



Manual de instructiuni ProTecXXL





EN 1004 3 8/12 XXXD • Schele mobile conform DIN EN 1004

RO Schele mobile din aluminiu ProTec XXL	3
---	---

.....



Cuprins

1. Generalitati.....	4
1.1 Obligatiile operatorului	4
1.2 Producator	5
1.3 Standarde aplicabile, omologare tip.....	5
1.4 Garantie	5
1.5 Drepturi de autor si alte drepturi de proprietate	6
1.6 Data publicarii	6
2. Utilizarea produsului	6
2.1 Utilizarea corespunzatoare.....	6
2.2 Utilizarea necorespunzatoare	7
3. Instructiuni de siguranta.....	7
3.1 Reglementari aplicabile	7
3.2 Reguli de siguranta pentru montaj si utilizare	7
3.3 Instructiuni de siguranta pentru deplasarea schelei.....	8
3.4 Instructiuni de siguranta pentru lucrari la sisteme electrice executate de pe schela	9
3.5 Lucrari in apropierea liniilor electrice aeriene	9
4. Instalarea schelei	10
4.1 Generalitati	10
4.2 Descrierea componentelor	13
4.3 Instalarea schelei	14
4.4 Variante de montare	26
4.5 Montarea estacadelor (stabilizatoarelor)	27
4.6 Contragreutati	28
5. Privire de ansamblu asupra modelelor.....	32
6. Date tehnice.....	36
7. Demontarea schelei	38
8. Inspectie, intretinere si ingrijire	38





1. Generalitati

Acest document descrie asamblarea, montarea și demontarea corectă a schelei mobile de aluminiu a sistemului ProTec XXL. Acesta conține instrucțiuni importante de siguranță. Citiți cu atenție toate instrucțiunile din acest document și familiarizați-vă cu regulile de siguranță relevante.

ProTec XXL este un sistem modular pentru care sunt disponibile o serie de accesorii opționale. Toate modulele disponibile, inclusiv modulele opționale, sunt descrise în acest manual. Unele dintre aceste module ar putea să nu facă parte din sistemul dvs.

Pentru anumite utilizări, sistemul trebuie să fie echipat cu piese suplimentare (de ex. contragreutăți) pentru a asigura siguranța. Pentru a vă permite să decideți dacă aveți nevoie de astfel de componente auxiliare, citiți toate capitolele din manual.

Dacă aveți întrebări cu privire la asamblarea, utilizarea sau dezasamblarea schelei de lucru, vă rugăm să contactați furnizorul dumneavoastră.

Ne rezervăm dreptul de a face modificări tehnice la schela mobilă.

KRAUSE nu va fi răspunzător pentru daunele apărute din cauza greselilor de tipar din acest manual de instalare și utilizare.

1.1 Obligatiile operatorului:

Operatorul schelei de lucru raspunde de urmatoarele:

- La fiecare instalare, modificare sau dezasamblare a schelei trebuie sa se foloseasca acest manual de instalare si utilizare.
- Toate persoanele care folosesc schela de lucru trebuie sa cunoasca instructiunile si avertismentele de siguranta din acest manual si trebuie sa respecte cu strictete toate instructiunile si reglementarile.
- Trebuie respectate toate reglementarile legale nationale si alte reglementari aplicabile privind utilizarea schelelor.
- Schela de lucru poate fi utilizata numai cu scopul pentru care este destinata.
- Trebuie respectata cu strictete toata documentatia (reglementari, standarde, linii directe, legi, etc.) pentru a manipula sigura a produsului mentionat in acest manual de instalare si utilizare.



1.2 Producator

Schela descrisă în acest document este fabricată de:

KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG
Am Kreuzweg 3
D 36304 Alsfeld
Tel.: +49 (0) 6631 795-0
Fax: +49 (0) 6631 795-139



1.3 Standarde aplicabile, omologare tip

Schela mobilă din aluminiu a seriei ProTec System este conformă cu EN 1004.
Schela a fost aprobată de TÜV PRODUKT SERVICE (omologare tip).



1.4 Garantie

Termenii și condițiile de garanție sunt prevăzute în termenii de vânzare și de livrare ai furnizorului. Defectele materiale sunt acoperite timp de 5 ani de la data achiziționării părții afectate de garanția producătorului. Producătorul își rezervă dreptul de a înlocui sau repara piesa defectă la alegerea sa.

Garanția se bazează pe manualul de instalare și de utilizare valabil în ziua achiziționării produsului. Nu sunt acoperite de garanție daune cauzate de oricare dintre următoarele:

- Necunoașterea sau nerespectarea instrucțiunilor din manualul de instalare și utilizare, în special instrucțiunile de siguranță, instrucțiunile privind utilizarea corectă și necorespunzătoare, instrucțiunile de întreținere și de îngrijire,
- Utilizarea produsului de către personal necalificat sau insuficient instruit al operatorului.
- Utilizarea unor piese de schimb și / sau accesorii de la alți furnizori decât Krause.
- Utilizarea pieselor componente deteriorate sau defecte.
- Extinderea înălțimii de lucru prin utilizarea scarilor, cutiilor și a altor dispozitive.



1.5 Drept de autor si alte drepturi de proprietate

Producătorul își rezervă toate drepturile în manualul de instalare și utilizare. Reproducerea acestui document, integral sau parțial, este permisă numai cu consimțământul explicit al producătorului. Producătorul își rezervă toate drepturile privind brevetele și documentatia de proiectare. Încălcarea acestei clauze atrage după sine o acțiune în justiție pentru compensare!

1.6 Data publicarii

Data publicării acestui manual de instalare si utilizare este 01.01.2021.

2. Utilizarea produsului

2.1 Utilizarea corecta

Schelele mobile descrise în acest manual de instalare si utilizare pot fi folosite numai în conformitate cu normele din EN 1004 și în conformitate cu prezentarea generala a modelului de la punctul 5.

Schela de lucru mobilă din aluminiu din seria ProTec System este o schela mobilă (podest de esafodaj de lucru mobil).

Este clasificata în grupul 3 de schele (capacitate de 200 kg per m² de suprafață de podest de esafodaj accesibilă). Încărcarea maximă admisă este astfel de 240 kg, cu încărcare uniform distribuită. Toate lucrările trebuie să fie efectuate stand în picioare pe podestul de esafodaj. Pe schela se poate urca numai în interior.

Înălțimea maximă extinsă este de 12 m în camere închise și 8 m în aer liber.

Schela poate fi instalată numai pe o suprafață plană cu rezistența necesară la încărcare. Poziția schelei trebuie verificată cu o nivela cu bula de aer pentru alinierea verticală și orizontală corespunzătoare. Unghiul maxim admis de înclinare este de 1%.

Schelele care nu sunt echipate cu un mecanism de reglare a înălțimii trebuie să fie aliniate prin intermediul unor sisteme de sprijin rigide, anti-alunecare.

Înainte de a utiliza schela, asigurați-vă că au fost luate toate măsurile de siguranță necesare și că schela a fost montata corespunzător conform instrucțiunilor din manualul de instalare și utilizare.

Dacă este necesar, protejați schela împotriva înclinării prin utilizarea contragreutăților sau a estacadelor.



2.2 Utilizare necorespunzătoare

Schela de lucru poate fi utilizată numai în scopul specificat la punctul 2.1 (utilizarea corespunzătoare).

Orice altă utilizare este considerată necorespunzătoare în conformitate cu Legea Germană privind Siguranța Produselor din 08.11.2011. De asemenea, este considerată necorespunzătoare orice utilizare a schelei fără respectarea standardelor și indicațiilor menționate în acest manual de instalare și utilizare. Utilizarea necorespunzătoare include:

- Instalarea de poduri între schela mobilă și o clădire sau altă construcție.
- Conectarea mai multor schele mobile pentru a forma un singur podest de esafodaj sau schelă.
- Utilizarea schelei ca ajutor pentru a urca (o scară) pentru a avea acces la alte schele.
- Atașarea și utilizarea dispozitivelor de ridicare la schelă.

3. Instrucțiuni de siguranță

3.1 Reglementari aplicabile

Reglementările din EN 1004 se aplică montajului, dezmembrării, stabilității și utilizării schelei de lucru.

3.2 Reglementari de siguranță pentru montaj și utilizare

- Schela poate fi montată, demontată și utilizată numai de către personalul care este pe deplin familiarizat cu conținutul acestui manual de instalare și utilizare.
- Cel puțin doi lucrători trebuie să lucreze împreună pentru a monta schela.
- Schela poate fi ridicată și utilizată numai pe suprafețe plane și ferme care pot susține greutatea schelei.
- Utilizați numai piese originale ale sistemului de schelă care nu sunt deteriorate și sunt în stare de funcționare corespunzătoare.
- Înainte de a utiliza schela, roțile trebuie să fie blocate prin împingerea în jos a pârgiei de frână, iar toate componentele schelei trebuie inspectate pentru montaj, asamblare și funcționalitate corespunzătoare.
- Toate lucrările trebuie să fie efectuate stand în picioare pe un podest de lucru.
- Este interzis să se sara pe podestul de lucru.
- Nu vă aplecați peste grilaje sau nu le folosiți pentru a vă sprijini de ele.
- Nu utilizați schela pe timp de vânt mai puternic de 6 noduri (~ 45 km/h). La viteza vântului peste 6 noduri, demontați schela sau mutați-o într-o locație protejată unde trebuie să fie asigurată împotriva răsturnării. La vânt de 6 noduri este dificil să

- înaintezi contra vântului.
- Podestele pe care muncitorii vor sta în picioare trebuie să fie echipate cu o protecție laterală cu trei fețe, care constă din bare orizontale, grinzi încrucișate și plăci circumferențiale
 - Bordurile intermediare utilizate numai pentru montaj, dezasamblare și modificare a schelei și pentru a avea acces la o bordura superioară nu trebuie să fie echipate cu podest.
 - După finalizarea lucrărilor, schela mobilă trebuie să fie bine ancorată și protejată împotriva utilizării neautorizate. Alternativ, demontați schela.
 - Dacă schela mobilă este utilizată în afara clădirilor, asigurați-o la o structură fixă, dacă este posibil.
 - Instalați traverse de baza și contragreutati, precum și estacade și contraforturi, așa cum este descris în acest manual de instalare și utilizare.
 - Uneltele și materialele trebuie transportate pe podest și nu pot fi ridicate cu dispozitive de ridicare. Asigurați-vă că nu este depășită capacitatea maximă de încărcare a podestului cu greutatea sculelor și a materialelor. Utilizarea echipamentului de ridicare este interzisă.
 - Podestul trebuie să fie întotdeauna accesat conform indicațiilor din acest manual.
 - Umplerea golurilor dintre schele și secțiunile clădirii prin intermediul unor scânduri sau al unui echipament similar este interzisă. Nu utilizați schela ca posibilitate de a accesa alte structuri la înălțime mai mare.

3.3 Instrucțiuni de siguranță pentru deplasarea schelei

- Schela poate fi mutată numai dacă nu suporta persoane și materiale.
- Schela trebuie mutată manual. Deplasați-o numai pe suprafețe ferme și plane, fără obstacole.
- Este interzisă mutarea schelei cu ajutorul unui vehicul de orice tip.
- Nu deplasați schela cu viteze care depășesc viteza normală de mers.
- Deplasați schela numai înainte și înapoi, și spre stânga și spre dreapta, adică paralel cu laturile cadrului.
- Asigurați-vă că suprafața pe care se deplasează schela are capacitatea necesară de încărcare.
- Este interzisă ridicarea sau înălțarea schelei.
- Nu mutați schela la vânturi peste 6 noduri (~ 45 km / h).
- Înainte de a utiliza schela, asigurați-vă că au fost luate toate măsurile de siguranță necesare și că schela se fixează împotriva mișcărilor accidentale, de ex. prin aplicarea frânelor.



3.4 Instrucțiuni de securitate pentru lucrări la sistemele electrice

Înainte de a efectua orice lucrare la sistemele și unitățile electrice, asigurați-vă că

- unitatea este deconectată de la sursa de alimentare
- unitatea este asigurată împotriva pornirii accidentale
- toate piesele au fost testate pentru tensiune reziduală
- unitatea a fost împământată și întreruptă
- componentele adiacente care rămân alimentate sunt acoperite corespunzător sau deconectate

3.5 Lucrări în apropierea liniilor electrice aeriene

Atunci când lucrați la linii electrice aeriene, păstrați următoarele distanțe de siguranță. Aceste distanțe de siguranță previn contactul cu cablurile care se balansează și se asigură că lucrătorii care folosesc unelte etc. au suficient spațiu pentru mișcare. Distanțe de siguranță conform VDE 0105-100.

Distanța de siguranță 1 m pentru tensiuni nominale până la 1000 V

Distanța de siguranță 3 m pentru tensiuni nominale de la 1 kV la 110 kV

Distanța de siguranță 4 m pentru tensiuni nominale de la 110 kV la 220 kV

Distanța de siguranță 5 m pentru tensiuni nominale de la 200 kV la 380 kV

Dacă aceste distanțe de siguranță nu pot fi menținute, contactați operatorul liniei aeriene pentru o oprire. De asemenea, asigurați-vă că sistemul este protejat împotriva pornirii accidentale în timpul lucrului.



4. Instalarea schelei

4.1 Generalitati

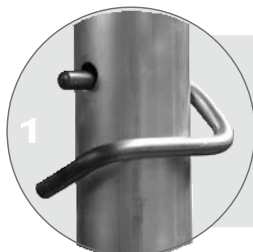
Schela poate fi instalată numai după ce toate părțile din secțiunea 2 a produsului și instrucțiunile de siguranță din secțiunea 3 au fost citite în întregime. Cel puțin doi lucrători trebuie să ridice schela. Înainte de a începe lucrările de montaj, asigurați-vă că toate piesele componente și uneltele necesare sunt disponibile în locul de instalare și că piesele schelei nu sunt defecte. Utilizați numai componentele originale care corespund specificațiilor producătorului.

NOTĂ PRIVIND UTILIZAREA INSTRUCȚIUNILOR DE INSTALARE

Manualul de instalare descrie diferitele opțiuni de instalare ale sistemului ProTec. Citiți întregul manual de instalare înainte de ridicarea schelei și luați în considerare diferitele opțiuni de instalare. Pentru poziția contravantuirilor diagonale, consultați desenele de la paginile 63 până la 64.

În funcție de înălțimea deasupra solului a bordurii superioare accesibile, schela ar putea fi stabilizată cu contragreutati sau cu estacade. Pentru instrucțiuni mai detaliate, consultați ultimul capitol al acestui manual de instalare și utilizare.

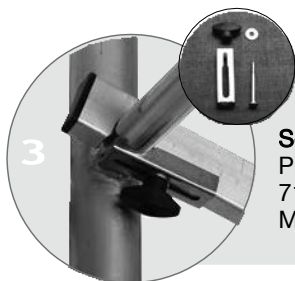
INSTRUCIUNI DE SIGURANTA



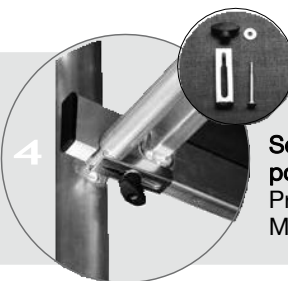
1 Toate conexiunile tip priza trebuie să fie asigurate cu știfturi de siguranță.



2 Toate barele orizontale și contravantuirile diagonale, și podestele trebuie să fie fixate cu setul de siguranță



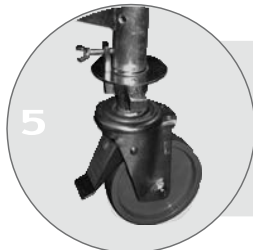
3 **Set de siguranță**
Prod. Nr.
718914,
M 5 x 65 mm



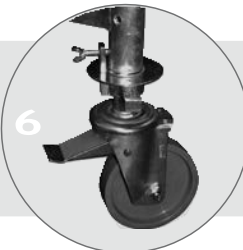
4 **Set de siguranță, podest**
Prod. nr. 718853,
M 5 x 95 mm

Indicatie pentru montaj

Atașați seturile de siguranță la barele orizontale, contravantuiri diagonale și podeste înainte de a ridica schela!



5 **Frână la roată aplicată**



6 **Frână la roată eliberată**

ATENȚIE

Asigurați-vă că frânele roților sunt întotdeauna aplicate, cu excepția cazului în care doriți să mutați schela.

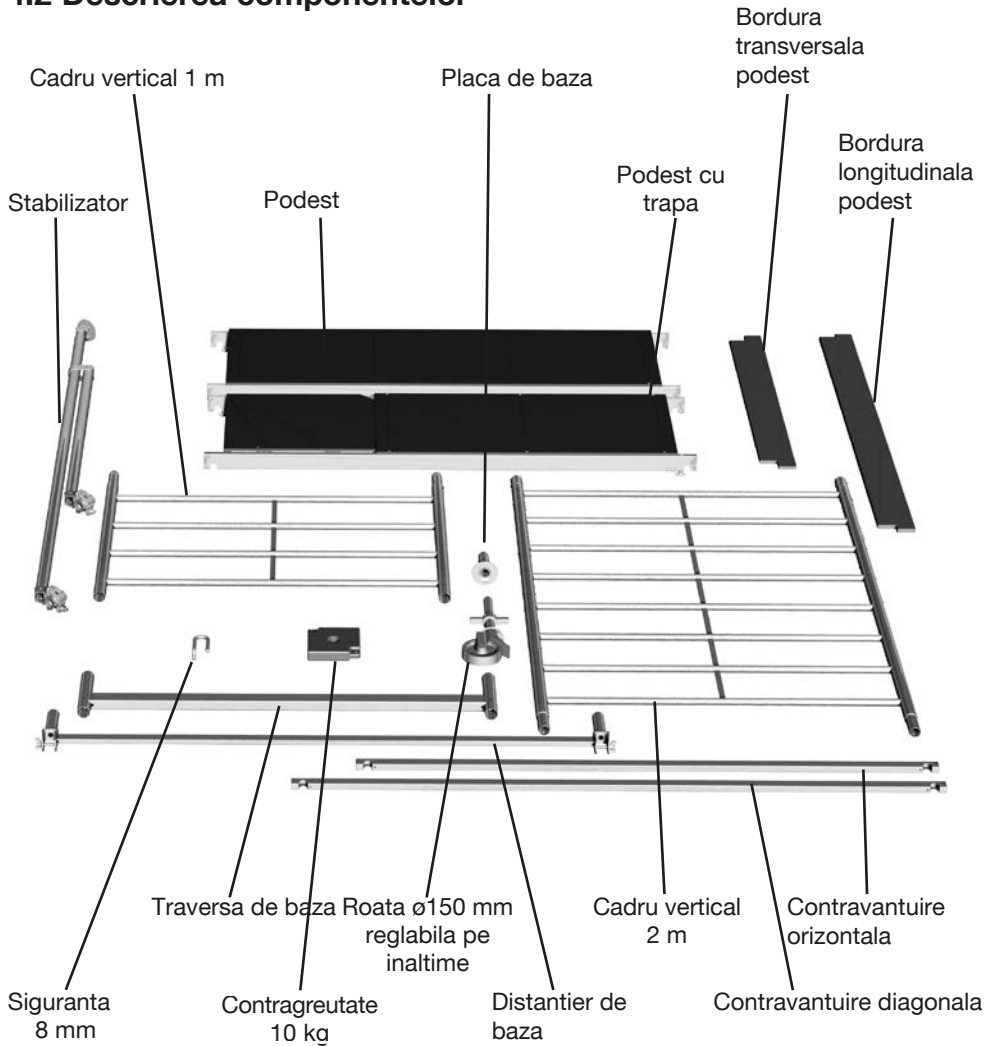


Identificare

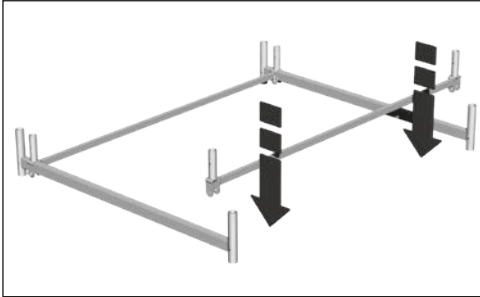
Plăcuța de tip de mai sus este atașată la cadrele verticale ale sistemului ProTec.



4.2 Descrierea componentelor

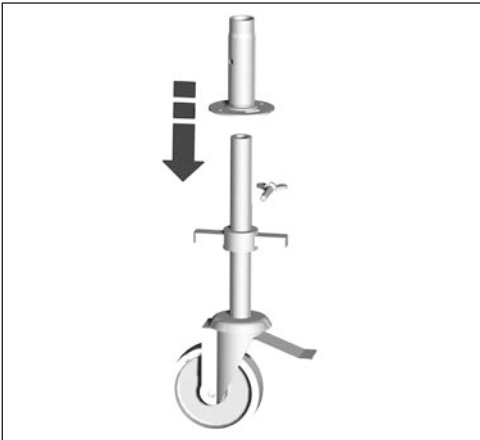


4.3 Instalarea schelei



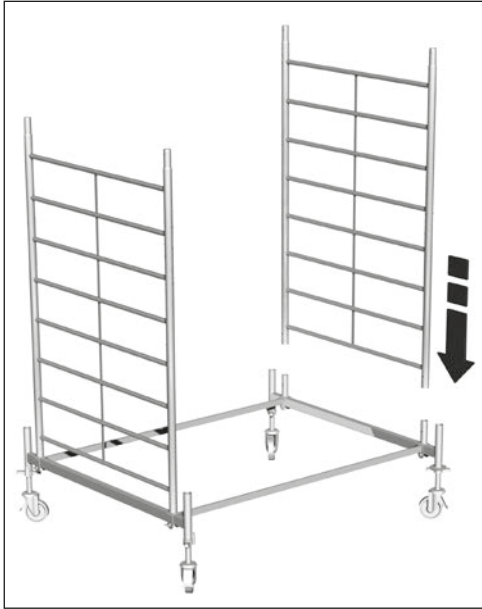
Pasul 1

Asezati cele doua traverse si cele doua distantiere de baza la sol, scoateti suruburile si montati distantierele de baza la extensiile verticale ale traverselor. Distantierele de baza trebuie să aiba o distanta de aprox. 135 cm unul fata de celalalt si ar trebui să fie la distante egale fata de centrul cadrului (vezi imaginea). Distantierele de baza montate leaga traversa, asigurand o pozitie corecta verticala a schelei.



Pasul 2

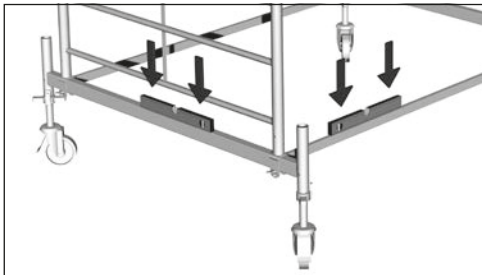
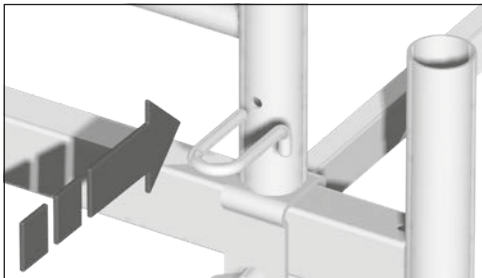
Scoateti suruburile rotilor, asezati placile de baza peste axurile rotilor si strangeti din nou suruburile laterale cu cateva rotatii.



Pasul 3

Reglati pozitia distantierelor de baza astfel incat sa poata fi montat cadrul vertical.

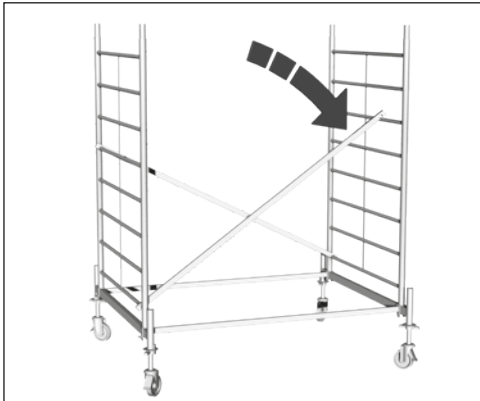
Asigurati conexiunile cu stifturile de siguranta. Strangeti ferm piulitele de la distantierele de baza. Folosind o nivela cu bula de aer, verificati schela pentru alinierea verticala si orizontala a ambelor laturi scurte si lungi. Daca este necesar, reglati-o cu ajutorul rotilor reglabile.



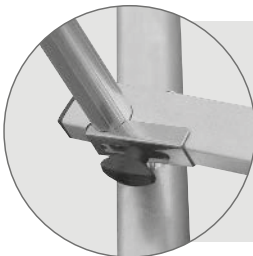


Pasul 4

Atasati contravantuirea diagonala la prima treapta a cadrului vertical intr-o parte, la a cincea treapta pe cealalta parte. Asigurati-o cu setul de siguranta.

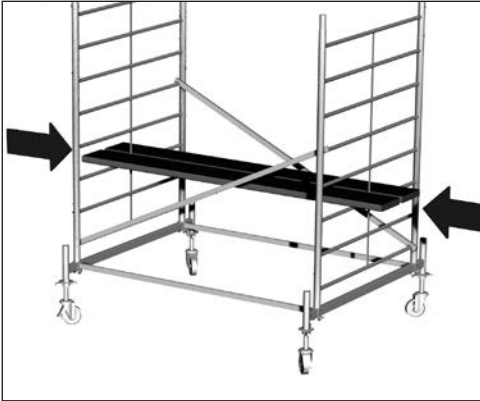


Atasati a doua diagonala de la cea de-a cincea treapta a cadrului vertical la prima treapta pe cealalta parte (a se vedea imaginea), astfel incat sa fie inclinat fata de primul distantier. Asigurati-o cu setul de siguranta.



Atentie:

Toate contravantuirile orizontale si diagonale precum si podestele trebuie fixate cu setul de siguranta conform desenului.

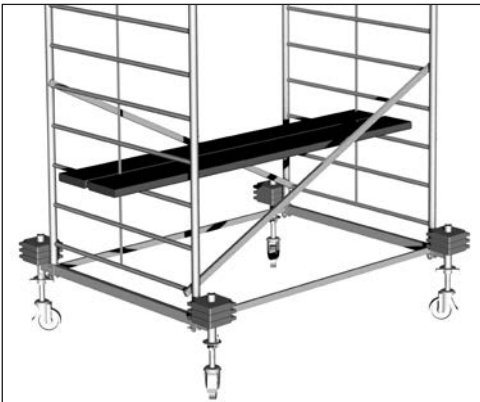


Pasul 5

Creați un podest temporar de lucru din scanduri rezistente. Așezați-vă scandurile rezistente pe a treia treapta de jos. Va recomandăm să utilizați două scanduri groase pentru a asigura un suport sigur.

Nota

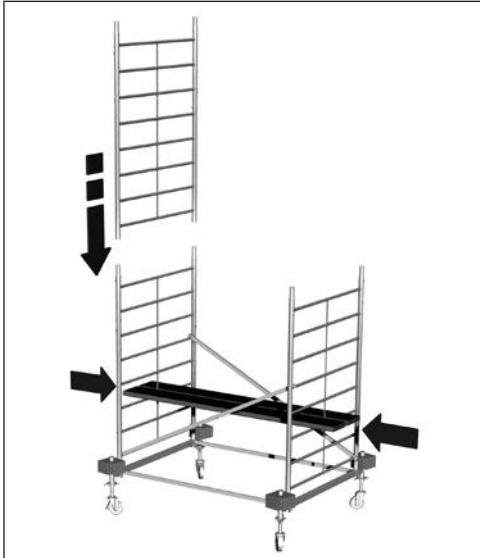
Pentru a ridica și demonta schele, trebuie să instalați podeste de lucru temporare. Aceste podeste sunt realizate din scanduri și trebuie îndepărtate după finalizarea instalării sau dezasamblării. Conform DIN 4420-1 aceste podeste temporare trebuie să aibă o lățime minimă de 24 cm și o grosime minimă de 4 cm. Podestele temporare trebuie să se extindă minim 20 cm pe ambele părți a schelei.



Important:

Înainte de a monta cadru sau podest suplimentare, stabiliți schele cu contragreutăți.

Pentru contragreutățile necesare, consultați paginile 28 - 31 din acest manual de instalare și utilizare.



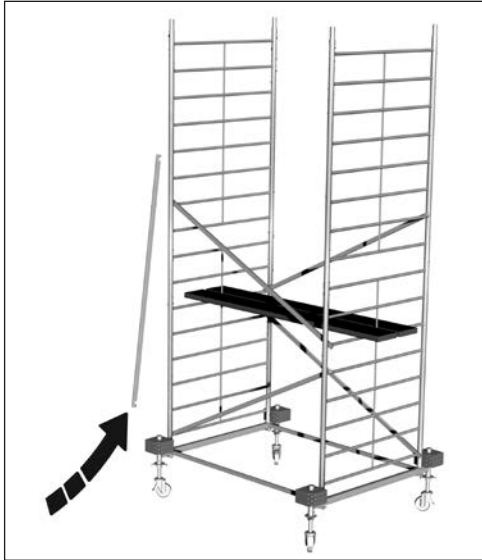
Pasul 6

Urcati pe platforma temporara si luati cadrele verticale de 2 m. Puneti-le una dupa alta pe racordurile tubulare ale cadrelor si asigurati conexiunea cu stifturi de blocare.



Pasul 7

Atasati contravantuirile diagonale superioare la a 6 treapta a cadrului vertical pe una dintre fete si la a 10ea treapta pe cealalta parte. Asigurati-va ca barele sunt inclinate una fata de cealalta (vezi imaginea). Asigurati contravantuirile diagonale cu seturi de siguranta.



Pasul 8

Mutati podestul temporar pe a 6ea treapta, urcati pe ea si luati urmatoarele 2 contravanturi diagonale.

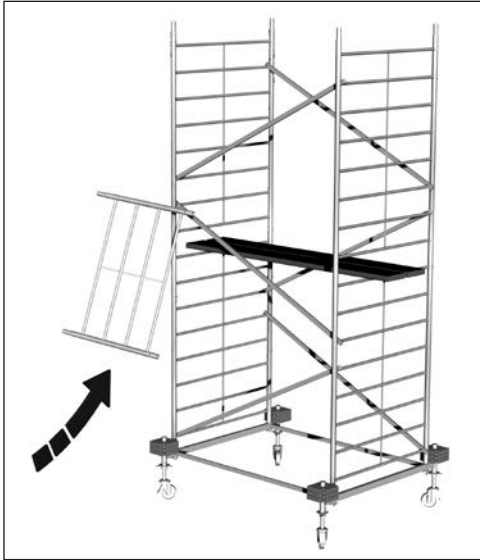
Montati cele 2 contravanturi diagonale. Ordinea contravantuirilor se modifica in functie de inaltimea construita a schelei. Ordinea exacta se regaseste la paginile 32 – 35.



Pasul 9

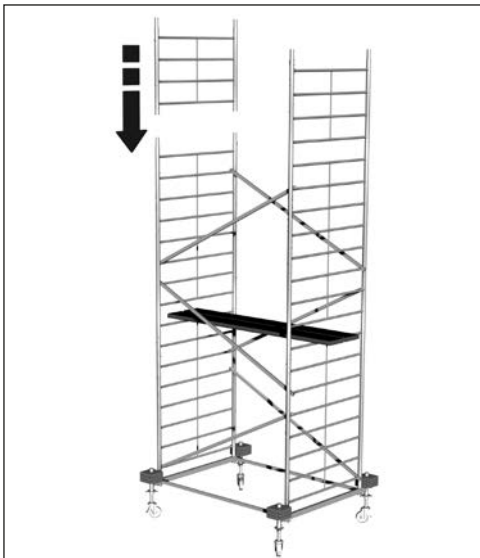
Montati contravantuirile diagonale de la a 2a la a 6ea treapta (de sus) a cadrului vertical. Verificati imaginea din stanga pentru modelul de montare.

Fixati contravantuirile cu setul de siguranta.



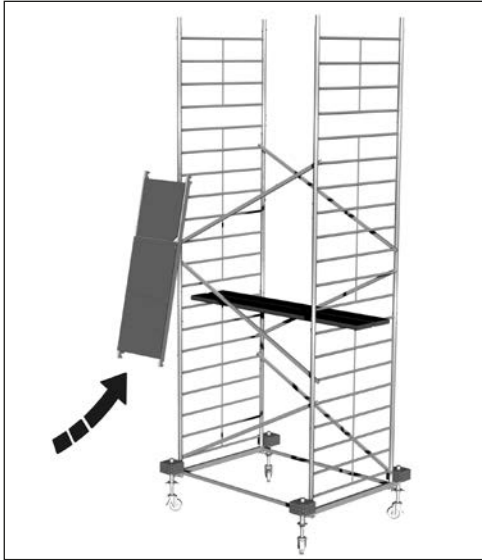
Pasul 10

Mutati podestul temporar la treapta 8 și luati la îndemana cadrele verticale de 1 m.



Pasul 11

Montați cadrele verticale de 1 m și asigurați toate racordurile cu știfturi de siguranță.



Pasul 12

Asigurați-vă că sunteți în siguranță și că aveți bordura livrată.
Pentru a preveni accidentele, așezați bordura pe podestul temporar de lucru înainte de a-l ridica mai mult.



Pasul 13

Montati podestul conform imaginii din stanga pe treapta 5 (de sus) si fixati podestul cu setul de siguranta. Aveti grija ca trapa sa se deschida in sus.

Podestul trebuie montat in lateral, astfel incat sa intre langa si podestul fara trapa. (imaginea urmatoare)



Pasul 14

Luati si al 2lea podest, asetati podestul pe podestul temporar pentru a preveni accidentele.



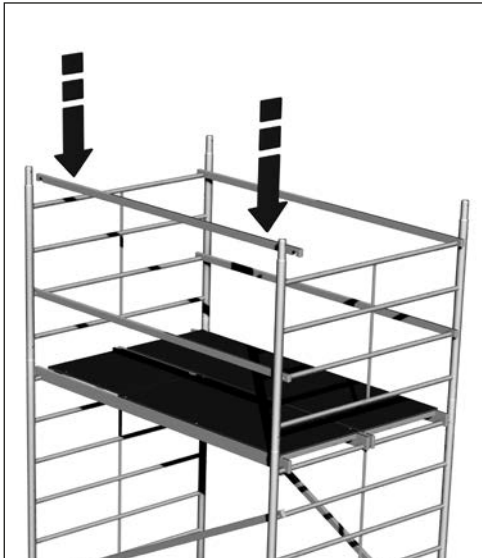
Pasul 15

Montati al 2lea podest langa cel montat deja si asigurati-l cu setul de siguranta.



Pasul 16

Urcati prin trapa podestului si luati contravantuirile orizontale pentru a le monta si fixa ulterior.

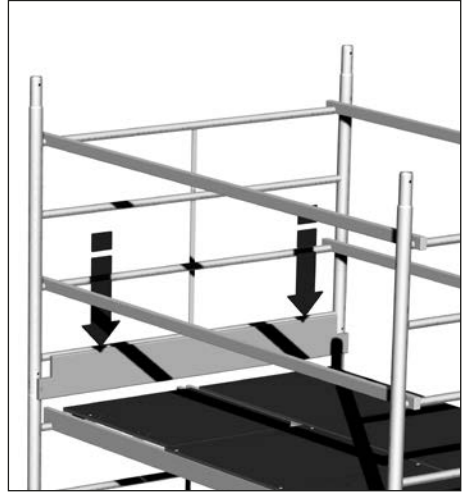


Pasul 17

Montati contravantuirile orizontale conform desenului din stanga si fixati-le cu setul de siguranta.

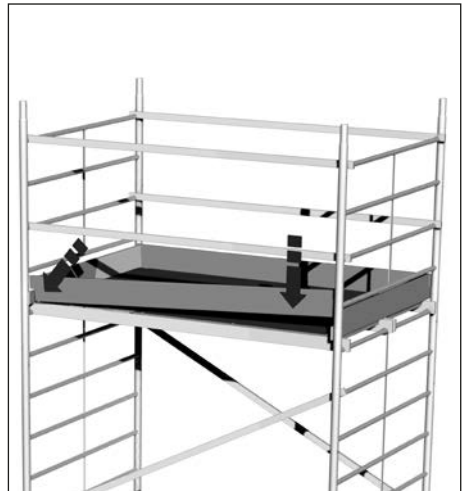
Pasul 18

Sa aveti la dispozitie cele doua borduri longitudinale și transversale. Mai întâi montați bordurile transversale scurte, asigurându-vă că creștăturile sunt orientate în sus (vezi imaginea din stânga).



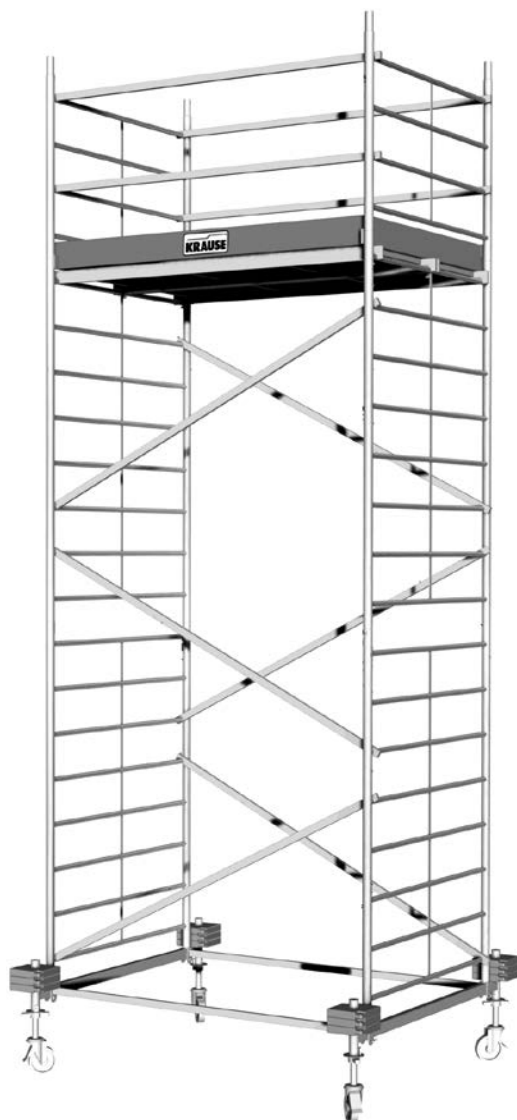
Pasul 19

Montați bordurile longitudinale așa cum se arată în imaginile de jos.

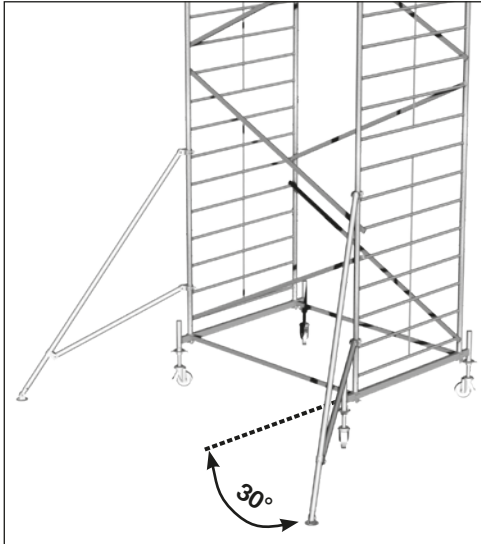




Schelă complet montată, cu o înălțime de 6,30 m.



4.4 Opțiuni de instalare

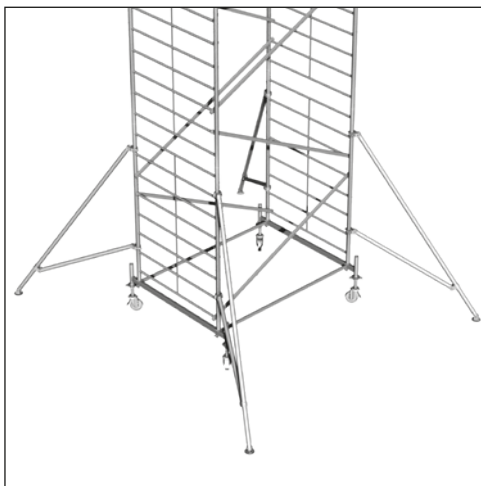


Varianța cu 2 estacade

Montați estacadele așa cum se arată în imagine în stânga.

Cuplajele de fixare cu carcase ale estacadelor sunt proiectate pentru a preveni torsiunea și răsucirea și trebuie strânse manual.

Estacadele trebuie montate la un unghi de aproximativ 30° față de traversa.



Opțiune de instalare cu 4 estacade

Cele 4 picioare ale estacadelor trebuie să fie așezate pe un teren ferm. Dacă este necesar, utilizați inserții robuste de bază.

Notă:

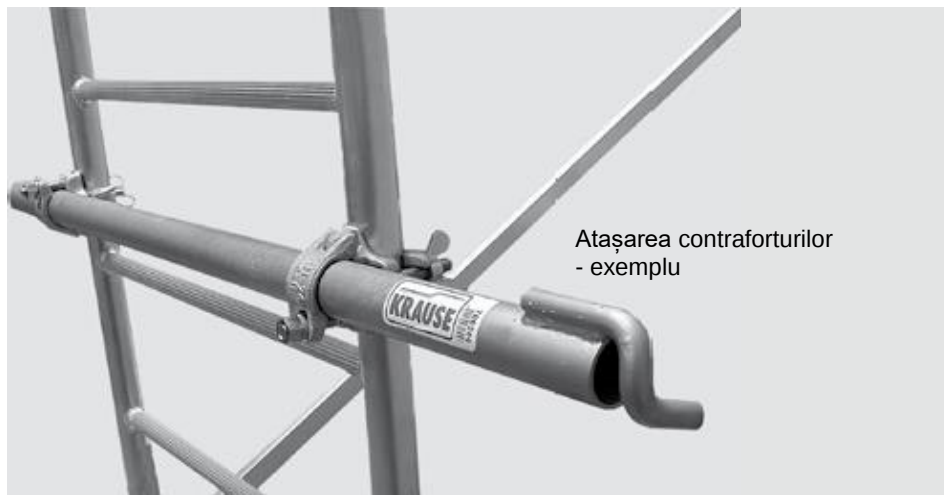
Estacadele dispun de plăci telescopice de bază care pot fi ajustate de la 75 la 25 mm și fixate cu un știft de siguranță.

4.5 Instalarea contraforturilor

Schelele utilizate pe pereți pot fi echipate cu contraforturi și astfel fixate pe perete. Cu toate acestea, aceste contraforturi oferă doar o stabilitate suplimentară, dar nu sunt concepute pentru a sustine greutatea.

Contraforturile nu reprezintă un substitut pentru contragreuturile și estacadele prescrise (vezi paginile 63-64).

Pentru a fixa schela pe perete, utilizați șuruburi cu diametrul de 12 mm. Utilizați prize de perete care sunt potrivite pentru construcția de perete respectivă.

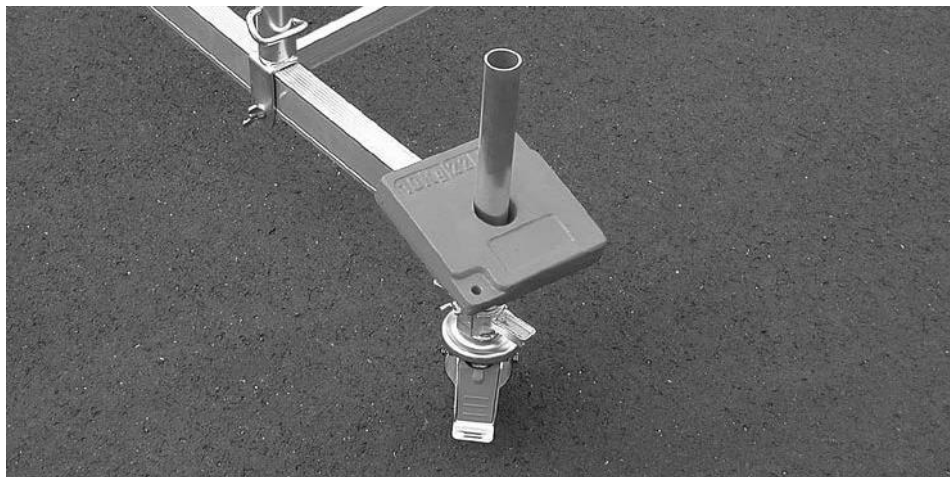


Contraforturile trebuie să fie montate întotdeauna sub podestul de lucru superior.

4.6 Contragreutate

Schelele fara sprijin trebuie să fie încărcate cu contragreutati la traverse pentru a asigura stabilitatea. Numărul de contragreutati necesare depinde de înălțimea schelei. Pentru detalii, consultați tabelele de mai jos (paginile 29 și 31).

Contragreutati traverse





Contragreutati fara traverse / fara estacade cu roti

	instalare exterioara				Instalare interioara			
	Lungime L = 2,00 m							
	A B C D							
Inaltime podest in m	Pozitie				Pozitie			
	A	B	C	D	A	B	C	D
0,9	0	0	0	0	0	0	0	0
2,3	3	3	3	3	3	3	3	3

Contragreutatile vor fi fixate cu suporturile pentru contragreutate (accesorii)
cod. 704191 la cadrele verticale.



Contragreutăți pentru utilizarea în interior

– Lățime 1,35 m x Lungime 2,00 m, Indoor



Înălțime podest în m	Schela pe mijlocul traversei cu 4 estacade				Schela pe mijlocul traversei			
	A	B	C	D	A	B	C	D
2,3	0	0	0	0	2	2	2	2
3,3	0	0	0	0	2	2	2	2
4,3	0	0	0	0	3	3	3	3
5,3	0	0	0	0	4	4	4	4
6,3	0	0	0	0	5	5	5	5
7,3	0	0	0	0	6	6	6	6
8,3	0	0	0	0	7	7	7	7
9,3	0	0	0	0	8	8	8	8
10,3	0	0	0	0	9	9	9	9
x = nu este posibil								

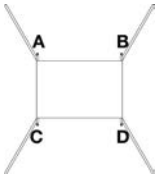
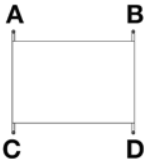
Acest tabel arată numărul de contragreutăți pe structura schelei.

Exemplu: Schela pe mijlocul traversei fara estacade, înălțime platforma 4.3m, adică pe fiecare suport (marcat cu A,B,C,D) trebuie să fie 3 greutăți de câte 10 kg.



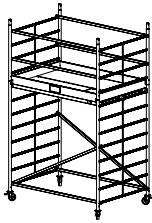
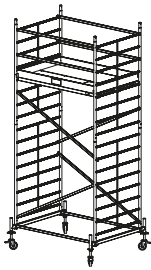
Contragreutăți pentru utilizare exterioară

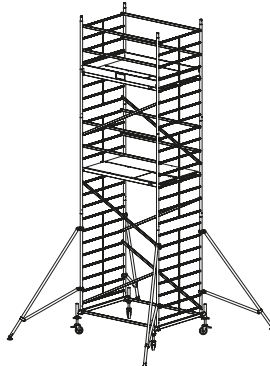
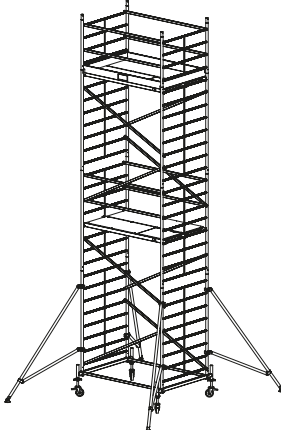
Latime 1,35 m x Lungime 2,00 m, Indoor

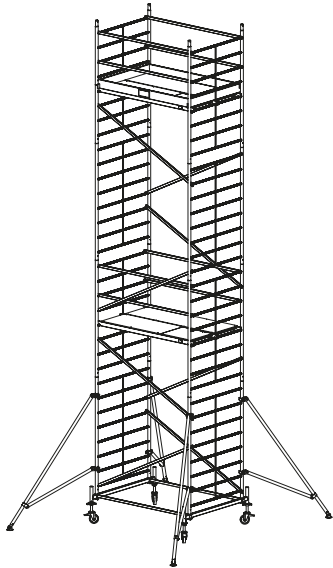
								
Inaltime podest in m	Schela pe mijlocul traversei cu 4 estacade				Schela pe mijlocul traversei			
	A	B	C	D	A	B	C	D
2,3	0	0	0	0	2	2	2	2
3,3	0	0	0	0	2	2	2	2
4,3	0	0	0	0	3	3	3	3
5,3	0	0	0	0	5	5	5	5
6,3	0	0	0	0	7	7	7	7
7,3	1	1	1	1	10	10	10	10
8,3	2	2	2	2	x	x	x	x
x = nu este posibil								

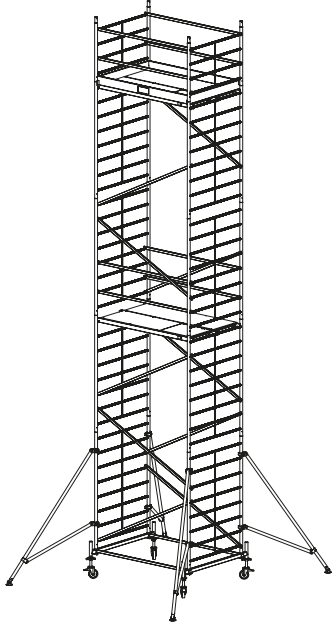
5. Modele disponibile

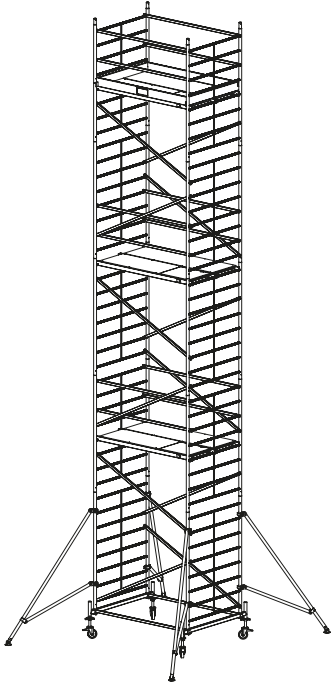
Atenție: În aceste ilustrații schematice nu sunt afișate siguranțele și contragreutățile de balast.

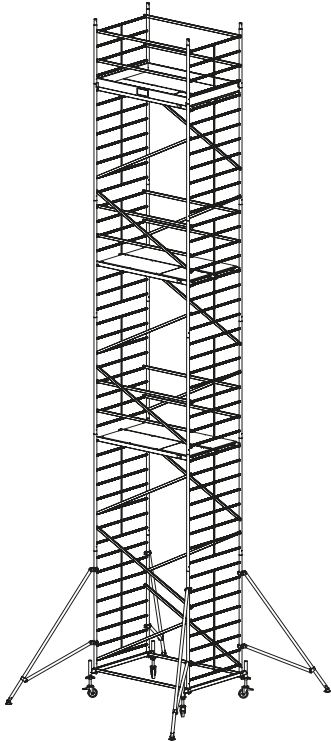
Serie constr.	Cod	Serie constr.	Cod	Serie constr.	Cod
2213	911117	2214	911094	2215	911131
					
Înălțime de lucru:	2,90 m	Înălțime de lucru:	4,30 m	Înălțime de lucru:	5,30 m
Înălțime schelă	2,30 m	Înălțime schelă	3,30 m	Înălțime schelă	4,30 m
Înălțime platformă:	0,90 m	Înălțime platformă:	2,30 m	Înălțime platformă:	3,30 m

Serie constr.	Cod	Serie constr.	Cod	Serie constr.	Cod
2216	911148	2217	911155	2218	911162
					
Înălțime de lucru:	6,30 m	Înălțime de lucru:	7,30 m	Înălțime de lucru:	8,30 m
Înălțime schelă	5,30 m	Înălțime schelă	6,30 m	Înălțime schelă	7,30 m
Înălțime platformă:	4,30 m	Înălțime platformă:	5,30 m	Înălțime platformă:	6,30 m

Serie constr.	Cod
2219	911179
	
Înălțime de lucru:	9,30 m
Înălțime schelă	8,30 m
Înălțime platformă:	7,30 m

Serie constr.	Cod
2220	911186
	
Înălțime de lucru:	10,30 m
Înălțime schelă	9,30 m
Înălțime platformă:	8,30 m

Serie constr.	Cod
2221	911193
	
Înălțime de lucru:	11,30 m
Înălțime schelă	10,30 m
Înălțime platformă:	9,30 m

Serie constr.	Cod
2222	911209
	
Înălțime de lucru:	12,30 m
Înălțime schelă	11,30 m
Înălțime platformă:	10,30 m



6. Date tehnice

Lista componente

Latime 1,35 m, Lungime 2,00 m

Cod schela		911117	911094	911131	911148	911155	Greutate in kg
	Inaltime de lucur	2,90 m	4,30 m	5,30 m	6,30 m	7,30 m	
	Inaltime schela	2,30 m	3,30 m	4,30 mn	5,30 m	6,30 m	
	Inaltime platforma	0,90 m	2,30 m	3,30 m	4,30 m	5,30 m	
Cod	Denumire	Bucati	Bucati	Bucati	Bucati	Bucati	Greutate in kg
915078	Cadru vertical 2 m	2	2	3	4	5	
915085	Cadru vertical 1 m	0	2	2	2	2	3,9
911001	Podest de esafodaj	1	1	1	1	2	13,0
911018	Podest fara trapa	1	1	1	1	2	13,0
912800	Contravantuire diagonala	1	2	4	6	6	1,5
912206	Bara orizontala	1	6	4	4	8	1,2
912848	Distantier de baza	0	0	2	2	2	5,0
914071	Traversa de baza	0	0	2	2	2	6,5
914095	Stabilizator (estacada)	0	0	0	4	4	8,0
913562	Bordura transversala	0	2	2	2	2	2,2
913517	Bordura longitudinala	0	2	2	2	2	3,2
914026	Placa de baza	4	4	4	4	4	0,6
914309	Roata ø 150 mm reglabila pe inaltime	1	1	1	1	1	14,0
704405	Siguranta	4	8	10	12	14	0,1
	Greutate totala in kg	61,0	87,0	119,0	162,0	201,0	
560812	Instructiuni de montaj si utilizare	1	1	1	1	1	



Lista componente
Latime 1,35 m, Lungime 2,00 m

	Cod schela	911162	911179	911186	911193	911209	
	Inaltime de lucru	8,30 m	9,30 m	10,30 m	11,30 m	12,30 m	
	Inaltime schela	7,30 m	8,30 m	9,30 m	10,30 m	11,30 m	
	Inaltime podest	6,30 m	7,30 m	8,30 m	9,30 m	10,30 m	
Cod	Denumire	Bucati	Bucati	Bucati	Bucati	Bucati	Greutate in kg
915078	Cadru vertical 2 m	6	7	8	9	10	7,7
915085	Cadru vertical 1 m	2	2	2	2	2	3,9
911001	Podest de esafodaj	2	2	2	3	3	13,0
911018	Podest fara trapa	2	2	2	3	3	13,0
912800	Contravantuire diagonala	8	8	10	12	14	1,5
912206	Bara orizontala	8	8	8	12	12	1,2
912848	Distantier de baza	2	2	2	2	2	5,0
914071	Traversa de baza	2	2	2	2	2	6,5
914095	Stabilizator (estacada)	4	4	4	4	4	8,0
913562	Bordura transversala	2	2	2	2	2	2,2
913517	Bordura longitudinala	2	2	2	2	2	3,2
914026	Placa de baza	4	4	4	4	4	0,6
914309	Roata ø 150 mm reglabila pe inaltime	1	1	1	1	1	14,0
704405	Siguranta	16	18	20	22	24	0,1
	Greutate totala in kg	212,0	220,0	231,0	272,0	283,0	
560812	Instructiuni de montaj si utilizare	1	1	1	1	1	

Accesorii

Cod	Denumire	Greutate (kg)
910059	Set stabilizator (estacadă) 1,2 m	6,9
910066	Set stabilizator (estacadă) 1,5 m	8,4
704306	Contragreutate	10,0
714138	Roata Ø 150 mm, cauciuc	3,5
704191	Suport contragreutate pentru 2 greutateți	1,0



7. Demontarea schelei

Pentru a demonta schela, completați etapele de montaj în ordine inversă.

8. Inspectie, intretinere si ingrijire

Înainte de a ridica schela, verificați toate piesele pentru a nu fi deteriorate. Înlocuiți piesele defecte sau deteriorate. Folosiți doar piese de schimb originale.

Efectuați o inspecție vizuală, verificând în special fisurile din suduri și din alte părți ale materialului. Utilizați numai piese de schelă care nu sunt îndoit sau deformat în alt mod. Asigurați-vă întotdeauna că piesele componente, cum ar fi clemele, axele, roțile, etc., sunt în stare bună de funcționare.

Înainte de ridicarea schelei, verificați următoarele părți:

- Cadru de bază, cadru pliabil, cadru vertical, travesa de baza: inspectați pentru deformare și fisuri
- Contravanturi diagonale și bare orizontale: inspectați pentru deformare, fisuri și funcționarea corectă a mecanismului de fixare
- Podeste: inspectați pentru deformare, fisuri și funcționarea corectă a mecanismului de fixare
- Starea operațiunii de prelucrare a lemnului
- Scânduri bordura
- Starea lemnului, fisuri
- Roți: inspectați pentru o rotație adecvată; funcția de frânare test
- Roți reglabile în înălțime: verificați axul pentru a ușura deplasarea
- Dispozitive de fixare (știft de siguranță, șurub lateral) la cadrul vertical și traversa de baza: verificați dacă există avarii și funcționează corespunzător
- Dispozitive de siguranță anti-ridicare: inspectați pentru deformare, fisuri și instalare corespunzătoare
- Preveniți deteriorarea evitând aruncarea pieselor
- Piesele de schele trebuie să fie depozitate astfel încât să nu poată fi deteriorate
- Părțile individuale trebuie să fie depozitate astfel încât să fie protejate împotriva condițiilor meteo nefavorabile
- Pentru transport, așezați și asigurați piesele astfel încât să nu poată fi deteriorate prin dezlipire etc.
- Părțile schelei pot fi curățate cu un detergent convențional. Pentru a îndepărta vopseaua, utilizați terebentină

ATENȚIE

Asigurați-vă că detergentii și solvenții nu poluează solul. Aruncați-i în conformitate cu reglementările aplicabile privind protecția mediului.