

Paigaldus- ja kasutusjuhend

GEDA®
PRÜGITORU „COMFORT“

1	OHUTUSTEAVE / TEHNILISED ANDMED	5
1.1	ÕIGE KASUTAMINE	5
1.2	PRÜGITORU KASUTAMINE/PIIRANGUD	5
1.3	MUUTMINE/ÜMBEREHITAMINE	5
1.4	ETTEARVATAV VÄÄRKASUTUS	6
1.5	KONTROLLIMINE	6
1.6	OLEMASOLEVAD JÄÄKOHUD	6
1.7	VOLITATUD ISIKUTE POOLNE KASUTAMINE	7
1.7.1	Operaator/paigaldaja	7
1.8	VARUOSADE TELLIMINE	7
1.9	HOIDMINE	7
1.10	UTILISEERIMINE	7
1.11	TOLMUKAITSEMEETMED	8
1.12	GARANTII	8
1.13	TOOJA	8
1.14	AUTORIKAITSE	8
2	KOHUSTUSLIKUD OHUTUSJUHISED	9
2.1	PRÜGITORUGA TÖÖTAMISE PÕHIREEGLID	9
2.2	TRANSPORTIMINE	10
2.3	PAIGALDUS	10
2.4	UMMISTUSTE VÄLTIMINE	10
2.5	REMONT/HOOLDUS	10
2.6	PUHASTAMINE	11
2.7	KÄITUMINE HÄDAOLUKORRAS	11
3	KÄITAVA ETTEVÕTTE KOHUSTUSED	12
3.1	KASUTUSKOHAS ESINEVATE OHTUDE KINDLAKSMÄÄRAMINE	12
3.2	KOOLITUSE/KVALIFIKATSIOONI TAGAMISE KOHUSTUS	12
3.3	VALGUSTUS/TEED	12
3.4	ÕIGE JA NÕUETEKOHASE SEISUKORRA JA KASUTAMISE KONTROLLIMINE	13
3.5	ISIKUKAITSEVAHENDITE ANDMINE	13
4	TEHNILISED ANDMED	14
4.1	TÄITELEHTER	14
4.2	TÄITELEHTER	15
4.3	HARUTORU	15
4.4	KÄSIVINTS, TOOTEKOOD 01907	15
4.5	KÄSIVINTS, TOOTEKOOD 01908	16
4.6	PRÜGITORU RAAM, TOOTEKOOD 01904	16
4.7	PARAPETIKLAMBRITE KOMPLEKT, TOOTEKOOD 01902	16
4.8	KALDKATUSE RAAM, TOOTEKOOD 01906	16
4.9	LAMEKATUSE RAAM, TOOTEKOOD 01911	17
4.10	LAMEKATUSE RAAM, PÜSIPAIGALDUSEGA, TOOTEKOOD 52104	17
4.11	KETIKOMPLEKT, TOOTEKOOD 01903	17
4.12	JUHTRÕNGAS, TOOTEKOOD 01918	17
4.13	KULUVOODER, TOOTEKOOD 01919	18

5	PAIGALDAMINE/DEMONTEERIMINE	19
5.1	<i>PRÜGITORU KÕRVALEKALLUTAMINE</i>	21
5.1.1	<i>Maksimaalne kõrvalekalle</i>	21
5.1.2	<i>Lühendage kõrvalekalde alas riputuspunktide vahekaugust</i>	21
5.1.3	<i>Kasutage juhtrõngast</i>	21
5.1.4	<i>Kasutage kuluwoodrit</i>	21
5.2	<i>KÄSIVINTS</i>	22
5.3	<i>PAIGALDAMINE TELLINGUTELE</i>	23
5.4	<i>PAIGALDAMINE AKNAVALE VÕI PARAPETILE</i>	24
5.5	<i>PAIGALDAMINE KALDKATUSELE</i>	25
5.6	<i>PAIGALDAMINE LAMEKATUSELE</i>	26
5.6.1	<i>Lamekatuse raam (kokkupööratav)</i>	26
5.6.2	<i>Püsipaigaldusega lamekatuse raam</i>	27
5.7	<i>LAHTIVÕTMINE</i>	28

1 Ohutusteave / tehnilised andmed

Käesolevad ohutusjuhised peavad läbi lugema ja järgima kõik isikud, kes on volitatud prügitoruga töötama või prügitoru paigaldamisel/demonteerimisel osalema või kes selliseid isikuid juhendavad või kontrollivad. Ohutusjuhiste eiramine vabastab GEDA igasugusest vastutusest.

1.1 Õige kasutamine

- Tahke, mittesüttiv, mittetoksiline prügi, mille mõõtmed on väiksemad kui prügitoru väikseim läbimõõt. Kasutamine on lubatud ainult käitaja volitatud isikutele ja ainult mitteavalikes kohtades.

Kasutamine muul kui ettenähtud otstarbel, juhendi eiramine, ebapiisava kvalifikatsiooniga personali ja heakskiitmata varuosade kasutamine vabastavad tootja igasugusest vastutusest.

1.2 Prügitoru kasutamine/piirangud

Kasutamine on lubatud ainult juhul, kui järgitakse:

- teavet kavandatud kasutusotstarve kohta,
- tehnilisi andmeid/omadusi,
- kõiki seadusi/eeskirju, mida tegutsev ettevõtte peab järgima,
- kõiki muid käesolevas juhendis esitatud andmeid.

Prügitoru paigaldamine/demonteerimine ilma eelnevalt kasutusjuhendit lugemata on keelatud. Kasutusjuhend tuleb edaspidiseks kasutamiseks alles hoida. GEDA ei vastuta käesolevas kasutusjuhendis toodud juhiste eiramisest tulenevate kahjude eest.

1.3 Muutmine/ümberehitamine

Lubamatud muudatused/ümberehitused võivad toote ohutust ettearvamatul moel mõjutada. Seetõttu on omal käel tehtavad muudatused/ümberehitused keelatud.

1.4 Ettearvatav väärkasutus

Prügitoru kasutamine eelnimetatud tingimustest ja ettenähtud otstarbest erinevalt on rangelt keelatud.

Eelkõige kehtib see järgmiste kasutusviiside kohta:

- avalikult juurdepääsetavas kohas,
- potentsiaalselt plahvatusohtlikus kohas,
- ilma täitmiskohti kindlustamata, et vältida inimeste/materjalide torusse kukkumist,
- inimeste (hädaolukorra) laskumistena,
- sisetranspordi-/ logistika-/ torusüsteemina, nt toiduainete (teravilja) transportimiseks, inimeste/loomade madalamale korrusele laskumiseks,
- põlevate, kuumade või süttivate materjalide (sh sigarettide) kõrvaldamiseks või selliste materjalide kõrvaldamiseks, mis võivad näiteks lahustite eraldumise tõttu plahvatada,
- ohtlike ainete, näiteks asbesti sisaldavate materjalide kõrvaldamiseks,
- erinevatest prügitorusüsteemidest pärinevate osade kombineerimisega.

1.5 Kontrollimine

Prügitoru tuleb enne paigaldamist, pärast iga ummistumist ja regulaarselt (vähemalt kord aastas) kahjustuste suhtes kontrollida. Kahjustatud osad tuleb viivitamatult asendada. Kahjustatud osadega toodet ei tohi enne nende asendamist kasutada.

1.6 Olemasolevad jääkohud

GEDA prügitorud on projekteeritud ja valmistatud vastavalt kehtivatele tehnilistele nõuetele. Nagu kõikidel toodetel, on ka neil teatavad jääkohud.

Need on järgmised.

Energiad

- Komponentide potentsiaalne energia/kinni jäänud prügi potentsiaalne energia.

Osade rivist välja minek

- Ebaõige kasutamise, ebapiisava hoolduse või reeglite eiramise tagajärjel.

1.7 **Volitatud isikute poolne kasutamine**

1.7.1 **Operaator/paigaldaja**

Isik, kes oma väljaõppe ja kogemuste põhjal on võimeline täitma toote kasutamisega seotud ülesandeid ja tegevusi. See hõlmab ka kasutamise käigus tekkida võivate potentsiaalsete riskide ja ohtude vältimist.

1.8 **Varuosade tellimine**

Varuosad tellitakse ainult tootjalt/esindajalt.

Kasutada tohib ainult originaalseid GEDA varuosi. Ainult originaalsed GEDA varuosad tagavad toote täieliku funktsionaalsuse, ohutuse ja töökindluse.

Palun esitage iga varuosade tellimuse juures järgmised andmed:

- toote nr / mudel / nimetus / tellitav kogus

1.9 **Hoidmine**

- Ilma põrutuste ja vibratsioonideta.
- Eemal abrasiivsetest ja söövitavatest ainetest.
- Toote osi tuleb kaitsta kahjurite eest (putukad, närilised jne).

1.10 **Utiliseerimine**

Prügitoru tuleb kasutusaja lõpus professionaalselt demonteerida ja riiklike eeskirjade kohaselt keskkonnasõbralikul viisil kõrvaldada.

Prügitoru / täitelehter	Polüetüleen	
Raam / käsivints / ketid / köied / aasad	Tsinkteras Kroomteras (kollane)	

1.11 Tolmukaitsemeetmed

GEDA pakub tolmu kokkupuute vähendamiseks järgmisi komponente:

- täiteava katteks mõeldud tolmu kate,
- konteinerite kaitsekatted,
- tolmu kaitse alumise toruelemendi katmiseks.

1.12 Garantii

Käesolev kasutusjuhend ei sisalda garantiitingimusi. Need leiade üldistest müügitingimustest. Garantii kehtivuse eelduseks on toote õige kasutamine.

1.13 Tooja

GEDA GmbH

Tänav: Mertinger Strasse 60

Linn: DE – 86663 Asbach-Bäumenheim

Riik: Saksamaa

Tel.: +49 (0)9 06 / 98 09-0

Faks: +49 (0)9 06 / 98 09-50

E-post: info@geda.de

Veebisait: www.geda.de

1.14 Autorikaitse

© GEDA GmbH

Kõik õigused on kaitstud. Käesoleva kasutusjuhendi ühtegi osa ei tohi ilma tootja kirjaliku nõusolekuta ühelgi viisil reprodutseerida, töödelda, paljundada ega elektrooniliste vahendite abil levitada. Tuleb järgida teiste tootjate kasutajadokumentide autoriõigusi ja kasutustingimusi, mis võivad tarnitava tootega kaasas olla.

2 Kohustuslikud ohutusjuhised

2.1 *Prügitoruga töötamise põhireeglid*

- Prügitoru tuleb kasutada ohutult, tehniliselt veatult ja käesoleva kasutusjuhendi kohaselt.
- Kui toote seisukorra või õige toimimise osas on ebaselgusi, tuleb need välja selgitada. Seadet ei tohi kasutada enne, kui kõik küsimused on selgeks saanud.
- Volitamata isikud tuleb eemal hoida; vajaduse korral tuleb paigaldada hoiatussildid.
- Tuleb järgida kõiki teostatava töö/tegevusega seotud ohutusnõudeid.
- Erinevate tegevuste eest vastutavad isikud peavad olema selgelt määratletud ja neist määratlustest tuleb kinni pidada. Ebaselgus vähendab oluliselt ohutust.
- Parandage kõik vead, mis kuuluvad teie vastutusalasse.
- Kui vead tekivad väljaspool teie vastutusalala, teavitage neist viivitamatult oma ülemust.
- Kandke isikukaitsevahendeid.
- Kui ümbrus on määrdunud, võtke kõikide põrandate, astmete, aluste ja platvormide puhul sobivad meetmed (nt kuivatamine ja puhastamine), et vältida kukkumist ja libisemist.
- Keelatud on kinnitada tootele tuulekoormust muutvaid bannereid jms.
- Kõrgustes töötamisel tuleb kanda kukkumiskaitseseadet. Kõrgustes töötamisel (> 2,0 m) tuleb kasutada kukkumiskaitsevahendeid.
- Vältige plahvatusohtliku tolmu tekitamist.
- Jäätmekonteinerit ümbritsev ala peab olema volitamata isikute sisenemise eest kaitstud. Kui prügitoru on nurga all, tuleb vastavalt sellele ka ümberpiiratud ala suurendada.
- Kuna prügitoru plastmaterjal on tuleohtlik, tuleb toote hoiustamise ja kasutamise ajal järgida tavalisi tuleohutusnõudeid.

2.2 *Transportimine*

- Transpordi ajal peab last olema rahvusvaheliste veoeeskirjade kohaselt kinnitatud.

2.3 *Paigaldus*

- Tuleb järgida ettevõttes tulekahjude, plahvatuste, tolmu, gaasi, auru ja suitsu vältimiseks kehtestatud ettevaatusabinõusid.
- Raskete osadega töötamisel tuleb kasutada sobivaid tõsteseadmeid.
- Järgige läbipääsude, käiguteede ja avariiväljapääsude miinimumnõudeid.

2.4 *Ummistuste vältimine*

- Järgige prügitoru maksimaalset lubatavat kaldenurka.
- Järgige puistematerjali maksimaalset suurust. Vaadake toru läbimõõdu andmeid jaotisest „Tehnilised andmed”.
- Jälgige pidevalt prügi väljalaskeava.
- Ärge tegutsege ummistuste kõrvaldamiseks väljalaskeava all ega deformeerige prügitoru.

2.5 *Remont/hooldus*

- Kõiki asjaomaseid isikuid tuleb enne töö algust töö tegemise viisist teavitada.
- Kasutage sobivaid meetmeid, et vältida demonteeritavate osade allakukkumist.
- Tasakaalu kaotus raskeid osi/tööriistu käsitsedes. Tõstke raskeid osi/tööriistu ainult koos teise inimesega või sobivaid tõsteseadmeid kasutades.
- Kasutage uusi osi ainult nende ettenähtud otstarbel ja tehniliste andmete piires.
- Kontrollige tooteosi, et need oleksid ka pärast tööd korrektses töökorras. Jälgige, et prügitoru kasutuselevõtmisel ei tekiks ohtlikke olukordi.

2.6 Puhastamine

- Kasutage ainult sobivaid mittesüttivaid puhastusvahendeid. Süttivate puhastusvahendite kasutamisel tekib tulekahju- ja plahvatusoht.
- Märgistage niisked kohad sobivate hoiatusmärkidega.
- Kandke isikukaitsevahendeid.
- Ärge kasutage puhastamiseks abrasiivseid aineid.
- Ärge kasutage puhastamiseks aurujuga/kõrgsurvepesurit.

2.7 Käitumine hädaolukorras

- Järgige alati ettevõtte juhiseid hädaolukorras käitumise ja evakueerimise kohta.

3 Käitava ettevõtte kohustused

3.1 Kasutuskohas esinevate ohtude kindlaksmääramine

Käitaja peab kindlaks tegema kõik kasutuskohas esinevad ohud ja võtma tarvitusele vajalikud tervisekaitse- ja ohutusmeetmed.

3.2 Koolituse/kvalifikatsiooni tagamise kohustus

Käitaja määrab selgelt kindlaks personali ülesanded. Käitaja on kohustatud enne prügitoru esmakordset kasutamist koolitama kõiki prügitoru kasutamiseks volitatud isikuid seoses prügitoru õige kasutamisega, vastavalt volitatud isiku tegevusvaldkonnale ja vastutusele ning kasutades koolituseks ka praktilisi harjutusi. Koolitus peab hõlmama vähemalt järgmisi teemasid:

- rühma tegevusala ning vastutuse ulatus ja piirangud,
- ohutusteadlik käitumine,
- ohtude vältimine / hädaolukorras käitumine,
- õige kasutamine/ paigaldamine/ demonteerimine,
- ehitusplatsil olevate hoiatusmärkide, teadete ja piktogrammide tähendused,
- isikukaitsevahendite kasutamine ja kontrollimine. Need juhised tuleb dokumenteerida ja neid tuleb regulaarselt korrata.

3.3 Valgustus/teed

Prügitoru täitmiskohad ja prügitoru juurde viivad teed peavad olema piisavalt valgustatud ja kukkumise vastu kaitstud.

3.4 *Õige ja nõuetekohase seisukorra ja kasutamise kontrollimine*

Käitaja peab regulaarselt kasutusele võtma asjakohaseid meetmeid, et kontrollida, kas prügitoru kasutatakse ettenähtud otstarbel, kas prügitoru on muudetud või rikutud ja kas kõik selle osad töötavad täielikult.

3.5 *Isikukaitsevahendite andmine*

Käitaja peab tagama toote kasutuskohaga ja otstarbega sobivate isikukaitsevahendite olemasolu.

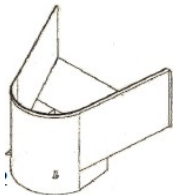
Kaitsevahendeid tuleb regulaarselt kontrollida, et oleks tagatud nende toimimine ja terviklikkus. Lisaks käesolevale teabele tuleb järgida kõiki kaitsevahendeid käsitlevaid riiklikke ja kutseühingute eeskirju.

4 Tehnilised andmed

4.1 Prügitoru

	COMFORT
	
Tootekood:	01920
Pikkus Tegelik kasutus pikkus	1,1 m 1,0 m
Kaal	12 kg
Toru läbimõõt koos kuluwoodriga	500 × 400 mm 485 × 390 mm
Kogukõrgus - tellingutel - lamekatuse raamil - parapetil / aknaavas - kaldkatuse raamil	maks. 40 m maks. 40 m kvaliteedist sõltuvalt 20/40 m maks. 20 m

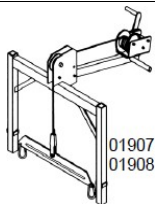
4.2 Täitelehter

	
Tootekood: 08922	
Ava laius	76 cm
Kaal	8,5 kg
Tootekood: 01921	
Ava laius	60 cm
Kaal	8,8 kg

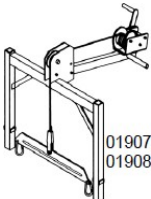
4.3 Harutoru

Tootekood: 01922	
Ava laius	60 cm
Kaal	10,5 kg

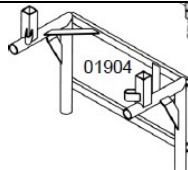
4.4 Käsivints, tootekood 01907

	
Kõis	5 mm, SE-Zn k – 1770 [sZ]
Kõie pikkus	21 m
Kandevõime	250 kg
Kaal	26 kg

4.5 Käsivints, tootekood 01908

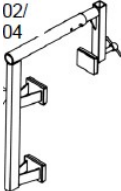
	
Kõis	6 mm, SE-Zn k – 1770 [sZ]
Kõie pikkus	41 m
Kandevõime	500 kg
Kaal	33 kg

4.6 Prügitoru raam, tootekood 01904

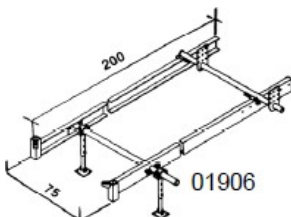
	
Mõõtmed	750 × 370 × 660 mm
Kandevõime	820 kg
Kaal	14,7 kg

4.7 Parapetiklambrite komplekt, tootekood 01902

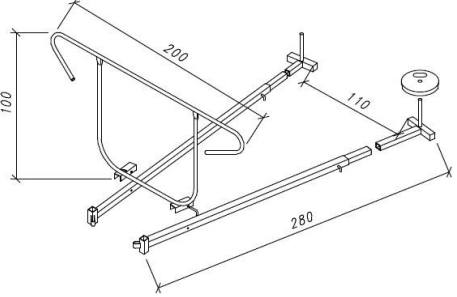
Kasutamiseks ainult koos prügitoru raamiga.

	
Kogus (komplekti kohta)	2 tk
Mõõtmed	95 × 555 × 790 mm
Kandevõime (iga parapetiklambri kohta)	410 kg
Kaal (komplekti kohta)	21 kg

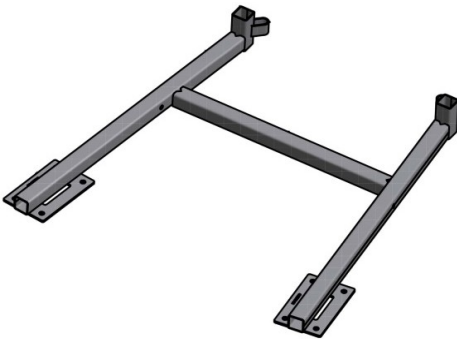
4.8 Kaldkatuse raam, tootekood 01906

	
Kandevõime	570 kg
Kaal	35 kg

4.9 Lamekatuse raam, tootekood 01911

	
Kandevõime	820 kg
Kaal	48 kg
Ballasti kaal, tootekood: 01912	igaüks 12 kg

4.10 Lamekatuse raam, püsipaigaldusega, tootekood 52104

	
Kandevõime	820 kg
Kaal	15,4 kg

4.11 Ketikomplekt, tootekood 01903

Kogus (ketid)	2 tk
Pikkus (koos karabiiniga)	2,0 m
Kaal	3,7 kg
Kandevõime (iga keti kohta)	300 kg
Testkoormus (iga keti kohta)	8000 N
Purunemistugevus (iga keti kohta)	18 000 N

4.12 Juhtrõngas, tootekood 01918

Prügitorude suunamiseks

	
Mõõtmed (Ø / laius)	460 mm / 530
Kaal	3,5 kg

4.13 Kuluvooder, tootekood 01919

Prügitorude suunamiseks

	
Mõõtmed	480/430 × 200 × 1110 mm
Kaal	8 kg

5 Paigaldamine/demonteerimine

GEDA prügitoru sobib tänu mitmekülgsetele paigaldusvõimalustele peaaegu kõikidesse tingimustesse.

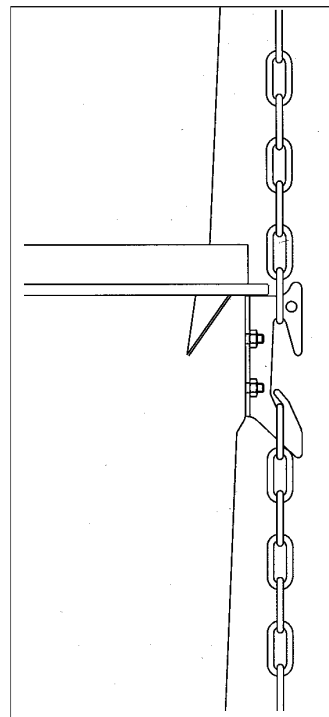
Prügitoru paigaldatakse tavaliselt käsivintsi abil. Muude paigaldusvahendite kasutamisel tuleb tagada, et need sobivad ettenähtud otstarbeks ja tekkivate koormuste jaoks.

Oluline teave seoses paigaldamisega

- Vahepealsed kinnituspunktid peavad paiknema iga 10 meetri järel (kinnitusjõud 2,5 kN). GEDA pakub selleks sobivaid kette koos karabiinidega. Prügitoru ei tohi vahepealsete kinnituspunktide tõttu kõrvale kalduda.
- Kui vabastate käsivintsi köie, et tõmmata prügitoru üles, peab köietruumlile jääma vähemalt kaks keerdu.
- Tõmmake prügitoru üles ainult vertikaalses asendis. Vastasel juhul on oht, et tõsteseade koormatakse üle ja saab kahjustada.
- Prügitoru peab vabalt rippuma. See ei tohi toetuda tellingutorudele vms.
- Vältige riputuskettide keerduminekut.
- Kui prügitoru kasutatakse ka vahekorrustelt täitmiseks, tuleb prügitoru üles tõmbamisel paigaldada ka vastavad harukohad. Iga harukoha juures peab prügitoru täitmiseks olema vahepealne kinnituspunkt.
- Kui täitelehtri paigaldamiseks on vaja eemaldada kukkumiskaitse (vahepiire), tuleb kukkumiskaitse asemel vasakule ja paremale kuni lehrini torud kinnitada, et tagada siiski kukkumise vastane kaitse.

Toimige prügitoru paigaldamiseks järgmiselt:

- Kinnitage prügitoru raam vastavalt konkreetsele paigaldusolukorrale (vt joonist).
- Asetage käsivints paigaldatud prügitoru raami või kaldkatuse raami või lamekatuse raami sisse. Kerige köis lahti, kuni see ulatub umbes 1 meetri kõrgusele maapinnast (vt vastavat lõiku).
- Riputage karabiinid prügitoru avadesse.
- Tõmmake prügitoru käsivintsi abil piisavalt üles, et saaks riputada prügitoru järgmise osa. Korrake protseduuri, kuni saavutate soovitud kõrguse.
- Riputage ülemine toruosa prügitoru raami või kaldkatuse raami või lamekatuse raami kahe aasa külge.



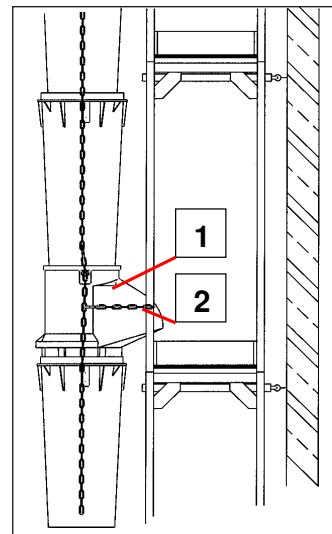
- Eemaldage käsivints.
- Asetage täitelehter ülemisele toruosale. Jälgige, et täitelehter toetuks toru servale.

Täitmislehter peab olema kindlalt ehitise (tellingu) külge kinnitatud.

Harutoru

Kui prügitoru tuleb täita ka vahepealselt tasandilt, siis peavad harutorud (1) olema kinnitatud selliselt, et prügitoru üles tõmbamisel jäävad need vajalikule kõrgusele.

- Iga harutoru (1) juures peab olema ka vahepealne kinnitus (2) (vt ka punkti 5.3).

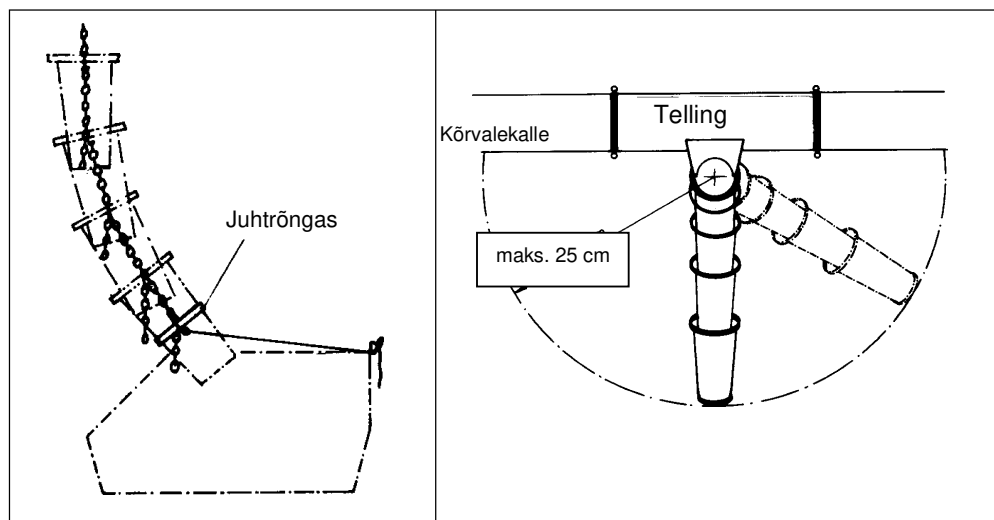


5.1 Prügitoru kõrvalekallutamine

Kõrvalekallutamine põhjustab prügitoru ja riputuskonstruksiooni suurt kulumist. Kui prügitoru on nurga all, tuleb arvestada alltooduga.

5.1.1 Maksimaalne kõrvalekalle

Kõrvalekalde suurenemisel suureneb prügitoru ummistumise oht. Kõrvalekalle võib olla maksimaalselt suhtena 10:1 (st prügitoru ots võib olla torupikkuse iga 10 m kohta maksimaalselt 1 m võrra kõrvale lükatud, kuid mitte rohkem kui 2,5 m võrra kogu prügitoru kohta).



5.1.2 Lühendage kõrvalekalde alas riputuspunktide vahekaugust

Tehke prügitoru kõrvalekalde alas riputuspunktide vahekaugust lühemaks. (Toruosa tööpikkus on seal vaid 0,7–0,8 m).

5.1.3 Kasutage juhtrõngast

Kasutage alumistel toruosadel juhtrõngast ja kinnitage see mõlema kõiega konteinerile.

5.1.4 Kasutage kuluwoodrit

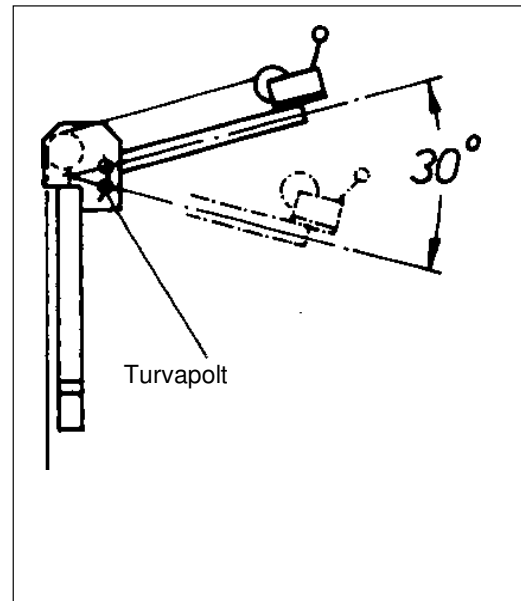
Juhul, kui tegemist on kareda pinnaga / teravate servadega prahiga (nt tellised), kasutage kõrvalekalde alas kuluwoodreid. Kuluwoodreid on võimalik paigaldada ka hiljem.

ETTEVAATUST!

Järgige maksimaalset kaalu; täielik koostekõrgus ei pruugigi olla võimalik.

5.2 Käsivints

- Käsivintsi kasutatakse ainult prügitoru ülestõstmiseks ja allalaskmiseks.
- Käsivänt sisestatakse vastavasse prügitoru raami.
- Käsivintsi saab kinnitada kahte asendisse. Kui seda kasutatakse koos parapetiklambriga, siis tuleb käsivints viia alumisse asendisse. Selleks keerake kruvi lahti, liigutage käsivints paika ja keerake kruvi uuesti kinni.



5.3 Paigaldamine tellingutele

HOIATUS

Tellingute sobivus prügitoru paigaldamiseks (tugevus ja stabiilsus) peab alati olema tagatud. Arvutuste aluseks tuleb võtta järgmised eeldatavad koormused.

Vertikaalne koormus

Valem: $320 \text{ kg} + 10 \text{ kg}$ koostekõrguse meetri kohta (320 kg vastab kahe täis jäätmeteru kaalule; $1,0 \text{ t/m}^3$).

See annab järgmise tulemuse:

5-meetrine koostekõrgus = 370 kg

10-meetrine koostekõrgus = 420 kg

20-meetrine koostekõrgus = 520 kg

30-meetrine koostekõrgus = 620 kg

40-meetrine koostekõrgus = 720 kg

Horisontaalne tuulekoormus

Iga 10 meetri järel tuleb paigaldada vahekinnitused (kinnitusjõud $2,5 \text{ kN}$), vt „Oluline teave seoses paigaldamisega”.

Kinnitamine

- Kinnitage kaks tellinguala hoone külge ($2,5 \text{ kN}$).
- Kinnitage tellingute välisküljele kaks tellingutoru ($48,3 \times 4,0 \text{ mm}$, tarnib klient), kasutades jäiku tellingukinnitusi, nii et torud oleksid üksteisest umbes 400 mm kaugusel.
- Kinnitage prügitoru raam nelja jäiga tellingukinnitusega kahe horisontaalse toru külge.
- Toetage prügitoru raami ülespoole suunas veel kahe tellingutoruga ($48,3 \times 4,0 \text{ mm}$, tarnib klient) ja nelja pöördühendusega.

ETTEVAATUST!

Tugevdage süsteemi, paigaldades veel tellingukinnitusi, aga ainult ristumiskohtadesse. Prügitoru edasine kokkupanek toimub vastavalt eespool kirjeldatule.



5.4 Paigaldamine aknaavale või parapetile

Maksimaalne koostekõrgus:

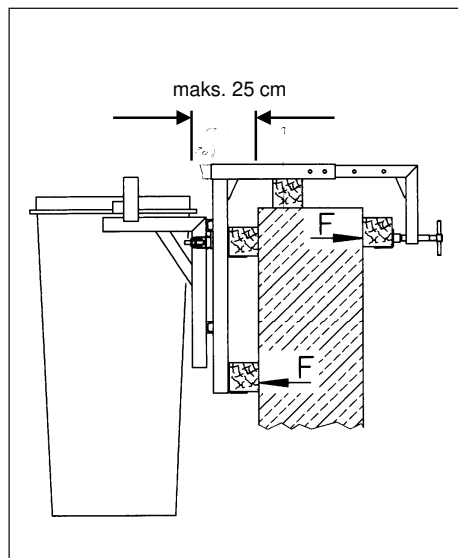
Betooni korral = 40 m

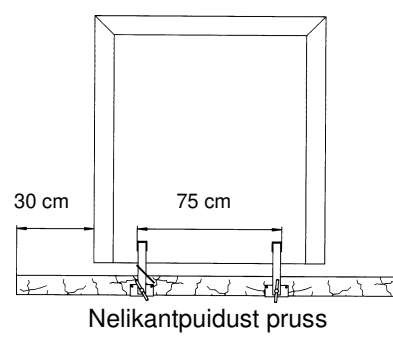
Müüritise korral (min. 36 cm) = 20 m

Müüritise puhul tuleb kinnitusjõud hajutada suurele müüritisealale, kasutades piisava suurusega koormust jaotavat alusmaterjali, nt nelikantpuitu või profiilterast. Seinte õhemates kohtades (nt radiaatorisüvendites) peab koormust jaotav alusmaterjal olema vastavalt suurem.

Parapetiklambrite kinnitamine

- Kinnitage parapetiklamber poldiga prügitoru raami külge.
- Jälgige, et prügitoru raami risttalad toetuksid parapetiklambrile. Kinnitage nelikantpuidust prussid sobival moel parapeti raami konstruktsioonile.
- Riputage kogu seade parapeti kohale ja kinnitage paigale.
- Jätkake prügitoru kokkupanekut vastavalt eespool kirjeldatule.



Prügitoru pikkus	Vertikaalselt rippuvate torude jõud „F“	Nurga all torud	
10 m	206 kg	527 kg	
20 m	386 kg	665 kg	
30 m	565 kg	803 kg	
40 m	745 kg	941 kg	

5.5 Paigaldamine kaldkatusele

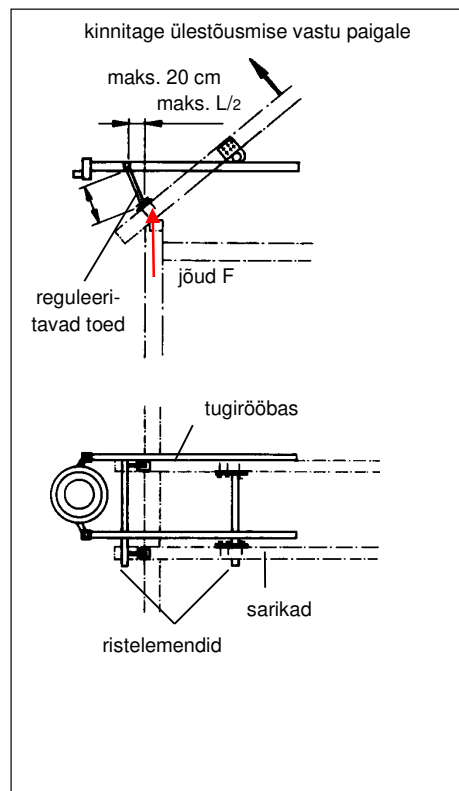
HOIATUS

Kinnitage püügitoru ainult kaldkatuste kandvatele osadele, nt sarikad. Ärge kunagi kinnitage prügitoru katuse roovitise külge.

Maks. koostekõrgus on 20 m.

- Kinnitage tugirööpad esikülje ristelementide külge, vastavalt sarikate vahekaugusele.
- Lükake kaldkatuse raam väljastpoolt ühe või kahe sarika peale.
- Kinnitage see reguleeritava ristelemendi abil paigale.
- Toetage tugirööbas sarikatele, kasutades reguleeritavaid tugesid. Toed peavad olema võimalikult vertikaalsed.
- Tagumise ristelemendi nihutamine ja/või tugede reguleerimine seab kaldkatuse raami horisontaalasendisse.
- Kinnitage kaldkatuse raam tugiplaatidele.

Prügitoru edasine kokkupanek toimub vastavalt eespool kirjeldatule.



ETTEVAATUST!

Vajaduse korral kinnitage sarikad ülestõusmise vastu paigale, sõltuvalt koostekõrgusest. Vajadusel tuleb ka väljalaskeots kukkumise vastu paigale kinnitada.

5.6 Paigaldamine lamekatusele

HOIATUS

Lamekatusele paigaldamisel tuleb prügitoru seada vähemalt kahe meetri kaugusele hoone servast. Kui see ei ole võimalik, tuleb paigaldada sobivad turvareelingud.

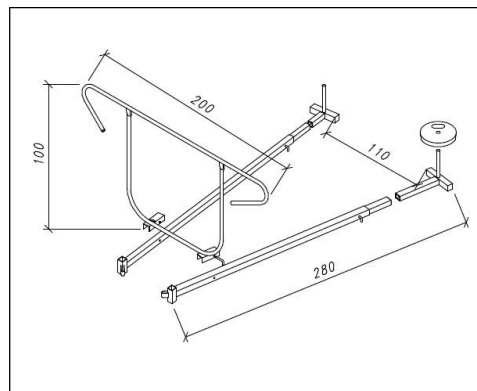
5.6.1 Lamekatuse raam (kokkupööratav)

Lükake lamekatuse raam väljapoole, kuid ainult niipalju, et ristelement jääks veel katuse servale toetuma. Lamekatuse raam ei tohi olla kumer. Kasutage koormust jaotavaid alusmaterjale.

Paigaldage pikendustorudele vastavalt koostekõrgusele vastukaalud (tootekood: 01912).

Koostekõrgus	Vastukaalude arv	Kandejõud F	
		Vertikaalsed torud	Allapoole nurga all torud
kuni 6 m	2 tk	1,7 kN	----
kuni 11 m	4 tk	2,6 kN	----
kuni 17 m	6 tk	3,6 kN	5,5 kN
kuni 22 m	8 tk	4,5 kN	6,8 kN
kuni 28 m	10 tk	5,6 kN	8,3 kN
kuni 33 m	12 tk	6,5 kN	9,0 kN
kuni 40 m	14 tk	7,8 kN	9,8 kN

- Lamekatuse raam koosneb kahest tugitorust ja ühest ristelemendist ühendusest koos turvakaitsega.
- Asetage tugitorud sobivalt lamekatuse peale. Paigaldage risttalad koos turvareelinguga. Sisestage pikendustorud tugitorudesse ja kinnitage sinna poltide abil paigale.



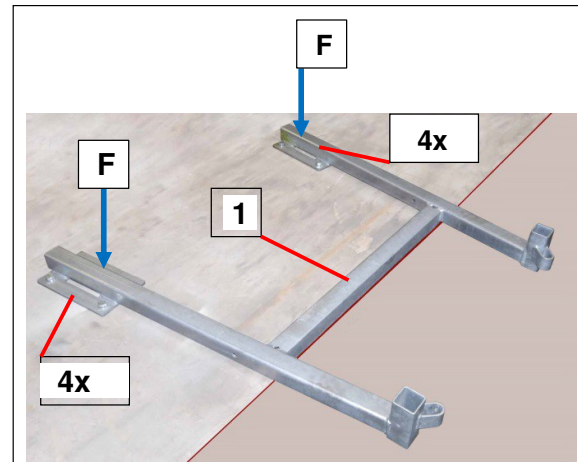
Prügitoru edasine kokkupanek toimub vastavalt eespool kirjeldatule.

5.6.2 Püsipaigaldusega lamekatuse raam

Lükake lamekatuse raami väljapoole, kuni ristelement (1) toetub katuse servale.

Lamekatuse raam peab olema täielikult pinnaga kokkupuutes.

Kasutage koormust jaotavaid alusmaterjale.



➤ Kinnitage lamekatuse raam igal küljel nelja kruviga.

☞ 40 m koostekõrguse puhul on jõud (F) = 3,6 kN.

5.7 *Lahtivõtmine*

Lahtivõtmisel kehtivad samad eeskirjad ja ohutusjuhised, mis on kirjeldatud kokkupaneku puhul.

Lahtivõtmine toimub üldjuhul kokkupanekule vastupidises järjekorras.



GEDA GmbH
Mertinger Strasse 60
86663 Asbach-Bäumenheim, Saksamaa
Tel.: +49 (0)9 06 / 98 09-0
Faks: +49 (0)9 06 / 98 09-50
E-post: info@geda.de
Veebisait: www.geda.de

BL041GB, ver. 07.2021