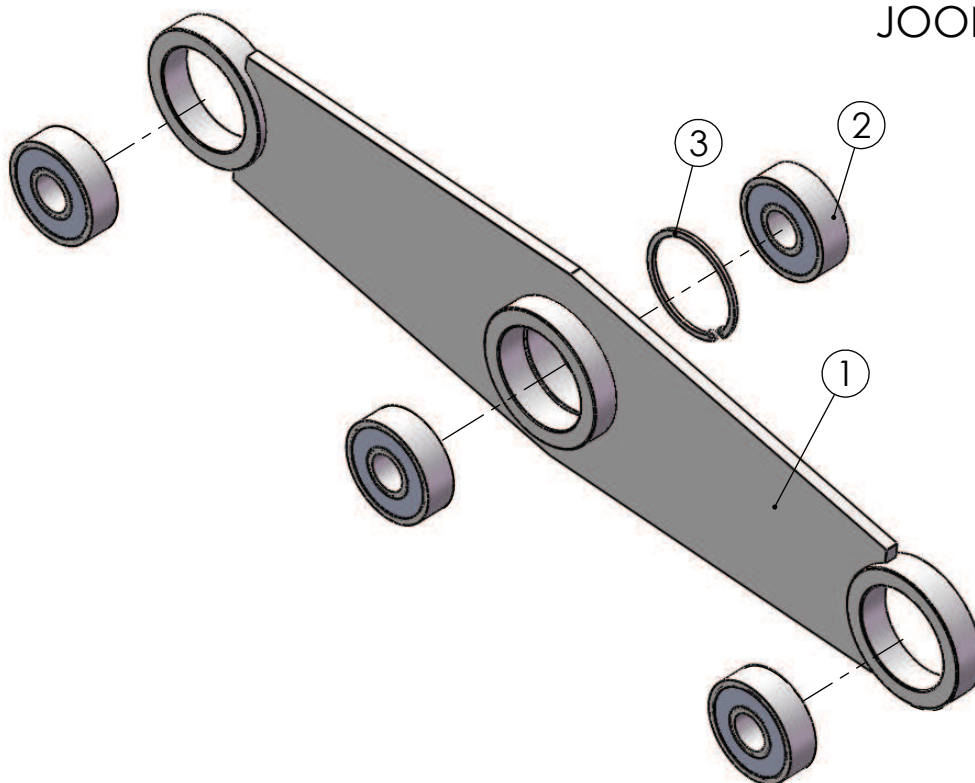
JOONIS 7 (Pass II)



10313K Äämine nookur

Positsioon	Tähis	Nimetus	Kogus
1	10313	Äämine nookur	1
2	10315	Nookuri laager	5
3	10319	Distantspuks	1
4	103131	Fiks. rõngas nookurile	1

JOONIS 8 (Pass II)

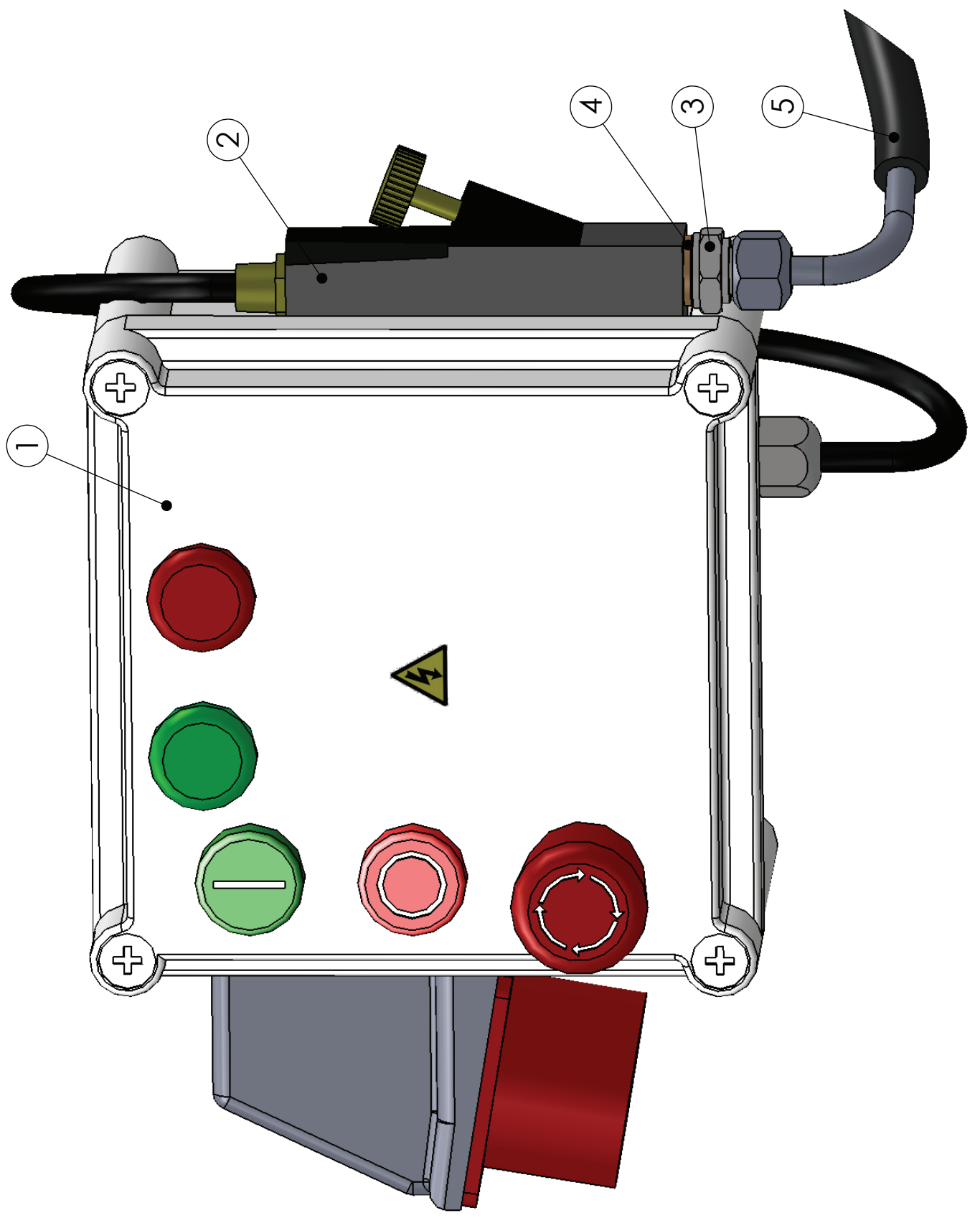


10314K Keskmise nookur

Positsioon	Tähis	Nimetus	Kogus
1	10314	Äämine nookur	1
2	10315	Nookuri laager	5
3	103131	Fiks. rõngas nookurile	1

Elektrikilp

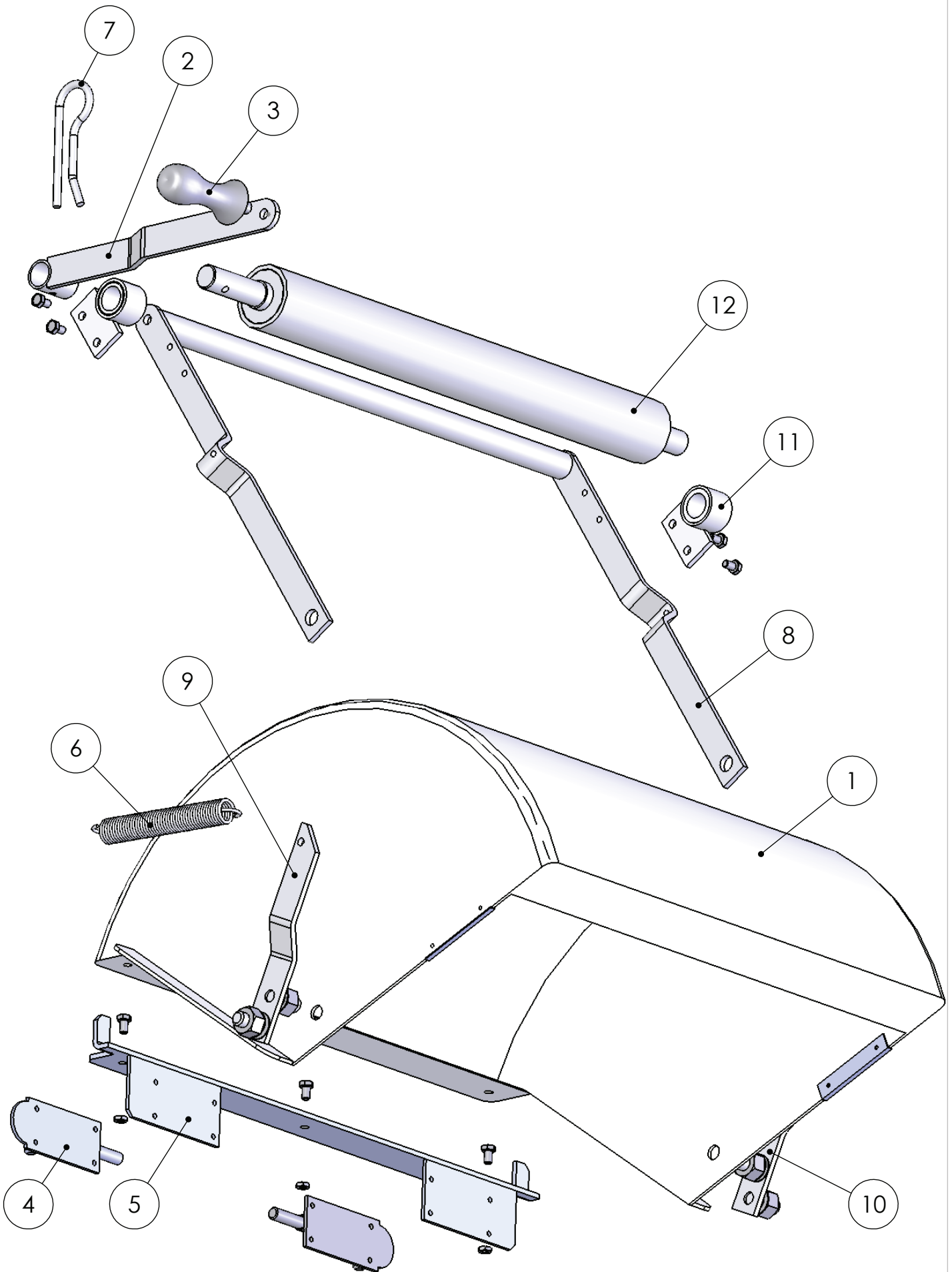
Positsioon	Tähis	Nimetus	Kogus
1	10416	Elektrikilp	1
2	10450	Rõhuandur	1
3	10451	Rõhuanduri ühendus	1
4	10452	Rõhuanduri ühenduse seib	1
5	10453	Rõhuanduri voolik	1



Kotitühjendi 10611K

Positsioon	Tähis	Nimetus	Kogus
1	10611	Kotitühjendi	1
2	10612A	Kotitühjendi vänt	1
3	10612B	Kotitühjendi vända käepide	1
4	10614	Kinnitusriiv	2
5	10615	Kinnitusriivide alus	1
6	10616	Kotitühjendi vedru	2
7	10622	Kotitühjendi vända fiksaator	1
8	10625A	Kotitühjendi raam	1
9	10625B	Kotitühjendi vedru pinguti vasak	1
10	10625C	Kotitühjendi vedru pinguti parem	1
11	10627	Valtsikinnituse komplekt	2
	10627.01	Valtsi puks	2
	10627.02	Valtsi kinnitus	2
12	10628	Valts	1

JOONIS 10 (Pass II)



Püstol SPR25000

Positsioon	Tähis	Nimetus	Kogus
1	25001	Korpus	1
2	25002	Nõelapesa	1
	25002.01	Nõelapesa korpus	1
	25002.02	Kõvasulampesa	1
3	25003	Nõel	1
	25003.01.	Nõela vars	1
	25003.02.	Nõela kuul	1
4	25004	Juhtpuks	1
5	25005	Mutter	1
6	25006	tihend	1
7	25007	Tõukur	1
8	25008	Tugi	1
9	25009	Vedru	1
10	25010	Vedrupinguti	1
11	25011	tihend	1
12	25012	Toru	1
13	25013	Käepide	1
14	25014	Päästik	1
15	25015	Telg	2
16	25016	Lukusti	1
17	25017	Fikseerimisrõngas	2
18	25018	Kruvi	1
19	25019	seib	1
20	25020	tihend	1
21	25100	Pöörrik	1
22	25022	Plastikseib	2
23	25023	seib	2
24		Düsihoidja	1
25		Düüs	1

