

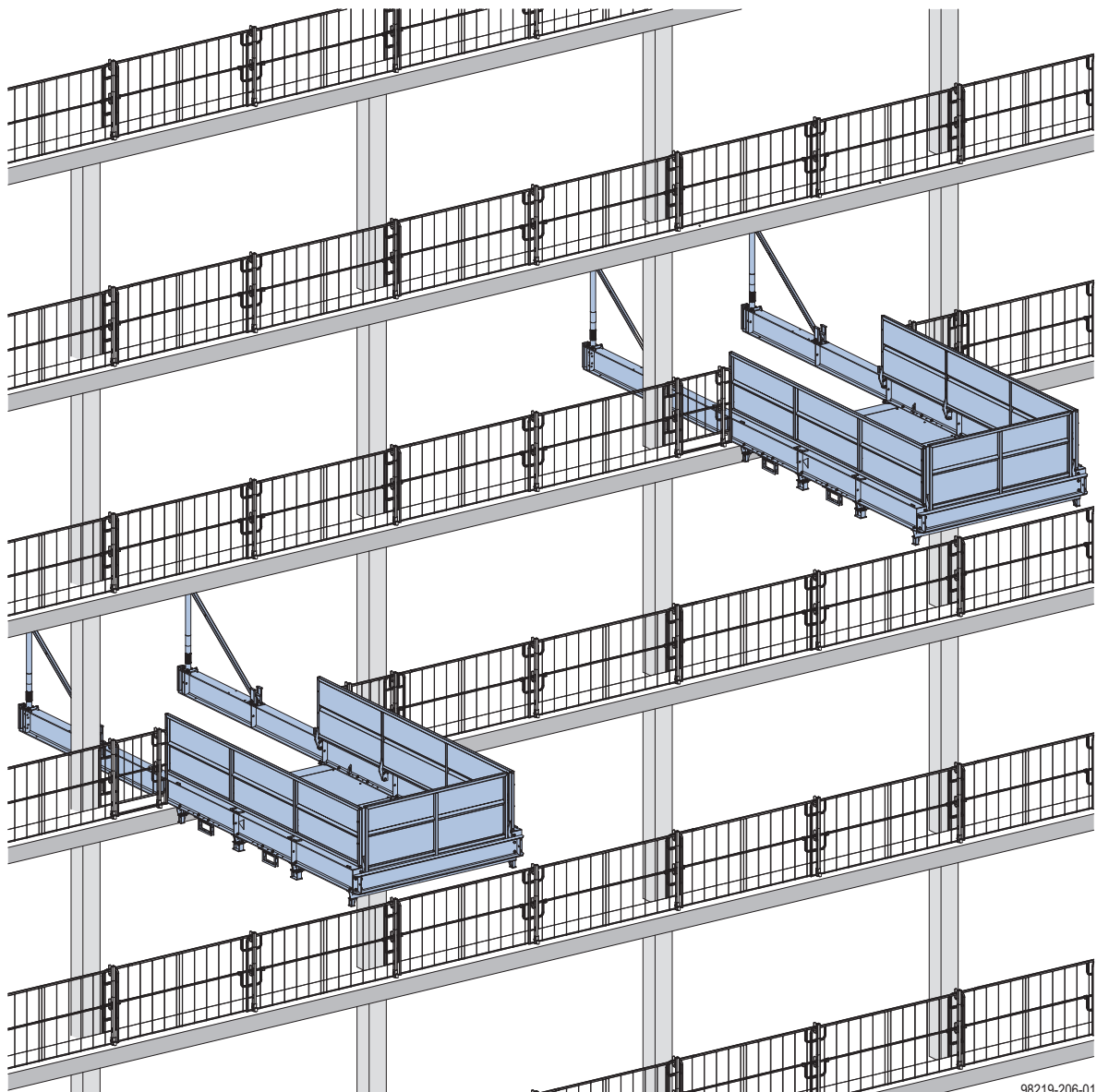
Klojinių ekspertai.

„Doka“ krovinių platforma 2,95x4,50m 5,0t

(9'-8"x14'-9" 11,000 lbs)

Informacija naudotojui

Montavimo ir naudojimo instrukcija (darbų vykdymo projektas)



98219-206-01

Turinys

4	Įvadas
4	Bendrieji saugos įspėjimai
7	Doka paslaugos
8	Sistemos aprašymas
10	Numatytasis naudojimas
12	Sistemos matmenys
14	Tvirtinimo būdai
15	Krovimo duomenys
16	Montavimas
16	Krovinių platformos paruošimas
20	Montavimas prie statinio:
24	Eksploatavimas
24	Naudojimas su stalų sistemomis
25	Perkėlimas
27	Bendrosios pastabos
27	Transportavimas, krovimas ir laikymas
31	Papildomas naudojimas
33	Patikrinimo kontrolinis sąrašas
34	Gaminių sąrašas

Įvadas

Bendrieji saugos įspėjimai

Tikslinės naudotojų grupės

- Ši instrukcija skirta visiems asmenims, kurie dirbs Doka produktais arba sistemomis. Jame pateikiama informacija apie standartinį 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.). Pasiekti šias darbo vietas ir iš jų išeiti turi būti galima saugiais prieigos maršrutais!
- **Jeigu pastebėjote bet kokį nukrypimą nuo šiamo 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 užtvartą ir (arba) bet kurį jos elementą, šią užtvartą 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 gembų, 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 pjaušimo 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

- Laikykites visų šalyje galiojančių klojinių ir pastolių tvarkymui taikomų reikalavimų. Sistemos klojiniams 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 keliama konstrukcija ir jos atskiros 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, įmirkimas nuo drėgmės ir kt.

Mes pasilieiname 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 projekcinės vertės** (pvz., $F_{Rd} = 105 \text{ kN}$)!

- Labai svarbu nesupainioti leidžiamųjų verčių su projekcinėmis 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 projekcinės 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 pagreitinėti 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 bokštėlius ir klojinius statybvietyje.

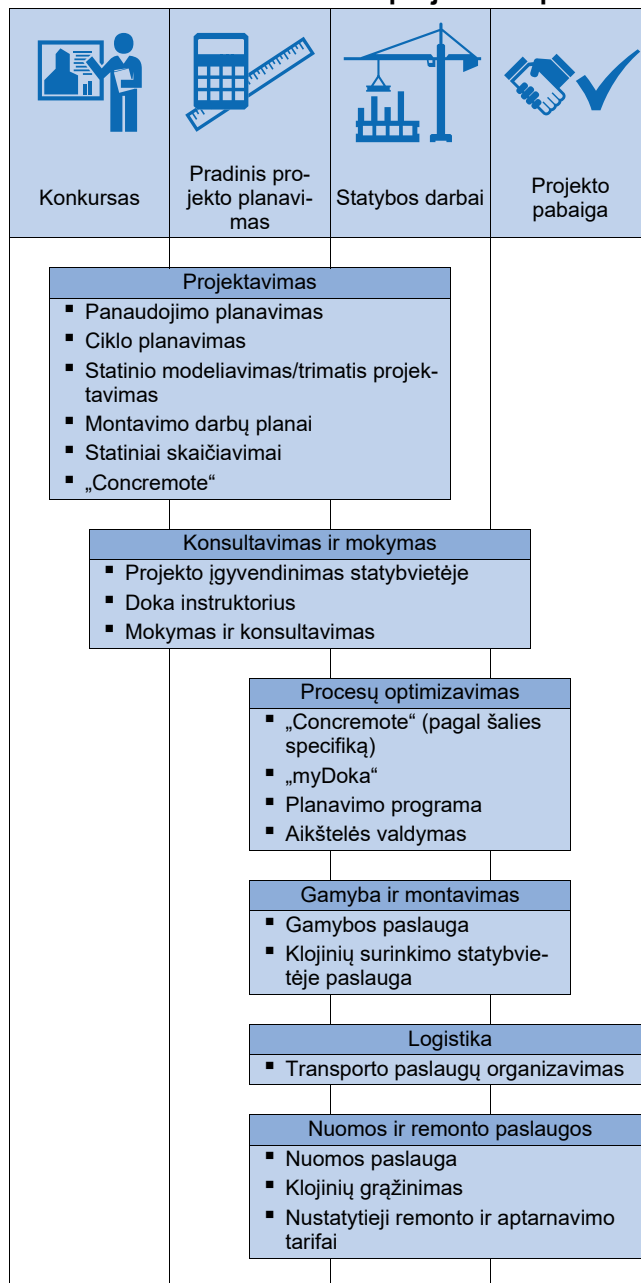
Pakankamumas pačiu laiku

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“ nuomos įrangos valymą ir kapitalinį remontą.

Aukšti rezultatai kiekviename projekto etape



Skaitmeninės paslaugos didesniai statybos našumui

Nuo planavimo iki statybos užbaigimo – savo skaitmeninėmis paslaugomis norime didinti statybos našumą. Į mūsų skaitmeninį portfelių įtraukti planavimui, tiekimui ir valdymui bei darbui statybvietyje skirti sprendimai. Sužinokite daugiau apie mūsų skaitmeninį pasiūlymą 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

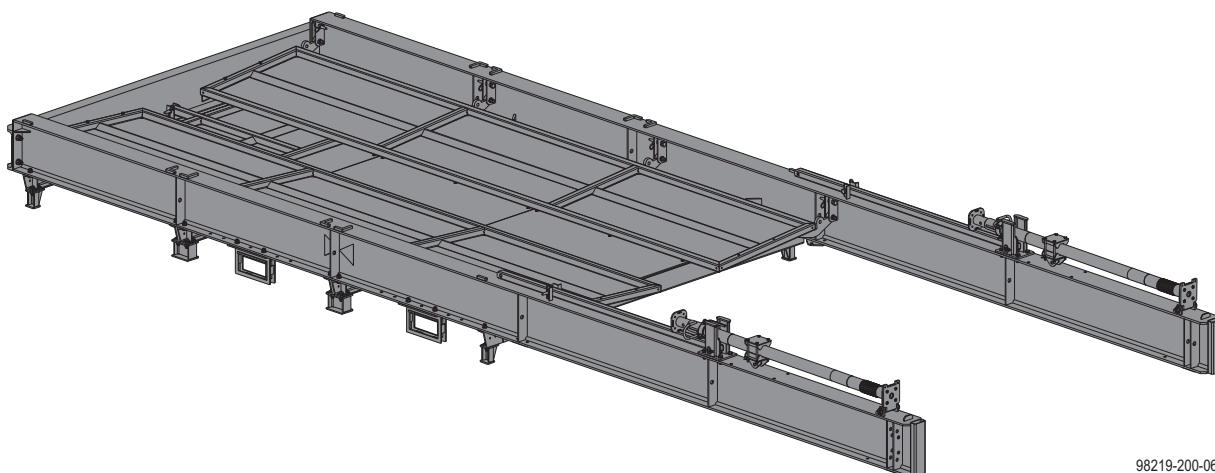
Tinka įvairiems statybos darbams ir įvairios geometrijos statiniams.

- 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

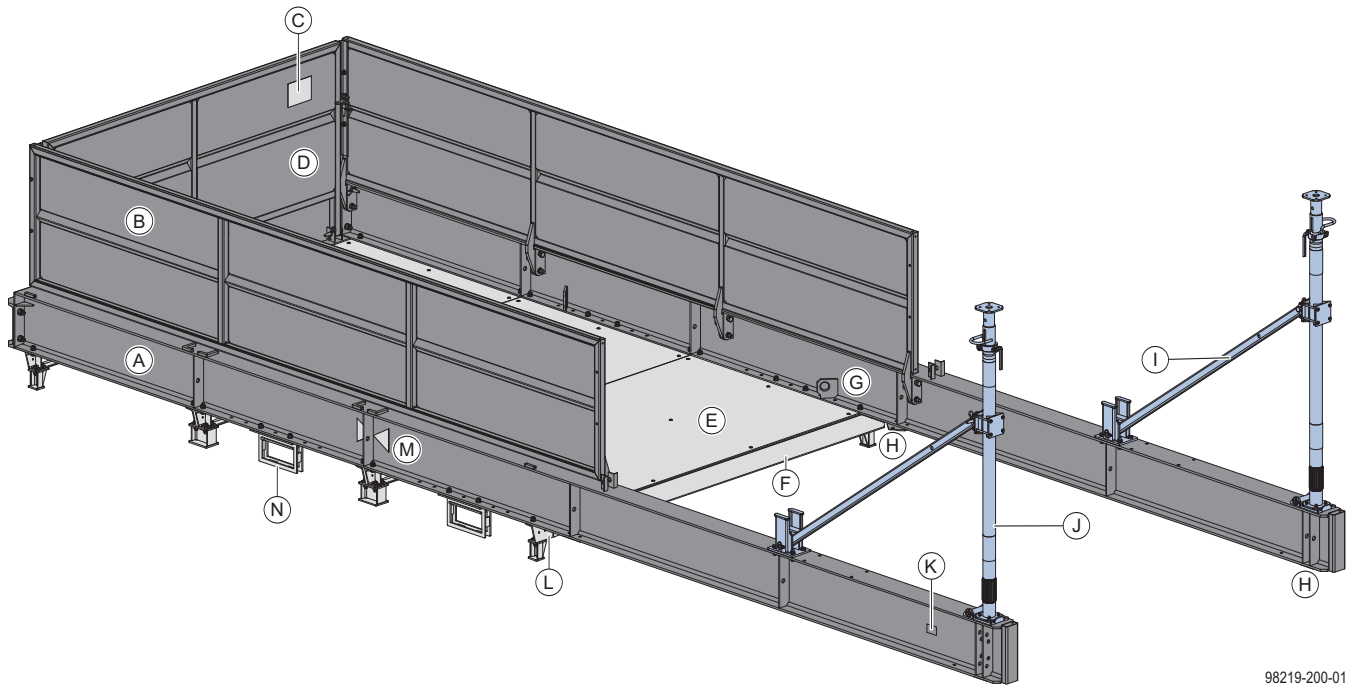
Patogesnis medžiagų transportavimas statybvie-tėje

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



98219-200-06

Sistemos apžvalga



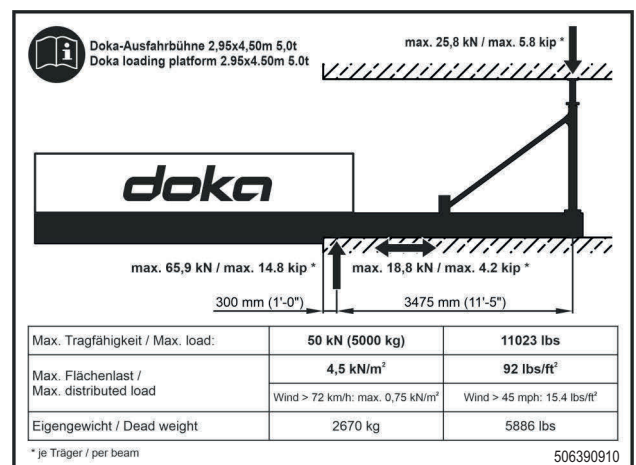
98219-200-01

- 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 30 top 350
- K Duomenų lentelė
- L Galinė kryžmė
- M Sunkio centro žyma
- N Angos šakiniam krautuvui

Duomenys duomenų lentelėje

- Gaminio Nr.: 586390000
- Pavadinimas: Doka krovinių platforma 2,95x4,50m 5,0t (9'-8"x14'-9" 11.000 lbs)
- Kabinio pokrypio kampas β : $\leq 30^\circ$
- Savasis svoris: 2670 kg (5886 lbs)
- Didžiausia leidžiama laikomoji galia: 5000 kg (11023 lbs)
- Pagaminimo metai: žr. lentelę
- Serijos Nr.: žr. tipo lentelę
- QR kodas informacija apie serijos numerių pagrindą

Lipdukas su krovimo duomenimis

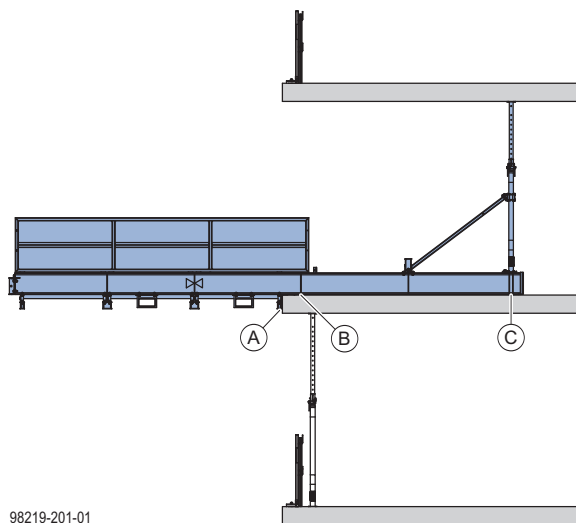


Pastaba:

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.



98219-201-01

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

Didžiausia leidžiama laikomoji galia: 50 kN (5000 kg)

- **Leidžiama laikinoji apkrova:**
 - Statiškai pritvirtintoje padėtyje: 4,5 kN/m²
 - Esant štorminiam vėjui (>72 km/h): 0,75 kN/m²
- **Leidžiama taškinė apkrova** (pvz., rato apkrova): 7,0 kN

Didžiausia leidžiama laikomoji galia: 11023 lbs

- **Leidžiama laikinoji apkrova:**
 - Statiškai pritvirtintoje padėtyje: 92 lbs/ft²
 - Esant štorminiam vėjui (>45 mph): 15,4 lbs/ft²
- **Leidžiama taškinė apkrova** (pvz., rato apkrova): 1540 lbs



SKELBIMAS

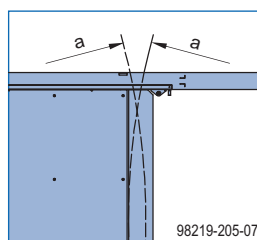
- Kiti naudojimo atvejai arba nurodytojo naudojimo neatitinkantys atvejai nėra naudojami pagal paskirtį ir jam reikia išankstinio raštiško „Doka“ bendrovės pritarimo!

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.

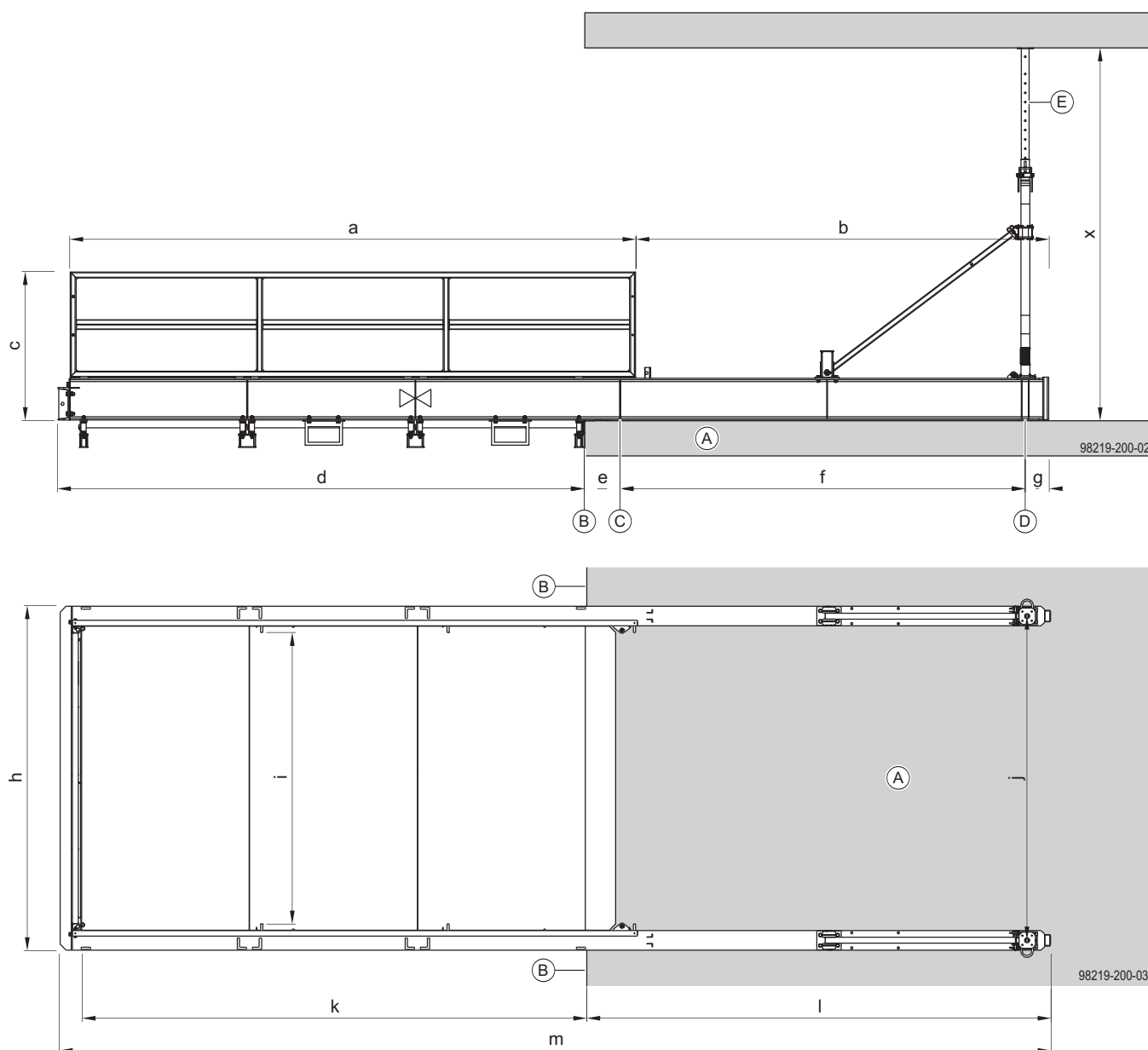


Dokumentams naudokite „Doka“ krovinių platformos patikrinimo kontrolinį sąrašą.

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 ...	4850 mm (15'-11")	h ...	2950 mm (9'-8")
b ...	3545 mm (11'-7 1/2")	i ...	2500 mm (8'-2 1/2")
c ...	1260 mm (4'-1 1/2")	j ...	2780 mm (9'-1 1/2")
d ...	4500 mm (14'-9")	k ...	4340 mm (14'-3")
e ...	300 mm (1'-0")	l ...	4000 mm (13'-1 1/2")
f ...	3475 mm (11'-5")	m ...	8500 mm (27'-11")
g ...	200 mm (0'-8")	x ...	min. 2400mm (7'-10 1/2") - maks. 3850mm (12'-7 1/2")

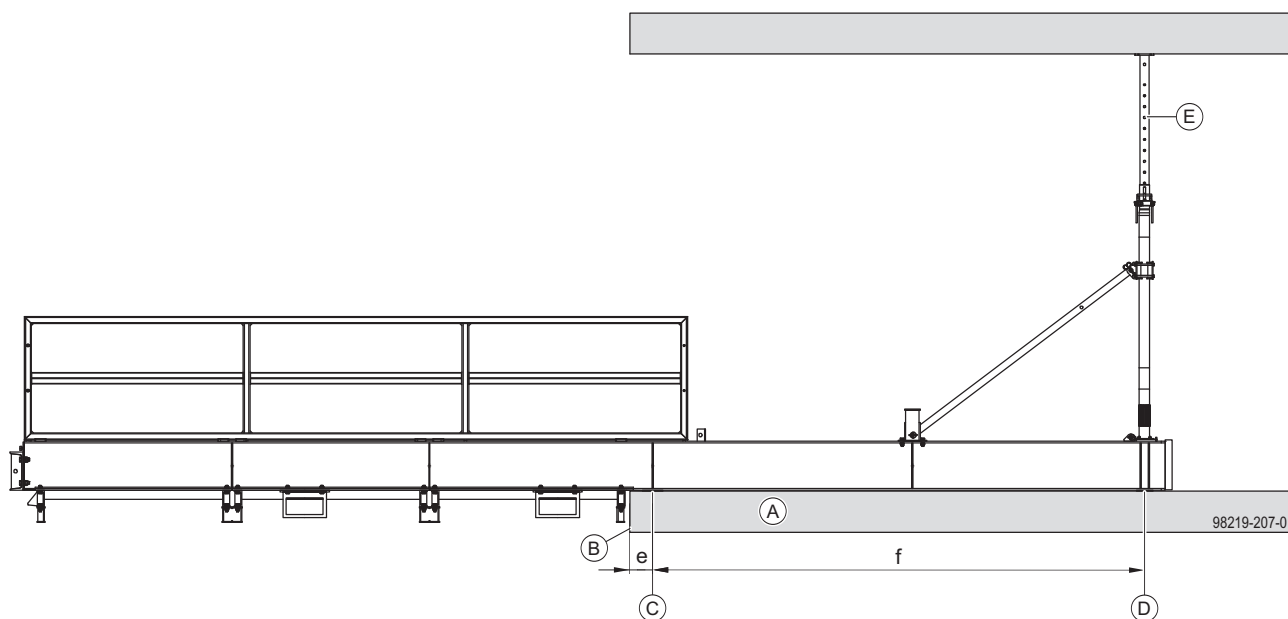
- A** Perdangos plokštė
- B** Perdangos kraštas
- C** Priekinė plokštė
- D** Galinė plokštė
- E** Doka statramstis Eurex 30 top 350

Iki 2022 statybos metų buvusios versijos



SKELBIMAS

- Montuokite krovinių platformas tik ant pastatų, kurių perdangų kraštai tiesūs (neišlinkę plokščiai kraštai).
- Atkreipkite dėmesį į pakeistą plokštelių padėtį (e ir f atstumai)!
- Didžiausią reaktyviąją apkrovą galima pasižiūrėti skyrelyje pavadinimu „Krovimo duomenys“.



e ... 200 mm (0'-8")

f ... 3600 mm (11'-9 3/4")

A Perdangos plokštė

B Perdangos kraštas

C Priekinė plokštelė

D Galinė plokštelė

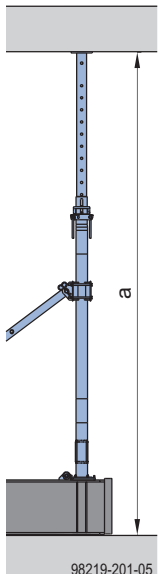
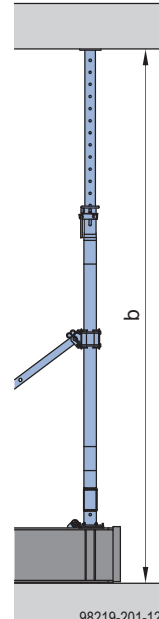
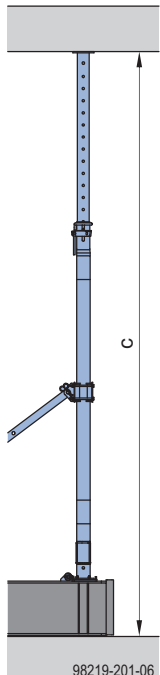
E Doka statramstis Eurex 30 top 350

Tvirtinimo būdai

Siekiant vertikalų 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 30 top, kurie įremti į viršuje esančią perdangos plokštę. Horizontalias apkrovas perkelia Doka express inkarai 16x125mm.

Doka statramsčiai		
Eurex 30 top 350	Eurex 30 top 400	Eurex 30 top 450
		
98219-201-05	98219-201-12	98219-201-06

a ... min. 2400mm (7'-10 1/2") - maks. 3850mm (12'-7 1/2")

b ... min. 2650 mm (8'-8 1/4") - maks. 4350 mm (14'-3 1/4")

c ... min. 2900mm (9'-6") - maks. 4850mm (15'-11")



SKELBIMAS

Jei patalpų aukštis didesnis kaip 3,85 m (12'-7 1/2"), reikia ilgesnių statramsčių (žr. skyrelį pavadinimu „Statramsčių pakeitimas, esant didesniai kaip 3,85 m' (12'-7 1/2) patalpų aukščiui“).

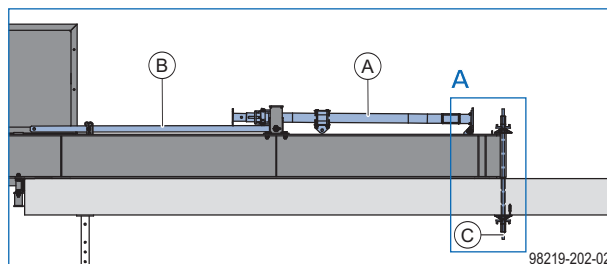
inkaruota perdangos plokštėje

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 krovinių platformos.



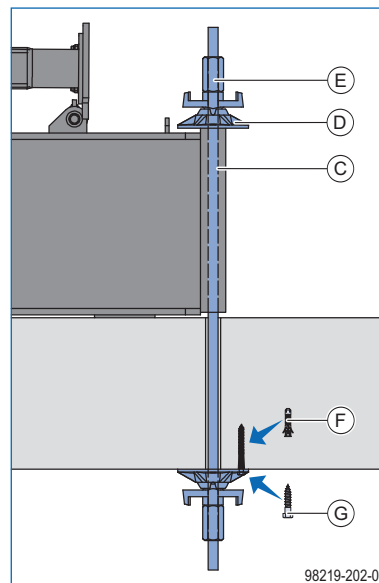
A Doka statramsčiai Eurex

B Įstrižinė sąvarža 2,00m

C Templė 20,0mm

(min. ilgis = plokštės storis + 750 mm (2'-5 1/2"))

A vaizdas



C Templė 20,0mm

(min. ilgis = plokštės storis + 750 mm (2'-5 1/2"))

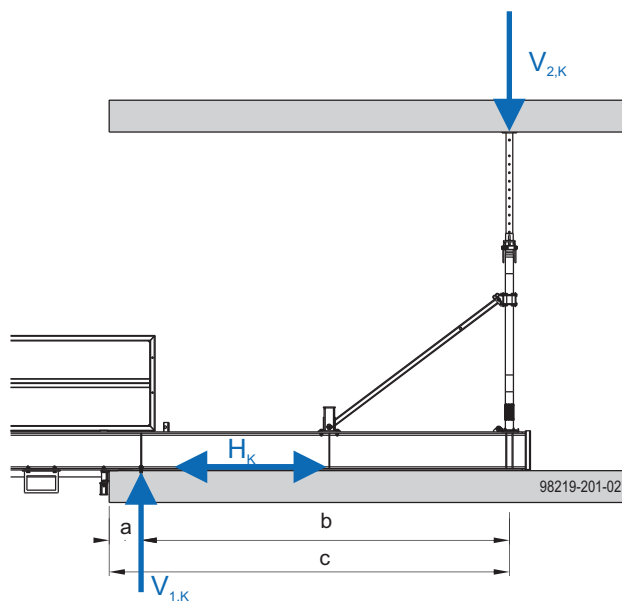
D Universali veržlė 20,0mm

E Šešiabriaunė veržlė 20,0mm

F Kaištis Ø12

G Mėsraigtis šešiakampe galva 10x80

Krovimo duomenys



a ... 300 mm (1'-0")
b ... 3475 mm (11'-5")
c ... 3775 mm (12'-4 1/2")

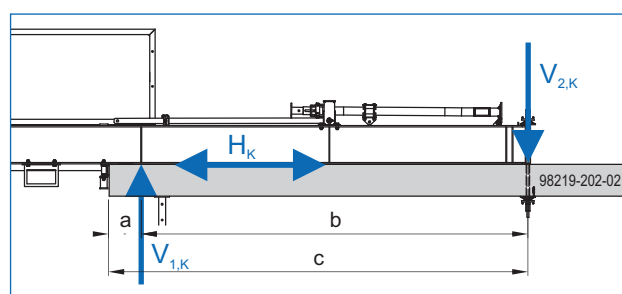
Pagrindinės sijos maks.apkrova:

Apkrova	0	2000 kg (4409 lbs)	3000 kg (6613 lbs)	4000 kg (8818 lbs)	5000 kg (11000 lbs)
Vertikali apkrova $V_{1,K}$	19,8 kN (4,5 kip)	46,6 kN (10,5 kip)	60,1 kN (13,5 kip)	63,4 kN (14,3 kip)	65,9 kN (14,8 kip)
Vertikali apkrova $V_{2,K}$	6,4 kN (1,4 kip)	17,6 kN (4 kip)	23,3 kN (5,2 kip)	23,7 kN (5,3 kip)	25,8 kN (5,8 kip)
Horizonta- lioji apkrova H_K	18,8 kN (4,2 kip)				



SKELBIMAS

Vadovaukitės tokiomis pačiomis apkrovomis „tvirtinimui prie perdangos plokštės“.



a ... 300 mm (1'-0")
b ... 3680 mm (12'-1")
c ... 3980 mm (13'-3/4")

Inkaravimas, horizontalios apkrovos



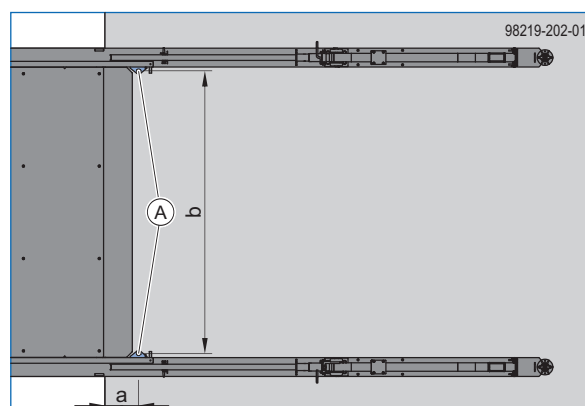
ĮSPĖJIMAS

Krovinių platformos nukritimo rizika!

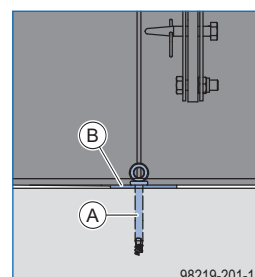
► Užfiksuokite krovinių platformą vienu Doka express inkaru kiekvienoje iš dviejų priekinių plokštelių.

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

Doka express inkarams skirta gręžimo schema



a ... 300 mm (1'-0")
b ... 2540 mm (8'-4")



A Doka Express inkaras 16x125mm

B Priekinė plokštelė



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

Montavimas

Krovinių platformos paruošimas

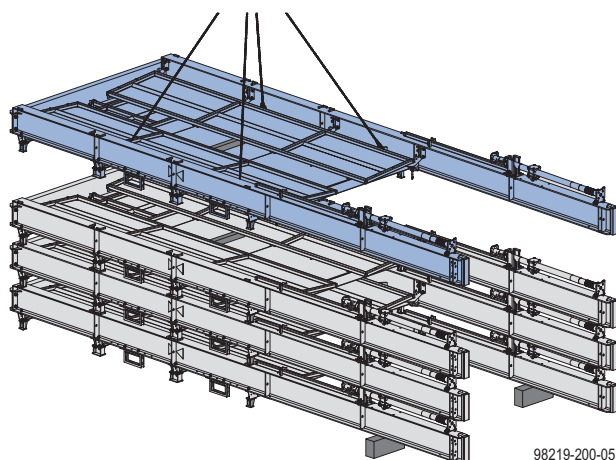
Krovinių platformos kėlimas nuo rietuvės

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

- Paruoškite keturkampius intarpus krovinių platformai priimti (aukštis maždaug 235 mm (9 ¼")).

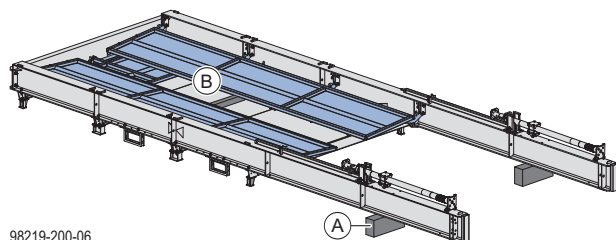
Kėlimas kranu

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



98219-200-05

- Nuleiskite krovinių platformą ant keturkampių intarpų.



98219-200-06

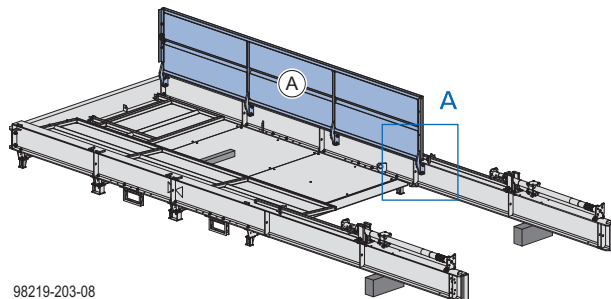
A Keturkampis intarpas

B Gulekšnis

- Atkabinkite krovinių platformą nuo kranu.

Turėklų montavimas

- Pakelkite šoninį turėklą.

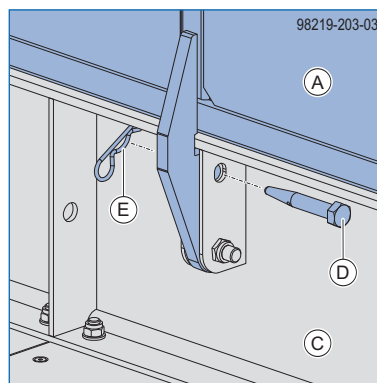


98219-203-08

A Šoninis turėklas (119 kg (262 lbs))

- Pritvirtinkite šoninį turėklą prie pagrindinės sijos 4 jungiamaisiais kaiščiais ir spyruokliniais pleištais.

A vaizdas



98219-203-03

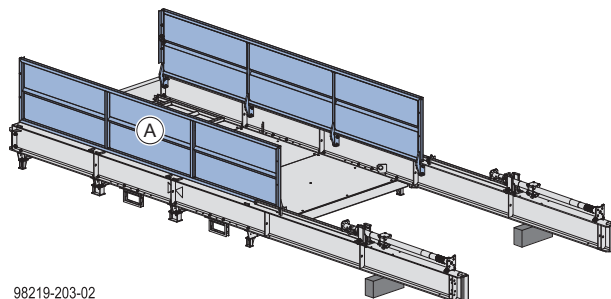
A Šoninis turėklas

C Pagrindinė sija

D Jungiamasis kaištis 10cm

E Spyruoklinis pleištas 5mm

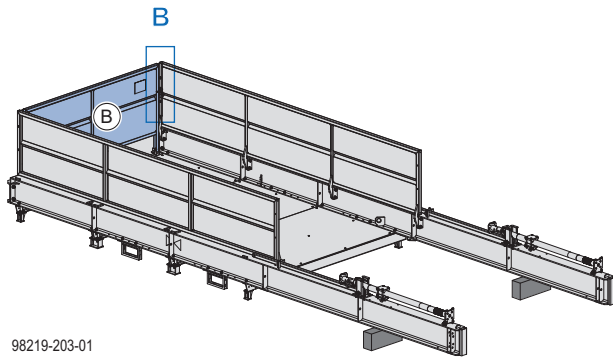
- Pakelkite ir pritvirtinkite antrą šoninį turėklą tokiu pat būdu.



98219-203-02

A Šoninis turėklas (119 kg (262 lbs))

- Pakelkite galinį turėklą.

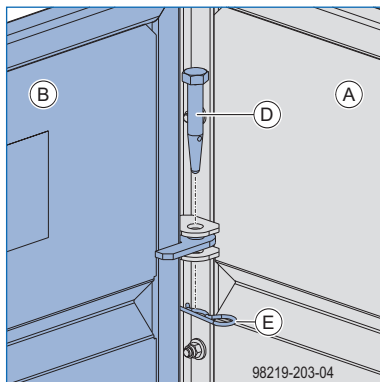


98219-203-01

B Galinis turėklas (67 kg (148 lbs))

- Pritvirtinkite galinį turėklą prie šoninio turėklo kairėje ir dešinėje jungiamaisiais kaiščiais ir spyruokliniais pleištais.

B vaizdas



98219-203-04

A Šoninis turėklas

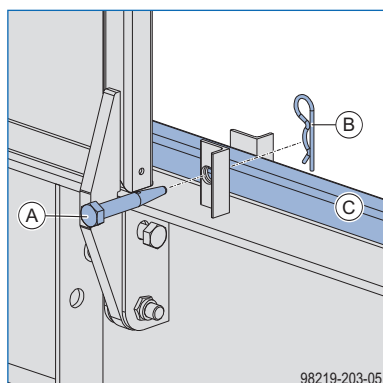
B Galinis turėklas

D Jungiamasis kaištis 10cm

E Spyruoklinis pleištas 5mm

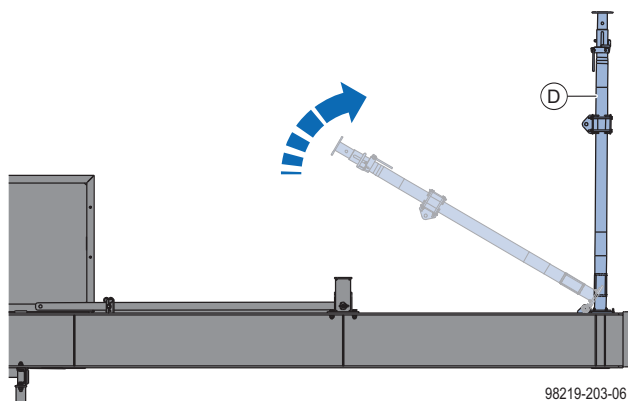
Statramsčių įrengimas

- Nuimkite jungiamąjį kaištį ir spyruoklinį pleištą, kuriais pritvirtinta įstrižinė sąvarža.



- A Jungiamasis kaištis 10cm
B Spyruoklinis pleištą 5mm
C Įstrižinė sąvarža 2,00m

- Pakelkite statramstį.

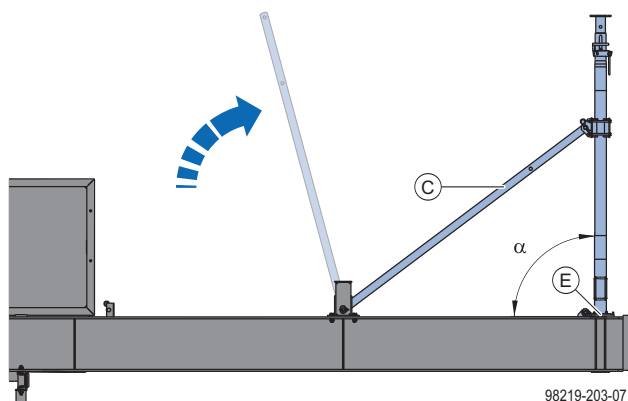


D Doka statramstis Eurex



SKELBIMAS

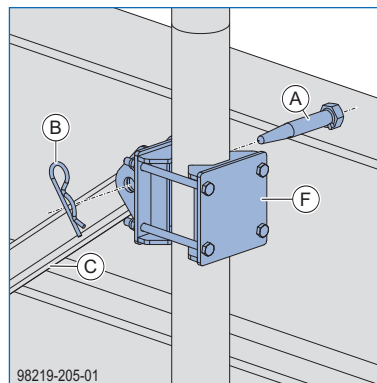
- Pasitelkite padėjėją, kuris palaikytų statramstį įrengimo ir nuėmimo metu.
- Atlenkite įstrižinę sąvaržą ir atremkite ją į statramstį.



$\alpha \dots 90^\circ$

- C Įstrižinė sąvarža 2,00m
E Atraminė lankstinė plokštelė

- Pritvirtinkite įstrižinę sąvaržą prie jos jungiamojo elemento ir užfiksuokite kaiščiu.



- A Jungiamasis kaištis 10cm
B Spyruoklinis pleištą 5mm
C 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.



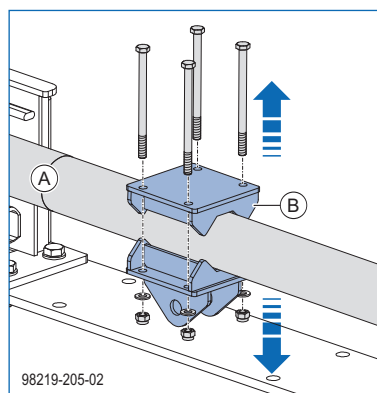
Dokumentams naudokite „Doka“ krovinių platformos patikrinimo kontrolinį sąrašą.

Statramsčių pakeitimas, esant didesniai kaip 3,85 m (12'-7 1/2") patalpos aukščiui

Statramsčius reikia pakeisti, jei patalpos aukštis didesnis kaip 3,85 m (12'-7 1/2").

Statramsčių nuėmimas

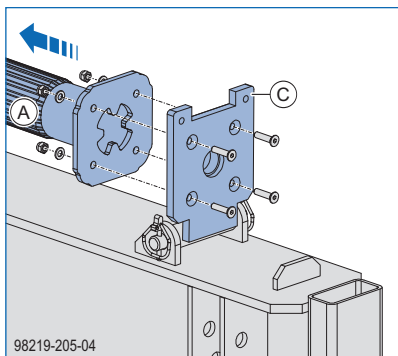
- Paguldykite įstrižinę sąvaržą.
- Paguldykite statramstį.
- Išsukite įstrižinės sąvaržos jungiamąjį elementą fiksuojančius varžtus.



- A Doka statramstis Eurex 30 top
B Įstrižinės sąvaržos jungiamasis elementas Eurex 30

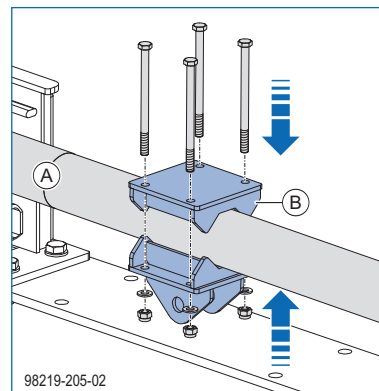
- Išimkite įstrižinės sąvaržos jungiamąjį elementą.

- Išsukite varžtus iš lankstinės plokštelės ir išimkite statramstį.



A Doka statramstis Eurex 30 top
C Atraminė lankstinė plokštelė

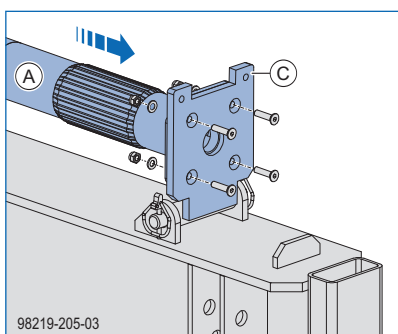
- Sumontuokite įstrižinės sąvaržos jungiamąjį elementą.



A Doka statramstis Eurex 30 top
B Įstrižinės sąvaržos jungiamasis elementas Eurex 30

Naujo statramsčio įrengimas

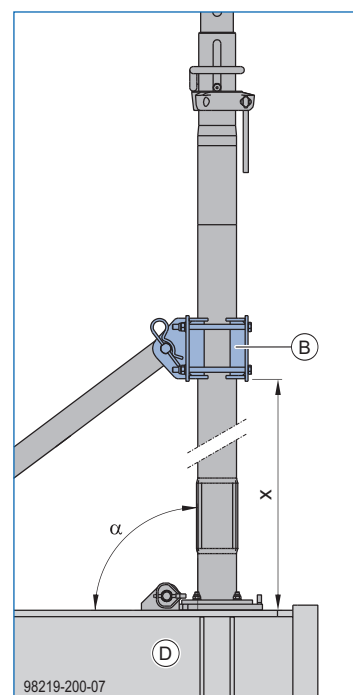
- Sumontuokite statramstį ant lankstinės plokštelės.



A Doka statramstis Eurex 30 top
C Atraminė 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



$\alpha \dots 90^\circ$
 $x \dots 1190 \text{ mm (3'-11")}$ įstrižinės sąvaržos jungiamojo elemento atstumas nuo pagrindinės sijos

B Įstrižinės sąvaržos jungiamasis elementas Eurex 30
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 30 top 350 (žr. skyrelį pavadinimu „Statramsčių įrengimas“).

Montavimas prie statinio:

Bendrosios instrukcijos montuojant statybvietyje



ĮSPĖJIMAS

Perkelkite tik tuščią krovinių platformą.

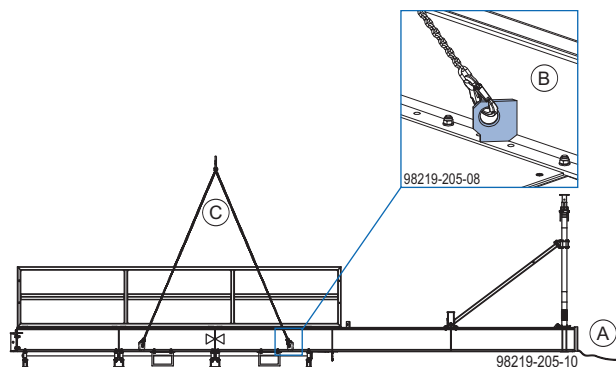
- ▶ Perkėlimo metu draudžiama laikyti medžiagas ant krovinių platformos.
- ▶ Perkėlimo metu draudžiama žmonėms būti ant krovinių platformos.



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



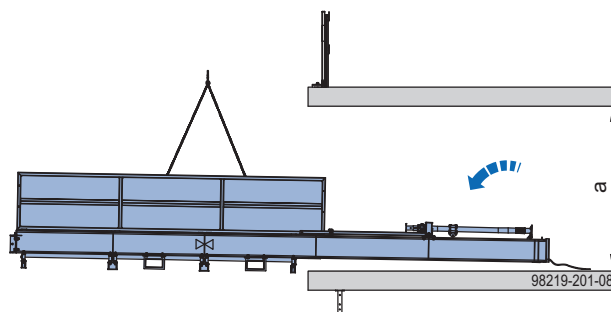
Jei patalpos aukštis 2,80 m (9'-2 1/4") arba didesnis, krovinių platformą galima kelti kai statramsčiai vertikalūs. Vidiniai vamzdžiai turi būti nuleistoje padėtyje.

Įrengimas ant žemo statinio



SKELBIMAS

- ▶ Jei patalpos aukštis mažesnis kaip 2,80 m (9'-2 1/4"), krovinių platformą galima kelti kai statramsčiai paguldyti.



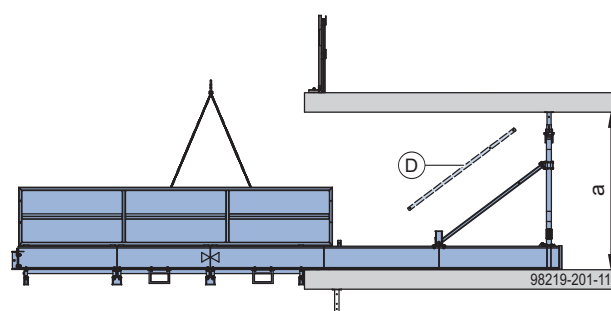
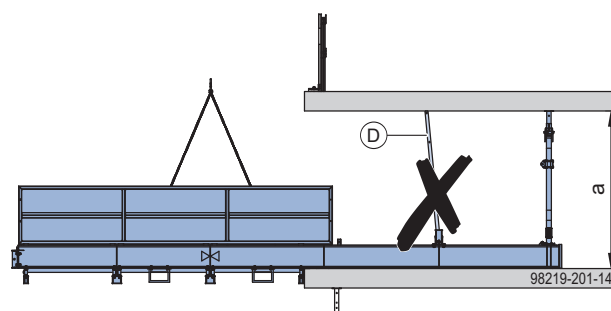
a ... patalpos aukštis < 2,80 m



SKELBIMAS

Taip pat atkreipkite dėmesį, kad, jei patalpos aukštis mažesnis kaip 2,50 m (8'-2 1/2"), įstrižinės sąvaržos negalima pakelti.

- ▶ Laikinai išmontuokite įstrižines sąvaržas, kad galėtumėte pakelti ir nuleisti statramsčius.



a ... patalpos aukštis < 2,50 m (8'-2 1/2")

D Įstrižinė sąvarža 2,00m

Tvirtinimo būdas – priveržta tarp dviejų perdangos plokščių



ĮSPĖJIMAS

Pavojus nukristi nuo atvirų kraštų!

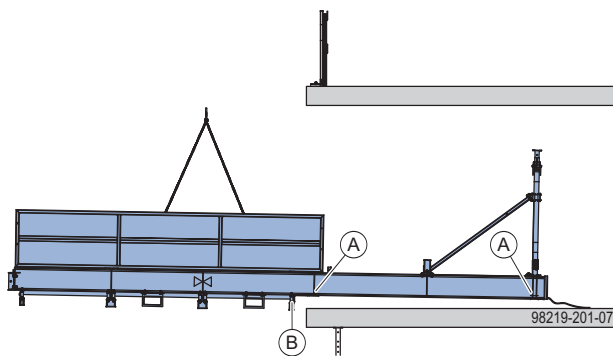
- ▶ Dirbdami prie neapsaugotų perdangos kraštų, naudokite tinkamą nuo kritimo apsaugančią įrangą (pvz., aukštalipio įrangą).
- ▶ Rangovo paskirtas patvirtintas asmuo turi nustatyti tinkamus tvirtinimo taškus.



SKELBIMAS

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

- ▶ Perkelti kėlimo platformą į vietą pastate.



A Plokštelė apkrovai

B Galinė kryžmė

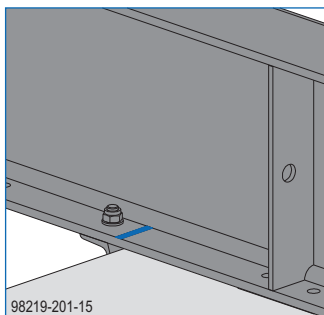


SKELBIMAS

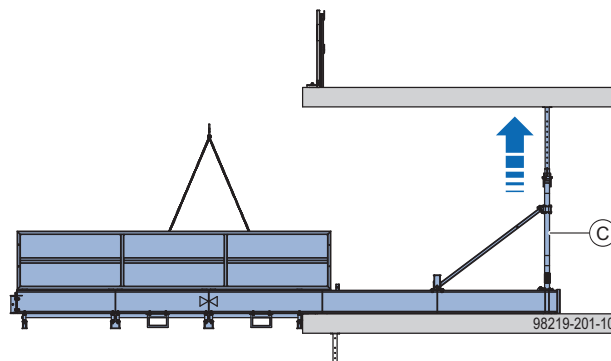
- Krovinių platformos galinė kryžmė turi tvirtai remtis į perdangos kraštą.
- Plokštelės turi visiškai liestis su perdangos paviršiumi.



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



- ▶ Pritvirtinkite statramsčius prie plokštės.



C Doka statramsčiai Eurex 30 top 350



SKELBIMAS

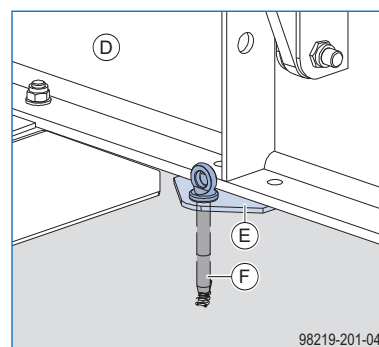
Statramsčių viršutinės plokštelės turi būti užrakinamos apatinėje plokštės pusėje.



ĮSPĖJIMAS

Krovinių platformos nukritimo rizika!

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



D Pagrindinė sija

E Priekinė plokštelė

F Doka Express inkaras 16x125mm



Vadovaukitės nurodymais, pateiktais 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 plokštė



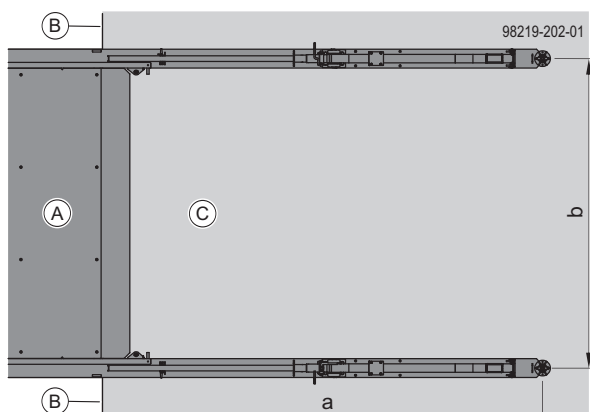
ĮSPĖJIMAS

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 ... 3980 mm (13'-0 ¾") atstumas tarp plokštės krašto ir išgręžtos skylės

b ... 2780 mm (9'-1 ½") atstumas tarp skylių centrų

A Krovimo platforma

B Perdangos kraštas

C Perdangos plokštė

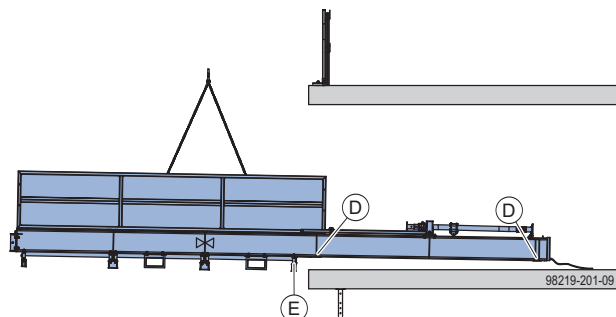


SKELBIMAS

- ▶ 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

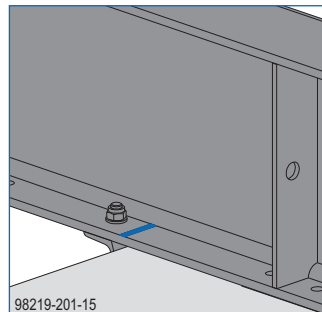


SKELBIMAS

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

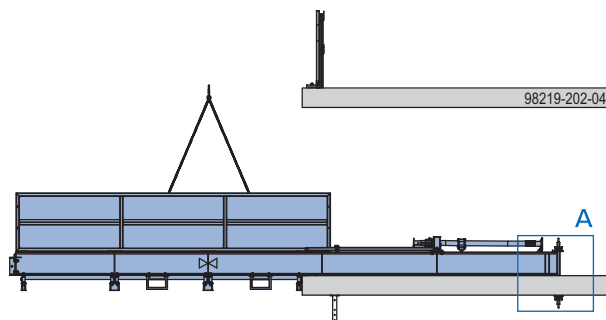


Dėl žymų ant pagrindinės sijos lengviau perkelti krovinių platformą, jei perdangos plokštės kraštas tiesus.



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

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



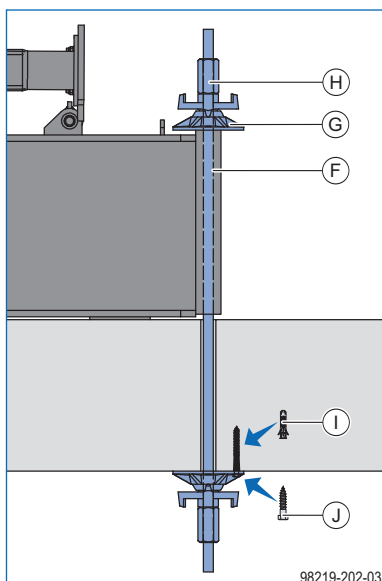


Templės veržliaraktis 15,0/20,0
Skirtas pasukti ir prilaikyti templates.



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

A vaizdas



- F** Templė 20,0mm
(min. ilgis = plokštės storis + 750 mm (2'-5 1/2"))
- G** Universali veržlė 20,0mm
- H** Šešiabriaunė veržlė 20,0mm
- I** Kaištis Ø12
- J** Medsraigtis šešiakampe galva 10x80



ĮSPĖJIMAS

Įsitikinkite, kad universalios veržlės netyčia neatsilaisvino apatiniame aukšte!

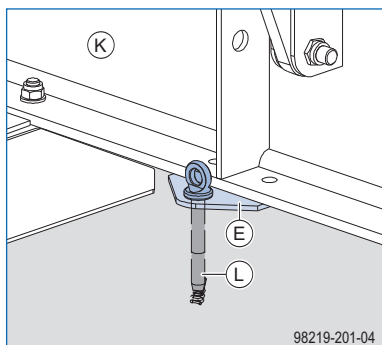
- Priveržkite universalią veržlę varžtu ir tvirtu kaiščiu.
- Pažymėkite universalias veržles raudonais dažais.
- Apie tai praneškite statybvietės darbininkams.



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

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

Eksplotavimas

Naudojimas su stalų sistemomis

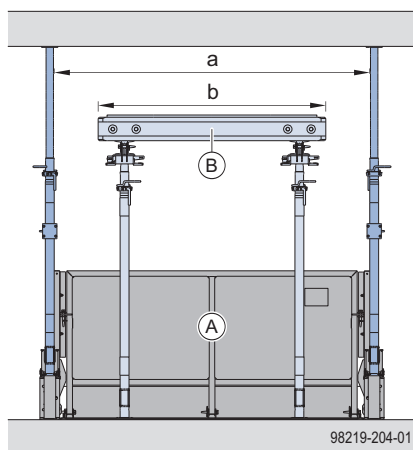


ATSARGIAI

Susidūrimo rizika kai stalų sistemos perkeliama ant arba nukeliama nuo platformos!

- Palikite pakankamai vietos tarp krovinių platformos statramsčių ir stalų sistemų.
- Naudokite tvirtinimo būdą, kuris tinkamas perkeliama stalų plokščiui.

prtvirtinta tarp dviejų perdangos plokščių



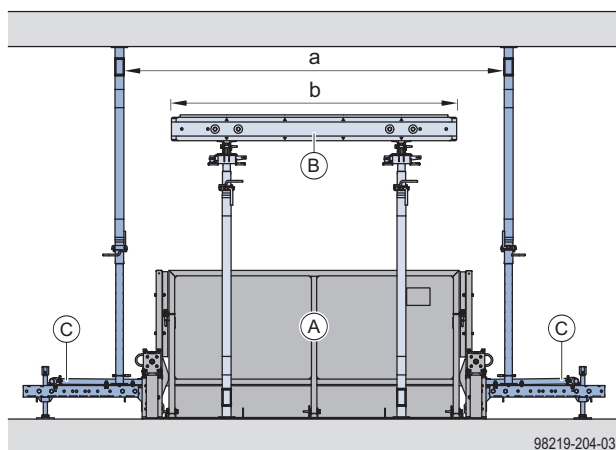
a ... 2,60 m (8'-6 1/4")

b ... maks. 2,00 m (6'-6 3/4")

A Krovinių platforma 2,95x4,50m 5.0t (9'-8"x14'-9" 11.000 lbs)

B Stalų sistema

Krovinių platforma su statramsčiais, perkeltais į šoną (žr. skyrelį pavadinimu „Papildomos naudojimo sritys“)



a ... 3,26 m (10'-8 1/4")

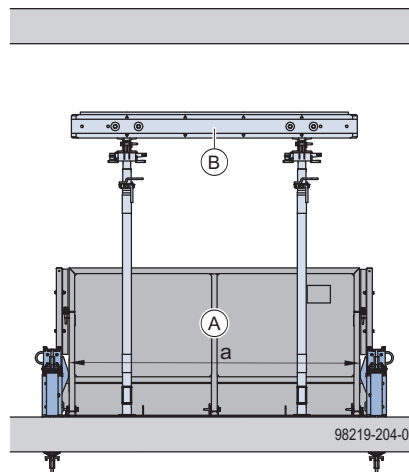
b ... maks. 2,65 m (8'-8 1/4")

A Krovinių platforma 2,95x4,50m 5.0t (9'-8"x14'-9" 11.000 lbs)

B Stalų sistema

C „Perkelto į šoną statramsčio“ blokas

inkaruota perdangos plokštėje



a ... 2,50 m (8'-2 1/2")

A Krovinių platforma 2,95x4,50m 5.0t (9'-8"x14'-9" 11.000 lbs)

B Stalų sistema

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.

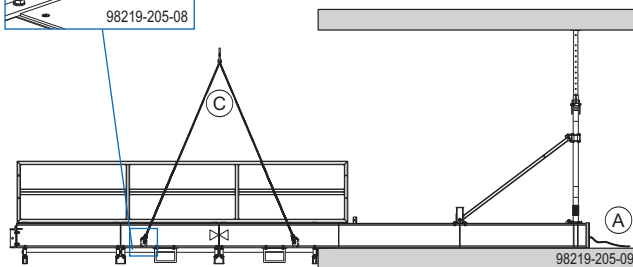
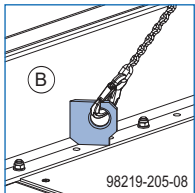


SKELBIMAS

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



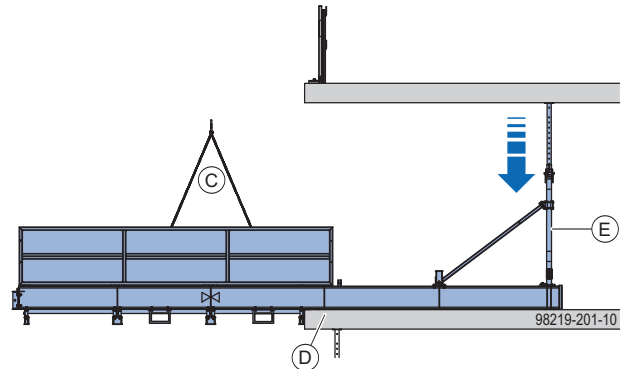
Jei patalpos aukštis 2,80 m (9'-2 1/4") arba didesnis, krovinių platformą galima kelti kai statramsčiai vertikalūs. Vidiniai vamzdžiai turi būti nuleistoje padėtyje.



SKELBIMAS

Jei patalpos aukštis mažesnis kaip 2,80 m (9'-2 1/4"), krovinių platformą galima perkelti kai statramsčiai paguldyti (žr. skyrelį pavadinimu „Bendrosios instrukcijos montuojant statybvietėje“).

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

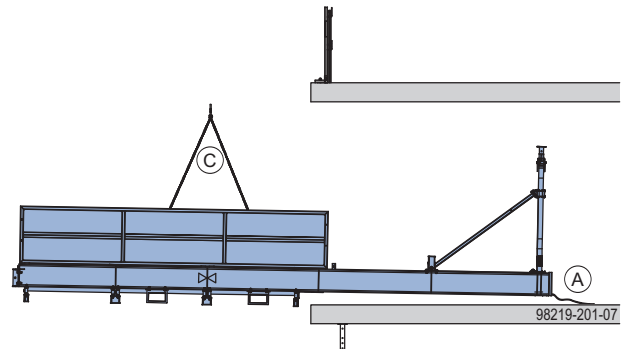


C Doka 4 dalių stropas 3,20m

D Doka Express inkaras 16x125mm

E Doka statramstis Eurex 30 top 350

- Atitraukite krovinių platformą nuo pastato.



A Trosas

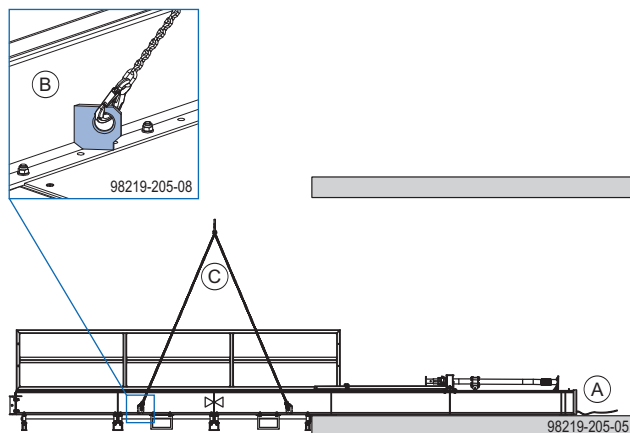
C Doka 4 dalių stropas 3,20m

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

Tvirtinimo būdas – inkaruota perdangos plokštėje

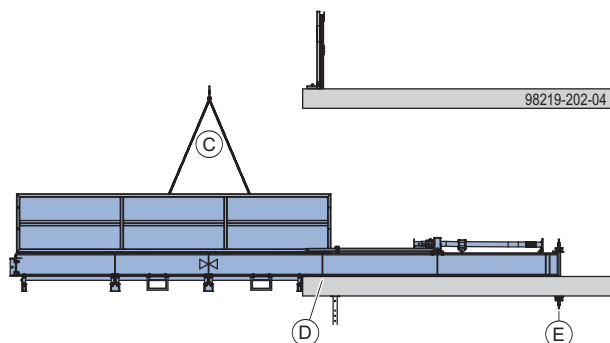
- Perkelkite krovinių platformą į naują vietą (žr. skyrelį pavadinimu „Montavimas prie statinio“).

- 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.
- Iš apačios nuimkite kiekvieną šešiabriaunę ir universalią veržlę.



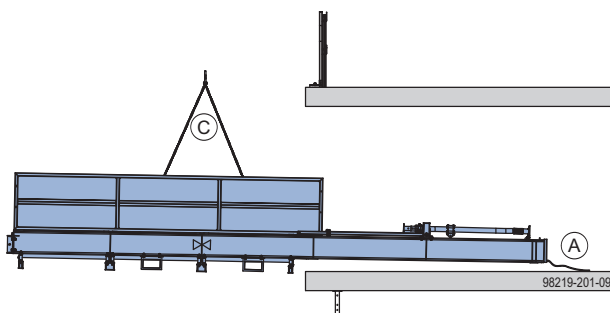
- C Doka 4 dalių stropas 3,20m
- D Doka Express inkaras 16x125mm
- E Templė 20,0mm ir universali veržlė 20,0



Templės veržliaraktis 15,0/20,0

Skirtas pasukti ir prilaikyti templates.

- Patraukite kiekvieną templę su universalia ir šešiabriaune veržle aukštyn ir ištraukite ją.
- Atitraukite krovinių platformą nuo pastato.



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

Bendrosios pastabos

Transportavimas, krovimas ir laikymas

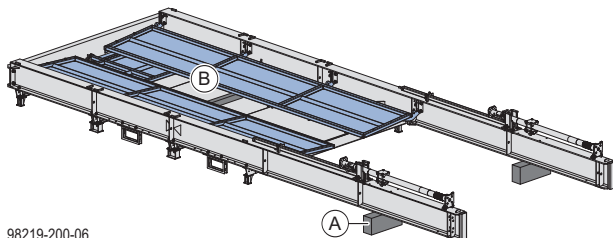
Krovimo į rietuves ir pristatymo padėtis



SKELBIMAS

- Krovinių platforma turi būti nuleista ant lygaus, horizontalaus paviršiaus, kurio laikomoji galia pakankama.
- Pakiškite keturkampius intarpus (aukštis maždaug 235 mm (0'-9 1/4")) po apatine krovinių platforma.
- Sukraukite daugiausia 4 krovinių platformas vieną ant kitos! Yra atitinkami rietuvių krovimo stabdikliai.

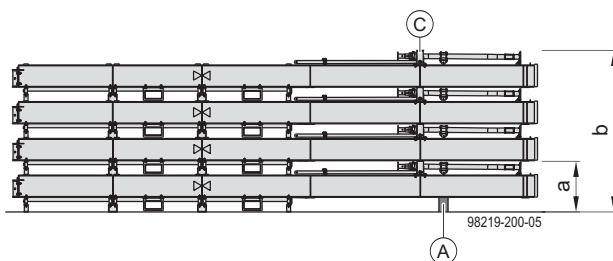
Pristatymo padėtis



A Keturkampis intarpas

B Gulekšnis

Rietuvės padėtis



a ... 830 mm (2'-8 3/4")

b ... 2616 mm (8'-7")

A Keturkampis intarpas

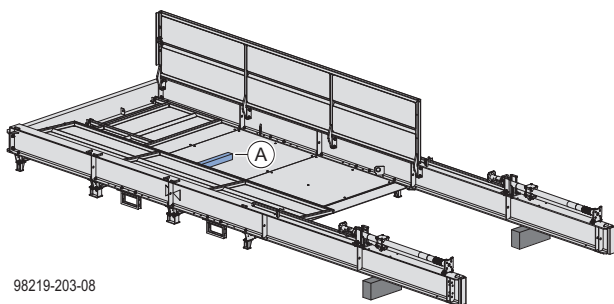
C Rietuvių krovimo stabdikliai

Krovinių platformos paruošimas transportavimui



- Sumontuoti Doka statramsčiai Eurex 30 top 350 (pristatymo padėtis).
- Anga su įpjova šone sulygiuota 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 nenu-slystų. Naudokite šoniniame turėkle esančias skylės.



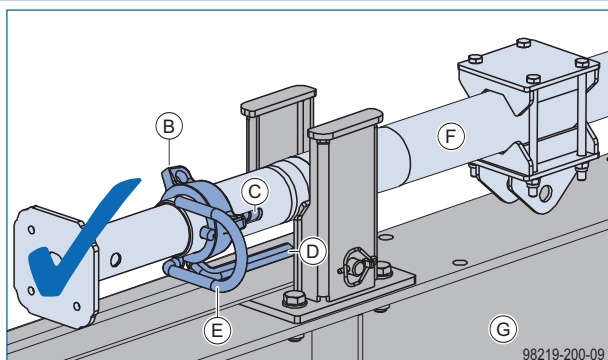
98219-203-08

A Gulekšnis

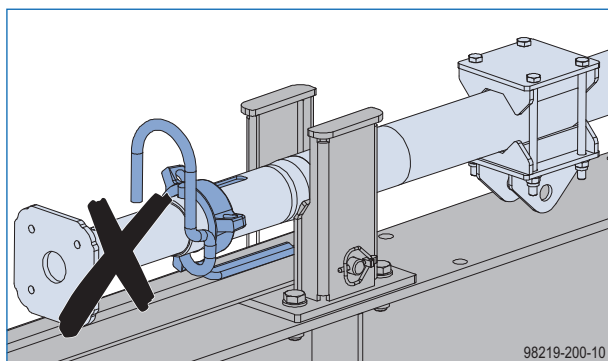
Statramsčių transportavimo padėtis

- Pastumkite tvirtinimo sąvaržą iš išorės į vidų.
- Priveržkite reguliavimo veržlę prie tvirtinimo verž-tuvo.
- Užfiksukite perjungimo svirtį (lipniaja juosta), kad ji neišslystų.

Statramsčio laikymo ir krovimo į rietuves padėtis



98219-200-09



98219-200-10

B Reguliavimo veržlė

C Skylė su įrėža

D Perjungimo svirtis

E Tvirtinimo sąvarža

F Statramstis Eurex 30 top 350

G Pagrindinė sija (vidinė)

Krovinių platformų transportavimas

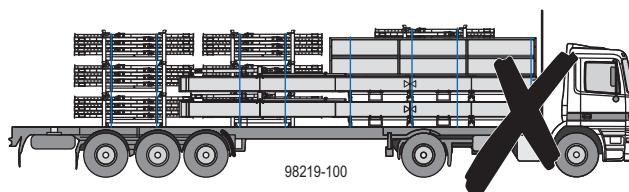
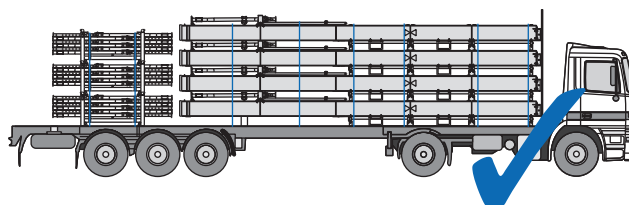
Konstrukcija leidžia sukrauti 4 krovinių platformas vieną ant kitos transportavimo sunkvežimyje.



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



98219-100

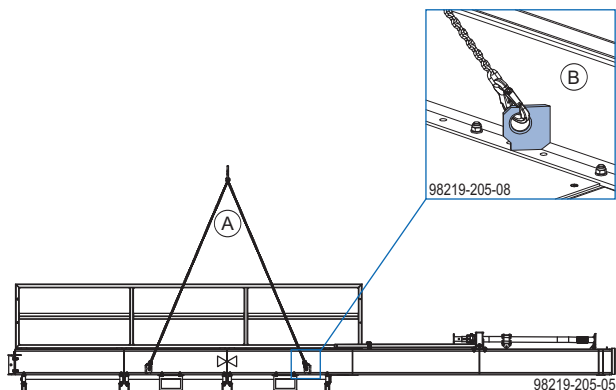
Kėlimas kranu

Krovinių platforma yra su keturiais kėlimo taškais, privi-
rintais 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
- Pokrypio kampas β maks. 30° .

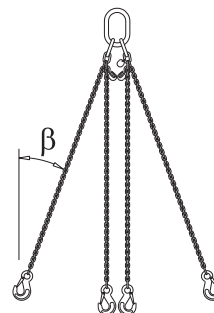


A Doka 4 dalių stropas 3,20m

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 β			
	0°	$0^\circ - 30^\circ$	$30^\circ - 45^\circ$	$45^\circ - 60^\circ$
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“!

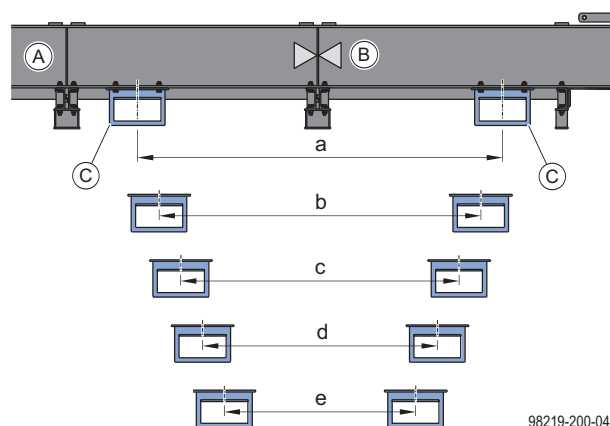
Perkėlimas šakiniu krautuvu

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.
- Perkelti tik tuščią krovinių platformą.
- Naudokite atitinkamo galingumo šakinį krautuvą su ypač ilgomis šakėmis (min. 3,00 m (9'-10'')).
- Angas šakiniam krautuvui galima reguliuoti ant pagrindinės sijos, kad jos atitiktų tarpą tarp šakių dantų.



98219-200-04

- a ... 2100 mm (6'-10 1/2")
 b ... 1850 mm (6'-1")
 c ... 1600 mm (5'-3")
 d ... 1350 mm (4'-5")
 e ... 1100 mm (3'-7 1/2") (pristatymo padėtis)

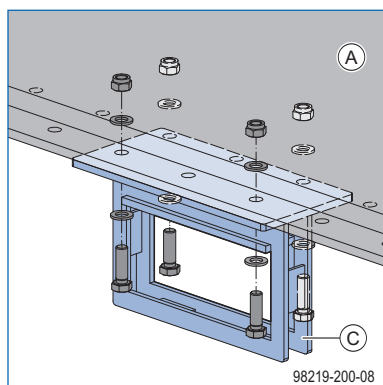
A Pagrindinė sija

B Sunkio centro žyma

C Angos šakiniam krautuvui

Angų šakiniam krautuvui reguliavimas

- Atveržkite varžtus.



98219-200-08

A Pagrindinė sija

C Anga šakiniam krautuvui

- Nustatykite angas šakiniam krautuvui tinkamu atstumu tarp centrų.

- Sumontuokite angas šakiniam krautuvui.



Angos šakiniam krautuvui turi būti išdėstytos simetriškai platformos sunkio centro atžvilgiu.

Prie gaminio pridedama:

- 4 šešiabriauniai varžtai ISO 4017 M16x50
- 8 poveržlės ISO 7089 16
- 4 šešiabriaunės veržlės ISO 7042 M16 automatinio blokavimo



SKELBIMAS

Automatinio blokavimo šešiabriaunių veržlių negalima naudoti kelis kartus.

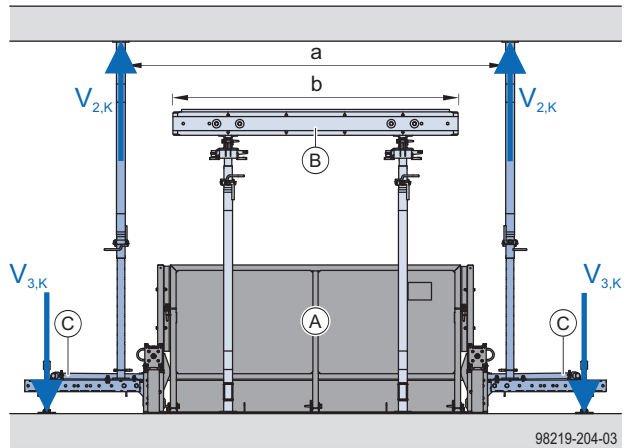
Papildomas naudojimas

Statramsčiai perkelti į šoną



SKELBIMAS

- ▶ Perkėlus statramsčius į kiekvieną platformos šoną, atstumas tarp jų praplatėja iki 3,26 m (10'-8 1/4").



a ... 3,26 m (10'-8 1/4") prieigos plotis
b ... maks. 2,65 m (8'-8 1/4")

- A Krovimo platforma
- B Stalų sistema
- C „Perkelto į šoną statramsčio“ blokas

Vertikaloji apkrova $V_{2,K}$... maks. 37,1 kN (8,3 kip)
Vertikaloji apkrova $V_{3,K}$... maks. 11,3 kN (2,5 kip)



SKELBIMAS

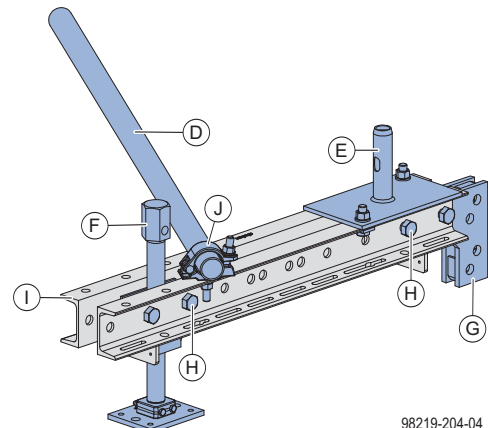
Patalpų aukščiai pagal maksimalias vertikalias apkrovas yra šie:

Eurex 30 top	Patalpos aukštis min. [mm]	Patalpos aukštis maks. [mm]
350	2320 (7'-7 1/4")	3470 (11'-4 1/2")
400	2570 (8'-5")	3970 (13'-0 1/4")
450	2820 (9'-3")	4470 (14'-8")

„Perkelto į šoną statramsčio“ bloko išankstinis surinkimas

- ▶ Pritvirtinkite išorinę blokinės detalės spyną ir platformos plokštelę prie daigafunkcės išlyginamosios rėmsijės ir užfiksuokite kaiščius.
- ▶ Priveržkite varžtais statramsčio jungiamąjį elementą prie daigafunkcės išlyginamosios rėmsijės.

- ▶ Sumontuokite prisukamą jungiamąją movą ir pastolių vamzdį ant daigafunkcės išlyginamosios rėmsijės.



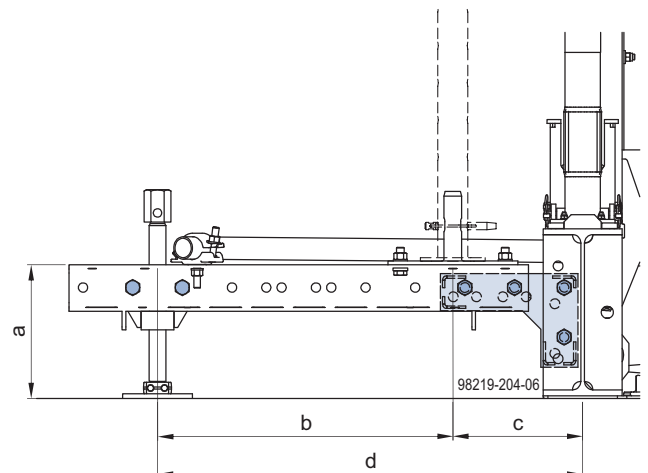
98219-204-04

- D Pastolių vamzdis 1,50m
- E Statramsčio jungiamasis elementas (projektui pritaikytas komponentas)
- F Išorinė blokinės detalės spyna V
- G Platformos plokštė TU viršus
- H Jungiamasis kaištis 10cm ir spyruoklinis pleištas 5mm
- I Daigafunkcė išlyginamoji rėmsijė WS10 Top50 1,00m
- J Srieginė mova 48mm 50

„Perkelto į šoną statramsčio“ bloko įrengimas

Pradinė padėtis: Krovinių platformos, sumontuotos ant pastato „užfiksuojant tarp dviejų perdangos plokščių“ tvirtinimo būdas.

- ▶ Pritvirtinkite „perkelto į šoną statramsčio“ bloką prie pagrindinės sijos platformos plokštele ir užfiksuokite kaiščius.



98219-204-06

a...297 mm (1'-0")
b...637 mm (2'-1")
c...280 mm (0'-11")
d...917 mm (3'-0")

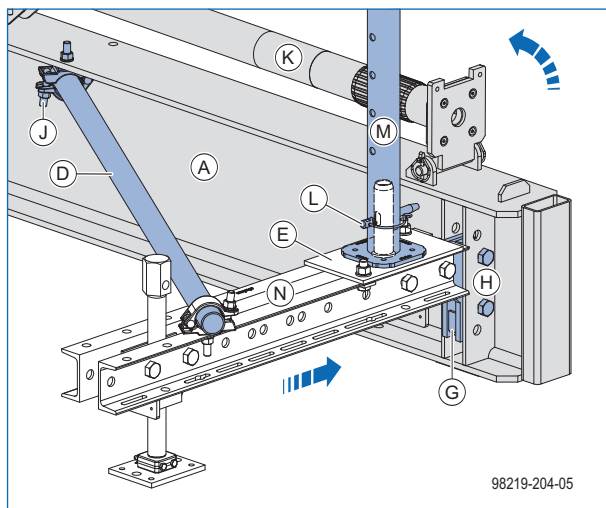
- ▶ Naudokite išorinę blokinės detalės spyną išlyginti daigafunkcė išlyginamąją rėmsiję.
- ▶ Sumontuokite prisukamą movą ant pagrindinės sijos.
- ▶ Naudokite pastolių vamzdį užfiksuoti bloką reikiamu kampu prie pagrindinės sijos.
- ▶ Primontuokite statramstį su žemyn pasuktu vidiniu vamzdžiu prie statramsčio jungiamojo elemento.

- Užfiksuokite statramstį fiksiatoriumi 16mm.
- Priveržkite statramstį prie plokštės.

**SKELBIMAS**

Statramsčių apatinės plokštelės turi būti užrakintos apatinėje plokštės pusėje.

- Atitraukite statramsčius nuo krovinių platformos, ištraukite ir paguldykite juos.



- A** Pagrindinė sija
- D** Pastolių vamzdis 1,50m
- E** Statramsčio jungiamasis elementas (projektui pritaikytas komponentas)
- G** Platformos plokštė TU viršus
- H** Jungiamasis kaištis 10cm ir spyruoklinis pleištis 5mm
- J** Srieginė mova 48mm 50
- K** Doka statramstis Eurex 30 top 350 (krovinių platforma)
- L** Fiksatorius 16mm
- M** Doka statramstis Eurex 30 top 350
- N** „Perkelto į šoną statramsčio“ blokas

Perkėlimas

Atliekant perkėlimo darbus, „perkelto į šoną statramsčio“ blokas gali likti sumontuotas ant krovinių platformos pagrindinės sijos.

**SKELBIMAS**

- Nuimkite statramstį nuo statramsčio jungiamojo elemento.
- Perkeldami krovinių platformą, saugokitės susidūrimo rizikos (kraštų apsauga, plokšės kraštas).

Ypač ilgi kroviniai

Jeigu 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**

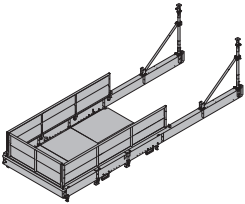
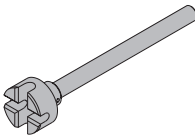
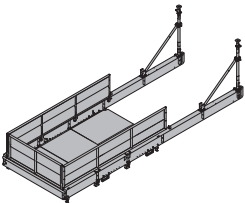
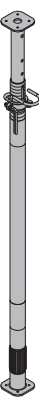
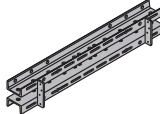
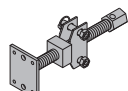
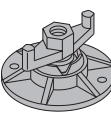
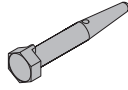
Esant nestandartinėms atraminėms situacijoms, būtinas statinis patikrinimas.

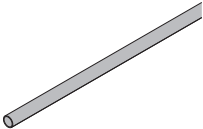
- Nurodykite nestandartinę laikomąją galią prie krovinių platformos pritvirtintais ženklais.

Patikrinimo kontrolinis sąrašas

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

RANGOVAS:		INSPEKTORIUS:	
STATYBOS PROJEKTAS:		ĮRENGIMO LAIKOTARPIS:	
KROVINIŲ PLATFORMOS SERIJOS NUMERIS:		NAUDOJIMO VIETA:	
NR.	TIKRINAMAS ELEMENTAS		PATIKRINTA
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	
Prieš atjungdami nuo kranų:			
10	Krovinių platformos padėtis teisinga (pakloto galinė kryžmė turi tvirtai remtis į plokštės kraštą).		
11	Statramsčiai tvirtai priveržti ir prirakinti prie plokštės arba plokštėje įmontuoti inkarai.		
12	Ant abiejų pagrindinių sijų sumontuoti horizontaliosioms apkrovoms skirti inkarai.		
13	Kraštų apsaugos sistema įrengta iki pat krovinių platformos abiejose pusėse.		
Pastabos (deformacijų / pažeidimų / neteisingo montavimo ir kt. įrašai)			
DATA:		PARAŠAS:	

	[kg]	Art. Nr.		[kg]	Art. Nr.
Doka krovinių platformą 2,95x4,50m 5,0t Doka-Ausfahrbühne 2,95x4,50m 5,0t 	2670,0	586390000	Templės veržliaraktis 15,0/20,0 Ankerstabschlüssel 15,0/20,0 cinkuotas 	1,8	580594000
Doka krovinių platformą 2,95x4,50m NG2 Doka-Ausfahrbühne 2,95x4,50m NG2 	2799,2	820000503	Doka statramstis Eurex 30 top 350 ilgis: 198 - 350 cm Doka statramstis Eurex 30 top 400 ilgis: 223 - 400 cm Doka statramstis Eurex 30 top 450 ilgis: 248 - 450 cm Doka-Deckenstütze Eurex 30 top cinkuotas 	20,7	586094400
Doka expres inkaras 16x125mm Doka-Expressanker 16x125mm cinkuotas ilgis: 18 cm 	0,31	588631000	Daugiafunkc. išlyg. rėmsija WS10 Top50 1,00m Mehrzweckriegel WS10 Top50 1,00m lakuotas mėlynai 	19,6	580003000
Doka spyruoklė 16mm Doka-Coil 16mm cinkuotas diametras: 1,6 cm 	0,009	588633000	Išorinė blokinės detalės spyna V Fassaden-Fertigteilklemme V cinkuotas ilgis: 70 cm aukštis: 41 cm rakto dydis: 50 mm 	8,1	580694000
Templė 20,0mm galvanizuota 0,50m 1,3 581411000 Templė 20,0mm galvanizuota 0,75m 1,9 581417000 Templė 20,0mm galvanizuota 1,00m 2,5 581412000 Templė 20,0mm galvanizuota 1,25m 3,2 581418000 Templė 20,0mm galvanizuota 1,50m 3,8 581413000 Templė 20,0mm galvanizuota 2,00m 5,0 581414000 Templė 20,0mm galvanizuota 2,50m 6,3 581430000 Templė 20,0mm galvanizuotam 2,5 581410000 Templė 20,0mm nepadengta 0,50m 1,3 581405000 Templė 20,0mm nepadengta 0,75m 1,9 581416000 Templė 20,0mm nepadengta 1,00m 2,5 581406000 Templė 20,0mm nepadengta 1,50m 3,8 581407000 Templė 20,0mm nepadengta 2,00m 5,0 581408000 Templė 20,0mm nepadengtam 2,5 581403000 Ankerstab 20,0mm 			Platformos plokštė TU viršus Bühnenlasche TU oben cinkuotas ilgis: 30 cm plotis: 20 cm aukštis: 4,9 cm 	6,7	584745000
Universali veržlė 20,0 B Superplatte 20,0 B cinkuotas aukštis: 7 cm diametras: 14 cm rakto dydis: 34 mm 	2,0	581424000	Jungiamasis kaištis 10cm Verbindungsbolzen 10cm cinkuotas ilgis: 14 cm 	0,34	580201000
Šešiabriaunė veržlė 20,0 Sechskantmutter 20,0 cinkuotas ilgis: 7 cm rakto dydis: 41 mm 	0,4	581420000	Spyruoklinis pleištas 5mm Federvorstecker 5mm cinkuotas ilgis: 13 cm 	0,03	580204000
			Fiksatorius 16mm Federbolzen 16mm cinkuotas ilgis: 15 cm 	0,25	582528000

	[kg]	Art. Nr.
Srieginė mova 48mm 50 Anschraubkupplung 48mm 50  cinkuotas rakto dydis: 22 mm	0,8	682002000
Pastolių vamzdelis 48,3mm 1,50m Gerüstrohr 48,3mm 1,50m  cinkuotas	5,4	682015000
Doka 4 dalių stropas 3,20m Doka-Vierstrangkette 3,20m  Laikytis eksploatacijos instrukcijos!	15,0	588620000
		CE

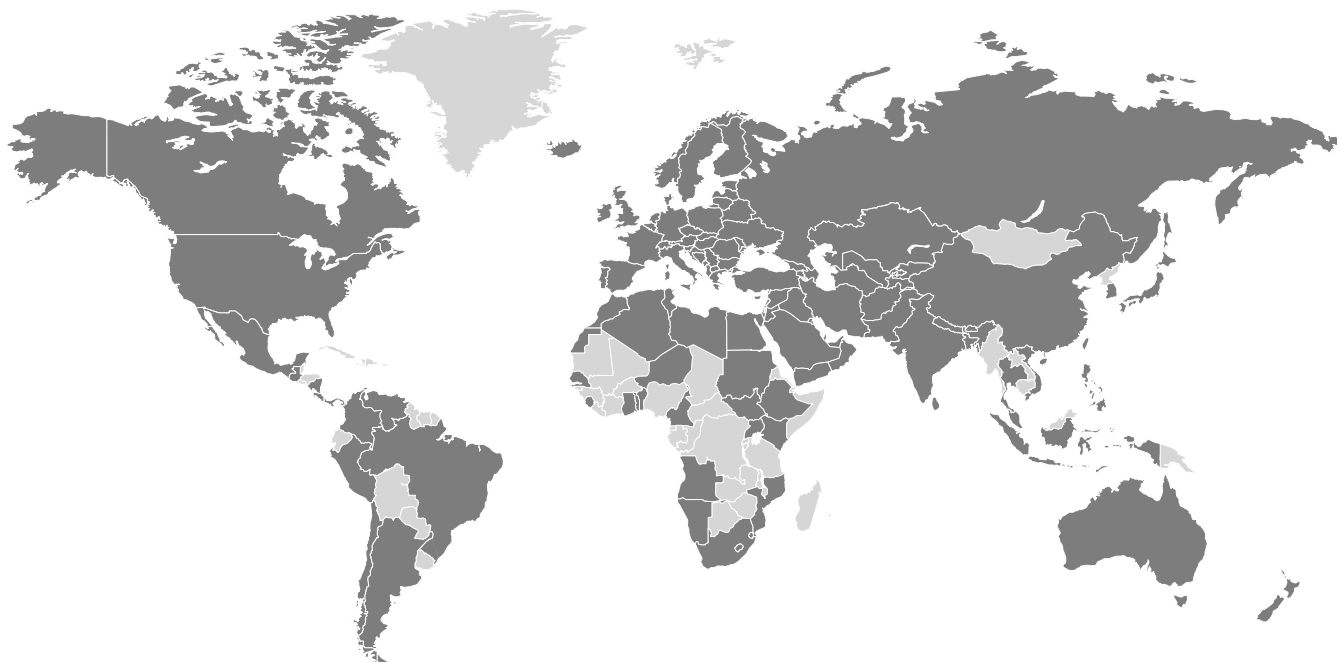
Šalia Jūsų – visame pasaulyje

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 įrangą ir techninę paramą.

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



www.doka.com/loading-platform