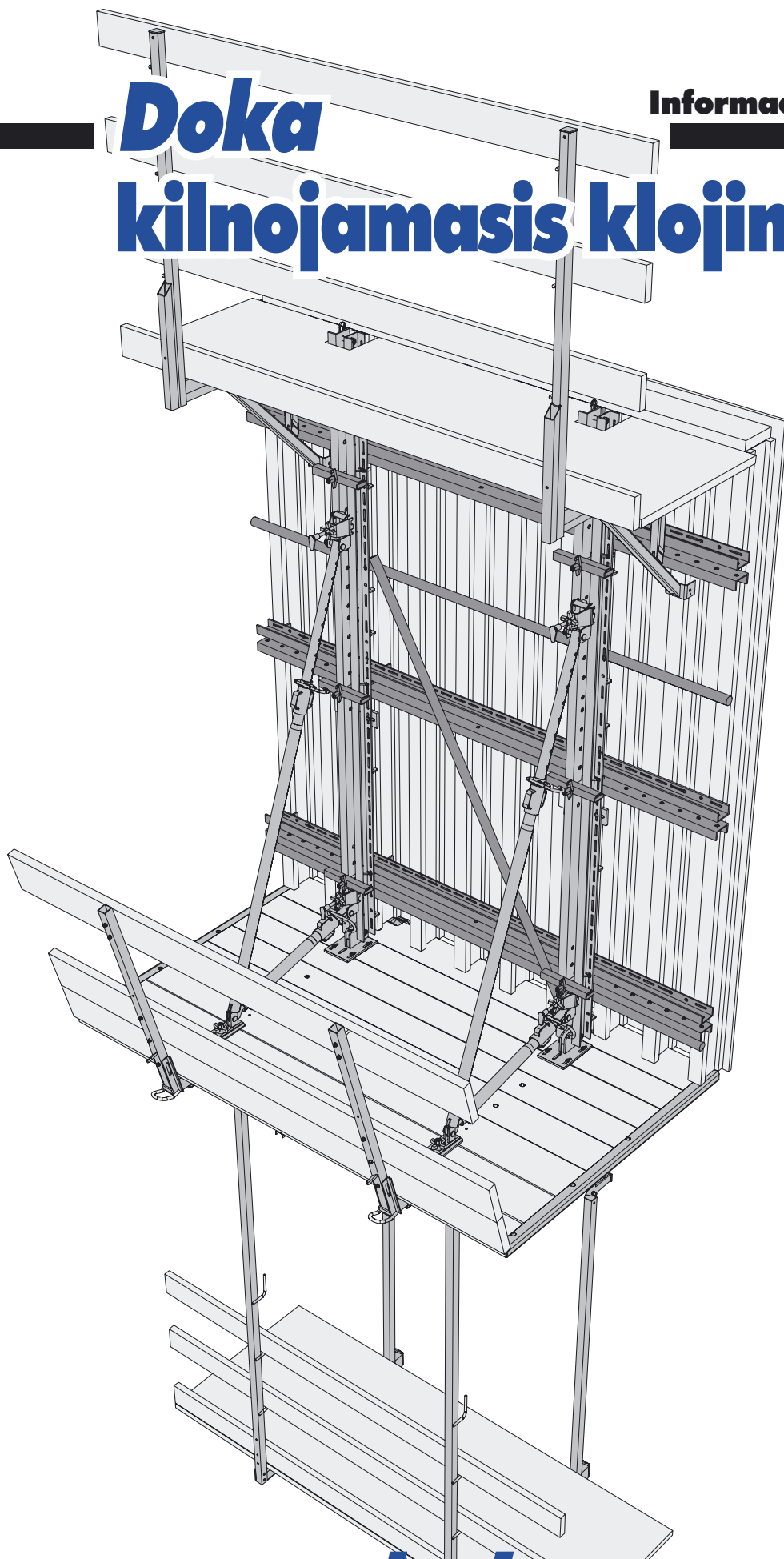


05/99

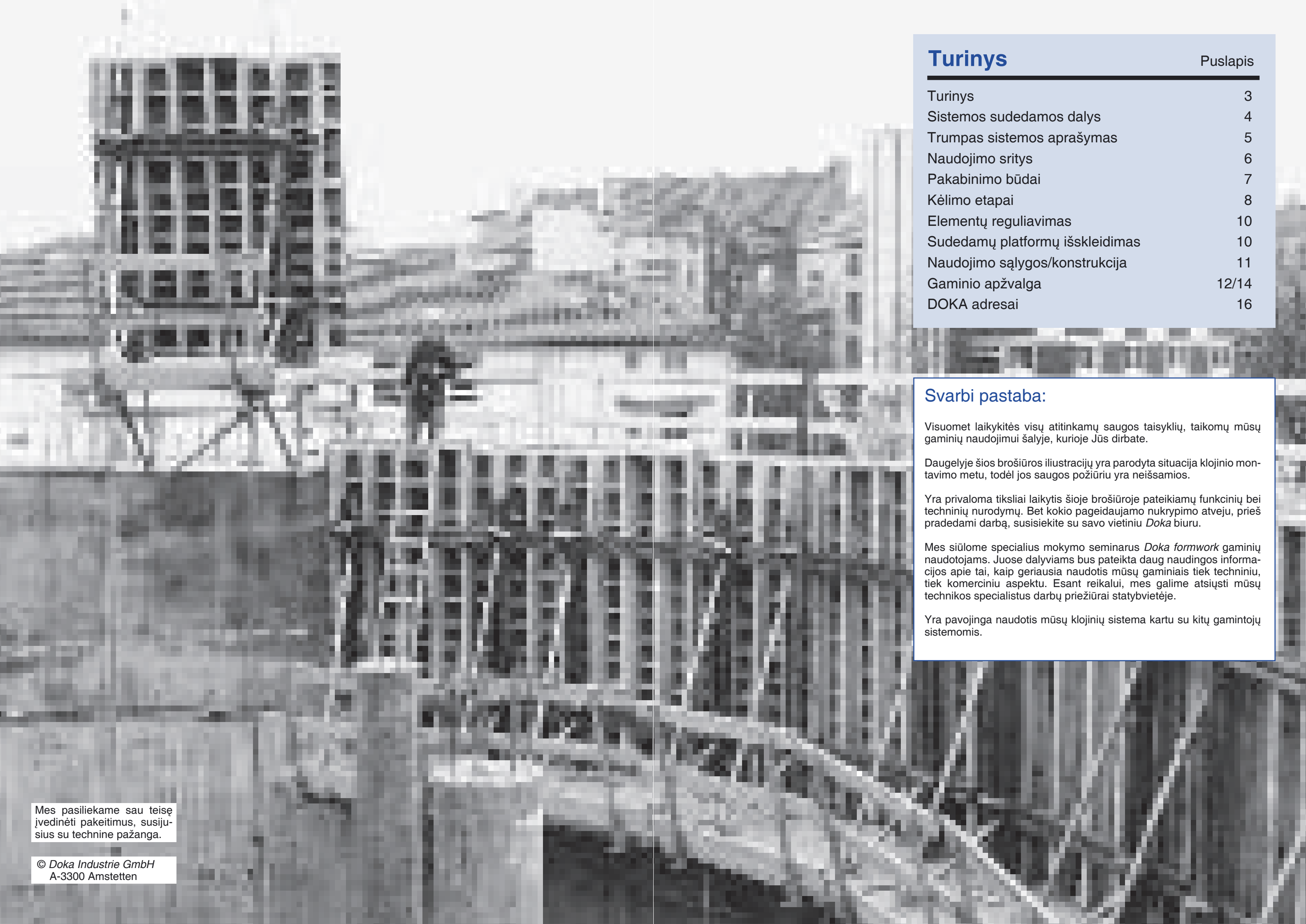
Informacija vartotojui

Doka

kilnojamasis klojinys K



doka
klojinių specialistai



Turinys	Puslapis
Turinys	3
Sistemos sudedamos dalys	4
Trumpas sistemos aprašymas	5
Naudojimo sritys	6
Pakabinimo būdai	7
Kėlimo etapai	8
Elementų reguliavimas	10
Sudedamų platformų išskleidimas	10
Naudojimo sąlygos/konstrukcija	11
Gaminio apžvalga	12/14
DOKA adresai	16

Svarbi pastaba:

Visuomet laikykitės visų atitinkamų saugos taisyklių, taikomų mūsų gaminių naudojimui šalyje, kurioje Jūs dirbate.

Daugelyje šios brošiūros iliustracijų yra parodyta situacija klojinio montavimo metu, todėl jos saugos požiūriu yra neišsamios.

Yra privaloma tiksliai laikytis šioje brošiūroje pateikiamų funkcinių bei techninių nurodymų. Bet kokio pageidaujamo nukrypimo atveju, prieš pradedami darbai, susisiekite su savo vietiniu *Doka* biuru.

Mes siūlome specialius mokymo seminarus *Doka formwork* gaminių naudotojams. Juose dalyviams bus pateikta daug naudingos informacijos apie tai, kaip geriausia naudotis mūsų gaminiais tiek techniniu, tiek komerciniu aspektu. Esant reikalui, mes galime atsiųsti mūsų technikos specialistus darbų priežiūrai statybvietėje.

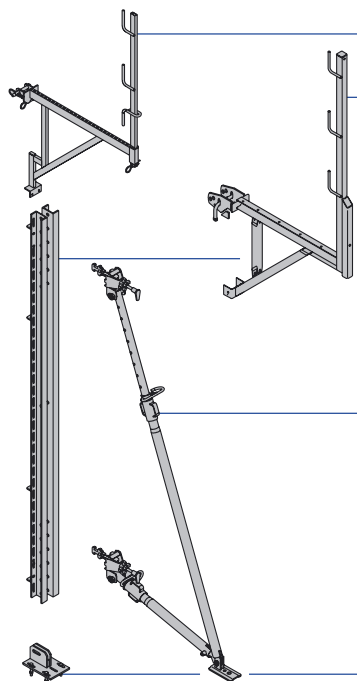
Yra pavojinga naudotis mūsų klojinų sistema kartu su kitų gamintojų sistemomis.

Mes pasilikame sau teisę įvesti pakeitimus, susijusius su technine pažanga.

© *Doka Industrie GmbH*
A-3300 Amstetten

Darbo platformos kaip ekonomiškų kilnojamųjų klojinių pagrindas

Sistemos konstrukcija



Pridėję nedaug standartinių sudedamųjų dalių, Jūs galite paversti savo darbo platformą visiškai parengtu darbui palenkiamu kilnojamuoju klojiniu ir galite pakelti klojinį su pastoliais per vieną kartą.

●Framax kronšteinas 90 arba Universalus kronšteinas 90,

yra naudojamas betonavimo platformoms montuoti, priklausomai nuo klojinio sistemos tipo (medinė siją arba karkasinę konstrukciją).

●Plieninis sieninis laikiklis WS 10 Top 50

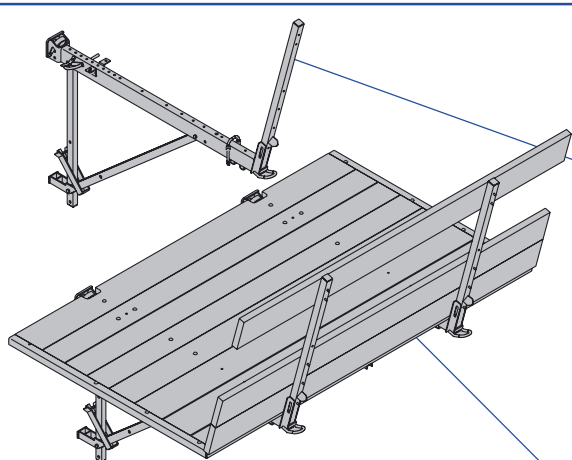
medinės sijos ar karkasinės konstrukcijos klojiniui laikyti. Ilgis priklauso nuo klojinio elementų aukščio

●Elemento įramstis 340

klojinio elemento tiksliam vertikalumui nustatyti

●Adapteris K

sudedamam kronšteinui ir plieniniam sieniniam laikikliui sujungti, tokiu būdu sudarant galimybę kelti visą kilnojamąjį įtaisą per vieną kartą, t.y. kartu su klojiniu (naudojant sudedamuosius kronšteinus K ir A).



●Sudedamasis kronšteinas K

Sudedamasis kronšteinas kilnojamiems pastoliams formuoti*

kilnojamiems pastoliams formuoti gali būti naudojami:

- atskiri sudedamieji kronšteina K
- surinktos sudedamosios platformos K.

Naudojant atskirus sudedamuosius kronšteinus K, atstumas tarp kronšteinų centrų yra pasirenkamas laisvai, o naudojant surinktas sudedamąsias platformas, tarp kronšteinų išlaikomas fiksuotas 1,5 m atstumas.

● Sudedamoji 3,00 m platforma K

Sudedamoji 4,50 m platforma K

Sutrinktos sudedamosios pastolių platformos, kurių nominalus ilgis yra 3,00 ir 4,50 m, sudarytos iš sudedamųjų kronšteinų K, grindlenčių pakloto ir metalinių turėklų.

●Kabančioji 1,20-3,30 m platforma

Apdailos darbų platforma (priveržta prie sudedamųjų kronšteinų)

Svarbi pastaba:

Vietoje sudedamosios platformos K, Jūs taip pat galite naudoti sudedamąją platformą A (žr. „Naudojimo sąlygos“ 11 psl.) Tačiau šiame buklete iliustruojami pavyzdžiai yra pagrįsti platformos K naudojimu.

Trumpas sistemos aprašymas

Kur yra naudojamas Doka kilnojamasis klojinys K?

- konstrukcijose, kuriose klojinys turi būti kilnojamas į viršų betonavimo darbams atlikti ir kuriose nereikalaujama, kad klojinys būtų įtraukiamas.

Kodėl Doka kilnojamasis klojinys yra toks ekonomiškasis ir idealus statybvietai?

■ faktai, nustatyti išbandant Doka sudedamąsias platformas:

- gali būti naudojamos įvairios sudedamosios 3,00 ir 4,50 m platformos (K ir A tipo)
- jos gali būti derinamos su standartinėmis sudedamosiomis dalimis, paverčiant sudedamąją platformą ir klojinio elementą visiškai parengtu naudoti kilnojamu klojiniu
- naudojant K arba A platformas, užtikrinamas didelis agregato greitis
- optimalus elementų pločio ir kronšteinų tarpų pritaikomumas, kai platforma yra surinkta iš atskirų sudedamųjų kronšteinų su grindlenčių paklotu
- ekonomiškos, kadangi naudojami tik standartiniai elementai

■ juo yra lengva naudotis:

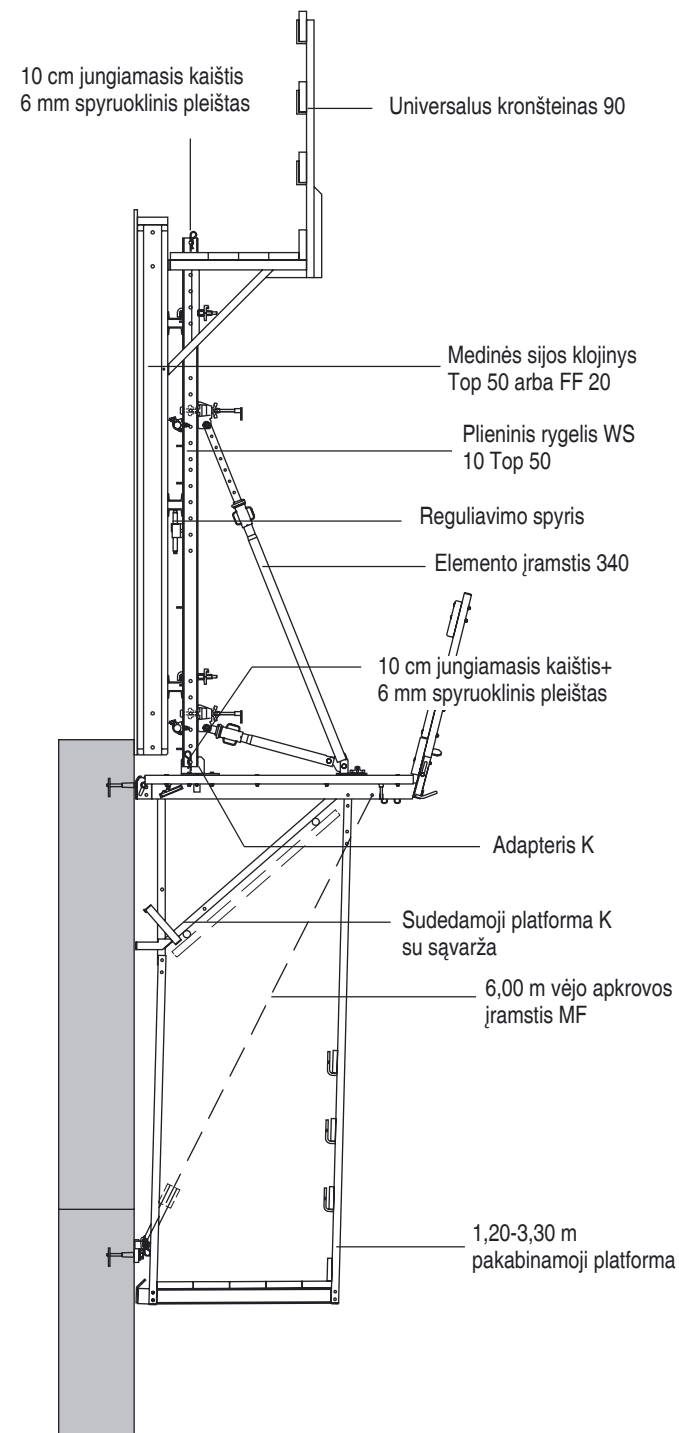
- klojinys gali būti pakeliamas ir nuleidžiamas be krano, naudojant minimalią žmogaus jėgą.
- visas įtaisas pakeliamas per vieną kartą, greitai ir lengvai (t. y. per minimalų kėlimo laiką)
- greitas ir tikslus klojinio reguliavimas visomis kryptimis.

■ jo konstrukcija yra praktiška

- didelė keliamoji galia (20 kN kiekvienam sudedamajam kronšteinui)
- klojinio aukštis siekia iki 3,75 m
- tinka medinės sijos tipo ir karkasiniam klojiniui
- plačios darbo platformos (1,80 m)
- klojinys yra palenkiamas
- ekonomiškas tvirtinimas (mažas atskirų dalių skaičius)
- visiškasis visų darbo etapų saugumas

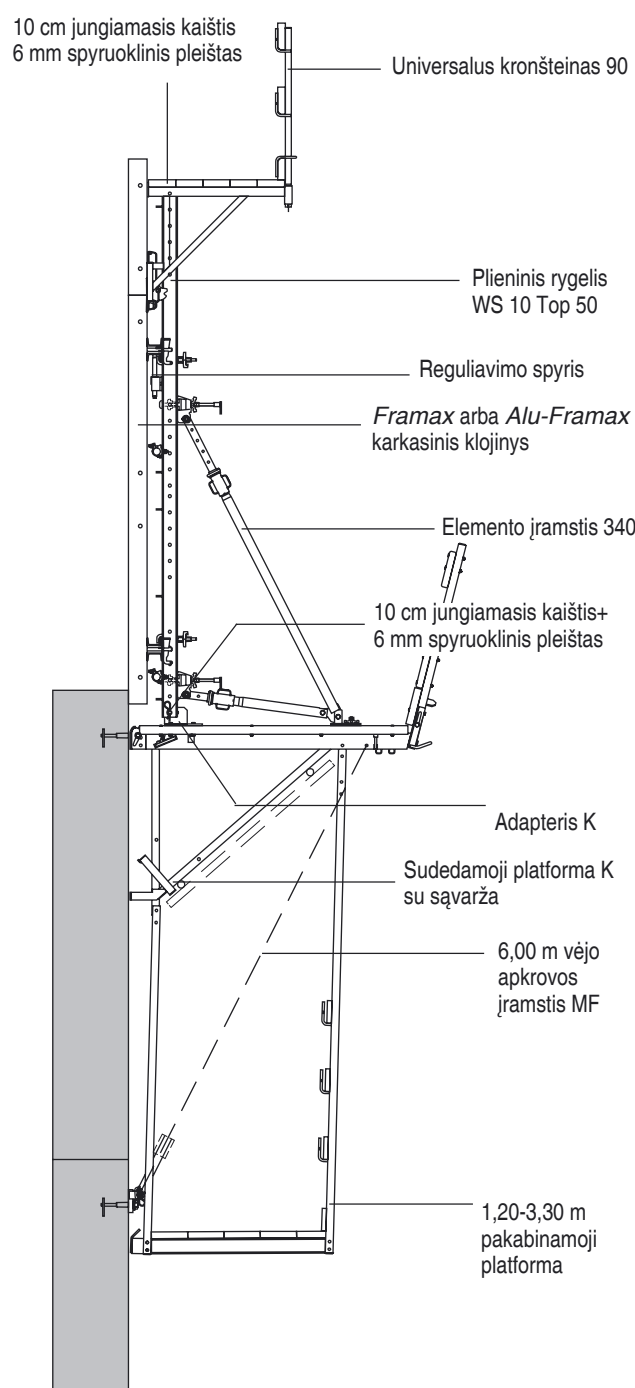
Naudojimo sritys

Medinių sijų klojinys



Gali būti naudojami medinės sijos klojiniai Top 50 su Doka H20 sijomis arba surinkti medinės sijos klojiniai FF20.

Karkasinis klojinys



Sistemoje įmontuotos loginės schemos dėka, karkasiniai klojiniai, pavyzdžiui, Framax ir Alu-Framax, gali būti kombinuojami vertikalia kryptimi arba iš šonų

Kilnojamojo klojinio K pakabinimo būdai

⚠ Draudžiama maišyti komponentus, skirtus įvairaus gylio betono dangai!

Keliamosios galios duomenys įvairiems pakabinimo tipams: žr. 11 psl.

Standartinis pakabinimo taškas

Daugkartinio naudojimo tvirtinimo komponentai

2 cm betono dangos storis Konsolės pozicionavimo kūgis 15,0	5 cm betono dangos storis Konsolės pozicionavimo kūgis 15,0/5 cm	Su pragręžta pro fanerą kiauryme Sujungimo strypas 15,0 mm L= apie 20 cm Viršutinė plokštelė 15,0
Pakabinimo kūgis 15,0	Pakabinimo kūgis 15,0/5 cm	Be pragręžtos pro fanerą kiaurymės Fiksavimo plokštelė 15,0

Vienkartinio naudojimo tvirtinimo komponentai

Sandarinio mova 15,0 Geltona	Sandarinio mova 15,0/5 cm Juoda	Konsolės pozicionavimo kūgiai yra tiekiami su sandarinimo movomis. Kūgį kiekvieną kartą naudokite su nauja mova, kad ji būtų lengviau išsukti!
---------------------------------	------------------------------------	--

Naudokite banguotą inkarinę templę 15,0 arba inkarinę templę su plokšte 15,0/16 cm

Žymė visuomet turi būti tame pačiame gale, kaip ir kūgis

Priklausomai nuo statikos reikalavimų, parūpinkite papildomą armatūrą

Minimalus sienos storis, naudojant banguotą inkarinę templę 15,0:
2 cm betono dangai – 68,0 cm
5 cm betono dangai – 74,0 cm

Minimalus sienos storis, naudojant inkarinę templę su plokšte 15,0/16 cm:
2 cm betono dangai – 20,0 cm
5 cm betono dangai – 26,0 cm

Pozicionavimo taškas:

Su pragręžta pro fanerą kiauryme
15,0 mm jungiamasis strypas, kurio ilgis apie 20 cm.
Kiaurymės faneroje skersmuo – apie 18 mm

Be pragręžtos pro fanerą kiaurymės
pavyzdžiui, kai Doka klojinio sija arba karkaso plokštės profilis yra už pozicionavimo taško!

Fiksavimo plokštė 15,0 (gali būti naudojama kelis kartus, jeigu yra įmontuojama atsargiai ir išimama, nenaudojant jėgos)

Viršutinė plokštė 15,0

Konsolės pozicionavimo kūgis su sandarinimo mova

Po klojinio nuėmimo:
Išsukite konsolės pozicionavimo kūgį – įsukite pakabinimo kūgį.
Įrankiai:
Reversinis raktas su terkšle 1/2"
Pozicionavimo kūgio veržliaraktis 15,0 DK

Banguota inkarinė templė arba inkarinė templė su plokšte pritvirtinamos prie armatūros bandažine viela.

Papildomi pakabinimo taškai

Betono sienose

Vienkartinio naudojimo tvirtinimo komponentai	Daugkartinio naudojimo tvirtinimo detalės
Akmens inkarinis skėtiklis 15,0	15,0 mm jungiamasis strypas
	Pakabinimo kūgis 15,0 su žiedu

Papildomos dalys kronšteino tvirtinimo taškui:

- Įtempimo įrankis B, sudarytas iš:
 - 1 cilindro su tuščiaiduriu stūmokliu
 - 1 rankinio hidraulinio siurblio
 - 1 atramos
 - 1 transportavimo dėklo
- Akmens inkarinis instaliacijos vamzdis
- Jungiamojo strypo veržliaraktis 15,0/20,0
- ??????
- 37 ar 38 mm skersmens grąžtas akmeniu

Prieš pradėdami naudotis akmens inkariniu skėtikliu 15,0 arba pakabinamuoju kūgiu 15,0 su žiedu, Jūs TURITE perskaityti instrukciją ir po to ja vadovautis.

Pakabinimo taškas – kaip pakabinti kilnojamąjį klojinį K

Betono atsparumas, esant pradinei apkrovai, yra ne mažesnis kaip 10 N/mm² (100 kg/cm²)

Minimalus išilginės ir U-armatūros skersmuo – 8 mm.
e = 15 cm maks.

⚠ Kai kilnojamas agregatas nėra keliamas, kėlimo kablys turi būti ramybės padėtyje (griebtuvas įstatytas į trumpąjį angą)

■ Nuleiskite kilnojamąjį klojinį K

Kėlimo kablys ramybės padėtyje

Pakabinimo kūgis

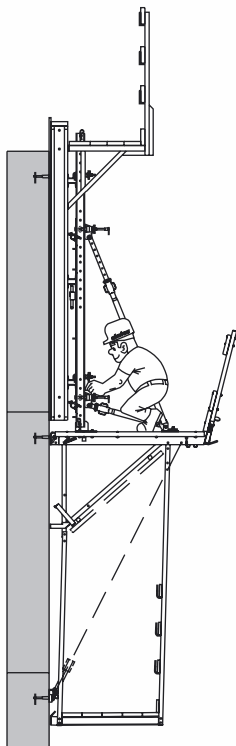
Kėlimo kablys užfiksuotoje padėtyje

⚠ Apsaugokite kilnojamąjį klojinį nuo atsitiktinio pakilimo:
Nuleidę kilnojamąjį agregatą į pakabinimo kūgį, perveskite kėlimo kabli į užfiksavimo padėtį (griebtuvas įstatytas į ilgąją kiaurymę – kėlimo kablys yra standžiai įvartytas į grindlenčių paklotą).

Greitas viso kilnojamojo agregato kėlimas

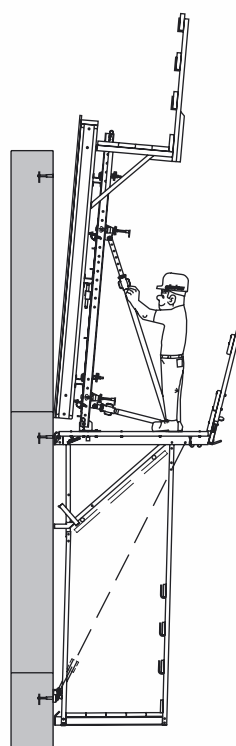
KLOJINIO DEMONTAVIMAS (BE KRANO)

Atpalaiduokite klojinio laikiklius



- Atpalaiduokite ir nuimkite klojinio laikiklius
- Nuimkite viršutinę plokštę ir jungiamąjį strypą (pozicionavimo taškui fiksuoti)

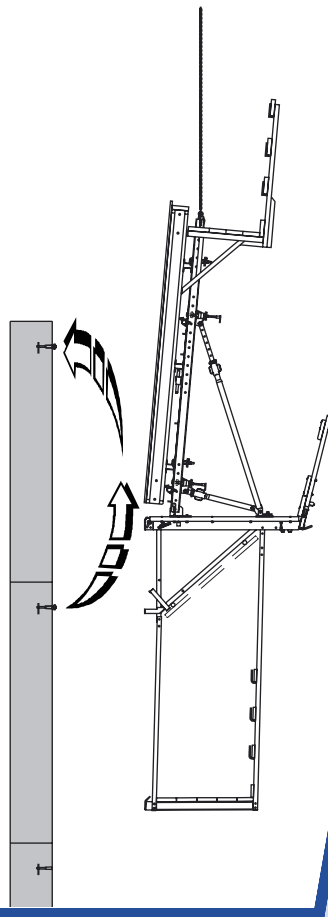
Palenkite elementą atgal Paruoškite kitą pakabinimo tašką



- Palenkite atgal klojinio elementą, pasinaudodami atitinkamomis atramomis
- Paruoškite sekantį pakabinimo tašką. Tam tikslui pakeiskite konsolės pozicionavimo kūgį pakabinimo kūgiu.
- Atkabinkite vėjo apkrovos įramstį
- Dirbdami su pakabinta platforma, pašalinkite visus daugkartinio naudojimo komponentus

KĖLIMAS (KRANU)

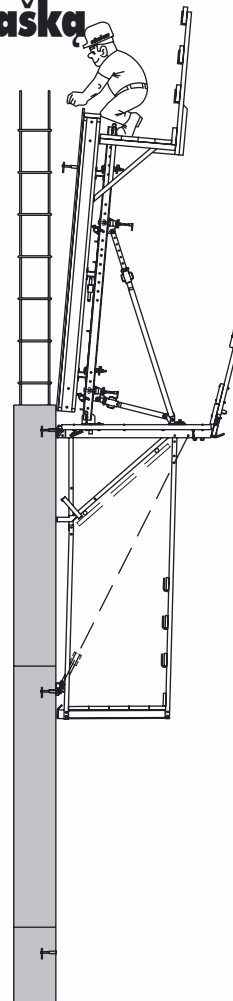
Pakelkite visą agregatą



- Tik pritvirtinkite krano stropą prie vertikalų plieninių rygelių prijungimo kaiščio
- Perkelkite sudedamo kronšteino K kėlimo kablį į ramybės padėtį
- Pakelkite klojinio agregatą su krano į paruoštus pakabinimo taškus
- Naudokitės kėlimo kabliu kronšteinams apsaugoti nuo atsiktinio pakilimo

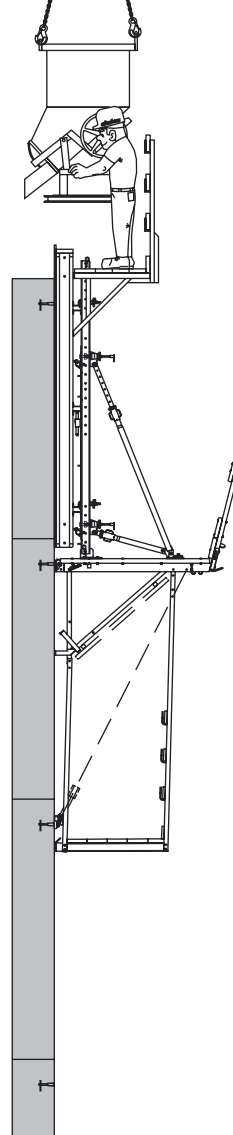
KLOJINIO MONTAVIMAS (BE KRANO)

Išdėstykite armatūrą Paruoškite kitą pozicionavimo tašką



- Pritvirtinkite vėjo apkrovos įramstį už nugaros
- Išvalykite klojinį ir apipurškite betoną šalinančia medžiaga
- Išdėstykite armatūrą
- Paruoškite kitą pozicionavimo tašką
- Pareguliuokite klojinį atraminiais strypais ir tvirtai prispauskite jį prie esančios sienos

Klojinio montavimas Betonavimas



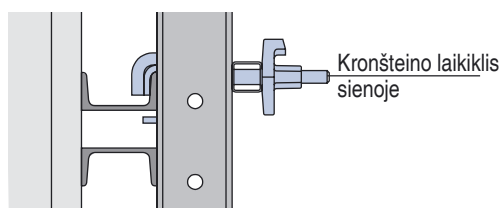
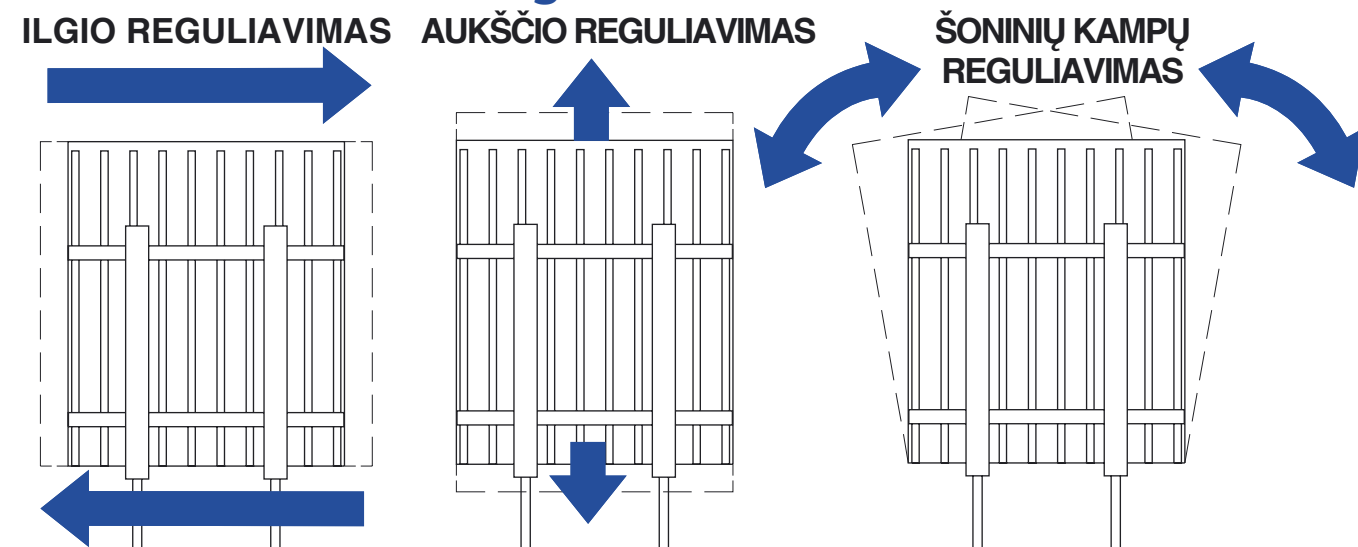
- Atraminiais strypais pareguliuokite klojinį
- Prijunkite klojinį prie gretimo klojinio
- Pritvirtinkite klojinio jungtis
- Užpilkite betonu kitą sekciją

Sudedamos platformos, betonavimo platformos ir pakabinamos platformos – tai saugi aplinka visoms užduotims, susijusioms su klojinio naudojimu, vykdyti. Šios užduotys atliekamos paprastai, naudojant minimalią darbo jėgą ir per trumpiausią laiką – ir, žinoma, be krano!

Kranas yra reikalingas tik vienintelei operacijai (viso agregato pakėlimui), tokiu būdu, krano naudojimo laikas sumažinamas iki absoliutaus minimumo.

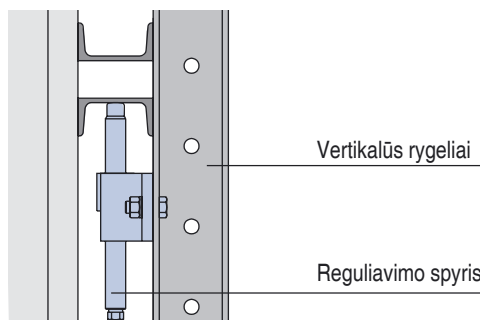
Greitas bei tikslus klojinio sureguliojimas – ir sudedamos platformos K jau yra tinkamos naudoti

Ilgio, aukščio ir kampo reguliavimas – ir visa tai absoliučiai saugu



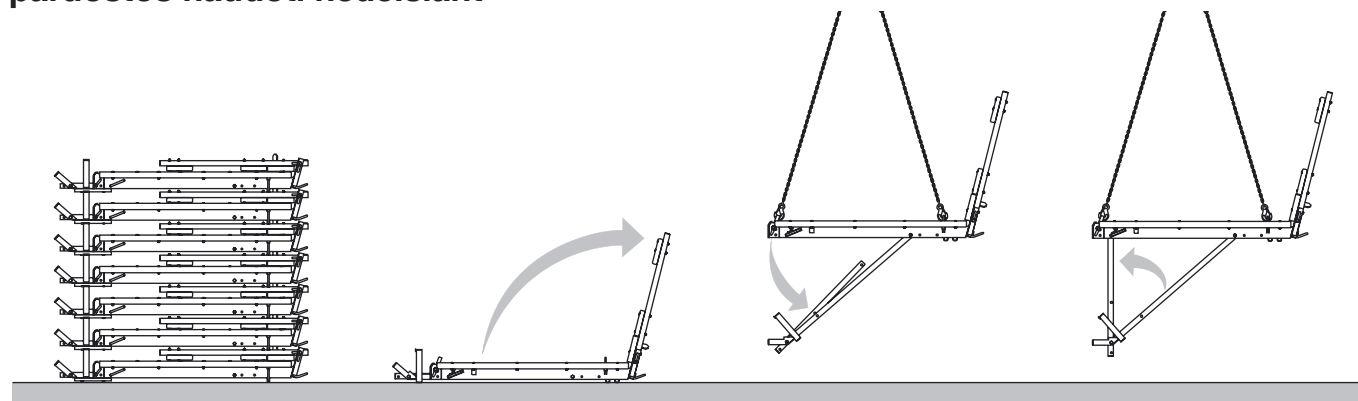
Šis reguliavimas gali būti atliekamas tikrai tuomet, kai:
Atrama nėra įtempta ir elementas išimtas iš betono

- Kronšteino laikikliai sienoje yra ištraukiami tokiu pat būdu, kaip laikinosios movos, t. y. tikrai kūju
- Reguliavimo spyrių slydimo efekto dėka dabar elementą galima lengvai judinti į bet kurią pusę
- Aukščio ir kampo reguliavimas yra atliekamas reguliavimo spyriais (reguliavimo riba apie 15 cm). Reguliavimo spyriai taip pat gali būti įmontuojami į skirtingas rygelių sienoje fiksavimo tinklėlio kiaurymes.
- Teisingai sureguliojus klojinį, vėl pritvirtinkite kronšteino tvirtinimo prie sienos laikiklį.



Sudedamos Doka platformos leidžia sutaupyti laiką – ir pinigus

Užima mažiau vietos transportuojant ir sandėliuojant – greitai išlankstomos – visiškai paruoštos naudoti nedelsiant



doka
klojinių specialistai

Naudojimo sąlygos / konstrukcija

Bendros pastabos:

Sudedamos platformos K gali būti naudojamos, prisilaikant DIN 4420 standarto 1 dalies nuostatų, būtent:

● **darbo platformos su klojinio ir be klojinio bei**

● **apsauginės platformos**, pavyzdžiui:

- užtvaros nuo kritimo
- nuožulnios stogo kraigo užtvaros nuo kritimo ir
- apsauginės priedangos.

Smulkiau apie tai žr. „Doka sudedamų platformų montavimo ir naudojimo instrukcijos“ buklete bei informacijos naudotojui buklete „Sudedamos Doka platformos K“.

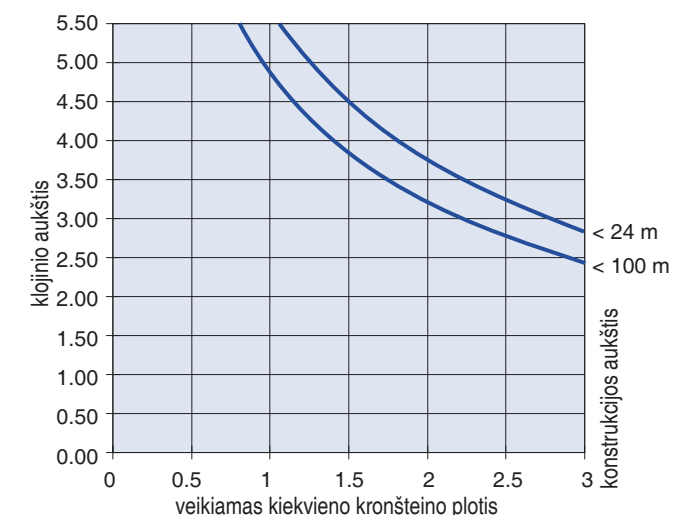
Pastabos apie sudedamų platformų naudojimą kilnojamiems klojiniais:

● **Sudedamos platformos gyvoji apkrova** 150 kg/m² – atitinka 2-ąją pastolių kategoriją pagal D 4420.

● **Leidžiama prijungti prie pakabinamos platformos** 150 kg/m² – atitinka 2-ąją pastolių kategoriją pagal D 4420.

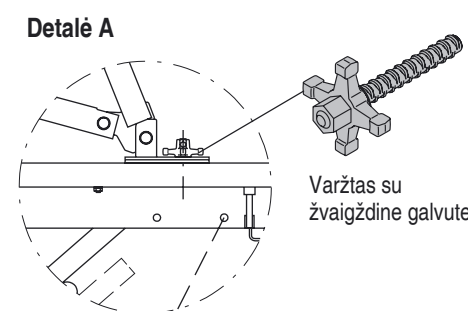
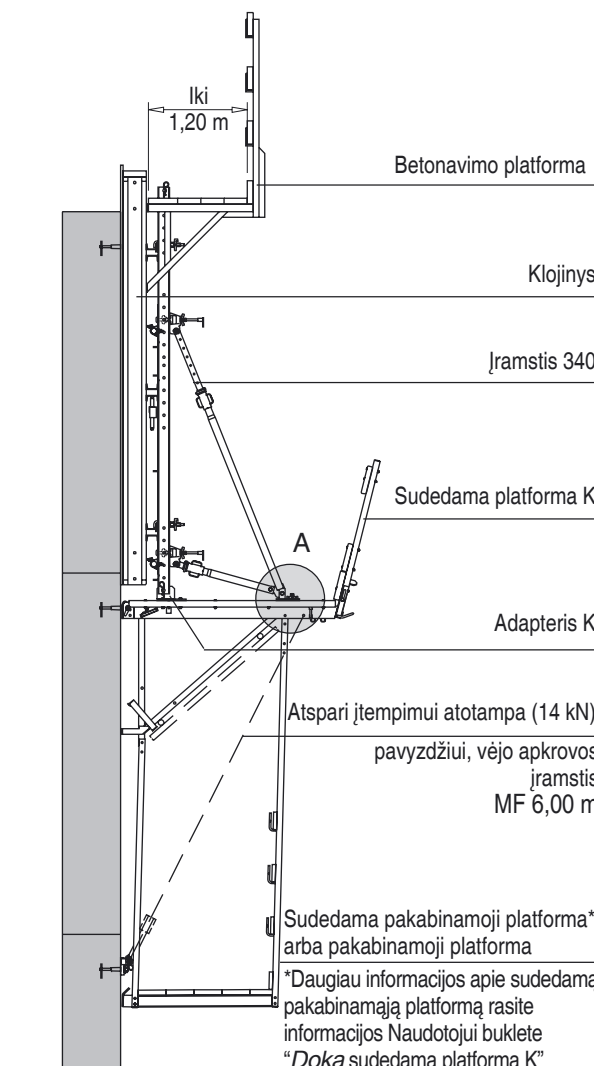
● **Vėjo apkrova klojiniai**

- konstrukcijos aukščiuose iki 24 m: maksimalus vėjo greitis yra 130 km/val.
- konstrukcijos aukščiuose iki 100 m: maksimalus vėjo greitis yra 150 km/val.



Pakabinimo taško apkrovos:

Horizontali apkrova 36 kN	Vertikali apkrova 26 kN
---------------------------	-------------------------



⚠ Plokštieji įramščiai sudedamoje platformoje turi būti:

- pozicionuojami tikrai pagal kronšteino ašį
- tvirtinami tikrai specialiuose jungimo patronuose ir
- priveržiami tikrai varžtais su žvaigždine galvute

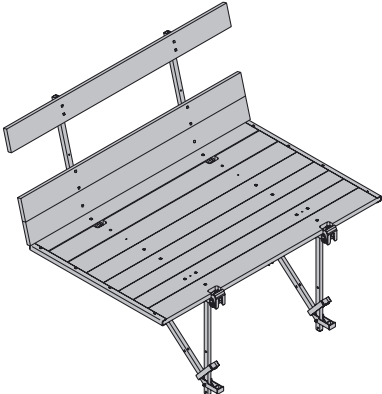
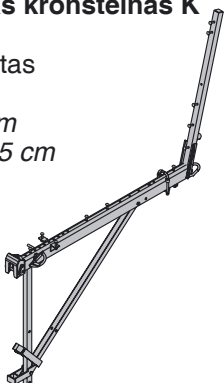
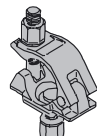
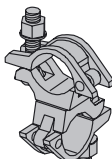
15,0 mm tvirtinimo strypą naudoti draudžiama!

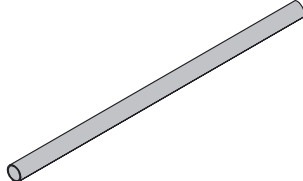
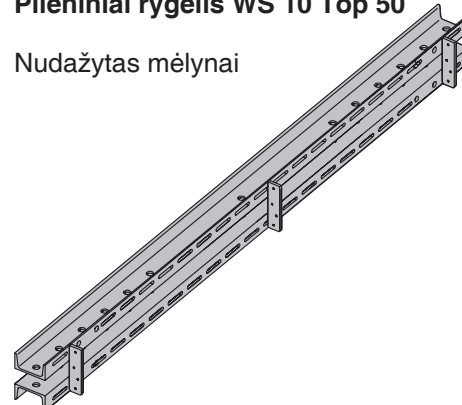
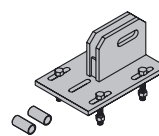
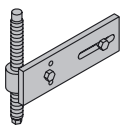
Smulkiau apie kitas sudedamos platformos K naudojimo sritis žiūr. Informacijos naudotojui buklete „Doka sudedama platforma K“.

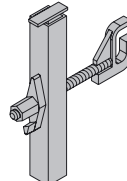
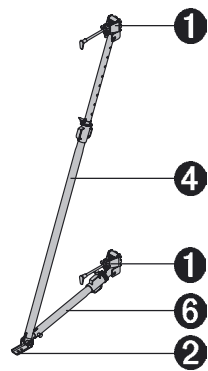
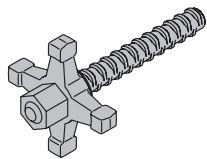
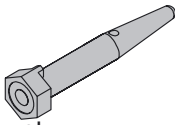


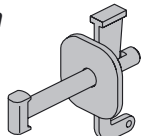
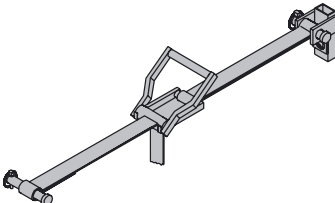
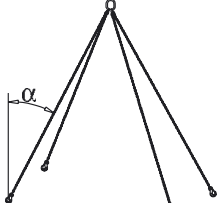
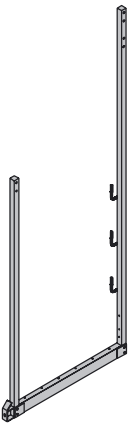
Sudedama platforma buvo išbandyta ir patvirtinta naudojimui kaip darbo ir apsauginė platforma, atitinkanti DIN 4420 ir BBG (Vokietijos darbų saugos organizacijos) nelaimingųjų atsitikimų prevencijos taisyklių reikalavimus.

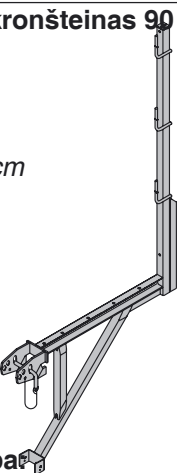
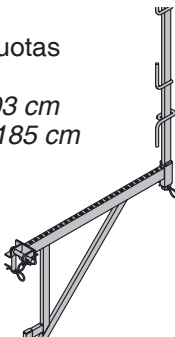
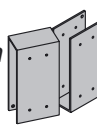
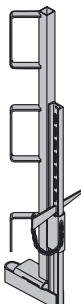
doka
klojinių specialistai

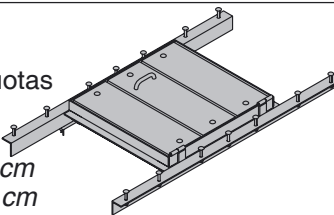
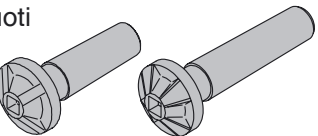
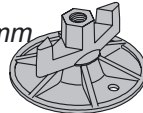
	Svoris kg	Gaminio Nr.
Sudedamos Doka platformos K Plieninės dalys yra galvanizuotos / medinės dalys yra nudažytos geltonai 		
3,00 m sudedama Doka platforma 4,50 m sudedama Doka platforma Kaip tiekama: Sulankstyta	300.6 441.5	580442 580443
Sudedamas kronšteinas K Galvanizuotas <i>Ilgis: 224 cm</i> <i>Aukštis: 245 cm</i> 	52.4	580441
Kaip tiekama: Sulankstyta		
Srieginė mova 40 Galvanizuota 	0.70	682002
<i>Skersinis plotis: 22 mm</i>		
Šarnyrinė jungiamoji mova 1 ½" Galvanizuota 	1.2	582560
<i>Skersinis plotis: 22 mm</i>		

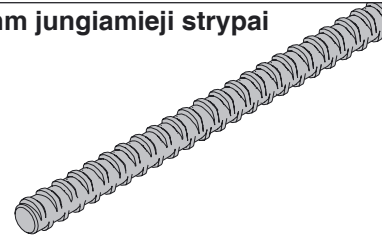
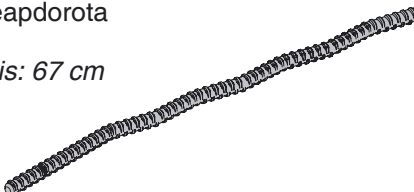
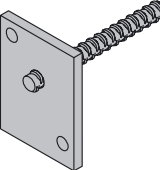
	Svoris kg	Gaminio Nr.
48,3 mm pastolių vamzdelis.....m Galvanizuotas 	4.0 /lfm	682001
Standartiniai ilgiai: 1.00 m 1.50 m 2.00 m 2.50 m 3.00 m 3.50 m 4.00 m 4.50 m 5.00 m 5.50 m 6.00 m	4.0 6.0 8.0 10.0 12.0 14.0 16.0 18.0 20.0 22.0 24.0	682014 682015 682016 682017 682018 682019 682021 682022 682023 682024 682025
Plieniniai rygelis WS 10 Top 50 Nudažytas mėlynai 		
Standartiniai ilgiai: 3.00 m 3.50 m 4.00 m	60.4 71.5 82.1	580048 580050 580052
$W_x = 82.4 \text{ cm}^3$ $I_x = 412.0 \text{ cm}^4$ Doka plieniniai rygeliai Top 50 gali būti ir U 120 storio profilio (užsaky- mas:WU 12) Atstumas tarp flanšų profilių: 5 cm		
Adapteris K Galvanizuotas 	6.4	580451
<i>Ilgis: 25 cm</i> <i>Aukštis: 17 cm</i>		
Reguliuojamas spyris vertikalie- siems rygeliams MF 3,00 m Galvanizuota <i>Ilgis: 29 cm</i> <i>Plotis: 19 mm</i> 	5.1	50 0658 002

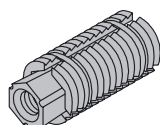
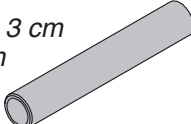
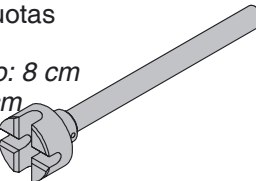
	Svoris kg	Gaminio Nr.
Kronšteino tvirtinimo prie sienos laikiklis Galvanizuotas <i>Ilgis: 26 cm</i> <i>Aukštis: 31 cm</i> 	2.5	580526
Elemento įramstis 340 Galvanizuotas 	30.5	588246
Sudarytas iš: ① Įramščio galvutės (x2) ② Įramščio pagrindo ④ Regulavimo atramos 340 <i>Ilgis: mažiausias – 190 cm; didžiausias – 341 cm</i> ⑥ Regulavimo įramščio 120 <i>Ilgis: mažiausias – 80 cm; didžiausias – 130 cm</i> Svarbi pastaba: Prašome laikytis visų saugos taisyklių Kaip tiekiamas: Sulankstytas	3.5 2.1 14.2 7.2	588244 588245 588247 588248
Žvaigždinis varžtas Galvanizuotas <i>Ilgis: 17 cm</i> 	0.75	580425
10 cm jungiamasis kaištis Galvanizuotas <i>Ilgis: 14 cm</i> 	0.34	580201
Supakuotos po 100 vnt.		
6 mm spyruoklinis pleištas Galvanizuotas <i>Ilgis: 13 cm</i> 	0.06	580204
Supakuoti po 300 vnt.		

	Svoris kg	Gaminio Nr.
Framax pleišto spaustuvai Galvanizuoti <i>Ilgis: 21 cm</i> 	1.6	588152
Vėjo apkrovos įramstis MF 6,00 m Galvanizuotas 	4.3	580677
3,20 m kėlimo grandinė (4 dalių) 	21.5	580462
Maksimali keliamoji galia: Kai pasvirimo kampas α yra iki 45° 4250 kg (42,5 k)		CE
3,50 m krano stropas 	8.8	580461
Maksimali keliamoji galia: 1950 kg (19,5 kN) <i>Kabelio skersmuo: 16 mm</i>		CE
3,30 m pakabinamoji platforma Galvanizuota 	44.0	580411
Kaip tiekama: Sulankstyta		

	Svoris kg	Gaminio Nr.
Universalus kronšteinas 90 Galvanizuotas <i>Plotis: 121 cm Aukštis: 235 cm</i> 	30.4	580476
Svarbi pastaba: Prašome laikytis visų taikomų saugos taisyklių Esant maksimaliai 150 kg/m2 apkrovai, kronšteinų poveikio plotis neturi viršyti 2,00 m.		
Framax kronšteinas 90 Galvanizuotas <i>Plotis: 103 cm Aukštis: 185 cm</i> 	12.5	588167
Svarbi pastaba: Prašome laikytis visų taikomų saugos taisyklių Kronšteinas turi būti apsaugotas nuo atsitiktinio pakilimo Esant maksimaliai 150 kg/m2 apkrovai, kronšteinų poveikio plotis neturi viršyti 2,00 m.		
Kaip tiekiamas: pridėjus strypus		
Universali kreipiamoji apkaba Galvanizuota <i>Aukštis: 20 cm</i> 	3.0	580478
Turėklo spaustuvai S Galvanizuoti <i>Aukštis: mažiausias - 123 cm, didžiausias – 171 cm</i> 	11.4	580470

	Svoris kg	Gaminio Nr.
Tiltelis Galvanizuotas <i>Ilgis: 134 cm Plotis: 72 cm</i> 	38.0	580832
Pakabinimo kūgiai 15,0 Galvanizuoti 		
Pakabinimo kūgis 15,0 <i>Skersmuo: 6 cm; ilgis: 13 cm</i> Supakuoti po 30 vnt. Reikalingi įrankiai: reversinis raktas su terkšle ½"	0.75	581970
Pakabinimo kūgis 15,0/5 cm <i>Skersmuo: 6 cm; ilgis: 16 cm</i> Supakuoti po 30 vnt. Reikalingi įrankiai: reversinis raktas su terkšle ½"	0.88	581971
Konsolės pozicionavimo kūgiai 15,0 Galvanizuoti 		
Konsolės pozicionavimo kūgis 15,0 <i>Skersmuo: 5 cm; ilgis: 8 cm</i> Supakuoti po 80 vnt.	0.34	581698
Konsolės pozicionavimo kūgis 15,0/5 cm <i>Skersmuo: 5 cm; ilgis: 11 cm</i> Supakuoti po 60 vnt. Reikalingi įrankiai: pozicionavimo kūgio veržliaraktis 15,0 DK	0.45	581699
Sandarinimo įmovos 15,0 		
Sandarinimo įmova 15,0 Geltona <i>Skersmuo: 3 cm; ilgis: 7 cm</i> Supakuotos po 200 vnt.	0.003	581989
Sandarinimo įmova 15,0/5 juoda <i>Skersmuo: 3 cm; ilgis: 10 cm</i> Supakuotos po 200 vnt.	0.004	581990
Viršutinė plokštelė 15,0 Galvanizuota <i>Skersmuo: 12 cm Aukštis: 6 cm Skersinis plotis: 27 mm</i> 	0.91	581966
Leistina apkrova, esant 1,6 saugos koeficientui: 120 kN Leistina apkrova pagal DIN 18216: 90 kN Trūkimo apkrova: > strypo trūkimo apkrovą (> 195 kN)		
Supakuotos po 20 vnt.		

	Svoris kg	Gaminio Nr.
15,0 mm jungiamieji strypai 		tested DIN 18216
15,0 mm jungiamasis strypas, galvanizuotas* 15,0 mm jungiamasis strypas, neapdorotas	1.4 1.4 /lin.m	581824 581873
Leistina apkrova, esant 1,6 saugos koeficientui: 120 kN Leistina apkrova pagal DIN 18216: 90 kN Trūkimo apkrova: 195 kN Saugos nurodymai: Niekuomet nevirinkite ir nekaitinkite jungiamųjų strypų, nes jie gali suskilti. * Parduodami tiksliai Austrijoje!		
Fiksavimo plokštelė 15,0 Galvanizuota <i>Skersmuo: 10 cm</i> 	0.15	581692
Supakuotos po 150 vnt.		
Banguota inkarinė templė 15,0 Neapdorota <i>Ilgis: 67 cm</i> 	0.79	581984
Niekuomet nevirinkite ir nekaitinkite jungiamųjų strypų, nes jie gali suskilti.		
Inkarinė templė su plokšte 15,0/16,0 cm Neapdorota 	1,0	581997
Svarbi pastaba: Vadovaukitės montavimo instrukcija! Turi būti naudojama papildoma armatūra, jeigu to reikalauja statika		
Saugos instrukcija: Niekuomet nevirinkite ir nekaitinkite jungiamųjų strypų, nes jie gali suskilti.		
Pakabinimo kūgis 15,0 su žiedu Galvanizuotas <i>Skersmuo: 6 cm Ilgis: 16 cm</i> 	1.2	580428
Reikalingi įrankiai: Reversinis raktas su terkšle ½" Vadovaukitės montavimo instrukcija!		

		Gaminio Nr.
Akmens inkarinis skėtiklis 15,0 Neapdorotas <i>Skersmuo: 4 cm Ilgis: 9 cm</i> 	0.27	581120
Supakuoti po 90 vnt. Vadovaukitės montavimo instrukcija!		
Inkaro montavimo į akmenį vamzdelis Galvanizuotas <i>Skersmuo: 3 cm Ilgis: 50 cm</i> 	0.85	581123
Įtempimo įrankis B Galvanizuotas Maksimali pasiekama įtempimo jėga: 214 kN	22.7	580570
Veržliaraktis jungiamiesiems strypams 15,0/20,0 Galvanizuotas <i>Skersmuo: 8 cm Ilgis: 37 cm</i> 	1.9	580594
Pozicionavimo kūgio veržliaraktis 15,0 DK Galvanizuotas <i>Skersmuo: 8 cm Skersinis plotis: 30 mm Kvadratinis lizdas: ½"</i> 	0.30	580579
Universaliaji įrankių dėžė 15,0 Ją sudaro:	6.3	580392
Reversinis raktas su terkšle ½"	0.45	580580
Dvišakis veržliaraktis 13/17	0.08	580577
Dvišakis veržliaraktis 22/24	0.22	580587
Dvišakis veržliaraktis 30/32	0.80	580897
Dvišakis veržliaraktis 36/41	1.00	580586
Žiedinis veržliaraktis 17/19	0.27	580590
Kvadratinė veržlė 22	0.31	580589
Galinis veržliaraktis 41	0.99	580585
Prailegintuvas (11 cm)	0.20	580581
Prailegintuvas (22 cm)	0.31	580582
Universali jungiamoji mova ½"	0.16	580583
Galinio veržliarakčio veržlė 19	0.16	580598
Akloji veržlė 13	0.06	580576
Akloji veržlė 24	0.12	580584
Akloji veržlė 30-1/2"	0.20	580575
Pozicionavimo kūgio veržliaraktis 15.0 DK	0.40	580579
Dėžė (tuščia)	0,58	50 0390 010

Doka kilnojamasis klojinys K paverčia sudedamą platformą K ir klojinio elementą vienu kilnojamu agregatu

Sujungę Doka sudedamą platformą K ir Doka sienų klojinio elementą į vieną agregatą, Jūs tikrai laimite: išvengiate ilgalaikio ir užimančio daug vietos klojinio sandėliavimo ir sutaupote laiką, ekonomiškai suskirstydami atliekamas operacijas.

Jūs galite išsinuomoti, gauti išperkamosios nuomos sąlygomis arba nusipirkti kilnojamą klojinį K Jūsų regiono ar šalies Doka filiale.

Tereikia paskambinti telefonu!



Doka Group Centrinė įmonė Amstetene (Austrija).

Doka atstovybės užsienyje

Deutsche Doka Schalungstechnik GmbH Frauenstrasse 35, D-82216 Maisach, Germany Telephone: (0 81 41) 394-0, Fax: (0 81 41) 394 405 E-Mail: Deutsche.Doka@doka.com	Österreichische Doka Schalungstechnik GmbH Reichsstrasse 23, A-3300 Amstetten, Austria Telephone: (0 74 72) 605-0, Fax: (0 74 72) 6 44 30 E-Mail: Oest.Doka@doka.com
--	--

Internet: <http://www.doka.com>

Belgium
NV Doka SA
Handelsstraat 3
B-1740 Ternat
Telephone: (02) 5 82 02 70
Telefax: (02) 5 82 29 14

Brazil
Doka Brasil
Fórmis para Concreto Ltda.
Rua Guilherme Lino dos Santos, 800
Jardim Flôr do Campo -
Guarulhos/SP CEP 07.190-010
Telephone: (011) 6404-3500
Telefax: (011) 6404-5700

Finland
Doka Finland Oy
Selintie 542
FIN-03320 Selki
Telephone: (09) 22 42 64 0
Telefax: (09) 22 42 64 20

France
Doka France SA
3, chemin des Iles, Z.I.
F-78610 Le Perray en Yvelines
Telephone: 01 34 84 27 27
Telefax: 01 34 84 27 00

Greece
Doka Hellas
Kalouptotechniki Technologiki A.E.
Agiou Athanasiou 5
GR-15344 Pallini
Telephone: (01) 66 69 211
Telefax: (01) 60 32 614

Italy
Doka Italia S.p.A.
Via Bruno Buozzi, 9
I-20097 S. Donato Milanese (MI)
Telephone: (02) 52 77 51
Telefax: (02) 5 27 98 98

Korea
Kumkang Doka
Jung-Am Building 6th Floor
769-12 Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku
Seoul 135-080
Telephone: (02) 562-3030
Telefax: (02) 565-4466

Kuwait
Doka Kuwait
Div. of Riham Gen. Trad.& Contr. Co.
P.O. Box 2217 Salmiyah
22023 Kuwait
Telephone: 482 24 62
Telefax: 482 24 72

Lebanon
Österreichische Doka
Schalungstechnik GmbH
Doka Branch Lebanon
Sodeco Square, Block C / 9th floor
Beirut/Lebanon
Telephone: (01) 61 25 69
Telefax: (01) 61 25 69

Netherlands
Doka Nederland BV
Longobardenweg 11
NL-5342 PL Oss
Telephone: (04 12) 65 00 00
Telefax: (04 12) 65 00 05

Poland
Doka Polska Sp. z o.o.
ul. Chelmska 1
PL-04-247 Warszawa
Telephone: (022) 673 19 44
Telefax: (022) 673 13 66

Portugal
Doka Portugal Cofragens Lda.
Zona Industrial da Maia
Sector III - Lote 20 - Outeiro - Gemunde
P-4470 Maia
Telephone: (02) 943 80 80
Telefax: (02) 949 03 62

Saudi Arabia
Doka Jeddah
Div. of Mahmoud Othman Est.
P.O. Box 7620
Jeddah 21472
Telephone: (2) 6 94 09 14
Telefax: (2) 6 94 12 81

Sweden
Doka Sverige AB
Kurösvägen 20
S-451 55 Uddevalla
Telephone: (05 22) 65 66 30
Telefax: (05 22) 65 66 39

Spain
Doka España Encofrados, S.A.
Calle Julio Palacios 20 - 22
E-28914 Leganés - Madrid
Telephone: (91) 685 75 00
Telefax: (91) 685 75 01

Singapore
DFS Technology Pte. Ltd.
No. 167 Geylang Road # 04-01
Singapore 389242
Telephone: 747-3890
Telefax: 747-9770

Taiwan
DEC Engineering Corp.
7 Fl., No.123, Sec.4, Pa-Te Rd.
Taipei, Taiwan, R.O.C.
Telephone: (2) 27 53 42 61
Telefax: (2) 27 53 33 38

Turkey
Doka Kalip-Iskele
Sanayi ve Ticaret A.S.
Sehit Muhtar Cad., Medet Apt.No.2/5
TR-80090 Taksim - Istanbul
Telephone: (212) 235 81 30
Telefax: (212) 235 81 32

United Arab Emirates
Doka Gulf FZE
P.O. Box 61407
Dubai, U.A.E.
Telephone: (04) 81 80 96
Telefax: (04) 81 80 97

United Kingdom
Doka UK
Formwork Technologies Ltd
Monchelsea Farm, Heath Road
Boughton Monchelsea
Maidstone, Kent, ME17 4JD
Telephone: (01622) 74 90 50
Telefax: (01622) 74 90 33

Kiti filialai ir atstovybės:

Austrija
Belgija
Bulgarija
Kinija
Kroatija
Čekija
Danija
Gvatemala
Vengrija
Islandija
Indija
Indonezija
Iranas
Izraelis
Japonija
Latvija
Lietuva
Malaizija
Meksika
Olandija
Naujoji Zelandija
Lenkija
Kataras
Rumunija
Rusija
Slovakija
Slovėnija
Šveicarija
Tailandas
Ukraina
JAV
Jugoslavija

doka
klojinių specialistai