

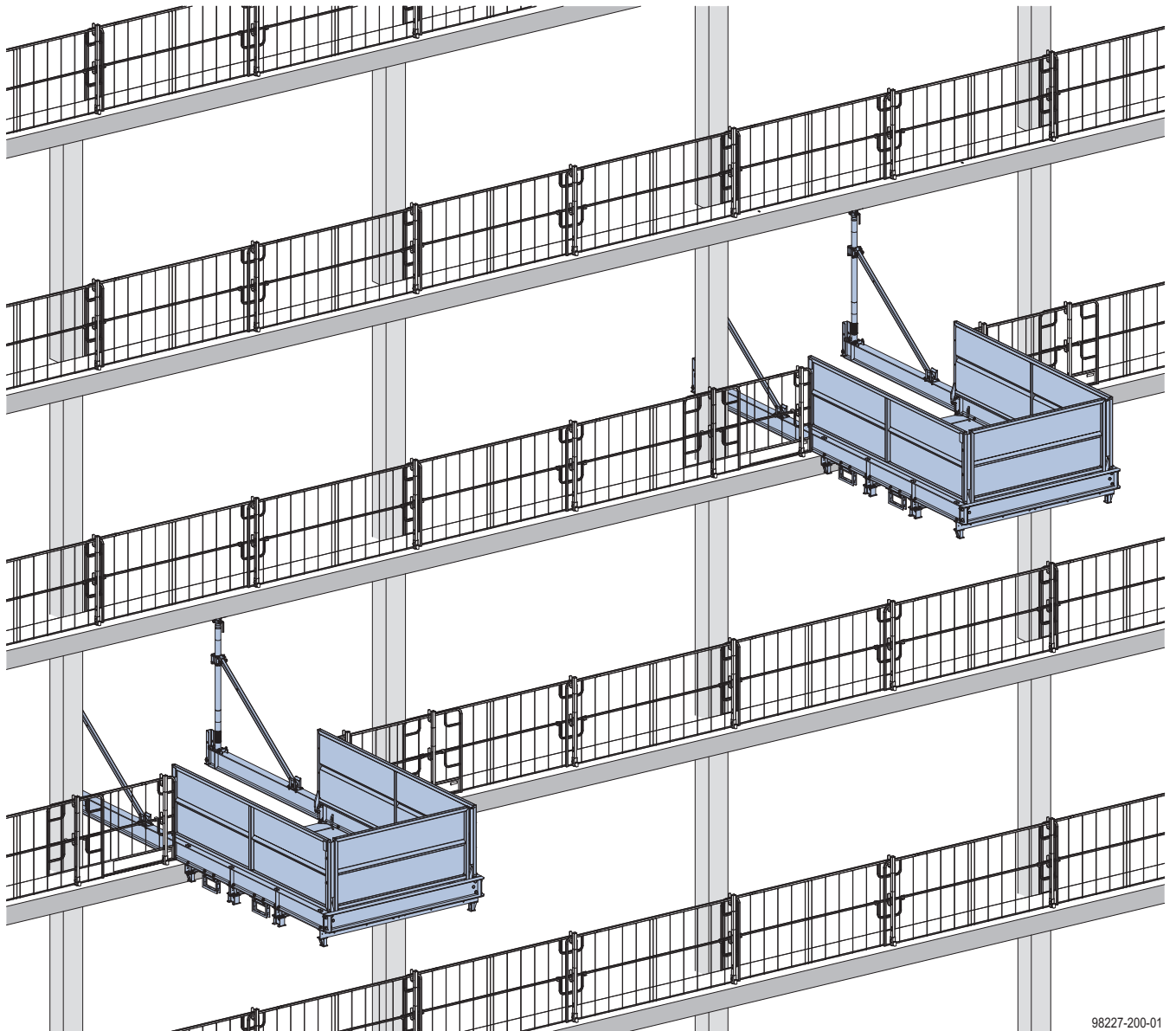
Klojinių ekspertai.

# „Doka“ krovinių platforma 2,45x3,20m 3,0t

(8'-0"x10'-6" 6613 lbs)

## Informacija naudotojui

Montavimo ir naudojimo instrukcija (darbų vykdymo projektas)





## Turinys

<b>4</b>	<b>Įvadas</b>
4	Bendrieji saugos įspėjimai
7	Doka paslaugos
<b>8</b>	<b>Sistemos aprašymas</b>
10	Numatytasis naudojimas
12	Sistemos matmenys
13	Tvirtinimo būdai
<b>14</b>	<b>Krovimo duomenys</b>
<b>15</b>	<b>Montavimas</b>
15	Krovinių platformos paruošimas
19	Montavimas prie statinio:
<b>23</b>	<b>Eksploatavimas</b>
<b>24</b>	<b>Perkėlimas</b>
<b>26</b>	<b>Bendrosios pastabos</b>
26	Transportavimas, krovimas ir laikymas
29	Papildomas naudojimas
<b>30</b>	<b>Patikrinimo kontrolinis sąrašas</b>
<b>31</b>	<b>Gaminių sąrašas</b>

# Įvadas

## Bendrieji saugos įspėjimai

### Tikslinės naudotojų grupės

- Ši instrukcija skirta visiems asmenims, kurie dirbs Doka produktais arba sistemomis. Jame pateikiama informacija apie standartinių minėtų sistemų surinkimą ir tinkamą, reikalavimus atitinkantį jų naudojimą.
- Visi su aprašytais produktais dirbantys asmenys turi būti susipažinę su šio vadovo turiniu ir jame pateiktomis saugos instrukcijomis.
- Klientas turi instruktuoti ir apmokyti asmenis, kurie negali perskaityti ir suprasti šio bukletą arba kuriems sunku tai padaryti.
- Klientas turi užtikrinti, kad Doka pateikiama informacinė medžiaga (pvz., informaciniai naudotojo bukletai, montavimo ir eksploatavimo instrukcijos, naudojimo instrukcijos, planai ir pan.) būtų prieinama visiems naudotojams, jie būtų susipažinę su šia medžiaga, ir ji būtų lengvai prieinama naudojimo vietoje.
- Atitinkamuose klojinių projektavimo dokumentuose Doka pateikia saugaus darbo priemones, kurios reikalingos tam, kad Doka produktus būtų galima saugiai naudoti apibūdintose situacijose. Visais atvejais ir visu projekto vykdymo laikotarpiu naudotojai privalo laikytis nacionalinių teisės aktų, standartų ir norminių dokumentų, o prireikus privalo imtis atitinkamų papildomų ar alternatyvių darbo saugos užtikrinimo priemonių.

### Rizikos įvertinimas

- Klientas kiekvienoje darbo vietoje privalo parengti, įforminti dokumentais, įgyvendinti ir nuolat atnaujinti rizikos įvertinimą. Šiame dokumente pateikiami rizikos vertinimo konkrečiame statybvietėje pagrindai bei nurodymai naudotojams apie tai, kaip paruošti ir naudoti sistemą. Jie nepakeičia minėtų dokumentų.

### Pastabos dėl šio dokumento

- Šį dokumentą galima naudoti kaip bendrąją Montavimo ir naudojimo instrukciją (darbų vykdymo projektą) arba jį galima įtraukti į konkrečios statybvietės Montavimo ir naudojimo instrukciją (darbų vykdymo projektą).
- **Šiame dokumente arba programoje esanti grafika, animacija ir vaizdo įrašai kartais vaizduoja dalinai sumontuotas konstrukcijas, todėl, norint laikytis saugos taisyklių, gali reikėti papildomos saugos įrangos ir (arba) priemonių.** Klientas turi užtikrinti, kad būtų laikomasi visų galiojančių reglamentų, net jei jie nėra parodyti ar numanomi pateiktoje grafikoje, animacijoje bei vaizdo įrašuose.
- **Atskiruose skyriuose pateiktos tolesnės taikomos saugos instrukcijos ir (arba) specialūs įspėjimai.**

### Planavimas

- Užtikrinkite saugias darbo vietas su klojiniais dirbantiems asmenims (pavyzdžiui, kai klojiniai išmontuojami / išmontuojami, keičiami arba perkeliama ir pan.). Pasiiekti šias darbo vietas ir iš jų išėiti turi būti galima saugiais prieigos maršrutais!
- **Jeigu pastebėjote bet kokį nukrypimą nuo šiame buklete pateiktos informacijos ir nurodymų arba sistemą, kuri neatitinka aprašytųjų šiame buklete, tuomet patikrinimui turi būti pateikti peržiūrėti statiniai skaičiavimai ir papildomos montavimo instrukcijos.**

### Taisyklės, darbų sauga

- Visą laiką turi būti laikomasi įstatymų, standartų, darbų saugos reikalavimų ir kitų saugos taisyklių, taikomų mūsų produktų naudojimui toje šalyje ir (arba) regione, kuriame dirbate.
- Jeigu asmuo arba objektas atsitrenkia į šoninę užtvaramą ir (arba) bet kurį jos elementą, šią užtvaramą galima toliau naudoti tik po to, kai ją patikrins ir patvirtins specialistas.

## Visiems projekto etapams taikomos taisyklės

- Klientas privalo užtikrinti, kad šis produktas būtų montuojamas, išmontuojamas, perstatomas ir bendrai naudojamas pagal paskirtį, laikantis taikomų įstatymų, standartų bei taisyklių ir vadovaujant bei prižiūrint tinkamos kvalifikacijos asmenims. Tokių asmenų protinė ir fizinė būklė negali būti paveikta alkoholio, vaistų ar narkotikų.
- „Doka“ produktai yra techniniai darbo įrenginiai, skirti naudoti tik pramoniniu arba komerciniu tikslu, visuomet laikantis atitinkamų „Doka“ informacijos naudotojui ar kitų „Doka“ išleistų techninių dokumentų.
- Kiekviename statybos darbų etape būtina užtikrinti visų komponentų ir klojinių stabilumą bei laikomąją galią!
- Nelipkite ant gėmių, uždorių ir kt. objektų bei jų neįtempkite, kol nesiėmėte tinkamų priemonių jų stabilumui užtikrinti (pvz., naudojant tvirtinimus).
- Būtina atkreipti dėmesį ir griežtai laikytis funkcinių nurodymų, saugos nurodymų bei techninių apkrovos reikalavimų. Nesilaikant gali įvykti nelaimingi atsitikimai, galima sunkiai susižaloti (net mirtinai) ir gali būti stipriai apgadintas turtas.
- Greta klojinių ugnies šaltiniai yra draudžiami. Šildymo prietaisai leidžiami tik tuomet, jeigu jie tinkamai naudojami ir yra atitinkamu saugiu atstumu nuo klojinių.
- Naudodamas arba laikydamas įrangą, klientas privalo įvertinti bet kokių oro sąlygų poveikį jai (pvz., slidžius paviršius, paslydimo riziką, vėjo įtaką ir kt.) ir įgyvendinti atitinkamas atsargumo priemones, kad apsaugotų įrangą, aplinką bei darbuotojus.
- Visas jungtis būtina reguliariai tikrinti, taip užtikrinant jų saugumą ir tinkamą darbinę būklę. Ypač svarbu tinkamu laiku patikrinti ir pakartotinai priveržti sriegiuotas bei pleištinės jungtis, atsižvelgiant į netoliese darbo vietoje vykdomą veiklą ir ypač po neįprastų įvykių (pvz., po audros).
- Griežtai draudžiama suvirinti arba kitaip kaitinti „Doka“ produktus, ypač inkaravimo / sujungimo elementus, pakabos elementus, jungčių elementus, liejinius ir pan. Dėl suvirinimo smarkiai pasikeičia medžiagų, iš kurių pagaminti minėti elementai, mikrostruktūra. Tai dramatiškai sumažina kritinę apkrovą ir kelia labai didelį pavojų saugumui. Atskiras temples iš ilgio leidžiama pjauti metalo pjaustymo diskais (kaitinti galima tik templių galus), tačiau svarbu užtikrinti, kad skriejančios kibirkštys neįkaitintų ir nepažeistų kitų templių. Vieninteliai gaminiai, kuriuos galima suvirinti, yra tie, apie kuriuos „Doka“ dokumentuose aiškiai nurodyta, kad suvirinimas leidžiamas.

## Montavimas

- Prieš naudojimą klientas privalo patikrinti įrangą arba sistemą, kad užtikrintų, jog ji yra tinkamos būklės. Turi būti imamas veiksmų, kad būtų pašalinti bet kokie pažeisti, deformuoti, dėl nusidėvėjimo, korozijos arba puvimo (pvz., dėl grybelio) susilpnėję elementai.
- Derinti mūsų saugos ir klojinių sistemas su kitų gamintojų sistemomis gali būti pavojinga, nes galima pakenkti sveikatai arba turtui. Naudotojas tai turi patikrinti atskirai.
- Įrangą ar sistemą turi sumontuoti ir pastatyti tinkamai kvalifikuoti kliento darbuotojai, laikydamiesi galiojančių įstatymų, standartų ir taisyklių bei atlikdami visus reikiamus saugos patikrinimus.
- Draudžiama keisti „Doka“ produktus, nes modifikacijos gali pakenkti saugai.
- Doka produktai ir sistemos turi būti sumontuotos taip, kad visos juos veikiančios apkrovos būtų saugiai perkeltos!

## Transportavimas, krovimas ir laikymas

- Laikykitės visų šalyje galiojančių klojinių ir pastolių tvarkymui taikomų reikalavimų. Sistemos klojiniais būtina naudoti šiame buklete nurodytas „Doka“ kėlimo priemones. Tai reikalavimas, kurio būtina laikytis. Jei šiame buklete diržo tipas nenurodytas, klientas privalo naudoti konkrečias numatytas ir tinkamas kėlimo priemones, kurios atitinka reikalavimus.
- Keliant visada įsitikinkite, kad keliamą konstrukciją ir jos atskirus dalys gali amortizuoti atsirandančias jėgas.
- Pašalinkite bet kokias nepritvirtintas dalis arba pritvirtinkite jas taip, kad jos negalėtų pasislinkti ar nukristi.
- Keliant klojinius ar priedus prie klojinių kranu, negali būti jokių žmonių, pvz., ant darbo platformų ar daugkartinėse pakuotėse.
- Visi elementai turi būti laikomi saugiai, vadovaujantis visais šio dokumento skyriuose aprašytais specialiais „Doka“ nurodymais!

## Klojinių tvarkymas / priežiūra

- Tik originalūs Doka elementai gali būti naudojami kaip atsarginės dalys. Remonto darbus gali atlikti tik gamintojas arba įgaliotos įmonės.

## Ivairus

Nurodyti vidutiniai naujos medžiagos svoriai; faktiniai svoriai gali skirtis, priklausomai nuo medžiagos paklaidų. Svorį taip pat gali keisti susikaupę nešvarumai, įmirkimai nuo drėgmės ir kt.

Mes pasiliegame teisę keisti šią informaciją, atsižvelgdami į techninę pažangą.

## Doka taikomos Europos statybos normos

„Doka“ dokumentuose nurodytos leidžiamosios vertės (vz.,  $F_{perm} = 70 \text{ kN}$ ) nėra projektinės vertės (pvz.,  $F_{Rd} = 105 \text{ kN}$ )!

- Labai svarbu nesusipainioti leidžiamųjų verčių su projektinėmis vertėmis!
- „Doka“ dokumentuose bus ir toliau nurodytos leidžiamosios vertės.

Pataisa buvo padaryta šiems dviem daliniams koeficientams:

- $\gamma_F = 1,5$
- $\gamma_{M, mediena} = 1,3$
- $\gamma_{M, plienas} = 1,1$
- $k_{mod} = 0,9$

Tokiu būdu, visos projektinės vertės, kurių reikia atliekant projektinius skaičiavimus pagal Europos normas, gali būti nustatytos ir pagal leidžiamąsias vertes.

## Naudojami simboliai

Šiame dokumente naudojami toliau apibūdinti simboliai.



### PAVOJUS

Šiuo simboliu atkreipiamas dėmesys į labai pavojingą situaciją, kurios atveju nesilaikant nurodymų bus mirtinai arba sunkiai ir nepagydomai susižalota.



### ĮSPĖJIMAS

Šiuo simboliu atkreipiamas dėmesys į pavojingą situaciją, kurios atveju nesilaikant nurodymų galima mirtinai arba sunkiai ir nepagydomai susižaloti.



### ATSARGIAI

Šiuo simboliu atkreipiamas dėmesys į pavojingą situaciją, kurios atveju nesilaikant nurodymų galima nestipriai ir pagydomai susižaloti.



### PASTABA

Šiuo simboliu atkreipiamas dėmesys į situaciją, kurios atveju nesilaikant nurodymų galima sugadinti įrangą arba apgadinti turtą.



### Nurodymas

Nurodo, kad naudotojas turi imtis veiksmų.



### Apžiūra

Rodo, kad jūs turite atlikti apžiūrą ir įsitikinti, kad buvo atlikti visi reikiami veiksmai.



### Patarimas

Pateikiami naudingi praktiniai patarimai.



### Nuoroda

Nuorodos į kitus dokumentus.

# Doka paslaugos

## Palaikymas kiekviename projekto etape

- Projekto sėkmė užtikrinama produktais ir paslaugomis iš vieno šaltinio.
- Kompetentinga pagalba nuo planavimo iki montavimo tiesiogiai statybvietyje.

### Pagalba projektui nuo pradžios iki pabaigos

Kiekvienas projektas yra unikalus ir reikalauja individualiai pritaikytų sprendimų. Klojinių įrengimo darbuose „Doka“ komanda gali jums padėti teikdama konsultavimo, planavimo ir papildomas paslaugas vietoje, kurios jums leidžia įgyvendinti projektą veiksmingai, saugiai ir patikimai. „Doka“ padeda jums teikdama individualaus konsultavimo paslaugas ir individualiai pritaikytus mokymo kursus.

### Veiksmingas planavimas saugiai projekto eigai

Veiksmingus klojinių sprendimus galima parengti ekonomiškai tik tada, jei yra suprantami projekto reikalavimai ir statybos procesai. Šis supratimas yra „Doka“ projektavimo paslaugų pagrindas.

### Optimizuokite statybos darbų procesus su „Doka“

„Doka“ siūlo specialias priemones ir paslaugas, kurios padeda pagreitinti darbus ir padaryti juos aiškius. Tai būdas paspartinti betonavimo procesus, optimizuoti atsargas ir sukurti efektyvesnį darbų organizavimą ir planavimą.

### Individualiai pritaikyti klojiniai ir surinkimas statybvietyje

Papildydama savo sistemos klojinių asortimentą, „Doka“ siūlo individualizuotus klojinių blokus. Specialiai parengtas personalas sumontuoja atraminius bokštelius ir klojinius statybvietyje.

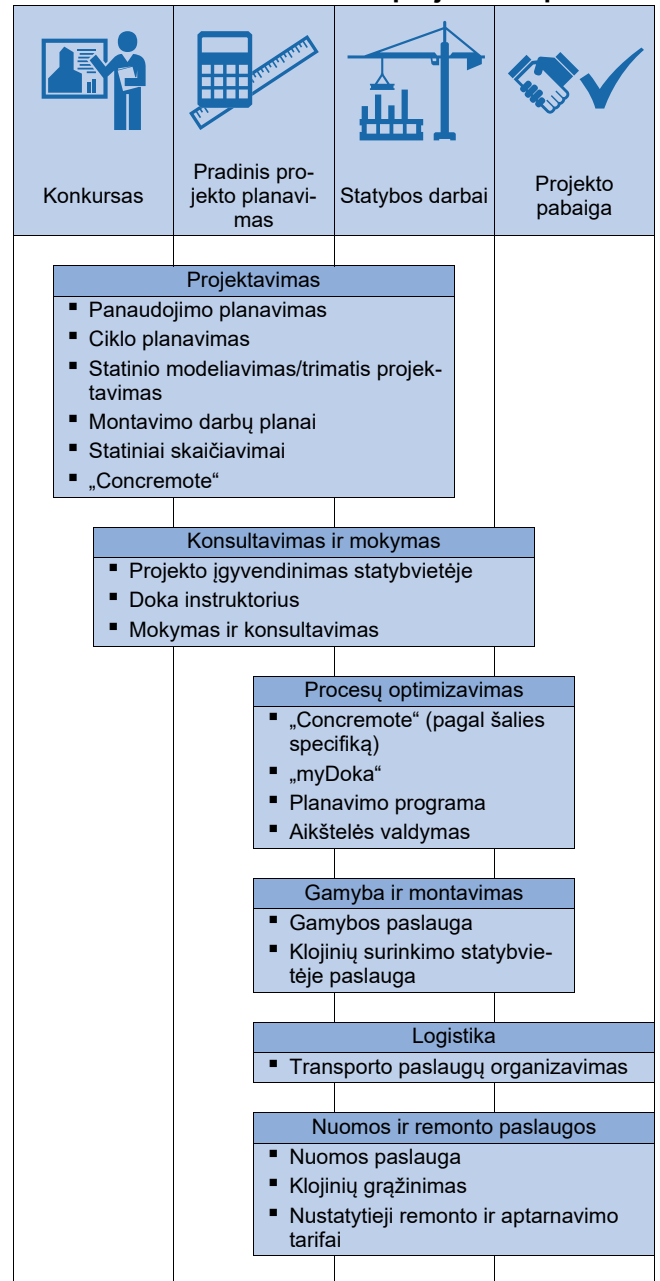
### Pakankamumas pačiu laiku

Klojinių pakankamumas yra esminis veiksnys įgyvendinant projektą laiku ir neviršijant biudžeto. Pasaulinis logistikos tinklas pristato reikiamus klojinių kiekius į statybvietyje sutartu laiku.

### Nuomos ir remonto paslaugos

Konkrečiam projektui reikalingus klojinius galima išsinuomoti iš „Doka“ nuomos parko. „Doka“ remonto paslauga užtikrina kliento nuosavos ir „Doka“ nuomamos įrangos valymą ir kapitalinį remontą.

## Aukšti rezultatai kiekviename projekto etape



### Skaitmeninės paslaugos

didesniam statybos našumui

Nuo planavimo iki statybos užbaigimo – savo skaitmeninėmis paslaugomis norime didinti statybos našumą. Į mūsų skaitmeninį portfelį įtraukti planavimui, tiekimui ir valdymui bei darbui statybvietyje skirti sprendimai. Sužinokite daugiau apie mūsų skaitmeninį pasiūlymą [doka.com/digital](https://doka.com/digital).

# Sistemos aprašymas

ant „Doka“ krovinių platformos galima laikinai ir saugiai padėti kranu pakeltus krovinius ne pastate. „Doka“ krovinių platformą, kuri optimaliai pritaikyta „Doka“ klojinių ir pastolių medžiagoms, taip pat galima naudoti kaip vietą statybinėms medžiagoms ir įrangai pasidėti.

## Sauga

### Saugus darbas bet kokiame statinio aukštyje

- Siekiant didžiausio saugumo, platformos aptvarai yra visiškai uždaryti.
- Saugu vaikščioti, platformos paklotui naudojama neslystanti cinkuota plieno plokštė.
- Nėra tarpo tarp statinio krašto ir krovinių platformos, nes platformos paklotas remiasi į statinio plokštę.
- Saugus horizontalus ir vertikalus perkėlimas dėl integruotų kėlimo kranu taškų ir angų šakiniam krautuviui.

## Universalumas

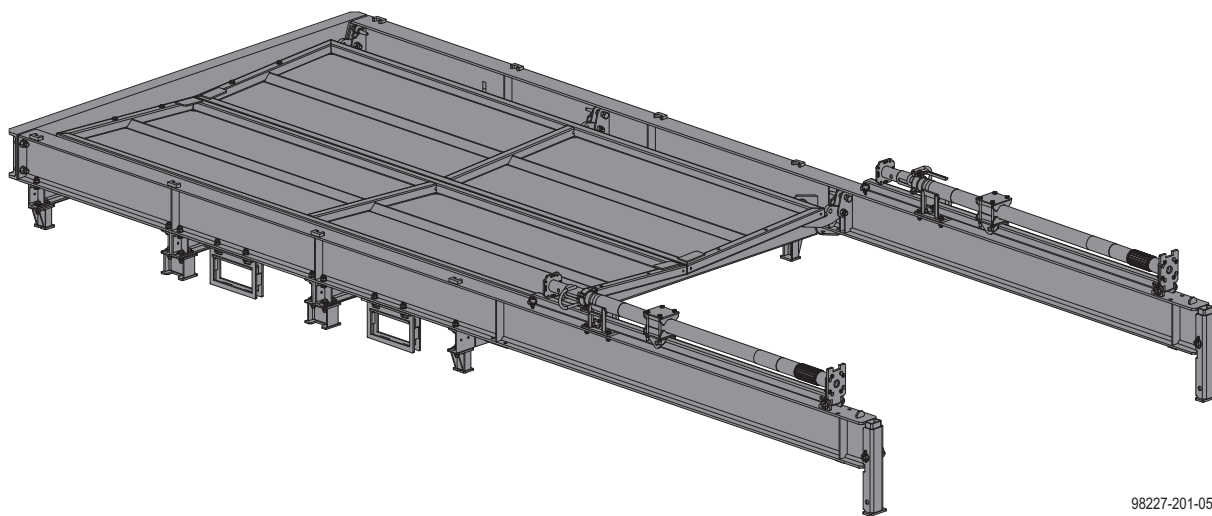
Tinka įvairiems statybos darbams ir įvairios geometrijos statiniams.

- Puikiai tinka daugiaaukščių pastatų statybai – pradedant naujais ir baigiant rekonstruojamais arba griau-namais pastatais.
- Lengvai įrengiama prie statinio krašto, nes krovinių platforma užfiksuojama tarp plokščių – kitas būdas yra inkaruoti ją plokštėje.
- Gali būti naudojama apvalioms konstrukcijoms, kurių spindulys 7 m (23'-0") arba didesnis.

## Efektyvumas

Patogesnis medžiagų transportavimas statybvi-tėje

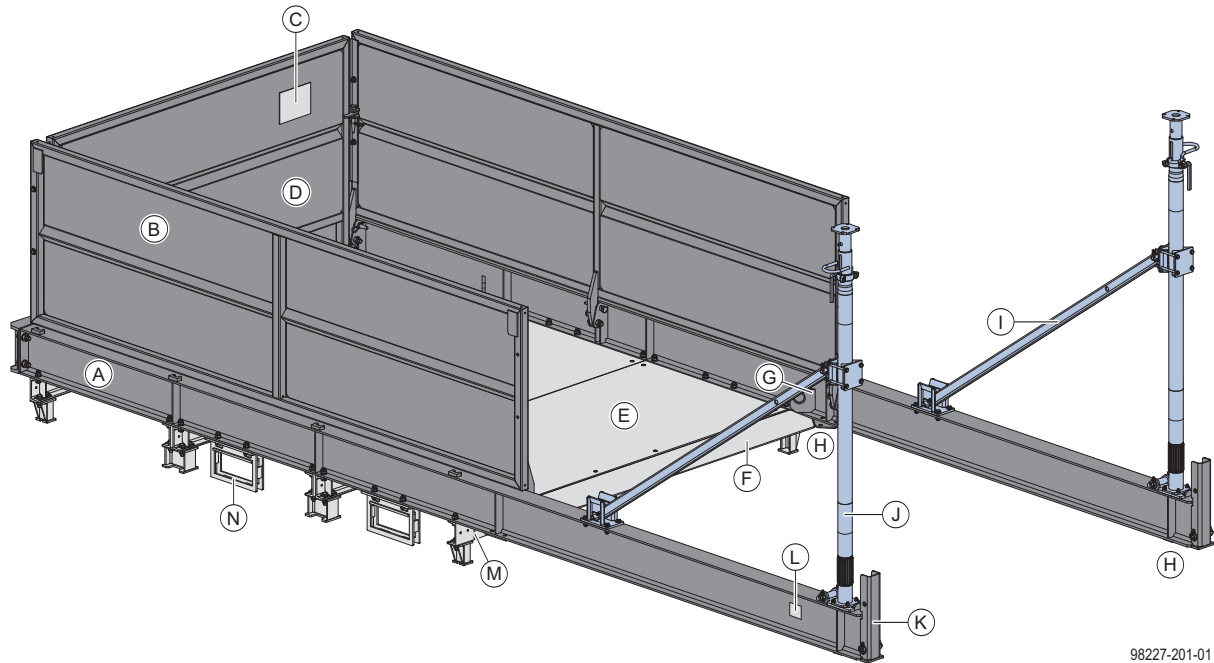
- Iš išorės lengvai pasiekama kranu, norint perkelti medžiagas visuose aukštuose.
- Trumpesnis kranu darbo laikas, jei krovinių platfor-mos įrengiamos keliuose aukštuose.
- Krovinių platforma pristatoma į statybvi-etę iš anksto surinkta – tiesiog pasukite šoninius aptvarus ir sta-tramsčius ir užfiksuokite juos.
- Ji lengvai perkeliama kranu kaip vientisas blokas.



98227-201-05



## Sistemos apžvalga



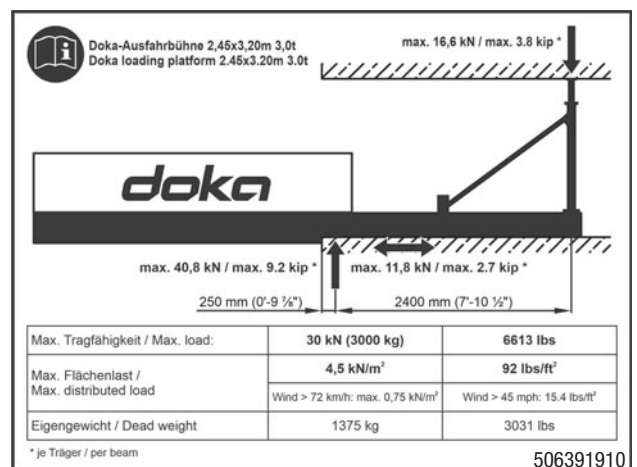
98227-201-01

- A Pagrindinė sija
- B Šoninis turėklas
- C Lipdukas su krovimo duomenimis
- D Galinis turėklas
- E Platformos paklotas
- F Krovimo rampa
- G Kėlimo kranu taškas
- H Atraminės krovinių plokštės (mėlynos žymos)
- I Įstrižinė sąvarža
- J Doka statramstis Eurex 20 top 350
- K Transportavimo atrama
- L Duomenų lentelė
- M Galinė kryžmė
- N Angos šakiniam krautuvui

## Duomenys duomenų lentelėje

- Gaminio Nr.: 586391000
- Pavadinimas: Doka krovinių platforma 2,45x3,20m 3,0t (8'-0"x10'-6" 6613 lbs)
- Kobinio pokrypio kampas  $\beta$ :  $\leq 30^\circ$
- Savasis svoris: 1375 kg (3031 lbs)
- Didžiausia leidžiama laikomoji galia: 3000 kg (6613 lbs)
- Pagaminimo metai: žr. lentelę
- Serijos Nr.: žr. tipo lentelę
- QR kodas informacija apie serijos numerių pagrindą

## Lipdukas su krovimo duomenimis

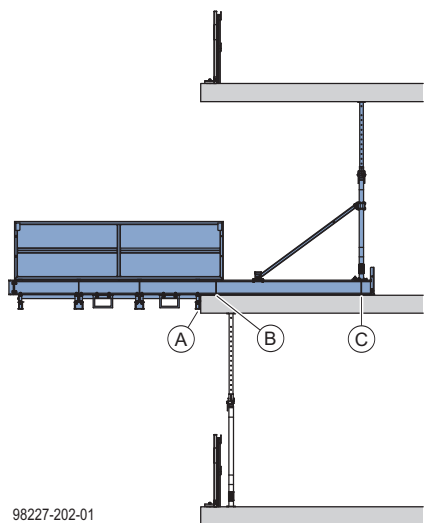


### Pastaba:

Be lipduke esančių krovimo duomenų taip pat vadovaukitės nurodymais, pateiktais skyrelyje pavadinimu „Krovimo duomenys“!

## Numatytasis naudojimas

ant „Doka“ krovinių platformos galima laikinai ir saugiai padėti kranu pakeltus krovinius ne pastate. „Doka“ krovinių platformą, kuri optimaliai pritaikyta „Doka“ klojinių ir pastolių medžiagoms, taip pat galima naudoti kaip vietą statybinėms medžiagoms ir įrangai pasidėti.



98227-202-01

- A Galinė kryžmė
- B Priekinė plokštelė
- C Galinė plokštelė

**Didžiausia leidžiama laikomoji galia:** 30 kN (3000 kg)

- **Leidžiama laikinoji apkrova:**
  - Statiškai pritvirtintoje padėtyje: 4,5 kN/m<sup>2</sup>
  - Esant štorminiam vėjui (>72 km/h): 0,75 kN/m<sup>2</sup>
- **Leidžiama taškinė apkrova** (pvz., rato apkrova): 7,0 kN

**Didžiausia leidžiama laikomoji galia:** 6613 lbs

- **Leidžiama laikinoji apkrova:**
  - Statiškai pritvirtintoje padėtyje: 92 lbs/ft<sup>2</sup>
  - Esant štorminiam vėjui (>45 mph): 15,4 lbs/ft<sup>2</sup>
- **Leidžiama taškinė apkrova** (pvz., rato apkrova): 1540 lbs



### SKELBIMAS

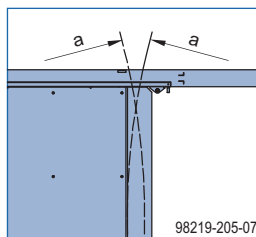
- Kiti naudojimo atvejai arba nurodytojo naudojimo neatitinkantys atvejai nėra naudojami pagal paskirtį ir jam reikia išankstinio raštiško „Doka“ bendrovės pritarimo!

## Naudojimo sąlygos:



### SKELBIMAS

- Naudokite tik tas krovinių platformas, kurios sumontuotos ant pakankamos laikomosios galios horizontaliųjų konstrukcijos elementų.
- Montuokite krovinių platformas tik perdangų kraštuose, kurių spindulys > 7 m (23'-0").



a ... plokštės krašto spindulys > 7 m (23'-0")



### SKELBIMAS

- Krovinių platformą galima patvirtinti tik medžiagų svoriui, kai ji visiškai pritvirtinta prie statinio (žr. skyrelį pavadinimu „Tvirtinimo būdai“).
- Plokštelės turi visiškai liestis su perdangos paviršiumi. Jos pažymėtos mėlynomis žymomis ant pagrindinės sijos.
- Krovinių platformos galinė kryžmė turi tvirtai remtis į perdangos kraštą.



### ĮSPĖJIMAS

**Krovinių platformos nukritimo rizika esant štorminiam vėjui!**

- Jei numatomas didesnis kaip 164 km/h (102 mph) vėjo greitis, nuimkite krovinių platformą nuo pastato.

## Priežiūra ir tikrinimas

---

### Prieš kiekvieną naudojimo atvejį

---

- Patikrinkite konstrukciją ir kėlimo taškus, kad nebūtų sugadinimų ar matomų deformacijų.



Reikia iš karto nustoti naudoti krovinių platformas ir statramsčius, kurie neatitinka šių kriterijų:

- Neturi būti deformacijų.
- Neturi būti įtrūkimų ar griovelių.
- Turi būti aiškiai įskaitoma duomenų lentelė.
- Prie turėklų pritvirtinti lipdukai, kuriuose nurodyti krovimo duomenys, turi būti aiškiai įskaitomi.



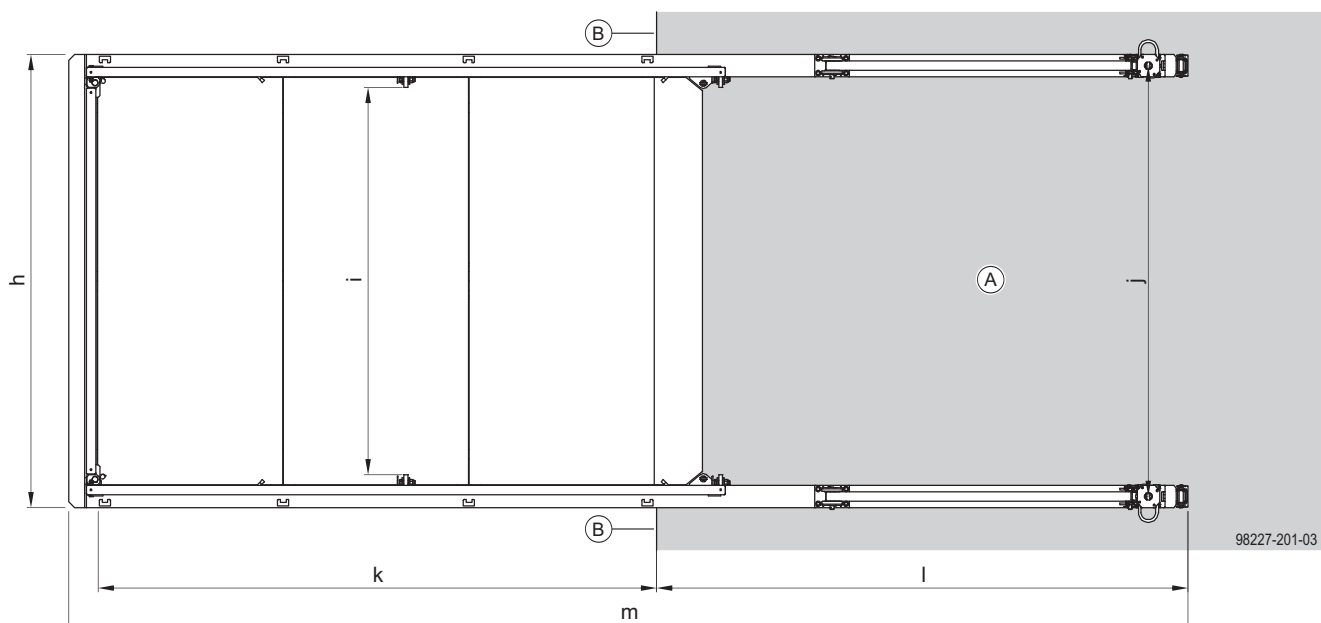
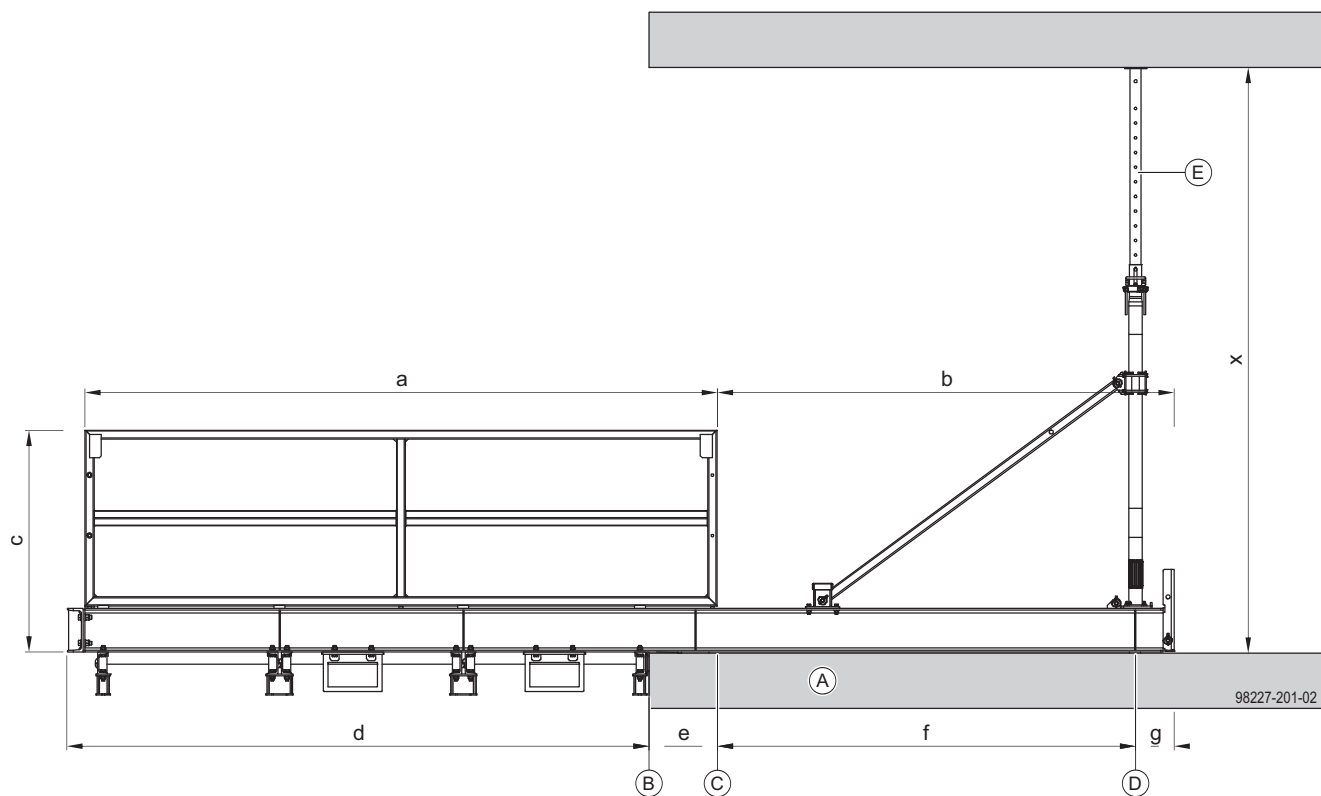
Dokumentams naudokite „Doka“ patikrinimo kontrolinį sąrašą“.

### Reguliariais intervalais

---

- Krovinių platformas reguliariais intervalais turi tikrinti **ekspertas** pagal **nacionalinių įstatymų nuostatas**. Jei nenustatyta kitaip, tikrinti reikia **bent kartą per metus**.

## Sistemos matmenys



a ...	3450 mm (11'-4")	h ...	2445 mm (8'-0 ¼")
b ...	2500 mm (8'-2 ½")	i ...	2090 mm (6'-10 ¼")
c ...	1210 mm (4'-0")	j ...	2325 mm (7'-7 ½")
d ...	3175 mm (10'-5")	k ...	3010 mm (9'-10 ½")
e ...	250 mm (0'-10")	l ...	2880 mm (9'-5 ½")
f ...	2400 mm (7'-10 ½")	m ...	6045 mm (19'-10")
g ...	215 mm (0'-8 ½")	x ...	min. 2300mm (7'-6 ½") - maks. 3750mm (12'-3 ½")

- A** Perdangos plokštė
- B** Perdangos kraštas
- C** Priekinė plokštelė
- D** Galinė plokštelė
- E** Doka statramstis Eurex 20 top 350

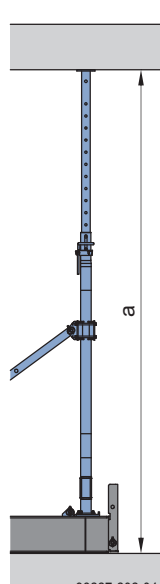
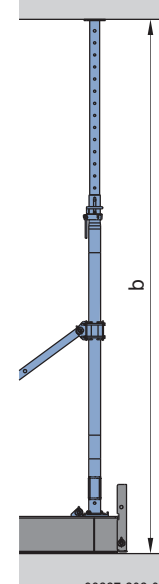
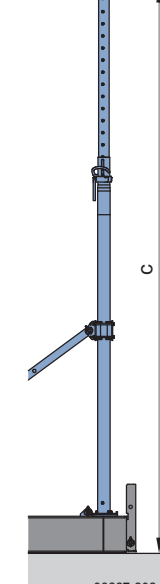
## Tvirtinimo būdai

Siekiant vertikalių apkrovų perkėlimo, krovinių platformą galima pritvirtinti tarp dviejų perdangos plokščių arba inkaruoti ją apačioje esančioje plokštėje.

### pritvirtinta tarp dviejų perdangos plokščių

Krovinių platformą laiko statramsčiai Eurex, kurie įremiti į viršuje esančią perdangos plokštę.

Horizontalias apkrovas perkelia Doka express inkarai 16x125mm.

Eurex 20 top 350	Doka statramsčiai	
	Eurex 20 top 400 Eurex 20 eco 400	Eurex 20 eco 450 Eurex 30 eco 450 Eurex 30 top 450
		
98227-202-04	98227-202-05	98227-202-12

a ... min. 2300 mm (7'-6 1/2") - maks. 3750 mm (12'-3 3/4")

b ... min. 2550 mm (8'-4 1/4") - maks. 4250 mm (13'-11 1/4")

c ... min. 2800 mm (9'-2 1/4") - maks. 4750 mm (15'-7")



#### SKELBIMAS

Jei patalpų aukštis didesnis kaip 3,75 m (12'-3 3/4"), reikia ilgesnių statramsčių (žr. skyrelį pavadinimu „Statramsčių pakeitimas, esant didesniam kaip 3,75 m' (12'-3 3/4") patalpų aukščiui“).

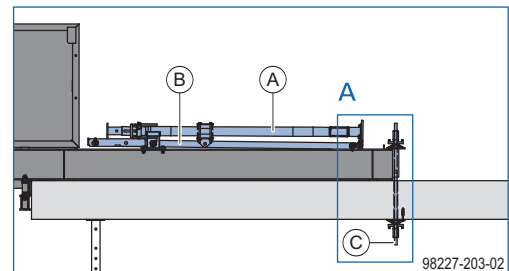
### inkaruota perdangos plokštėje

Krovinių platforma tvirtinama žemyn templėmis 20,0mm, kurios montuojamos perdangos plokštėje išgręžtose angose.

Horizontalias apkrovas perkelia Doka express inkarai 16x125mm.



Statramsčiai ir įstrižinės sąvaržos guli ant darbo platformos.



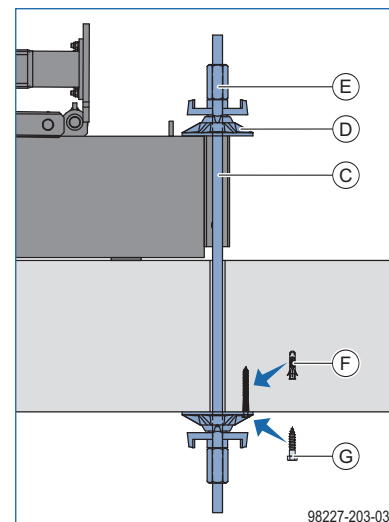
A Doka statramsčiai Eurex

B Įstrižinė sąvarža 2,00m

C Templė 20,0mm

(min. ilgis = plokštės storis + 650 mm (2'-1 1/2"))

#### A vaizdas



C Templė 20,0mm

(min. ilgis = plokštės storis + 650 mm (2'-1 1/2"))

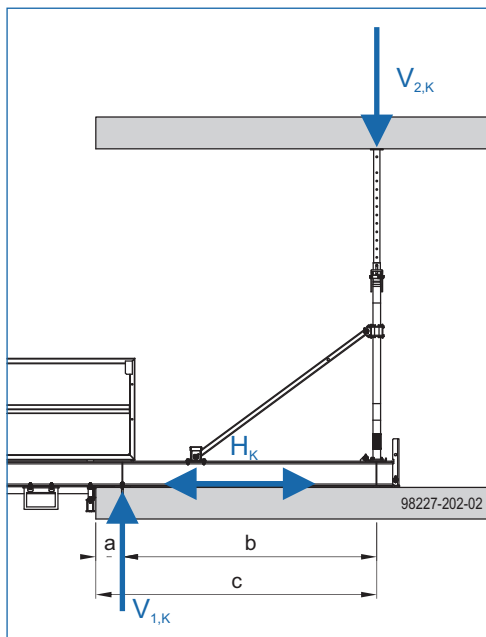
D Universali veržlė 20,0mm

E Šešiabriaunė veržlė 20,0mm

F Kaištis Ø12

G Medsraigtis šešiakampe galva 10x80

# Krovimo duomenys



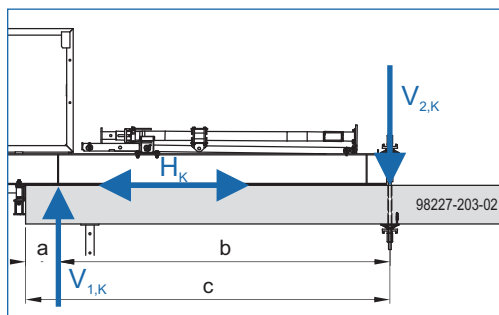
- a ... 250 mm (0'-10")  
 b ... 2400 mm (7'-10 1/2")  
 c ... 2650 mm (8'-8 1/4")

## Pagrindinės sijos maks.apkrova:

Apkrova	0	3000 kg (6613 lbf)
Vertikaloji apkrova $V_{1,K}$	16,5 kN (3,7 kip)	40,8 kN (9,2 kip)
Vertikaloji apkrova $V_{2,K}$	5,8 kN (1,3 kip)	16,6 kN (3,8 kip)
Horizontalioji apkrova $H_k$	11,8 kN (2,7 kip)	

## ! SKELBIMAS

Vadovaukitės tokiomis pačiomis apkrovomis „tvirtinimui prie perdangos plokštės“.



- a ... 250 mm (0'-10")  
 b ... 2580 mm (8'-5 1/2")  
 c ... 2830 mm (9'-3 1/2")

## Inkaravimas, horizontalios apkrovos



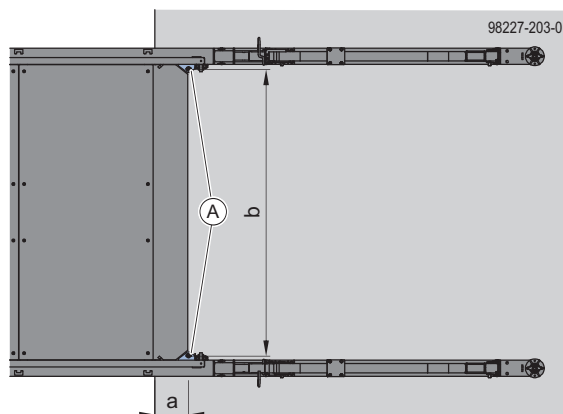
### !SPĖJIMAS

#### Krovinių platformos nukritimo rizika!

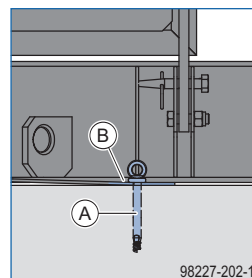
- Užfiksuokite krovinių platformą vienu Doka express inkaru kiekvienoje iš dviejų priekinių plokštelių.

Abiem tvirtinimo atvejais Doka express inkarai labai svarbūs perkeltiant horizontaliąsias apkrovas.

### Doka express inkarams skirta gręžimo schema



- a ... 250 mm (0'-10")  
 b ... 2140 mm (7'-0 1/4")



A Doka Express inkaras 16x125mm

B Priekinė plokštelė



Vadovaukitės nurodymais, pateiktai naudojto informacinio bukletų skyrelyje „Doka express inkaras 16x125mm“!

# Montavimas

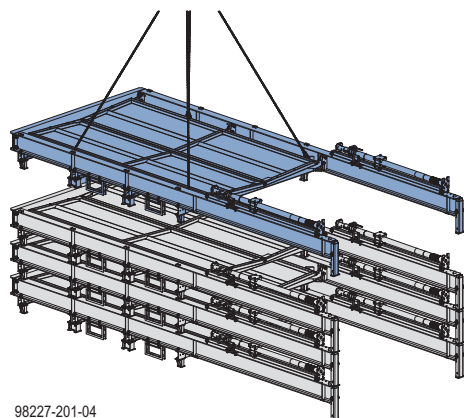
## Krovinių platformos paruošimas

### Krovinių platformos kėlimas nuo rietuvės

Kranu arba šakiniu krautuvu pakelkite krovinių platformą nuo rietuvės ir nuleiskite ją ant lygaus paviršiaus (žr. skyrelį pavadinimu „Transportavimas, krovimas ir laikymas“).

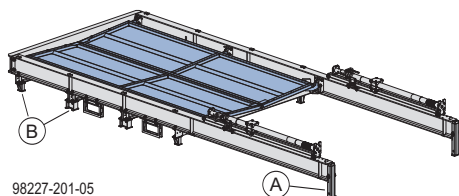
#### Kėlimas kranu

- ▶ Prikabinkite Doka 4 dalių stropą prie keturių privirtintų pagrindinės sijos kėlimo taškų.
- ▶ Pakelkite krovinių platformą nuo rietuvės.



98227-201-04

- ▶ Nuleiskite krovinių platformą ant horizontalių grindų.



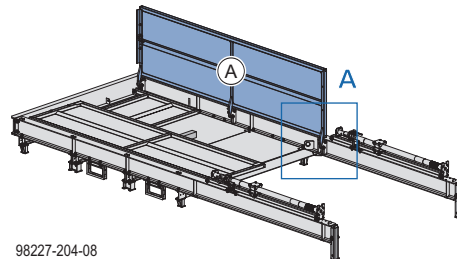
98227-201-05

- A** Transportavimo atrama
- B** Atstumo tarpiklis

- ▶ Atkabinkite krovinių platformą nuo kranu.

### Turėklų montavimas

- ▶ Pakelkite šoninį turėklą.

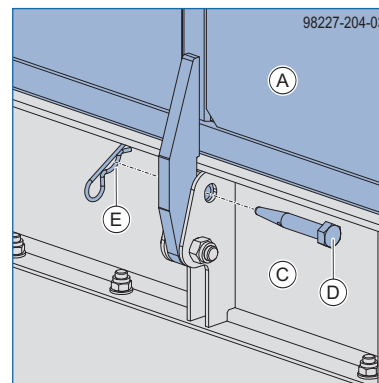


98227-204-08

- A** Šoninis turėklas (52 kg (115 lbs))

- ▶ Pritvirtinkite šoninį turėklą prie pagrindinės sijos 3 jungiamaisiais kaiščiais ir užfiksuokite kaiščius.

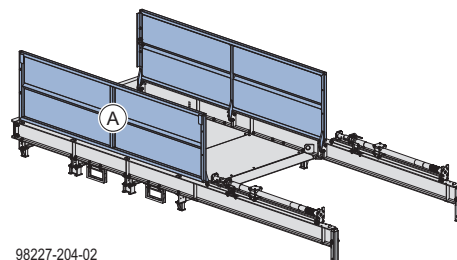
#### A vaizdas



98227-204-03

- A** Šoninis turėklas
- C** Pagrindinė sija
- D** Jungiamasis kaištis 10cm
- E** Spyruoklinis pleištis 5mm

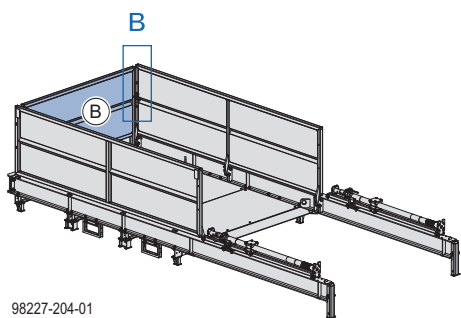
- ▶ Pakelkite ir pritvirtinkite antrą šoninį turėklą tokiu pat būdu.



98227-204-02

- A** Šoninis turėklas (52 kg (115 lbs))

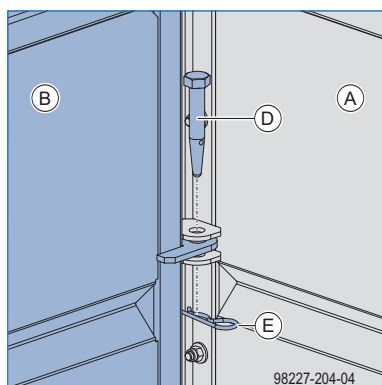
- Pakelkite galinį turėklą.



**B** Galinis turėklas (48 kg (106 lbs))

- Pritvirtinkite galinį turėklą prie kairiojo ir dešiniojo šoninio turėklo ir užfiksuokite kaiščius.

**B vaizdas**



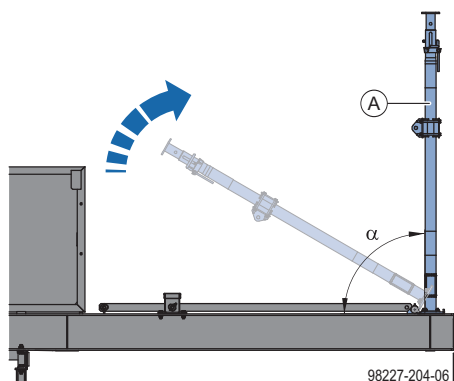
- A** Šoninis turėklas
- B** Galinis turėklas
- D** Jungiamasis kaištis 10cm
- E** Spyruoklinis pleištis 5mm

## Statramsčių įrengimas



**SKELBIMAS**

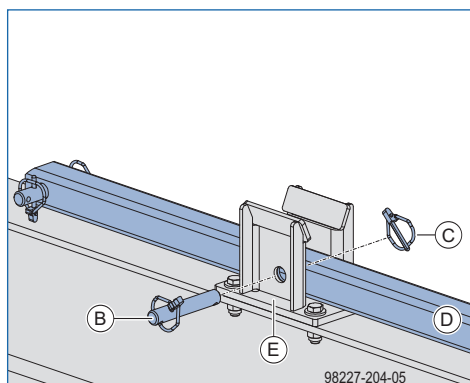
- Pasitarkite padėjėją, kuris palaikytų statramsčių įrengimo ir nuėmimo metu.
- Pakelkite statramsčių atramą.



$\alpha \dots 90^\circ$

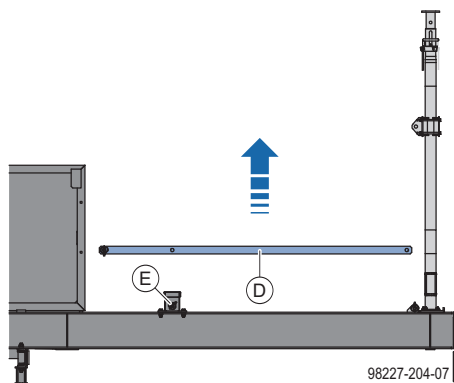
**A** Doka statramsčių atrama

- Ištraukite įstrižinę sąvaržą fiksuojantį kaištį iš statramsčio atramos.



- B** Šarnyrinis varžtas D20/120
- C** Jungiamasis kaištis
- D** Įstrižinė sąvarža 2,00m
- E** Statramsčio atrama

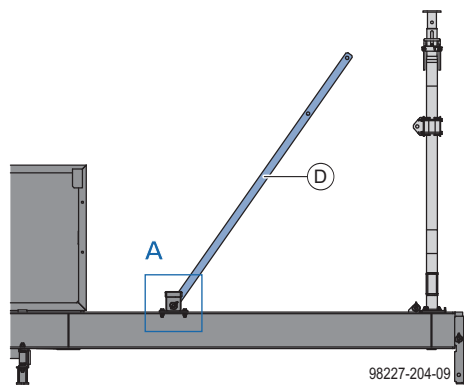
- Iškelkite įstrižinę sąvaržą iš statramsčio atramos.



- D** Įstrižinė sąvarža 2,00m
- E** Statramsčio atrama

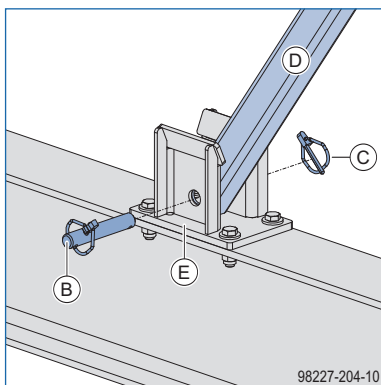


- ▶ Kaiščiu pritvirtinkite įstrižinę sąvaržą prie statramsčio apkabos ant pagrindinės sijos.



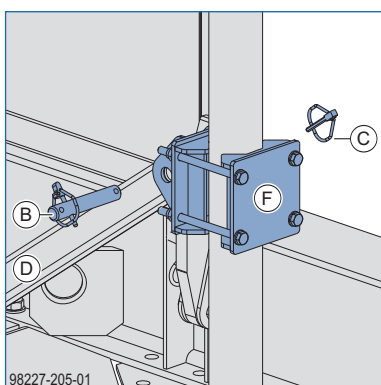
D Įstrižinė sąvarža 2,00m

**A vaizdas**



- B Šarnyrinis varžtas D20/120
- C Jungiamasis kaištis
- D Įstrižinė sąvarža 2,00m
- E Statramsčio atrama

- ▶ Atlenkite įstrižinę sąvaržą ir atremkite ją į statramstį.
- ▶ Pritvirtinkite įstrižinę sąvaržą prie jos jungiamojo elemento ir užfiksuokite kaiščiu.



- B Šarnyrinis varžtas D20/120
- C Jungiamasis kaištis
- D Įstrižinė sąvarža 2,00m
- F Įstrižinės sąvaržos jungiamasis elementas

- ▶ Pritvirtinkite statramstį ant antros pagrindinės sijos tokiu pat būdu.



- Sumontavus įstrižines sąvaržas, statramsčiai turi stovėti vertikaliai ant pagrindinės sijos.
- Lankstinės plokštelės turi visiškai liestis su pagrindinės sijos paviršiumi.



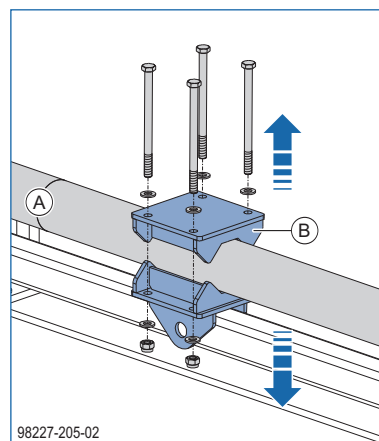
Dokumentams naudokite „Doka“ patikrinimo kontrolinį sąrašą“.

**Statramsčių pakeitimas, esant didesniai kaip 3,75 m (12'-3 1/2") patalpos aukščiui**

Statramsčius reikia pakeisti, jei patalpos aukštis didesnis kaip 3,75 m (12'-3 1/2").

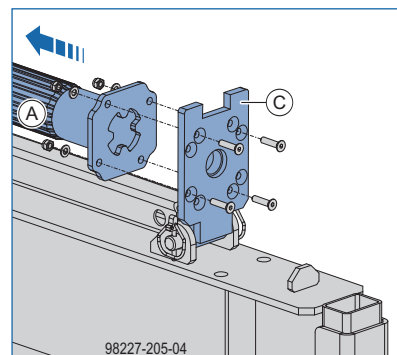
**Statramsčių nuėmimas**

- ▶ Paguldykite įstrižinę sąvaržą.
- ▶ Paguldykite statramstį.
- ▶ Išsukite įstrižinės sąvaržos jungiamąjį elementą fiksuojančius varžtus.



- A Doka statramstis Eurex
- B Įstrižinės sąvaržos jungiamasis elementas Eurex

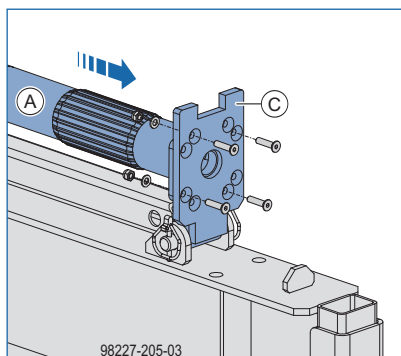
- ▶ Išimkite įstrižinės sąvaržos jungiamąjį elementą.
- ▶ Išsukite varžtus iš lankstinės plokštelės ir išimkite statramstį.



- A Doka statramstis Eurex
- C Lankstinė plokštelė

**Naujo statramsčio įrengimas**

- Sumontuokite statramstį ant lankstinės plokštelės.

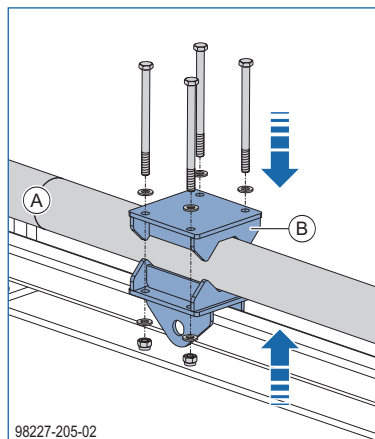


- A** Doka statramstis Eurex
- C** Lankstinė plokštelė

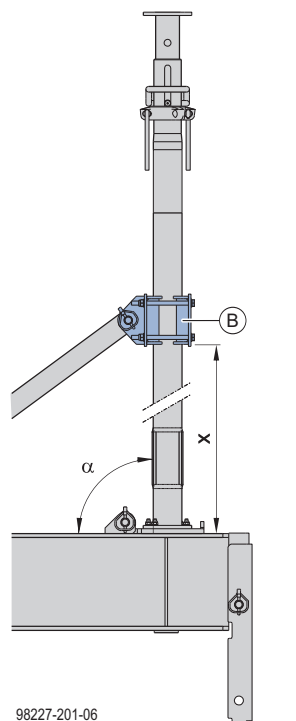
Su kiekviena krovinių platforma tiekama:

- 8 paslėptagalviai sraigtai ISO 10642 M8x35 8.8
- 8 poveržlės ISO 7089 8 200 HV-A4
- 8 šešiabriaunės veržlės ISO 7040 M8 automatinio blokavimo 8

- Sumontuokite įstrižinės sąvaržos jungiamąjį elementą.



- A** Doka statramstis Eurex
- B** Įstrižinės sąvaržos jungiamasis elementas Eurex



$\alpha$  ... 90°  
 $x$  ... 1168 mm (3'-10") įstrižinės sąvaržos jungiamojo elemento atstumas nuo pagrindinės sijos

- B** Įstrižinės sąvaržos jungiamasis elementas Eurex
- D** Pagrindinė sija

Su kiekviena krovinių platforma tiekama:

- 8 šešiabriauniai varžtai ISO 4014 M10x150 8.8
- 8 poveržlės ISO 7089 10 St-200 HV
- 8 šešiabriaunės veržlės ISO 7040 M10 automatinio blokavimo 8

**SKELBIMAS**

Automatinio blokavimo šešiabriaunių veržlių negalima naudoti kelis kartus.

- Pakelkite statramstį ir pritvirtinkite jį tokiu pat būdu, kaip ir Doka statramstį Eurex 20 top 350 (žr. skyrelį pavadinimu „Statramsčių įrengimas“).

## Montavimas prie statinio:

### Bendrosios instrukcijos montuojant statybvietyje



#### ĮSPĖJIMAS

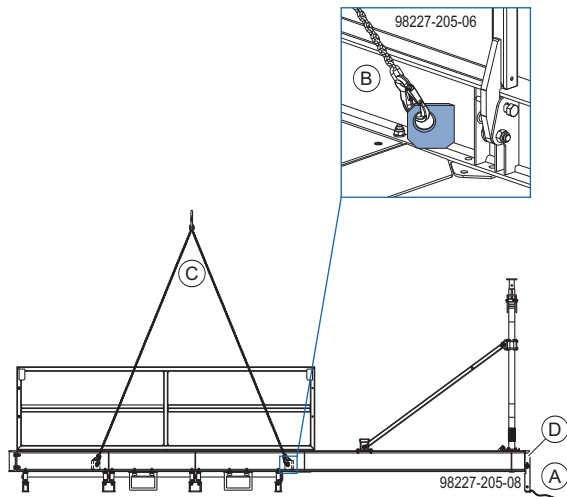
- Perkelkite tik tuščią krovinių platformą.
- ▶ Perkėlimo metu draudžiama laikyti medžiagas ant krovinių platformos.
- ▶ Perkėlimo metu draudžiama žmonėms būti ant krovinių platformos.



#### SKELBIMAS

Maks. vėjo greitis krovinių platformos perkėlimo metu: 72 km/h (45 mph).

- ▶ Pritvirtinkite trosą prie krovinių platformos.
- ▶ Prikabinkite Doka 4 dalių stropą prie keturių kėlimo taškų ant krovinių platformos.

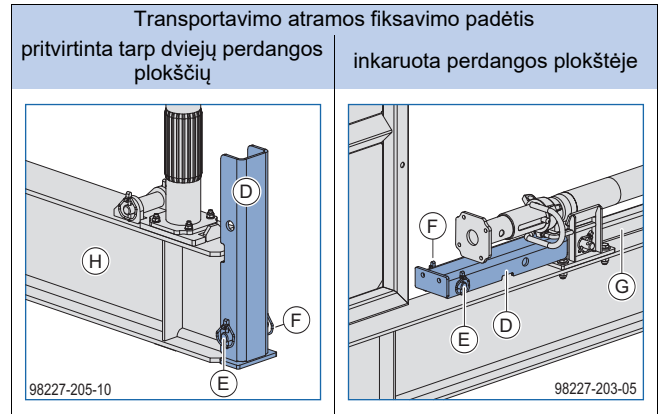


- A Trosas
- B Kėlimo kranu taškas
- C Doka 4 dalių stropas 3,20m
- D Transportavimo atrama



#### SKELBIMAS

- ▶ Pasirinkus tvirtinimo tarp dviejų perdangos plokščių būdą, montuokite transportavimo atramą fiksavimo padėtyje ant pagrindinės sijos.
  - ▶ Pasirinkus inkaravimo perdangos plokštėje būdą, montuokite transportavimo atramą stovėjimo ant įstrižinės sąvaržos.
- ▶ Pakelkite krovinių platformą nuo grindų.
  - ▶ Išimkite transportavimo atramą ir nustatykite ją į stovėjimo padėtį.



- D Transportavimo atrama
- E Šarnyrinis varžtas D20/120
- F Jungiamasis kaištis
- G Įstrižinė sąvarža 2,00m
- H Pagrindinė sija



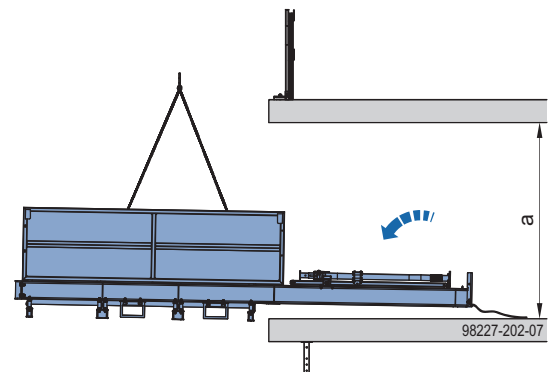
Jei patalpos aukštis 2,70 m (8'-10 1/4") arba didesnis, krovinių platformą galima kelti kai statramsčiai vertikalūs. Vidiniai vamzdžiai turi būti nuleistoje padėtyje.

### Įrengimas ant žemo statinio



#### SKELBIMAS

- ▶ Jei patalpos aukštis mažesnis kaip 2,70 m (8'-10 1/4"), krovinių platformą galima kelti kai statramsčiai paguldyti.



a ... patalpos aukštis < 2,70 m (8'-10 1/4")

## Tvirtinimo būdas – priveržta tarp dviejų perdangos plokščių

### ⚠️ ĮSPĖJIMAS

Pavojus nukristi nuo atvirų kraštų!

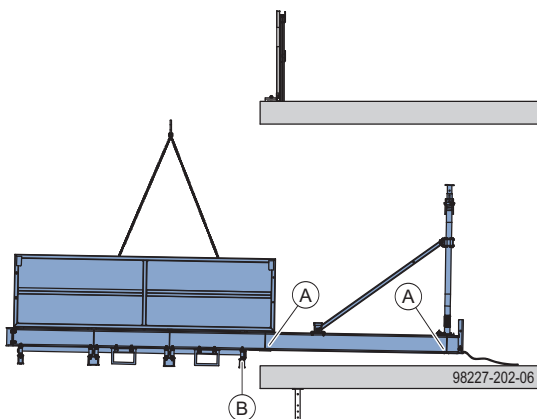
- ▶ Dirbdami prie neapsaugotų perdangos kraštų, naudokite tinkamą nuo kritimo apsaugančią įrangą (pvz., aukštalio įrangą).
- ▶ Rango paskirtas patvirtintas asmuo turi nustatyti tinkamus tvirtinimo taškus.

### ⚠️ SKELBIMAS

- ▶ Prieš keliant krovinių platformą, patikrinkite, kad plokštė būtų horizontali.

Jei plokštė nehorizontali, po plokštelėmis pakiškite tinkamų pakavimo medžiagų.

- ▶ Perkelkite kėlimo platformą į vietą pastate.



A Plokštelė apkrovai

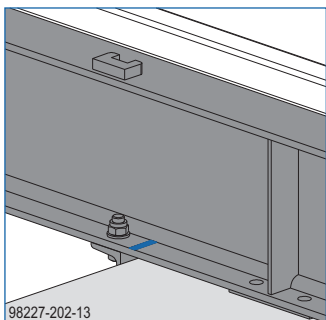
B Galinė kryžmė

### ⚠️ SKELBIMAS

- Krovinių platformos galinė kryžmė turi tvirtai remtis į perdangos kraštą.
- Plokštelės turi visiškai liestis su perdangos paviršiumi.

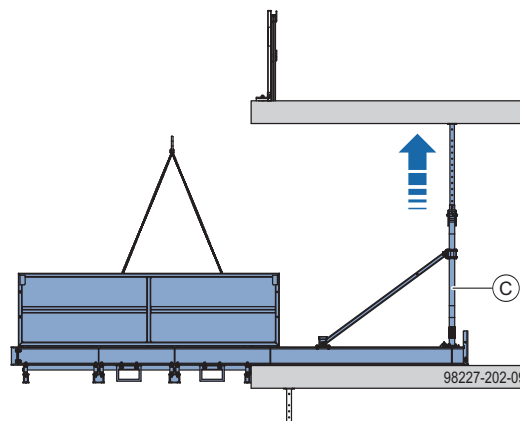


Dėl žymų ant pagrindinės sijos lengviau perkelti krovinių platformą, jei perdangos plokštės kraštas tiesus.



98227-202-13

- ▶ Pritvirtinkite statramsčius prie plokštės.



C Doka statramsčiai Eurex

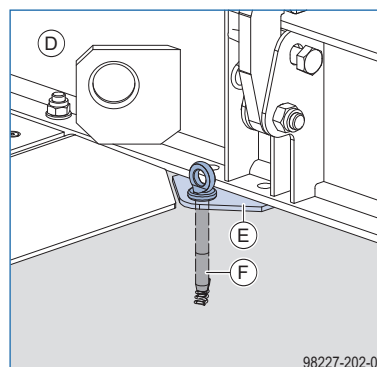
### ⚠️ SKELBIMAS

Statramsčių viršutinės plokštelės turi būti užrakintos apatinėje plokštės pusėje.

### ⚠️ ĮSPĖJIMAS

**Krovinių platformos nukritimo rizika!**

- ▶ Užfiksuokite krovinių platformą vienu Doka express inkaru kiekvienoje iš dviejų priekinių plokštelių.



D Pagrindinė sija

E Priekinė plokštelė

F Doka Express inkaras 16x125mm



Vadovaukitės nurodymais, pateiktai naudotojo informacinio bukletų skyrelyje „Doka express inkaras 16x125mm“!

- ▶ Atkabinkite krovinių platformą nuo kranų.
- ▶ Uždarykite saugos aptvarų sistemą/turėklus ties plokštės kraštu iki pat krovinių platformos abiejose pusėse.

## Tvirtinimo būdas – inkaruota perdangos plokštėje



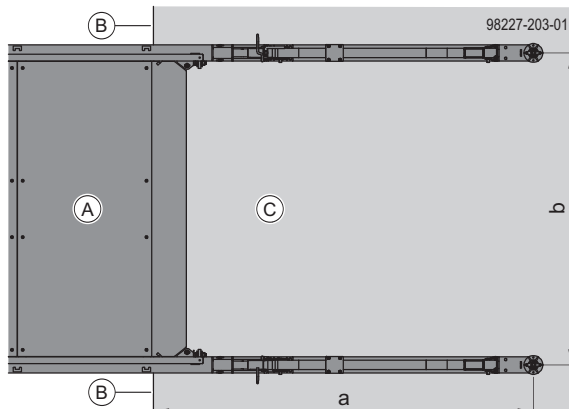
### ĮSPĖJIMAS

Pavojus nukristi nuo atvirų kraštų!

- ▶ Dirbdami prie neapsaugotų perdangos kraštų, naudokite tinkamą nuo kritimo apsaugančią įrangą (pvz., aukštalipio įrangą).
- ▶ Rangovo paskirtas patvirtintas asmuo turi nustatyti tinkamus tvirtinimo taškus.

- ▶ Išgręžkite skylės (min. Ø 30 mm (0'-1 ¼")) krovinių platformos inkaravimui plokštėje.

### Templei skirta gręžimo schema



a ... 2830 mm (9'-3 ½") atstumas tarp plokštės krašto ir išgręžtos skylės

b ... 2325 mm (7'-7 ½") atstumas tarp skylių centrų

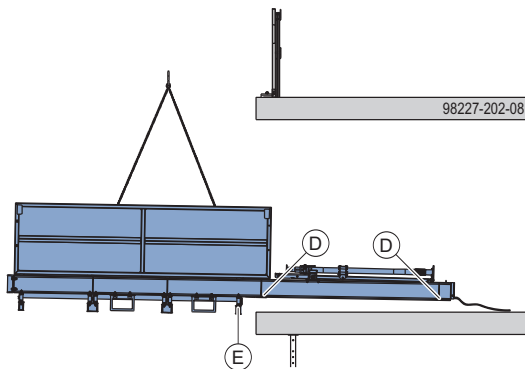
- A Krovimo platforma
- B Perdangos kraštas
- C Perdangos plokštė



### SKELBIMAS

- ▶ Prieš keliant krovinių platformą, patikrinkite, kad plokštė būtų horizontali. Jei plokštė nehorizontali, po plokštelėmis pakiškite tinkamų pakavimo medžiagų.

- ▶ Perkelkite kėlimo platformą į vietą pastate.



- D Plokštelė apkrovai
- E Galinė kryžmė

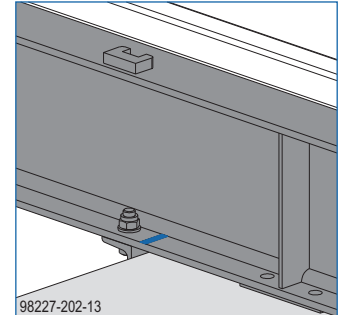


### SKELBIMAS

- Krovinių platformos galinė kryžmė turi tvirtai remtis į perdangos kraštą.
- Plokštelės turi visiškai liestis su perdangos paviršiumi.

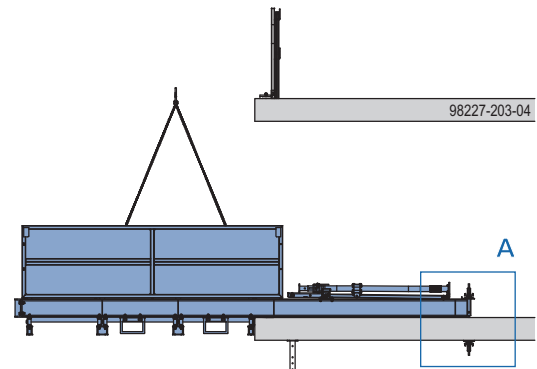


Dėl žymų ant pagrindinės sijos lengviau perkelti krovinių platformą, jei perdangos plokštės kraštas tiesus.



Iki inkaravimo krovinių platformą galima laikinai užfiksuoti pagrindinės sijos statramsčiais. Po inkaravimo paguldykite pagrindinės sijos statramsčius.

- ▶ Pritvirtinkite krovinių platformos pagrindines sijas. Užfiksuokite templems abiejuose galuose universalio- mis ir šešiabriaunėmis veržlėmis.



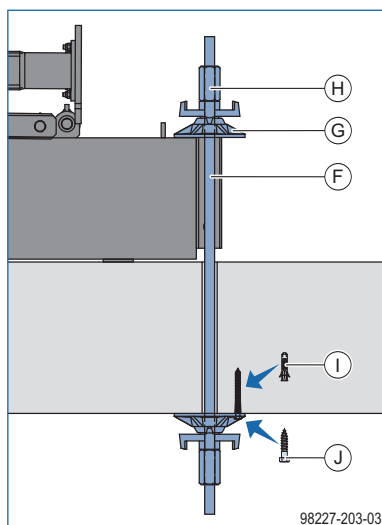


**Templės veržliaraktis 15,0/20,0**  
Skirtas pasukti ir prilaikyti templates.



Vadovaukitės nurodymais, pateiktai naudo-  
tojo informacinio bukletu skyrelyje „Doka  
express inkaras 16x125mm“!

### A vaizdas



- ▶ Atkabinkite krovinių platformą nuo kranu.
- ▶ Uždarykite saugos aptvarų sistemą/turėklus ties plokštės kraštu iki pat krovinių platformos abiejose pusėse.

**F** Templė 20,0mm (min. ilgis = plokštės storis + 650 mm (2'-1 1/2"))

**G** Universali veržlė 20,0mm

**H** Šešiabriaunė veržlė 20,0mm

**I** Kaištis Ø12

**J** Mėsraigtis šešiakampe galva 10x80



#### ĮSPĖJIMAS

Įsitinkite, kad universalios veržlės netyčia neatsilaisvino apatiniame aukšte!

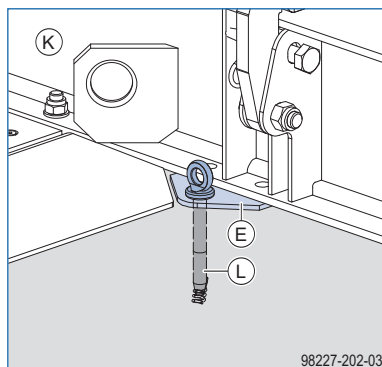
- ▶ Priveržkite universalią veržlę varžtu ir tvirtu kaiščiu.
- ▶ Pažymėkite universalias veržles raudonais dažais.
- ▶ Apie tai praneškite statybietės darbininkams.



#### ĮSPĖJIMAS

**Krovinių platformos nukritimo rizika!**

- ▶ Užfiksuokite krovinių platformą vienu Doka express inkaru kiekvienoje iš dviejų priekinių plokštelių.



**E** Priekinė plokštelė

**K** Pagrindinė sija

**L** Doka Express inkaras 16x125mm

## Eksplotavimas

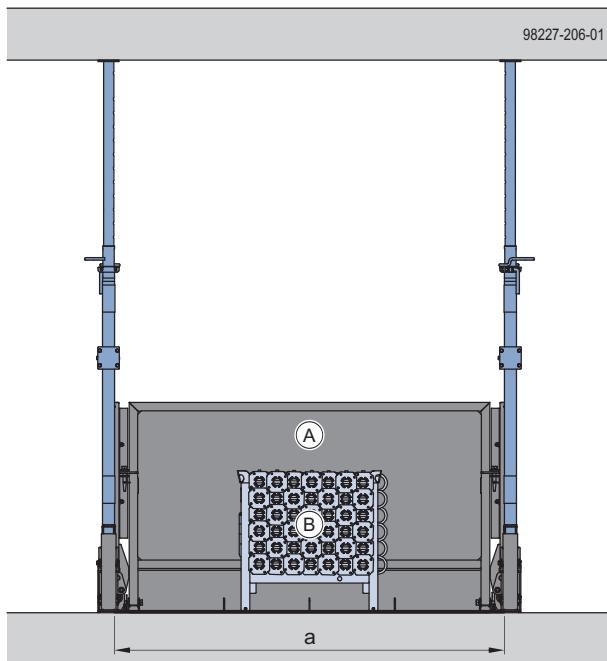


### ATSARGIAI

Susidūrimo rizika manevruojant su krovinių platforma!

- ▶ Palikite pakankamai vietos tarp krovinių platformos pagrindinių sijų ir platformos krovinio.

**Pavyzdys: pritvirtinta tarp dviejų perdangos plokščių**

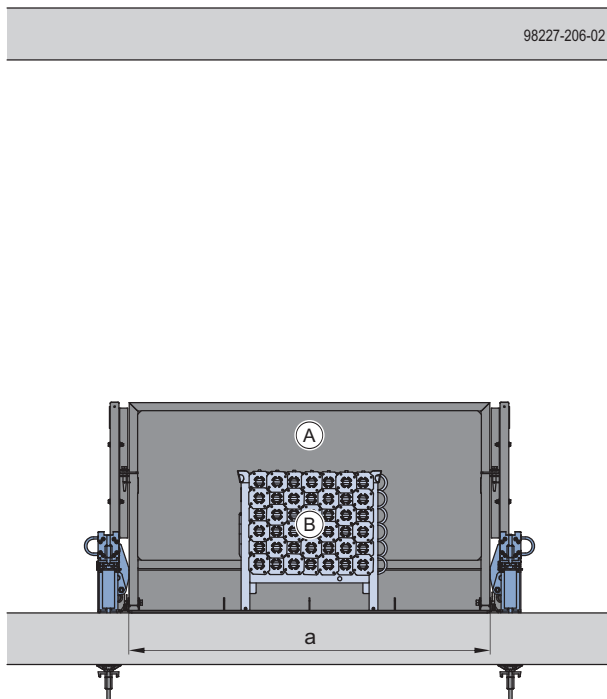


a ... 2,09 m (6'-10 1/4")

**A** Krovinių platforma 2,45x3,20m 3,0t (8'-0"x10'-6" 6613 lbs)

**B** Doka sandėliavimo padėklas 1,55x0,85m

**Pavyzdys: inkaruota perdangos plokštėje**



a ... 2,09 m (6'-10 1/4")

**A** Krovinių platforma 2,45x3,20m 3,0t (8'-0"x10'-6" 6613 lbs)

**B** Doka sandėliavimo padėklas 1,55x0,85m

# Perkėlimas

## Bendrosios perkėlimo instrukcijos



### ĮSPĖJIMAS

Perkelkite tik tuščią krovinių platformą.

- ▶ Perkėlimo metu draudžiama laikyti medžiagas ant krovinių platformos.
- ▶ Perkėlimo metu draudžiama žmonėms būti ant krovinių platformos.



### ĮSPĖJIMAS

Pavojus nukristi nuo atvirų kraštų!

- ▶ Dirbdami prie neapsaugotų perdangos kraštų, naudokite tinkamą nuo kritimo apsaugančią įrangą (pvz., aukštalipio įrangą).
- ▶ Rangovo paskirtas patvirtintas asmuo turi nustatyti tinkamus tvirtinimo taškus.

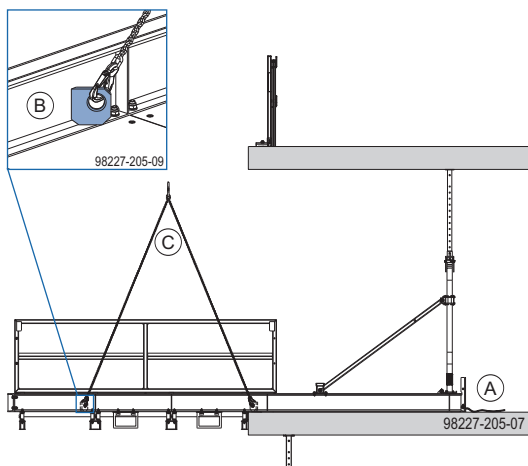


### SKELBIMAS

Maks. vėjo greitis krovinių platformos perkėlimo metu: 72 km/h (45 mph).

## Tvirtinimo būdas – priveržta tarp dviejų perdangos plokščių

- ▶ Pritvirtinkite trosą prie krovinių platformos.
- ▶ Prikabinkite Doka 4 dalių stropą prie keturių kėlimo taškų ant krovinių platformos.



A Trosas

B Kėlimo kranu taškas

C Doka 4 dalių stropas 3,20m



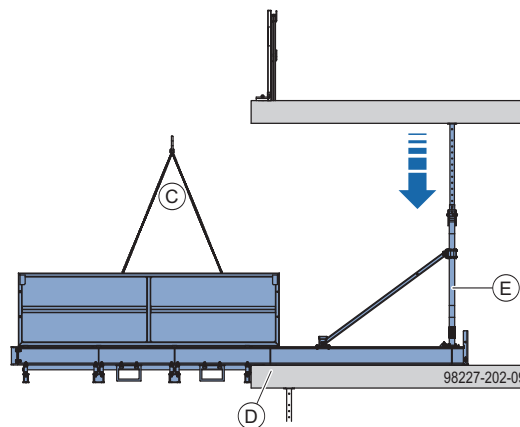
Jei patalpos aukštis 2,70 m (8'-10 ¼") arba didesnis, krovinių platformą galima kelti kai statramsčiai vertikalūs. Vidiniai vamzdžiai turi būti nuleistoje padėtyje.



### SKELBIMAS

Jei patalpos aukštis mažesnis kaip 2,70 m (8'-10 ¼"), krovinių platformą reikia perkelti kai statramsčiai paguldyti (žr. skyrelį pavadinimu „Bendrosios instrukcijos montuojant statybvietėje“).

- ▶ Išimkite Doka express inkarus.
- ▶ Atitraukite statramsčius ir visiškai nuleiskite vidinius vamzdžius.

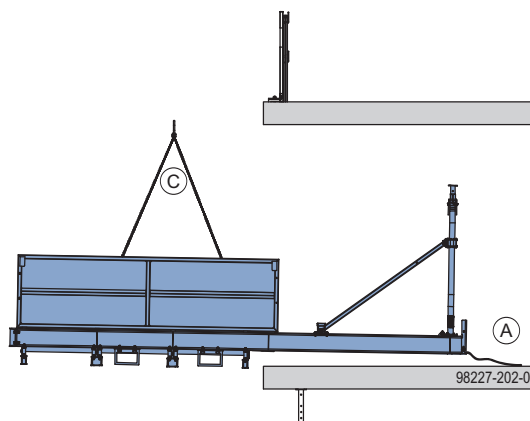


C Doka 4 dalių stropas 3,20m

D Doka Express inkaras 16x125mm

E Doka statramsčiai Eurex

- ▶ Atitraukite krovinių platformą nuo pastato.



A Trosas

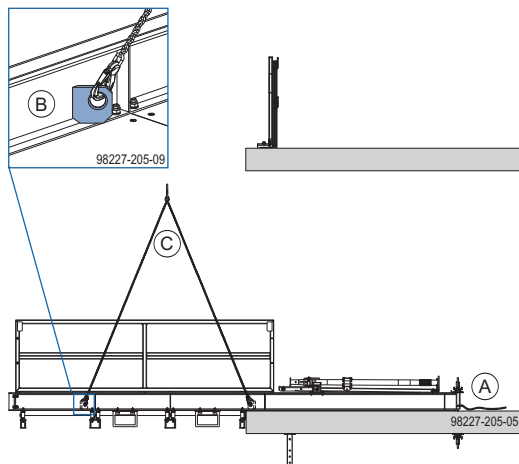
C Doka 4 dalių stropas 3,20m

- ▶ Perkelkite krovinių platformą į naują vietą (žr. skyrelį pavadinimu „Montavimas prie statinio“).



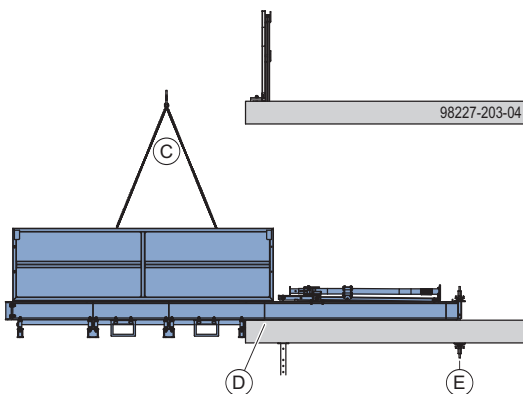
## Tvirtinimo būdas – inkaruota perdangos plokštėje

- ▶ Pritvirtinkite trosą prie krovinių platformos.
- ▶ Prikabinkite Doka 4 dalių stropą prie keturių kėlimo taškų ant krovinių platformos.



- A Trosas
- B Kėlimo kranu taškas
- C Doka 4 dalių stropas 3,20m

- ▶ Išimkite Doka express inkarus.
- ▶ Nuimkite šešiabriaunę ir universalią veržlę perdangos plokštės apačioje.



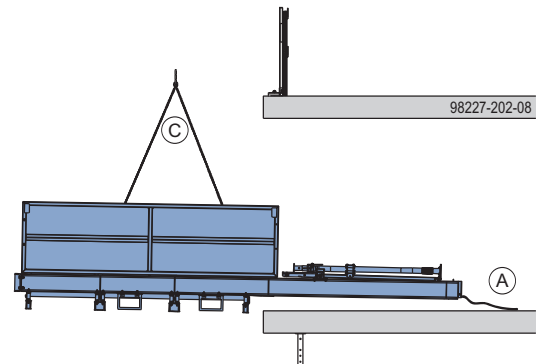
- C Doka 4 dalių stropas 3,20m
- D Doka Express inkaras 16x125mm
- E Templė 20,0mm ir universali veržlė 20,0



**Templės veržliaraktis 15,0/20,0**  
Skirtas pasukti ir prilaikyti templates.

- ▶ Patraukite templę su universalia ir šešiabriaune veržle aukštyn ir ištraukite ją.

- ▶ Atitraukite krovinių platformą nuo pastato.



- A Trosas
- C Doka 4 dalių stropas 3,20m

- ▶ Perkelkite krovinių platformą į naują vietą (žr. skyrelį pavadinimu „Montavimas prie statinio“).

# Bendrosios pastabos

## Transportavimas, krovimas ir laikymas

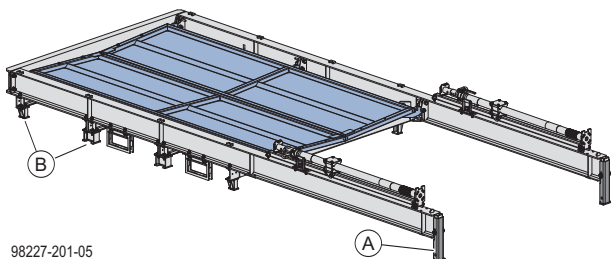
### Krovimo į rietuves ir pristatymo padėtis



#### SKELBIMAS

- Krovinių platforma turi būti nuleista ant lygaus, horizontalaus paviršiaus, kurio laikomoji galia pakankama.
- Sukraukite daugiausia 4 krovinių platformas vieną ant kitos! Yra atitinkamos transportavimo atramos.

#### Pristatymo padėtis

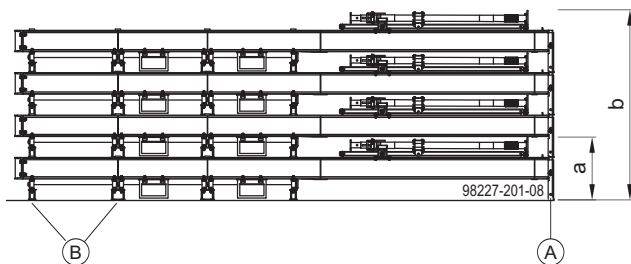


98227-201-05

A Transportavimo atrama

B Atstumo tarpiklis

#### Rietuvės padėtis



98227-201-08

a ... 697 mm (2'-3 1/2")

b ... 2122 mm (6'-11 1/2")

A Transportavimo atrama

B Atstumo tarpiklis

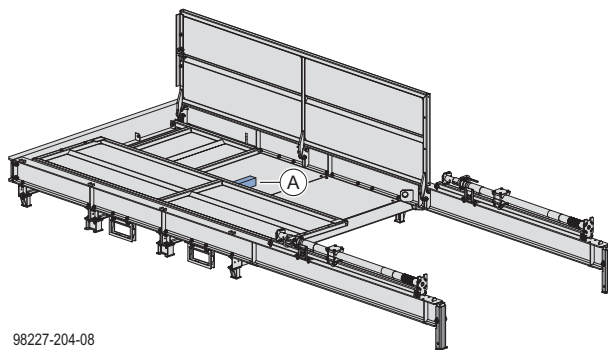
### Krovinių platformos paruošimas transportavimui

- ▶ Patikrinkite statramsčių tipą ir orientaciją, o prireikus pakeiskite juos.



- Sumontuoti Doka statramsčiai Eurex 20 top 350 (pristatymo padėtis).
- Statramsčių angos su įpjovomis šone suligiuotos su krovinių platforma.

- ▶ Gražinkite transportavimo atramą į rietuvių krovimo į rietuves ir pristatymo padėtį (žr. skyrelį pavadinimu „Krovimo į rietuves ir pristatymo padėtis“).
- ▶ Statramsčių išmontavimo tvarka yra atvirkštinė surinkimo tvarkai (žr. skyrelį pavadinimu „Statramsčių įrengimas“).
- ▶ Šoninių ir galinių turėklų išmontavimo tvarka yra atvirkštinė surinkimo tvarkai (žr. skyrelį pavadinimu „Turėklų montavimas“).
- ▶ Naudokite varžtus gulekšniui pritvirtinti, kad jis nenuslystų. Naudokite šoniniame turėkle esančias skylės.



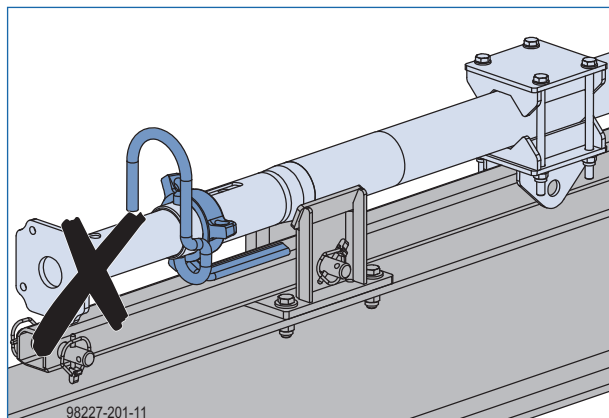
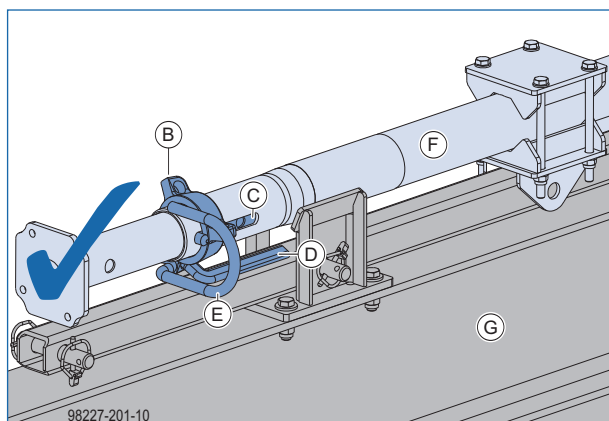
98227-204-08

A Gulekšnis

#### Statramsčių transportavimo padėtis

- ▶ Pastumkite tvirtinimo sąvaržą iš išorės į vidų.
- ▶ Priveržkite reguliavimo veržlę prie tvirtinimo veržtuvo.
- ▶ Užfiksuokite perjungimo svirtį (lipniaja juosta), kad ji neišslystų.

Statramsčio laikymo ir krovimo į rietuves padėtis



- B** Reguliavimo veržlė
- C** Skylė su įrėža
- D** Perjungimo svirtis
- E** Tvirtinimo sąvarža
- F** Statramstis Eurex 20 top 350
- G** Pagrindinė sija (vidinė)

## Krovinių platformų transportavimas

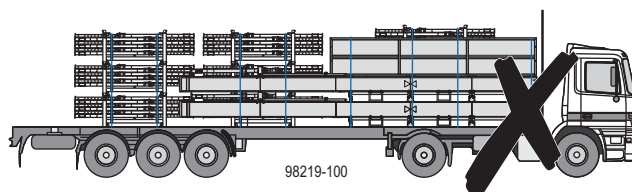
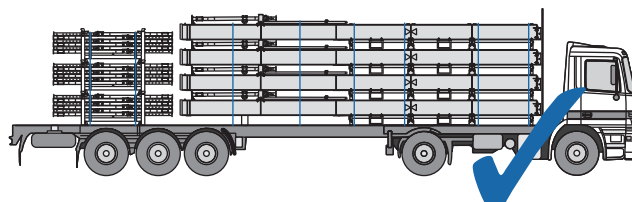
Konstrukcija leidžia sukrauti 4 krovinių platformas vieną ant kitos transportavimo sunkvežimyje.



### SKELBIMAS

- Vežant sunkvežimiu, ant arba tarp krovinių platformų negali būti jokių papildomų medžiagų.
- Transportuojant šoniniai ir galiniai turėklai turi būti nuleisti (žr. „Krovimo į rietuves ir pristatymo padėtis“).

### Transportavimas sunkvežimiu



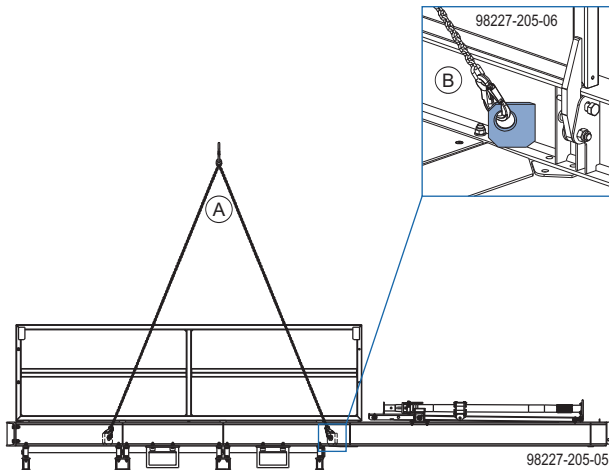
## Kėlimas kranu

Krovinių platforma yra su keturiais kėlimo taškais, privirintais prie pagrindinės sijos ir skirtais perkėlimui kranu.



### SKELBIMAS

- Vienu metu galima perkelti tik vieną krovinių platformą.
- Perkelkite tik tuščią krovinių platformą.
- Krano kėlimo įrenginio ilgis mažiausiai 3,20 m (10'-6").
- Pokrypio kampas  $\beta$  maks. 30°.

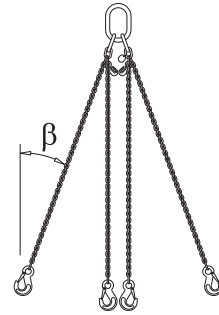


A Doka 4 dalių stropas 3,20m

B Kėlimo kranu taškas

## Doka 4 dalių stropas 3,20m

Doka 4 dalių stropas 3,20m (10'-6") – tai universali pakabinimo priemonė su integruotu **kabliu su aša**, skirta transportuoti „Doka“ krovinių platformas.



Doka 4 dalių stropą 3,20m (10'-6") galima nustatyti į sunkio centro padėtį, trumpinant atskirus diržus.

**Maks. darbinė apkrova  $P_{maks.}$ :**

	Pokrypio kampas $\beta$			
	0°	0° – 30°	30° – 45°	45° – 60°
Naudojant vieną stropo dalį	1400 kg (3000 lbs)	-	-	-
Naudojant dvi stropo dalis	-	2400 kg (5200 lbs)	2000 kg (4400 lbs)	1400 kg (3000 lbs)
Naudojant visas keturias stropo dalis	-	3600 kg (7900 lbs)	3000 kg (6600 lbs)	2120 kg (4600 lbs)



Vadovaukitės nurodymais, pateiktais originalioje eksploatavimo instrukcijoje „Doka 4 dalių stropas 3,20m“!

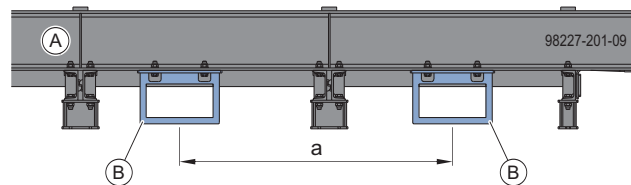
## Perkėlimas šakiniu krautuvu

Krovinių platforma yra su keturiomis angomis šakiniam krautuvui pagrindinės sijos apatinėje pusėje, skirtomis perkėlimui šakiniu krautuvu.



### SKELBIMAS

- Vienu metu galima perkelti tik vieną krovinių platformą.
- Perkelkite tik tuščią krovinių platformą.
- Naudokite atitinkamo galingumo šakinį krautuvą su ypač ilgomis šakėmis (min. 2,50 m (8'-2 1/2")).



a ... 1100 mm (3'-7 1/4")

A Pagrindinė sija

B Angos šakiniam krautuvui

## Papildomas naudojimas

### Ypač ilgi kroviniai



Jei ant krovinių platformos reikia krauti ypač ilgus krovinius, galinį turėklą galima laikinai nuimti.



#### ĮSPĖJIMAS

Pavojus nukristi!

- ▶ Naudokite apsaugos nuo kritimo sistemą (pvz., aukštalipio diržus).
- ▶ Rangovo paskirtas patvirtintas asmuo turi nustatyti tinkamus tvirtinimo taškus.



#### SKELBIMAS

Kraunant ypač ilgus krovinius, būtinas statinis patikrinimas.

### Nestandartinės atraminės situacijos

Krovinių platformos pagrindinės sijos turi plokšteles, kurios nurodo krovinių platformos atraminius taškus.



#### ĮSPĖJIMAS

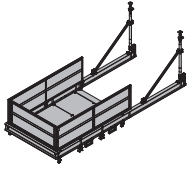
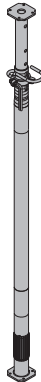


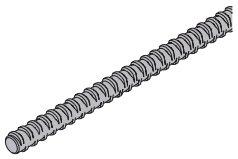

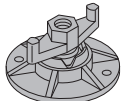



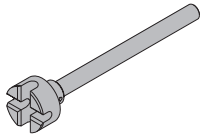
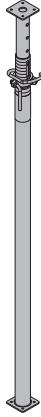
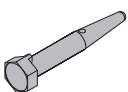



Esant nestandartinėms atraminėms situacijoms, būtinas statinis patikrinimas.

- ▶ Nurodykite nestandartinę laikomąją galią prie krovinių platformos pritvirtintais ženklais.

# Patikrinimo kontrolinis sąrašas

Inspektorius turi patikrinti visus šiuos elementus statybvietėje, kad įsitikintų, jog jie tinkamai sumontuoti ir jog nėra sugadinimų ar defektų.

<b>RANGOVAS:</b>		<b>INSPEKTORIUS:</b>	
<b>STATYBOS PROJEKTAS:</b>		<b>ĮRENGIMO LAIKOTARPIS:</b>	
<b>KROVINIŲ PLATFORMOS SERIJOS NUMERIS:</b>		<b>NAUDOJIMO VIETA:</b>	
NR.	TIKRINAMAS ELEMENTAS		PATI-KRINTA
1	Pagrindinė sija	Nėra matomų pažeidimų	
2	Platformos paklotas	Nėra matomų pažeidimų + prisuktas varžtais prie pagrindinių sijų	
3	Kėlimo kranu taškai	Nėra matomų plieninių kėlimo kilpų ir suvirinimo siūlių pažeidimų	
4	Turėklai	Nėra matomų pažeidimų + yra visi srieginiai fiksatoriai/kaiščiai	
5	Statramsčiai	Sraigtinio kėliklio veikimas	
6	Statramsčiai	Lankstinės plokštelės pritvirtinimo prie statramsčio kojos ir pagrindinės sijos pritvirtinimas	
7	Statramsčiai	Įstrižinės sąvaržos jungiamojo elemento pritvirtinimas	
8	Įstrižinė sąvarža	Sumontuota	
9	Statramsčiai	Statramsčiai stovi vertikaliai ant pagrindinių sijų	
10	Transportavimo atramos	Nėra matomų pažeidimų, teisinga padėtis pagal naudojimo paskirtį	
<b>Prieš atjungdami nuo kranų:</b>			
11	Krovinių platformos padėtis teisinga (pakloto galinė kryžmė turi tvirtai remtis į plokštės kraštą).		
12	Statramsčiai tvirtai priveržti ir prirakinti prie plokštės arba plokštėje įmontuoti inkarai.		
13	Ant abiejų pagrindinių sijų sumontuoti horizontaliosioms apkrovoms skirti inkarai.		
14	Kraštų apsaugos sistema įrengta iki pat krovinių platformos abiejose pusėse.		
Pastabos (deformacijų / pažeidimų / neteisingo montavimo ir kt. įrašai)			
<b>DATA:</b>		<b>PARAŠAS:</b>	

	[kg]	Art. Nr.		[kg]	Art. Nr.
<b>Doka krovinių platformą 2,45x3,20m 3,0t</b> Doka-Ausfahrbühne 2,45x3,20m 3,0t	1580,0	586391000			
<b>Doka statramstis Eurex 20 top 350</b> ilgis: 198 - 350 cm	17,4	586088400			
<b>Doka statramstis Eurex 20 top 400</b> ilgis: 223 - 400 cm	21,6	586089400			
Doka-Deckenstütze Eurex 20 top cinkuotas					
<b>Doka expres inkaras 16x125mm</b> Doka-Expressanker 16x125mm	0,31	588631000			
cinkuotas ilgis: 18 cm					
<b>Doka spyruoklė 16mm</b> Doka-Coil 16mm	0,009	588633000			
cinkuotas diametras: 1,6 cm					
<b>Templė 20,0mm galvanizuota 0,50m</b>	1,3	581411000			
<b>Templė 20,0mm galvanizuota 0,75m</b>	1,9	581417000			
<b>Templė 20,0mm galvanizuota 1,00m</b>	2,5	581412000			
<b>Templė 20,0mm galvanizuota 1,25m</b>	3,2	581418000			
<b>Templė 20,0mm galvanizuota 1,50m</b>	3,8	581413000			
<b>Templė 20,0mm galvanizuota 2,00m</b>	5,0	581414000			
<b>Templė 20,0mm galvanizuota 2,50m</b>	6,3	581430000			
<b>Templė 20,0mm galvanizuota .....m</b>	2,5	581410000			
<b>Templė 20,0mm nepadengta 0,50m</b>	1,3	581405000			
<b>Templė 20,0mm nepadengta 0,75m</b>	1,9	581416000			
<b>Templė 20,0mm nepadengta 1,00m</b>	2,5	581406000			
<b>Templė 20,0mm nepadengta 1,50m</b>	3,8	581407000			
<b>Templė 20,0mm nepadengta 2,00m</b>	5,0	581408000			
<b>Templė 20,0mm nepadengta .....m</b>	2,5	581403000			
Ankerstab 20,0mm					
					
<b>Universali veržlė 20,0 B</b> Superplatte 20,0 B	2,0	581424000			
cinkuotas aukštis: 7 cm diametras: 14 cm rakto dydis: 34 mm					
					
<b>Šešiabriaunė veržlė 20,0</b> Sechskantmutter 20,0	0,4	581420000			
cinkuotas ilgis: 7 cm rakto dydis: 41 mm					
					
<b>Templės veržliaraktis 15,0/20,0</b> Ankerstabschlüssel 15,0/20,0	1,8	580594000			
cinkuotas					
<b>Doka statramstis Eurex 30 eco 450</b> Doka-Deckenstütze Eurex 30 eco 450	21,8	586273000			
ilgis: 223 - 400 cm					
<b>Doka statramstis Eurex 20 eco 450</b> ilgis: 248 - 450 cm	24,1	586275000			
Doka-Deckenstütze Eurex 20 eco cinkuotas					
<b>Doka statramstis Eurex 30 eco 450</b> Doka-Deckenstütze Eurex 30 eco 450	28,5	586004000			
ilgis: 248 - 450 cm cinkuotas					
<b>Doka statramstis Eurex 30 top 450</b> Doka-Deckenstütze Eurex 30 top 450	29,1	586119400			
ilgis: 248 - 450 cm cinkuotas					
<b>Jungiamasis kaištis 10cm</b> Verbindungsbolzen 10cm	0,34	580201000			
cinkuotas ilgis: 14 cm					
<b>Spyruoklinis pleištas 5mm</b> Federvorstecker 5mm	0,03	580204000			
cinkuotas ilgis: 13 cm					
<b>Doka 4 dalių stropas 3,20m</b> Doka-Vierstrangkette 3,20m	15,0	588620000			
Laikytis eksploatacijos instrukcijos!					
					

## Šalia Jūsų – visame pasaulyje

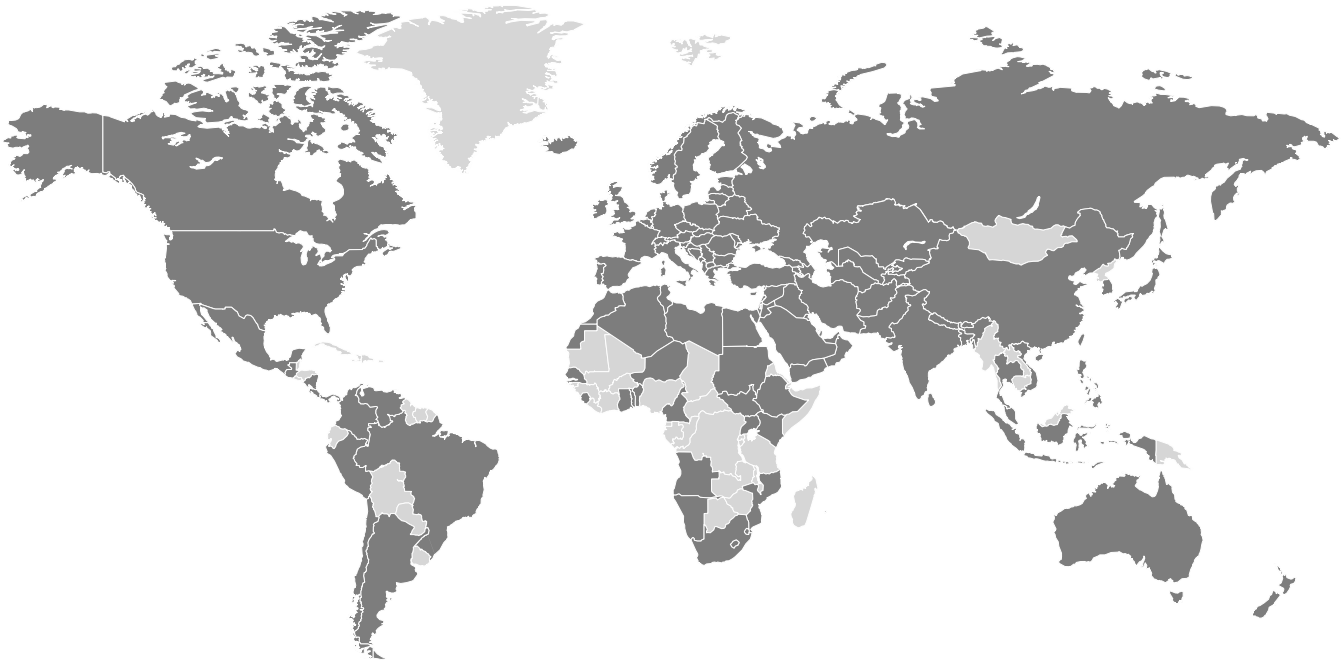
---

Doka yra viena iš žymiausių pasaulyje bendrovių, specializuojanti klotinių technologijų vystymo, gamybos ir pristatymo įvairiausių statybos pramonės sektorių naudotojams srityje.

Doka grupė, kuriai priklauso daugiau nei 160 prekybos ir logistikos objektų daugiau nei 70 šalių, valdo labai

veiksmingą platinimo tinklą, kuris užtikrina greitą ir profesionalų aprūpinimą įranga ir techninę paramą.

Doka grupėje, kuri priklauso Umdasch bendrovių grupei, visame pasaulyje dirba daugiau nei 6000 darbuotojų.



[www.doka.com/loading-platform](http://www.doka.com/loading-platform)