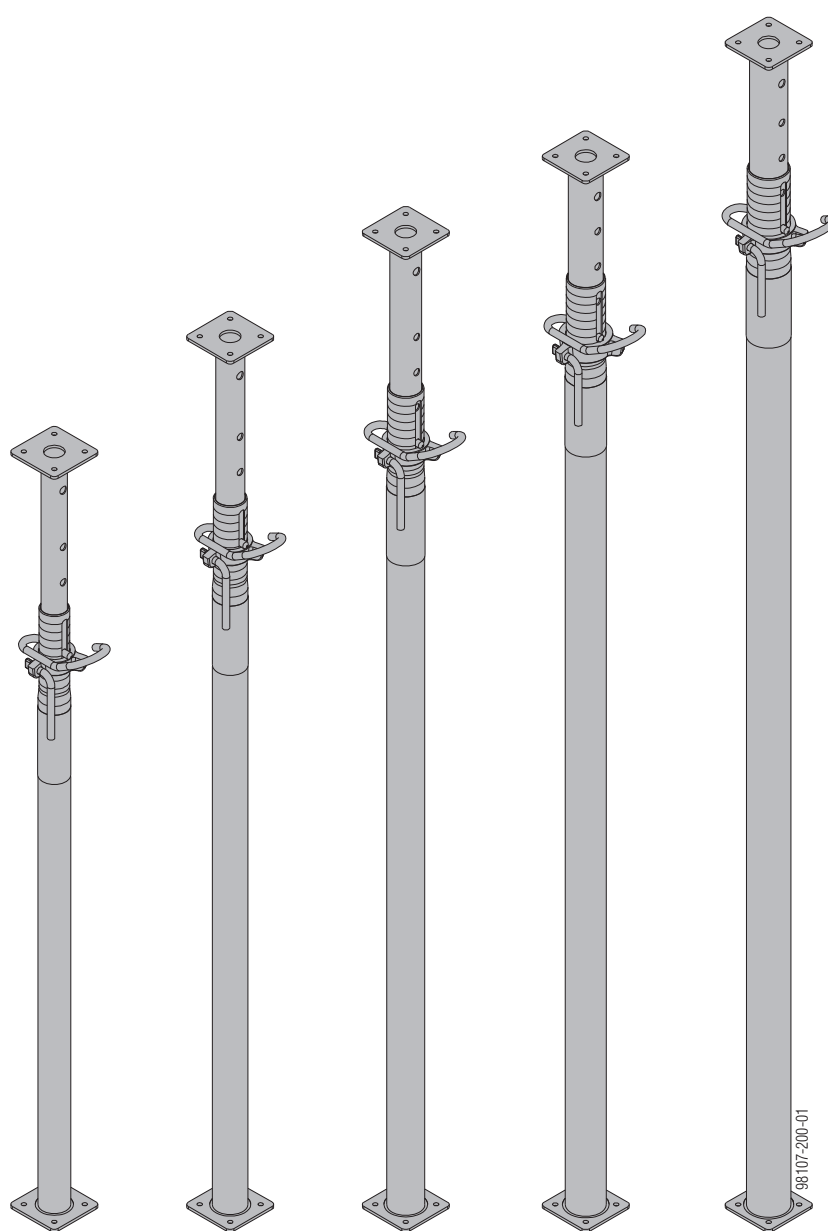


Tehnica cofrajelor.

Popi Eurex eco

Informații pentru utilizator

Instrucțiuni de montare și utilizare



Cuprins

3	Introducere
3	Indicații elementare de siguranță
6	Serviciile Doka
7	Descrierea produsului
8	Instrucțiuni de montare și utilizare
10	Posibile utilizări greșite
11	Starea tehnică
12	Capacități portante admise
14	Transportul, stivuirea și depozitarea
16	Lista de articole

Introducere

Indicații elementare de siguranță

Grupuri de utilizatori

- Prezentul document se adresează personalului care lucrează cu sistemul/produsul Doka descris și conține indicații pentru modelul de execuție obișnuit, relevante pentru montare și utilizarea conform domeniului de aplicație a sistemului descris.
- Toate persoanele care lucrează cu produsul respectiv trebuie să fie familiarizate cu conținutul acestui document și cu indicațiile privind securitatea muncii incluse.
- Persoanele care nu pot să studieze acest document, sau care au dificultăți în studiul acestuia vor fi instruite și inițiate de către client.
- Clientul trebuie să se asigure că este în posesia documentației actuale puse la dispoziție de firma Doka (de ex. Informații pentru utilizator, Instrucțiuni de montare și utilizare, Instrucțiuni de funcționare) și că acestea au fost transmise utilizatorului final și sunt disponibile la locul de utilizare.
- În această documentație tehnică și în planurile aferente de utilizare a cofrajelor, Doka prezintă măsuri de siguranță a muncii pentru o utilizare a produselor Doka în situațiile de lucru prezentate.
În orice caz, utilizatorul este obligat să asigure respectarea legilor, normelor și prevederilor specifice țării în cadrul întregului proiect și, la nevoie, să ia măsuri suplimentare sau alte măsuri potrivite de siguranță a muncii.

Evaluarea riscului

- Clientul răspunde de redactarea, documentarea, realizarea în practică și revizia evaluării gradului de risc pe fiecare șantier.
Acest document constituie baza pentru evaluarea gradului de risc specifică șantierului și pentru instrucțiunile referitoare la punerea la dispoziție și utilizarea sistemului.
El însă nu le înlocuiește.

Observații referitoare la acest document

- Prezentul document poate fi utilizat și cu rolul de instrucțiuni generale de montare și utilizare sau poate fi integrat în instrucțiunile de montare și utilizare specifice șantierului.
- **Imaginile prezentate în această documentație reprezintă, în parte, situații de montaj și de aceea nu sunt întotdeauna complete din punct de vedere al tehnicii securității muncii.**
Elementele de siguranță care eventual n-au fost prezentate în aceste descrieri, trebuie utilizate de client conform respectivelor prevederi.
- **Indicații suplimentare pentru securitatea muncii, în special avertizări, sunt prezentate în capitole separate!**

Planificare

- Trebuie asigurate spații de lucru de maximă siguranță la utilizarea cofrajelor (ex. montare, demon-tare, re poziționare, transport ,etc.). Totodata spațiile de lucru trebuie să asigure accesul în siguranță.
- **Abaterile de la indicațiile din acest document sau utilizările în afara domeniului de utilizare specificat impun verificări statice speciale și instrucțiuni suplimentare de montaj.**

Reglementări / protecția muncii

- Pentru utilizarea produselor noastre în condiții tehnice de siguranță, trebuie respectate legile, normele și prevederile de protecția muncii în vigoare în respectivele țări, precum și alte prevederi referitoare la siguranță, în versiunea lor aplicabilă.
- După impactul unei persoane sau a unui obiect cu protecția laterală sau cu accesoriile acesteia, utilizarea în continuare a protecției laterale este permisă doar după ce a fost verificată de un specialist.

Pentru toate fazele montajului sunt valabile următoarele:

- Clientul trebuie să se asigure că montarea și demontarea, mutarea, precum și utilizarea conformă a produsului este condusă și supravegheată de personal specializat, în conformitate cu legile, normele și prevederile în vigoare.
Capacitatea de acționare a acestor persoane nu trebuie să fie afectată de alcool, medicamente sau droguri.
- Produsele Doka sunt mijloace tehnice de muncă și trebuie utilizate numai în scopuri profesionale conform Informațiilor pentru utilizatori ale firmei Doka sau conform altor documentații tehnice redactate de Doka.
- Stabilitatea și portanța tuturor componentelor și unităților trebuie asigurată în orice etapă a construcției!
- Este interzis accesul pe ieșirile în consolă, elementele de compensare etc. până nu se iau măsuri corespunzătoare pentru asigurarea stabilității (de ex. prin ancorări).
- Instrucțiunile tehnice de funcționare, Indicațiile privind siguranța și Indicațiile privind încărcările trebuie considerate și respectate cu exactitate. Nerespectarea acestora poate provoca atât accidente și vătămări grave ale sănătății (pericol de moarte), cât și pagube materiale considerabile.
- Este interzisă utilizarea surselor de foc în zona cofrajelor. Aparatele de încălzire sunt permise doar în cazul unei utilizări competente la o distanță corespunzătoare de cofraj.
- Clientul trebuie să ia în considerare toate condițiile meteorologice, atât în ceea ce privește dispozitivul ca atare, cât și utilizarea și depozitarea acestuia (de ex. suprafețe alunecoase, pericol de alunecare, influența vântului etc.) și să ia măsuri preventive pentru asigurarea dispozitivului, resp. a zonei adiacente, precum și pentru protecția angajaților.
- Stabilitatea și funcționarea tuturor îmbinărilor trebuie controlate în mod regulat.
În mod special, trebuie verificate și la nevoie restrânse îmbinările cu șuruburi și pene în funcție de derularea lucrărilor de construcție și îndeosebi în urma unor evenimente neobișnuite (de ex. după furtună).
- Sudarea și încălzirea produselor Doka, mai ales a pieselor de ancorare, suspendare, îmbinare și a pieselor turnate etc. sunt strict interzise.
Sudarea produce grave modificări de structură asupra materialelor acestor elemente constructive. Acest lucru duce la o scădere dramatică a sarcinilor de rupere, ceea ce reprezintă un risc considerabil pentru securitate.
Scurtarea tijelor de ancorare cu flexul este permisă (căldura se aplică numai la capătul tijei), totuși trebuie avut în vedere ca scânteele formate să nu încălzească alte tije de ancorare și implicit să le deterioreze.
Este permisă doar sudarea acelor articole menționate în mod expres în documentațiile Doka.

Montajul

- Starea tehnică a materialului/sistemului trebuie verificată de către client înainte de utilizare. Trebuie excluse de la utilizare piesele deteriorate, deformate și cele slăbite din cauza uzurii, coroziunii sau putrezirii (de ex. atacul fungic).
- Combinarea sistemelor Doka de siguranță și cofrare cu cele ale altor producători poate genera pericole ce pot provoca vătămări corporale și pagube materiale, impunând din acest motiv o verificare separată de către utilizatori.
- Montarea trebuie executată în conformitate cu legile, normele și prevederile aplicabile, de către specialiști ai clientului, fiind necesară respectarea unor eventuale obligații de verificare.
- Modificarea produselor Doka este interzisă și constituie riscuri pentru siguranță.

Cofrarea

- Sistemele/produsele Doka trebuie astfel montate, încât să fie preluate în siguranță toate încărcările!

Betonarea

- Respectați presiunea admisibilă a betonului proaspăt. Vitezele prea mari de betonare duc la supraîncărcarea cofrajelor, la încovoieri mari existând pericolul de rupere.

Decofrarea

- Executați operațiunea de decofrare numai în condiția în care betonul prezintă o rezistență suficientă și în baza deciziei unei persoane responsabile.
- La decofrare, nu desprindeți cofrajul cu macaraua. Utilizați accesorii corespunzătoare ca de ex. pene de lemn, uneltele de îndreptat sau dispozitive ale sistemului ca de ex. colțarele de decofrare Framax.
- La decofrare, nu periclitați stabilitatea construcției, a schelei sau a elementelor de cofraj!

Transportul, stivuirea și depozitarea

- Respectați toate prevederile naționale specifice, aplicabile în ceea ce privește transportul cofrajelor și al schelelor. În cazul sistemelor de cofrare este obligatorie utilizarea mijloacelor de prindere specificate. În cazul în care tipul mijlocului de prindere nu este definit în prezentul document, clientul va trebui să folosească mijloace de prindere adecvate respectivei situații de utilizare și conforme cu prevederile aplicabile.
- La mutarea prin ridicare trebuie să vă asigurați că unitatea de mutare și componentele acesteia pot prelua forțele care intervin.
- Îndepărtați elementele libere sau asigurați-le împotriva alunecării și a căderii!
- La mutarea cofrajelor sau a accesoriilor de cofraje cu macaraua este interzis transportul de persoane în echipamentele de ridicare, de ex. pe platformele de lucru sau în elementele de paletizare.
- Toate componentele trebuie depozitate în siguranță, fiind necesară respectarea indicațiilor Doka din capitolele corespunzătoare ale prezentului document!

Întreținerea

- Utilizați ca piese de schimb doar piese originale Doka. Reparațiile trebuie efectuate exclusiv de către producător sau de către instituții autorizate.

Diverse

Greutățile indicate sunt valori medii calculate pornind de la materialul nou și pot diferi în funcție de toleranțele materialului. În plus, greutatea pot diferi din cauza murdăriei, pătrunderii umezelii etc.

Ne rezervăm dreptul la modificări în decursul dezvoltării tehnice.

Simboluri

În prezentul document sunt utilizate următoarele simboluri:



PERICOL

Această indicație avertizează asupra unei situații extrem de periculoase, în care nerespectarea indicației va duce la deces sau răni grave, cu urmări ireversibile.



AVERTIZARE

Această indicație avertizează asupra unei situații periculoase, în care nerespectarea indicației poate duce la deces sau răni grave, cu urmări ireversibile.



ATENȚIE

Această indicație avertizează asupra unei situații periculoase, în care nerespectarea indicației poate duce la răni ușoare, cu urmări reversibile.



MENȚIUNE

Această indicație avertizează asupra situațiilor, în care nerespectarea indicației poate duce la defecțiuni sau pagube materiale.



INSTRUCȚIUNI

Indică faptul că utilizatorul trebuie să execute anumite operații.



VERIFICAREA VIZUALĂ

Acest semn arată că lucrările efectuate se vor controla prin verificare vizuală.



Recomandare

Atrage atenția asupra unor indicații speciale necesare pentru utilizare.



Trimitere

Face trimitere la alte documente.

Serviciile Doka

Vă susținem în fiecare fază a proiectului

- Succes garantat al proiectului, cu produse și servicii din aceeași sursă.
- Asistență competentă, de la proiectare până la montaj, direct pe șantier.

Consultanță în cadrul proiectului încă de la început

Fiecare proiect este unic și necesită soluții specifice. Echipa Doka vă stă alături la lucrările de cofrare, cu servicii de consultanță, proiectare și service la fața locului, pentru a vă putea pune în practică proiectele într-o modalitate sigură și eficientă. Doka vă sprijină cu servicii individuale de consultanță și cursuri personalizate.

Proiectare eficientă, pentru o derulare sigură a proiectului

Soluții de cofrare eficiente se pot dezvolta doar dacă se înțeleg bine cerințele proiectului și procesele din șantier. Această înțelegere reprezintă baza pentru serviciile de inginerie ale firmei Doka.

Optimizarea proceselor de construcție cu Doka

Doka oferă instrumente speciale care ajută la implementarea transparentă a proceselor. Procesele de betonare pot fi accelerate, stocurile pot fi optimizate, iar proiectarea soluțiilor de cofrare poate fi organizată mai eficient.

Cofraj special și montare la fața locului

În completarea sistemelor de cofrare, Doka oferă unități de cofrare speciale, adaptate cerințelor individuale. În plus, personalul special instruit oferă asistență la montarea schelelor și cofrajelor pe șantier.

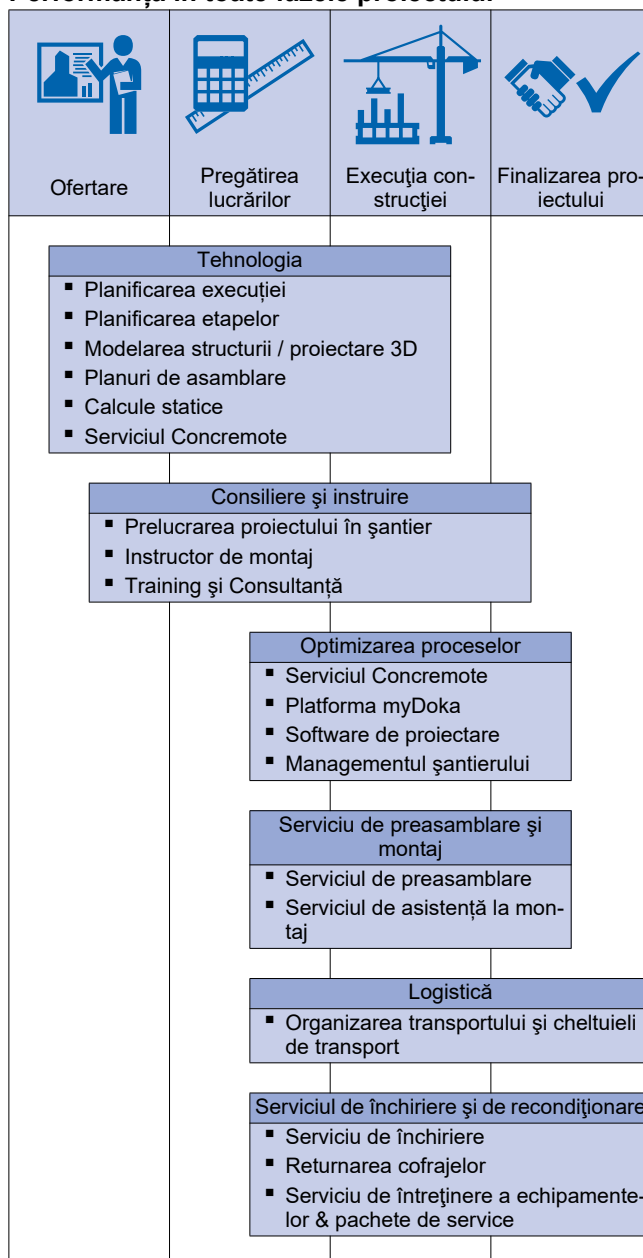
Disponibilitate la timp

Pentru derularea în timp util și la costuri eficiente a unui proiect, disponibilitatea cofrajelor reprezintă un factor esențial. Printr-o rețea logistică la nivel mondial, cantitățile de cofraje necesare sunt livrate la momentul convenit.

Serviciul de închiriere și de recondiționare

Materialul de cofrare se poate închiria, pentru un proiect anume, din stocul de echipamente Doka, foarte bine dotate. Service-ul Doka curăță și recondiționează materialul Doka sau al clientului.

Performanță în toate fazele proiectului

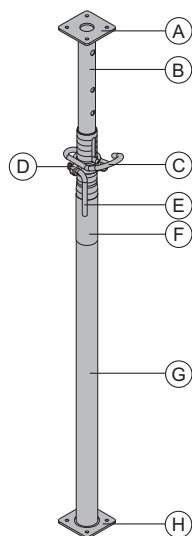


upbeat construction digital services for higher productivity

De la proiectare până la finalizarea construcției - cu upbeat construction dorim să contribuim la progresul construcției, iar cu serviciile noastre digitale să devenim un impuls pentru o mai mare productivitate în sectorul construcțiilor. Portofoliul nostru digital cuprinde întregul proces de construcție și este în continuu proces de extindere. Aflați mai multe despre soluțiile noastre special concepute pe doka.com/upbeatconstruction.

Descrierea produsului

Popii Doka Eurex eco sunt popi extensibili din oțel, care corespund EN 1065. Sunt destinați a fi utilizați în poziție verticală pentru sprijiniri temporare ale structurilor.



- A Cap pop
- B Teava interioară pop
- C Etrier de blocare
- D Piulița de reglare
- E Mâner reglare
- F Etichetă
- G Tubul exterior
- H Talpă pop

Principalele caracteristici:

- autorizat conform Z-8.311-942
- Pop conform EN 1065
- capacitate portantă mare
 - vezi capitolul "Capacități portante admise"
- găuri de fixare numerotate, pentru reglajul înălțimii



- fixare rapidă: diferite piese de cap pot fi îmbinate rigid cu bolțuri cu arc de siguranță
- siguranță împotriva căderii: popii Doka sunt prevăzuți cu o siguranță împotriva căderii tubului culisant.
- geometria specială a filetelor ușurează detensionarea popilor pentru cofraje de planșeu chiar și în cazul unor încărcări mari
- 10 cm spațiu liber cu popul rabatat complet împotriva strivirii mâinilor
- element zincat, cu o durată lungă de viață

Exemple de utilizare

Sisteme Doka pentru planșeu	Repopire
9720-337-01 de ex.: ▪ Masă Dokamatic ▪ Masa Dokaflex ▪ Cofraj de planșeu Dokadek ▪ Dokaflex Respectați informațiile pentru utilizatori corespunzătoare!	9795-203-01

Instrucțiuni de montare și utilizare



MENTIUNE

La transportul manual, popii de planșeu se prind doar de tubul exterior resp. tubul culisant.



Montare cu trepied



ATENȚIE

Nu înlocuiește contravântuirea elementelor.

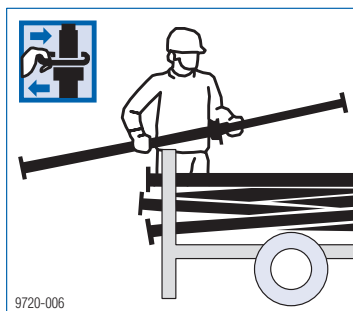
► Nu utilizați decât ca accesoriu de instalare!

Posibile zone de fixare ale picioarelor de sprijin:

Trepied	top		1,20 m	
Popi Doka	Tubul exterior	Teava interioară pop	Tubul exterior	Teava interioară pop
Eurex 20 eco 250	✓	—	—	—
Eurex 20 eco 300	✓	—	—	—
Eurex 20 eco 350	✓	—	—	—
Eurex 20 eco 400	✓	✓	✓	—
Eurex 20 eco 450	✓	✓	✓	—
Eurex 20 eco 550	—	✓	✓	✓
Eurex 30 eco 250	✓	—	—	—
Eurex 30 eco 300	✓	—	—	—
Eurex 30 eco 350	✓	✓	✓	—
Eurex 30 eco 400	✓	✓	✓	✓
Eurex 30 eco 450	—	✓	✓	✓

Montarea este valabilă pentru popii rezemați simplu. În cazul utilizării popului în sistem, trebuie respectate informațiile respective pentru utilizatori.

► Se reglează grosier înălțimea popilor pentru cofraje de planșeu cu ajutorul etrierelor de blocare. Numerotarea găurilor de blocare ușurează reglajul pe înălțime.

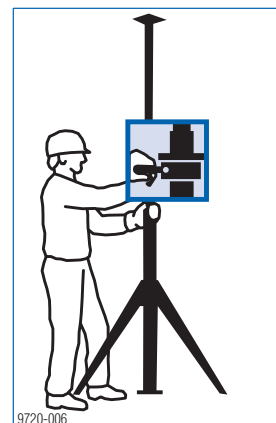


► Poziționarea trepiedului.

► Se introduce popul în trepied și se fixează cu pârgă de strângere. Fixarea corectă trebuie verificată încă o dată înainte de urcarea lucrătorului pe cofraj.



► Se realizează ajustarea fină de la piulița de reglare a popului în poziție verticală.



- Etrierul de blocare (A) trebuie introdus complet în pop.
- Piulița de reglare (B) trebuie să fie rotită spre etrierul de blocare, până la contact.



Montare fără trepied

- Asigurați popii intermediari împotriva răsturnării folosind capul susținere H20 DF (vezi Informațiile pentru utilizatori Dokaflex 1-2-4 respectiv Doka-Xtra).
- În cazul utilizării popilor la repopire, aceștia se tensionează suficient de mult, încât să nu fie posibilă răsturnarea acestora.

Detensionarea și demontarea popilor de planșeu

- ▶ Desfaceți piulița de reglare cu ciocanul și coborâți popul de planșeu prin rotire.
- ▶ Se aduc popii de planșeu în poziție orizontală.
- ▶ La nevoie se deschide cârligul de blocare și se introduce tubul culisant.
- ▶ Așezați popul de planșeu pe paletul de stivuire.

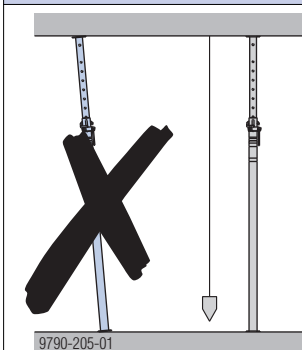
Posibile utilizări greșite



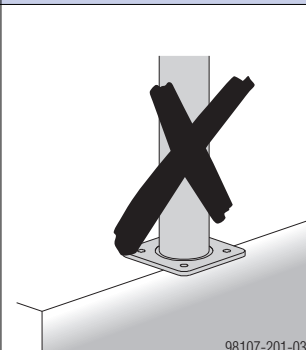
AVERTIZARE

➤ Se interzice utilizarea ca în reprezentările de mai jos sau în situații asemănătoare!

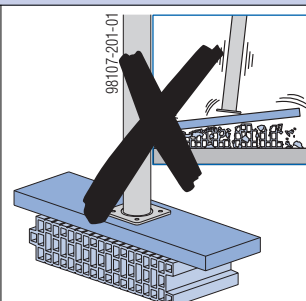
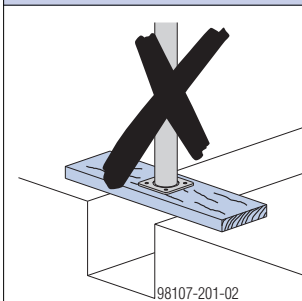
Este permisă doar utilizarea verticală.



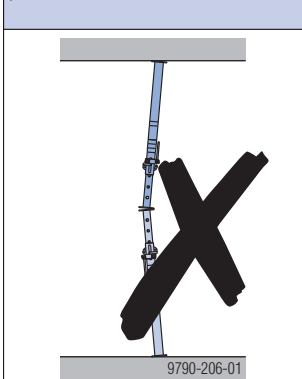
Talpa popului trebuie să se sprijine pe întreaga suprafață.



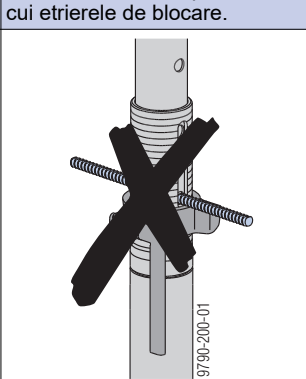
Amplasați doar pe suprafețe-suport cu o capacitate portantă suficient de mare.



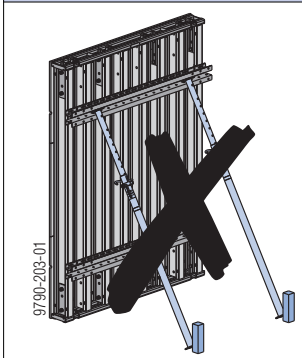
Îmbinarea mai multor popi unul peste celalalt este interzisă.



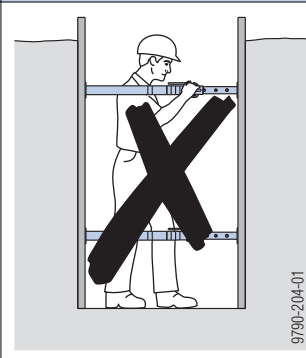
Nu utilizați tijele de ancorare sau barele de armătură pentru a înlocui etrierele de blocare.



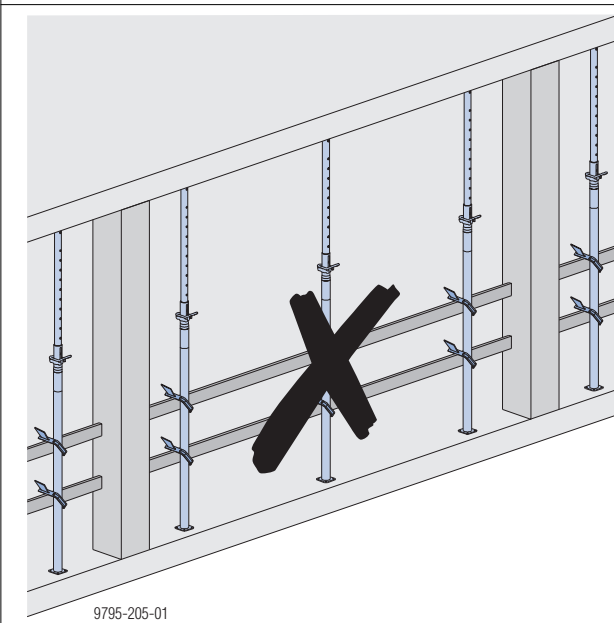
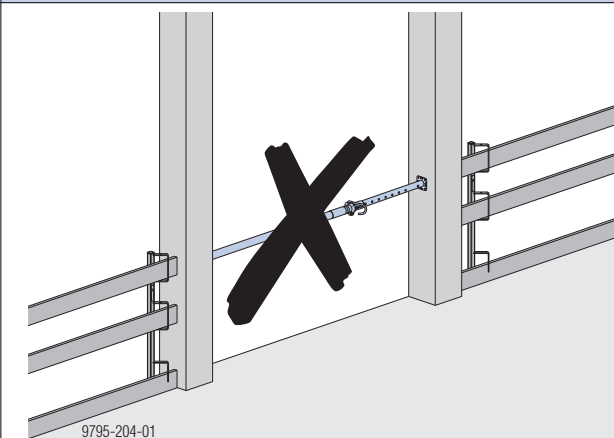
Nu îi utilizați pentru sprijinirea panourilor de cofrare.



Nu utilizați în locul sprijinirilor de mal.



Nu îi utilizați ca balustrade.



Starea tehnică

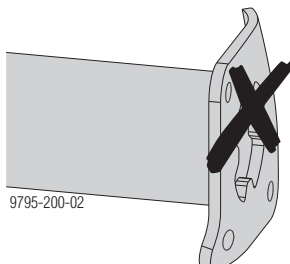
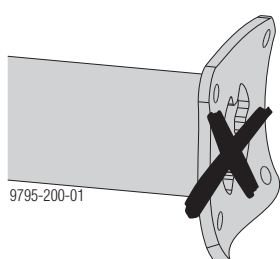
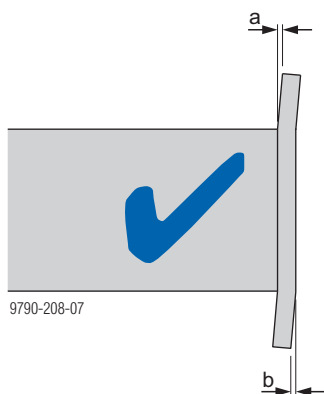
Următoarele criterii de calitate definesc gradul de deteriorare, respectiv de slăbire admisibil din punct de vedere al portanței.

Dacă deteriorările depășesc gradul descris, utilizarea nu mai este permisă.

Tubul exterior - tubul culisant

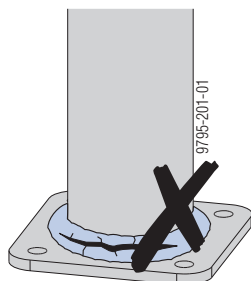
Îndoirea admisibilă a plăcilor pentru capul și piciorul popului

- **a max. 1 mm** permis în exterior și
- **b max. 3 mm** permis în interior



Fisuri în zona sudurilor

- nu sunt admise.



Filetul

- trebuie să fie lubrifiat pe întreaga lungime și să funcționeze ușor.

Tubul culisant

- În poziția în care găurile pentru introducerea etrierului de blocare se suprapun, tubul culisant trebuie să poată fi culsat pe întreaga lungime utilă.

Lărgirea

- alezajului la tubul culisant este admisă cu până la 2 mm.

Capacități portante admise

Utilizarea ca element liber (independent de sistem)

Capacitate portantă admisibilă [kN] în funcție de deschidere și poziția tubului exterior
(conform acreditării Inspectoratului General în Construcții Z-8.311-942).

		Eurex 20 eco												Eurex 30 eco									
		250		300		350		400		450		550		250		300		350		400		450	
Pozitia tubului exterior	jos sus	jos	sus	jos	sus	jos	sus	jos	sus	jos	sus	jos	sus	jos	sus	jos	sus	jos	sus	jos	sus	jos	sus
		B25	B25	B30	B30	B35	B35	B40	B40	B45	B45	B55	B55	C25	C25	C30	C30	C35	C35	C40	C40	C45	C45
Clasă pop conform EN 1065		D25	D25	D30	D30	D35	D35	D40	D40	D45	D45	D55	D55	E25	E25	E30	E30	E35	E35	E40	E40	E45	E45
Deschiderea popului [m]	5,5											20,3	22,2										
	5,4											21,4	23,6										
	5,3											22,4	25,0										
	5,2											23,5	26,3										
	5,1											24,6	27,6										
	5,0											25,8	29,1										
	4,9											27,1	30,5										
	4,8											28,5	32,2										
	4,7											29,9	33,9										
	4,6											31,5	35,3										
	4,5									22,9	25,8	33,1									32,7	34,5	
	4,4									24,3	27,5	34,9									34,8	36,8	
	4,3									25,7	29,3										36,8	39,2	
	4,2									27,2	31,2										39,2		
	4,1									28,9	33,3												
	4,0							21,3	24,5	30,5	35,4							31,5	34,2				
	3,9							22,8	26,4	32,4								33,8	36,8				
	3,8							24,2	28,3	34,3								36,1	39,3				
	3,7							25,8	30,4	36,3								38,7					
	3,6							27,4	32,7			36,7											
	3,5					20,6	24,1	29,0	35,1								30,9	34,2					
	3,4					22,1	26,3	30,7									33,3	36,8					
	3,3					23,7	28,4	32,3									35,8	39,3					
	3,2					25,3	30,8	33,6									38,2						
	3,1					27,0	33,6	34,5															
	3,0			20,4	24,4	28,7	36,4	35,5		36,7						30,9	34,8			41,2	41,2		
	2,9			22,0	26,9	29,5			36,7							33,6	37,3						
	2,8			23,7	29,4	30,4										36,2	39,7						
	2,7			25,0	31,8	31,3										38,6							
	2,6			25,9	34,2	32,4			36,7							40,0		41,2	41,2				
	2,5	20,0	24,2	26,9		33,5	36,7							30,9	37,0								
	2,4	21,1	26,7	27,7		34,7								32,2	38,5								
	2,3	22,2	29,1	28,6		35,9								33,6	40,1								
	2,2	23,0	31,6	29,6	36,7									34,8		41,2							
	2,1	23,7	34,0	31,0		36,7								35,9									
	2,0	24,3	36,4	32,3										37,0									
	1,9	25,4		33,9										38,7									
	1,8	26,6		35,5										40,4	41,2								
	1,7	28,0	36,7																				
	1,6	29,8																					
	1,5	31,5												41,2									

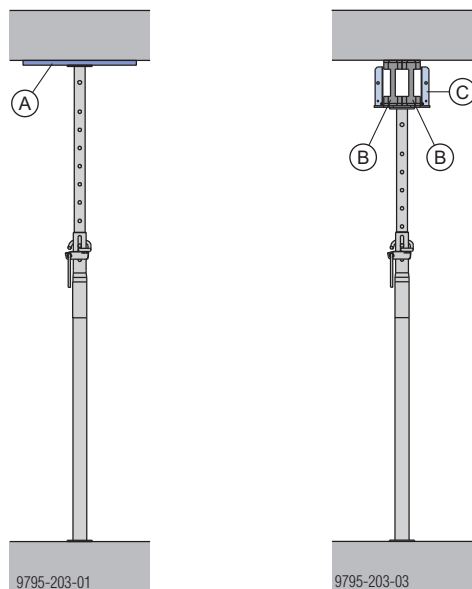
Utilizarea la mesele Dokamatic și Dokaflex, respectiv la repopire (popi tensionați)



MENTIUNE

Utilizat ca susținere auxiliară:

Capul și talpa popului sunt poziționate direct pe planșeu (se admite și o placă cofrantă sau 2 grinzi Doka H20 drept adaos).



A Placă de cofrare

B Grindă Doka H20

C Cap de decofrare H20 sau cap în cruce H20

Capacitate portantă adm. [kN]

		Eurex 20 eco						Eurex 30 eco					
		250	300	350	400	450	550	250	300	350	400	450	
Deschiderea popului [m]	5,5						30						
	5,4						32						
	5,3						34						
	5,2												
	5,1												
	5,0												
	4,9												
	4,8												
	4,7												
	4,6												
	4,5					30							
	4,4					32							
	4,3					34							
	4,2					36							
	4,1						36,7						
	4,0				30								
	3,9				32								
	3,8				34								
	3,7				36								
	3,6												
	3,5			30									
	3,4			32									
	3,3			34									
	3,2			36									
	3,1												
	3,0		30										
	2,9		32										
	2,8		34										
	2,7		36										
	2,6												
	2,5	30											
	2,4	32											
	2,3	34											
	2,2	36	36,7										
	2,1												
	2,0												
	1,9												
	1,8	36,7											
	1,7												
	1,6												
	1,5												
	5,5												
	5,4												
	5,3												
	5,2												
	5,1												
	5,0												
	4,9												
	4,8												
	4,7												
	4,6												
	4,5					30							
	4,4					32							
	4,3					34							
	4,2					36							
	4,1						36,7						
	4,0				30								
	3,9				32								
	3,8				34								
	3,7				36								
	3,6												
	3,5			30									
	3,4			32									
	3,3			34									
	3,2			36									
	3,1												
	3,0		30										
	2,9		32										
	2,8		34										
	2,7		36										
	2,6												
	2,5	30											
	2,4	32											
	2,3	34											
	2,2	36	36,7										
	2,1												
	2,0												
	1,9												
	1,8	36,7											
	1,7												
	1,6												
	1,5												
	5,5												
	5,4												
	5,3												
	5,2												
	5,1												
	5,0												
	4,9												
	4,8												
	4,7												
	4,6												
	4,5					30							
	4,4					32							
	4,3					34							
	4,2					36							
	4,1						36,7						
	4,0				30								
	3,9				32								
	3,8				34								
	3,7				36								
	3,6												
	3,5			30									
	3,4			32									
	3,3			34									
	3,2			36									
	3,1												
	3,0		30										
	2,9		32										
	2,8		34										
	2,7		36										
	2,6												
	2,5	30											
	2,4	32											
	2,3	34											
	2,2	36	36,7										
	2,1												
	2,0												
	1,9												
	1,8	36,7											
	1,7												
	1,6												
	1,5												

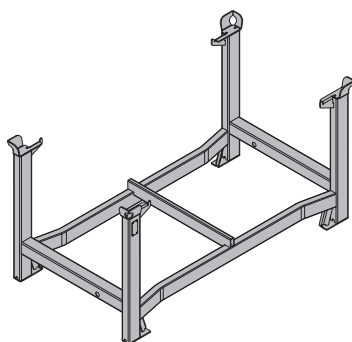
Transportul, stivuirea și depozitarea

Capacitate

Popi Doka	Palet de stivuire 1,55x0,85m
Eurex 20 eco 250, 300 și 350	40
Eurex 20 eco 400	35
Eurex 20 eco 450 și 550	30
Eurex 30 eco 250 și 300	40
Eurex 30 eco 350	35
Eurex 30 eco 400 și 450	30

Palet de stivuire Doka 1,55x0,85m și 1,20x0,80m

Mijloc de depozitare și transport pentru piese lungi.



Încărcarea admisibilă max.: 1100 kg (2420 lbs)
Încărcare max. admisă la stivuire: 5900 kg (12980 lbs)

Palet de stivuire Doka ca mijloc de depozitare

Nr. max. de unități stivuite

În aer liber (pe șantier) Înclinarea solului până la 3%	În hală Înclinarea solului până la 1%
2	6
Stivuirea elementelor de paletizare goale nu este permisă!	



MENȚIUNE

- În cazul stivuirii de auxiliare de depozitare și transport cu sarcini foarte diferite, acestea trebuie să scadă cu cât înălțimea este mai mare!
- Utilizare cu set de roți orientabile B:**
 - Asigurați în poziția de parcare cu frâna de blocare.
 - În stivă este interzisă montarea unui set de roți de racord la primul palet de stivuire Doka de jos.

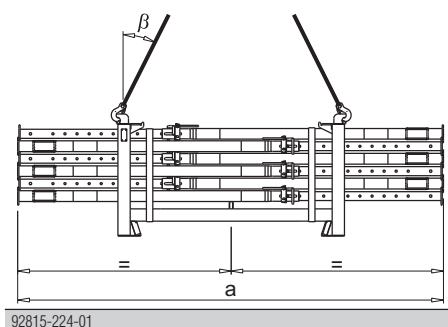
Palet de stivuire Doka ca mijloc de transport

Mutarea cu macaraua



MENȚIUNE

- Mutați auxiliarele de depozitare și transport numai individual.
- Utilizați lanțuri corespunzătoare (de ex. lanț cu patru fire Doka 3,20m). Respectați capacitatea portantă admisă.
- Încărcătura trebuie să fie pe centru.
- Leagați încărcătura de palet, astfel încât să nu alunece și să nu se răstoarne.
- Unghiul de înclinare β max. 30°!



	a
Palet de stivuire Doka 1,55x0,85m	max. 4,5 m
Palet de stivuire Doka 1,20x0,80m	max. 3,0 m

Mutarea cu stivuitorul sau cu căruciorul de ridicare a paletilor



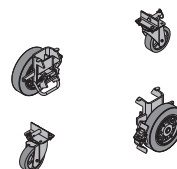
MENȚIUNE

- Încărcătura trebuie să fie pe centru.
- Leagați încărcătura de palet, astfel încât să nu alunece și să nu se răstoarne.

Set de roți orientabile B

Cu setul de roți orientabile B, auxiliarul de depozitare și transport devine un mijloc de transport rapid și ușor manevrabil.

Potrivit pentru deschideri de trecere de la 90 cm.

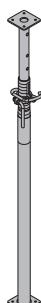
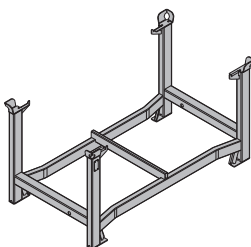
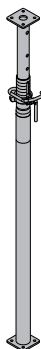
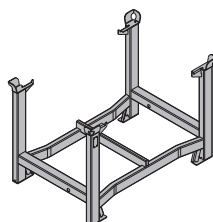
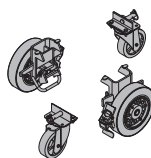


Setul de roți orientabile B poate fi montat la următoarele auxiliare de depozitare și transport:

- Ladă accesorii Doka
- Palet de stivuire Doka
- Grilaj protecție Z palet



Respectați manualul de utilizare "Set de roți orientabile B"!

	[kg]	Articolul nr.		[kg]	Articolul nr.
Popi Doka Eurex 20 eco 250 lungime: 148 - 250 cm	11,5	586270000	Trepied 1,20m Stützbein 1,20m  zincată înălțime: 120 cm livrare: pliat	20,7	586145000
Popi Doka Eurex 20 eco 300 lungime: 173 - 300 cm	14,0	586271000			
Popi Doka Eurex 20 eco 350 lungime: 198 - 350 cm	16,9	586272000			
Popi Doka Eurex 20 eco 400 lungime: 223 - 400 cm	20,5	586273000			
Popi Doka Eurex 20 eco 450 lungime: 248 - 450 cm	24,1	586275000			
Popi Doka Eurex 20 eco 550 lungime: 298 - 550 cm	32,0	586276000			
Doka-Deckenstütze Eurex 20 eco 			Ciocan material plastic 4kg Kunststoffhammer 4kg 	4,5	586097000
Popi Doka Eurex 30 eco 250 lungime: 148 - 250 cm	12,8	586000000	Palet de stivuire Doka 1,55x0,85m Doka-Stapelpalette 1,55x0,85m  zincată înălțime: 77 cm	41,0	586151000
Popi Doka Eurex 30 eco300 lungime: 173 - 300 cm	16,3	586001000			
Popi Doka Eurex 30 eco 350 lungime: 198 - 350 cm	20,7	586002000			
Popi Doka Eurex 30 eco400 lungime: 223 - 400 cm	24,2	586003000			
Popi Doka Eurex 30 eco 450 lungime: 248 - 450 cm	28,5	586004000			
Doka-Deckenstütze Eurex 30 eco 			Palet de stivuire Doka 1,20x0,80m Doka-Stapelpalette 1,20x0,80m 	38,0	583016000
Trepied top Stützbein top 	12,0	586155500	Set de roți orientabile B Anklemm-Radsatz B 	33,6	586168000
Trepied Stützbein 	15,6	586155000			

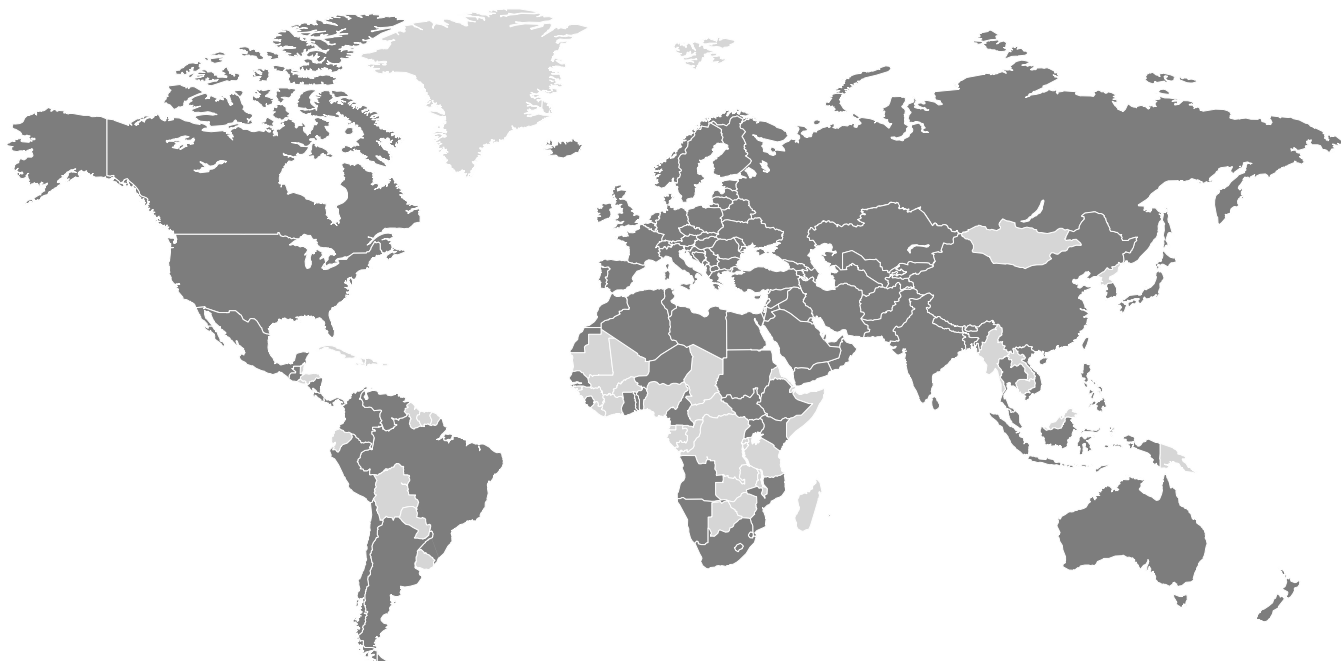
Aproape de dumneavoastră, oriunde în lume

Doka este unul dintre liderii mondiali în domeniul dezvoltării, producției și comercializării tehnicii de cofrare în toate sectoarele din domeniul construcțiilor.

Având peste 160 de locații de comercializare și logistică în peste 70 de țări, Doka Group dispune de o rețea de

comercializare performantă și garantează astfel punerea la dispoziție rapidă și profesională a materialului și a suportului tehnic.

Doka Group este parte a Umdasch Group și are peste 6000 de angajați și angajate la nivel mondial.



www.doka.com/floor-props