

SAMI

**RUUVIKULJETIN Ø 100 mm / 5,3 m
SUORAVETOINEN**

KOKOAMISOHJE



REIKÄLEVY

Yrittäjätie 22, 62375 Ylihärnä
puh. 010 425 8000 fax 06 484 6251
www.reikalevy

Sertifioidut laatu järjestelmät



VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS KONEESTA

Valmistaja: Reikälevy Oy

Osoite: Yrittäjätie 22, 62375 Ylihärmä
Puh. 010 425 8000
Fax 06 484 6251

Vakuutamme yksinomaan omalla vastuullamme, että markkinoille saatettu kone
Sami- ruuvikuljetin \varnothing 100 mm / 5,3 m
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
Purkauspää	4
Syöttöpää	4
2 m jatke (2kpl)	4
Ruuvitarvikepakkaus	5
Lisävarusteet	5
1 m Jatke	5
2 m jatke	5
Ø100 mm / 5,3 m hihnavetoisen ruuvikuljettimen kokoaminen	6,7
Sähköasennus	7
Ruuvikuljettimen Ø100 mm tehot ja maksimipituudet	7

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



REIKÄLEVY

Ylihärmä

Varoitusmerkki



Ohjekirjassa käytetään tätä merkkiä aina kun on 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 laitemaahantuojien takuuehtojen 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:** Koneetta saa käyttää vain kun suojukset ovat kiinnitettynä paikalleen ja asianmukaisessa kunnossa.

Huolto ja korjaukset

- Ruuvikuljetinta ei saa käyttää ilman syöttöpään suojusta eikä huoltaa koneen pyöriessä.
- 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



Käyttötarkoitus

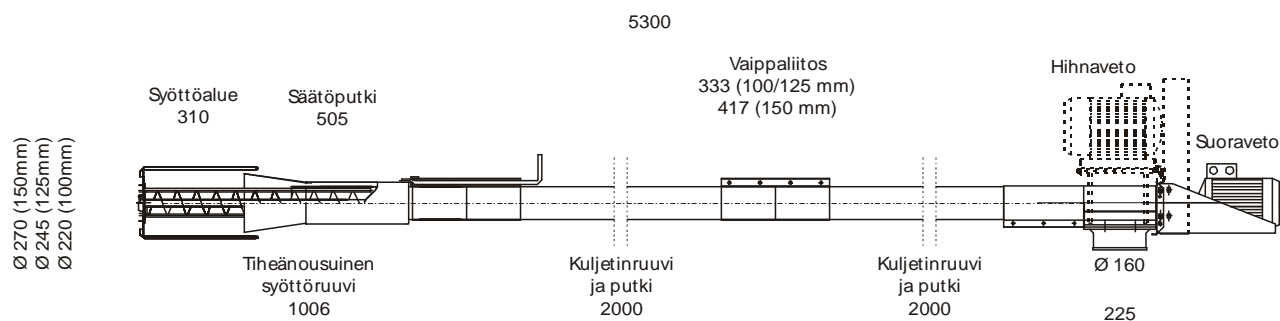
SAMI- spiraalikuljetin on tarkoitettu erilaisten viljalaatujen, rehujen, jauhojen, valkuaisraaka-aineiden (kuten tiivisteen) ja muiden vastaavien aineiden kuljettamiseen maatalouskäytössä. Takuu ei ole voimassa jos kuljetinta käytetään muuhun tarkoitukseen.

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

Kuljetin toimitetaan osina puualustalla muoviin pakattuna.



peruspituus 5,3 m sisältää: syöttöpää, purkupää, 2 kpl jatke 2 m

Purkauspää

468 mm pitkä , siihen sisältyy

	Kpl	Osanro
Käyttöpää	1	3610500
Moottoriteline oikea	1	3610700
Moottoriteline vasen	1	3610600
Kytkeysuoja 120x410	1	3610750
Kytkeysuoja 120x166	1	3610760
Joustokytkin 24/24 (1,5 kW)	1	6630110
Joustokytkin 24/28 (2,2 - 3 kW)	1	6630120
Putkiyhde	1	364250
Käyttöakseli	1	3611000
Väliholkki	1	3611050

Syöttöpää

1000 mm pitkä, siihen sisältyy

Syöttöpään runko	1	3610100
Syötönsäätöputki	1	3611512
Syöttöpään suoja	1	3611504
Syöttöruode	1	660101

2 m jatke (2kpl)

Sisältää

Jatkovaippa	2	3611100
Ruode L=2000	2	660103
Jatkeputki L=2000	2	3610200

Ruuvitarvikepakkaus**Laakeritarvikkeet**

	Kpl	Osanro
Laakerikuppi Ø47 mm	2	3760846
Väliholkki 24/30 x 8	1	3611050
Tasakiila 8x7x40	1	T6885A8X7X40
Purkupään laakeri 25/47	1	6005
Syöttöpään laakeri 20/47	1	6204

1,5 2,2-3
kW kW

Mutterit

	Kpl	Kpl	Osanro
M10	4	8	T934M10
M8	17	13	T934M8
M6	10	10	T934M6
Nyloc M6	3	3	T985M6

Pultit

M10 x 30	-	4	T933M10X30
M10 x 20	5	5	T933M10X20
M8 x 30	4	-	T933M8X30
M8 x 25	13	13	T933M8X25
M6 x 30	3	3	T931M6X30-109
M6 x 12	10	10	T933M6X12
Tähtialuslevy M10	5	9	T6798AM10
Tähtialuslevy M8	6	2	T6798AM8
Tähtialuslevy M6	10	10	T6798AM6
Korialuslevy M10	1	5	T9021M10
Korialuslevy M8	6	2	T9021M8
Neliöaluslevy 3,0 x 8,5 / 20 x 20	22	22	T436_3X8.5/20X20

Lisävarusteet**1 m Jatke**

	Kpl	Osanro
Jatkovaippa	1	3611100
Ruode L=1000	1	660102
Jatkeputki L=1000	1	3610150

2 m jatke

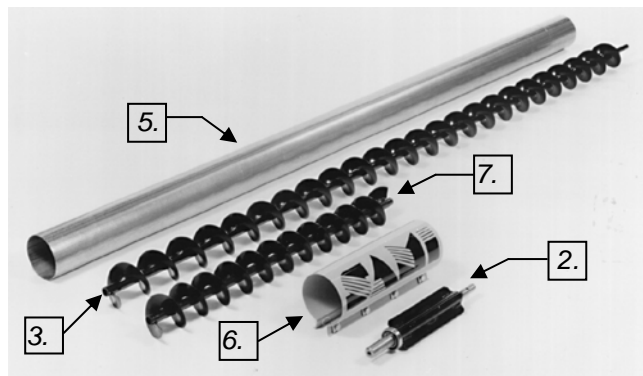
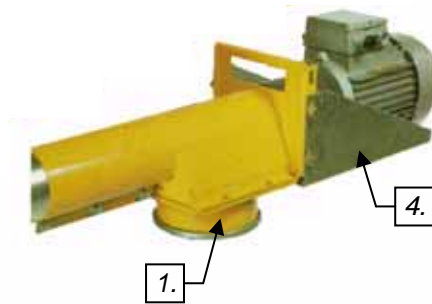
Jatkovaippa	1	3611100
Ruode L=2000	1	660103
Jatkeputki L=2000	1	3610200

Jatke sisältää seuraavat ruuvitarvikkeet:

	Kpl	Osanro
Pultti M8 x 25	4	T933M8X25
Pultti M6X30	1	T931M6X30
Mutteri M8	4	T934M8
Mutteri nyloc M6	1	T985M6
Neliöaluslevy 3,0 x 8,5 / 20 x 20	8	T436_3X8.5/20X20

Ø100 mm / 5,3 m hihnavetoisen ruuvikuljettimen kokoaminen

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



1. Kiinnitä laakeri 25*47mm ja laakerikuppi purkauspään ulkopuolelle (3kpl kuusioruuvi M6*12+tähtialuslevy+mutteri).
2. Kiinnitä putkiyhde **(1)** purkausaukkoon (4kpl M6*12+tähti+mutt).
3. Kiinnitä käyttöakseli **(2)** ensimmäisen 2 m:n jatkeen kuljetinruuviin **(3)** (1kpl kuusioruuvi M6*30+nyloc-mutteri).
4. Työnnä käyttöakselin pää purkauspään laakerin läpi.
5. Laita väliholkki 24/30*8mm käyttöakselille laakerin juureen **(8)**.
6. Kiinnitä joustokytkimen toinen osa käyttöakseliin väliholkkiin saakka (1kpl kuusioruuvi M10*20 + korialuslevy + tähtialuslevy).
7. Kiinnitä moottoriteline **(4)** purkauspäähän (4kpl M10*20+tähti + mutteri)
8. Työnnä joustokytkimen toinen puolikas sähkömoottorin akselille juureen saakka (pysy paikallaan kiilan avulla). Säädä kytkimen puolikkaat ja jousto-osa samansuuntaisiksi.
9. Kiinnitä 1,5 kW:n sähkömoottori moottoritelineeseen (4kpl kuusioruuvi M8*30 + kori + tähti + mutt.). Aseta samalla joustokumi kytkimen puolikkaiden väliin.
10. Kiinnitä joustokytkimen reikälevysuojukset (iso ja pieni) moottoritelineeseen (2kpl M8*25 + kori + tähti + mutt.).

11. Työnnä 2 m:n ruuviputki (5) purkauspään sisään vaippaosuuden verran ja kiristä vaipan ruuvit (3kpl M8*25 + 6kpl neliöaluslevyjä 20*20 + mutterit).
12. Liitä toinen 2 m:n kuljetinruuvi toiseen jo asennettuun kuljetinruuviin (1kpl M6*30+nyloc-mutteri).
13. Työnnä kuljetinputki kuljetinruuvien päälle toiseen putkeen saakka ja kiristä jatkovaipan (6) ruuvit (4kpl M8*25 + 8kpl neliöaluslevyjä + mutterit).
14. Liitä syöttöpään kuljetinruuvi (7) jatkeeseen (1kpl M6*30 + nyloc-mutteri)
15. Kiinnitä laakeri 20/47mm ja laakerikuppi syöttöpään ulkopuolelle (3 kpl kuusioruuvi M6*25 + tähtialuslevy + mutteri. Ruuvien päät ulkopuolelle päin.)
16. Työnnä syöttöosa kuljetinruuvien päälle siten, että kuljetinruuvien päässä oleva akselitappi menee laakerin sisään.
17. Kiristä jatkovaipan ruuvit (4kpl M8*25 + 8kpl neliöaluslevyjä + mutt.).

Sähköasennus

Lain mukaan sähköasennuksen saa suorittaa vain asennusoikeudet omaava sähköasennusliike.

Ruuvikuljetinta saa käyttää ainoastaan asianmukaisella moottorin ylikuormitus suojakytkimellä varustettuna.

Varsinkin tuoreella viljalla saattaa sähkömoottori lämmentä liikaa jos syötönsäätöputki on liikaa auki.

Ruuvikuljettimen Ø100 mm tehot ja maksimipituudet

Ruuvikuljettimen teho riippuu viljan laadusta, sen kosteudesta ja puhtaudesta. Kuljettimen nostokulmalla on myös suuri vaikutus.

Löydettyäsi syötönsäätöputkelle oikean asennon, kiristä säätövarren siipimutteri.

SAMI Ruuvikuljetti n Ø100 mm	r / min	max. pituus / metriä			max. teho t / h	
		1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	0°	65°
	1450	6	9	12	16	12

Suoravetoinen ruuvikuljetin voidaan muuttaa hihnavetoiseksi kääntämällä moottoriteline kuljettimen päälle ja vaihtamalla joustokytkin hihnapyöriin. Tällöin ei kuitenkaan voida käyttää 1,5 kW moottoria.