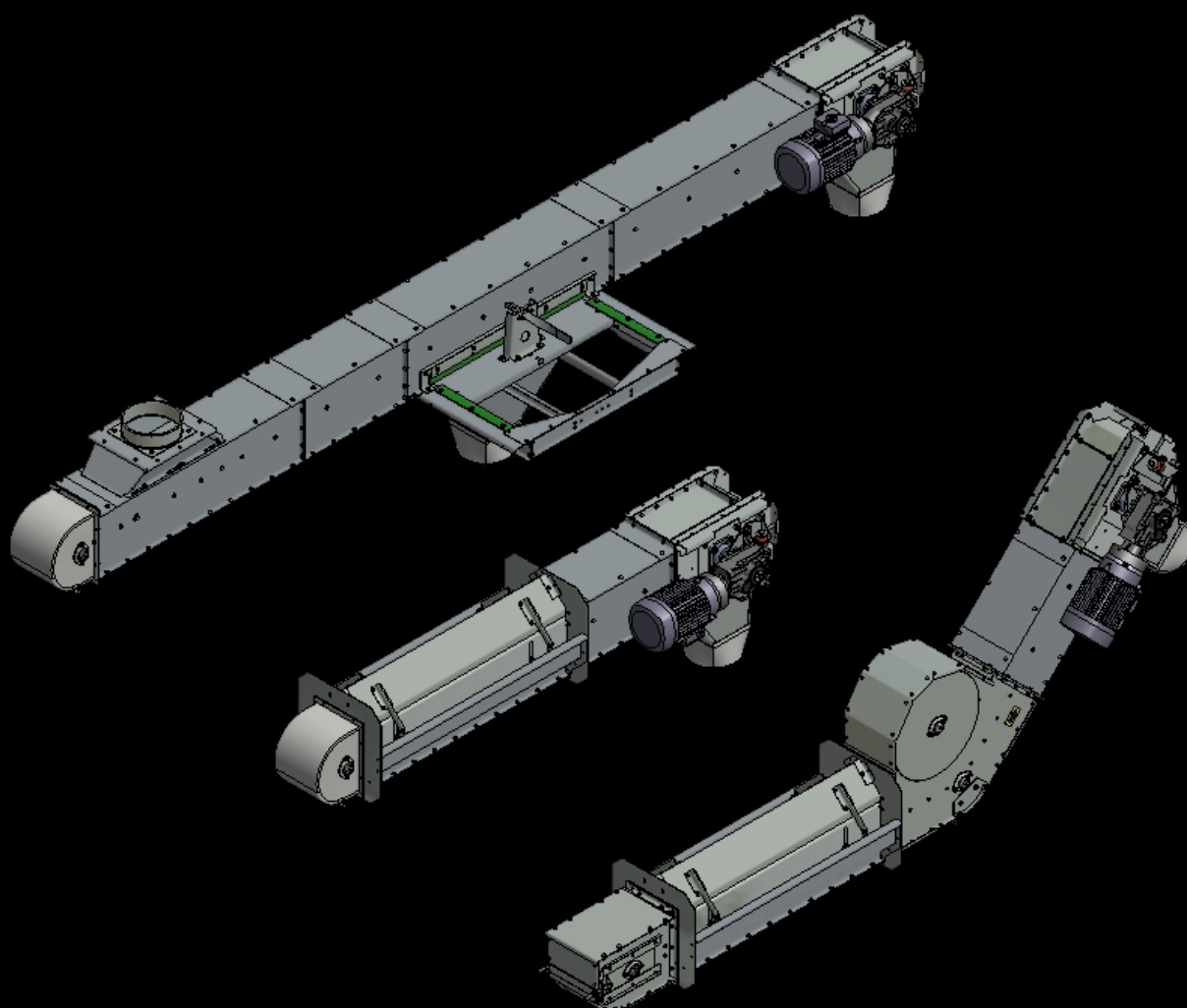


Ohjekirja Kolakuljetin T44/T45

Versio 70502.2



Sisällysluettelo



Sisällysluettelo	2
Johdanto	4
EU Vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	5
Käyttöehdot	6
Yleisiä tietoja	7
Toimitus	7
Säilytys.....	7
Melutaso	7
Tyyppikilpi.....	8
Rakenne	8
Kapasiteetti	9
Tekniset tiedot – tehon tarve	10
Vetopää.....	11
Vetopään purkuyhde	11
Runko-osat.....	12
Kaatosuppilo-osa.....	13
Liitoslevyt.....	14
Taittopää	15
Suljettu pohjaosa.....	15
Syöttöyhde.....	16
Välipurku sulkijalla	16
Mittapiirros T44/T45	17
Mittapiirros T44/T45 - kaatosuppilokuljetin.....	18
Vastaanoton	19
Varoituskyltit.....	19
Perustukset.....	20
Nostovälineet.....	20
Nesto-ohjeet.....	21
Painotaulukko, kaatosuppilokuljetin T44/T45.....	24
Painotaulukko, vaakakuljetin T44/T45.....	24
Painotaulukko, T44 kaatosuppilokuljetin 45° nousukäyrällä	25
Painotaulukko, T45 kaatosuppilokuljetin 45° nousukäyrällä	25
Kokoaminen	26
Kuljettimen kokoonpano	26
Tiivistäminen	28



Ketju	30
Syöttöyhteen asentaminen	31
Vaihdemoottorin asentaminen	32
Moottorin ja hihnavedon asennus	33
Vapaasti sijoitettavan sulkijan/purkuyhteen asennus.....	34
Potentiaalin tasaus	35
Tuenta	36
Käyttöönotto	37
Kuljetin pysähtyy – vianetsintä	37
Kolakuljetin, jossa välipurku sulkijalla ja syöttöyhde	38
Kaatosuppilokuljetin, vaakamalli / 45° nousukäyrä	38
Huolto	39
Vaihdemoottori.....	39
Moottori	39
Hihnaveto.....	39
Ketju	40
Kumikolat	40
Laakerit	40
Laakerien voitelu	40
Suljettu pohjaosa ja taittopää	41
Vetopää.....	41
Vuodot	41
Melu ja tärinät	41
Käytöstä poisto	42
Valinnais-/lisävarusteet.....	43
Sulkija	43
Runko-osat.....	44
45° nousukäyrä	44
Välipurku sulkijalla.....	45
Vaijerituenta	49
Sadesuoja	50
DryPit-kaatosuppilo	51
Kaatosuppilo (kevyempi malli)	51
Osat T44/T45.....	52
Osaluettelo T44/T45	54

Johdanto

JJEMA AGRO A/S on moderni tehdas, joka on erikoistunut viljan, siementen ja rakeisten tuotteiden kuljetusjärjestelmissä tarvittavien laitteiden tuotantoon ja toimitukseen.

Olemme kehittäneet nykyisen tuotevalikoimamme yli 50 vuoden aikana läheisessä yhteistyössä asiakkaidemme kanssa – ja yhtiömme on saanut arvostusta tuotteittemme laadun ja monipuolisuuden ansiosta.

JJEMA AGRO A/S:n valmistamat kuljettimet ja kuljetusjärjestelmät ovat yhteensopivia KAIKEN tyyppisten kuivuri- ja siilojärjestelmien kanssa.

Tärkeää!

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti läpi ennen koneen kokoamista ja käyttöä.

Valmistaja: JEMA AGRO A/S
Kløservejen 2, Sahl
DK-8850 Bjerringbro
Puh. +45 86 68 16 55

Vakuuttaa täten, että:

Tuote: Kolakuljetin
Malli: T44/T45
Valmistusvuosi: 2014

- On Konedirektiivin 2006/42/EU mukainen erityisviittauksella direktiivin liitteeseen 1, joka koskee tärkeimpiä terveyttä ja turvallisuutta koskevia määräyksiä, jotka koskevat koneiden rakennetta ja valmistusta.

Seuraavia standardeja on sovellettu:

EN ISO 12100-1:2005 Perusterminologia ja -metodologia
EN ISO 12100-2:2005 Tekniset periaatteet
EN 1050:1997 Riskien arviointia koskevat periaatteet

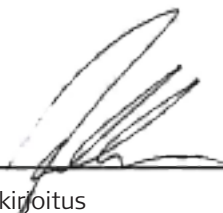
- on 15.12.2004 annetun sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan EMC-direktiivin 04/108/EU mukainen.

Johtaja Jens-Peter Pedersen

Asema Nimi

03.11.2014

Pvm Allekirjoitus



Käyttöehdot

JEMA AGRO A/S Kolakuljettimet T44/T45 on rakennettu viljan, rakeisten materiaalien ja siemensekoitusten kuljetukseen.

- Kolakuljettimia T44/T45 saa käyttää ainoastaan sopimuksessa määriteltyjen tuotteiden kuljetukseen.
- Ammattitaitoisen sähkötekniikon tulee suorittaa sähkökytkennät.
- Kolakuljettimille T44/T45 tulee suorittaa potentiaalilin tasausta voimassa olevien paikallisten määräysten mukaisesti.
- Kolakuljettimet on tarkastettu perusteellisesti, ja huoltoa varten on laadittu ohjeet, joista käy ilmi puhdistus- ja huoltovälit. Jos näitä välejä ei noudateta, JEMA AGRO:n ongelmatonta käyttöä koskevat olosuhteet lakkaavat olemasta olemassa, ja takuu mitätöityy.
- Kolakuljettimet tulee kytkeä irti virtalähteestä asennuksen, kunnossapito- ja korjaustöiden ajaksi, ja on varmistettava, ettei virta pääse kytkeytymään tahattomasti päälle.
- Käyttöohjekirjaa tulee säilyttää saatavilla kolakuljettimen T44/T45 läheisyydessä.

Toimitus

Kolakuljetin on purettu kuljetusta varten. Vakiopakkaus (kuormalava/puulaatikot, ristikkolaatikot, jne.) Mitä tulee itse kuljetukseen, olemassa ei ole mitään erityisvaatimuksia lukuun ottamatta tavallisesti kuljetuksessa huomioitavia seikkoja.

Toimitus sisältää tilausvahvistuksessa ilmoitetut osat.

Tämä ohjekirja tulee lukea huolellisesti läpi ennen koneen asennusta ja käyttöä.

Säilytys

Toimituksen jälkeen komponentteja tulee säilyttää sopivassa, kuivassa säilytystilassa ennen asennusta.

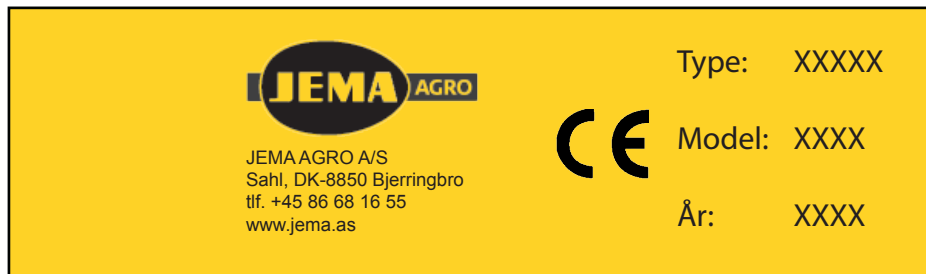
Melutaso

Kolakuljettimelle suoritettiin melutason testaus. Taso mitattiin 1 metrin etäisyydellä kuljettimen pinnasta ja 1,6 metrin korkeudella lattian tasosta. Testauksen aikana kolakuljetinta käytettiin tyhjänä, mikä on suurinta melutasoa koskeva toimintatila.

Mitattu melutaso ei ylitä arvoa 70 dB

Tyypikilpi

Tyypikilpi on kiinnitetty vetopäähän.



Rakenne

T44/T45 -mallinen kolakuljetin on koottu vakioelementeistä, joita voidaan yhdistää ja helposti integroida kaikkiin viljan kuljetinjärjestelmiin. Sille on luonteenomaista suuri kapasiteetti ja kompaktit mitat. Kolakuljetin on saatavilla kahtena versiona:

- Malli A, vaakakuljetin
- Malli B, kaatosuppilokuljetin

Kolakuljetin on valmistettu kuumasinkitystä teräksestä, minkä ansiosta se soveltuu erinomaisesti ulkokäyttöön. Siihen on asennettu korkealaatuinen rullaketju, jossa on niitatut kumikolat.

Kolakuljettimeen voidaan asentaa yksi tai useampia syöttöyhteitä, jotka on suunnattu oikealle tai vasemmalle, asiakkaan vaatimusten mukaan. Purkuyhdettä voidaan käyttää manuaalisesti tai moottorilla.

Vetopäähän on asennettu kiristysmekanismi, Kolakuljetinta voidaan käyttää hihnavälityksellä (1000 rpm) tai vaihdemoottorilla, joka voidaan asentaa vetopään oikealle tai vasemmalle puolelle.

Kolakuljetin muodostuu seuraavista osista:

- Vetopää
- Suljettu pohja-osa tai taittopää
- Ketju, jossa kumikolat
- Runko-osat, joiden pituus vaihtelee välillä 0,125 m – 2,0 m.
- Välipurku sulkijalla
- Syöttöyhde
- Sivusyöttö
- Purkuyhde
- Moottori.

Kapasiteetti

Alla olevassa taulukossa on esitetty kapasiteetti erilaisilla tiheyksillä:

Tiheys	T44 (40 m ³ /h)	T45 (80 m ³ /h)
650 kg / m ³	26 t/h	52 t/h
700 kg / m ³	28 t/h	56 t/h
750 kg / m ³ (vehnä)	30 t/h	60 t/h

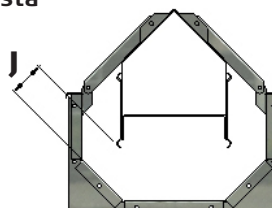
Mittaukset suoritettu puhdistetulla, varastoitavalla materiaalilla 50 Hz taajuudella.
Kapasiteetti vaihtelee materiaalin ominaisuuksien mukaan.

T44	J Aukon korkeus	Kapasiteetti t/h	T45	J Aukon korkeus	Kapasiteetti t/h
Hihnavälitys moottorilla 1.500 rpm Vaihdemoottori 280 rpm	15	5	Hihnavälitys moottorilla 1.500 rpm Vaihdemoottori 280 rpm	15	25
	25	11		25	31
	35	18		35	38
	45	25		45	45
Hihnavälitys moottorilla 1.000 rpm Vaihdemoottori 180 rpm	20	10	Hihnavälitys moottorilla 1.000 rpm Vaihdemoottori 180 rpm	20	30
	35	16		35	40
	50	23		50	50
	65	30		65	60

Kapasiteetti on mitattu tiheyden ollessa 750 kg/m³.

Tärkeää! – Mitta "J" piirroksessa on ainoastaan ohjeellinen.

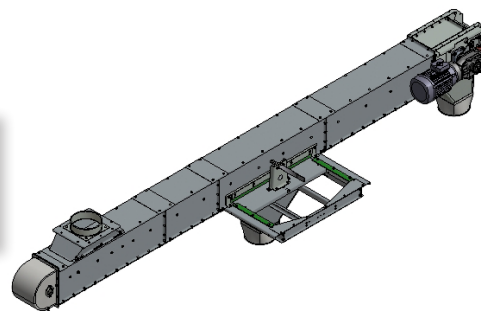
Tärkeää! – Muista säätää syöttöyhteen levyt ennen käynnistystä



Tekniset tiedot – tehon tarve

Kuljetin T44 – tehon tarve kW:na:

Malli	0-16m.	17-23m.	24-30m.	31-41m.
T44	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW



Kuljetin T45 - tehon tarve kW:na:

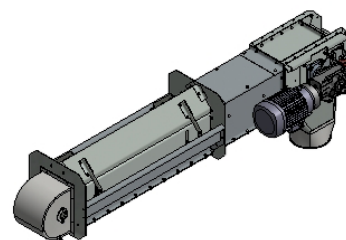
Malli	0-11m.	12-15m.	16-21m.	22-29m.	30-41m.
T45	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	2 x 4,0 kW

Kaatosuppilokuljetin T44 - tehon tarve kW:na:

Malli	0-16m.	17-21m.
T44	2,2 kW	3,0 kW

Kaatosuppilokuljetin T45 - tehon tarve kW:na:

Malli	0-11m.	12-15m.	16-21m.
T45	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW

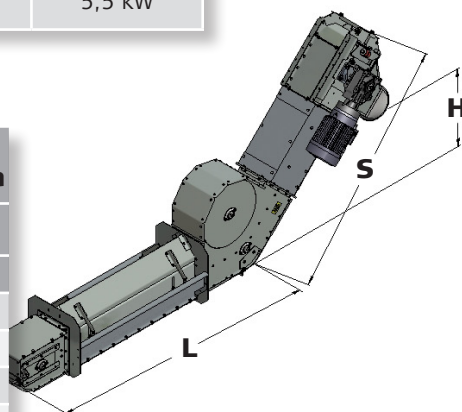


Kaatosuppilokuljetin T45 - tehon tarve kW:na leveällä vetopäällä:

Malli	0-4m.	5-8m.	9-15m.	16-21m.
T45	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW

Kuljetin T44/T45 45° nousukäyrällä:

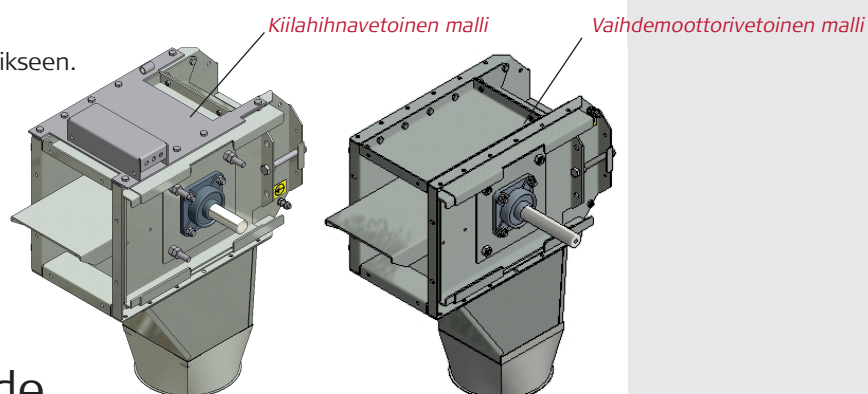
L Pituus, met- reinä	H Vaakaosa metreinä / Kalteva osa S	
	1,09m. / 2,20m.	
	T44 kW	T45 kW
2,87	2,2	2,2
3,87	2,2	2,2
4,87	2,2	3,0
5,87	2,2	3,0
6,87	2,2	3,0
7,87	2,2	4,0
8,87	2,2	4,0
9,87	2,2	4,0



Vetopää

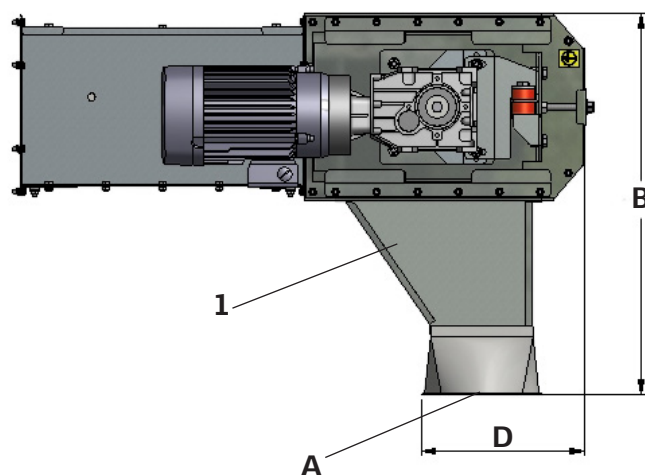
Vetopää toimitetaan koottuna.

Purkuyhde ja moottori toimitetaan erikseen.



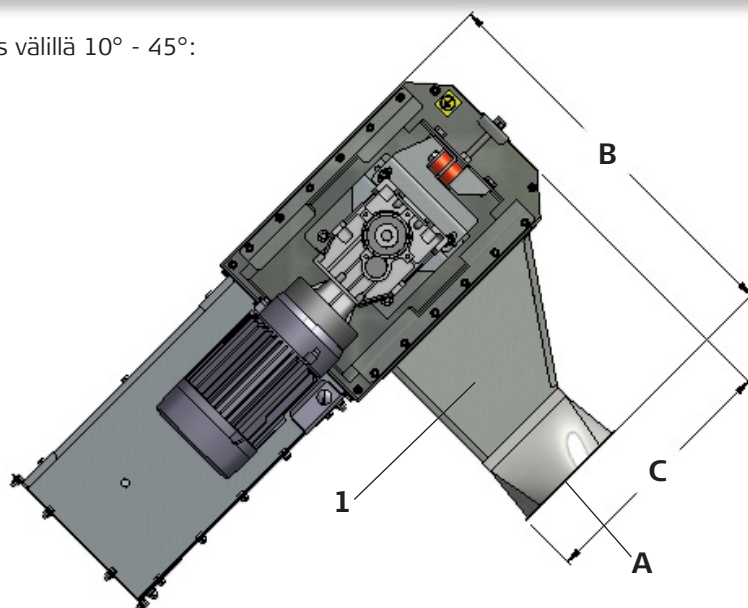
Vetopään purkuyhde

Kaltevuus välillä 0° - 10°:



Nro	Kuvaus	T20	Kg.	T40	Kg.
1	Purkuyhde veto-/taittopäähän 90°	44247	4,500	45247	5,000

Kaltevuus välillä 10° - 45°:



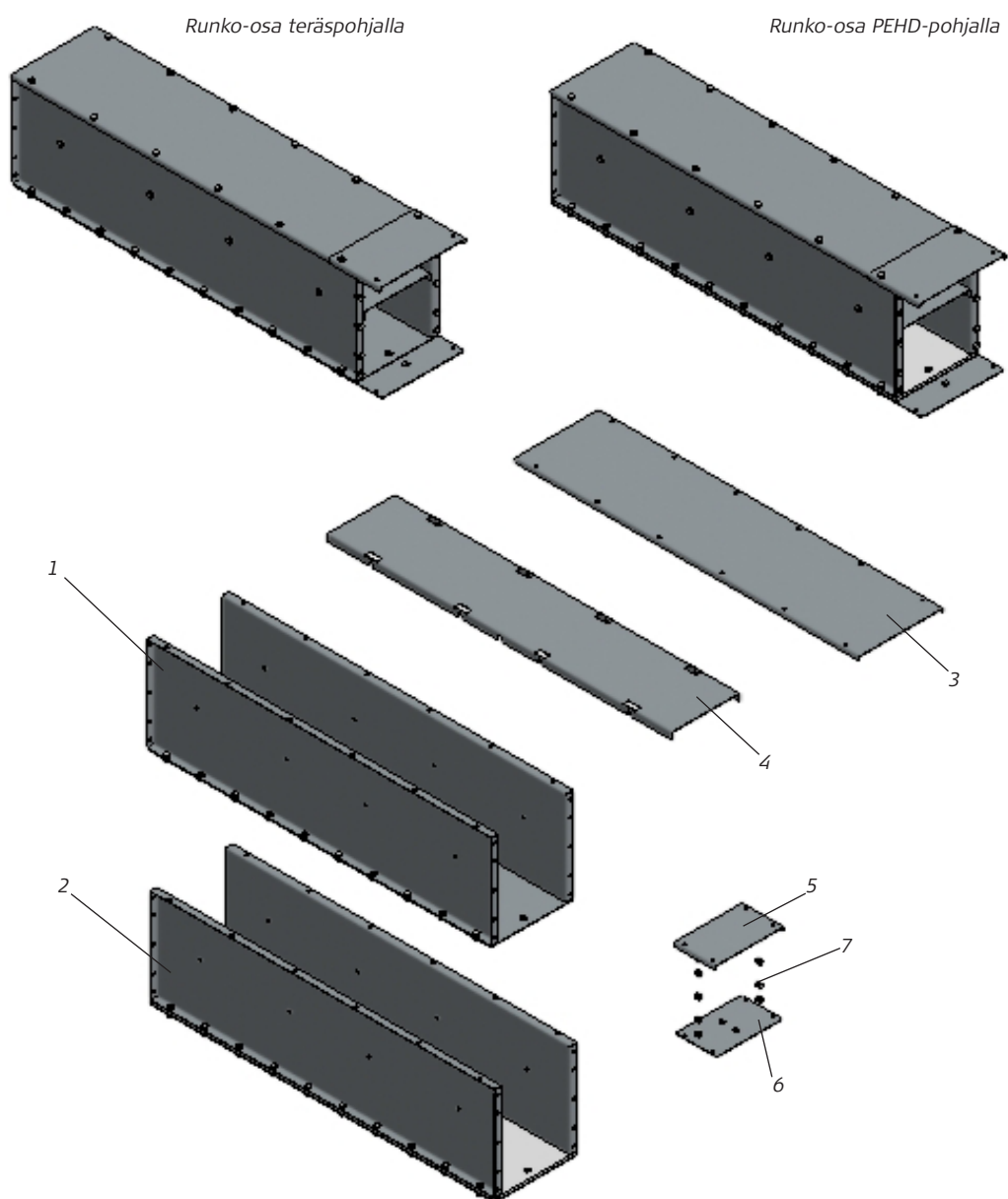
Pos.	T20	T40
A	Ø200	Ø200
B	650	650
C	440	440
D	330	330

Runko-osat

Runko-osia on saatavilla seuraavan pituisina: 2.0m. – 1.0m. – 0.5m. – 0.25m

Runko-osan pohja on tehty 2mm kuumasinkitystä teräslevystä tai 8mm PEHD levystä.

Runko-osat toimitetaan pohja- ja sivulevyt koottuna. Välipohja, kansi, liitoslevyt ja ruuvipakkaukset toimitetaan irrallaan.



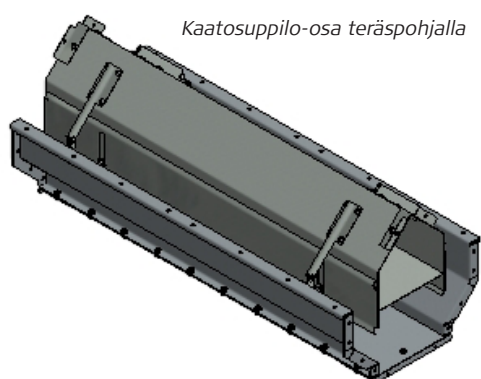
Nro	Kuvaus	T44	Kg.	T45	Kg.
1	Runko-osa 0.25m. Teräspohjalla ilman kantta ja välipohjaa	51188-1	2,82	52188-1	3,95
1	Runko-osa 0.5m. Teräspohjalla ilman kantta ja välipohjaa	51187-1	5,41	52187-1	7,55
1	Runko-osa 1.0m. Teräspohjalla ilman kantta ja välipohjaa	51186-1	10,59	52186-1	14,80
1	Runko-osa 2.0m. Teräspohjalla ilman kantta ja välipohjaa	51185-1	20,96	52185-1	29,30
2	Runko-osa 0.25m. PEHD-pohjalla ilman kantta ja välipohjaa	51188-3	3,23	52188-3	4,47
2	Runko-osa 0.5m. PEHD-pohjalla ilman kantta ja välipohjaa	51187-3	6,18	52187-3	8,57
2	Runko-osa 1.0m. PEHD-pohjalla ilman kantta ja välipohjaa	51186-3	12,10	52186-3	16,90
2	Runko-osa 2.0m. PEHD-pohjalla ilman kantta ja välipohjaa	51185-3	23,93	52185-3	33,29
3	Kansi 0.25m runko-osalle	51098	0,58	52098	0,77
3	Kansi 0.5m runko-osalle	51094	1,16	52094	1,55
3	Kansi 1.0m runko-osalle	51090	2,33	52090	3,09
3	Kansi 2.0m runko-osalle	51086	4,66	52086	6,19
4	Välipohja 0.25m runko-osalle	51099	0,46	52099	0,65
4	Välipohja 0.5m runko-osalle	51095	0,96	52095	1,34
4	Välipohja 1.0m runko-osalle	51091	1,91	52091	2,67
4	Välipohja 2.0m runko-osalle	51087	3,89	52087	5,41
5	Kannen liitososa	51122	0,36	52122	0,48
6	Pohja liitososa	51121	0,41	52121	0,56
7	Bolt bag for assembly plates for extensions Ruuvipakkaus	52200-1	0,16	52200-1	0,16

Kaatosuppilo-osa

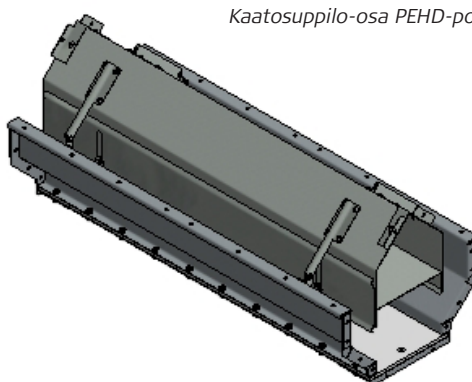
Kaatosuppilo-osia on saatavilla seuraavan pituisina: 2.0m. – 1.0m. – 0.5m. – 0.25m

Pohja on tehty 2mm kuumasinkitystä teräslevystä tai 8mm PEHD levyistä.

Toimitetaan koottuna



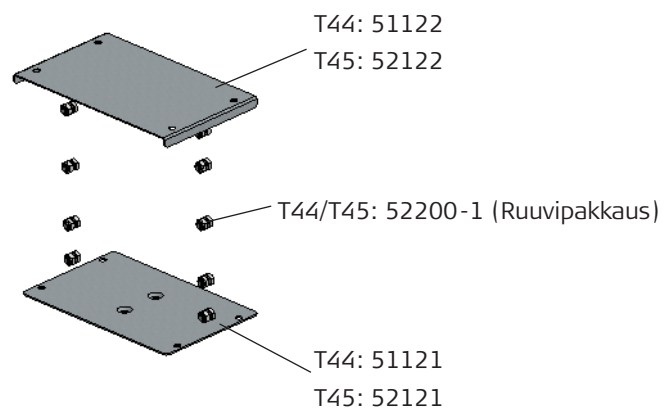
Kaatosuppilo-osa teräspohjalla



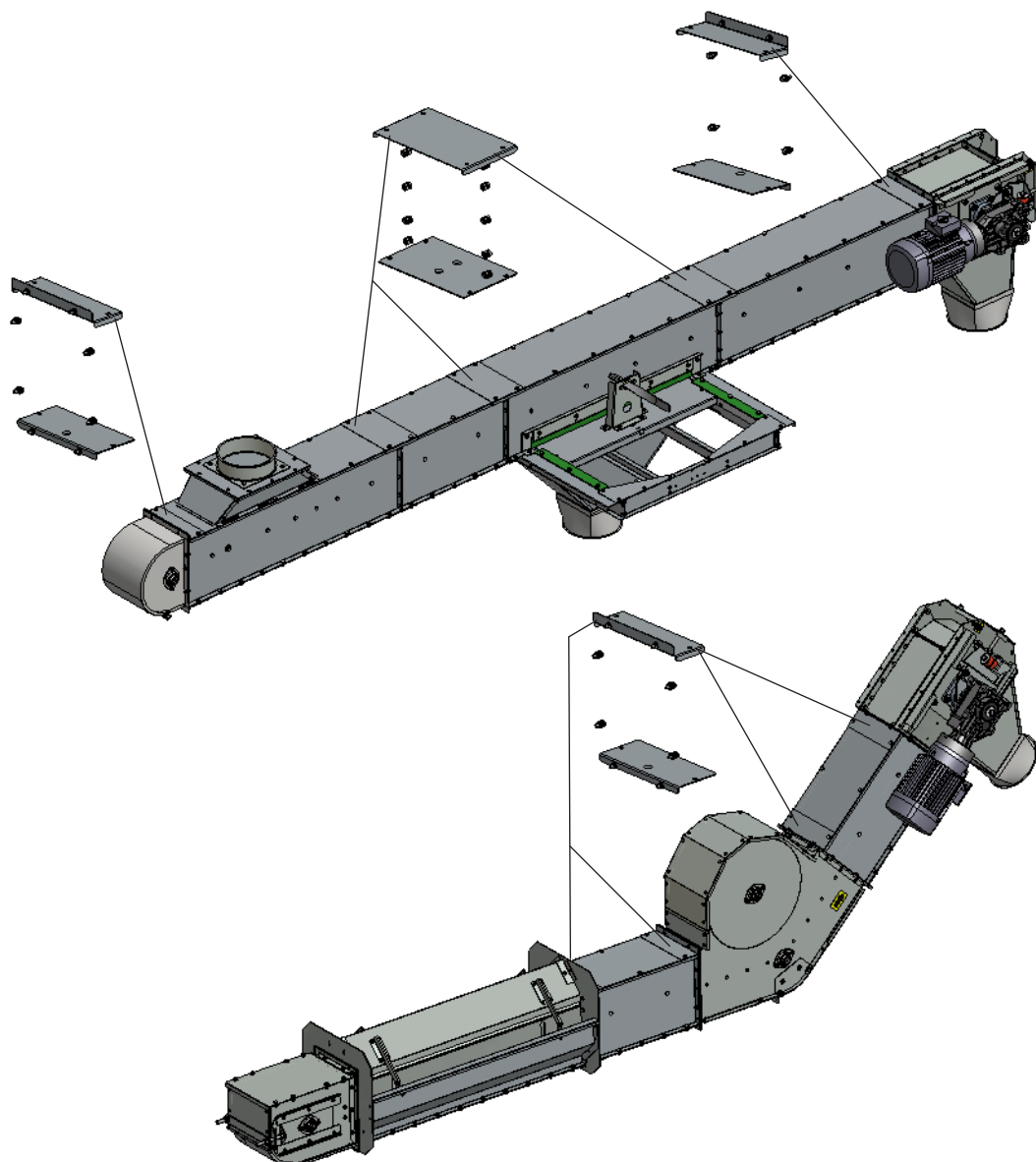
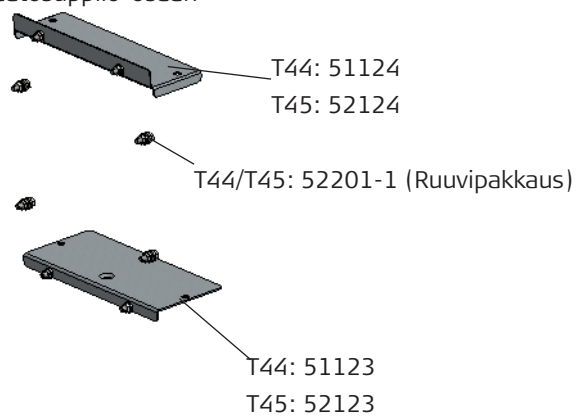
Kaatosuppilo-osa PEHD-pohjalla

Liitoslevyt

Liitoslevyt runko-osien liittämiseen

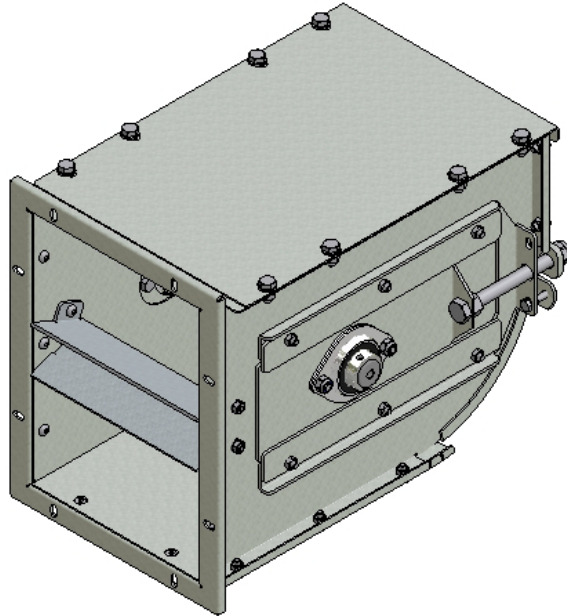


Liitoslevyt joita käytetään runko-osan liittämiseen vetopäähän, taittopäähän, nousukäyrään tai kaatosuppilo-osaan



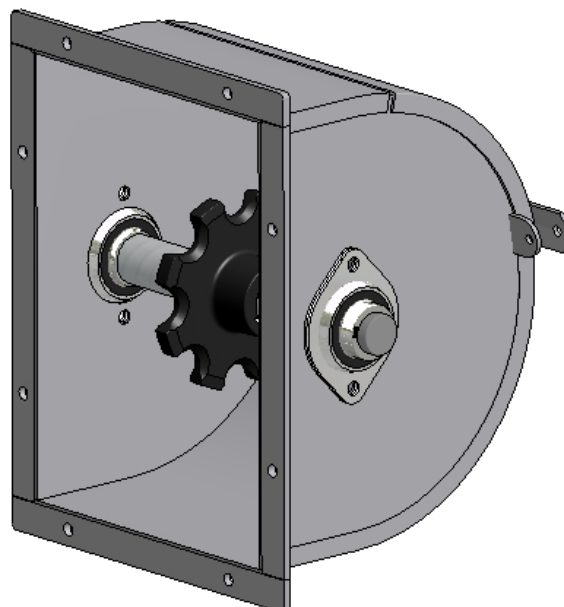
Taittopää

Taittopää toimitetaan koottuna. Käytetään, kun kuljettimen pituus on yli 15m.



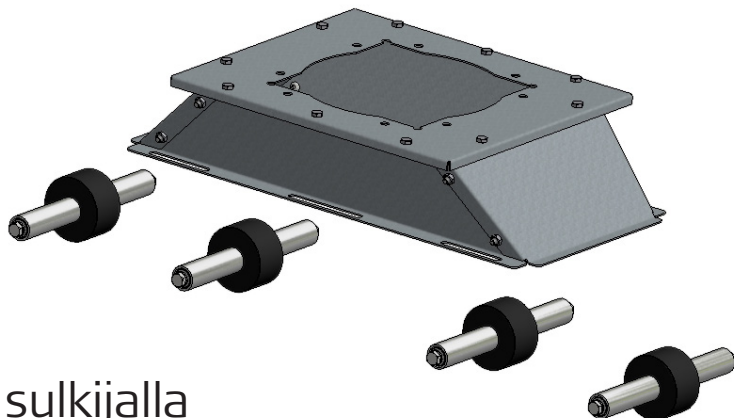
Suljettu pohjaosa

Suljettu kuljettimen pohja-osa. Käytetään, kun kuljettimen pituus on alle 15m.



Syöttöyhde

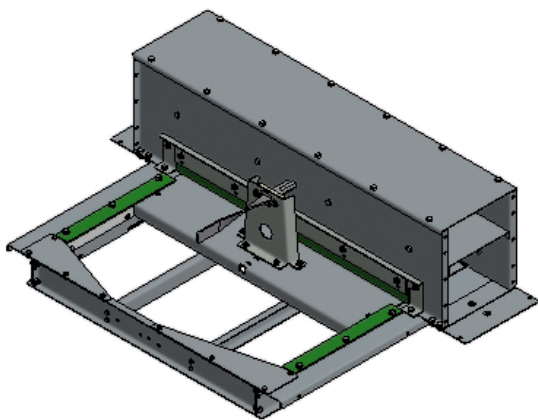
Syöttöyhteen mukana toimitetaan neljä kannatinrullaa. Katso asennusohjeet sivulta 31.



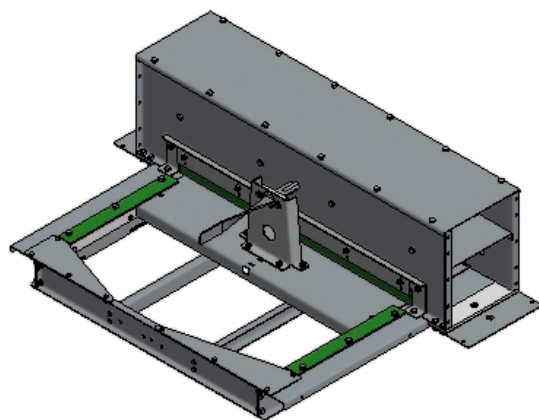
Välipurku sulkijalla

Välipurkuja on kolme eri tyyppiä, kuvat alapuolella. Lisävarusteet välipurkuja varten löytyvät sivuilta 45 –48

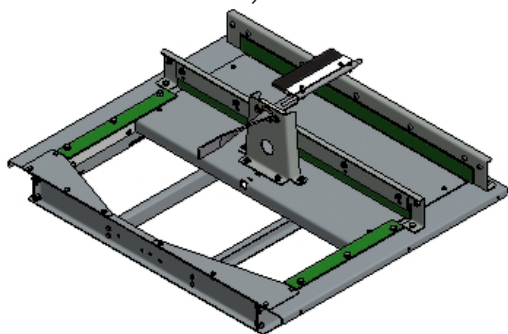
1.0m teräspohjainen runko-osa sulkijalla varustettuna



1.0m PEHD-pohjainen runko-osa sulkijalla varustettuna



Pelkkä sulkija, joka voidaan sijoittaa vapaasti kuljettimen runkoon.
Katso asennusohjeet sivulta 34.

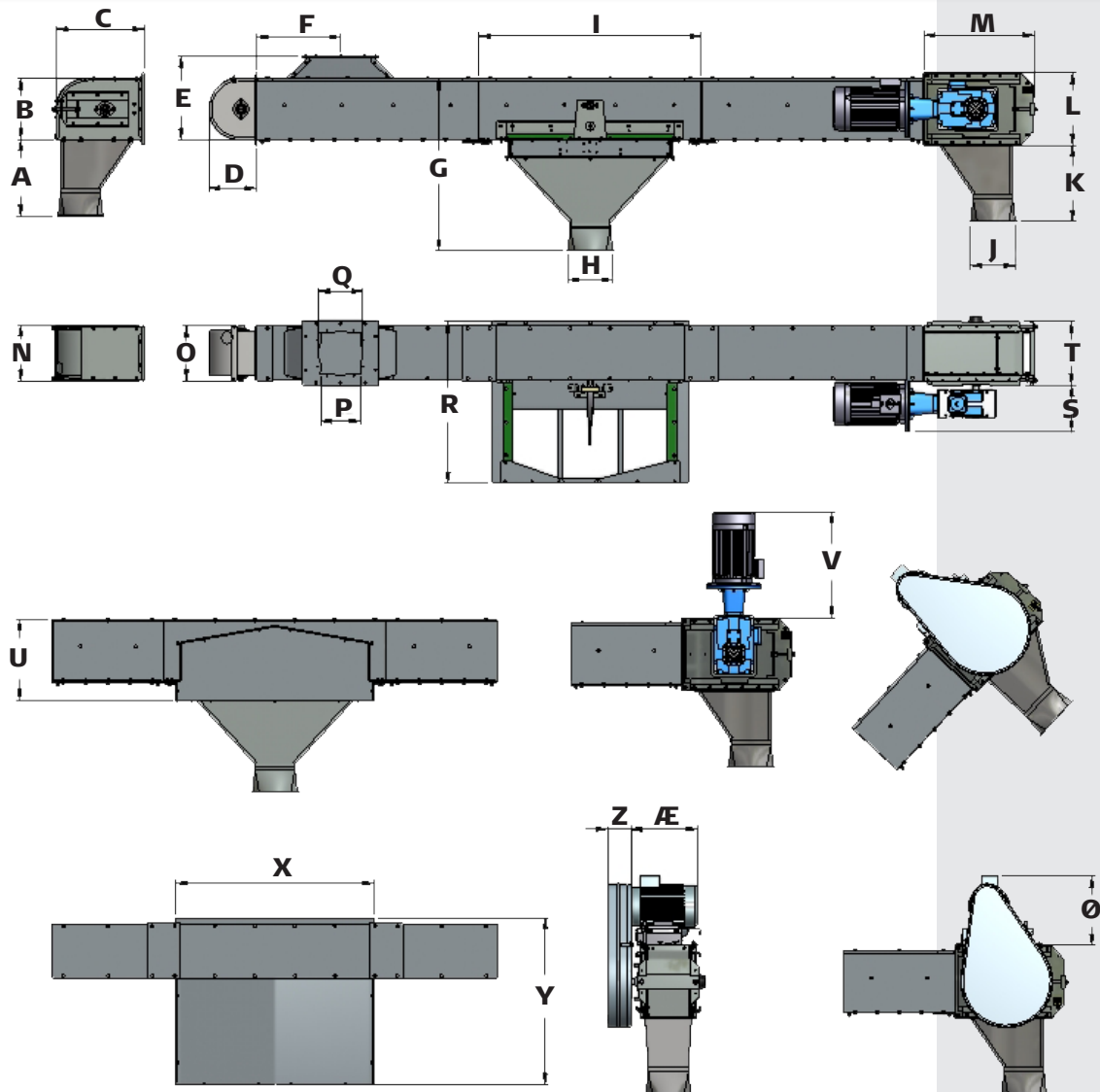


Mittapiirros T44/T45

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
T44	342	300	430	215	380	378	780	Ø200	1000
T45	342	300	430	215	380	378	780	Ø200	1000

	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
T44	Ø200	342	328	500	192	189	180x180	Ø200	670
T45	Ø200	342	328	500	252	249	180x180	Ø200	730

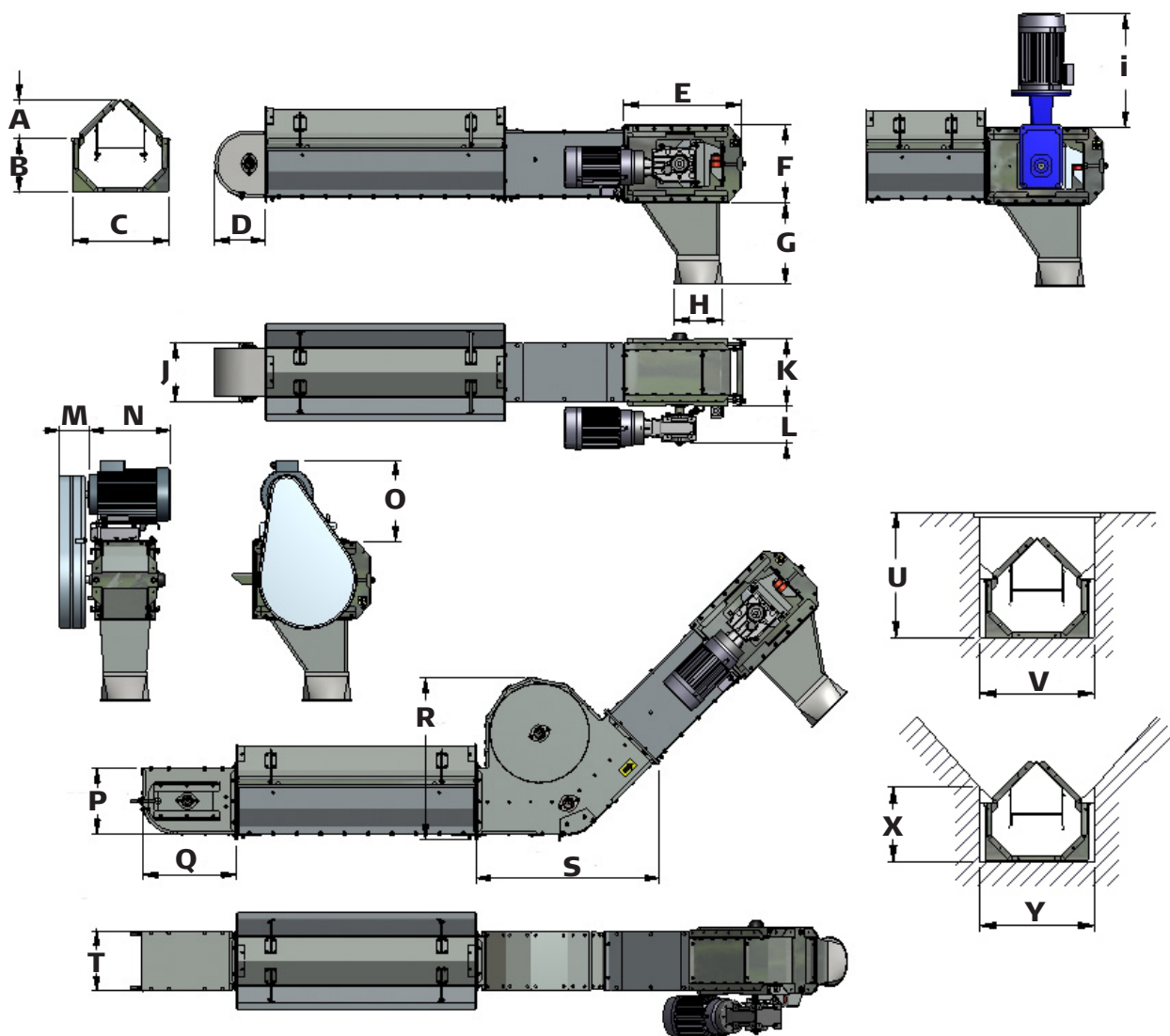
	S	T	U	V	X	Y	Z	Æ	Ø
T44	210	226	365	580	890	690	100	420	405
T45	210	286	365	580	890	750	100	420	405



Mittapiirros T44/T45 – kaatosuppilokuljetin

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
T44	150	230	355	215	500	328	342	Ø200	580	189	226	210
T45	165	230	415	215	500	328	342	Ø200	580	249	286	210

	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	X	Y
T44	100	420	405	300	430	690	775	192	430	400	300	400
T45	100	420	405	300	430	690	775	252	470	460	300	460



Vastaanoton yhteydessä

Tarkista, että toimitus sisältää kaikki osat ja komponentit ja ettei niissä ole kuljetusvaurioita.

Huom.: Varmista, että toimitukseen on kiinnitetty asianmukaiset toimitusasiakirjat.

Dokumentaation puuttuessa pyydämme ottamaan yhteyttä JEMA AGRO A/S:ään – muista mainita tilausn:o.

Huolehdi siitä, että työntekijöillä on kaikki tarvittavat turvavarusteet ennen asennusta.

Lue tämä ohjekirja huolellisesti läpi ennen kokoamis- tai asennustöiden aloittamista.

Varoituskyltit

Kolakuljettimeen on asennettu varoituskylttejä.

Varoitus!

Älä avaa luukkuja koneen ollessa käynnissä.

Varoitus!

Puristumisvaara.



Perustukset

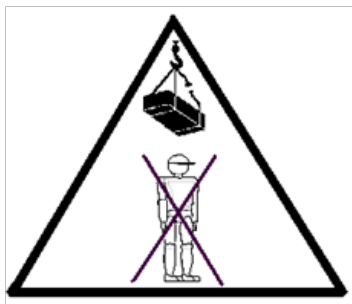
Kolakuljetin on sijoitettava riittävän kovalle, tasaiselle pinnalle, joka pystyy kantamaan kyseessä olevan kuorman.

Nostovälineet

Käytä asennustyössä vain hyväksyttyjä nostimia ja nostovälineitä.

Nostovälineiden tulee olla hyväksytty kyseessä olevan suuruisen kuorman nostamiseen. Yksittäisten komponenttien painot löytyvät tämän ohjekirjan kohdasta "Osaluettelo T44/T45".

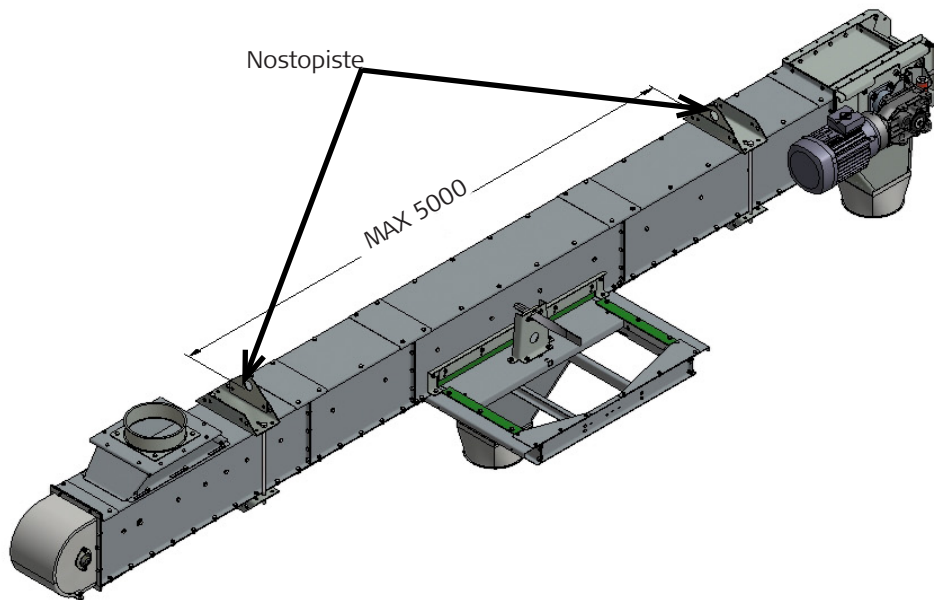
Koneen kokonaispaino on ilmoitettu kohdassa "Ketju- kolakuljettimen T44/T45 painotaulukko".



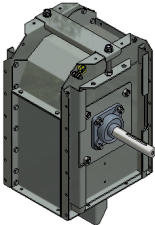
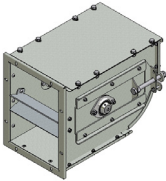
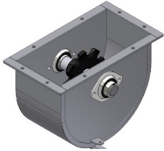
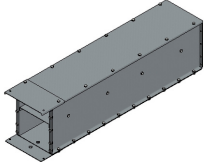
Huom.: Varmista aina, että kukaan ei seiso riippuvan kuorman alapuolella.

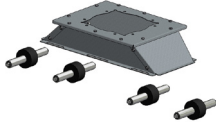
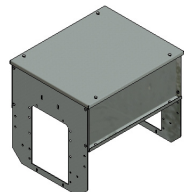
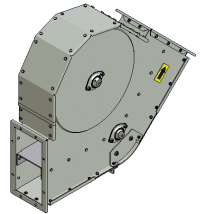
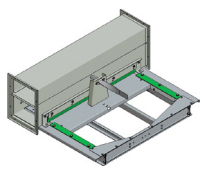
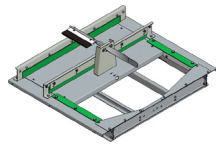
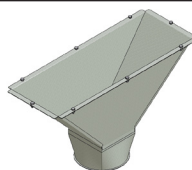
Nosto-ohjeet

Alla olevasta piirroksesta näkyy, kuinka kolakuljettimen voi nostaa asennetuista nostokorvakkeista.



Painotaulukko – yksittäiset komponentit T44/45

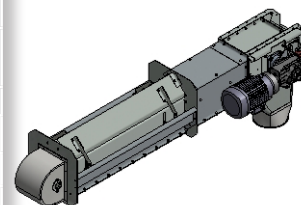
	Kuvaus	T44 Osa n:o	Paino kg	T45 Osa n:o	Paino kg
	Hihnavälityksen vetopää	51577	36	52116	39
	Vetopää vaihdemoottoriin, oikea	51583	36	52483	39
	Vetopää vaihdemoottoriin, vasen	51585	36	52485	39
	Momenttituki vaihdemoottoriin TF90B/TF63B samansuuntainen /poikittainen runko-osaan	81319	5,0	81319	5,0
	Taittopää	44095	12,61	45095	13,77
	Alapää, suljettu ilman ketjua	51231	6,6	52231	7,3
	Runko-osa 2.0m liitoslevyt mukana	51185	31,1	52185	36,4
	Runko-osa 1.0m liitoslevyillä mukana	51186	16,2	52186	19
	Runko-osa 0.5m liitoslevyillä mukana	51187	8,7	52187	10,3
	Runko-osa 0.25m liitoslevyillä mukana	51188	5,1	52188	6,0
	Runko-osa 2.0m PEHD-pohjalla liitoslevyt mukana	51185-P	34	52185-P	40,4
	Runko-osa 1.0m PEHD-pohjalla liitoslevyt mukana	51186-P	17,7	52186-P	21,0
	Runko-osa 0.5m PEHD-pohjalla liitoslevyt mukana	51187-P	8,0	52187-P	11,3
	Runko-osa 0.25m PEHD-pohjalla liitoslevyt mukana	51188-P	5,5	52188-P	6,5
	Liitoslevyt runko-osan liittämiseen vetopäähän, taittopäähän, nousukäyrään tai kaatosuppilo-osaan	51191	0,64	52201	0,85

	Kuvaus	T44 Osa n:o	Paino kg	T45 Osa n:o	Paino kg
	Runko-osa 0,5 m syöttöyhteellä d200 ilman ketjua	51130	5,0	52130	5,70
	Muunnososa SK200 / 220x220	45087	0,82	45087	0,82
	Ketju täydellinen, juoksumetriä	20028	2	40028	4
	Kotelo 0,5m kaatosuppilo-osalle	44038	12	45038	13
	Nousukäyrä 45° ilman ketjua ketjupyörällä.	44060	30,50	45060	33,7
	Nousukäyrä 45° PEHD pohjalla	44060-P	31,9	45060-P	36,7
	1.0m teräspohjainen runko-osa sulkijalla varustettuna	51189	36,8	52189	40,6
	1.0m PEHD-pohjainen runko-osa sulkijalla varustettuna	51189-P	37,0	52189-P	40,8
	Välipurku sulkijalla ilman runko-osaa	44100	23,96	45100	25,82
	Purkuyhteen suppilo SK200 välipurkuun	44102	6,60	45102	7,08

Painotaulukko, kaatosuppilokuljetin T44/T45

Täydellinen vaihdemoottorilla ja syöttöyhteellä

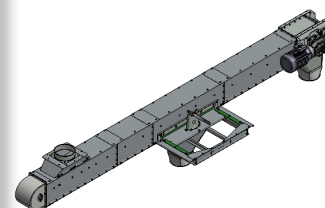
Pituus, metreinä	T44	T45
	Vaihdemoottori 180 rpm	Vaihdemoottori 180 rpm
	Moottori 1500 rpm hihnaveto 71/355	Moottori 1500 rpm hihnaveto 71/355
	Kg.	Kg.
3,0	151,5	176
4,0	179,5	210
5,0	207,5	244
6,0	235,5	278
7,0	263,5	318
8,0	291,5	352
9,0	319,5	386
10,0	347,5	420
11,0	375,5	454
12,0	403,5	488
13,0	431,5	522
14,0	459,5	562
15,0	487,5	596
16,0	515,5	630
17,0	543,5	664
18,0	571,5	698
19,0	599,5	732
20,0	627,5	766
21,0	655,5	800



Painotaulukko, vaakakuljetin T44/T45

Täydellinen vaihdemoottorilla, välipurku sulkijalla ja sivusyötöllä

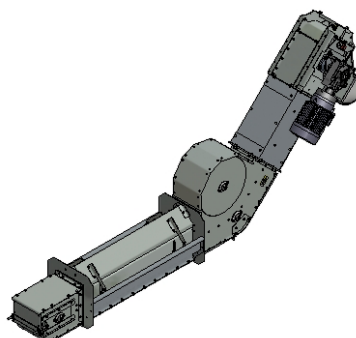
Pituus, metreinä	T44	T45
	Vaihdemoottori 180 rpm	Vaihdemoottori 180 rpm
	Moottori 1500 rpm hihnaveto 71/355	Moottori 1500 rpm hihnaveto 71/355
	Kg.	Kg.
4,0	159,6	182
5,0	177,6	206
6,0	195,6	230
7,0	213,6	260
8,0	231,6	284
9,0	249,6	308
10,0	267,6	332
15,0	363,6	457
20,0	453,6	577
25,0	548,6	708
30,0	638,6	828
35,0	739,6	941
41,0	847,6	1063



Painotaulukko, T44 kaatosuppilokuljetin 45° nousukäyrällä

Täydellinen vaihdemoottorilla, 45° nousukäyrällä ja syöttöyhteellä.

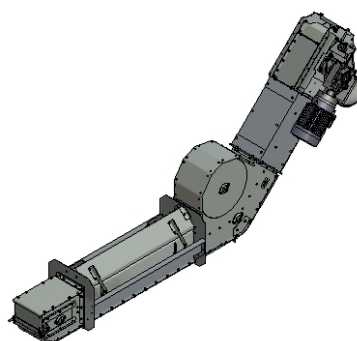
Pituus metreinä	Vaakaosa / Kalteva osa
	1,09. / 2,20m.
	Moottori 180 rpm
	Moottori 1500 rpm hihnavälitys 71/355
	Kg.
2,86	215
3,86	243
4,86	271
5,86	299
6,86	327
7,86	355
8,86	383
9,86	411
10,86	439



Painotaulukko, T45 kaatosuppilokuljetin 45° nousukäyrällä

Täydellinen vaihdemoottorilla, 45° nousukäyrällä ja syöttöyhteellä.

Pituus metreinä	Vaakaosa / Kalteva osa
	1,09m. / 2,20m.
	Moottori 180 rpm
	Moottori 1500 rpm hihnavälitys 71/355
	Kg.
2,86	260
3,86	294
4,86	334
5,86	368
6,86	402
7,86	436
8,86	470
9,86	504
10,86	538



Kokoaminen

Tarkista perustukset ja syöttö- ja purkuyhteiden oikea sijainti, ennen kuin alat koota konetta.

On tärkeää lukea nämä ohjeet huolellisesti läpi ennen kokoamisen aloittamista.

Tarkista, että käytettävissä on riittävästi tilaa.

Huomio!

Ennen kokoamistyön aloittamista tarkista, että käytettävissä on tarvittavat turvavarusteet, esim. työkäsiineet, turvajalkineet, kypärä, suojalasit ja tarvittaessa putoamisvaljaat. Nämä varusteet eivät kuulu vakiotoimitukseen.

Kuljettimen kokoonpano

Kokoonpanon vaiheet esitellään seuraavalla sivulla

Käytä kokoamisessa oikeanlaisia ja hyväksytyjä nostovälineitä. Lue kohta "Vastaanoton yhteydessä", ennen kuin aloitat kokoamistyötä.

Mikäli käytettävissä on riittävästi tilaa, helpoin tapa koota kuljetin on koota se lattialla joko koko pituudeltaan tai osakokonaisuuksina. Yhteet tai runko-osat, joihin on kiinnitetty tarkastusluukkuja, täytyy sijoittaa tasaisin välein kuljettimen koko pituudelle.

Limittäin menevät levyt asennetaan niin, että levy osoittaa vetopäästä pois päin vetosuunnassa.

Asenna runko-osa niin, että korkea kuljetuskanava on alaspäin, kiinnitä sen jälkeen vastaavat syöttö- ja purkuyhteet. Kiinnitävetopää ja pohjaosa. Jos käytetään syöttöyhteitä, ne tulee asentaa yhdessä liitoslaipan kanssa.

Ketjukuljetin kootaan lattialla 5-8 metrin pituisina osakokonaisuuksina. Ketju laitetaan paikoilleen kokoamisen viimeisenä vaiheena. Irrota vetopään kansi asennustyön helpottamiseksi. Ketju toimitetaan 10 metrin pituisina osina liitoslenkeillä varustettuina.

TÄRKEÄÄ! Ketjun asennuksen helpottamiseksi vedä köysi tai vaijeri kaikkien runko-osien läpi, sekä ylä- että alapuolille.

Aseta ketju oikein vetopyörään ja lyhennä ketju halutun mittaiseksi. Ketju kiristetään vetopäässä ja / tai taittopäässä olevien kiristyspulttien avulla.

Ketjua kiristetään, kunnes kumikolat ovat kohtisuorassa pohjaan nähden kuljettimen koko pituudella.

TÄRKEÄÄ!

Muista laittaa kaikki tarkastusluukut takaisin paikalleen ketjun kiinnittämisen jälkeen.

Figure 1

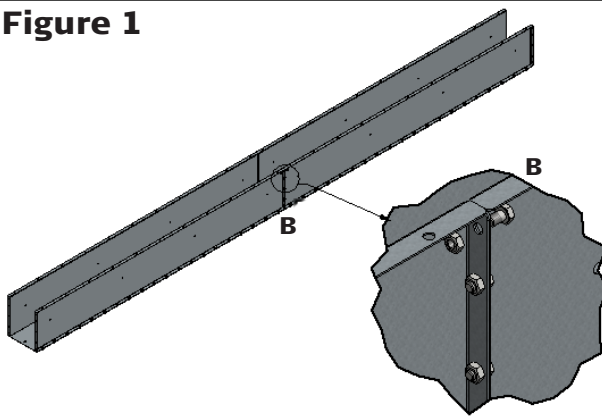


Figure 2

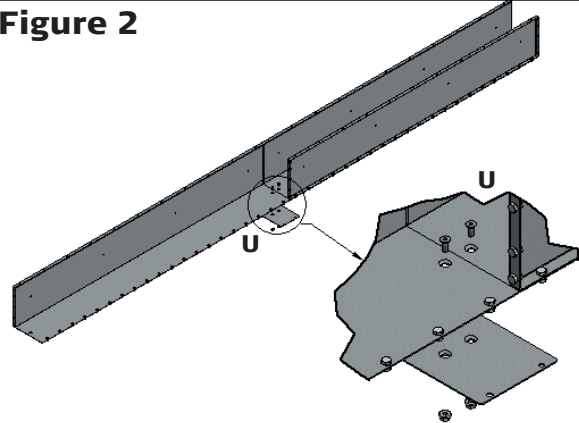


Figure 3

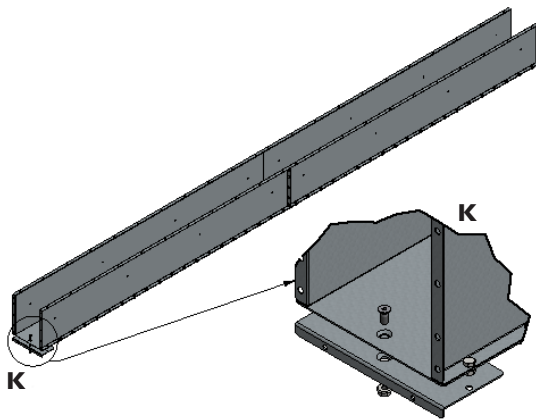


Figure 4

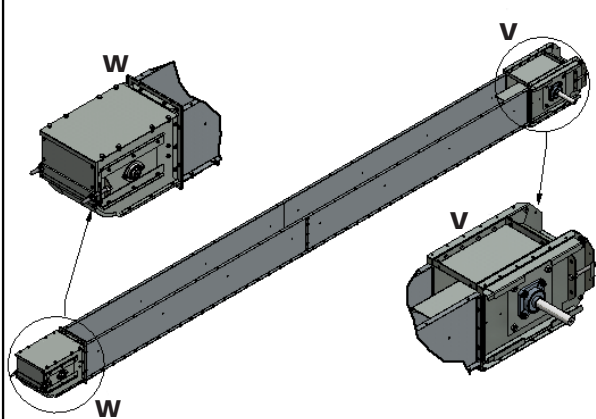


Figure 5

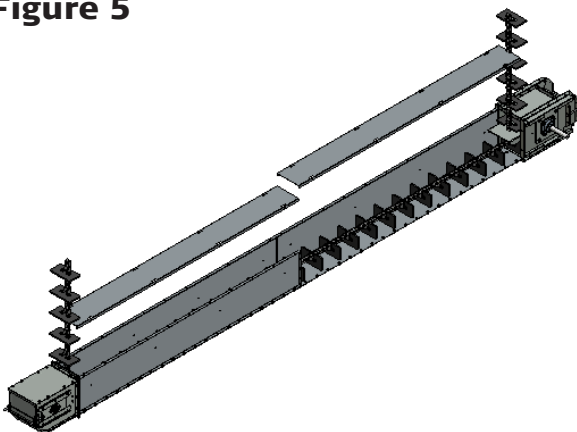


Figure 6

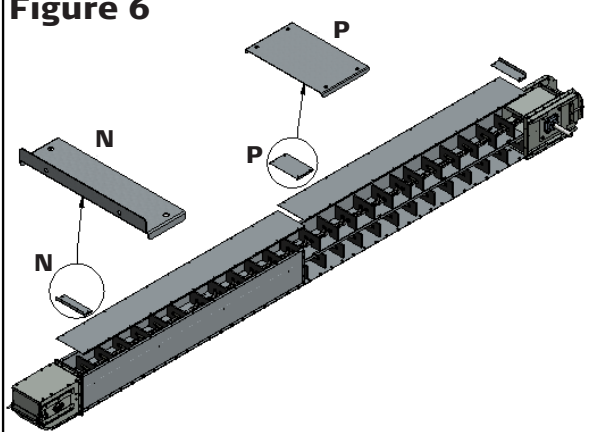
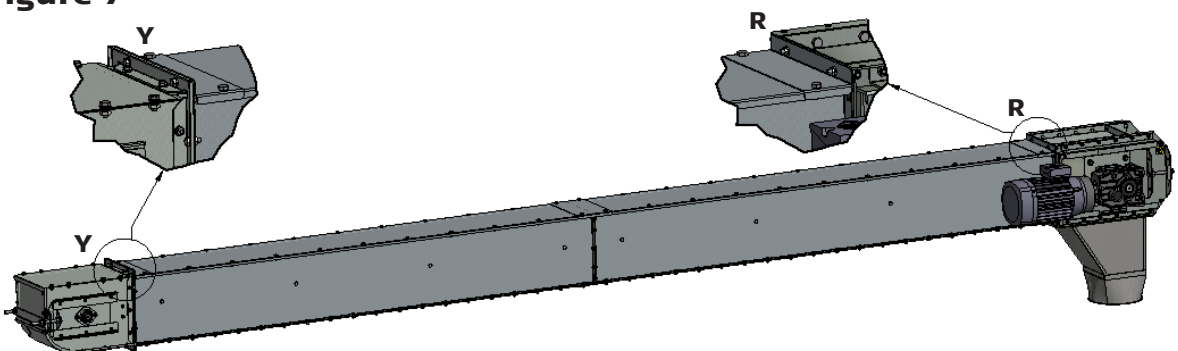


Figure 7

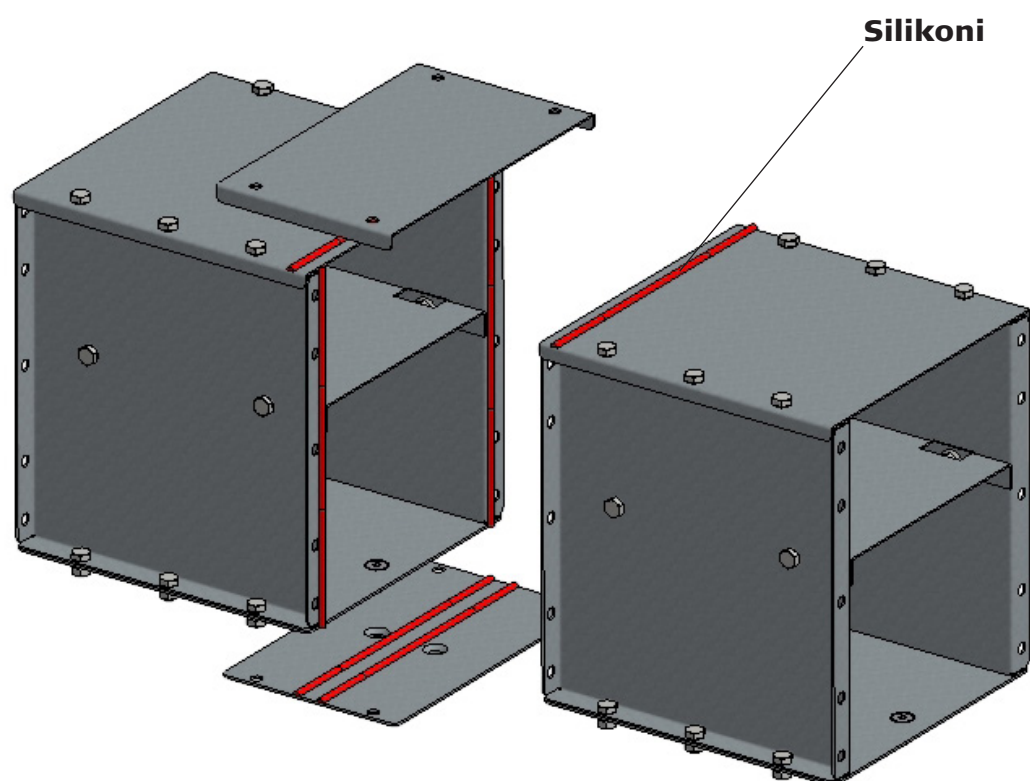


Tiivistäminen

Kaikki liitokset on tiivistettävä tiivistysmassalle, jotta estetään pölyn ja kosteuden pääsy sisään laippaliitoksista.

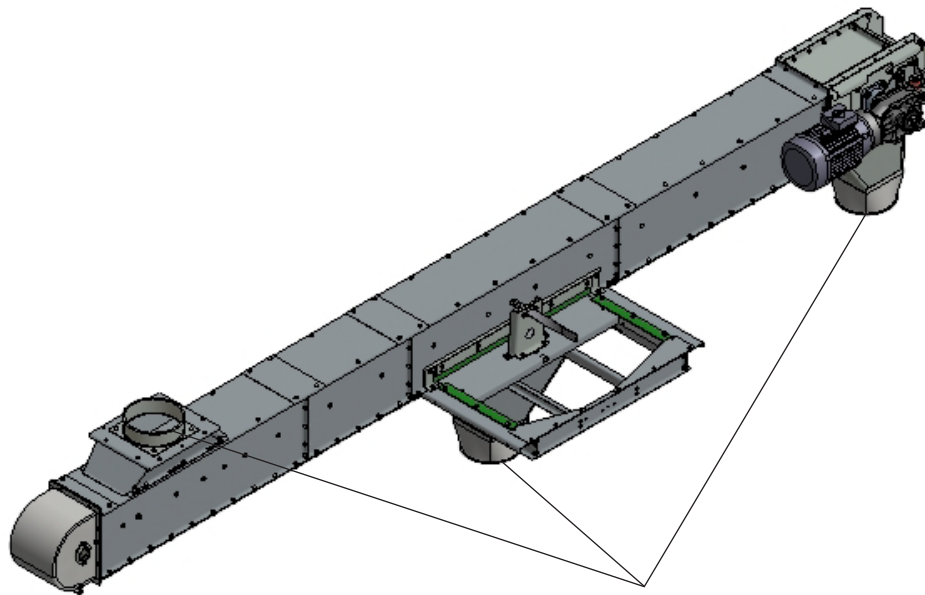
Tiivistysmassaa on levitettävä laippoihin reikien sisäpuolelle.

Tiivistämisen jälkeen liitokset kiinnitetään pulteilla yhteen.



Tärkeää!

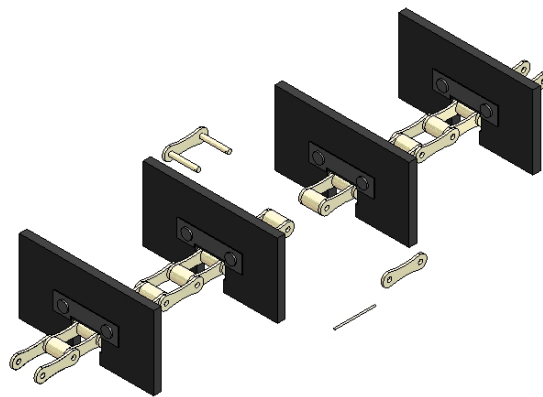
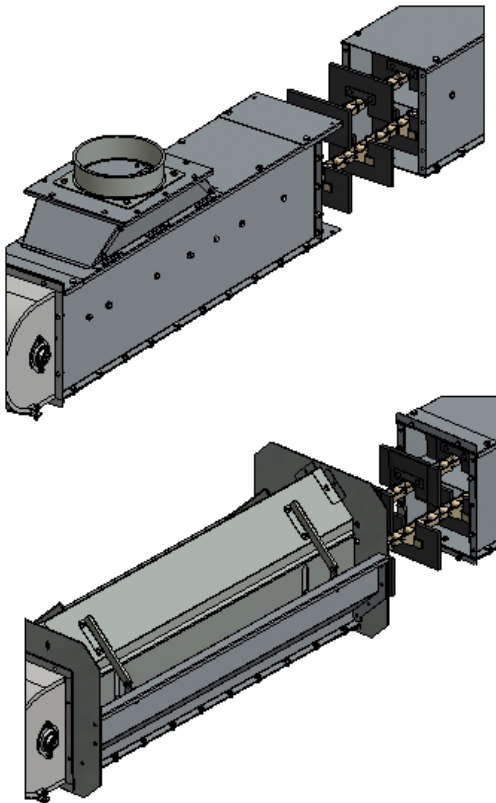
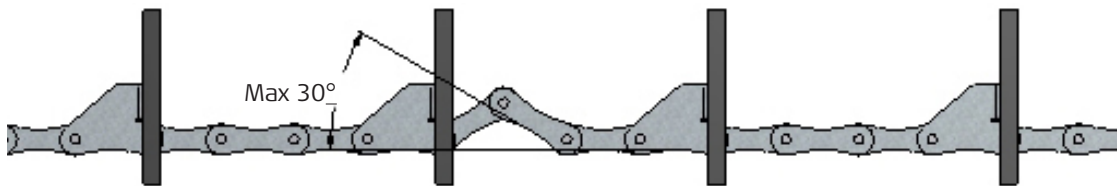
Asenna syöttö- ja purkuyhteisiin vähintään 850 mm putki tai muuntyyppinen suojus estämään käsien tai sormien joutuminen koneen sisään.



850 mm putki tai
suojaus

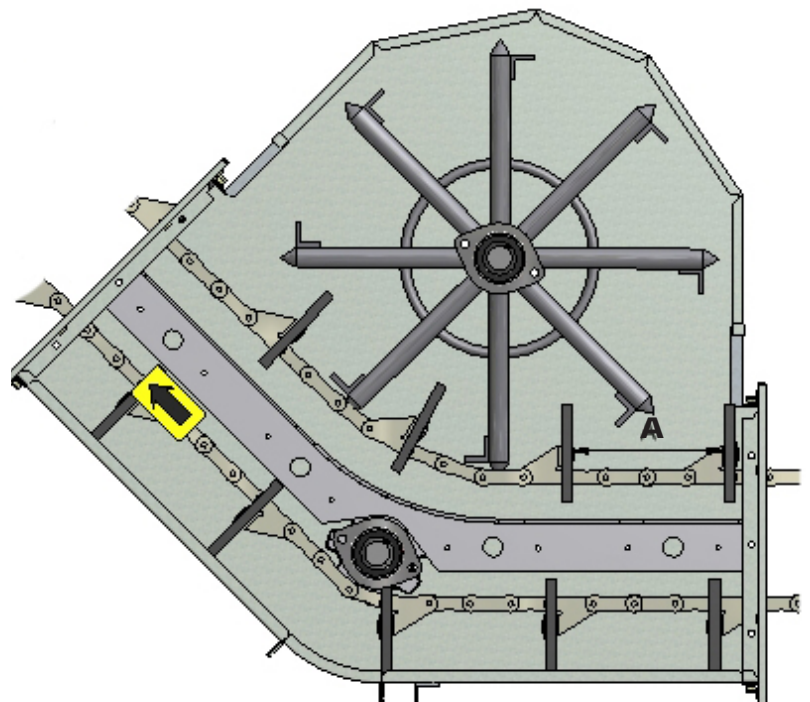
Ketju

Kuljettimen ketju on varustettu kumikolilla, ja ketju on asennettava ennen vetopään asennusta. Kokoa ketju ketjun liitinten avulla (katso piirros) ja tarkista ketjun pituus (vetopäässä olevien kiristyspulttien tulee olla löysällä). Lyhennä ketjua tarvittaessa ohuella taltalla. Kiristä ketju vetopään pulttien avulla ja varmista, että alhaalla olevan vetopyörän kohdalle jää muutaman millimetrin välys. Jälkikiristä ketju uudelleen 30 min. kuluttua.

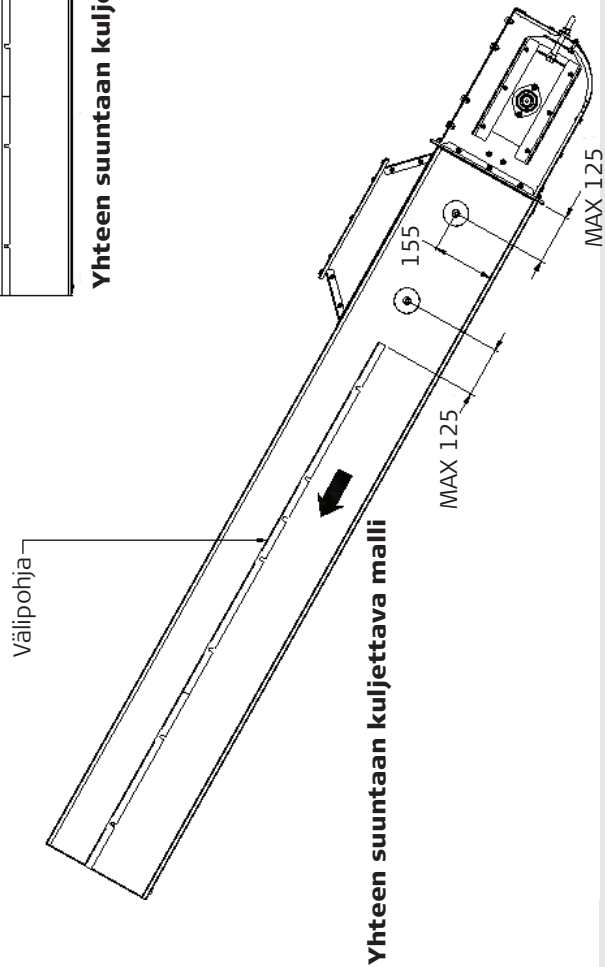
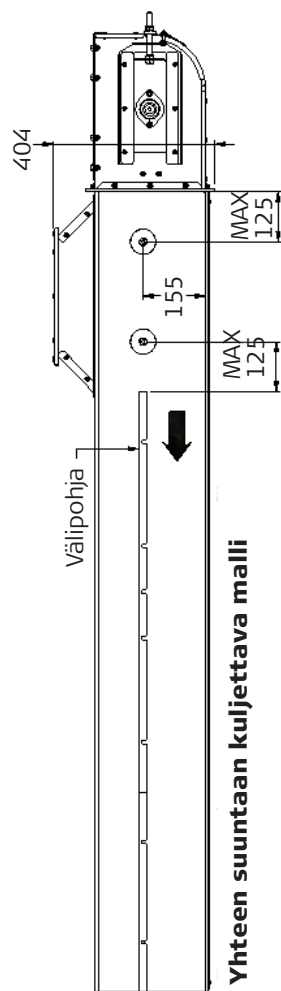
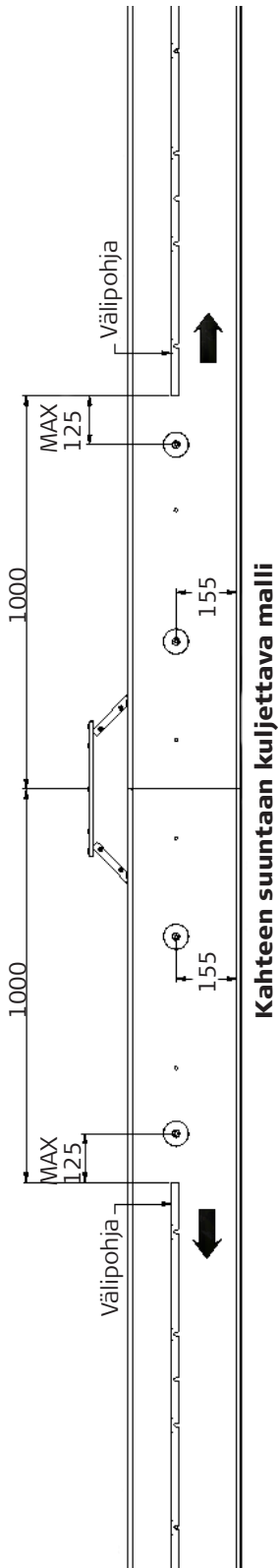


Tärkeää!

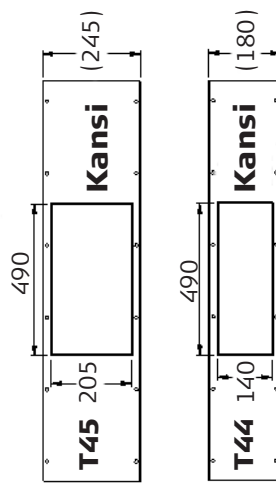
Kuljettimissa, joissa on nousukulma, kolien välissä tulee olla aina sama etäisyys (mitta A), ja joka 4. ketjun lenkkiä kohti täytyy olla kola.



Syöttöyhteen asentaminen



Kanteen leikattavan aukon mitoitus



Vaihdemoottorin asentaminen

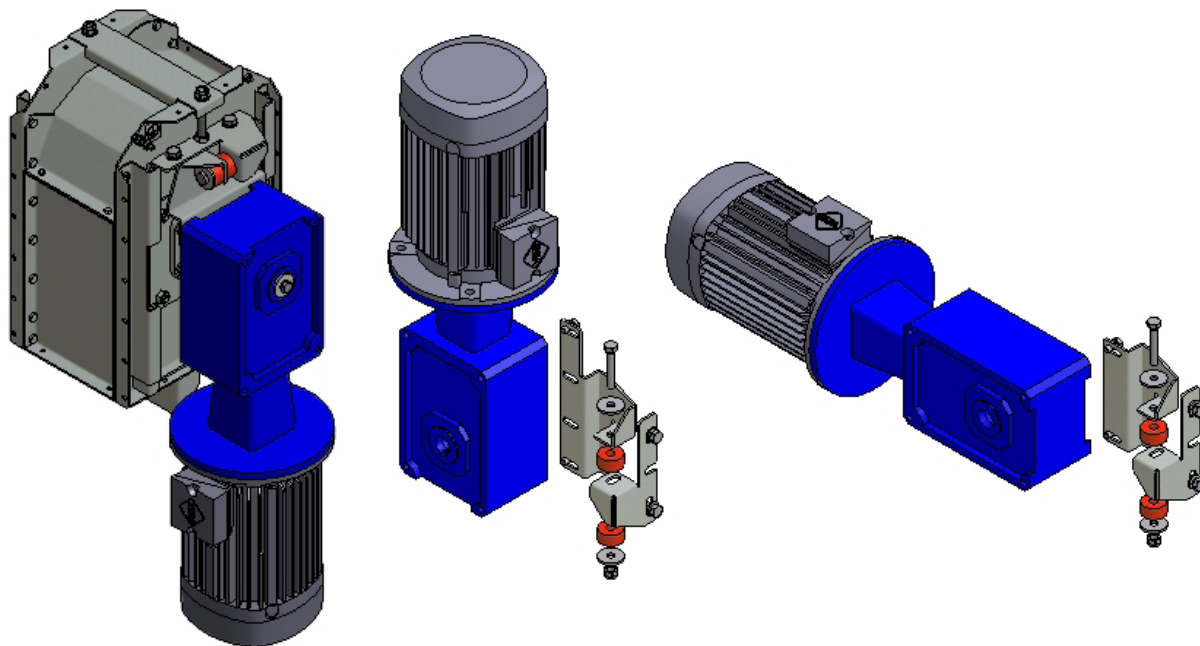
Asenna vaihde vetoakseliin (katso alla olevaa piirrosta).

Moottori voidaan asentaa kuljettimen suuntaisesti tai 90° kulmaan.

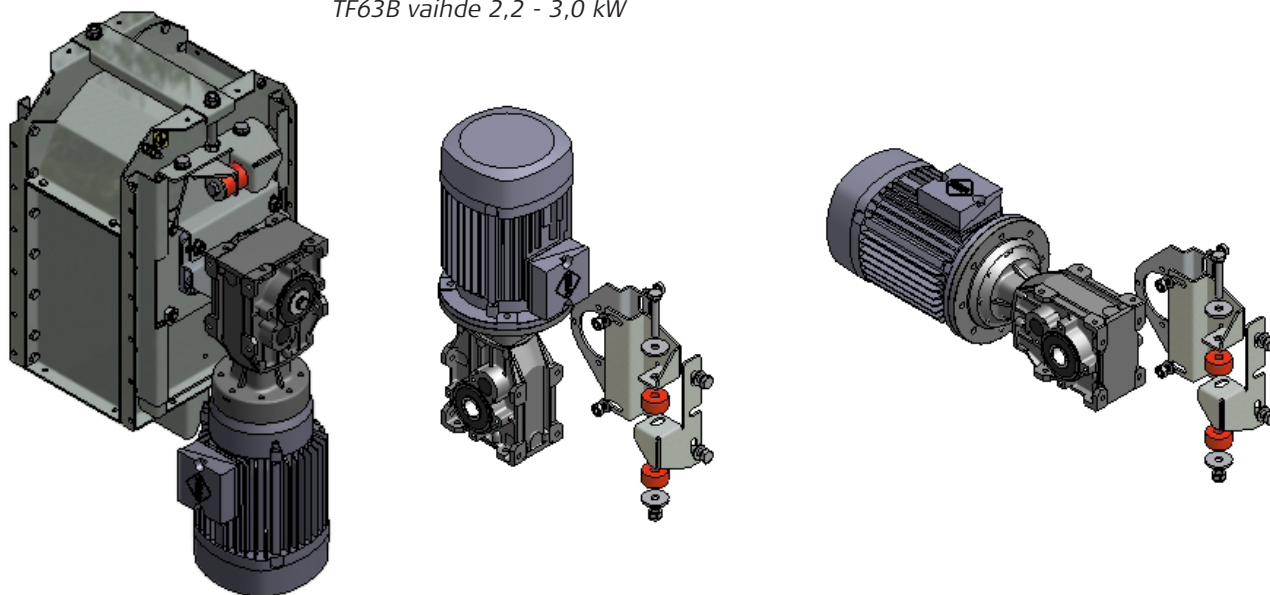
Tärkeää!

Vaihteiston huuhotin tulee aina asentaa ylimpään aukkoon.

TF90B vaihde 4,0 - 5,5 kW



TF63B vaihde 2,2 - 3,0 kW

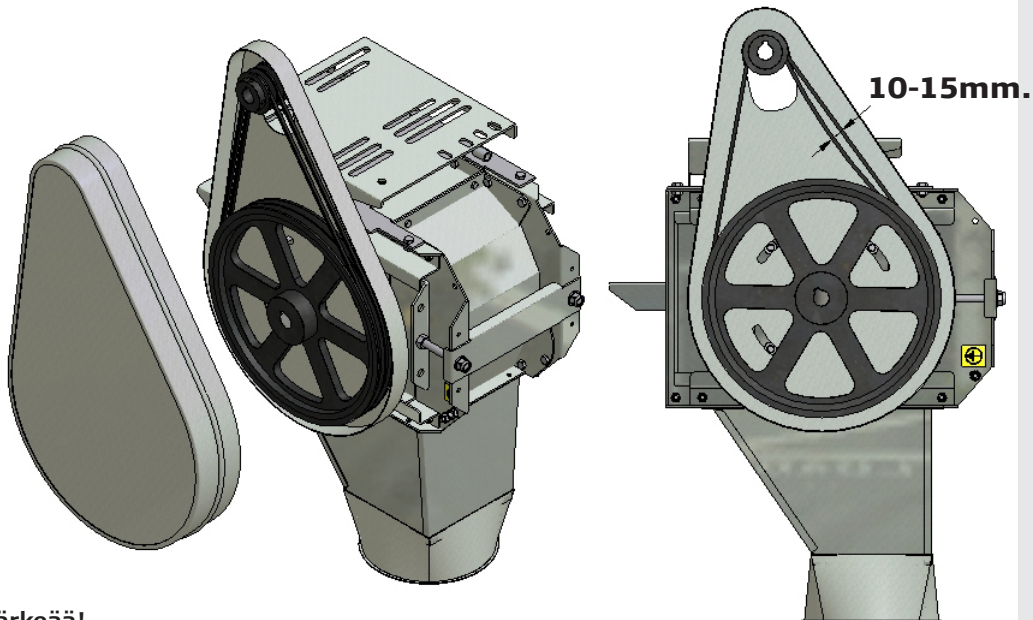


Moottorin ja vaihteiston huoltoa koskevat tiedot löytyvät liitteenä toimitetusta toimittajan dokumentaatiosta.

Moottorin ja hihnavedon asennus

- Asenna moottoripeti ja hihnasuojuksen sisäosa.
- Asenna pienempi hihnapyörä moottorin akselille.
- Asenna isompi hihnapyörä vetopään akselille (muista kiila).
- Suuntaa hihnapyörät moottoria liikuttamalla.
- Asenna kiilahihnat ja kiristä.
- Asenna hihnasuojan ulompi osa.

Hihnan kireys on oikea, kun hihnan taipuma on 10-15 mm (katso piirros).

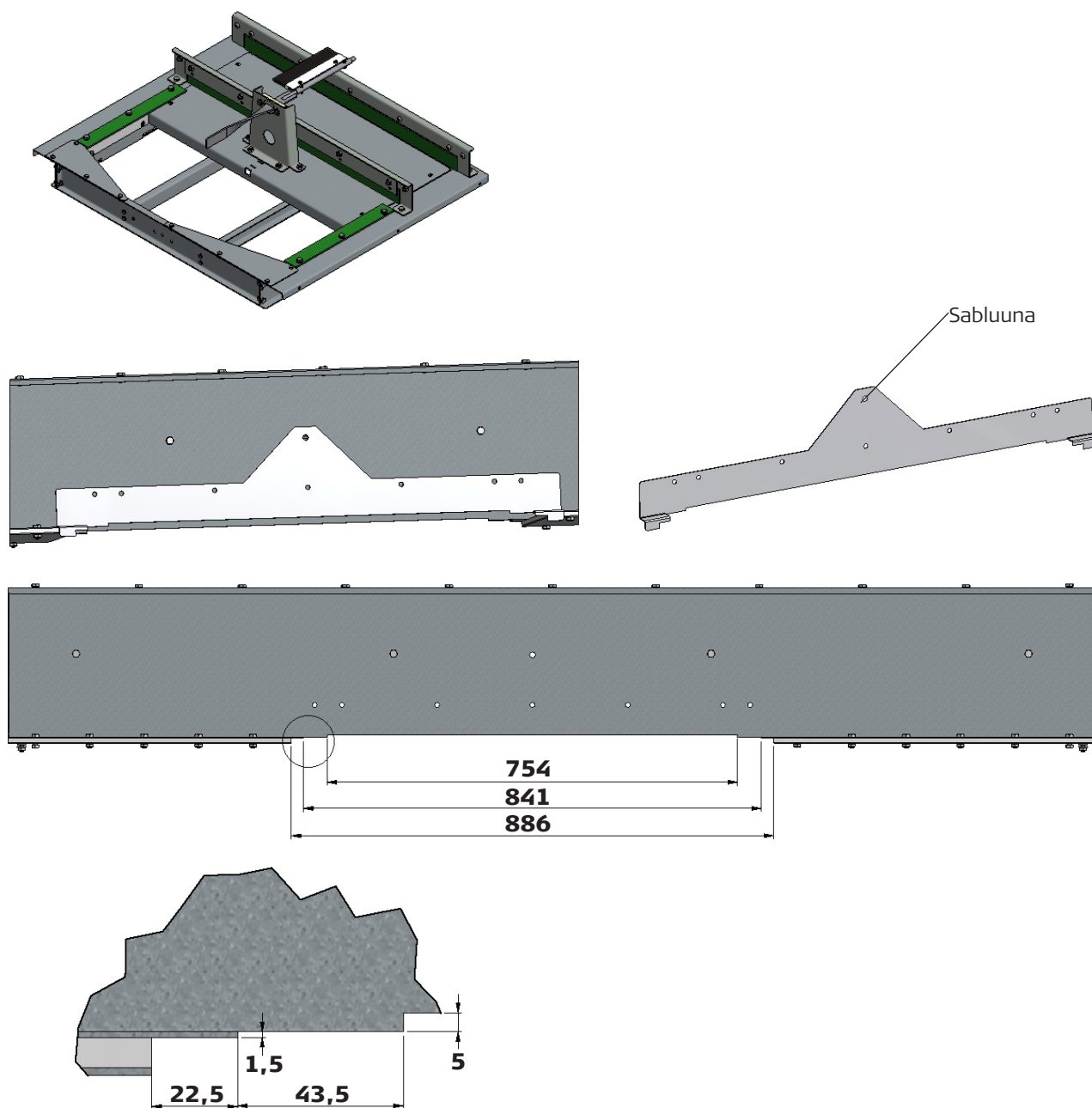


Tärkeää!

Hihna täytyy jälkikiristää ensimmäisten 24 käyttötunnin jälkeen ja sitten huolto-ohjeiden mukaisesti.

Vapaasti sijoitettavan sulkijan/purkuyhteen asennus

Leikkaa kuljettimen pohjaan sekä sivulevyihin aukot ja poraa reiät sapluunan avulla (sisältyy toimitukseen). Kiinnitä sulkija runko-osaan.

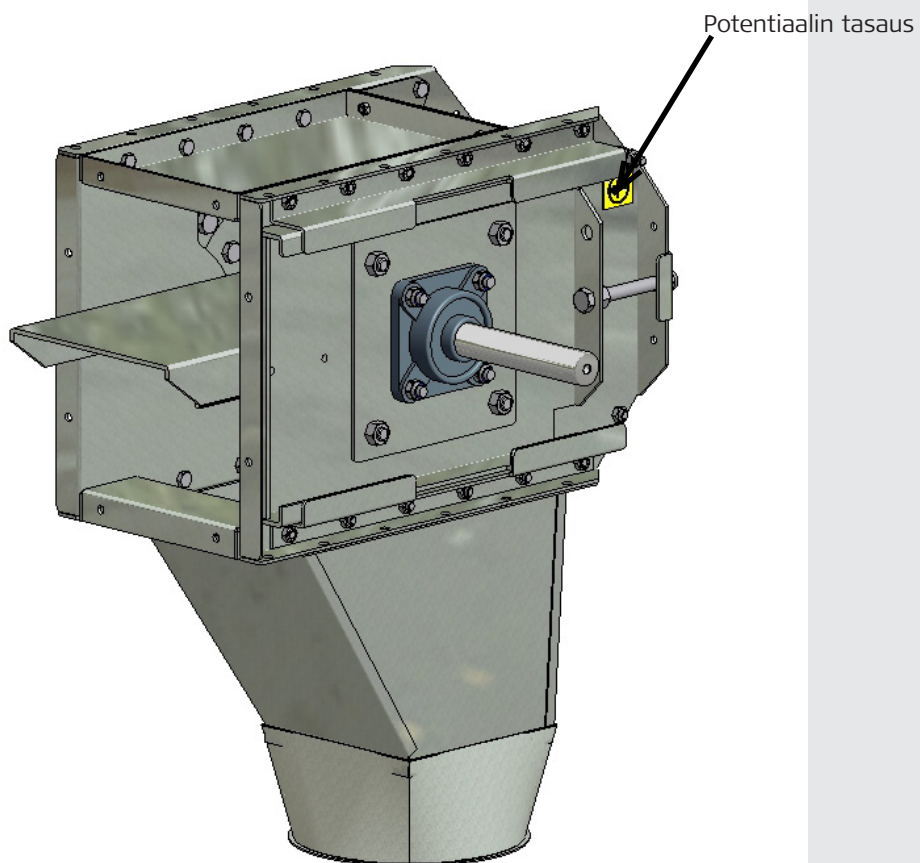


Mitoitus on sama sekä teräs, että PEHD-pohjilla varustetuissa runko-osissa

Potentiaalin tasaus

Potentiaalin tasaus tulee suorittaa voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Vetopäähän kiinnitetty kyltti osoittaa ketjukuljettimen potentiaalin tasausliittimen sijainnin.



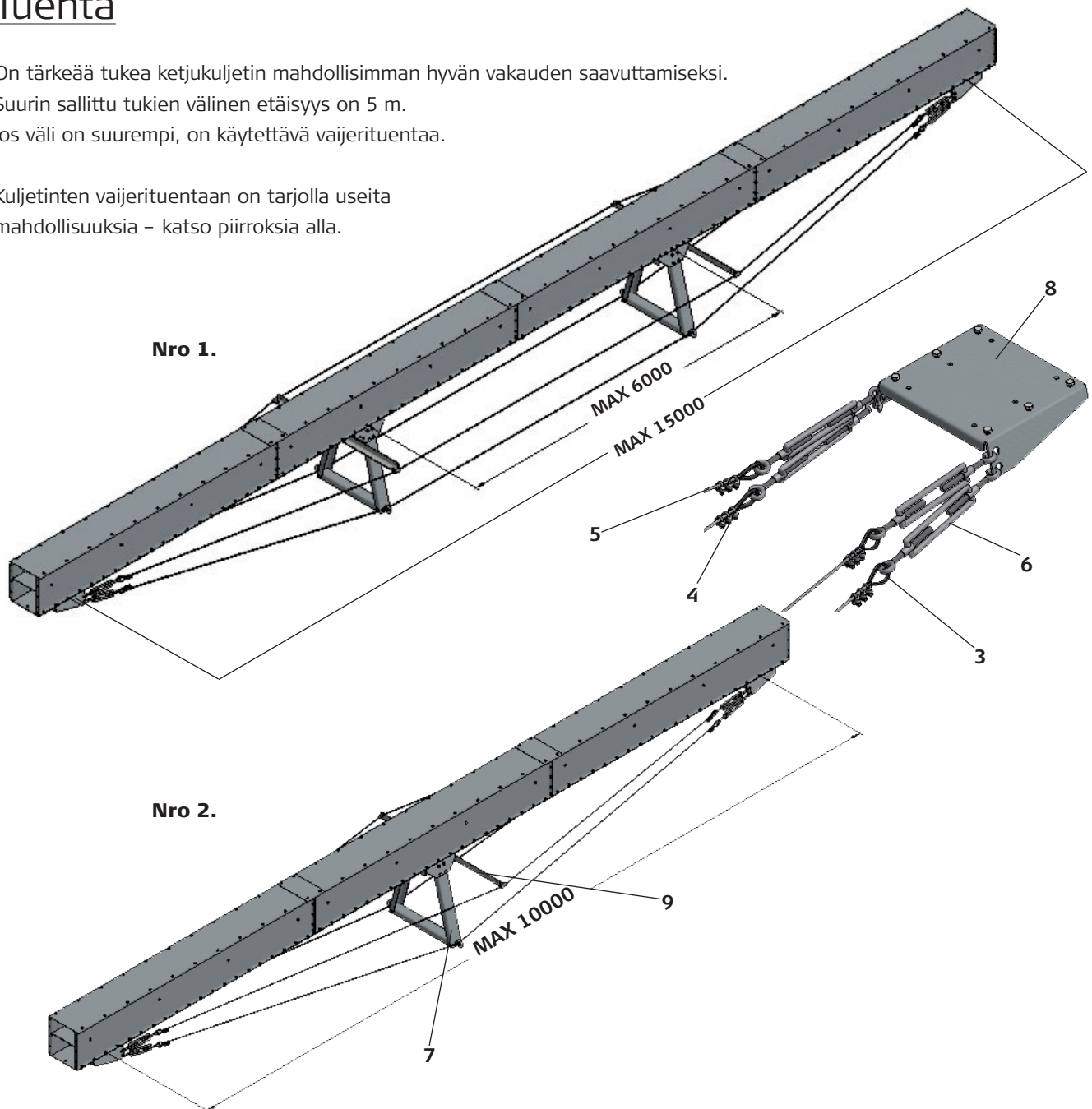
Tuenta

On tärkeää tukea ketjukuljetin mahdollisimman hyvän vakauden saavuttamiseksi.

Suurin sallittu tukien välinen etäisyys on 5 m.

Jos väli on suurempi, on käytettävä vaijerituenta.

Kuljetinten vaijerituentaan on tarjolla useita mahdollisuuksia – katso piirroksia alla.



Nro	Kuvaus	T44	Kg.	T45	Kg.
1	Vaijerituenta, kaksinkertainen sivutuella	00049	43,0	00049	43,0
2	Vaijerituenta, yksinkertainen sivutuella	00048	38,0	00048	38,0
3	Vaijerisilmukka 5mm vaijerille	92107	0,03	92107	0,03
4	Vaijerilukko 5mm vaijerille	92105	0,03	92105	0,03
5	5mm vaijeri	92006	0,14	92006	0,14
6	Vanttiruuvi 5mm vaijerille	92106	0,40	92106	0,40
7	Alatuki	45040	11,10	45040	11,10
8	Kiinnike	45039	3,10	45039	3,10
9	Sivutuki	00050	2,50	00050	2,50

Käyttöönotto

Ennen työn aloittamista, tarkista seuraavat asiat:

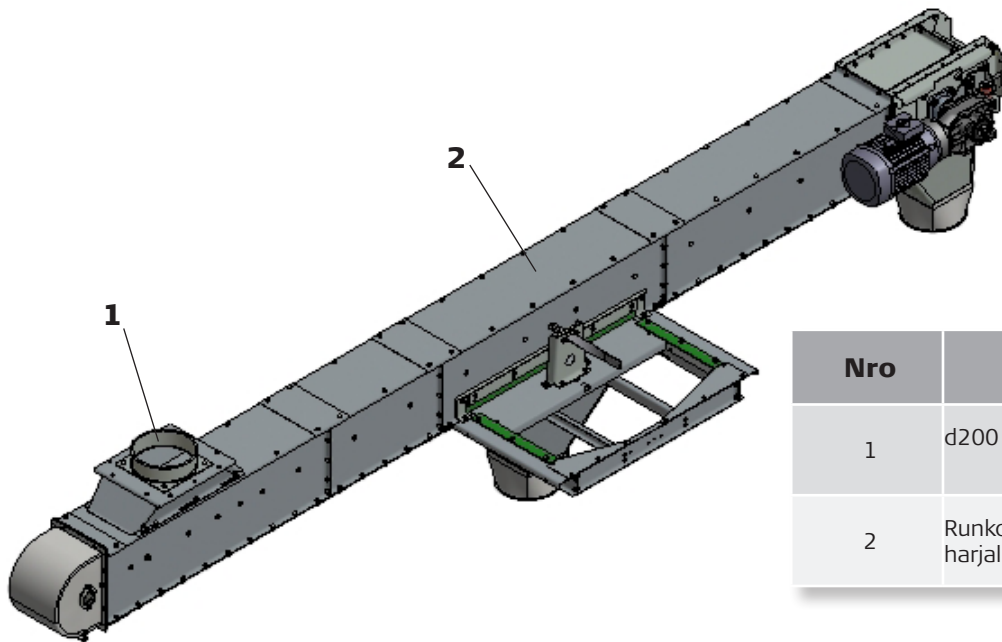
- Kaikki tarkastusluukut on asennettu paikoilleen
- Mitään töitä ei saa olla meneillään koneen päällä/lähellä.
- Moottorin pyörimissuunta on oikea.
- Kaikki kuljettimen pultit on asennettu oikein ja kiristetty.
- Ketju on asennettu oikein ja kiristetty.
- Ketjukuljetin on tuettu oikein ja vakaa.
- Tarkista käynnistyksen jälkeen, ettei mikään liitos vuoda.
- Jos on asennettu hihnaveto, tarkista hihnan oikea kireys.

Kuljetin pysähtyy – vianetsintä

Jos kuljetin pysähtyy, tarkista ensin, pystytkö käynnistämään kuljettimen uudelleen, kun lämpösuoja on jäähtynyt. Jos pystyt, vian on aiheuttanut joko releen alhainen säätöarvo tai suojan riittämätön kapasiteetti.

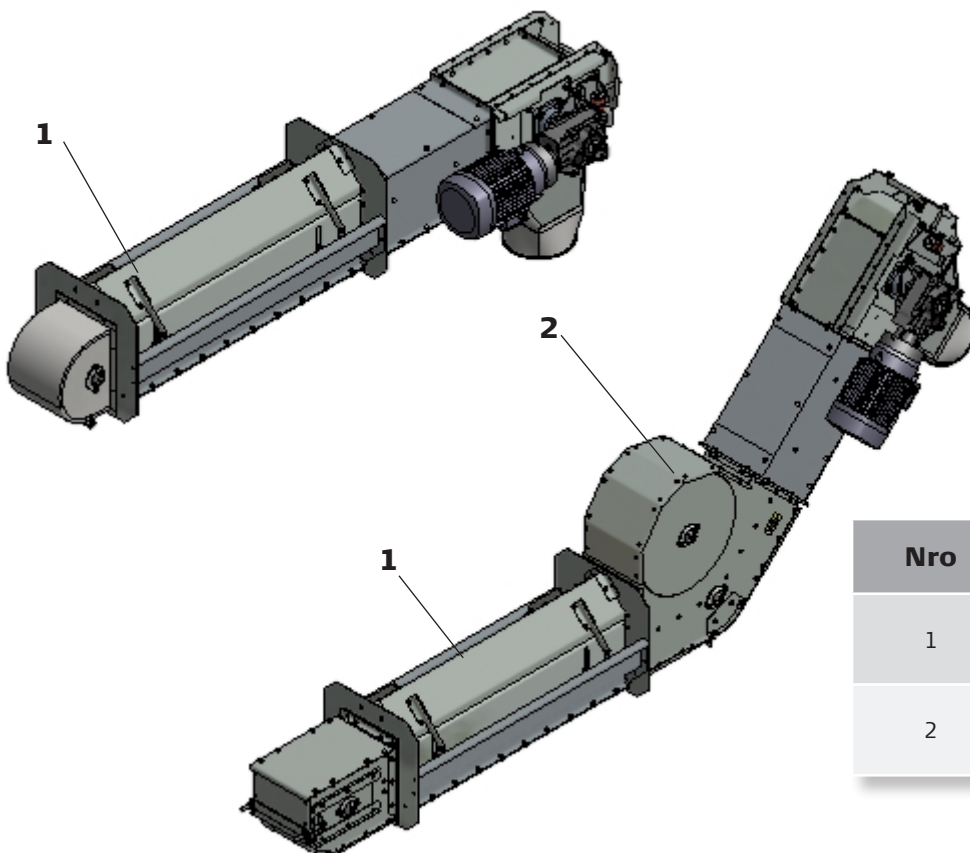
Jos kuljetinta ei pystytä käynnistämään tyhjentämättä sitä, on tarkistettava, onko syynä tukos kuljettimen purkuputkistossa vai onko syynä tukos etäämmällä kuljetusjärjestelmässä.

Kolakuljetin, jossa välipurku sulkijalla ja syöttöyhde



Nro	Kuvaus
1	d200 syöttöyhde
2	Runko-osa 1,0 m, jossa sulkija harjalla ilman ketjua

Kaatosuppilokuljetin, vaakamalli / 45° nousukäyrä



Nro	Kuvaus
1	Kaatosuppilo-osa ilman ketjua
2	45° nousukäyrä ilman ketjua

Tutustu huolto-ohjeisiin ja liitteenä oleviin laitetoimittajien puhdistus- ja huolto-ohjeisiin.

Varoitus!

- Kolakuljettimesta on katkaistava sähkönsyöttö puhdistus- ja huoltotöiden ajaksi, ja on varmistettava, ettei kone pääse tahattomasti käynnistymään uudelleen.
- Korjausten ja huollon jälkeen tarkastusluukut ja suojukset on asennettava takaisin paikoilleen, ennen kuin töitä jatketaan.

Käytä ainoastaan alkuperäisosa

Jos et käytä alkuperäisosa, takuu mitätöityy, ja JEMA AGRO A/S:n ei voida enää katsoa olevan vastuussa siitä, että kone on EU:n Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen mukainen.

Vaihdemoottori

Tarkasta vaihteisto liitteenä olevan moottoritoimittajan ohjeiden mukaisesti.

Tärkeää!

Tarkasta, että huohotin on asennettu vaihteiston yläasentoon.

Moottori

Moottorista kuuluva laakerimelu: katso liitteenä olevia moottorin toimittajan ohjeita.

Moottorin tarkastus: katso liitteenä olevia moottorin toimittajan ohjeita.

Tarkasta moottorin kiinnitysruuvin kireys. Katso ohjeet kokoamisohjeista.

Hihnnaveto

Tarkasta hihnan kireys huolto-ohjeiden mukaan. Tarkista, ettei hihnoissa ole halkeamia.

Tarvittaessa vaihda tilalle uudet.

Huom.!

Vaihda kaikki hihnat kerralla.

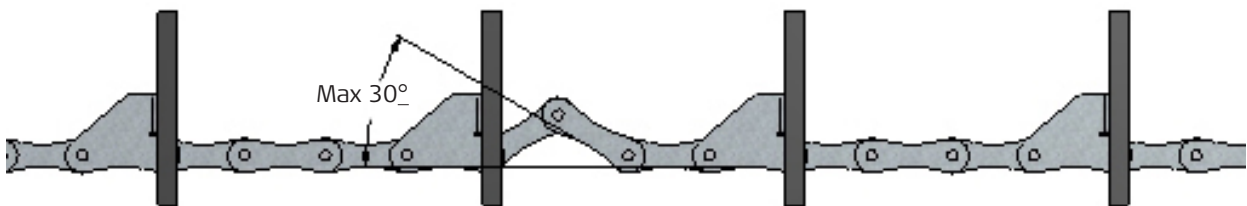
Ketju

Tarkista, että ketjun kireys on oikea.

Katso oikea menettely piirroksesta.

TÄRKEÄÄ! Kiristäessäsi ketjua löysää vaihdemoottorin momenttitukea.

Katso tarkastusvälit huolto-ohjeista.



Kumikolat

Viallisten tai kuluneiden kumikolien tilalle täytyy vaihtaa uudet. Katso huolto-ohjeita.

Laakerit

Tarkista laakerin kuluminen/välykset ja voitele ne huolto-ohjeiden mukaan.

Varmista, että kaatosuppilossa ei ole vettä, sillä se vaurioittaa vetopäässä/ pohjaosassa olevia laakereita.

Laakerien voitelu

Tärkeää!

Käytä oikeaa määrää rasvaa, sillä liian suuri määrä vahingoittaa laakerin tiivistettä, mikä aiheuttaa vuotoja ja sen seurauksena laakerin ylikuumenemista.

Suljettu pohjaosa ja taittopää

Voitele ja vaihda laakerit huolto-ohjeiden mukaan.

Vetopää

Voitele ja vaihda kaksi vetopään laakeria huolto-ohjeiden mukaan.

Vuodot

Korjaa kaikki vuodot välittömästi.

Melu ja värinät

Mikäli käytön aikana esiintyy ylimääräistä melua tai värinää, pysäytä kolakuljetin välittömästi ja selvitä ongelma.

Käytöstä poisto

Käytöstä poisto tulee suorittaa paikallisten määräysten mukaisesti.

Varoitus!

Moottorista täytyy katkaista sähkönsyöttö purkamisen ajaksi.

Pura kuljetin päinvastaisessa järjestyksessä kuin kokoamismenettelyssä.

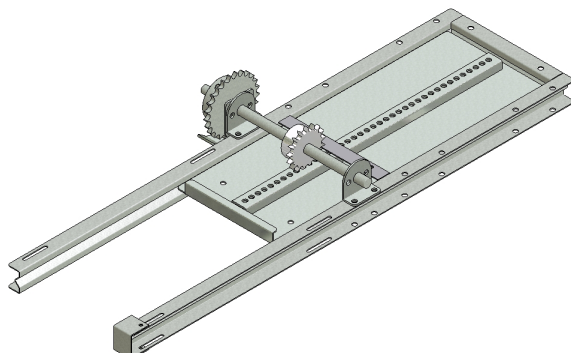
Jos kolakuljetin puretaan tuotantotiloissa, aloita irrottamalla moottori. Kun kyseessä on kuljettimet, joissa on hihnavälitys, hihnapyörä täytyy irrottaa ensin, sen jälkeen moottori, iso hihnapyörän rulla ja lopuksi suojuus.

Helpoin tapa irrottaa ketju on purkaa kuljettimen alaosan liitos ja sen jälkeen vetää ketju ulos pohjan tarkastusluukun läpi. Irrota lopuksi kaikki runko-osat.

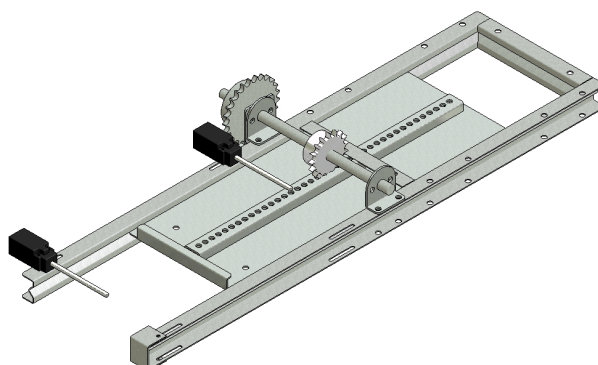
Kolakuljetin sisältää erilaisia uudelleen käytettäviä materiaaleja. Kaikki metalliosat tulisi kierrättää.

Sulkija

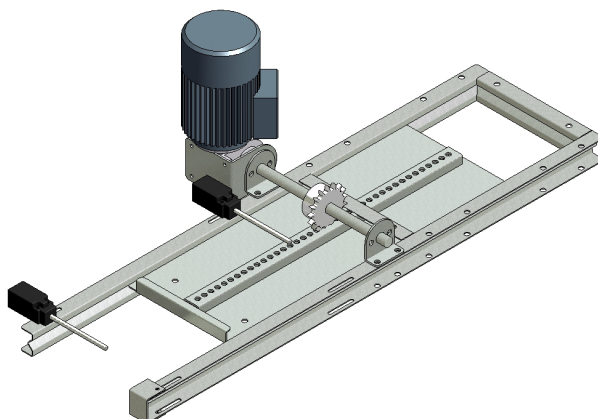
1. Sulkija veto-/taittopäähän.



2. Sulkija, varustettu rajakytkimillä, veto-/taittopäähän



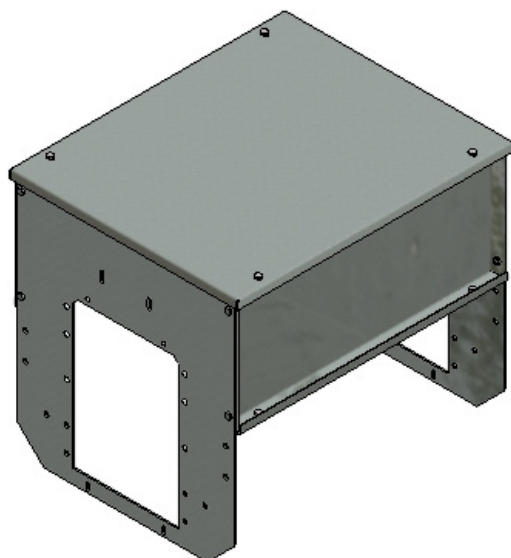
3. Sulkija veto-/taittopäähän, 0,12 kW moottorilla, rajakytkimillä.



Nro	Kuvaus	T44	Kg.	T45	Kg.
1	Sulkija veto-/taittopäähän	44026	7,0	45026	8,3
2	Sulkija rajakytkimillä veto-/taittopäähän	44098	7,2	45098	8,5
3	Sulkija veto-/taittopäähän moottorilla ja rajakytkimillä	44044	17,9	45030	19,2

Runko-osat

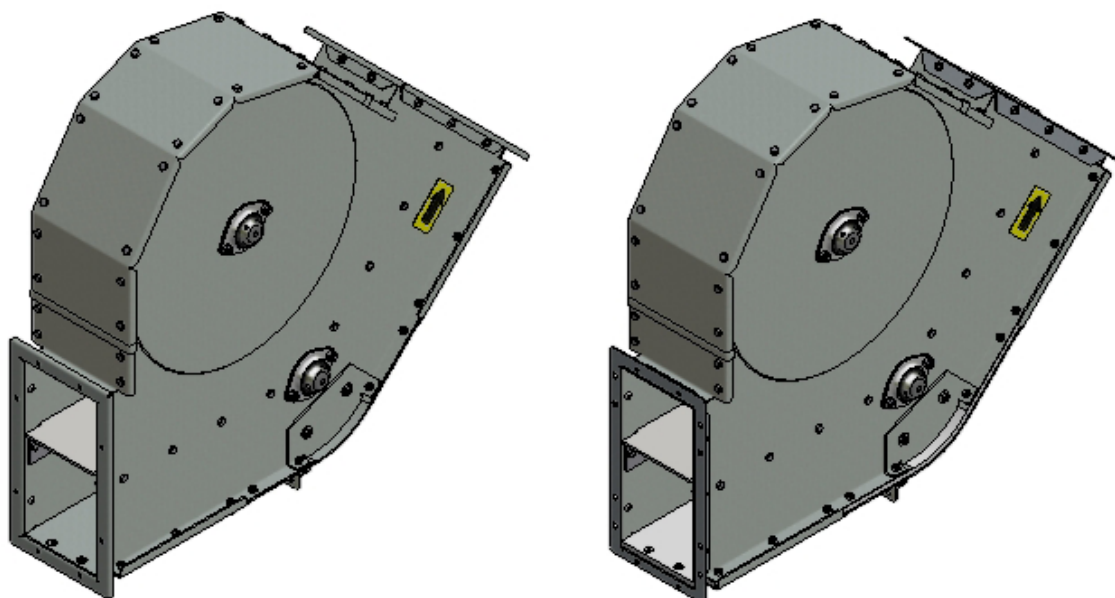
1.



Nro	Kuvaus	T44	Kg.	T45	Kg.
1	Kotelo 0,5m kaatosuppilo-osalle	44038	12	45038	13

45° nousukäyrä

2.

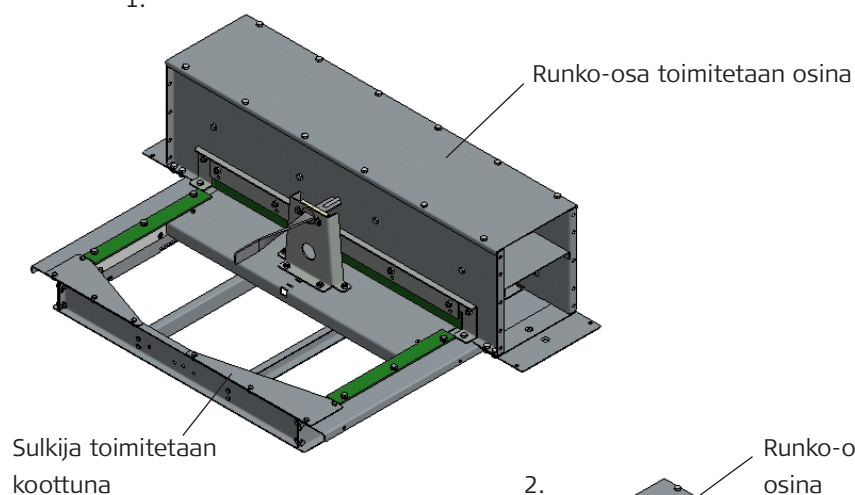


Nro	Kuvaus	T44	Kg.	T45	Kg.
1	Nousukäyrä 45° ilman ketjua ketjupyörällä.	44060	30,5	45060	33,7
2	Nousukäyrä 45° PEHD pohjalla	44060-P	31,9	45060-P	36,7

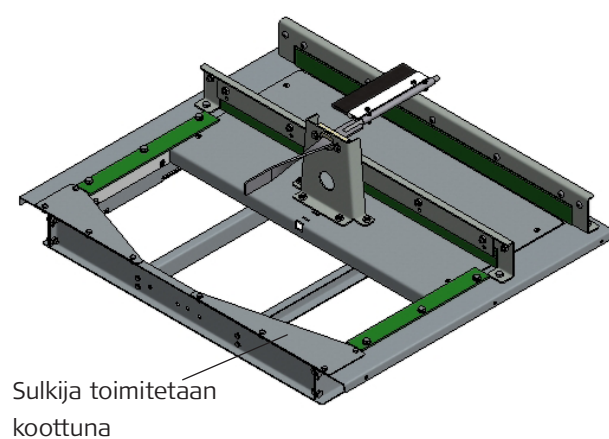
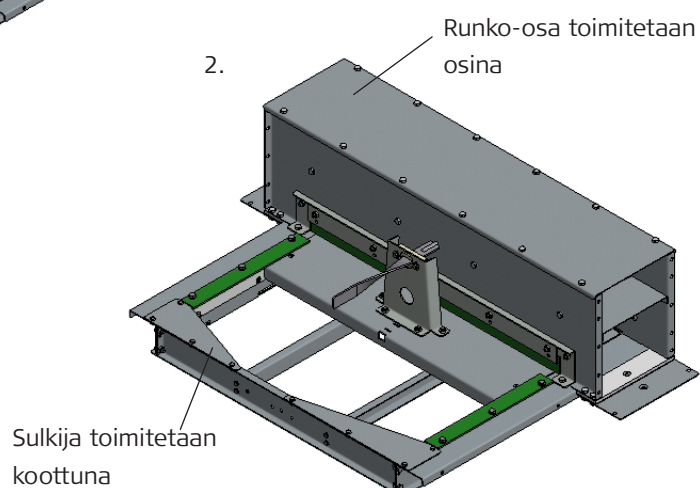
Välipurku sulkijalla

Välipurkuja on kolme eri tyyppiä, kuvat alla.

1.

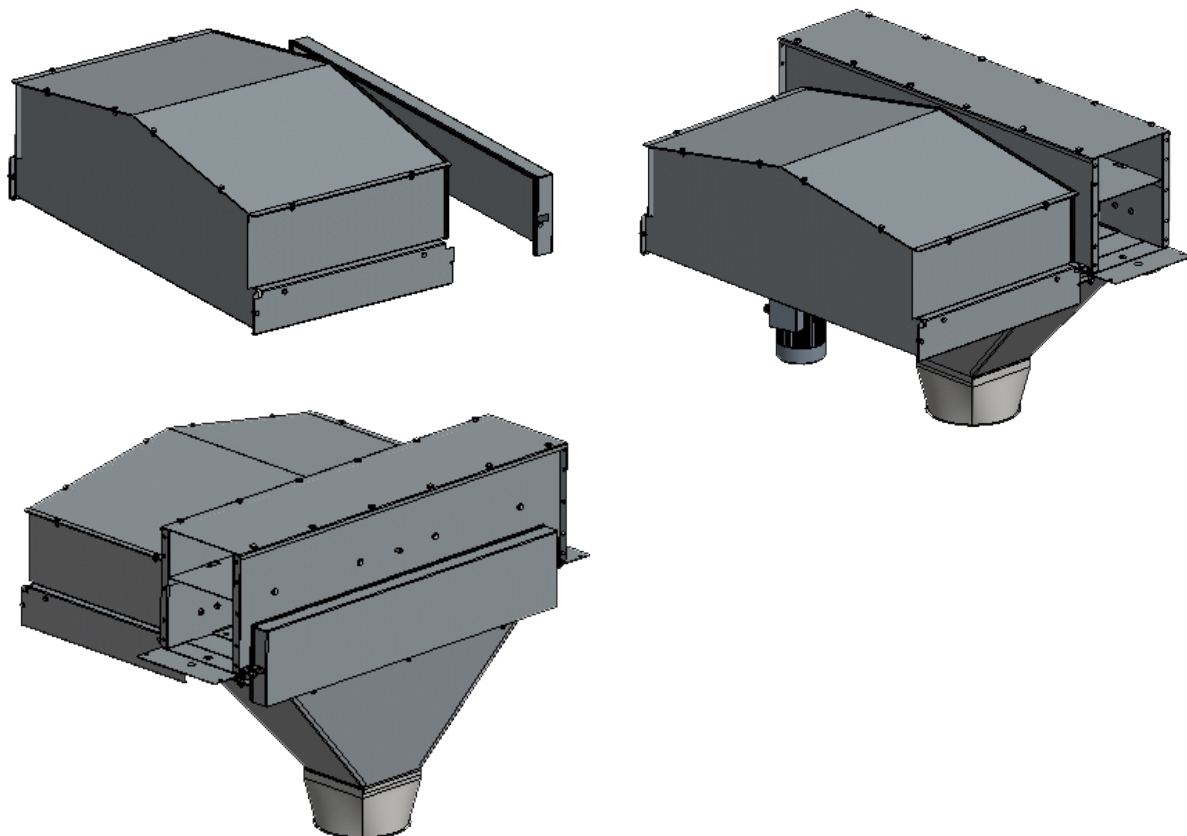


2.

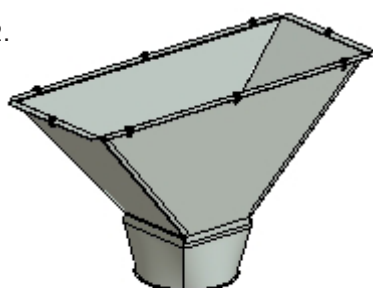


Nro	Kuvaus	T44	Kg.	T45	Kg.
1	1.0m teräspohjainen runko-osa sulkijalla varustettuna	51189	36,8	52189	40,6
2	1.0m PEHD-pohjainen runko-osa sulkijalla varustettuna	51189-P	37,0	52189-P	40,8
3	Välipurku sulkijalla ilman runko-osa	44100	23,96	45100	25,82

1.

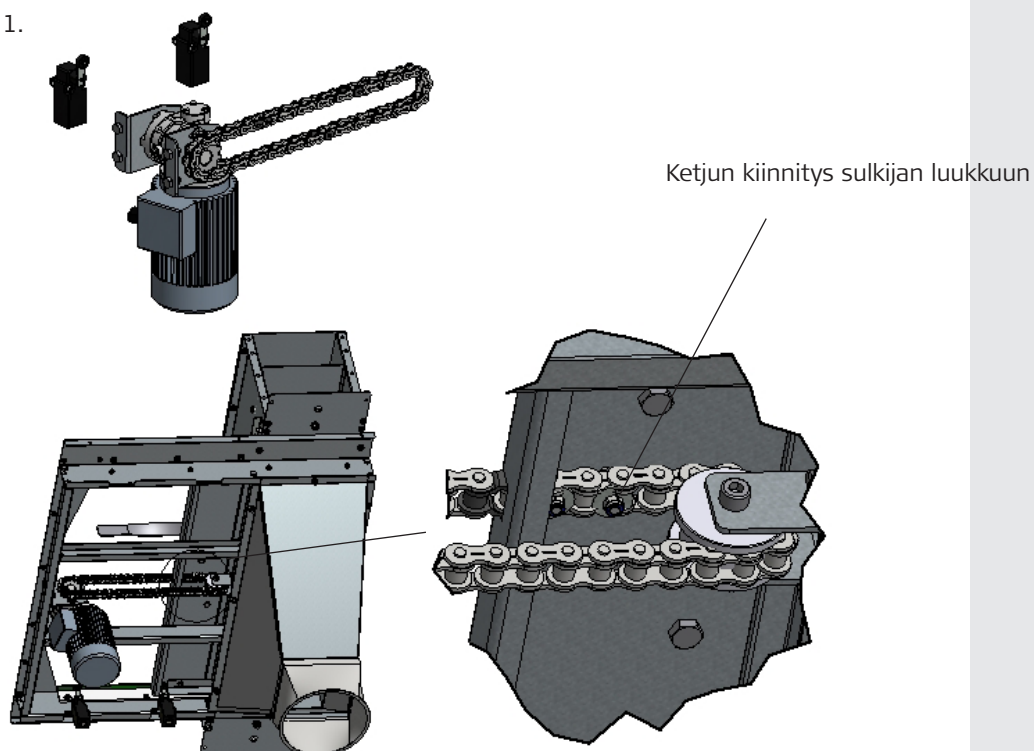


2.

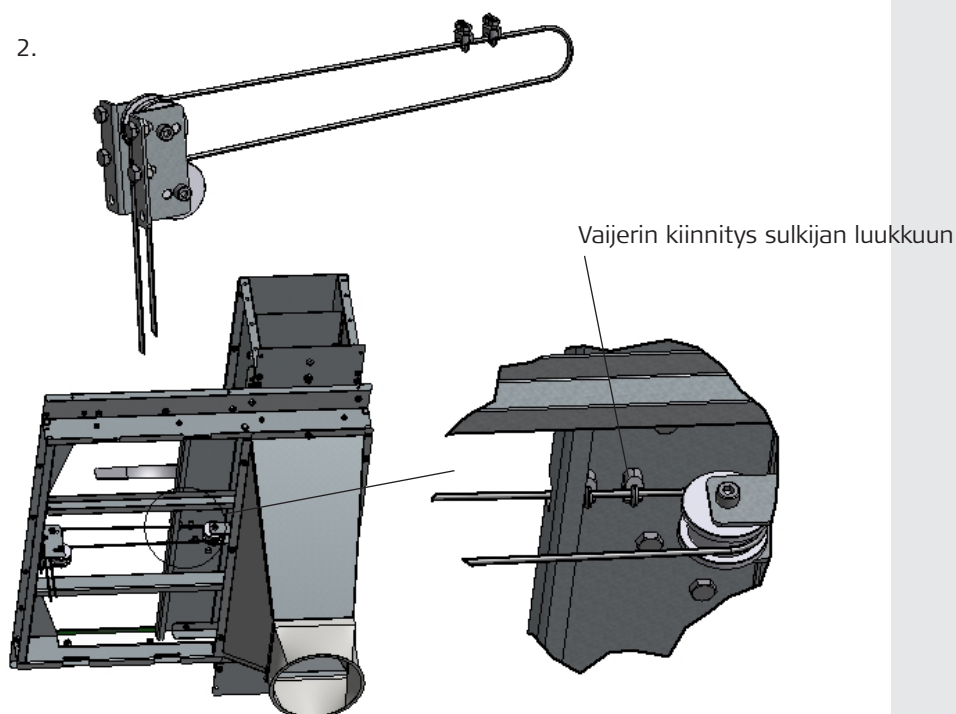


Nro	Kuvaus	T44	Kg.	T45	Kg.
1	Sadesuoja 1 m runko-osalle, jossa purkuyhde	45103	15,60	45103	15,60
2	Purkuyhteen suppilo SK200 välipurkuun	44102	6,60	45102	7,08

1.

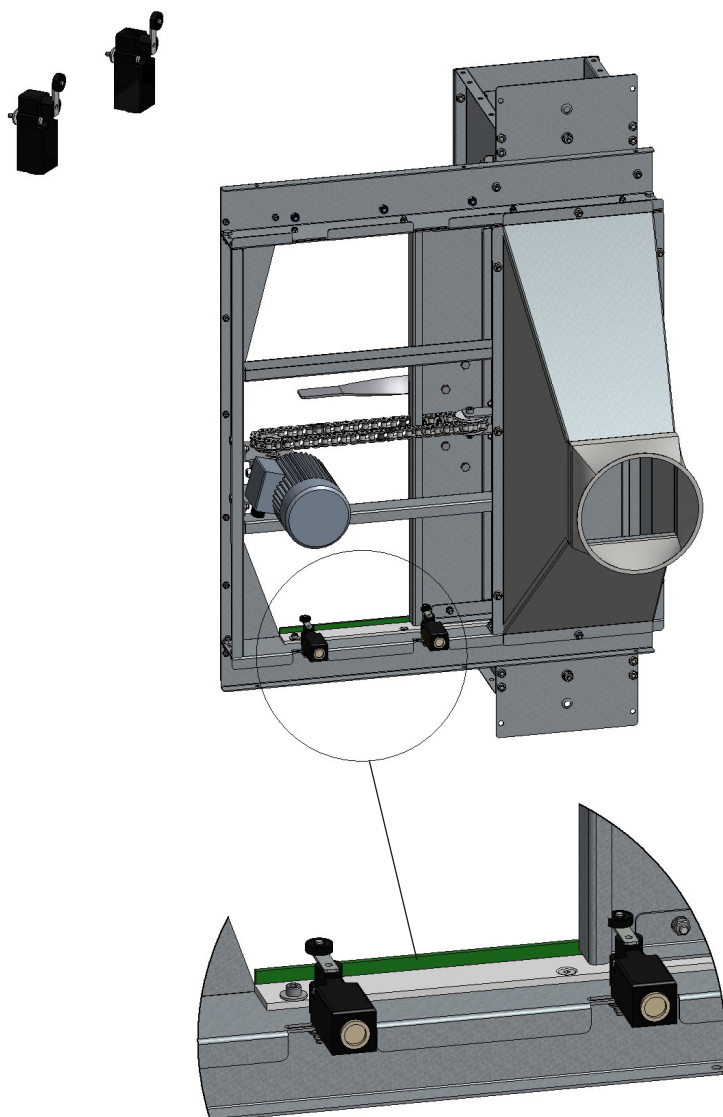


2.



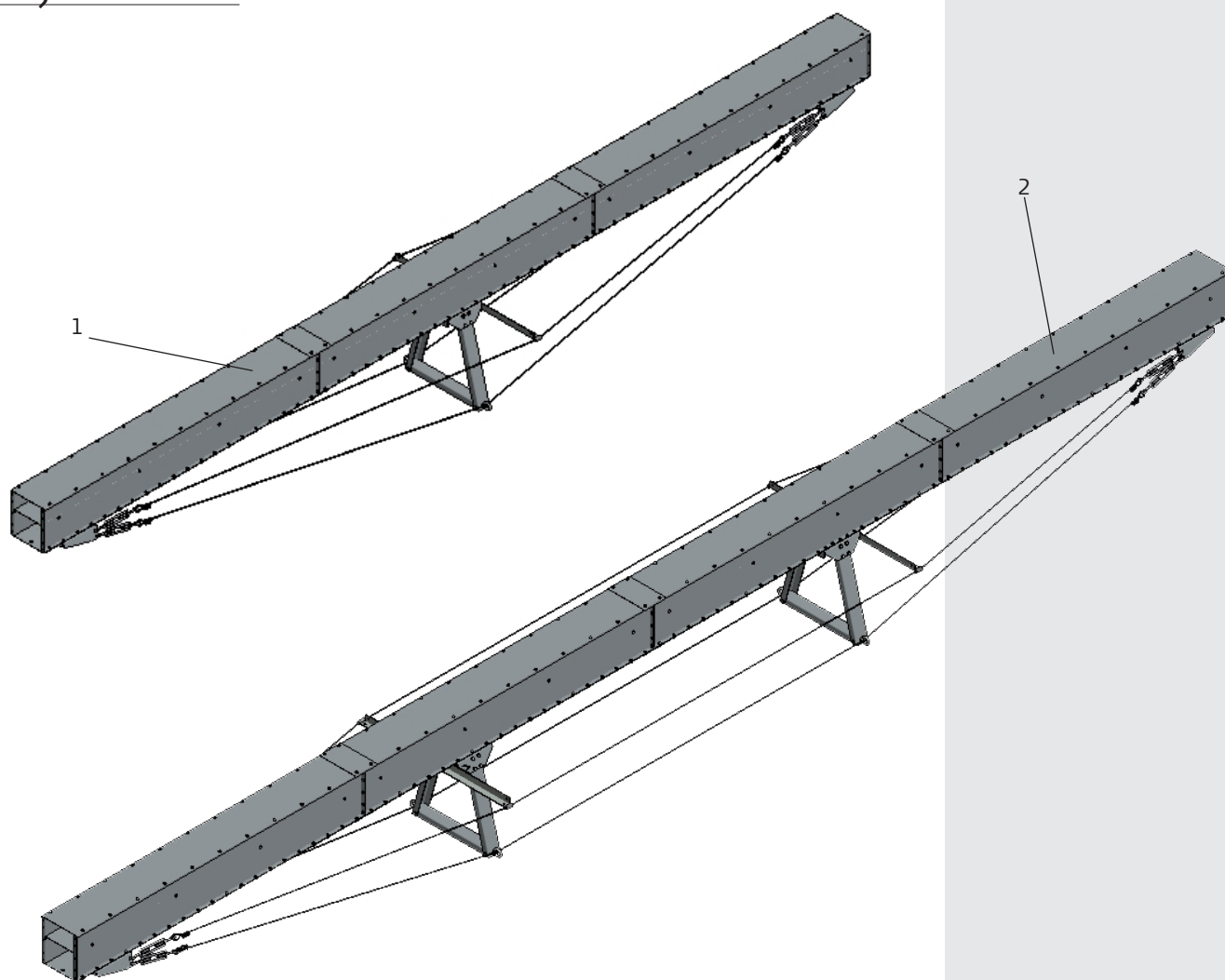
Nro	Kuvaus	T44	Kg.	T45	Kg.
1	Moottori 0,12 kW rajakytkimellä välipurkuun sulkijalla	45104	6,60	45104	6,60
2	Manuaalinen vedin	45105	6,00	45105	6,00

1.



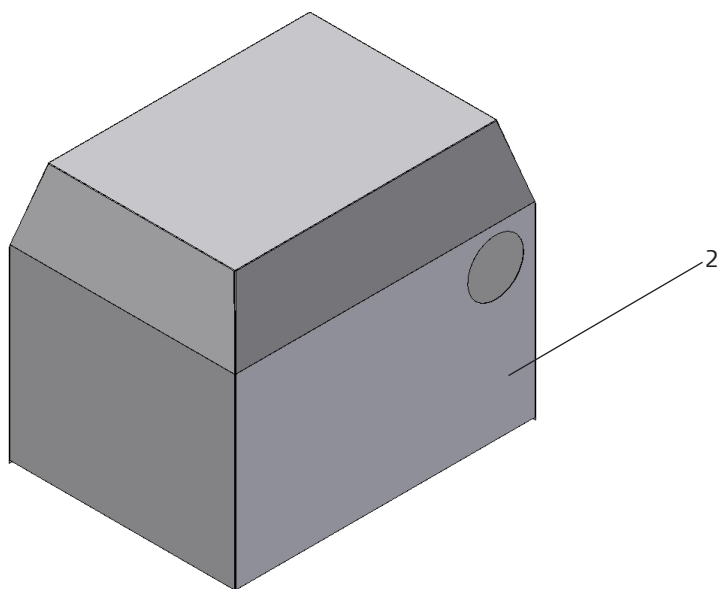
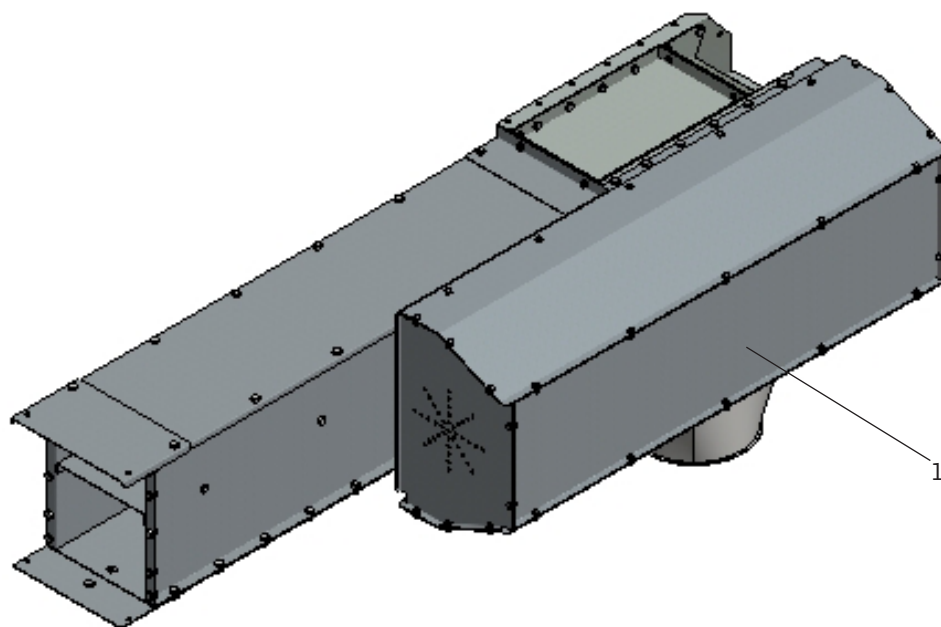
Nro	Kuvaus	T44	Kg.	T45	Kg.
1	2 rajakytkintä asennettu välipurkuun sulkijalla	88115	0,16	88115	0,16

Vaijerituenta



Nro	Kuvaus	T44	Kg.	T45	Kg.
1	Vaijerituenta, yksinkertainen sivutuella 10 m ylitys	00048	38,0	00048	38,0
2	Vaijerituenta, kaksinkertainen sivutuella 15 m ylitys	00049	43,0	00049	43,0

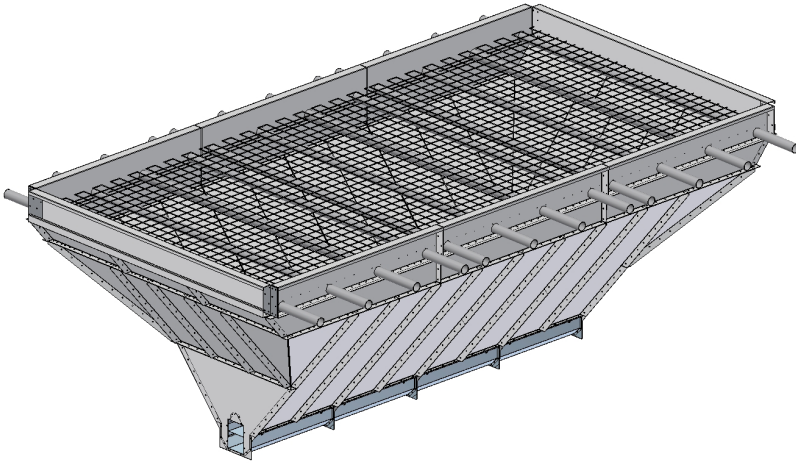
Sadesuoja



Nro	Kuvaus	T44	Kg.	T45	Kg.
1	Sadesuoja 1 m runko-osalle, jossa purkuyhde	52080	14,0	52080	14,0
2	Suojapeite vetopäälle, jossa on hihnaveto	51105	3,0	51105	3,0
2	Suojapeite vetopäälle, jossa on vaihdemoottori	51106	3,0	51106	3,0

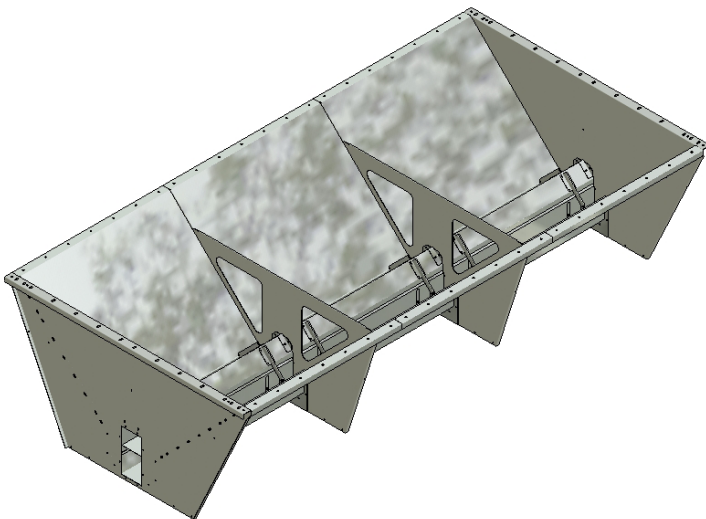
DryPit-kaatosuppilo

Liitteenä erilliset asennusohjeet.

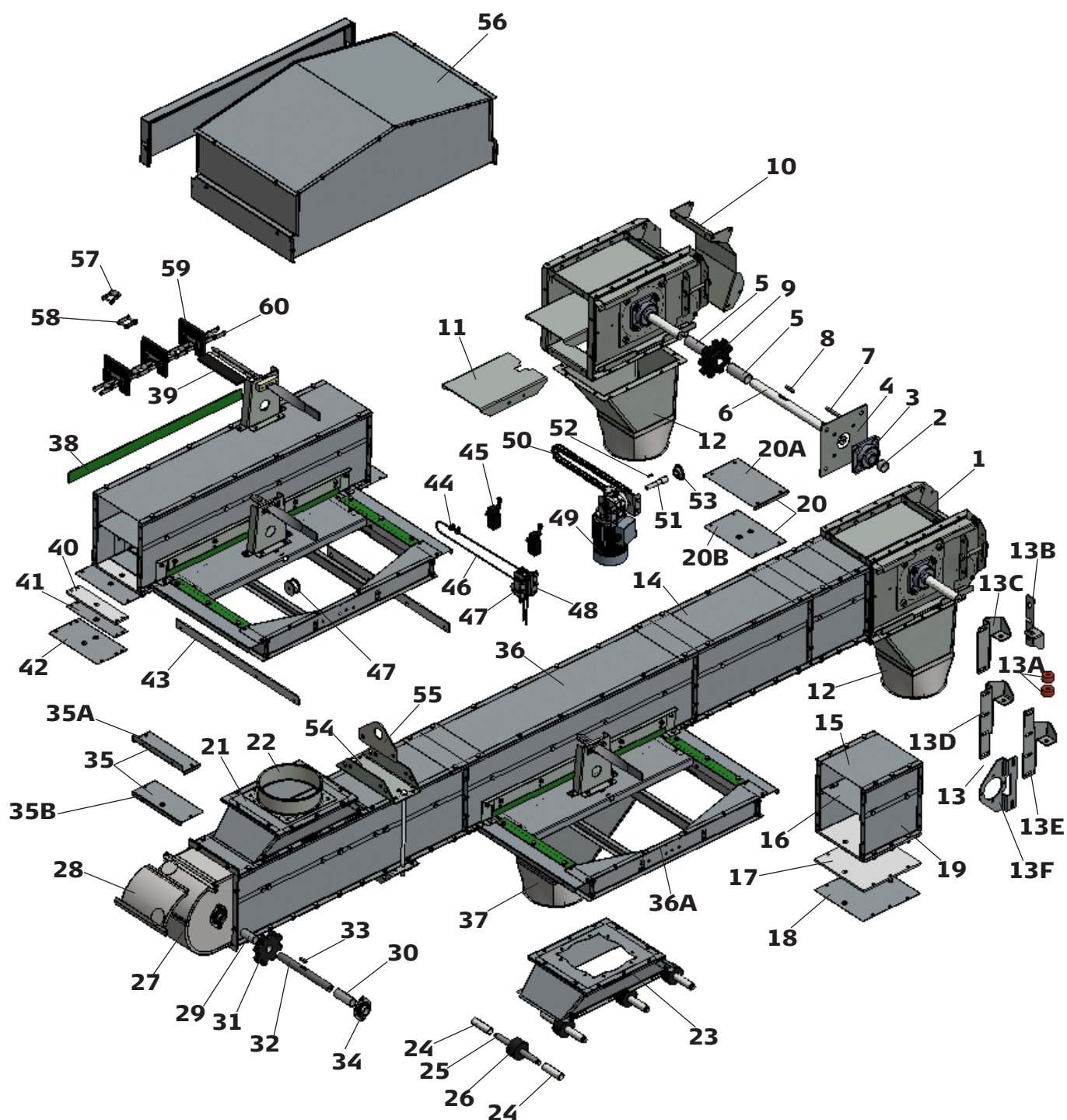


Kaatosuppilo (kevyempi malli)

Liitteenä erilliset asennusohjeet.



Osat T44/T45



Osaluettelo T44/T45

Nro	Kuvaus	T44	Kg.	T45	Kg.
1	Vetopää ilman ketjua vaihdemoottorille 2,2 -5,5 kW, oikea	51583	36,00	52483	39,00
	Vetopää ilman ketjua vaihdemoottorille 2,2 -5,5 kW, vasen	51585	36,00	52485	39,00
	Vetopää ilman ketjua hihnavedolle	51577	36,00	52116	39,00
2	Väliholkki d30 vetopäähän, jossa vaihdemoottori	51581	0,03	51581	0,03
3	Laakeri UCF 206, 30 mm	85130	1,20	85130	1,20
4	Laakerin levy vetopäähän	51066	0,80	51066	0,80
5	Väliholkki vetopäähän	20017	0,08	40017	0,13
6	Akseli d30 vetopäähän, jossa vaihdemoottori	51580	2,00	52120	2,40
7	Kiila 8x7x80 mm	87066	0,04	87066	0,04
8	Kiila 8x7x40 mm	87065	0,07	87065	0,07
9	Ketjupyörä 9 Z vetopäähän d30	83026	1,80	83026	1,80
10	Kehys vetopäähän	51564	1,70	52105	2,25
11	Säädettävä välilevy vetopäähän	51570	1,70	52108	2,20
12	Purkuyhde 90° veto-/taittopäähän SK200	44247	4,50	45247	5,00
13	Momenttituki vaihdemoottoriin TF90B/TF63B samansuuntainen / poikittainen runko-osaan	81319	5,0	81319	5,0
13A	Kumiholkki momenttitukeen Ø40/14 x 20 vaihdemoottoriin	91520	0,03	91520	0,03
13B	Momenttituki, osa kiristyslevyyn	81326	0,50	81326	0,50
13C	Momenttituki, osa vaihdemoottoriin	81327	0,70	81327	0,70
13D	Momenttituki, osa kartiomaiseen hammaspyörään, 90° RHS	81321-1	0,85	81321-1	0,85
13E	Momenttituki, osa kartiomaiseen hammaspyörään, 90° LHS	81321	0,85	81321	0,85
13F	Momenttituen kannatin, TF63B	81330	0,54	81330	0,54
14	Runko-osa 2.0m liitoslevyt mukana	51185	31,1	52185	36,4
	Runko-osa 1.0m liitoslevyillä mukana	51186	16,2	52186	19
	Runko-osa 0.5m liitoslevyillä mukana	51187	8,7	52187	10,3
	Runko-osa 0.25m liitoslevyillä mukana	51188	5,1	52188	6,0
	Runko-osa 2.0m PEHD-pohjalla liitoslevyt mukana	51185-P	34	52185-P	40,4
	Runko-osa 1.0m PEHD-pohjalla liitoslevyt mukana	51186-P	17,7	52186-P	21,0
	Runko-osa 0,5m PEHD-pohjalla liitoslevyt mukana	51187-P	8,0	52187-P	11,3
	Runko-osa 0,25m PEHD-pohjalla liitoslevyt mukana	51188-P	5,5	52188-P	6,5
15	Kansi 2.0m runko-osalle	51086	4,66	52086	6,19
	Kansi 1.0m runko-osalle	51090	2,33	52090	3,09
	Kansi 0.5m runko-osalle	51094	1,16	52094	1,55
	Kansi 0.25m runko-osalle	51098	0,58	52098	0,77
16	Välipohja 2.0m runko-osalle	51087	3,89	52087	5,41
	Välipohja 1.0m runko-osalle	51091	1,91	52091	2,67
	Välipohja 0.5m runko-osalle	51095	0,96	52095	1,34
	Välipohja 0.25m runko-osalle	51099	0,46	52099	0,65
17	PEHD pohja 2,0m runko-osalle	51131	2,82	52131	2,92
	PEHD pohja 1,0m runko-osalle	51132	1,41	52132	1,46
	PEHD pohja 0,5m runko-osalle	51133	0,71	52133	0,73
	PEHD pohja 0,25m runko-osalle	51134	0,35	52134	0,37
18	Pohjalevy 2,0m runko-osalle	51085	5,42	52085	7,46
	Pohjalevy 1,0m runko-osalle	51089	2,71	52089	3,73
	Pohjalevy 0,5m runko-osalle	51093	1,36	52093	1,86
	Pohjalevy 0,25m runko-osalle	51097	0,68	52097	0,93

Nro	Kuvaus	T44	Kg.	T45	Kg.
19	2,0m runko-osan sivulevy	52084	7,44	52084	7,44
	1,0m runko-osan sivulevy	52088	3,78	52088	3,78
	0,5m runko-osan sivulevy	52092	1,94	52092	1,94
	0,25m runko-osan sivulevy	52096	1,03	52096	1,03
20	Liitoslevyt: Runko-osa vs Runko-osa (sis. ruuvit ja mutterit)	51190	0,93	52200	1,20
20A	Kannen liitososa	51122	0,36	52122	0,48
20B	Pohja liitososa	51121	0,41	52121	0,56
21	Runko-osa 0,5 m syöttöyhteellä d200 ilman ketjua	51130	5,0	52130	5,70
22	Transition piece SK200 / 220x220	45087	0,82	45087	0,82
23	Inlet for extension 180x180 / Ø200	51130-5	3,15	52130-5	3,20
24	Väliholkki Ø25/21x80mm / Ø25/21x47,5mm	51083	0,02	52083	0,03
25	Taittopyörän akseli	51081	0,28	52081	0,42
26	Taittopyörä	52082	0,12	52082	0,12
27	Suljettu alapää ilman ketjua, kuumasinkitty.	51231	6,60	52231	7,30
28	Tarkastusluukku taittopäähän/suljettuun alapäähän	20005	0,53	40005	0,74
29	Holkki alapäähän, lyhyt d26 x 25/d26 x 58	20038	0,02	40038	0,06
30	Holkki alapäähän, pitkä d26 x 48/d26 x 78	20039	0,05	40039	0,08
31	Ketjupyörä 8 Z alapäähän d25	20036	1,10	20036	1,10
32	Akseli taittopäähän / nousukäyrä	20230	0,70	40230	1,00
33	Kiila 8x7x30mm	87079	0,02	87079	0,02
34	Laakeri UCF/PFL, 205, 25 mm	85100	0,30	85100	0,30
35	Liitoslevyt: Runko-osa vs Vetopää/Taittopää/Nousukulma/ Kaatosuppilo-osa (sis. ruuvit ja mutterit)	51191	0,64	52201	0,85
35A	Liitoslevy: Kansi vs Vetopää/Taittopää	51124	0,22	52124	0,30
35B	Liitoslevy: Pohja vs Vetopää/Taittopää	51123	0,30	52123	0,45
36	1.0m teräspohjainen runko-osa sulkijalla varustettuna	51189	36,8	52189	40,6
	1.0m PEHD-pohjainen runko-osa sulkijalla varustettuna	51189-P	37,0	52189-P	40,8
36A	Välipurku sulkijalla ilman runko-osaa	44100	23,96	45100	25,82
37	Purkuyhteen suppilo SK200 välipurkuun sulkijalla	44102	6,60	45102	7,08
38	Kulutuskisko 1,0 m runko-osaan, jossa purkuyhde	91503	0,14	91503	0,14
39	Harja 1,0 m runko-osaan, jossa purkuyhde	44128	0,05	45128	0,07
40	PEHD pohjalevy välipurkuun	51135	0,08	52135	0,09
41	Pohjalevy välipurkuun	51126	0,15	52126	0,21
42	Liitoslevy: Pohja vs Välipurku	51127	0,35	52127	0,49
43	Liukukisko välipurkuun sulkijalla, PEHD1000	44100-8	0,03	45100-8	0,03
44	Vaijerilukko 5mm vaijerille	91205	0,02	91205	0,02
45	Rajakytkin sulkijaan FR 531-M2	88004	0,08	88004	0,08
46	Välipurun käyttövaijeri	45105-2	0,20	45105-2	0,20
47	Rulla vetimeen, välipurku sulkijalla	45100-10	0,03	45100-10	0,03
48	Vaijerinohjain käsikäyttöiseen välipurkuun	45105-1	0,15	45105-1	0,15
49	Vaihdemoottori RMI 28	81189	5,86	81189	5,86
50	Ketju välipurkuun sulkijalla, 833mm	45104-3	0,15	45104-3	0,15
51	Vetoakseli välipurkuun sulkijalla	45104-2	0,12	45104-2	0,12
52	Kiila 5x5x20mm	87061	0,01	87061	0,01
53	Ketjupyörä 12 Z 1/2" Ø20	37014	0,04	37014	0,04
54	Nostokorvakkeen kiinnite	00081	3,00	00081	3,00
55	Nostokorvake	00083	1,00	00083	1,00
56	Kansi 1,0 m runko-osaan, jossa purkuyhde	45103	15,60	45103	15,60

Nro	Kuvaus	T44	Kg.	T45	Kg.
57	Lyhennyslenkki ketjuun 555	87103	0,10	87103	0,10
58	Suora liitäntälenkki ketjuun 555	87102	0,10	87102	0,10
59	Kumikola kiinnitysruuveilla	20171	0,10	40171	0,10
60	Ketju, juoksumetriä	20028	2,00	40028	4,00
61	Akseli elevaattorin päähän d30	20016	1,70	40016	2,00
62	Hihnapyörä, 2 uraa d24	52111	18,0	52111	18,0
	Hihnapyörä, 2 uraa d28	52112	20,0	52112	20,0
	Hihnapyörä, 3 uraa d28	52113	25,0	52113	25,0
	Hihnapyörä, 4 uraa d38	52114	28,0	52114	28,00
63	Moottorin teline, iso	51068	3,50	51068	3,50
64	Kiilahihna AX 54 – 1372 mm	84254	0,15	84254	0,15
	Kiilahihna AX 56 – 1452 mm	84256	0,15	84256	0,15
65	Sisäpuolinen suojus elevaattorin päähän	51069	2,00	51069	2,00
66	Ulkopuolinen suojus elevaattorin päähän	51070	3,20	51070	3,20
67	Kiilahihnapyörä A71-2 d24	82081	0,70	82081	0,70
	Kiilahihnapyörä A71-2 d28	82113	0,60	82113	0,60
	Kiilahihnapyörä A71-3 d28	82177	1,00	82177	1,00
	Kiilahihnapyörä A71-4 d38	82179	1,00	82179	1,00
68	Kiilahihnapyörä A355-2 d30	82131	8,50	82131	8,50
	Kiilahihnapyörä A355-3 d30	82193	10,80	82193	10,80
	Kiilahihnapyörä A355-4 d30	82235	15,00	82235	15,00
69	Kaatosuppilo-osa 2,0m	44300	49,10	45300	54,60
	Kaatosuppilo-osa 1,0m	44301	25,40	45301	28,30
	Kaatosuppilo-osa 0,5m	44302	13,80	45302	15,40
	Kaatosuppilo-osa 2,0m PEHD pohjalla	44300-P	52,40	45300-P	59,10
	Kaatosuppilo-osa 1,0m PEHD pohjalla	44301-P	27,10	45301-P	30,50
	Kaatosuppilo-osa 0,5m PEHD pohjalla	44302-P	14,70	45302-P	16,40
70	Tarkastusluukku kaatosuppilo-osaan	44170	0,85	45070	1,15
71	Kaatosuppilo-osan harjalevy 2,0m	44169	18,00	45069	21,60
	Kaatosuppilo-osan harjalevy 1,0m	44167	9,00	45067	10,80
	Kaatosuppilo-osan harjalevy 0,5m	44168	4,50	45068	5,40
72	Liitoslaippa: Kaatosuppilo-osa vs Runko-osa	44304	2,62	45304	2,76
73	Kaatosuppilo-osan sivulevy 2,0m	45300-1	7,10	45300-1	7,10
	Kaatosuppilo-osan sivulevy 1,0m	45301-1	3,60	45301-1	3,60
	Kaatosuppilo-osan sivulevy 0,5m	45302-1	1,82	45302-1	1,82
74	Taittopää ilman ketjua	44095	12,61	45095	13,77
75	Kansilevy taittopäähän	44088	1,14	45088	1,53
76	Nousukäyrä 45° ilman ketjua ketjupyörällä.	44060	30,50	45060	33,70
	Nousukäyrä 45° PEHD pohjalla	44060-P	31,90	45060-P	36,70
77	45° nousukäyrän päätylevy	44060-2	1,12	45060-2	1,50
78	45° nousukäyrän PEHD pohja	51136	9,26	52136	12,79
79	45° nousukäyrän liitoslevy	51060-9	0,13	52060-9	0,20
80	Pohjalevy 45° nousukäyrään	44060-4	1,47	45060-4	2,03
81	45° nousukäyrän peitelevy	44060-3	0,28	44060-3	0,28
82	Holkki d30x32,5/d30x66	44060-6	0,03	40008	0,07
83	Taittopyörä 45° - 90° nousukäyrä	83006	5,00	83006	5,00
84	Ketjupyörä 7 Z hitsattu, KW d25	20034	0,73	20034	0,73

Nro	Kuvaus	T44	Kg.	T45	Kg.
85	Hitsattu välipohja 45° nousukäyrään	44032	5,60	45032	7,10

Pyydämme ilmoittamaan kuljettimen mallin (T44/T45) ja varaosan numeron tehdessänne tilausta.

JEMA AGRO A/S

Kløservejen 2, Sahl, DK-8850 Bjerringbro, Denmark

Tel.: +45 8668 1655, Fax: +45 8668 0074

www.jema.as

