

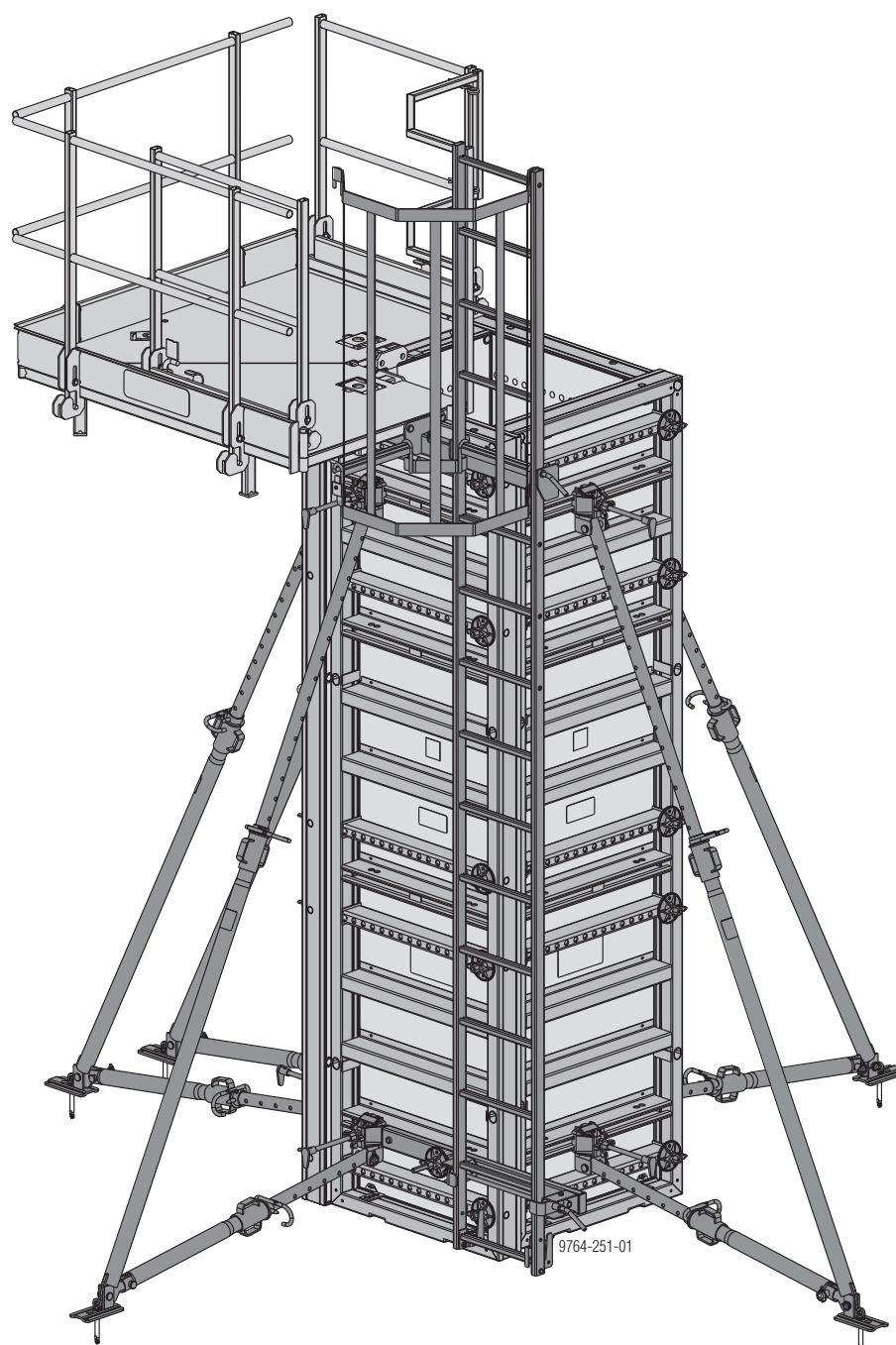
Raketise eksperdid.

Postiraketis Framax Xlife

Raamraketis Framax Xlife

Informatsioon kasutajale

Instruktsioon paigaldamiseks ja kasutamiseks



Sisukord puudu

- 4 Süsteemi kirjeldus
- 5 Postiraketise ülesseadmine
- 6 Framax Xlife universaalpaneel 0,90m
- 7 Framax Xlife universaalpaneel 1,20m
- 8 Kasutamine Framax välisnurkade ja Framax Xlife paneelidega
- 10 Doka postiraketise platvorm 150/90cm
- 14 Paigaldus- ja kasutusjuhend koos redelisüsteemiga

19 Ülevaade toodetest

Süsteemi kirjeldus

Framax Xlife universaalpaneelidega on võimalik paindlik kohandamine postidega ristlõikega kuni 105 cm x 105 cm **rastriga 5 cm**.
3,30 m, 2,70 m, 1,35 m und 0,90 m kõrguste paneelidega on võimalik **kõrguse raster 45 cm**.

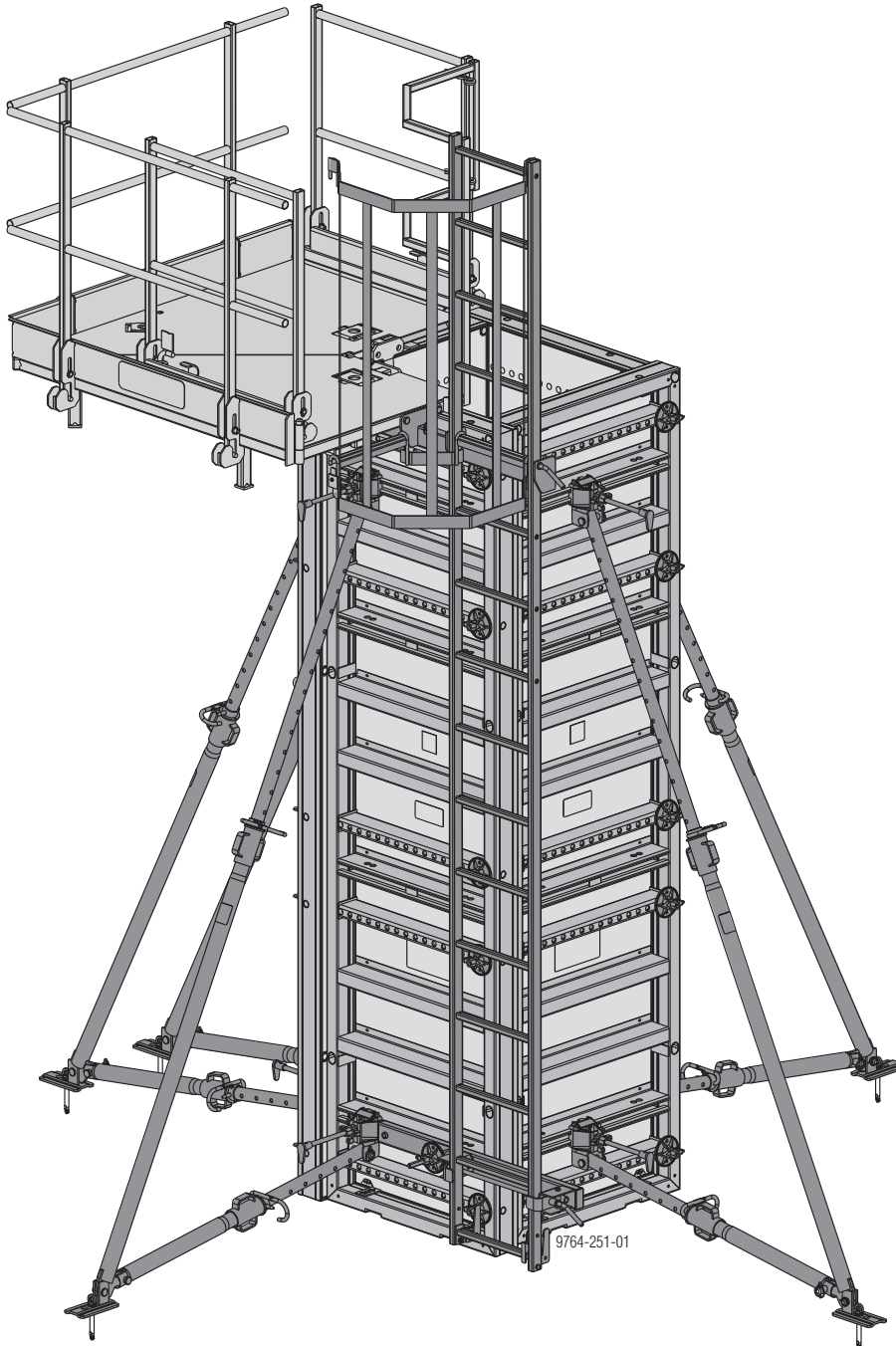


0,90m ja 1,20m laiuste elementide kombineerimine:

Suuri täisnurkseid ristlõikeid saab mõlema laiusega paneelidega ökonoomselt kombineerida.

Mõõdusid 30 cm, 45 cm, 60 cm und 90 cm saab koostada ka **Framax Xlife paneelide ja Framax välisnurkade** abil (lub. värske betooni surve: 80 kN/m²).

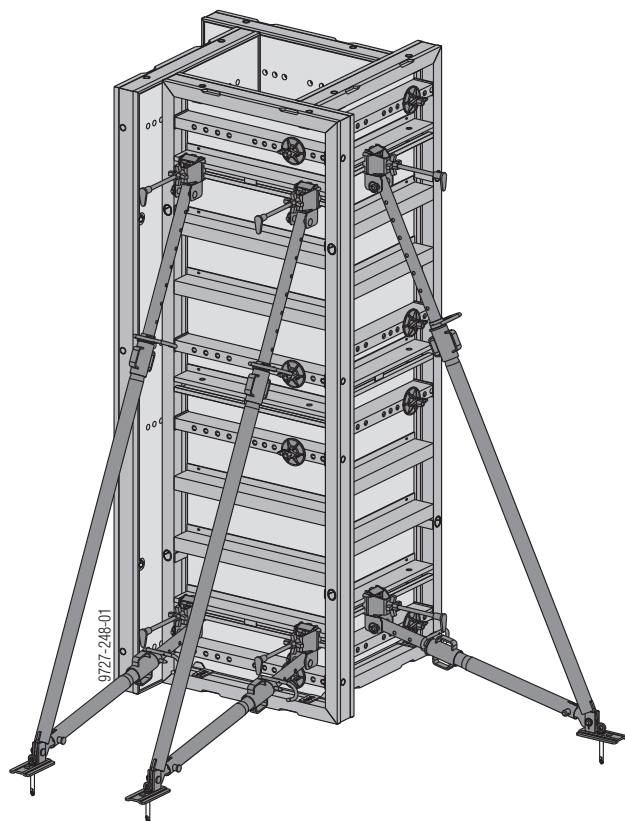
Lub. värske betooni surve: 90 kN/m²



Tähtis viide:

See dokument kehtib ainult koos kasutusteabe alusdokumendiga „Raamraketis Framax Xlife“!

Postiraketise ülesseadmine



- Postiraketise täpseks rihtimiseks tuleb eelista kaldtugede joonisel näidatud paigutust.
- Kindlustage eraldiseisvad poolraketised alati kaldtugede abil ümberkukkumise vastu.



Sulgege raketiseplaadis mittevajalikud rastrivad universaalpaneelide **Framax sulgurkorkidega R 24,5**.

Rakestamine / lahtirakestamine

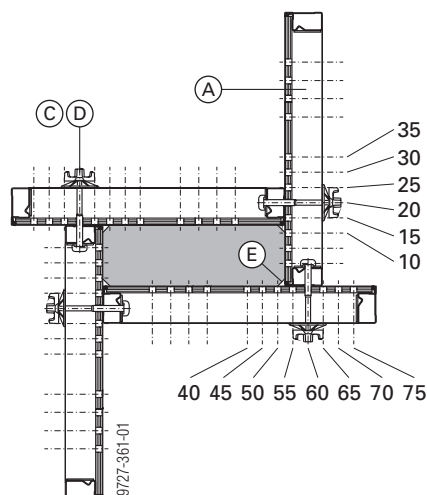
Rakestamine:

- Eelmonteerige poolraketised lamavas asendis.
- Kindlustage esimene poolraketis kaldtugedega, seejärel vabastage see kraana küljest.
- Ühendage teine poolraketis esimese poolraketisega, seejärel vabastage see kraana küljest.

Lahtirakestamine:

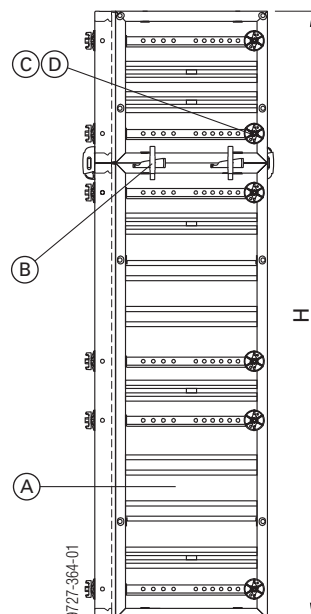
- Kinnitage esmalt poolraketis ilma kaldtugedeta kraana külge, vabastage teise poolraketise kinnitus, tõstke eemale ja vaheladustage lamavas asendis.
- Kinnitage poolraketis kaldtugedega kraana külge, vabastage kaldtugede pörandaankrud ja teisaldage poolraketis.

Framax Xlife universaalpaneel 0,90m



Näide: Post 20 x 60 cm

E Framax kolmnurkliist



Materjali spetsifikatsioon universaalpaneeliga 0,90m

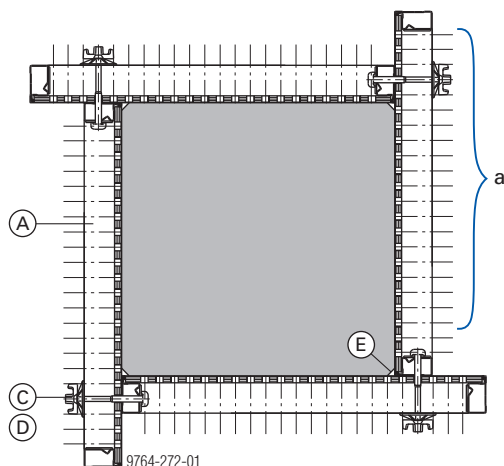
Raketise kõrgus (H)	Universaalpaneel (A)				Kinnituslukk RU (B)	Universaalkinnituspolt (C)	Supermutter 15,0 (D)	Poolraketis koos platvormiga			Poolraketis ilma platvormita		
	3,30m	2,70m	1,35m	0,90m				Kaldtugi			Kaldtugi		
								340	540	Eurex 60 550	340	540	Eurex 60 550
0,90m				4		8	8	①			①		
1,35m			4			8	8	①			①		
1,80m				8	8	16	16	①			①		
2,25m			4	4	8	16	16	3			2		
2,70m		4				16	16	3			2		
3,15m			4	8	16	24	24	3			2		
3,30m	4					20	20	3			2		
3,60m		4		4	8	24	24	3			2		
4,05m		4	4		8	24	24	3			2		
4,20m	4			4	8	28	28	3			2		
4,50m		4		8	16	32	32	3			2		
4,65m	4		4		8	28	28	3			2		
4,95m		4	4	4	16	32	32	3			2		
5,10m	4			8	16	36	36	3			2		
5,40m		8			8	32	32		3			2	
5,55m	4		4	4	16	36	36		3			2	
5,85m		4	4	8	24	40	40		3			2	
6,00m	4	4			8	36	36		3			2	
6,30m		8		4	16	40	40		3			2	
6,45m	4		4	8	24	44	44		3			2	
6,60m	8				8	40	40		3			2	
6,75m		8	4		16	40	40		3			2	
6,90m	4	4		4	16	44	44		3			2	
7,20m		8		8	24	48	48		3	2		2	2 ②
7,35m	4	4	4		16	44	44		3	2		2	2 ②
7,50m	8			4	16	48	48		3	2		2	2 ②
7,65m		8	4	4	24	48	48		3	2		2	2 ②
7,80m	4	4		8	24	52	52		3	2		2	2 ②
7,95m	8		4		16	48	48		3	2		2	2 ②
8,10m		12			16	48	48		3	2		2	2 ②

Kõikide andmete puhul on antud tükiarv.

① Paneelitugi ehituse poolt.

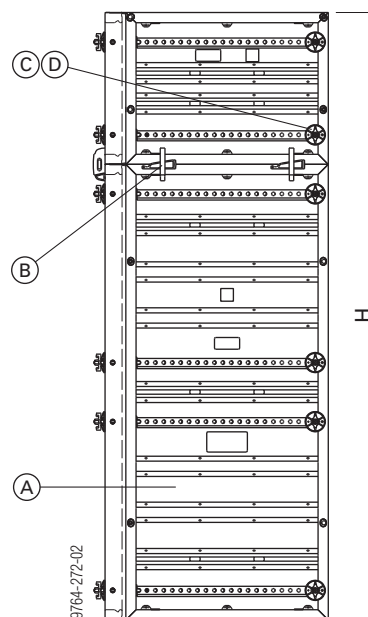
② Eurex 60 550 vajalik ainult vabalt seisva poolraketise korral.

Framax Xlife universaalpaneel 1,20m



Näide: Post 90 x 90 cm
a ... 10 cm kuni 105 cm rastriga 5 cm

E Framax kolmnurkliist



Materjali spetsifikatsioon universaalpaneeliga 1,20m

Raketise kõrgus (H)	Universaalpaneel (A)				Kinnituslukk RU (B)	Universaalkinnituspolt (C)	Supermutter 15,0 (D)	Poolraketis koos platvormiga			Poolraketis ilma platvormita		
	3,30m	2,70m	1,35m	0,90m				Kaldtugi			Kaldtugi		
								340	540	Eurex 60 550	340	540	Eurex 60 550
0,90m				4		8	8	①			①		
1,35m			4			8	8	①			①		
1,80m				8	8	16	16	①			①		
2,25m			4	4	8	16	16	3			2		
2,70m		4				16	16	3			2		
3,15m			4	8	16	24	24	3			2		
3,30m	4					20	20	3			2		
3,60m		4		4	8	24	24	3			2		
4,05m		4	4		8	24	24	3			2		
4,20m	4			4	8	28	28	3			2		
4,50m		4		8	16	32	32		3			2	
4,65m	4		4		8	28	28		3			2	
4,95m		4	4	4	16	32	32		3			2	
5,10m	4			8	16	36	36		3			2	
5,40m		8			8	32	32		3			2	
5,55m ③	4		4	4	16	36	36		3			2	
5,85m ③		4	4	8	24	40	40		3			2	
6,00m ③	4	4			8	36	36		3			2	
6,30m ③		8		4	16	40	40		3			2	
6,45m ③	4		4	8	24	44	44		3			2	
6,60m ③	8				8	40	40		3	2		2	2 ②
6,75m ③		8	4		16	40	40		3	2		2	2 ②
6,90m ③	4	4		4	16	44	44		3	2		2	2 ②
7,20m ③		8		8	24	48	48		3	2		2	2 ②
7,35m ③	4	4	4		16	44	44		3	2		2	2 ②
7,50m ③	8			4	16	48	48		3	2		2	2 ②
7,65m ③		8	4	4	24	48	48		3	2		2	2 ②
7,80m ③	4	4		8	24	52	52		3	2		2	2 ②
7,95m ③	8		4		16	48	48		3	2		2	2 ②
8,10m ③		12			16	48	48		3	2		2	2 ②

Kõikide andmete puhul on antud tükiarv.

① Paneelitugi ehituse poolt.

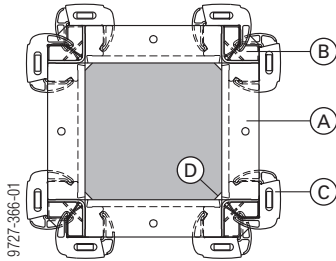
② Eurex 60 550 vajalik ainult vabalt seisva poolraketise korral.

③ Teisaldage postiplatvormiga poolraketis lahtivõetult (raketise maks. kõrgus poolraketise teisaldamisel koos universaalpaneeliga 1,20m ja postiplatvormiga 150/90cm: 5,40 m)

Kasutamine Framax välisnurdade ja Framax Xlife paneelidega

Mõõdusid **30 cm, 45 cm, 60 cm** ja **90 cm** saab koostada ka **Framax välisnurdade** ja **Framax Xlife paneelide** abil.

Lub. värske betooni surve: 80 kN/m²



A Framax Xlife paneel (maks. 60cm)

B Framax välisnurk

C Framax kinnituslukk RU

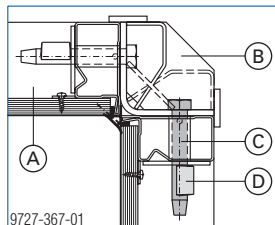
D Kolmnurkliist

Postidel mõõtmega **90 cm** tuleb kinnituslukkude asemel kasutada **kiilsõrmi** ja **pingutuskiilusid**.

Ärge õlitage või määrige kiilkinnitusi.

Framax kiilpolt RA 7,5

lub. tõmbejõud Framax Xlife paneeli risthülsis: 25,0 kN



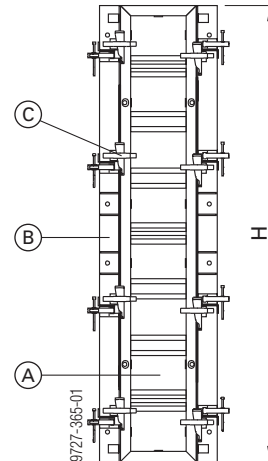
A Framax Xlife paneel 0,90m

B Framax välisnurk

C Framax kiilpolt RA 7,5

D Framax pingutuskil R

Materjali koostenimekirjad



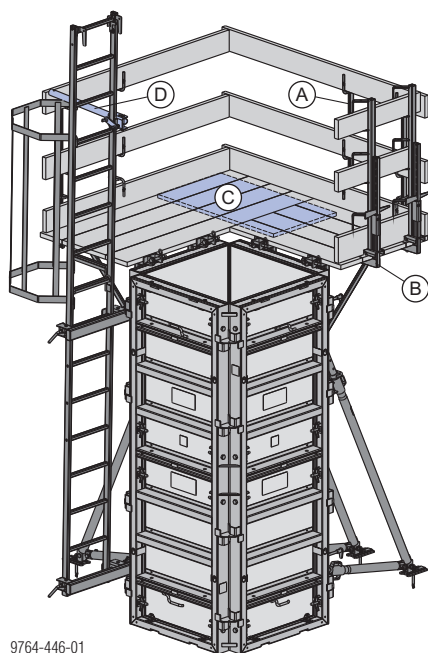
Näide: Framax välisnurgad 2,70m koos Framax Xlife paneelidega 0,45x2,70m

Paneeli kõrgus (H)	Framax Xlife paneel (A)			Framax välisnurk (B)		
	3,30m	2,70m	1,35m	3,30m	2,70m	1,35m
1,35m			4			4
2,70m		4			4	
3,30m	4			4		

Paneeli kõrgus (H)	Kinnituslukk RU või pingutuskiluga kiilsõrm (C)
1,35m	16
2,70m	32
3,30m	40

Andmed tükkides

Betoneerimisplatvorm koos Framax konsooliga 90



9764-446-01

- A** Framax konsool 90 (aluslauad ja ohutuspiirde lauad kliendi poolt)
- B** Servapiirde süsteem XP (ohutuspiirde lauad kliendi poolt)
- C** Laud aluslaudade kinnitamiseks kruvidega
- D** Turvapiire XS

Viide:

Mõlemad aluslauad tuleb altpoolt kruvidega laua külge kinnitada.



Konsoolid tuleb fikseerida ülesnihkumise vastu.



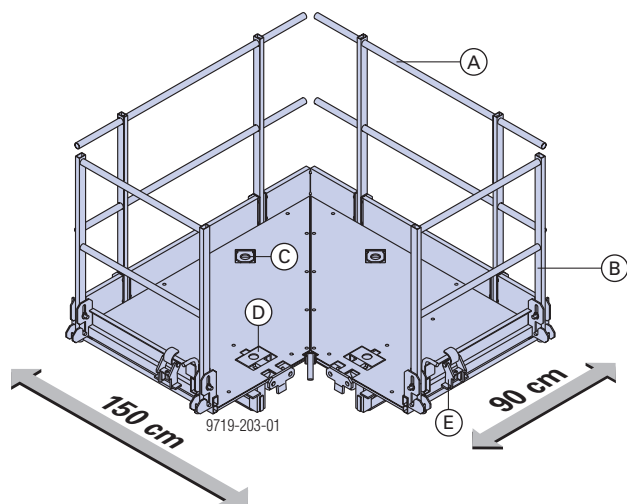
Täiendava informatsiooni betoneerimisplatvormide koostamise kohta leiate kasutusteabest "Raamraketis Framax Xlife".

Viide:

Doka postiraketise platvormi 150/90cm saab kasutada ainult Framax Xlife universaalpaneeliga postiraketistel.

Doka postiraketise platvorm 150/90cm

Toote kirjeldus



A Tagakäsipuud

B Küljekäsipuud

C Tagumine kraanakinnitus

D Kinnituskonks (sinine) = eesmine kraanakinnitus

E Lisakraanakinnitus (punane) ooteasendis

Lubatud kasutuskooormus: 1,5 kN/m² (150 kg/m²)

Koormusklass 2 EN 12811-1:2003 järgi

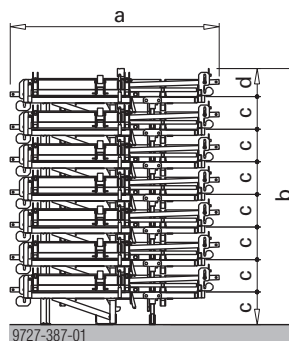
Tähtsaimad tunnused:

- Seda eelmonteeritud, kiiresti kasutatavat valmisplatvormi, mis tagab mugava ja ohutu töötamise postiraketistel, saab kasutada sõltumatult posti ristlõikest.
 - Framax Xlife korral: 25x25cm kuni 105x105cm
 - Alu-Framax Xlife korral: 25x25cm kuni 60x60cm
- Lihtne ja kiire teisaldamine kraanaga kattesse süvis-
tatud kinnituspunktide abil. Iga posti kohta saab kasutada ainult ühte postiplatvormi.
- Kiire ümberpaigutusvõimaluse tõttu võib platvorm betoneerimisel liikuda ühelt raketiselt teisele raketisele edasi. Seetõttu piisab ühest platvormist mitmele postiraketisele.
- Pööratavad küljekäsipuud tagavad praktilise sisene-
misvõimaluse. Mõlemad küljekäsipuud saab lukus-
tada avatud ja suletud asendis.

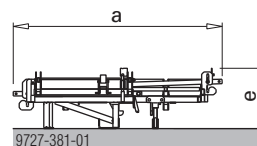
Transportimine, virnastamine ja ladustamine

Doka postiplatvormid on eelmonteeritud ja neid saab kokkupandud olekus lihtsalt transportida ja ladustada - külgsuunaline nihkumine ei ole võimalik.

7 postiplatvormiga
virn



kokku pööratud
üksikplatvorm



a ... 183 cm

b ... 225 cm

c... 28,6 cm

d... 24,8 cm

e... 53 cm

Variant

- Pöörake küljekäsipuud üles.



Lukustumine toimub automaatselt.

- Pöörake tagakäsipuud üles.



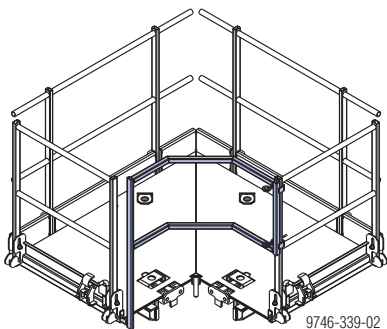
Lukustumine toimub automaatselt.

Postiplatvorm on nüüd kasutusvalmis.

Viide:

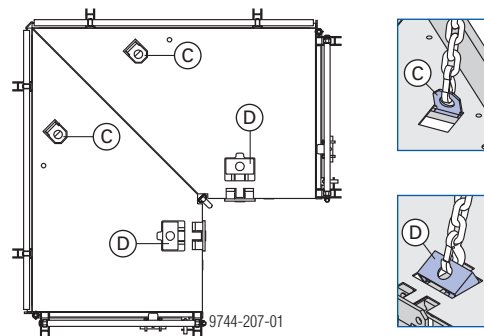
Pöörake kokupanemisel esmalt tagakäsipuud, seejärel küljepiirded sisse.

- Monteerige postiplatvormi vastaspiire 150/90cm ja fikseerige vedrusplindiga 5mm.



Platvormi teisaldamine

- Kinnitage kraana näidatud kohtade külge.



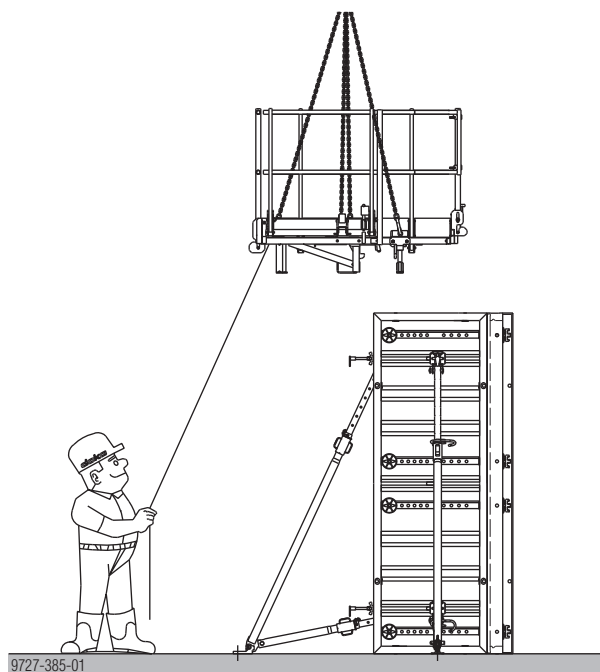
C Tagumine kraanakinnitus

D Eesmine kraanakinnitus



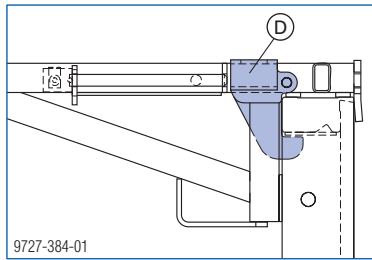
Punane lisakraanakinnitus ooteasendis.

- Kinnitage postiplatvorm raketise külge.



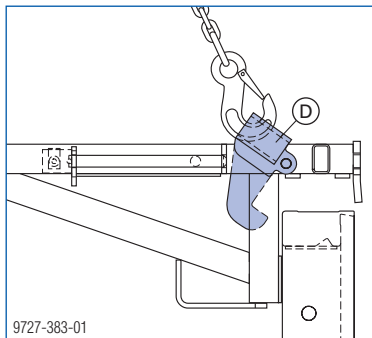
Juhtkõied lihtsustavad täpset kinnitamist oluliselt.

- Ühendage pärast postiplatvormi kinnitamist raketisele neljajaruline tõstekett lahti.



Kinnituskonks (**D**) kukub algasendisse tagasi ja kindlustab sealjuures platvormi automaatselt ettekavatsematu väljatõstmise vastu.

- Platvormi tõstmisel neljajarulise tõsteketiga kinnituskonksust (**D**) vabastatakse platvormi lukustus automaatselt.



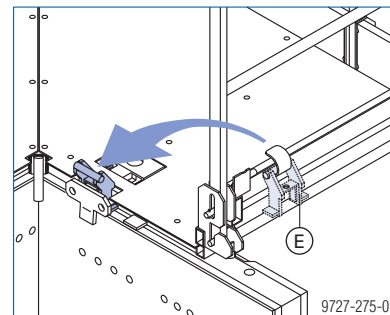
Raketise ja platvormi üheaegne teisaldamine

Kraana tööaja kokkuhoidmiseks saab Doka postiplatvormi teisaldada ka koos raketisega:

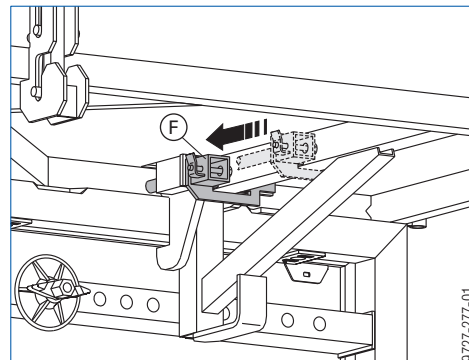


- Teisaldage alati ainult poolraketist.
- Raketise maks. kõrgused koos teisaldamisel:
 - 8,10 m universaalpaneelidega 0,90m
 - 5,40 m universaalpaneelidega 1,20m

- Kinnitage platvorm raketise külge (töö käik nagu lõigus „Platvormi teisaldamine”).
- Viige lisakraanakinnitus (**E**) ooteasendist tööasendisse. Õige asend = kalle ettepoole raketise suunas.



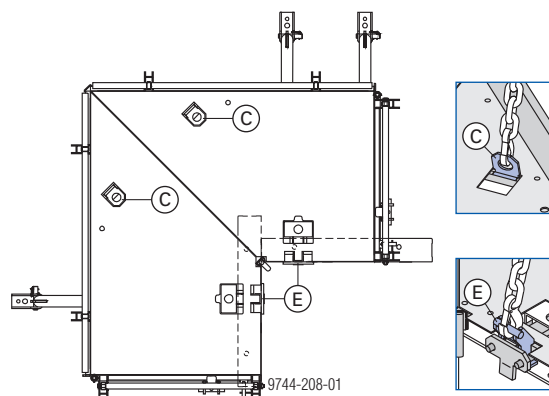
- Fikseerige lisakraanakinnitus sulguriga (**F**) platvormi alumisel küljel.



Kontrollige sulguri fikseerumist eesmises asendis.

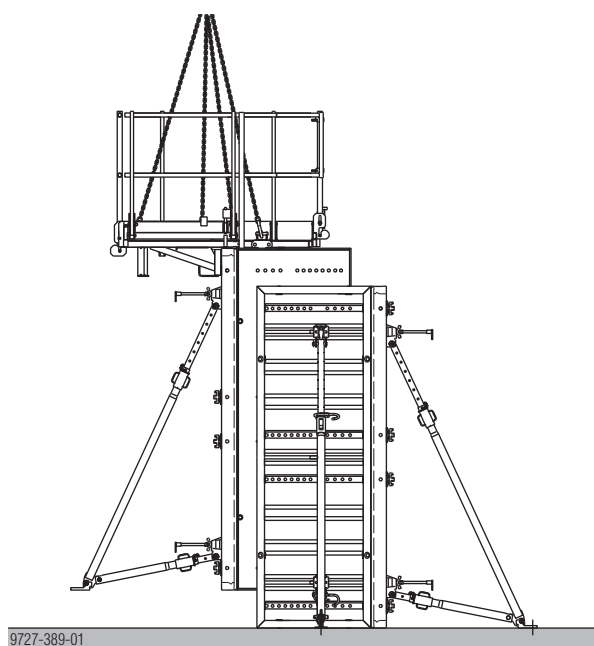
- Kindlustage ilma platvormita raketisepool täiendavate kaldtugedega.

- Kinnitage kraana näidatud kohtade külge.



C Tagumine kraanakinnitus

E Lisakraanakinnitus



Platvorm võib kogu kasutamise ajaks jääda raketise külge.

Platvormi lahtiühendamine raketise küljest

- Lukustage sulgur (**F**) uuesti tagumises asendis ja viige lisakraanakinnitus ooteasendisse.
- Kinnitage kraana lõigus „Platvormi teisaldamine” näidatud kohtades.

Paigaldus- ja kasutusjuhend koos redelisüsteemiga

Redeli süsteem XS tagab koos postiraketise platvormiga 150/90cm ohutu ronimise postiraketistel:

- raketisepoolte kinnitamisel/vabastamisel
- raketisepoolte avamisel/sulgemisel
- turvakorvi paigaldamisel
- betoneerimisel

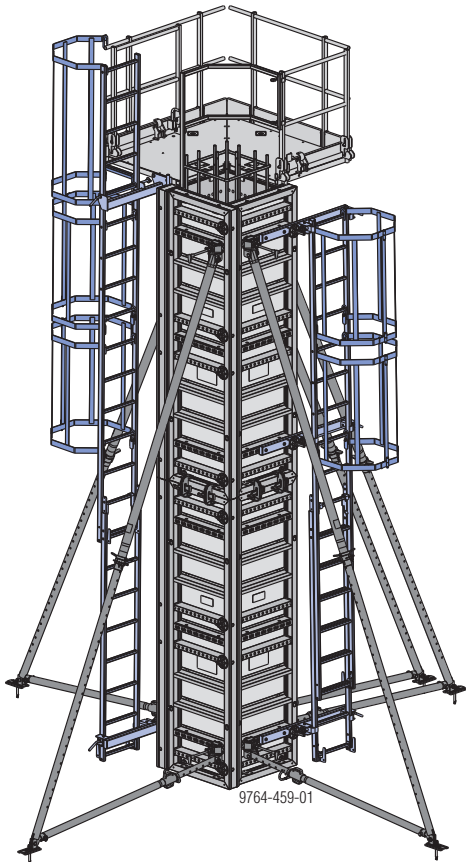
Viide:

Redelisüsteemi mudeli juures tuleb kinni pidada kohalike eeskirjadest.



ETTEVAATUST

➤ Redeleid XS võib kasutada ainult süsteemi siseselt ja mitte najaredelina.



Materjalivajadus

Platvorm + redel	Raketisepool koos platvormiga			Raketisepool ilma platvormita			
	2,70-3,60 m	>3,60-5,70 m	>5,70-8,10 m	2,70-3,00 m	>3,00-5,10 m	>5,10-7,40 m	>7,40-8,10 m
Ühendus XS posti-raketise valuplatvormile	1	1	1				
Ühendus XS Framax/Alu-Framax	1	1	2	2	2	3	3
Framax universaalkinnituspolt 10-16cm	1	1	2	2	2	3	3
Supermutter 15,0	1	1	2	2	2	3	3
Süsteemi redel XS 4,40m	1	1	1			1	1
Redelite pikendus XS 2,30m		1	2	1	2	1	2

Redeli turvapuud	Raketisepool koos platvormiga						Raketisepool ilma platvormita					
	2,70-3,15 m	>3,15-4,20 m	>4,20-5,40 m	>5,40-6,60 m	>6,60-7,80 m	>7,80-8,10 m	2,70-3,25 m	>3,25-4,30 m	>4,30-5,50 m	>5,50-6,75 m	>6,75-7,95 m	>7,95-8,10 m
Redeli turvapuud XS väljapääs	1	1	1	1	1	1						
Turvapiire XS ¹⁾	1	1	1	1	1	1						
Redeli turvapuud XS 1,00m	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5

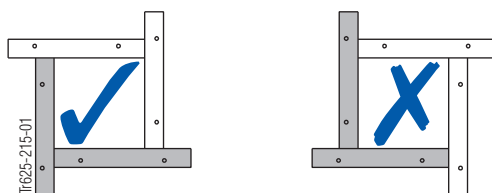
¹⁾ Doka postiraketise platvormi 150/90cm korral saab küljekäsipuud kasutada turvapiirdena.

Raketisepoolte ettevalmistamine



Tähtis viide:

- Kontrollige elementide õiget paigutust.

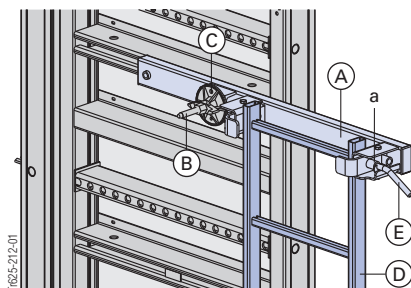


- Eelmonteerige poolraketised lamavas asendis.

Raketisepool koos redelisüsteemiga

Monteerige redelisüsteem lamavas asendis olevale raketisepoolele.

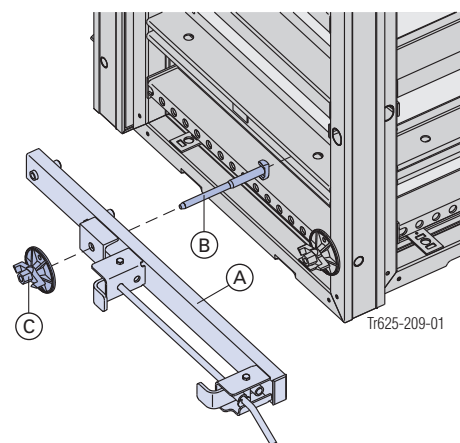
- Kinnitage ühendus XS Framax/Alu-Framax Framax universaalkinnituspoldi 10-16cm ja supermutriga 15,0 kõige ülemise ankruprofiili külge.
- Fikseerige redel eesmisel asendis kinnitussõrmega. Kindlustage kinnitussõrm vedrusplindiga.



- eespoolseimas asendis (a)

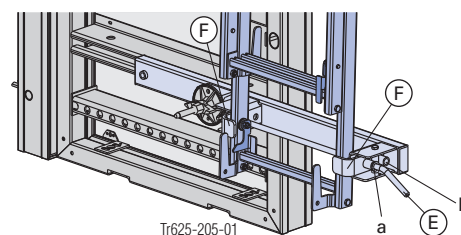
- A** Ühendus XS Framax/Alu-Framax
- B** Framax universaalkinnituspolt 10-16cm
- C** Supermutter 15,0
- D** Redel
- E** Kinnitussõrm

- Rihtige ühendus XS Framax/Alu-Framax redeli suhtes välja ja kinnitage Framax universaalkinnituspoldi 10-16cm ja supermutriga 15,0 kõige alumise ankruprofiili külge.



- A** Ühendus XS Framax/Alu-Framax
- B** Framax universaalkinnituspolt 10-16cm
- C** Supermutter 15,0

- Raketistel kõrgusega üle 5,10 m tuleb paigaldada täiendav ühendus XS Framax/Alu-Framax samal viisil umbes posti keskele. See takistab redelite kõikumist nendel käimisel.
- Tõmmake kinnitussõrm välja, pöörake mõlemad kinnituskonksud eemale ja juhtige redel sisse.
- Keerake kaitsehaagid kinni, paigaldage uuesti polt ja fikseerige vedrusplindiga.



- eespoolseimas asendis (a) ühe redeli puhul
- tagumises asendis (b) pikendatavas vahemikus (2 redelit)

- E** Kinnitussõrm
- F** Kinnituskonks



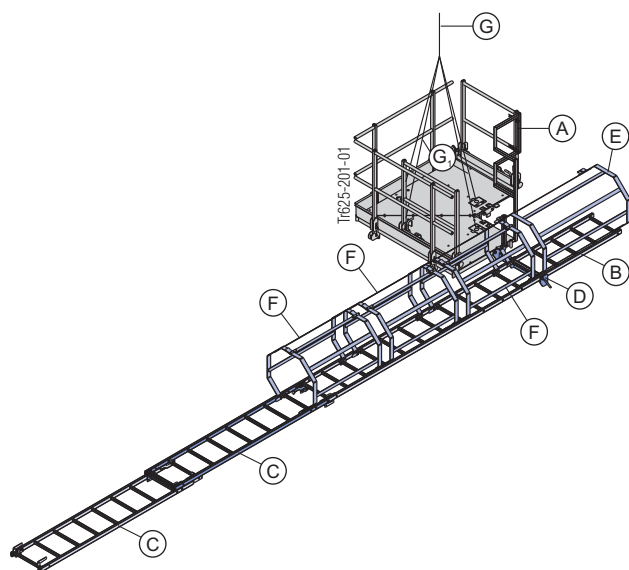
Täiendava informatsiooni redelite montaaži ja redeli turvapuuri kohta leiate kasutusteabest "Raamraketis Framax Xlife".

Raketisepool koos postiplatvormiga

Postiplatvormi ja redelite montaaž toimub seisval posti-raketisel.

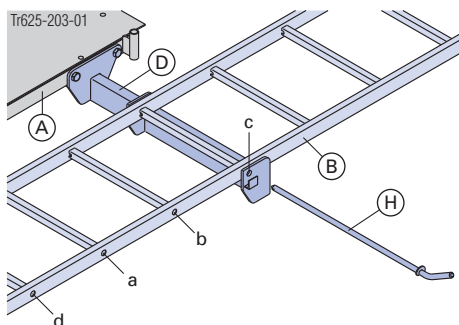
Eelmontaaž

- Eelmonteerige redeli süsteem XS ja postiraketise platvorm 150/90cm maapinnal lamavas asendis ja tõstke Doka neljajarulise tõsteketiga 3,20m seisvale raketisepoolale. (Lühendage 2 ketiharu sissepääsu lähedal umbes viie lüli võrra!)



- A** Doka postiraketise platvorm 150/90cm
- B** Süsteemi redel XS 4,40m
- C** Redeli pikendus XS 2,30m
- D** Ühendus XS postiraketise valuplatvormile
- E** Redeli turvapuud XS väljapääs
- F** Redeli turvapuud XS 1,00m
- G** Doka neljajaruline tõstekett 3,20m
- G₁** lühendatud ketiharud

- Kinnitage XS postiraketise valuplatvormi ühendus komplekti kuuluvate poltidega Doka postiraketise platvormi 150/90cm külge.
- Asetage moodulredel XS 4,40m kinnitusaasadega allapoole ühendusele XS.
- Paigaldage kinnitussõrmed posti kõrgusega sobiva redelipulga sisse ja kindlustage pööramisega.

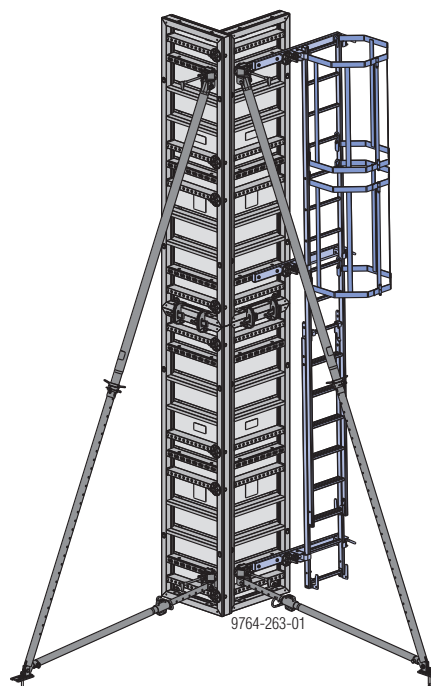


- a ... Ava postile kõrgusega 2,70 m
- b ... Ava postile kõrgusega 3,00 m
- c ... Ava postile kõrgusega üle 3,30 m
- d ... Täiendav ava erirakendustele

- A** Doka postiraketise platvorm 150/90cm
- B** Süsteemi redel XS 4,40m
- D** Ühendus XS postiraketise valuplatvormile
- H** Kinnitussõrm

Rakestamimne

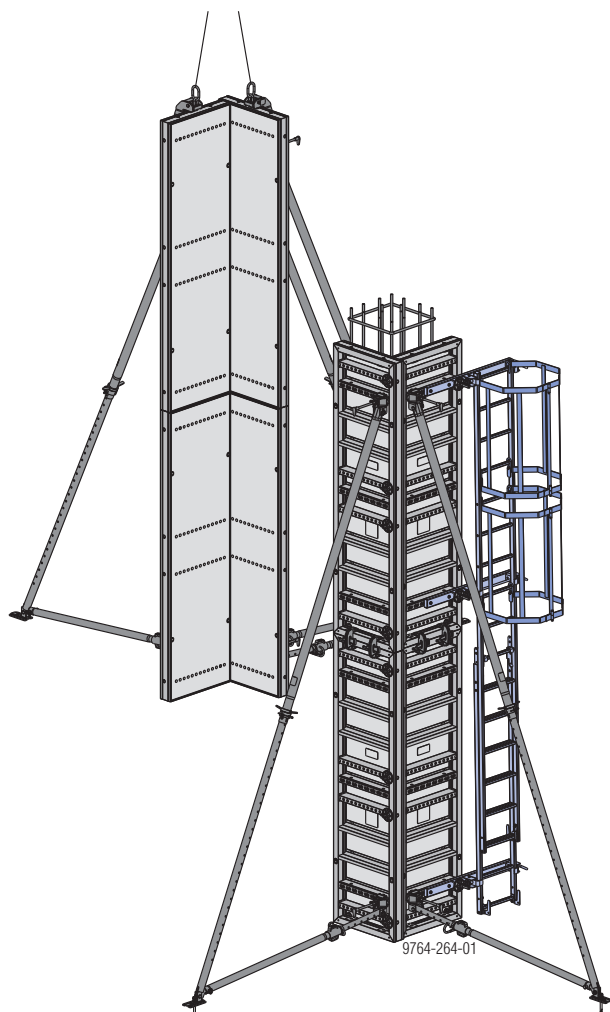
- Paigaldage raketisepool ilma postiplatvormita kraana abil kohale.



- Kindlustage raketisepool kahe kaldtoega ümberkukumise vastu.
- Ühendage raketisepool kraana küljest lahti.

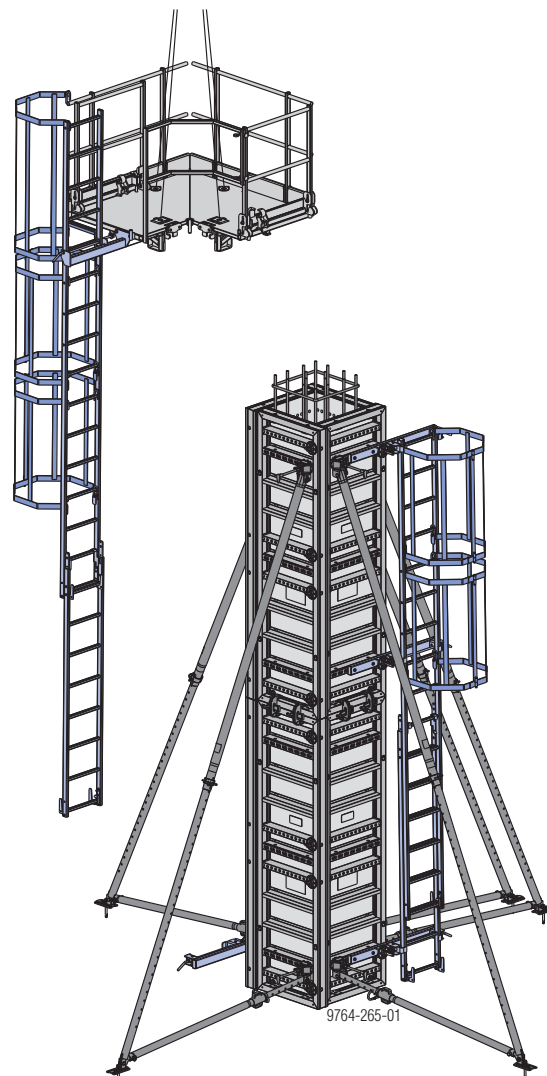
Raketisepoolte ühendamine

- Paigaldage teine raketisepool kraana abil kohale.



- Ühendage raketisepooled kokku.
- Kindlustage raketisepool kolme kaldtoega ümberkukkumise vastu.
- Ühendage raketisepool kraana küljest lahti.

- Monteerige alumine ühendus XS Framax/Alu-Framax nagu ilma postiplatvormita raketisepoolel näidatud.
- Raketistel kõrgusega üle 5,70 m tuleb paigaldada täiendav ühendus XS Framax/Alu-Framax samal viisil umbes posti keskele. See takistab redelite kõikumist nendel käimisel.
- Kinnitage ettevalmistatud postiplatvorm koos redelitega postiraketise külge.



- Ühendage redel XS Framax/Alu-Framax kinnituskohadega.
- Ühendage pärast postiplatvormi kinnitamist raketi-sele neljajaruline tõstekett lahti.

Lahtirakestamine ja teisaldamine

Esimene raketisepool

- Kinnitage kraanaketid postiplatvormiga raketise-poolle külge.
- Vabastage kaldtugede ankurdus põranda küljest.
- Vabastage teise raketisepoolle kinnitusvahendid ja eraldage raketisepooled.

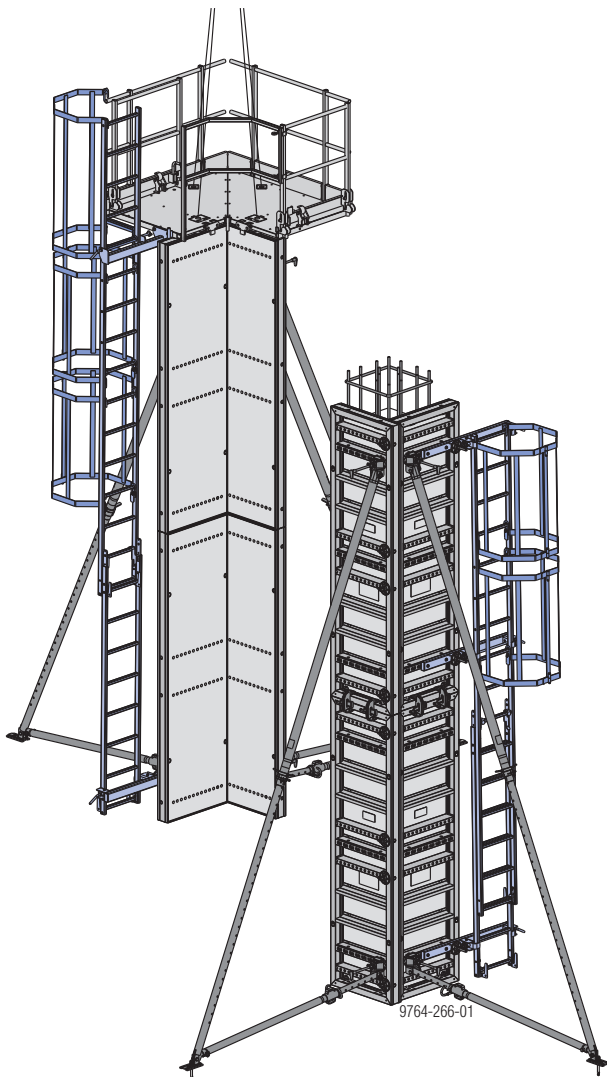


ETTEVAATUST

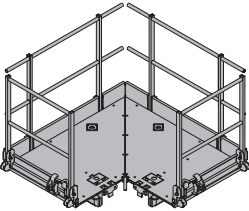
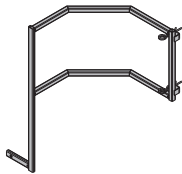
- Raketise eemaldamisel ei tohi paneeli kraa-naga lahti tõmmata. Kasutage sobivaid töö-riistu, nagu nt puukiilusid või rihtimisinstru-menti.
- Asetage kraanaga teisaldatud raketisepool puhasta-miseks maha ja kindlustage see.

Teine raketisepool

- Kinnitage kraanaketid veel seisva, toestatud raketi-sepoolle külge.
- Vabastage kaldtugede ankurdus põranda küljest.
- Asetage kraanaga teisaldatud raketisepool puhasta-miseks maha ja kindlustage see.



Raketisepoolle teisaldamine koos platvormiga vt ptk "Raketise ja platvormi koos teisaldamine".

	[kg]	Art nr		[kg]	Art nr
Doka postiraketise platvorm 150/90cm Doka-Stützenbühne 150/90cm  tsingitud Pikkus: 173 cm Laius: 173 cm Kõrgus: 130 cm Tarneviis: kokku pandud	211,8	588382000			
Postiplatvormi vastaspiire 150/90cm Gegengeländer Stützenbühne 150/90cm  tsingitud Laius: 87 cm Kõrgus: 170 cm	8,0	588385000			

Teie lähedal, üle maailma

Doka kuulub kõikides ehitusvaldkondades kasutusel oleva raketisetechnika väljatöötamise, tootmise ja turundamise alal maailma juhtivate ettevõtete hulka.

Tänu oma enam kui 160 turundus- ja logistikakeskusele üle 70 riigis on Doka Group'il tugev müügivõrgustik, mis

garanteerib kiire ja professionaalse materjalitarne ning tehnilise abi saabumise.

Doka Group on Umdasch Group'i kuuluv ettevõtte, mis annab üle maailma tööd enam kui 5600 töötajale.

