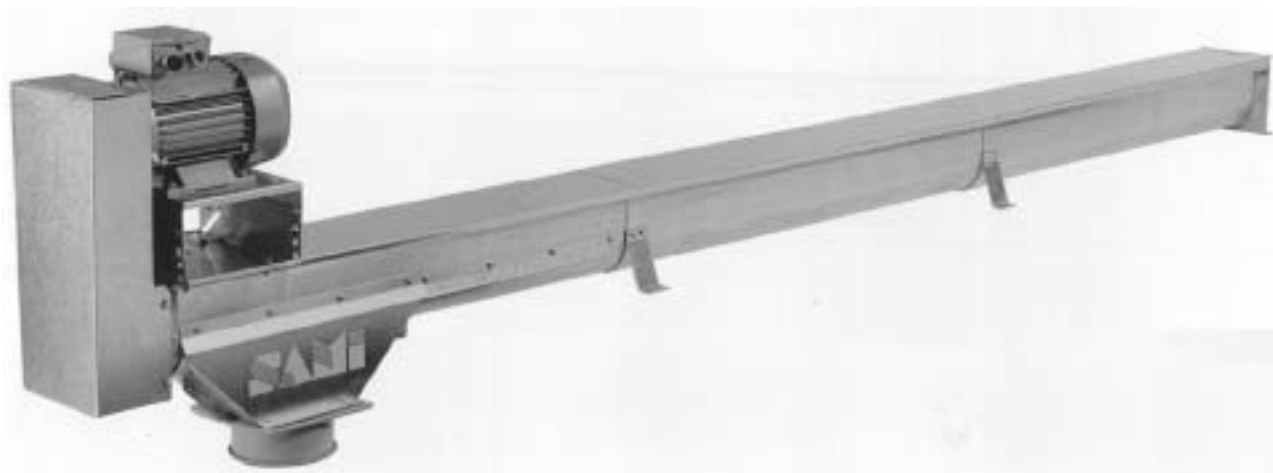




SAMI

U-140 TASORUUVIKULJETIN

KOKOONPANO- JA ASENNUSOHJE



REIKÄLEVY

Yrittäjätie 22, 62375 Ylihärnä
puh. 010 425 8000
www.reikalevy.fi

VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS KONEESTA

Valmistaja:



Osoite:

Yrittäjätie 22, 62375 Ylihärnä

Puh.

010 425 8000

Fax

06 484 6251

Vakuutamme yksinomaan omalla vastuullamme, että markkinoille saatettu kone



U-140 tasoruuvikuljetin
valmistenumeroista 1/1998 alkaen

On soveltuvilta osin rakennettu prEN 1553: 1994E normatiivisen asiakirjan ohjeiden mukaan ja noudattaa direktiivien 89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC sekä VNp. 1314/94 määräyksiä.

Ylihärmässä

25.2.2005

Marko Mäki-Haapoja, Toimitusjohtaja

Sisällysluettelo

Sami -tuotteen omistajalle	2
Varoitusmerkki	2
Takuuehdot	3
Turvallisuusohjeet	3
Yleiset turvallisuusohjeet	3
Huolto ja korjaukset	3
Käyttötarkoitus	3
Lähetyksen sisällön tarkastus	3
KULJETTIMEN OSAT	4
Hihnapyörät ja hihnat	5
Perusosan tarvikepakkaus	5
Suoran/purkausjatkeen (pituus 1 m) tarvikepakkaus	6
Lisävarusteet	6
SAMI U-140 TASORUUVIKULJETTIMEN KOKOAMINEN	7,8
VIHJEITÄ KULJETTIMEN KÄYTTÄJÄLLE	9
U- kuljettimen tehot ja maksimipituudet	9

Sami -tuotteen omistajalle

Kiitämme Teitä siitä, että valintanne kohdistui valmistamaamme tuotteeseen.

Tutustukaa huolellisesti tähän käyttöohjeeseen, sillä koneen täydellinen tuntemus, oikeat säädöt ja huolellinen hoito takaavat käyttäjän turvallisuuden ja koneen luotettavan toiminnan.

On tärkeää, että tämän käyttöohjeen jokainen kohta on ymmärretty. Noudattaessanne tämän käyttöohjeen ohjeita palvelee koneenne teitä pitkään ja moitteettomasti.

Epäselvissä tapauksissa on syytä ottaa yhteys tehtaalle tai koneen myyjään. Säilyttäkää ohjekirja koneen välittömässä läheisyydessä, käyttäjän näkyvillä. Toivomme että tutustuttuanne käyttöohjeeseen palauttaisitte takuutodistuksen tehtaalle.

Ystävällisin terveisin



Ylihärmä

Varoitusmerkki



Ohjekirjassa käytetään tätä merkkiä aina kun on olemassa vaara käyttäjälle tai muille henkilöille. Merkkiä käytetään myös kun on vaaratekijä ympäristölle tai omaisuudelle.

Takuuehdot

1. Takuuaika on 1 vuosi maatalouskäytössä siinä käytössä, johon laite on tarkoitettu. Kunnallisessa, teollisessa ja ammattimaisessa urakoinnissa tai vastaavassa käytössä takuuaika on 6 kk.
2. Takuuaika alkaa jälleenmyyjän uuden laitteen luovutuspäivästä.
3. Takuu korvaa valmistus- ja raaka-ainevirheet. Vaurioituneet osat korjataan tai vaihdetaan käyttökuntoiseen. Mikäli todetaan, että vika ei kuulu takuun piiriin, veloitamme aiheutuneet kulut. Alihankintaosien osalta takuu laitemaahantuojiin takuehtojen mukaisesti.
4. Takuukorjaus ei jatka takuuaikaa.
5. Takuu ei korvaa vaurioita jotka johtuvat ohjekirjan vastaisesta virheellisestä asennuksesta, käytöstä tai huollosta, liiallisesta kuormittamisesta tai normaalista kulumisesta.
6. Takuu ei korvaa seurannaisvaurioita, rahteja, matkakuluja, seisontapäiviä eikä koneen alkuperäisen rakenteen muuttamista.

Takuuasioissa on ennen toimenpiteisiin ryhtymistä niistä ja mahdollisista kustannuksista on sovittava valmistajan kanssa.

Turvallisuusohjeet

Yleiset turvallisuusohjeet

- KÄYTTÖ: Tutustu ennen koneen käyttöä huolellisesti koneen kytkemiseen, säätimiin ja toimintaan.
- VAROITUKSET: Noudata kaikkia koneeseen asetettuja sekä käyttöohjekirjassa annettuja varoituksia ja ohjeita.
- SUOJUKSET: Koneita saa käyttää vain kun suojukset ovat kiinnitettynä paikalleen ja asianmukaisessa kunnossa.

Huolto ja korjaukset

- U- ruuvikuljetinta ei saa käyttää ilman suojakanntta, eikä huoltaa moottorin käydessä.
- Sähköpistoke on aina irrotettava pistorasiasta tai sulakkeet poistettava ennen huoltotoimenpiteitä.
- Koneen saa kytkeä vain asianmukaisesti maadoitettuun pistorasiaan.
- Mahdolliset sähköasennukset on annettava asennusoikeudet omaavan sähköasentajan suoritettavaksi
- Laitetta ei saa käyttää ilman moottorin suojakytintä.



Käyttötarkoitus

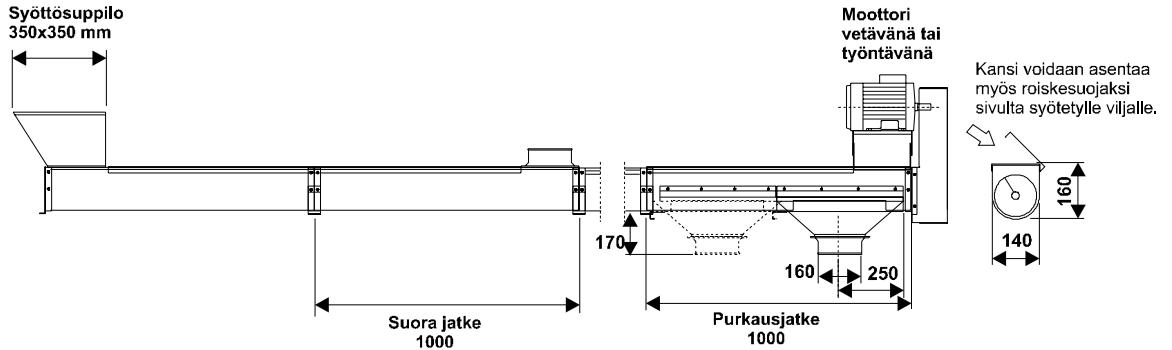
SAMI U-140 tasokuljetin on tarkoitettu erilaisten viljalaatujen ja muiden vastaavien aineiden kuljettamiseen maatalouskäytössä. Takuu ei ole voimassa jos kuljetinta käytetään muuhun tarkoitukseen.

Lähetysten sisällön tarkastus

Tarkasta toimitus välittömästi ennen kokoamisen aloittamista osaluettelosta ja ilmoita mahdolliset puutteet tehtaallesi. Tehdas on velvollinen täydentämään mahdollisen virheellisen/puutteellisen toimituksen, mutta ei korvaamaan siitä aiheutuneita mahdollisia muita kustannuksia. Sen vuoksi on tärkeää, että lähetysten sisältö tarkastetaan ennen kokoamisen aloittamista, jotta välttyään esim. seisokeilta kokoonpanon aikana.

KULJETTIMEN OSAT

Toimiva kuljetin koostuu **perusosasta** sekä **suorista jatkeista**. **Purkausjatkeita** voidaan asentaa tarpeellinen määrä. Purkausjatkeen u-kourun voi myös kääntää, jolloin purkausluukun paikka kuljettimella siirtyy 500 mm.



Perusosa on 1 m pitkä, siihen sisältyy:

- u-kouru purkausaukolla (sähkömoottoria ei välttämättä tarvitse kiinnittää tähän kouruun, kts. sivu 7)
- moottoripäähän tuleva lyhyt kourun kansi (780 mm)
- kuljetinruuvi
- etupäätylevy laakerilla
- takapäätylevy laakerilla
- käyttöakseli kiilalla
- hihnapyörät
- hihnat
- hihnan suojus
- kaksiosainen moottoriteline
- tarvittavat ruuvitarvikkeet

Osanro

364050
364040
660402
364090
364110
3641000
6620220
661030
364030
364010
364260

Ts. perusosaan kuuluu kuljettimen kaikki käyttöosat ja yksi purkausjatke, jossa välilaakerin tilalla on takapäätylaakeri. Lisäksi täyspitkän kourun kannen tilalla on lyhyt kansi.

Suora jatke on 1 m pitkä, siihen sisältyy:

- suora u-kouru
- u-kourun kansi
- kuljetinruuvi
- laakerin kannatin laakerilla ja laakerivaipalla
- jatkospanta
- tukijalat 2 kpl
- tarvittavat ruuvitarvikkeet

364140

364120
364130
660402
364150/364170
364160
364105

Purkausjatke on 1 m pitkä, siihen sisältyy:

- u-kouru purkausaukolla
- u-kourun kansi
- putkiyhde purkausluukkuun
- kuljetinruuvi
- laakerin kannatin laakerilla ja laakerivaipalla
- jatkospanta
- tukijalat 2 kpl
- tarvittavat ruuvitarvikkeet

364140

364050
364130
364250
660402
364150/364170
364160
364105

Hihnapyörät ja hinnat

Hihnapyörät:

	Osanro
1 kpl halk. 90/28/2-uraa 2,2kW/3,0kW/4,0kW moott.akselille tai	6620220
halk. 90/38/4-uraa 5,5kW " "	6621230
1 kpl halk. 200/24/2-uraa 2,2kW/3,0kW/4,0kW käyttöakselille tai	6626810
halk. 200/24/4-uraa 5,5kW " "	6627810

Hinnat:

2 kpl 2 uraiseen hihnapyöräpariin, tyyppi SPA, pit.1120 mm tai	661030
4 kpl 4 " " " "	

Perusosan tarvikepakkaus

(Perusosa = 1 m jatke purkausaukolla, käyttöosat)

Muovipussiin pakattu:

1 kpl käyttöakseli akselin päät 24/28 mm,	3641000
1 kpl tasakiila 8*7*40 mm	T6885A8X7X40
1 kpl laakerikuppi	3760846
1 kpl laakeri 25/47 mm	6005
1 kpl laippalaakeri SF 25 (valurautainen laakeripesä)	UCF205

Ruuvitarvikkeet	2-3,0-4,0 kW kpl	5,5 kW kpl	Osanro
Kuusioruuvi M 6*12 DIN 933	9	9	T933M6X12
Lukkokantaruuvi M 6*16 DIN 603	8	8	T603M6X16
Kuusioruuvi M 8*50 DIN 931-10.9	1	1	T931M8X50-109
Kuusioruuvi M10*20 DIN 933	10	9	T933M10X20
Kuusioruuvi M10*30 DIN 933	8	8	T933M10X30
Kuusioruuvi M12*35 DIN 933	-	1	T933M12X35
Kuusiomutteri M 6 DIN 934	17	17	T934M6
Kuusiomutteri M10 DIN 934	16	16	T934M10
Nyloc-mutteri M 8 DIN 985	1	1	T985M8
Korialuslevy M 8 DIN 433	8	8	T433M8
Korialuslevy M10 DIN 9021	6	5	T9021M10
Korialuslevy M12 DIN 9021	-	1	T9021M12
Tähtialuslevy M 6 DIN 6798 ZN	7	7	T6798AM6
Tähtialuslevy M10 DIN 6798 ZN	18	13	T6798AM10
Tähtialuslevy M12 DIN 6798 ZN	-	1	T6798AM12

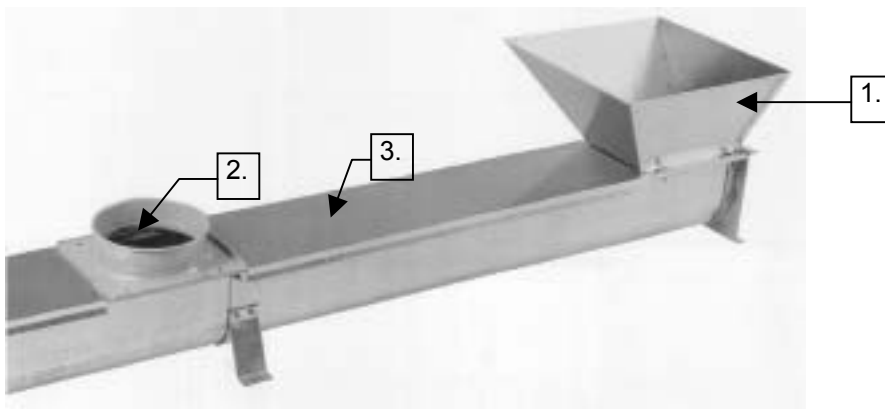
Suoran/purkausjatkeen (pituus 1 m) tarvikepakkaus

Muovipussiin pakattu

	Kpl	Osanro
Kuusioruuvi M6*12 DIN 933	2	T933M6X12
Kuusioruuvi M6*20 DIN 933	1	T933M6X20
Kuusioruuvi M8*50 DIN 931-10.9	1	T931M8X50-109
Lukkokantaruuvi M6*16 DIN 603	8	T603M6X16
Kuusiomutteri M6 DIN 934	10	T934M6
Nyloc-mutteri M6 DIN 985	1	T985M6
Nyloc-mutteri M8 DIN 985	1	T985M8
Korialuslevy M8 DIN 433	8	T433M8
Jatkospanta	1	364140
Tukijalat	2	364160
Laakerin kannatin	1	364150
Laakeri + laakerivaippa	1	364170

Lisävarusteet

Jos kuljettimen tilauksen yhteydessä on tilattu lisävarusteena **täyttösuppilo** (1) 350*350 mm, tai **putkiyhde halk. 160 mm** (2), toimitetaan täyspitkän (L=999 mm) kuljettimen kourun kannen tilalla lyhyempi kansi (3) (L=780 mm).

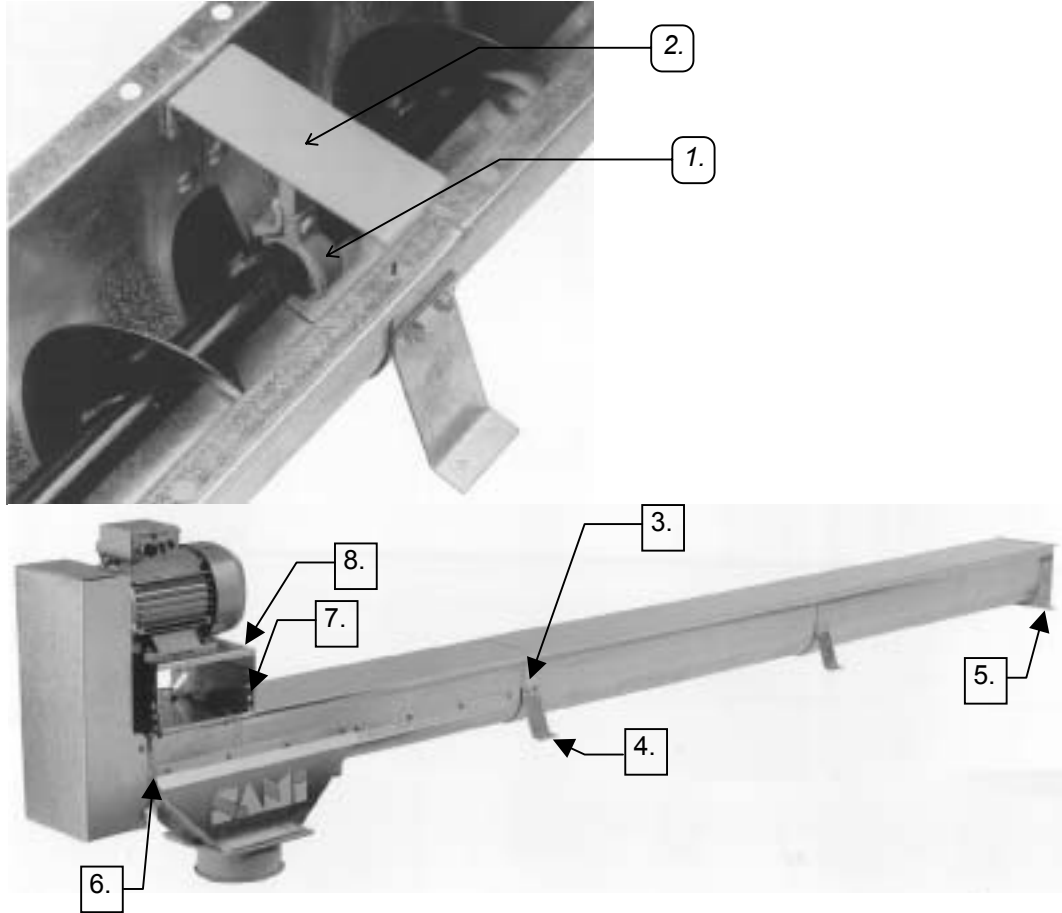


Lisävarusteen mukana on:

	Kpl	Osanro
Kuusioruuvi M6*12 DIN 933	4	T933M6X12
Kuusiomutteri M6 DIN 934	4	T934M6
Tähtialuslevy M6 DIN 6798 ZN	4	T6798AM6

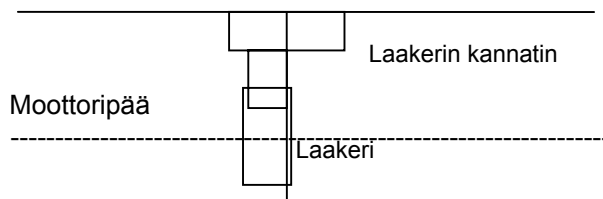
SAMI U-140 TASORUUVIKULJETTIMEN KOKOAMINEN

Lue ohjeet huolellisesti läpi ennen kokoamista ja etene kokoamisessa selostetussa järjestyksessä, niin välttyt ongelmilta.



1. Kiinnitä välilaakerit (1) laakerivaipoista laakerin kannattimiin (2). 1 kpl kuusioruuvi M6*20 + nyloc-mutteri.
2. Kiinnitä u-kourut toisiinsa. Kourun sisäpuolelle laakerikannatin, ulkopuolelle jatkospanta (3) ja tukijalat (4). 8 kpl kupukanta-lukkoruuvi. M6*16 + M8 korialuslevy + M6 mutterit. Samanaikaisesti kourujen kanssa asennetaan kuljetinruuvit. 1 kpl kuusioruuvi M8*50 + nyloc-mutteri. **HUOM. Kiinnitä laakerin kannattimet oikein päin kouruun.**

Laakerikannattimen epäkeskeinen kiinnitys:





3. Kiinnitä **pienempi** laakeripesä ja laakeri takapäätylevyyn (ei moottoripää) kuljettimen

sisäpuolelle (5). 3 kpl kuusioruuvi M6*12 + M6 tähtialuslevy + M6 mutterit. Moottori voidaan sijoittaa kuljettimen kumpaan päähän tahansa vetäväksi tai työntäväksi. Lyhennä viimeinen kuljetinruuvi laakeriolaketta myöten. Näin kuljettimen ulkopuolelle ei jää akselia pitkälle.

4. Kiinnitä takapäätylevy u-kouruun. 4 kpl kupukanta-lukkoruuvi M6*16 + M8 korialuslevy + M6 mutterit.



etupäätylevyyn (moottoripää) kuljettimen

5. Kiinnitä **isompi** laakeripesä ja laakeri

ulkopuolelle (6). 4 kpl kuusioruuvi M10*30 + M10 tähtialuslevy + M10 mutterit.

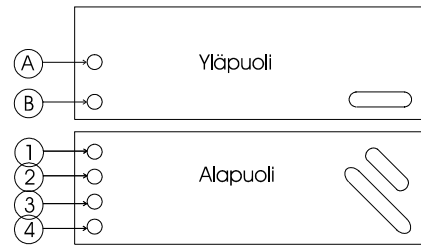
6. Kiinnitä etupäätylevy u-kouruun. 4 kpl kupukanta-lukkoruuvi M6*16 + M8 korialuslevy + M6 mutterit.

7. Työnnä käyttöakseli etupäätylevyssä olevan laakerin läpi edelleen kuljetinruuvin akseliputken sisään. Kiinnitys 1 kpl M8*50 + nylocmutteri.



8. Kiinnitä moottoritelineen ala-osa (7) kuljettimen etuosaan. 4 kpl kuusioruuvi M10*20 + M10

tähtialuslevy + M10 mutterit. Moottoritelineen yläosa (8) kiinnitetään alaosaan 4 kpl kuusioruuvi M10*20 + M10 tähtialuslevy + M10 mutterit. Moottoritelineen alaosan ja yläosan reikien kiinnitys riippuu käytettävästä moottorista (Kuva). Huomaa moottorinpetin kiinnitys "poikittain".



Moottorin teho / kW	Kiinnitys reiät
1,5 ja 2,2	B ja 2
3,0	A ja 1
4,0	B ja 3
5,5	B ja 4

9. Kiinnitä **isompi** hihnapyörä käyttöakselille. Kiila + Kuusioruuvi M10*20 + M10 korialuslevy + M10 tähtialuslevy.



10. Kiinnitä **pienempi** hihnapyörä sähkömoottorin akselille.
 - Kiila + kuusioruuvi :
 2,2-3,0-4,0 kW, 1 kpl M10*20 + M10 korialuslevy + M10 tähtialuslevy.
 5,5 kW, 1 kpl M12*35 + M12 korialuslevy + M12 tähtialusl.
11. Kiinnitä sähkömoottori moottoritelineeseen. 4 kpl Kuusioruuvi: M10*30 + M10 korial. + M10 tähtial. + M10 mutteri.
12. Laita hihnat hihnapyörien päälle ja kiristä ne.
13. Kiinnitä hihnan suojus. 4 kpl M6*12 + M6 tähtialuslevy + M6 mutteri.
14. Kiinnitä kuljettimen kannet (lyhyt jatke moottorin ja syöttösuppilon viereen). M6*12 + M6 mutteri (2 kpl /jatke).
15. Varmista että sulkuluukku ei pääse liukumaan kiinni käytön aikana.

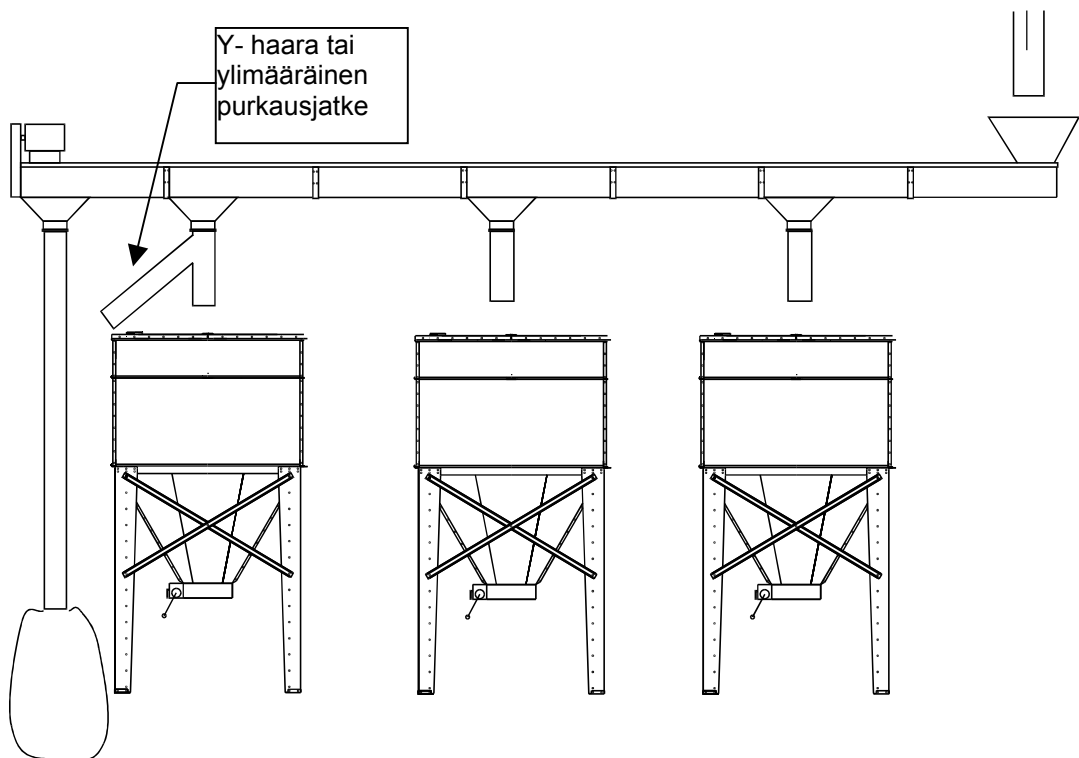
VIHJEITÄ KULJETTIMEN KÄYTTÄJÄLLE

Kuljettimen jatkokohtien alle voidaan asentaa poikittain esim 2*4" lankut, johon tukijalat kiinnitetään. Lankuista on helppo kiinnittää kuljetin rakennuksen ylärakenteisiin tai lattiaan. Tukijalkoja voidaan käyttää sekä ylä- että alapuoleiseen kiinnittämiseen. Ulos asennettaessa vaatii kuljetin vettä pitävän katoksen, esim. pitkän kuljettimen suuntaisesti asennetun kattopellin.

Jos kuljettimen välillä on purkausjatkeita, joiden suljin on auki, ei niiden vähäiseltä ohivirtaukselta voida koskaan täysin välttyä. Siksi on **kuljettimen lopussa aina oltava purkausjatke**, jonka suljinta on kuljettimen käydessä **pidettävä auki**. Näin ohivirtaava aine ei tukkeudu kuljettimen perälle. Sähkömoottori voidaan asentaa kumpaankin päähän tahansa (vetäväksi tai työntäväksi), suoraan - tai purkausluukulla varustettuun jatkeeseen.

Jos ohivirtaava aine halutaan johtaa sivuun, voidaan purkausaukkoon liittää pikasiteellä y-haara. Kuljetin voidaan puhdistaa ajamalla sen läpi seuraavaa lajiketta pieni erä y-haaran kautta sivuun.

Peräkkäisten siilojen täytössä on kuljettimen lopussa yleensä ylimääräinen purkausjatke, jonka suljin on aina auki. Ohivirtauksen määrä on n. 1 %, silloin kun kuljettimelle syötetään sen maksimi kuljetustehoa vastaava määrä. Syöttömäärän pienetessä, ohivirtaus luonnollisesti pienenee.



U- kuljettimen tehot ja maksimipituudet

SAMI Tasokuljetin U-140	r / min	max. pituus / metriä				max. teho t / h	
		2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	0°	15°
	640	12	16	20	26	40	35