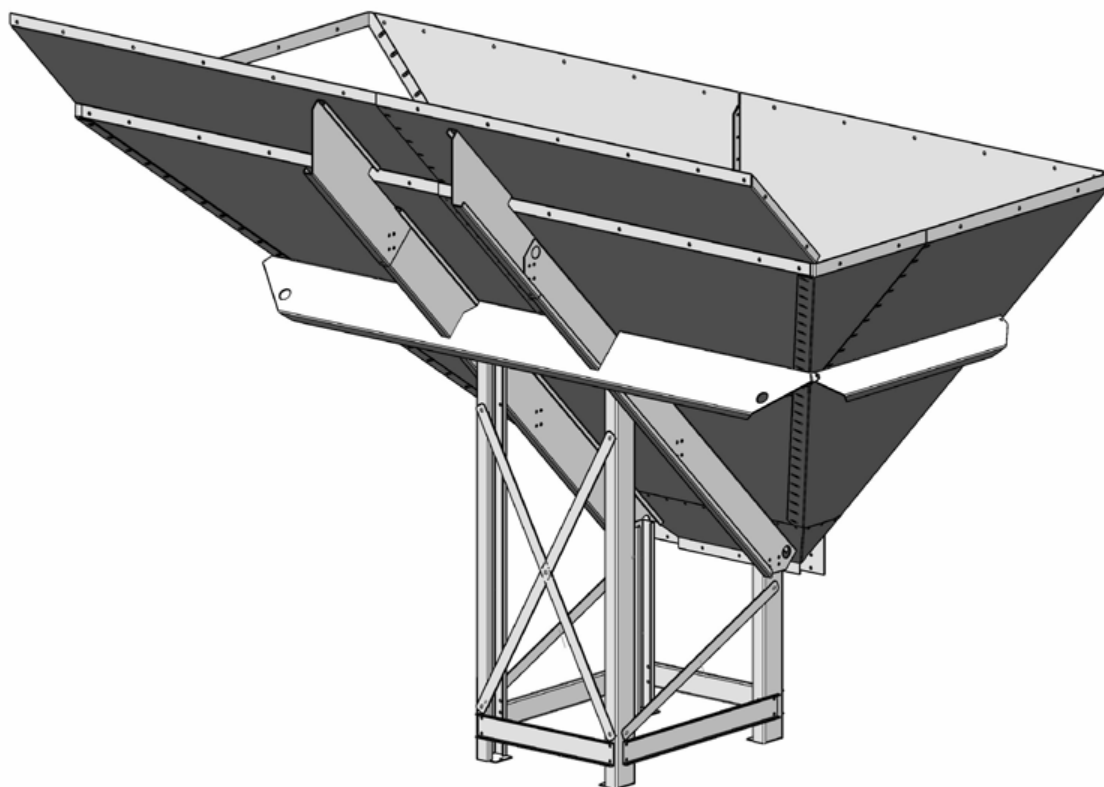


Įrengimo ir eksploatavimo instrukcija

Bunkeris su varžtinėmis jungtimis
4020x2325 (4x2,5m)

408122 (lt) 02-2025



TURINYS

Bunkeris su varžtinėmis jungtimis	3
Bunkeriuui skirta duobė (pagrindas).....	4
Atsarginės dalys	6
Montavimas	8
ES atitikties deklaracija.....	13



Prieš įrengdami ir eksploatuodami bunkerį su varžtinėmis jungtimis, atidžiai perskaitykite šią įrengimo ir eksploatavimo instrukciją.

SAUGA

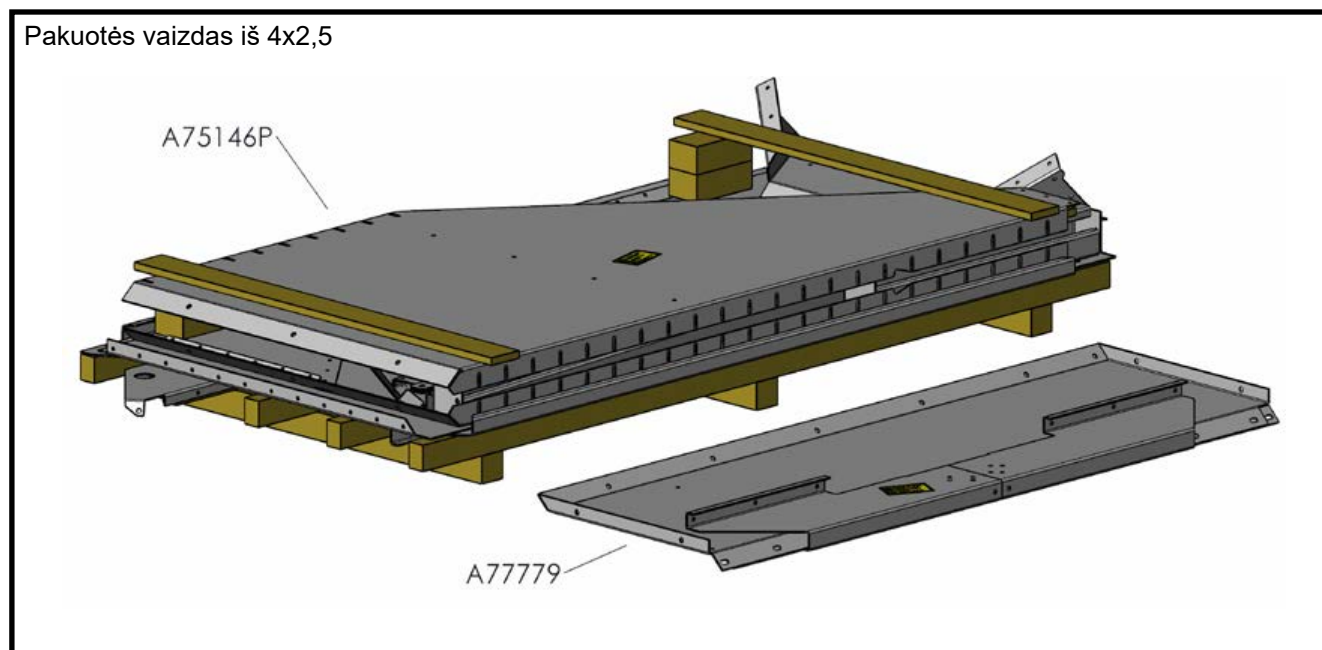
Laikykitės vietos darbo saugos taisyklių.

Montuodami atsižvelkite į tai, kad plokštės yra didelės ir sunkios. Būtinai bent du montuotojai ir tinkamas keltuvas. Montavimo darbai gali būti atliekami naudojant įprastus įrankius.

Surinktas bunkeris su varžtinėmis jungtimis keliamas naudojant keturias grandines – taip jį lengviau įstatyti į išbetonuotą bunkerui skirtą duobę.

Bunkeris su varžtinėmis jungtimis

Bunkeris su varžtinėmis jungtimis skirtas grūdų džiovyklai, kurios bokšto elementai yra 2,0 arba 2,5 metrų ilgio. Tai reiškia, kad bunkeris puikiai atitinka dalių išsidėstymą ir kad nesunku pastatyti pagrindą. Pakeltą A arba E serijos elevatorių galima prijungti prie bunkerio naudojant bunkerio priimamojo piltuvo rinktuvą. Surinkimo metu atkreipkite dėmesį į elevatoriaus modelį ir kojų aukštį.



Bunkeriu skirta duobė (pagrindas)

Bunkeris su varžtinėmis jungtimis yra skirtas įstatyti į išbetonuotą bunkeriu skirtą duobę. Planuojant duobę patartina numatyti angas, kurios leistų prieiti prie apatinės bunkerio dalies ir palengvintų oro srautų apykaitą. Taip bus užkirstas kelias pernelyg greitai iš geležies pagamintų detalių korozijai.

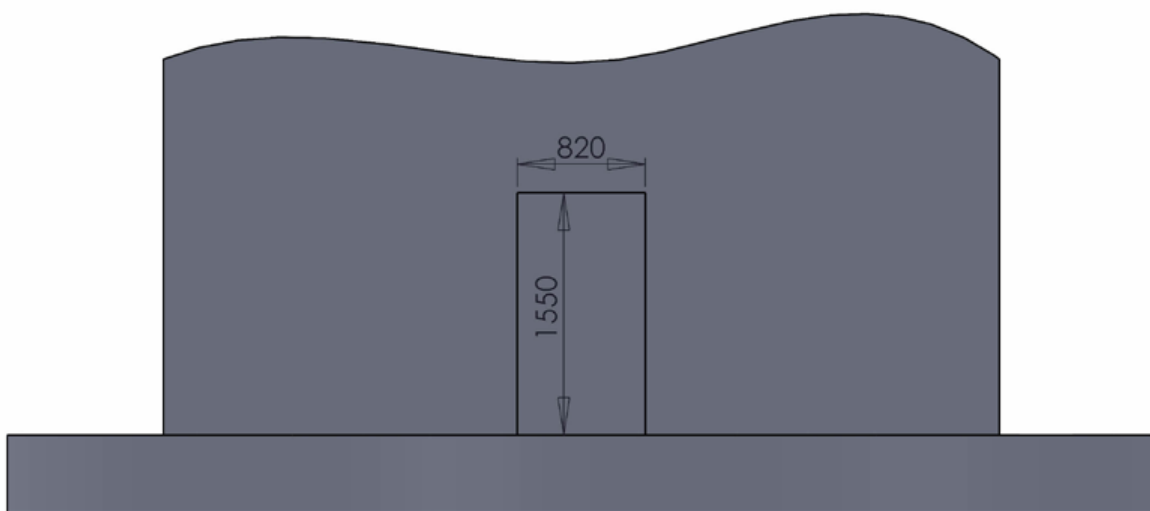
Bunkerio matmenys gali būti iš dalies koreguojami, todėl bunkeris gali būti įstatytas net į duobę, kurios dydis šiek tiek skiriasi nuo nominalaus.

Pritvirtinkite viršutinį bunkerio kraštą naudodami plėtimo varžtus arba privirinkite prie perrišos plokščių, įtvirtintų betone. Naudodami plėtimo varžtus prie apačios pritvirtinkite kojas arba privirinkite jas prie perrišos plokščių.

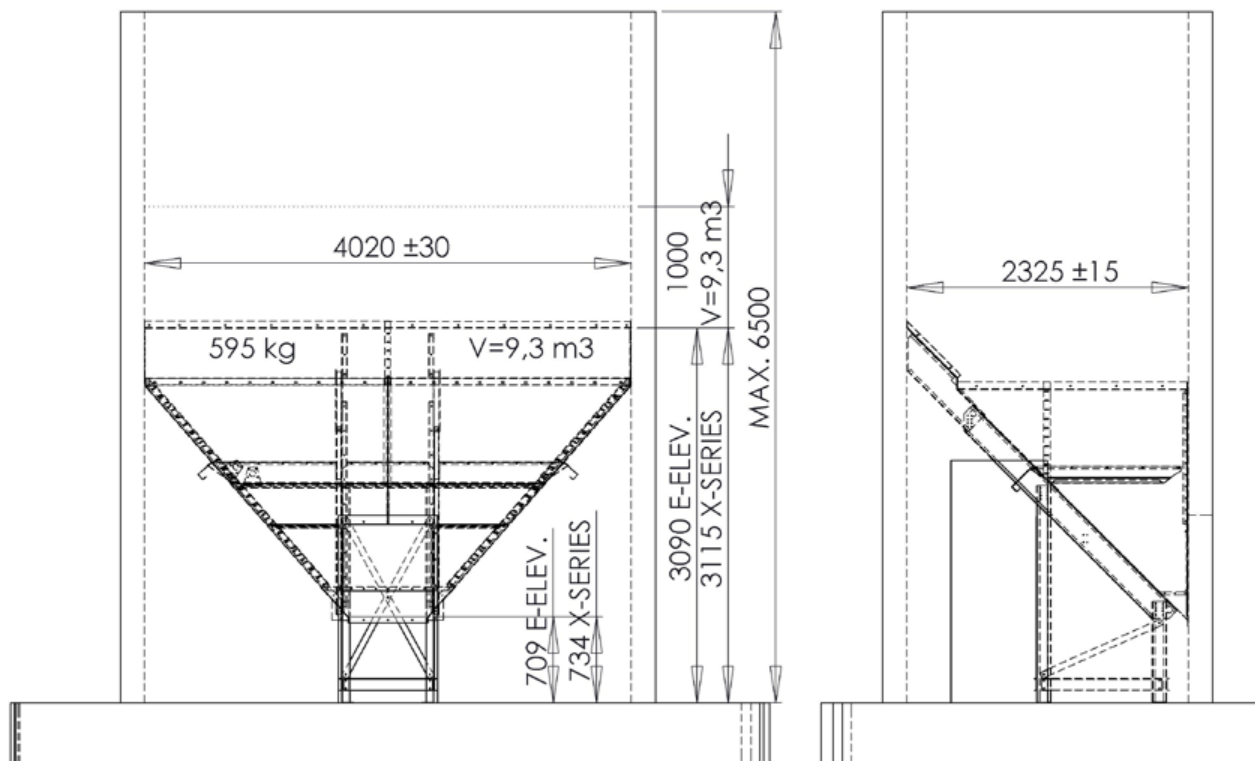
Bunkerio kojos neprivalo stovėti ant lygaus paviršiaus – jei reikia, jų ilgis gali būti reguliuojamas, naudojant, pvz., skardos gabaliukus.

Specialiems naudojimo atvejams svarbu pritvirtinti pakankamai tvirtą rėmą aplink viršutinę bunkerį dalį ir užtikrinti, kad kojos būtų pakankamai stiprios ir galėtų atlaikyti žemyn iki pat dugno pasiskirsčiusią apkrovą. Privaloma įrengti (vertikalią) galinės sienos atramą. Jei pagrindas paruoštas iš betono, siena remsis į betono paviršių ir nesulinks.

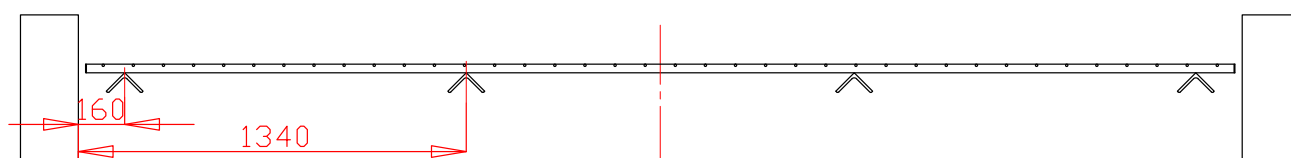
Pagrindo anga elevatoriui prijungti.



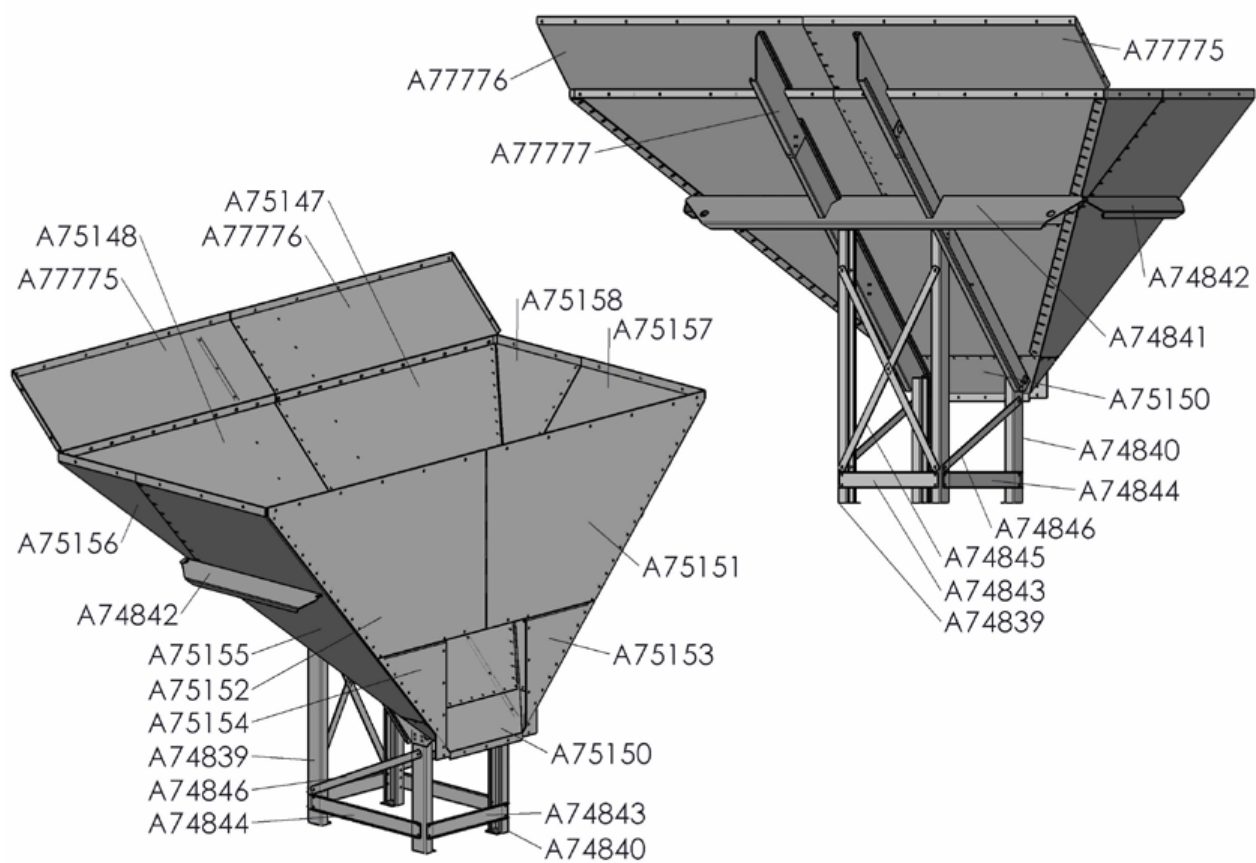
Pagrindo matmenų nustatymas ir bunkerio parametrų koregavimas.



Perėjos grotelių atraminių sijų paskirstymas



Atsarginės dalys



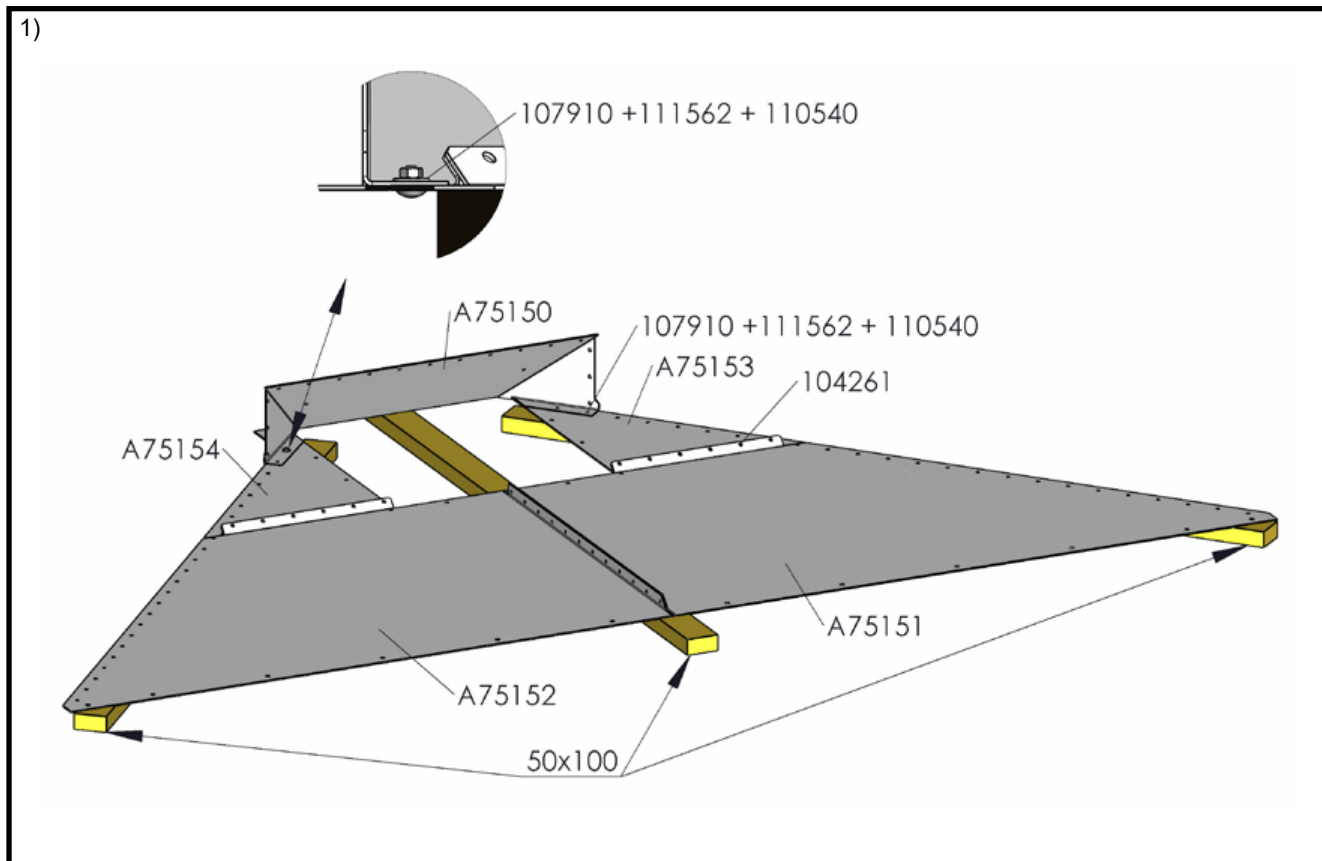


Dalies numeris	Pavadinimas	vnt.	Svoris
503017	DŽIOVYKLOS KROSNIES KĖLIMO AŠA 15KN PL4X150X160 30DEG	4	0,48
A75147	BUNKERIO SU VARŽTINĖMIS JUNGTIMIS PLOKŠTĖ 1 2X4 M15	1	48,47
A75148	BUNKERIO SU VARŽTINĖMIS JUNGTIMIS PLOKŠTĖ 2 2X4 M15	1	48,47
A75149	BUNKERIO SU VARŽTINĖMIS JUNGTIMIS PLOKŠTĖ 3 2X4 M15	1	51,9
A75150	BUNKERIO SU VARŽTINĖMIS JUNGTIMIS PLOKŠTĖ 4 2X4 M15	1	10,31
A75151	BUNKERIO SU VARŽTINĖMIS JUNGTIMIS PLOKŠTĖ 5 2X4 M15	1	44,54
A75152	BUNKERIO SU VARŽTINĖMIS JUNGTIMIS PLOKŠTĖ 6 2X4 M15	1	44,54
A75153	BUNKERIO SU VARŽTINĖMIS JUNGTIMIS PLOKŠTĖ 7 2X4 M15	1	5,88
A75154	BUNKERIO SU VARŽTINĖMIS JUNGTIMIS PLOKŠTĖ 8 2X4 M15	1	5,88
A75155	BUNKERIO SU VARŽTINĖMIS JUNGTIMIS PLOKŠTĖ 9 2X4 M15	1	55,03
A75156	BUNKERIO SU VARŽTINĖMIS JUNGTIMIS PLOKŠTĖ 10 2X4 M15	1	12,52
A75157	BUNKERIO SU VARŽTINĖMIS JUNGTIMIS PLOKŠTĖ 11 2X4 M15	1	55,03
A75158	BUNKERIO SU VARŽTINĖMIS JUNGTIMIS PLOKŠTĖ 12 2X4 M15	1	12,52
A75159	BUNKERIO SU VARŽTINĖMIS JUNGTIMIS KIETAS ĮDĖKLAS 2X4 M15	2	17,32
A74839	BUNKERIO SU VARŽTINĖMIS JUNGTIMIS KOJA 1 M13	2	11,83
A74840	BUNKERIO SU VARŽTINĖMIS JUNGTIMIS KOJA 2 M13	2	5,54
A74841	BUNKERIO SU VARŽTINĖMIS JUNGTIMIS HORIZONTALI ATRAMA 1 M13	1	22,59
A74842	BUNKERIO SU VARŽTINĖMIS JUNGTIMIS HORIZONTALI ATRAMA 2 M13	2	6,82
A74843	BUNKERIO SU VARŽTINĖMIS JUNGTIMIS KOJOS ATRAMA 1 M13	2	2,24
A74844	BUNKERIO SU VARŽTINĖMIS JUNGTIMIS KOJOS ATRAMA 2 M13	2	3,04
A74845	BUNKERIO SU VARŽTINĖMIS JUNGTIMIS KRYŽMINĖ SĄVARŽA M13	2	1,75
A74846	BUNKERIO SU VARŽTINĖMIS JUNGTIMIS KRYŽMINĖ SĄVARŽA2 M13	2	1,28
A77775	BUNKERIO SU VARŽTINĖMIS JUNGTIMIS KAIRYSIS PAILGINIMAS 2,5x4	1	33,65
A77776	BUNKERIO SU VARŽTINĖMIS JUNGTIMIS DEŠINYSIS PAILGINIMAS 2,5x4	1	33,65
A77777	BUNKERIO SU VARŽTINĖMIS JUNGTIMIS DEŠINIOJO PAILGINIMO SUTVIRTINIMAS 2,5x4	1	6,17
A77778	BUNKERIO SU VARŽTINĖMIS JUNGTIMIS KAIRIOJO PAILGINIMO SUTVIRTINIMAS 2,5x4	1	6,17
131004	IŠPLEČIAMAS INKARAS KA 12X100 ZN	52	
104261	VARŽTAS SU CILINDRINE GALVUTE IR VIDINIŲ ŠEŠIAKAMPIŲ ZN 10.9 8X16 AM ISO 7380-2	349	
110540	VERŽLĖ M8 ZN 8 DIN934	429	
107910	KAIŠTINIS VARŽTAS ZN M 8X16 DIN603 8.8	70	
111562	POVERŽLĖ D28/D9X3 DIN440R ZN	163	
104266	VARŽTAS SU CILINDRINE GALVUTE IR VIDINIŲ ŠEŠIAKAMPIŲ ZN 10.9 8X20 AM ISO 7380-2	10	
102195	VARŽTAS SU ŠEŠIAKAMPE GALVUTE ZN 8.8 10X16 AM DIN933	45	
104259	VARŽTAS SU CILINDRINE GALVUTE IR VIDINIŲ ŠEŠIAKAMPIŲ ZN 10.9 10X20 AM ISO 7380-1	33	
110560	VERŽLĖ M10 ZN 8 DIN934	78	
800271	MASTIKA SANDARINIMO/KLIJAI, PILKI 290 ML SOUDAL Fix ALL Flexi	2	

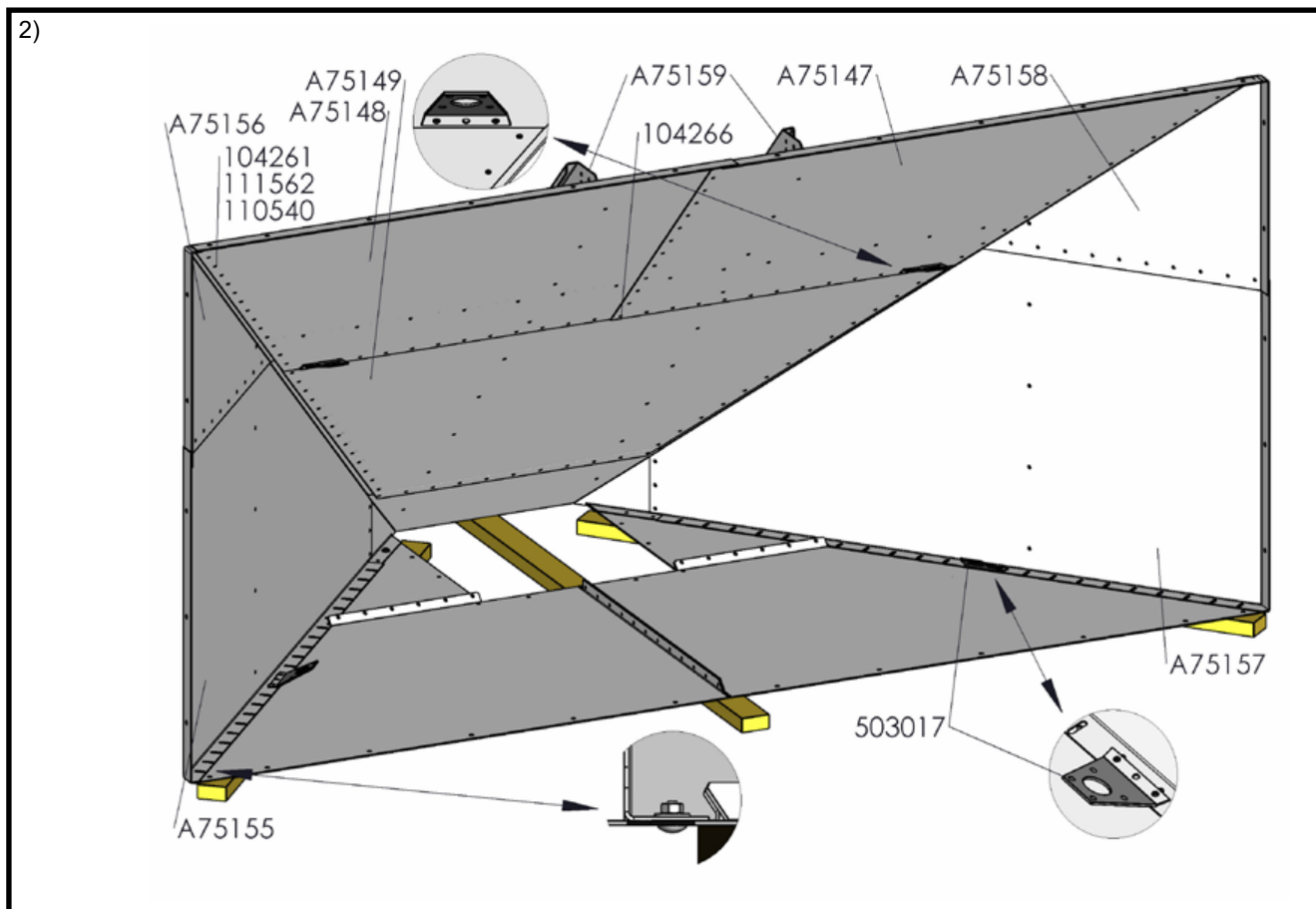
Montavimas

Surinkimo vieta turi būti lygi ir stabili, surinkimui neturi būti naudojami sandarikliai. Užsandarinkite jungtis pabaigoje, kai surinktas bunkeris įstatytas į vietą.

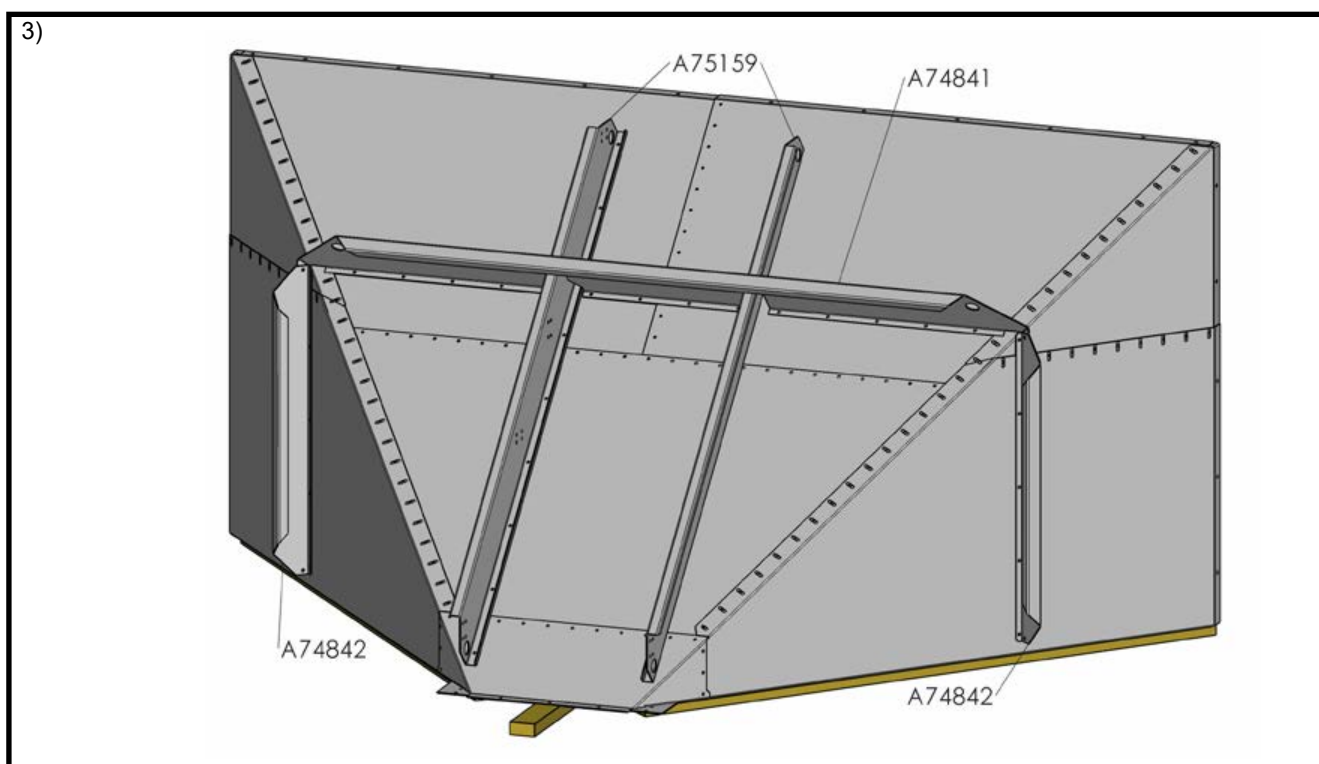
Norinti lengviau įsukti varžtus patariama naudoti 3 medienos detales, 50x100 L = 3200 dydžio.

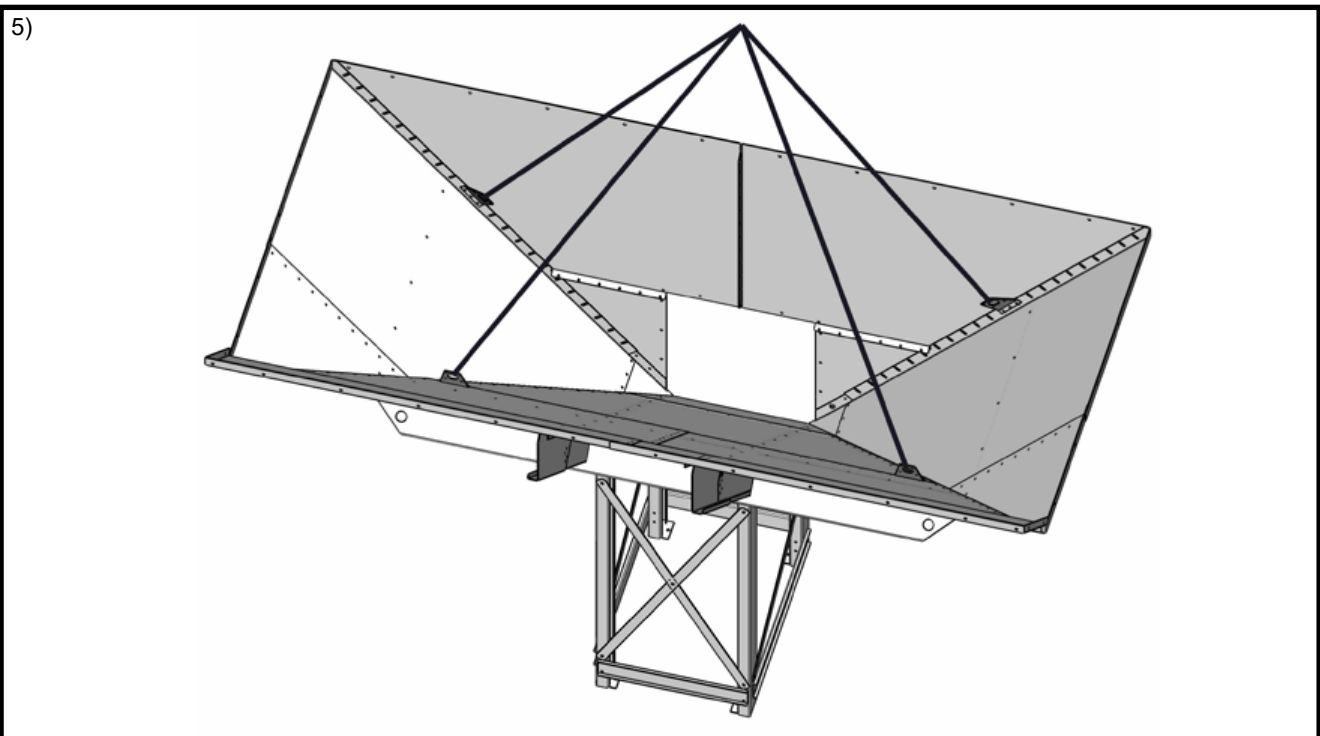
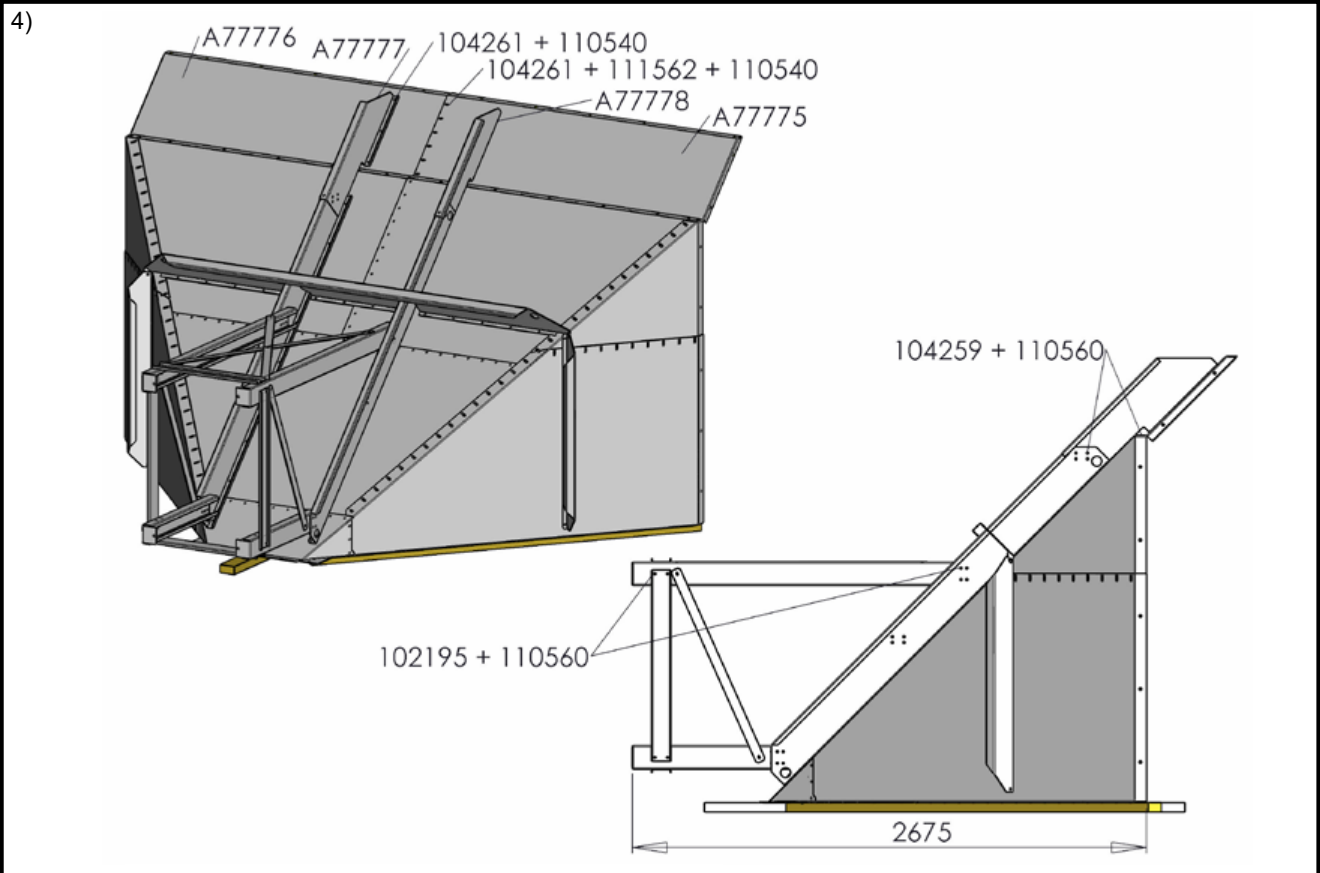


1 pav.): Įstatykite paslėptuosius varžtus galvutėmis į išorę (betono paviršiaus atžvilgiu). Prie ilgų angų pritvirtinkite apsaugines poveržles. Užsukite visus varžtus.



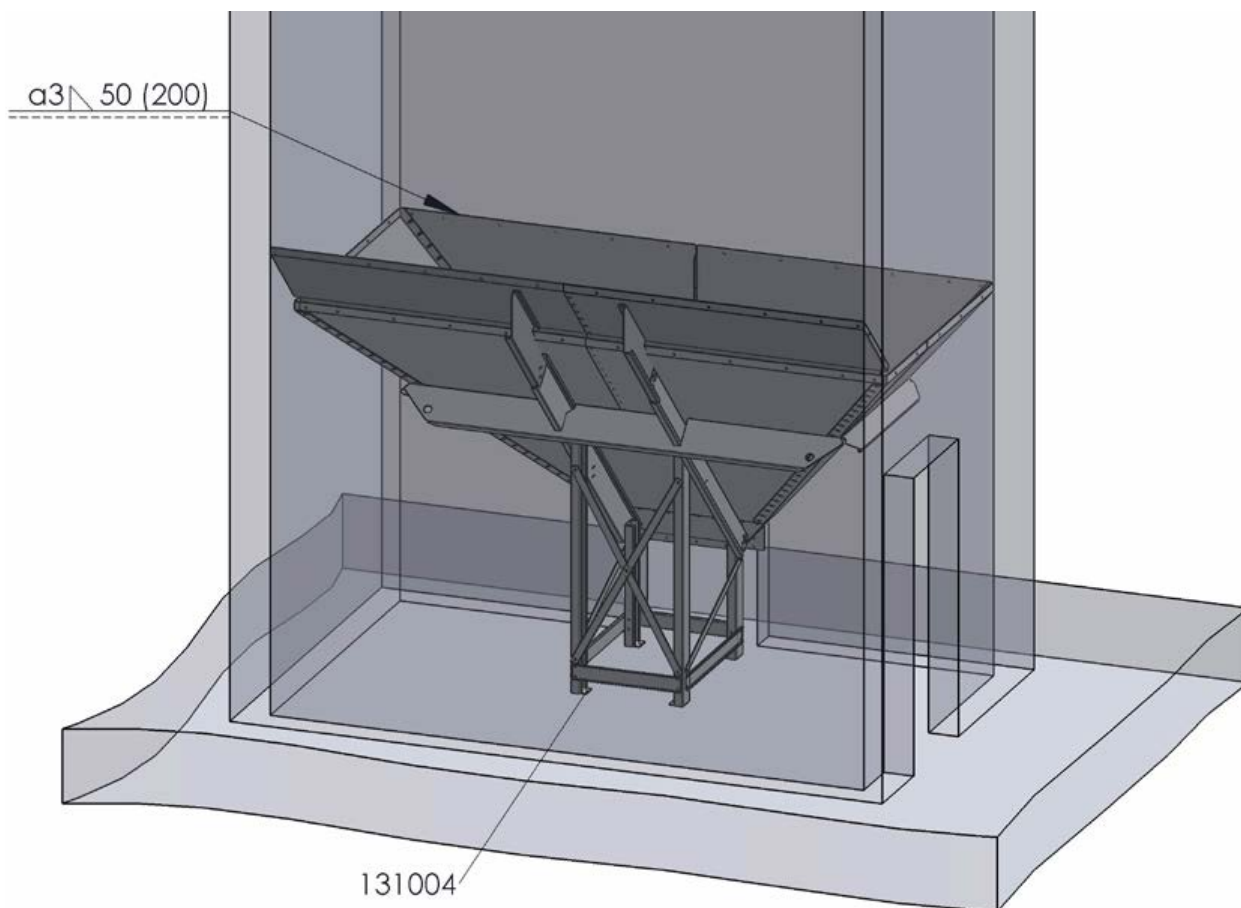
2 pav.): Įstatykite paslėptuosius varžtus galvutėmis į išorę (betono paviršiaus atžvilgiu). Pritvirtinkite kėlimo ąsas (4 vnt.). Jungtis su ilgomis angomis palikite laisvas (kad būtų galima pakoreguoti).





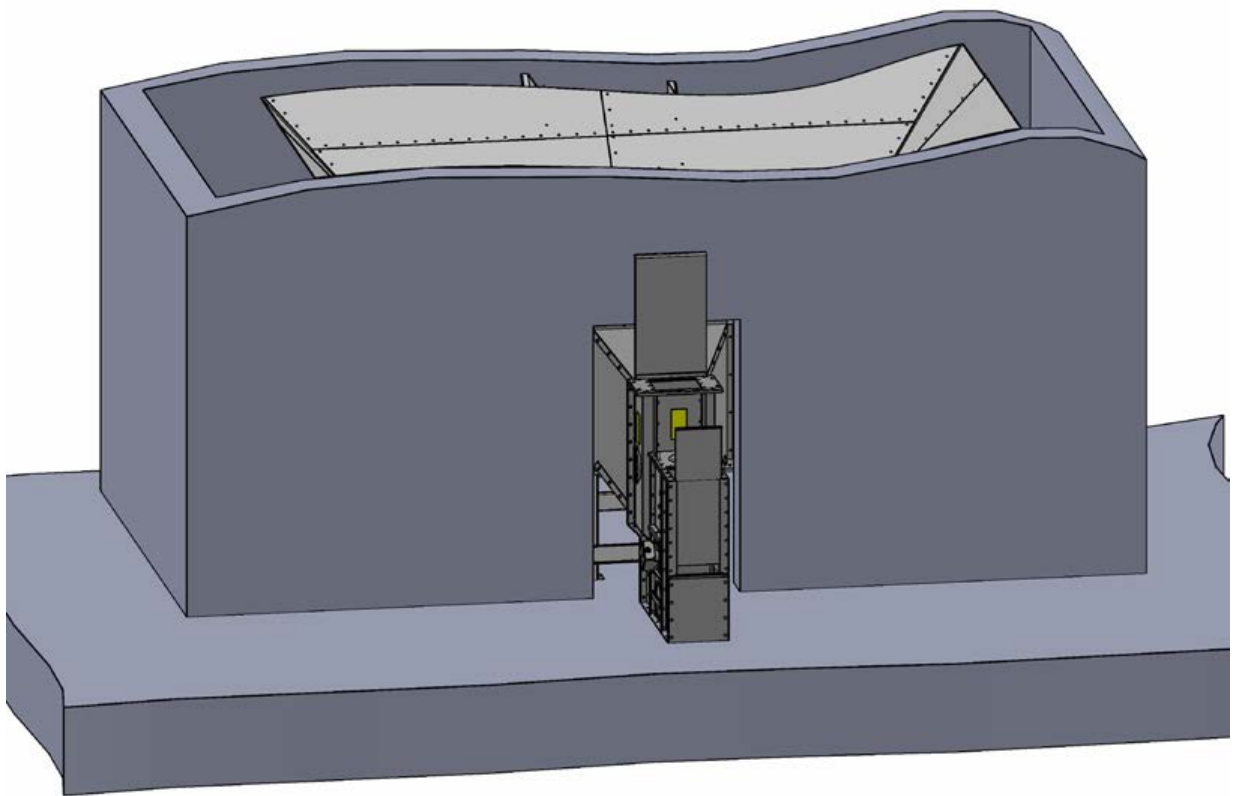
5 pav.): Bunkerio įstatymui į jam skirtą duobę reikalinga pakankamai galinga kėlimo įranga. Kėlimui naudokite keturias grandines.

6)



6 pav.): Lygiai pastačius bunkerį prie pagrindo naudojant plėtimo varžtus (131004, M12) gali būti pritvirtintos kojos. Neužveržus varžtų ilgose angose, viršutinis bunkerio kraštas gali būti pritvirtintas naudojant plėtimo varžtus (M12) arba privirintas prie perrišos plokščių, įtvirtintų betone – ne mažiau kaip 50 mm ilgio siūlės turi būti išdėstytos 200 mm intervalais. Varžtai ilgose angose gali būti užveržti pritvirtinus viršutinį kraštą. Po to užtepkite klijų junginiu, kad užsandarintumėte persidengiančių plokščių jungtis, kampus, plyšį tarp betono ir viršutinio krašto ir kt.

7)



7 pav.): Prieš prijungdami elevatorių sumontuokite įleidimo vamzdį. Tokiu būdu galite įsukti varžtus per vamzdį. Jei reikia, apatiniame jungiamosios dalies krašte išgręžkite skyles.



ES atitikties deklaracija

ANTTI-TEOLLISUUS OY
Koskentie 89
FI-25340 KANUNKI; SALO
Tel.: +358 (0)2 7744700

deklaruoja, kad

BUNKERIS SU VARŽTINĖMIS JUNGTIMIS 4020 x 2325
atitinka šių direktyvų nuostatas:

- **Mašinų direktyva 2006/42/EB**

Salo 02.01.2025

Kalle Isotalo
Generalinis direktorius