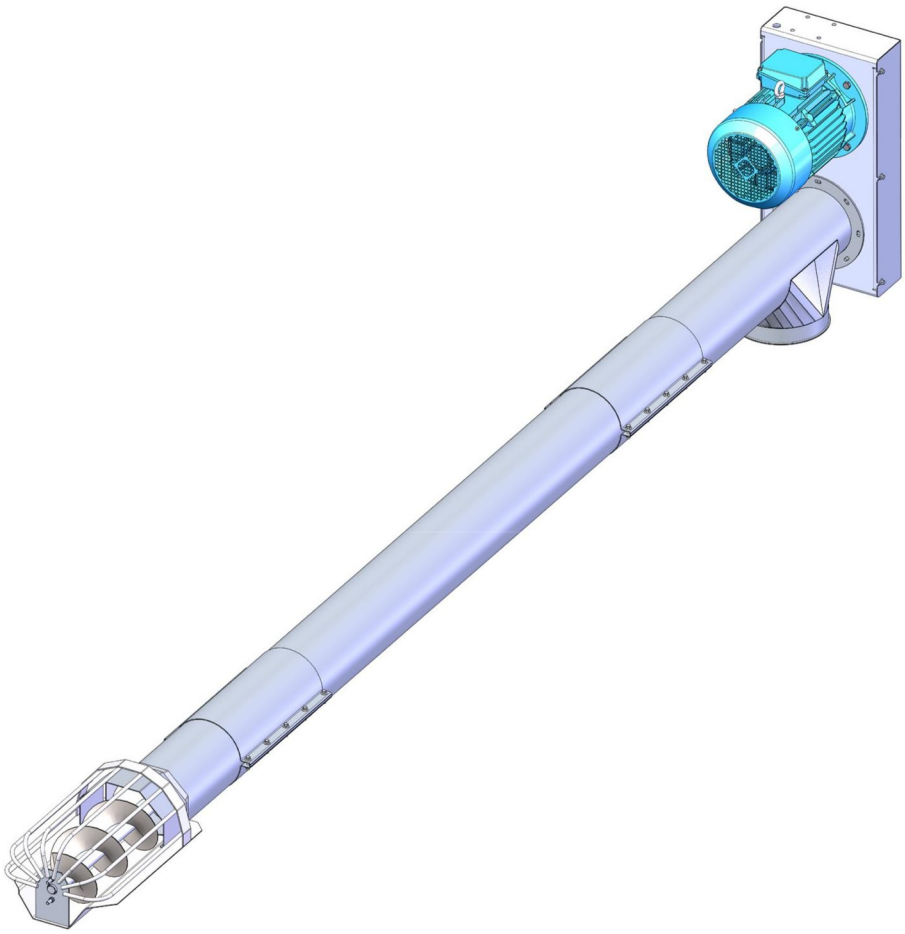
SVEA UNIVERSALAUS 200 MM SRAIGTO VARTOTOJO VADOVAS



Originalus vartotojo vadovas
gali būti keičiamas

Sveaagri AB

Vingåkersvägen 73, SE-641 39 Katrineholm
TEL. +46(0)150 48 7700, FAKS. +46(0)150 48 7777
www.sveaagri.com

1646 2224

Iš dalies sukomplektuotos mašinos / mechanizmo įmontavimo deklaracija

Šis deklaracija parengta pagal Europos Parlamento ir Tarybos Direktyvą 2006/42/EEB dėl mašinų / mechanizmų:

Šia dokumentu deklaruojama, kad mechanizmas:
universalus 200 mm grūdų sraiginis transporteris

Tipas, aprašas, funkcija ir pan.

2588914M ----- 258893M

Serijos numeris, gaminio numeris

a) yra pagamintas dalimis, kurios datitinka Europos Parlamento ir Tarybos Direktyvos 2006/42/EB, susijusios su mašinomis/ mechanizmais, 2 B priedo reikalavimus. Ir atitinka 7 B priedo reikalavimus. Atitinkamomis dalimis tai gali būti pateikta šalies vyriausybinėms institucijoms. Šios iš dalies sukomplektuotos mašinos (mechanizmo) negalima naudoti, kol nebus visiškai sukomplektuota ir sumontuota iš dalies sumontuotame mechanizme ir bus pranešta, kad atitinka 2006/42/EB standarto 2A priedo reikalavimus;

b) be to, kas yra nurodyta a) punkte, yra pagamintas pagal toliau nurodytų standartų, direktyvų ir reglamentų nuostatas, pvz.: LVD 2006/95/EEB, EMC 2004/108/EEB;

c) atitinka toliau nurodytus suderintuosius standartus: EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, EN ISO 141212-1:2007

d) atitinka toliau nurodytus nacionalinius standartus ir technines sąlygas (specifikacijas):

e) techninės dokumentacijos rengimo kvalifikuotas darbuotojas:

Per Thorner / Mechaninės inžinerijos skyriaus vadovas — Sveaverken Sveaagri AB
Vardas, pavardė / pareigos — *adresas*

f) už deklaraciją atsakingas ir įgaliotasis darbuotojas:

Katrineholm — 2016-10-28
Vieta — *Data*

Petter Rylen / vadovas — */parašas/*
Vardas, pavardė / pareigos — *Parašas*

Sveaagri AB

Vingåkersvägen 73, SE-641 39 Katrineholm
TEL. +46(0)150 48 7700, FAKS. +46(0)150 48 7777
www.sveaagri.com

Turinys

1. Įvadas **4**
1.1. Kaip naudotis vartotojo vadovu 4
1.2. Bendroji informacija 4
1.3. Saugos taisyklės ir garantija 5

2. Pagrindinės dalys **6**
2.1. Įvadas 6
2.2. Pavaros blokas 6
2.3. Ilginamoji išmetimo angos dalis 6
2.4. Ilginamoji dalis, spyruoklė ir vamzdis 6
2.5. Ilginamoji įleidimo angos dalis 6
2.6. Galinis guolis 6
2.7 Priedai 6
2.8. Konstrukcinė pašarų / granulių sraigto sistema 6

3. Surinkimas **7**
3.1. Bendroji informacija 7
3.2. Pavaros blokas 7
3.2.1. Pavaros blokas su grandine 8
3.2.2. Pavaros blokas su sliekine pavara 9
3.3. Ilginamoji išmetimo angos dalis 10
3.4. Ilginamoji dalis (ir spiralės detalės jungtis) 11
3.5. Piltuvams arba apsauginėms įleidimo angų dalims skirta ilginamoji įleidimo angos dalis 12
3.6. Galinis guolis 12
3.7. Priedai 13
3.7.1. Įleidimo / išmetimo angų priedai 13
3.7.2. Sutvirtinimas atramomis 13
3.8. Konstrukcinė pašarų / granulių sraigto sistema 14
3.9. Techniniai duomenys 15
3.10. Elektrinės įrangos montavimas 15

4. Priežiūra ir techninė apžiūra **16**
4.1. Priežiūra ir techninė apžiūra 16
4.3. Sraigto spiralės keitimas 16

5. Gedimų nustatymas ir šalinimas **16**
5.1. Užsikimšimas 16

6. Reikalinga galia ir našumas **17**
6.1. Reikalinga galia ir našumas 17

7. Techniniai duomenys **17**
8. Atsarginės dalys **18**
8.1. Pavaros blokas su grandine 18
8.2. Pavaros blokas su sliekine krumpline pavara 19
8.3. Ilginamoji išmetimo angos dalis 19
8.3. Ilginamoji dalis 20
8.4. Piltuvams arba apsauginėms įleidimo angų dalims skirta ilginamoji įleidimo angos dalis 21
8.4. Galiniai guoliai 22
8.5 Priedai 22

1. Įvadas

1.1. Kaip naudotis vartotojo vadovu

Šiame vartotojo vadove pateikiami 200 sistemos montavimo, eksploatavimo ir techninės priežiūros nurodymai.

Prieš pradėdami dirbti, atidžiai perskaitykite visą vartotojo vadovą ir visus susijusius kitų sudedamųjų įrenginio dalių instrukcijų dokumentus.

Kruopščiai ir teisingai sumontavus įrenginį, darbuotojai nesusižalos, ir bus užtikrintas tinkamas ir saugus sraigtinio transporterio veikimas.

Svarbu!

Šio vartotojo vadovo skyriai, kurie pažymėti įspėjamuoju trikampiu, reikalauja ypatingo dėmesio, nes yra susiję su sritimis, dėl kurių darbuotojams kyla grėsmė susižaloti arba apgadinti įrangą.

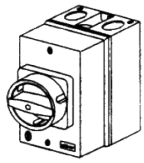
Šį vartotojo vadovą laikykite saugiai ir netoli sumontuoto įrenginio! Jame pateikiama informacija, kuri yra svarbi net įrenginio eksploatavimo ir techninės priežiūros metu.

1.2. Bendroji informacija

200 sistemos sraigtinis transporteris pagamintas kaip lanksti konstrukcinė sistema, kurią galima pritaikyti prie reikalingos medžiagos ir našumo. Jis gali būti naudojamas įvairiais nuolydžiais transportuoti horizontaliai ir vertikaliai su keliais apribojimais, susijusiais su našumu.

Sraigtiniai transporteriai skirti smulkių granulių ar birioms medžiagoms, pavyzdžiui, grūdams, pašarams, granulėms, medžio drožlėms, pjuvenoms, smėliui ir pan., transportuoti, kai reikalingas didelis našumas. Netransportuokite medžiagų, kurių sudėtyje yra didelė dalis vandens (grūdai su didesne negu 20 % drėgme). Dėl šios priežasties ant vidinio besisukančio sraigto gali susidaryti sluoksnis, kuris sumažins našumą, o blogiausiu atveju – sraigtinis transporteris užsikimštų.

Sraigtinio sraigtinio transporterio mechnizmo principas – vidinis sukamasis sraigtas, kuris sukasi (veikia) plieniniame vamzdyje. Sistemą sudaro įprastinių ilgių konstrukcijų, kurios sumontuojamos kartu norimu ilgiu, deriniai.



1.3. Saugos instrukcijos ir garantija

• Užtikrinkite, kad vaikai ar gyvūnai negalėtų prisiliesti prie sraigtinio transporterio įrenginio montavimo, veikimo ar techninės priežiūros metu.

• Rankas ir įrankius laikykite atokiau nuo sraigtinio transporterio, kai jis veikia.

• Negalima demontuoti arba nuimti kokių nors apsauginių arba saugos prietaisų.

• Prieš atlikdami darbus, susijusius su įrenginiu, visada pirmiausia išjunkite ir užfiksuokite pagrindinį maitinimo jungiklį.

• Vietoje pagamintas siloso bokštas ir t. t. turi būti sukonstruotas taip, kad vidinė sukamoji spiralė (sraigto detalė) ir kitos sukamosios dalys nebūtų pasiekiamos įprastinio įrenginio veikimo metu.

* Visą įrangos elektros instaliacijos dalį turėtų sumontuoti kvalifikuotas ir leidimą turintis elektrikas pagal galiojančias nuostatas.

Tiekėjas užtikrina, kad gaminys jo pristatymo metu yra be defektų.

Transportavimo bendrovė nedelsdama turi informuoti apie bet kokią žalą, patirtą transportavimo metu.

Sraigtas skirtas granuliuotai medžiagai (produkcijai) transportuoti, kaip numatytas 1.2 dalyje. Tiekėjas neatsako už saugumą ir veikimą, jei jis yra naudojamas ne pagal numatytąją paskirtį.

Garantija netaikoma gedimams, kurie atsiranda netinkamai sumontavus arba panaudojus įrenginį, arba dėl kitų elektros energijos tiekimo tinklo trikčių.

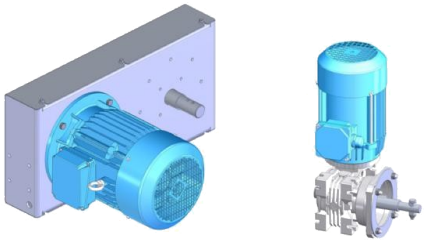
Vartotojas turi užtikrinti tinkamą savo įrangos veikimą ir, kad gyvuliai, sutrikus elektros energijos tiekimui, prieigą prie pašaro turėtų pasinaudojant kitomis priemonėmis. Nustačius defektą, reikia kreiptis į pardavėją.

2. Pagrindinės dalys

2.1. Įvadas

Sraigtas tiekiamas iš kelių standartizuotos konstrukcinės sistemos dalių. Surinktame įrenginyje visada privalo būti bent pavaros blokas, ilginamosios išmetimo / įleidimo angų dalys.

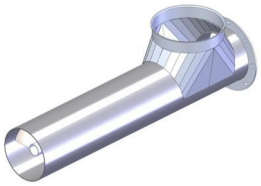
2.2. Pavaros blokas



2.2. Pavaros blokas

Pavaros blokas gali veikti arba su grandine arba krumpline sliekine pavara. Elektrinis variklis yra montuojamas su junge ir yra tokios srovės, kuri priderinama pagal sraigtinio transporterio ilgį. Pavaros bloką galima montuoti arba įleidimo ar išmetimo angos gale, atsižvelgiant į sraigtinio transporetrio naudojimo paskirtį.

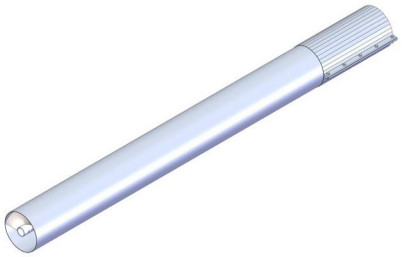
2.3. Ilginamoji išmetimo angos dalis



2.3. Ilginamoji išmetimo angos dalis

Vienas sraigtinio transporterio galas visada turi būti prijungtas prie ilginamosios išmetimo angos dalies.

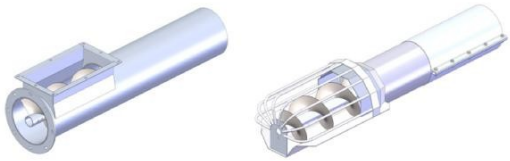
2.4. Ilginamoji dalis, spyruoklė ir vamzdis



2.4. Ilginamoji dalis

Sraigto detalę sudaro plieninis sraigtas, esantis plieninio vamzdžio viduryje. Cinkuoto vamzdžio išorinis skersmuo yra Ø200 mm. Vadinamajai ilginamajai daliai sukonstruoti kartu naudojama sraigto spiralės detalė, išorinis vamzdis, jungiamoji mova ir kaištis su profiliuotomis poveržlėmis, varžtais ir veržlėmis. Ši sąranka tiekiama įprastinių 1, 2 arba 3 m ilgių.

2.5. Ilginamoji įleidimo angos dalis



2.5. Ilginamoji įleidimo angos dalis

Įleidimo angą paprastai sudaro ilginamoji įleidimo angos dalis su piltuvu arba apsauginė įleidimo angos dalis, kurios sudėtyje taip pat yra jungiamoji mova ir kaištis. Galima įsigyti papildomų konstrukcinėms padavimo sistemoms skirtų ilginamųjų dalių, kurios suteikia galimybę prijungti prie siloso bokštų ir t. t.

2.6. Galinis guolis

2.6. Galiniai guoliai (skirti jungei)

Kitame pavaros bloko gale paprastai montuojamas galinis guolis, t. y. vamzdžio gale arba prie apsauginės įleidimo angos dalies. Galiniai guoliai nenaudojami, kai jungiama prie apatinės siloso bokšto dalies (dugno).

2.7 Priedai

Įprastiniai priedai montavimo metu yra transportavimo ratai, piltuvams ir apsauginėms įleidimo angų dalims skirti įleidimo angų reguliatoriai ir apsauginės įleidimo angų dalys.

2.8. Konstrukcinė pašarų / granulių sraigto sistema

Pašarų transportavimo įrenginiai pasižymi dideliu asortimentu ir paprastai išsiskiria lėtu darbu ir mažesnio skersmens / žingsnio įleidimo angos spiralėmis ir t. t.

3. Surinkimas

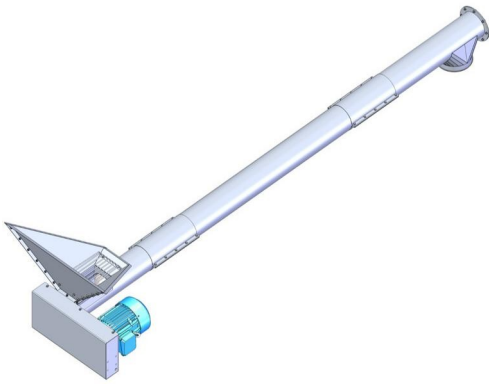
3.1. Bendroji informacija

Pagrindinės sraigtinio transporterio dalys yra ir tiekiamos, kaip nurodyta 2 skyriuje. Patikrinkite pagal prekių pristatymo važtaraštį, ar pristatytos visos dalys ir ar jos nebuvo pažeistos transportavimo metu.

3.1. Traukimo pavara

Patikrinkite, ar sraigtinį transporterį galima sumontuoti su stūmimo arba su traukimo pavara.

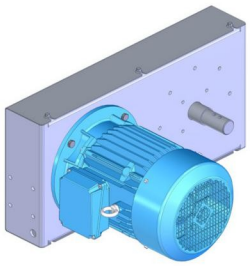
Traukimo pavara visada naudojama kartu su apsaugine įleidimo angos dalimi.



3.1. Stūmimo pavara

3.2. Pavaros blokas

Galima įsigyti toliau nurodytų pavarų rūšių, kurioms taikomos tolesnės sąlygos.
Grandinė: reguliariai numatytais laikotarpiais reikia sutepti, tačiau pavara yra patikima.
Sliekinė krumplinė pavara: skirta lėtos eigos pašarų transportavimo sistemoms, kurioms reikia mažai techninės priežiūros darbų.

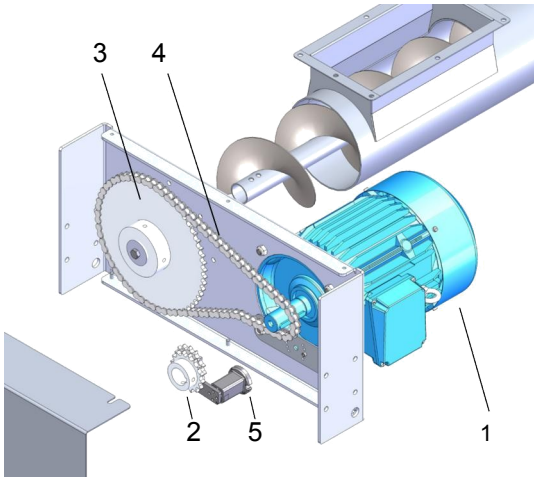


3.2. Pavaros blokas su grandine

Grandininiai blokai veikia automatiškai dėl sumontuotų „įtempiklių“, esant tinkamai įtampai. Dėl šios priežasties techninės priežiūros darbų reikia labai mažai!

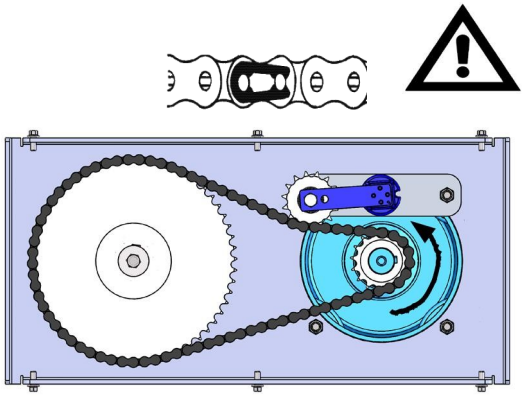
3.2. Pavaros blokas su sliekine krumpline pavara

3.2.1. Pavaros blokas su grandine



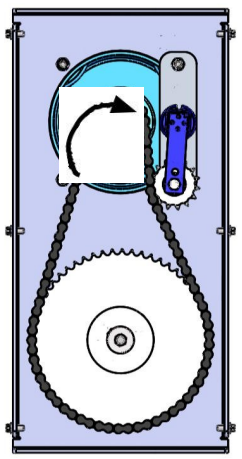
Surinkite kartu: variklį, krumpliaratį, grandinę, apatinę krumplinės pavaros dėžės dalį.
Galima sutepti plonu sluoksniu tepalo, kad lengviau būtų užmauti ant veleno.
Krumpliaratį ir grandinės fiksatorių reikia sulygiuoti tinkama kryptimi!
Toliau sumontuokite diržo įtempiklį, kaip nurodyta toliau instrukcijoje:

1 Elektrinis variklis, B5 jungė,
2. 5/8 col. krumpliaratis Z16,
3.Z57 5/8 col., ø40 skersmens krumpliaratis su grioveliui raktui,
4. 5/8 col. grandinė su fiksatoriumi,
5.Z15 5/8 col. grandinės įtempiklis.



Stūmimo jėga!
Grandinės įtempiklio montavimas.
Grandinės fiksatorius su sukimosi kryptimi.

PASTABA!
Apkrova neturi trukdyti traukimo arba stūmimo jėgai. Dėl šios priežasties įtempiklį galima pertempti.



Traukimo jėga!
Grandinės įtempiklio montavimas.
Grandinės fiksatorius su sukimosi kryptimi.

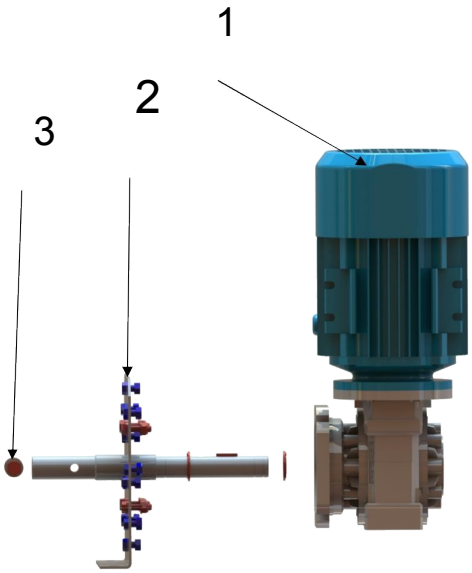
Grandinės įtempiklį reikia sumontuoti laisvai, kad viduriniu (pagrindiniu) sraigtu būtų galima jį sureguliuoti pagal toliau numatytus reikalavimus:
- – pasukite įtempiklio korpusą taip, kad įtempimo velenėlis susiliestų su grandine;

- – dar pasukite korpusą, kad jis susilygiuotų su kita skyle, esančia apatinėje krumplinės pavaros dėžės dalyje;
– užfiksuokite pagrindinį varžtą, esantį prie tempiklio;

- – saugiai prisukite korpusą M5 varžtu;
- – uždėkite krumplinės pavaros dėžės dangtelį.
Įtempiklį reikia patikrinti ir sureguliuoti, kaip reikia, bent kartą per 200 darbo valandų.

3.2.2. Pavaros blokas su sliekine pavara

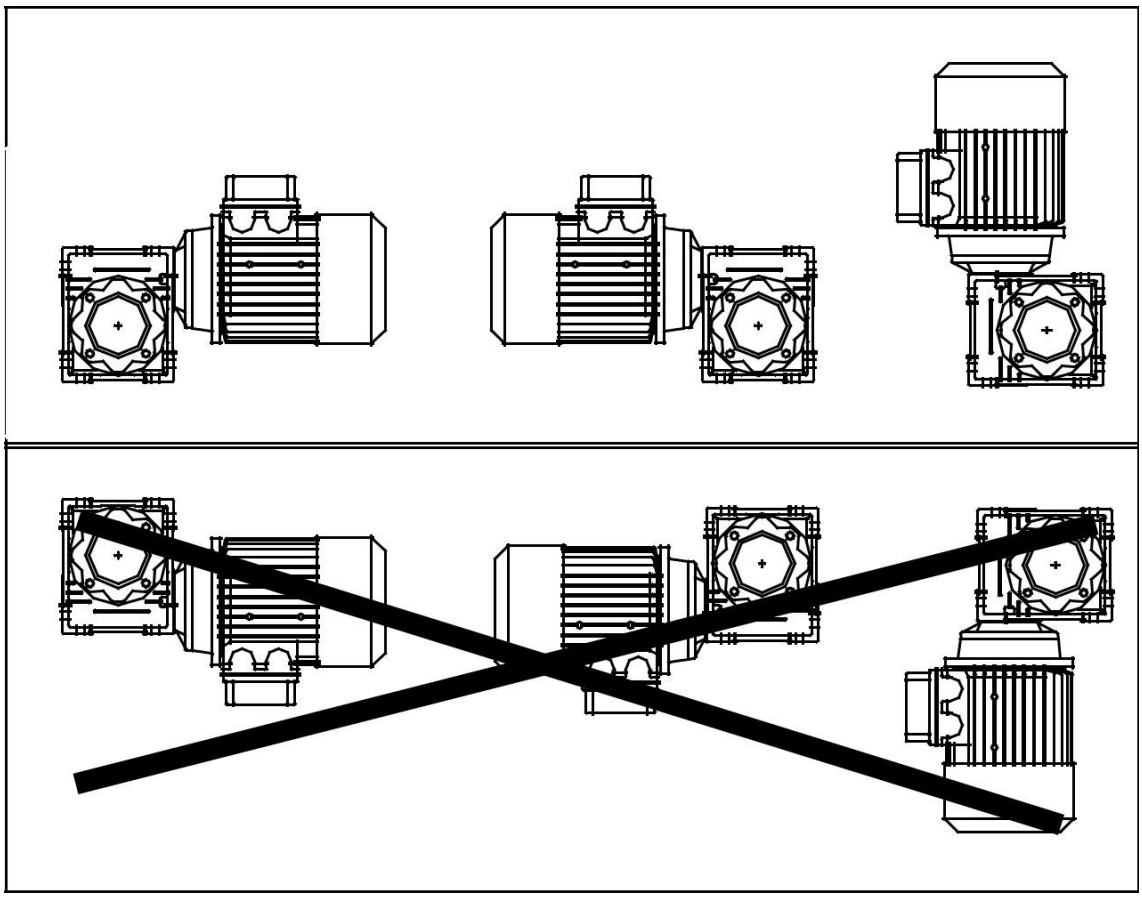
Surinkite kartu sliekinės pavaros variklį, pavaros veleną, griovelio pleištą, padėties nustatymo tarpiklius ir tvirtinamąjį žiedą.
Galima sutepti plonu sluoksniu tepalo, kad lengviau būtų užmauti ant veleno.



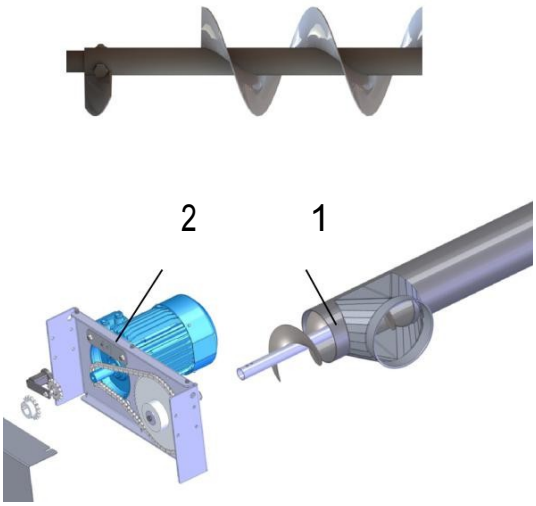
PASTABA! Pavaros velenas yra dviejų skirtingų montavimo padėčių, kurios priklauso nuo sliekinės krumplinės pavaros dydžio. Kiekviename gale turi susilygiuoti sraigto spiralės detalė ir išorinis vamzdis.

1 Sliekinės pavaros variklis
2 Galinė plokštė su pavaros velenu
3 Varžtinė jungtis

PASTABA! Sliekinės krumplinės pavaros variklį reikia visada montuoti taip, kad variklio velenas būtų jungiamas virš išeinančiojo veleno!



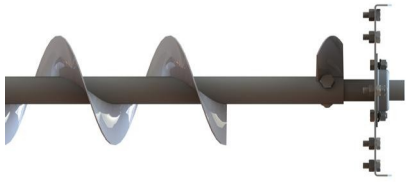
3.3. Ilginamoji išmetimo angos dalis



3.3. Ilginamoji išmetimo angos dalis su traukimo grandine

Ilginamosios išmetimo angos dalies sudėtyje nėra jungiamosios movos arba jungiamojo kištuko / kaiščio.
Sraigto detalė ilginamojoje išmetimo angos dalyje tiekiama su ciklų skaitikliu, kuris saugo, kad prie guolių nebūtų prispausta medžiaga (produkcija).
Ilginamoji išmetimo angos dalis turi būti montuojama prie traukimo jėgos pavaros ir prie stūmimo jėgos galinių guolių.
Kad lengviau būtų sulygiuoti, pavaros veleną galima sutepti plonu tepalo sluoksniu.

1 Ilginamoji išmetimo angos dalis
2 Krumplinės pavaros blokas (grandininė pavara)



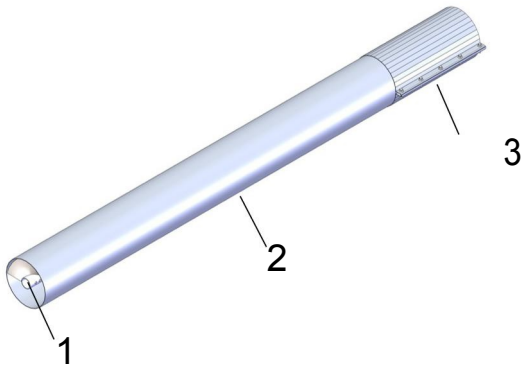
3.4. Stūmimo jėga su galiniu guoliu

PASTABA! Pritvirtinkite sraigto spiralės detalę ant pavaros veleno / galinio guolio veleno įdėdami į varžtinę jungtį atitinkamo profilio poveržlę optimaliam tvirtumui užtikrinti.

Būtinas sukimo momentas – maždaug 80 Nm.

Kitame sraigto spiralės gale taip pat sumontuokite krumpliaratį, kad būtų tvirtesnė visos sąrankos atrama.
Tada prie pavaros bloko / galinio guolio kruopščiai prisukite išorinį vamzdį.

3.4. Ilginamoji dalis



Be išorinio vamzdžio, ilginamosios dalies sudėtyje yra jungiamoji mova ir kaištis.

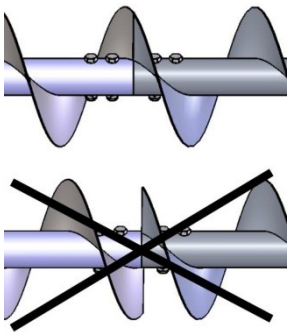
Ilginamosios dalies spiralė visada yra tokio paties ilgio kaip išorinis vamzdis.

1 Ilginamosios dalies spiralė
Jungiamajai movai skirtas
2 išorinis vamzdis
3 Mova (kaištis, varžtas ir veržlė, supakuoti į varžtų kapšelį)

*Tiekiamas pritvirtintas prie sraigto detalės (spiralės).

PASTABA! Spiralės sujungiamos jungiamaisiais kištukais ir atitinkamomis varžtinėmis jungtimis optimaliam stiprumui užtikrinti.

Būtinas sukimo momentas – maždaug 80 Nm.



Svarbu, kad sraigtas būtų vientisas (be pertrūkių) ir nepadalintas 180 laipsnių kampu. Žr. paveikslėlį, esantį kairėje pusėje.
Į kitą sraigto detalės (spiralės) galą įkiškite jungiamąjį kištuką, kad būtų lengviau surinkti kitas dalis.

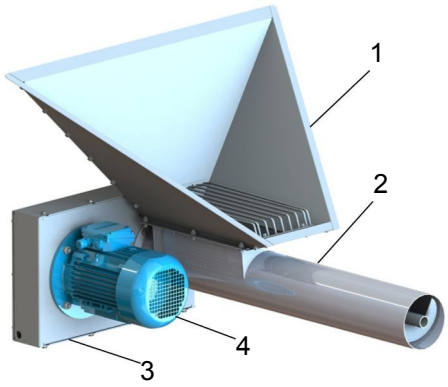
Kitų vamzdžių galus reikia tvirtai sujungti vieną su kitu, kad nebūtų jokių kampinių nuokrypų ant vamzdžio jungties užmaunant jungiamąją movą.

Vienodam tarpui suformuoti vieną po kitos nuimkite movos dalis, prisuktas varžtais.

Sraigto detalės ilgis galutinai nustatomas tvirtinant sraigto detalę (spiralę) taip:

* privirinkite sraigto detalę (spiralę) prie vidinio vamzdžio toje vietoje, kurioje jis bus nupjautas, kad būtų užtikrintas tinkamas nuolydis;
* patikrinkite, ar sraigto įvijos viena su kita yra tinkamai sulygiuotos (palyginkite su anksčiau pateiktu paveikslėliu);
* tada jungiamajam kištukui išgręžkite 8 mm skylę nupjautame vidiniame vamzdyje;
* surinkite M8 varžtą su profiliuota poveržle ir priveržkite, kaip nurodyta anksčiau.

3.5. Piltuvams arba apsauginėms įleidimo angų dalims skirta ilginamoji įleidimo angos dalis



Sraigto detalė (spiralė), esanti ilginamojoje įleidimo angos dalyje, paprastai yra trumpesnė negu išorinis vamzdis, kad būtų užtikrinta pakankamai vietos guoliui. Visus papildomus priedus reikia montuoti pagal 3.7. dalyje pateiktus nurodymus.

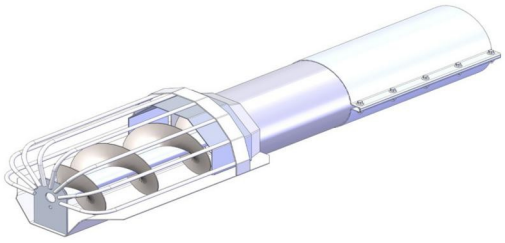
1 Piltuvas
2 Ilginamoji įleidimo angos dalis*
3 Krumplinės pavaros blokas (su grandine)
4 Elektrinis variklis, B5 jungė,

*Kaištis su varžtinėmis jungtimis paveikslėlyje nėra parodytas.

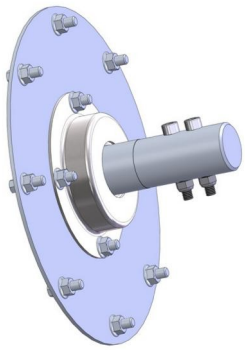
(Tiekiamas kapšelyje, varžtu prisuktame prie spiralės detalės.)

PASTABA! Spiralės sujungiamos kaiščiu ir atitinkamomis varžtinėmis jungtimis optimaliam stiprumui užtikrinti.

Būtinas sukimo momentas – maždaug 80 Nm.



3.6. Galiniai guoliai



Galiniai guoliai paprastai montuojami nejudančiame sraigtinio transporterio gale. Jų funkcija yra adaptuota pagal tai, ar jie sumontuoti vamzdžio gale ar prie apsauginės įleidimo angos dalies.

Tvirtinant prie siloso bokšto apačios, galinis guolis nėra naudojamas.

Jei tvirtinama prie siloso bokšto, maždaug 300 mm viršutinės išorinio vamzdžio pusės ilgio galima nupjauti. Sraigto detalė (spiralė) visu ilgiu yra įrengta lovelyje.

Kur pašaras nėra transportuojamas (tiekiamas), apatinėje siloso bokšto dalyje neturėtų būti jokių tarpų.

3.7. Priedai

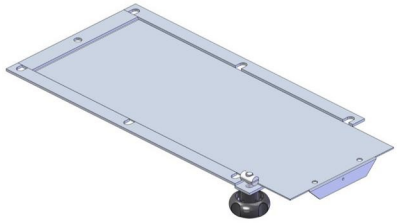
Mūsų asortimento sudėtyje yra daug skirtingų priedų, kuriuos galima panaudoti, kad būtų optimizuotas sraigtinio transporterio funkcionalumas ir eksploatacinės savybės.

Toliau pateikiami dažniausiai naudojami priedai:

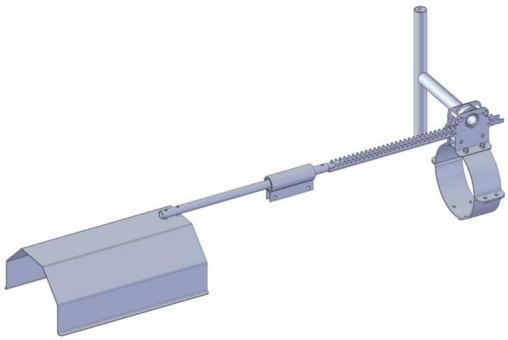
* transportavimo ratai, kad lengviau būtų pervežti,
* įleidimo angos reguliatorius / slopintuvas, skirtas piltuvui,
* apsauginės įleidimo angos dalies įleidimo angos reguliatorius.

3.7. Grandininių pavarų blokų transportavimo ratai

Dėl kitų *rūšių įleidimo ir išmetimo* angų priedų taip pat žr. konstrukcinės sistemos pašarų sraigtus.



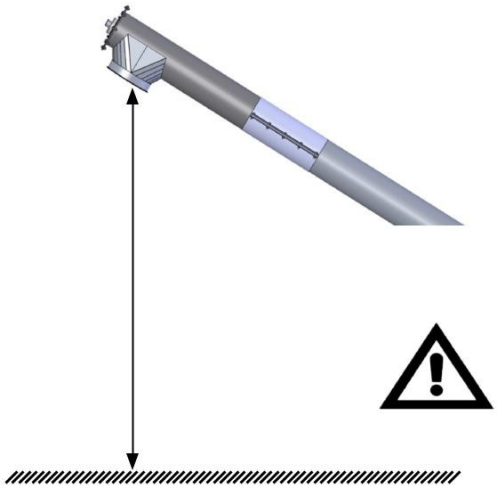
3.7. Piltuvo įleidimo angos reguliavimas



3.7.1. Įleidimo / išmetimo angų priedai

Norint užtikrinti, kad išmetimo anga būtų apsaugota nuo sąlyčio, atidarytų išmetimo angų padėtis turi būti daugiau kaip 2.7 m aukštyje, matuojant nuo žemės iki sraigto detalės (spiralės) krašto.
Kruopščiai pritvirtinkite išmetimo vamzdžius ir (arba) kitus vamzdžius varžtais ir (arba) vamzdžių gnybtais, atsižvelgdami į naudojamos išmetimo angos rūšį.

3.7. Apsauginės įleidimo angos dalies įvado reguliavimas



Patikrinkite, ar išmetimo vamzdžio nuolydis yra pakankamai didelis (bent 60°), kad jis nesulinktų.

Piltuvus ir kitas atviras įleidimo angas reikia sumontuoti su apsauginėmis grotelėmis.

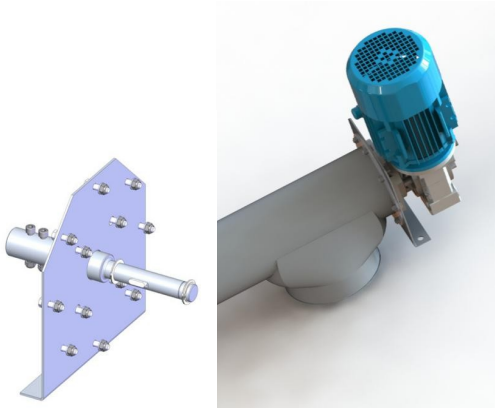
Vietoje pagaminti siloso bokštai ir panašūs įrenginiai neturi būti montuojami >2,7 m taip, kad galima būtų pasiekti sukamąsias (judančias) detales.

3.7.2. Sutvirtinimas atramomis

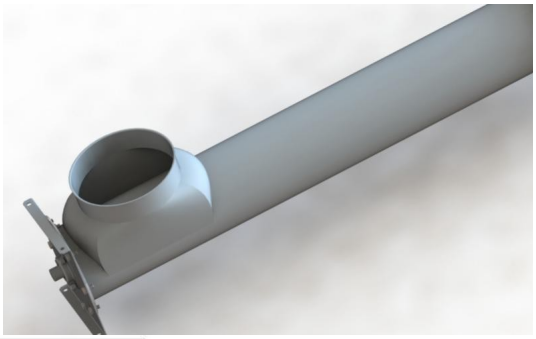
Sraigtą abiejuose galuose visada reikia sutvirtinti atramomis. Montuojant sraigtą horizontalioje padėtyje, kas tris metrus jį reikia sutvirtinti atramomis. Esant didesniam ilgiui, matavimo linija turi būti tokia, kad visi tvirtinami taškai būtų tokiame pačiame lygyje.
Atramas galima tvirtinti prie grindų, lubų arba sienų.

3.8. Konstrukcinė pašarų / granulių sraigto sistema

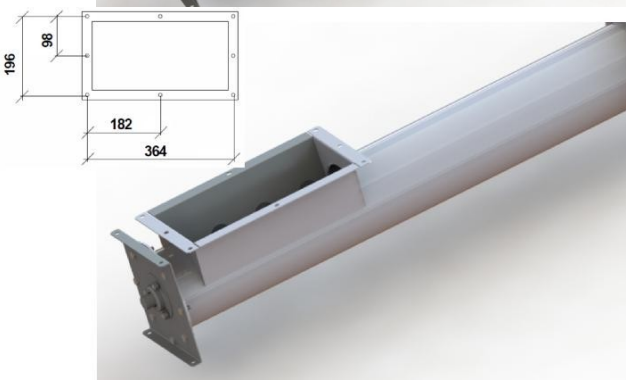
Konstrukcinę sistemą sudaro:



–Krumplinės pavaros blokas su sliekinės krumplinės pavaros varikliu: užtikrina lėtą sraigto spiralės, kuri yra tausojanti pašarus, greičio eigą. Reikalinga minimali techninė priežiūra.
–Ilginamoji išmetimo angos dalis (standartinė). Surenkama kartu iš standartinių dalių.
–Ilginamoji dalis (standartinė). Surenkama kartu iš standartinių dalių.
–Ilginamoji įleidimo angos dalis (dviejų bazinių formų). Surenkama kartu naudojant arba J250, arba stačiakampio formos detales su junge (-8435).
Abiejų dalių sudėtyje yra tokios pačios rūšies spiralės detalė.



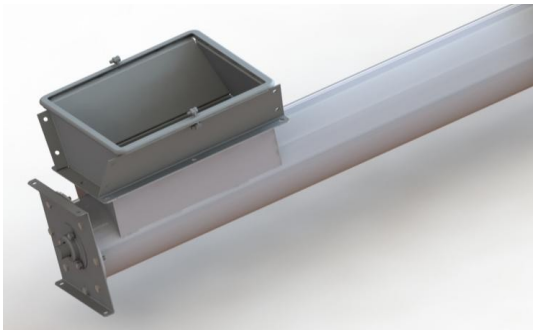
Transportavimo sraigto užpildymo laipsniui sumažinti galima susiaurinti spiralės atidengtos dalies ties anga skersmenį, kai montuojamas įrenginys.



Dėl priedų žr. kainoraštį!

Galima įsigyti įvairių priedų, įskaitant:

J250 įleidimo angai:
625380 45 g ø250 alkūnė,
625220 ø250 giljotinos tipo slopintuvas,
625005 ø250 sraigtinė jungtis,
314622 ø250 lankstusis vamzdis.



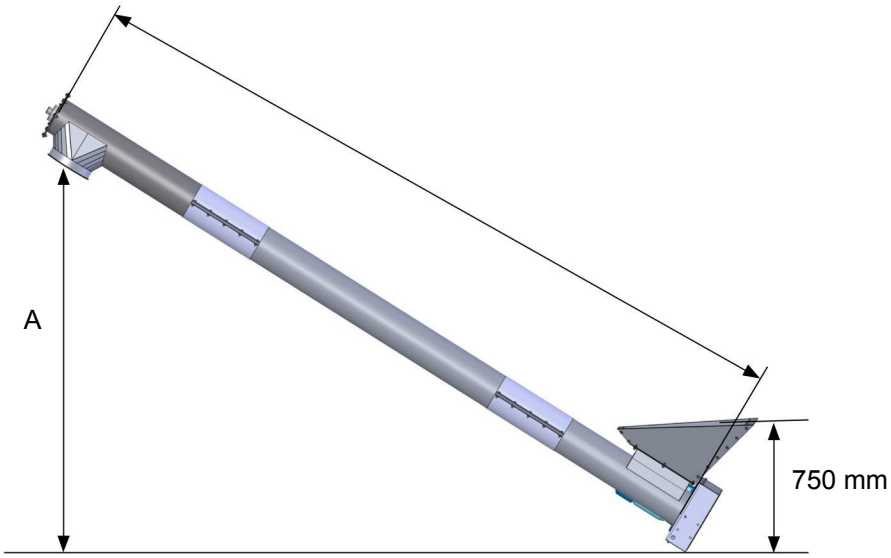
Stačiakampei įleisimo angai:
2548443 ø440 mm mėlynas piltuvas,
250747 pereinamoji detalė, skirta 30 g ø250 rietuvėms,
2548456 pereinamoji detalė iki #300 mm,
251738 slopintuvas.

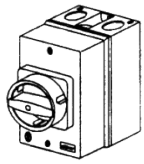
3.8. Su stačiakampe jungtimi 2548456 ir galiniu guoliu

3.6. Techniniai duomenys

Kėlimo aukštis, esant 25° nuolydžiui:

Ilgis (l)	Aukštis (A)
6 m	2,5 m
7 m	2,9 m
8 m	3,3 m
9 m	3,7 m
10 m	4,1 m
11 m	4,5 m
12 m	4,9 m





3.10. Elektrinės įrangos montavimas

Visus elektrinius įrenginius sumontuoti ir surinkti turi elektrikas arba kitas kvalifikuotas darbuotojas. Paprastai pradedamas naudoti žvaigždutės formos / trikampį jungiklis. Paleidimo aparatą reikia padėti taip, kad operatorius galėtų matyti visą įrangą ir kad tokiu būdu operatoriui nekiltų jokia grėsmė darbo metu.

Visada turi būti sumontuotas grandinės pertraukiklis. Jis turi būti montuojamas lengvai prieinamoje vietoje, greta sraigto variklio, ir, jei nėra nurodyta kitaip, jis turi būti paženklintas ženklu, nurodančiu, kuriam mechanizmui jis skirtas.

4. Priežiūra ir techninė apžiūra

Prieš atlikdami darbus, susijusius su sraigtu, pirmiausia išjunkite ir užfiksuokite pagrindini įrenginio jungiklį!

4.1. Pavaros bloko patikros ir apžiūros darbai kas 4.1 darbo valandų

* *Grandininės pavaros blokas*: Patikrinkite, ar tinkamai veikia įtempiklis. Sureguliuokite, jei būtina. Sutepkite grandinę purškiamuoju grandinės tepalu.

* *Pavaros blokas su sliekine krumpline pavara:* Patikrinkite, ar neatsilaisvino. Jei būtina, pakeiskite sulūžusias dalis.

* *Elektrinis variklis ir kabeliai.* Išvalykite variklį, kad jis galėtų veikti atitinkama temperatūra. Patikrinkite, ar visos kabelių įvorės yra sumontuotos tinkamoje vietoje, kad kabeliai būtų tinkamai ištiesti, o įvorės hermetiškos. Nedelsdami pakeiskite visus pažeistus kabelius ar kabelių įvores.

* *Spiralės jungtis su ašimi / kaiščiu.* Atlikite patikrą pagal 3.4 dalį, priveržkite, jei būtina, ir pakeiskite pažeistas dalis.

4.3. Sraigto spiralės keitimas

Jei atrodo, kad sraigto spiralė atsilaisvino, gali būti, kad ima gesti pavaros blokas.

Atlaisvinkite vieną iš jungčių ir sukite sraigto spiralę vamzdžių raktu, kad nustatytumėte gedimą.

Jei reikia pakeisti visą spiralės detalę:

1. perskirkite sraigtą ties viena iš jungčių, geriausia esančių arčiausiai galinės padėties;
2. iš sraigto ištraukite išorinį vamzdį;
3. atlaisvinkite spiralės detalę iš pavaros veleno;
4. ištraukite spiralės detalę iš išorinio vamzdžio.

Pakartokite šiuos nurodymus atvirkštine tvarka, kad surinktumėte naują spiralę, ir perskaitykite atitinkamą surinkimo instrukciją, jei tokia yra.

5. Gedimų nustatymas ir šalinimas

Prieš atlikdami darbus, susijusius su sraigtu, pirmiausia išjunkite ir užfiksuokite pagrindini įrenginio jungiklį.

5.1. Užsikimšimas

Patikrinkite, ar neužsikimšo įleidimo ar išmetimo anga. Atlaisvinkite atitinkamą dalį ir kruopščiai išvalykite.

Jei problemos neišsprendėte, patraukite sraigtą priešinga kryptimi naudodami vamzdžio raktą.

Uždėkite raktą ant galinio guolio veleno arba diržinio / grandininio krumpliaračio įvorės.

Atlaisvinkite kelias movas, kad iš sraigto galėtų iškristi medžiaga (produkcija).

6. Reikalinga galia

6.1. Reikalinga galia ir našumas

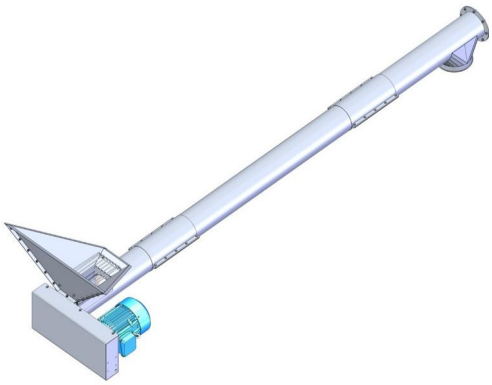
Atsižvelgiant į sraigto funkciją, nuolydį, transportuojamą medžiagą, medžiagos drėgnumą ir pan., gali reikėti skirtingos elektros energijos galios, kad būtų užtikrintas maksimalus našumas. Toliau pateikia apibendrintos skirtingos funkcijos.

Su apsaugine įleidimo angos dalimi arba piltuvu

Ilgis	**Reikalinga galia**
4 - 5 m	5,5 kW
6 - 8 m	7,5 kW
9 - 10 m	9,2 kW
11–12 m	11,0 kW

Nuolydis	**Našumas***
10°	69 t/val.
45°	60 t/val.
70°	40 t/val.

*) Reiškia 0,83 kg/l sausųjų kviečių

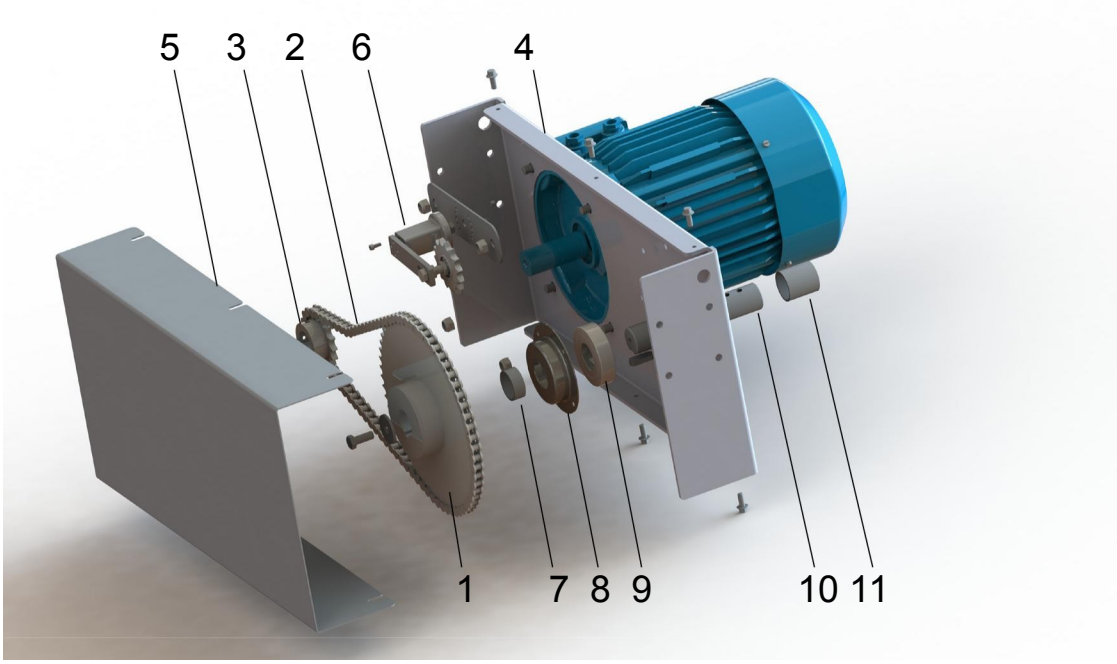


7. Techniniai duomenys

Išorinio vamzdžio skersmuo	200 mm
Sraigto skersmuo	185 mm
Apsaugos krepšio skersmuo	300 mm
Piltuvo talpa	50 l
Išmetimo angos skersmuo	Ø250 mm
Didž. ilgis	12 m
Sraigto greitis	410 sūk./min.
Variklio greitis	1450 sūk./min.
Triukšmo lygis	85 dB (su kviečiais)

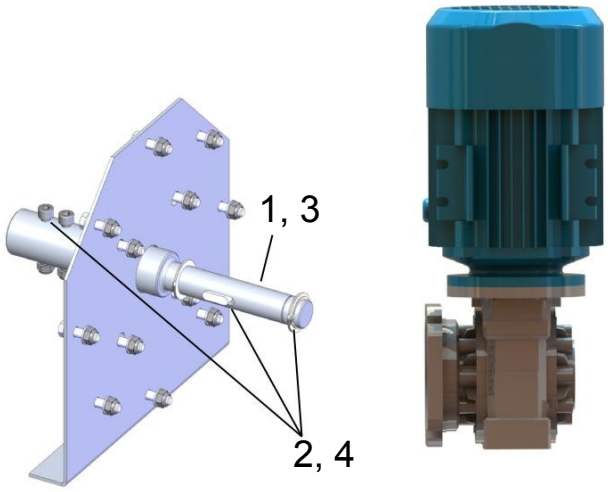
8. Atsarginės dalys

8.1. Pavaros blokas su grandine



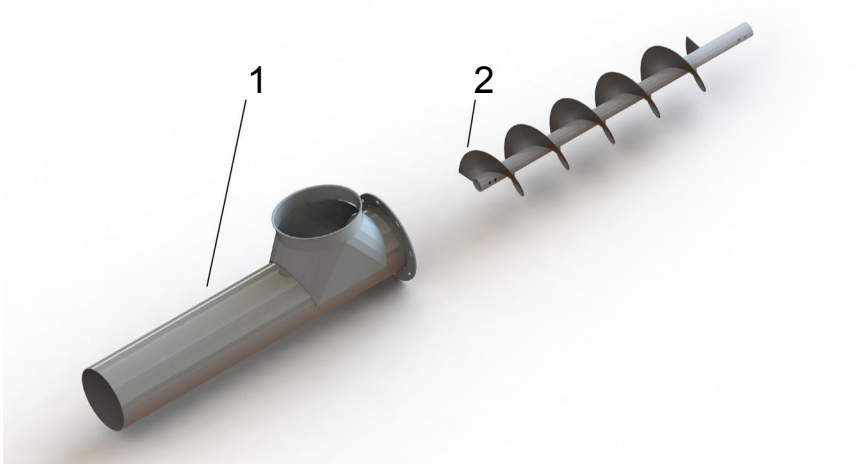
		Inf. nuoroda
1	321870 Z57 5/8 col., ø40 skersmens krumpliaratis su grioveliui raktui	Pavaros blokas 253287
2	260765 85R 5/8 col. krumpliaratis su fiksatoriumi	Pavaros blokas 253287
3	315873 Z16 5/8 col., ø38 krumpliaratis su grioveliu raktui	Pavaros blokas 253287
4	253186 200 krumplinės pavaros dėžė , skirta B5 ø230 mm jungei	Pavaros blokas 253287
5	253286 200 krumplinės pavaros dėžės gaubtas	
6	260762 5/8 col. grandinės įtempiklis su krumpliaračiu	
7	319849 tarpinis žiedas, l=18 mm	
8	319846 pavaros veleno korpusas	
9	319844 pavaros veleno guolis	
10	319680 pavaros velenas	
11	319849 tarpinis žiedas, l=48 mm	

8.2. Pavaros blokas su sliekine krumpline pavara



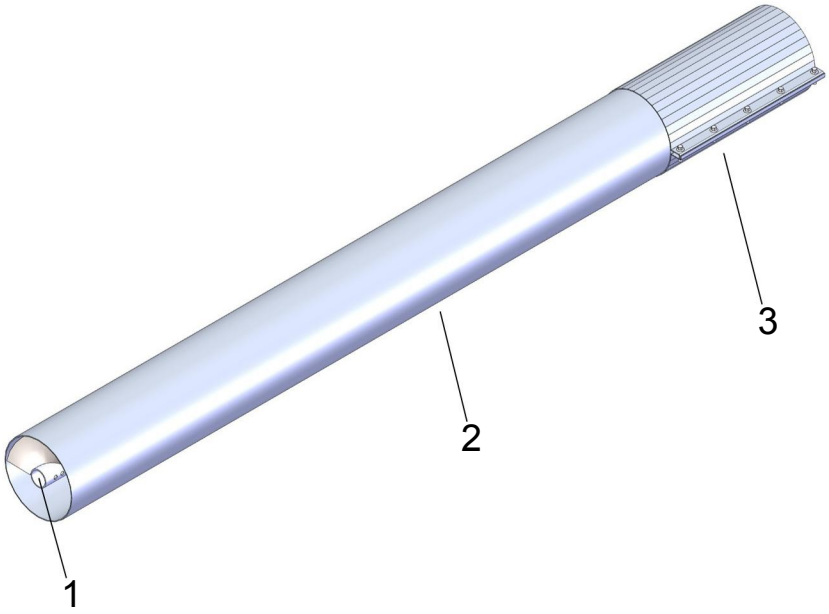
		Inf. nuoroda
1	270063 ø25 / ø40 pavaros velenas (FRT50/FRS 60)	Pavaros blokas 2588001
2	270247 270063 varžtų kapšelis	Pavaros blokas 2588001
3	270064 ø30 / ø40 pavaros velenas (FRS 70)	Pavaros blokas 2588002
4	270248 270064 varžtų kapšelis	Pavaros blokas 2588002

8.3. Ilginamoji išmetimo angos dalis



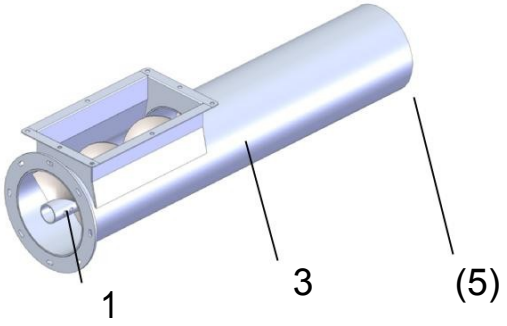
		Inf. nuoroda
1	251423 1 m vamzdis su J250 ir galine junge	2588812
2	321660 200 955 mm, ø185 mm išmetimo angos spiralės detalė	2588812

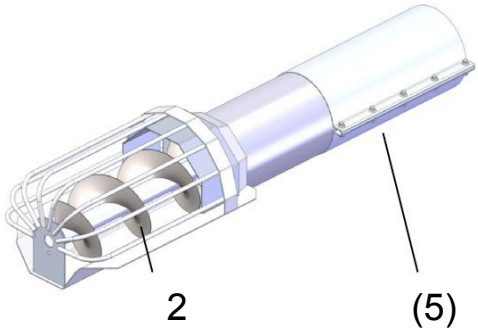
8.3. Ilginamoji dalis

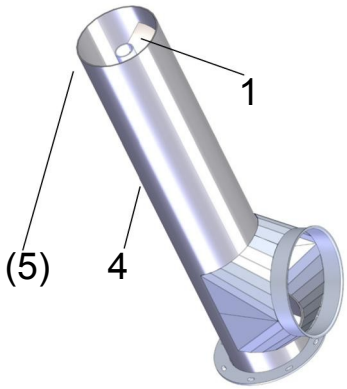


			Inf. nuoroda
1	321662	1 m ilgio, viso žingsnio sraigto spiralės detalė be kaiščio	2588210
1	321663	2 m ilgio, viso žingsnio sraigto spiralės detalė be kaiščio	2588220
1	321664	3 m ilgio, viso žingsnio sraigto spiralės detalė be kaiščio	2588230
2	251348	1 m vamzdis	2588210
2	251349	2 m vamzdis	2588220
2	251350	3 m vamzdis	2588230
3	321638	200 jungiamoji mova	
3	321029	Ø40 mm movai skirtas kaištis su varžtu ir veržle	

8.4. Piltuvo arba apsauginės įleidimo angos dalies ilginamoji įleidimo angos dalis

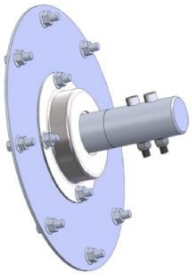


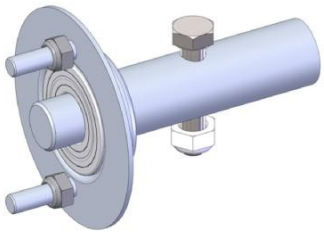




		Inf. nuoroda
1	321675 1 m ilgio, viso žingsnio sraigto spiralės detalė be kaiščio	251745, 2588839
2	321662 1 m spiralė (20 mm trumpesnė vija) be kaiščio	2588335
3	251737 1 m vamzdis su tiesiogine piltuvo anga, mm	251745
4	251423 1 m vamzdis su J250	2588839
5	321638 200 jungiamoji mova	251745, 2588839, 2588335
5	321029 Ø40 mm movai skirtas kaištis su varžtu ir veržle	251745, 2588839, 2588335

8.7. Galiniai guoliai

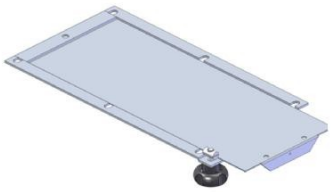


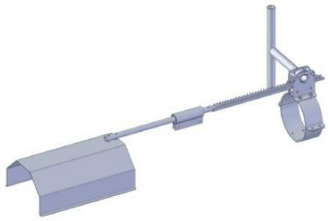


1 2

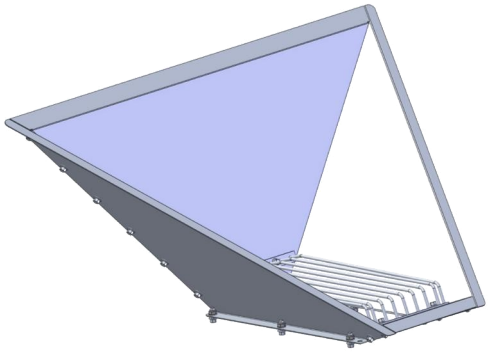
		Inf. nuoroda
1	2588471 galinis guolis, skirtas vamzdžiui su junge	
2	2588475 apsauginei įleidimo angos daliai skirtas galinis guolis	2588335

8.8. Priedai





1 2 3



4

			Inf. nuoroda
1	321596	Ratukai, skirti „stūmimo“ tipo montavimo modeliui	253287
2	251738	Piltuvo įleidimo angos reguliavimas	251745
3	2588463	Apsauginės įleidimo angos dalies įvado reguliavimas	2588335
4	251718	50 l 102, 152, 0 200 universalaus sraigti piltuvas	251745

Dėl kitų žr. priedų kainoraštį.

Svea Agri AB

Vingåkersvägen 73, SE-641 39 Katrineholm
TEL. +46(0)150 48 7700, FAKS. +46(0)150 48 7777
www.sveaagri.com