

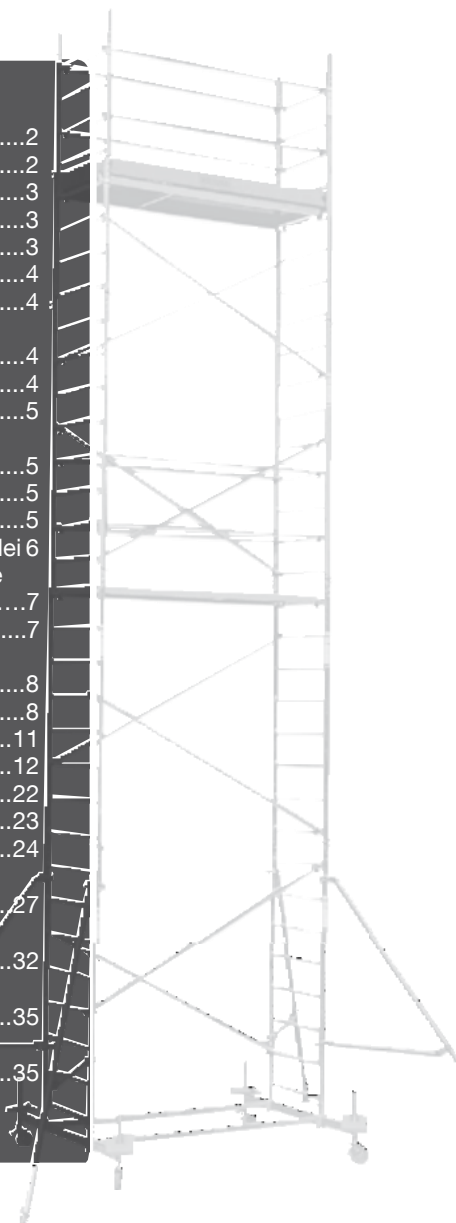


Manual de instructiuni ProTec



Cuprins

1. Generalități	2
1.1 Obligațiile operatorului.....	2
1.2 Producător.....	3
1.3 Standarde aplicabile, omologare tip.....	3
1.4 Garanție.....	3
1.5 Drepturi de autor și alte drepturi de proprietate	4
1.6 Data publicării.....	4
2. Utilizarea produsului	4
2.1 Utilizare corespunzătoare.....	4
2.2 Utilizare necorespunzătoare.....	5
3. Instrucțiuni de siguranță	5
3.1 Reglementări aplicabile	5
3.2 Reguli de siguranță pentru montaj și utilizare.....	5
3.3 Instrucțiuni de siguranță pentru deplasarea schelei	6
3.4 Instrucțiuni de siguranță pentru lucrări la sisteme electrice executate de pe schela.....	7
3.5 Lucrări în apropierea liniilor electrice aeriene.....	7
4. Instalarea schelei.....	8
4.1 Generalități	8
4.2 Instalarea secțiunii pliante	11
4.3 Descriere piese componente.....	12
4.4 Instalarea versiunii de bază	22
4.5 Montarea contraforturilor.....	23
4.6 Contragreutate	24
5. Privire de ansamblu asupra modelelor	27
6. Date tehnice.....	32
7. Demontarea schelei.....	35
8. Inspecție, întreținere și îngrijire	35





1. Generalități

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

ProTec 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. contragreutate) 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 Obligațiile operatorului

Operatorul schelei de lucru raspunde de următoarele:

- La fiecare instalare, modificare sau dezasamblare a schelei trebuie să se folosească acest manual de instalare și utilizare.
- Toate persoanele care folosesc schela de lucru trebuie să cunoască instrucțiunile și avertismentele de siguranță din acest manual și trebuie să respecte cu strictețe toate instrucțiunile și reglementările.
- Trebuie respectate toate reglementările legale naționale și alte reglementări aplicabile privind utilizarea schelelor.
- Schela de lucru poate fi utilizată numai cu scopul pentru care este destinată.
- - Trebuie respectată cu strictețe toată documentația (reglementări, standarde, linii directoare, legi, etc.) pentru o manipulare sigură a produsului menționat în acest manual de instalare și utilizare.



1.2 Producător

Schela descrisă în acest document este fabricată de:

KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG
Am Kreuzweg 3
D 36304 Alsfeld
Telefon: 06631 / 795-0
Telefax: 06631 / 795-139
www.krause-systems.com



1.3 Standarde aplicabile, omologare tip

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

1.4 Garanție

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 scărilor, 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 01.11.2017.

2. Utilizarea produsului

2.1 Utilizare 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 in 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 contragreutatilor 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 pârghiilor 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 contragreutăți, 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

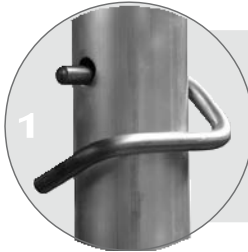
Schela poate fi instalată numai după ce toate părțile din secțiunea 2 a produsului și instrucțiunile de siguranță din secțiunea 3 au fost citite în întregime. Cel puțin doi lucrători trebuie să ridice schela. Înainte de a începe lucrările de montaj, asigurați-vă că toate piesele componente și uneltele 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

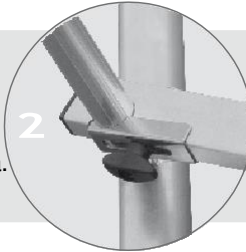
Manualul de instalare descrie diferitele opțiuni de instalare ale sistemului ProTec. Citiți întregul manual de instalare înainte de ridicarea schelei și luați în considerare diferitele opțiuni de instalare. Pentru poziția contravantuirilor diagonale, consultați desenele de la paginile 63 până la 64.

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.

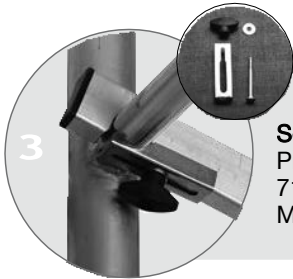
INSTRUCIUNI DE SIGURANTA



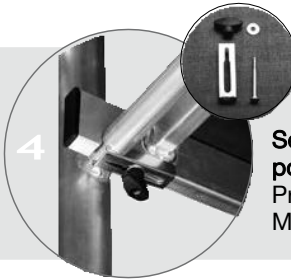
1 Toate conexiunile tip priza trebuie să fie asigurate cu știfturi de siguranță.



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



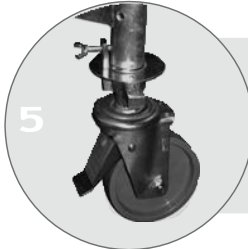
3 **Set de siguranță**
Prod. Nr.
718914,
M 5 x 65 mm



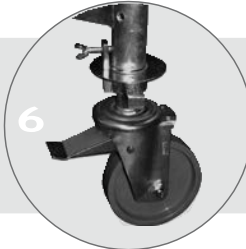
4 **Set de siguranță, podest**
Prod. nr. 718853,
M 5 x 95 mm

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.

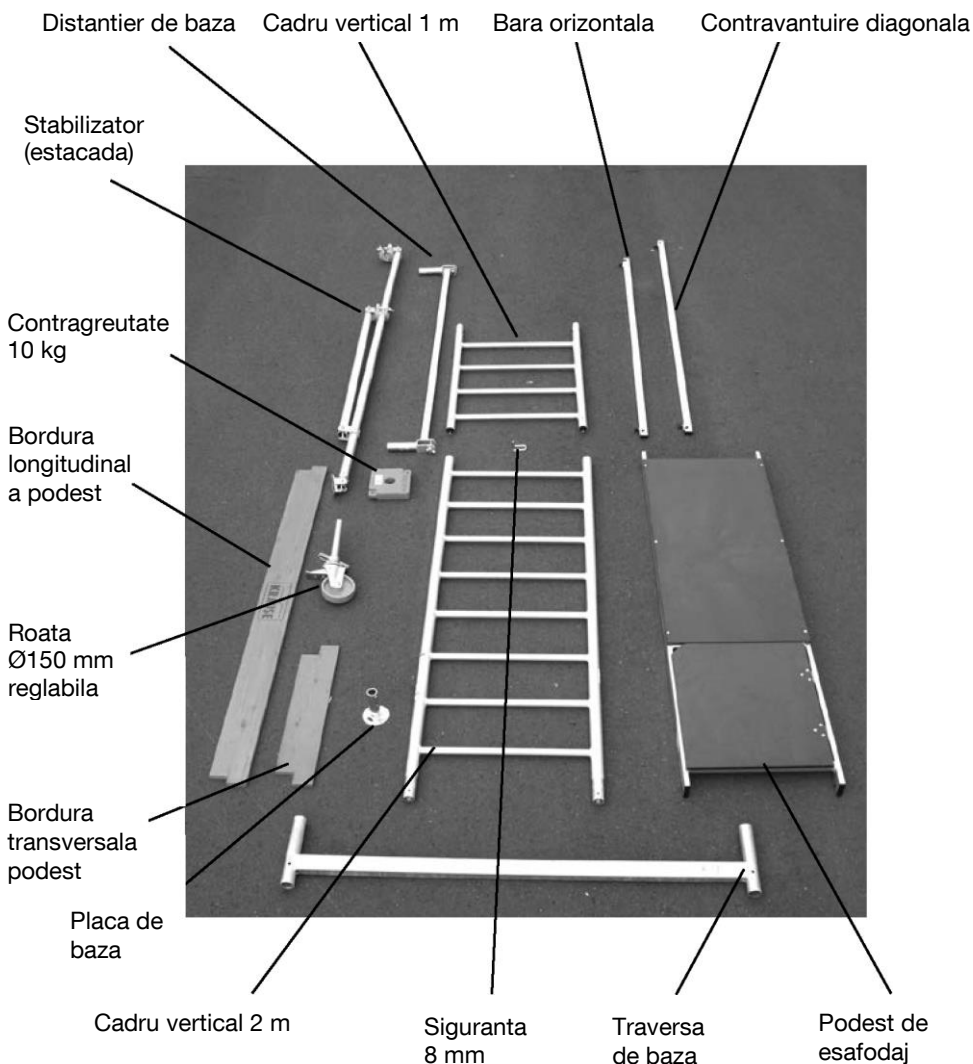


Identificare

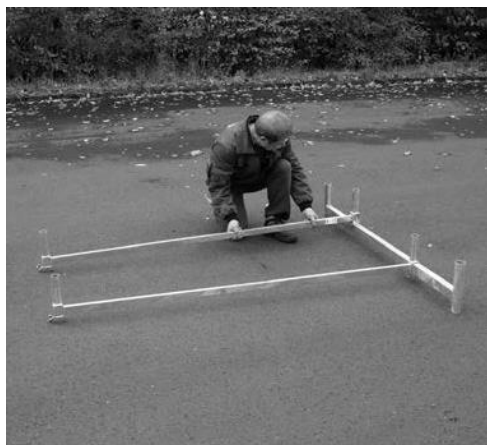
Plăcuța de tip de mai sus este atașată la cadrele verticale ale sistemului ProTec.



4.2 Descriere piese componente



4.3 Instalarea schelei



Pasul 1

Așezați cele două traverse și cele două distantiere de bază la sol, scoateți șuruburile și montați distantierele de bază la extensiile verticale ale traverselor.

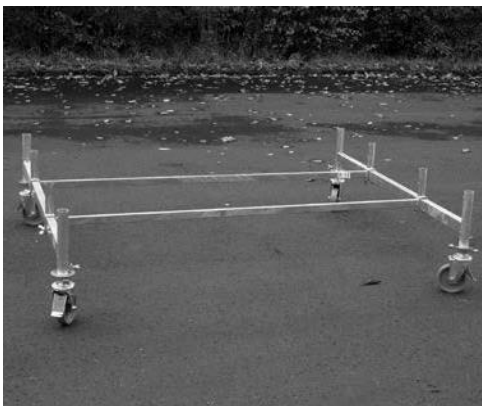
Distantierele de bază trebuie să aibă o distanță de aprox. 70 cm unul față de celălalt și ar trebui să fie la distanțe egale față de centrul cadrului (vezi imaginea). Distantierele de bază montate leagă traversa, asigurând o poziție corectă verticală a schelei.



Pasul 2

Scoateți șuruburile roților, așezați plăcile de baza peste axurile roților și strângeți din nou șuruburile laterale cu câteva rotații.

Introduceți roțile în traverse și strângeți-le cu șuruburi laterale.



Atentie

Poziționați roțile în unghi față de cadru, așa cum se arată în imagine, și aplicați frânele.



Pasul 3

Reglați poziția distantierelor de bază astfel încât să poată fi montat cadrul vertical de 2 m. Asigurați conexiunile cu știfturile de siguranță. Strângeți ferm piulițele de la distantierele de bază. Folosind o nivela cu bula de aer, verificați schela pentru alinierea verticală și orizontală a ambelor laturi scurte și lungi. Dacă este necesar, reglați-o cu ajutorul roților reglabile.



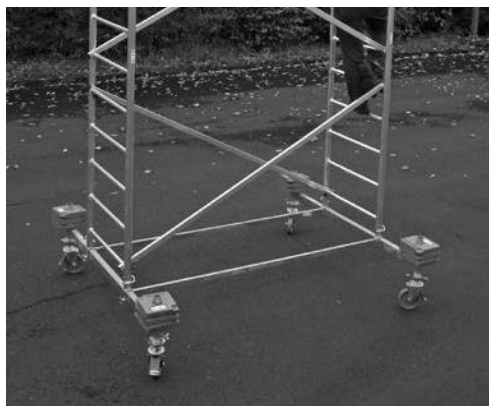
Pasul 4

Ataşați contravantuirea diagonală la prima treaptă a cadrului vertical într-o parte, la a cincea treaptă pe cealaltă parte. Asigurați-o cu setul de siguranță.



Ataşați a doua diagonală de la cea de-a cincea treaptă a cadrului vertical la prima treaptă pe cealaltă parte (a se vedea imaginea), astfel încât să fie inclinat fata de primul distantier. Asigurați-o cu setul de siguranță.





Important:

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

Pentru contragreutățile necesare, consultați paginile 63 - 64 din acest manual de instalare și utilizare.



Pasul 6

Atașați contravantuirile diagonale superioare la a șaptea treaptă a cadrului vertical pe una dintre fețe și la al 11-lea rând pe cealaltă parte. Asigurați-vă că barele sunt inclinate una față de cealaltă (vezi imaginea). Asigurați contravantuirile diagonale cu seturi de siguranță.

Pasul 7

Creați un podest temporar de lucru prin plasarea de scânduri robuste ale unei Borduri KRAUSE (bordura de aluminiu telescopică, nr. 122247, vezi imaginea) în cadru. Aveți două contravanturi diagonale livrate

Notă:

Pentru a ridica și demonta schela, trebuie să instalați podeste de lucru temporare. Aceste podeste sunt realizate din scânduri și trebuie îndepărtate după finalizarea instalării sau dezasamblării. Conform

DIN EN 12811-1, scândurile folosite pentru podestele de lucru temporare trebuie să aibă o lățime minimă de 20 cm și o grosime minimă de 4 cm. Acestea trebuie să se extindă cu cel puțin 50 cm pe ambele părți ale schelei.



Pasul 8

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.





Ataşați bordura la treptele superioare ale cadrelor verticale. Asigurați-o prin strângerea seturilor de siguranță montate anterior.



Pasul 9

Sa aveți la dispoziție cadrele verticale de 1 m și le agatati peste racordurile tubulare ale cadrelor verticale de 2 m (vezi imaginea).

Urcati cu grijă pe bordura. Rețineți că plăcile și barele de siguranță nu au fost încă instalate. Montați cadrele verticale de 1 m și asigurați toate racordurile cu știfturi de siguranță.



Pasul 10

Sa aveti barele orizontale, montați-le și fixați-le cu seturi de siguranță.





Pasul 11

Sa aveti la dispozitie cele doua borduri longitudinale și transversale.

Pasul 12

Mai întâi montați bordurile transversale scurte, asigurându-vă că creștăturile sunt orientate în sus (vezi imaginea din stânga), apoi montați bordurile longitudinale așa cum se arată în imagine în dreapta.



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



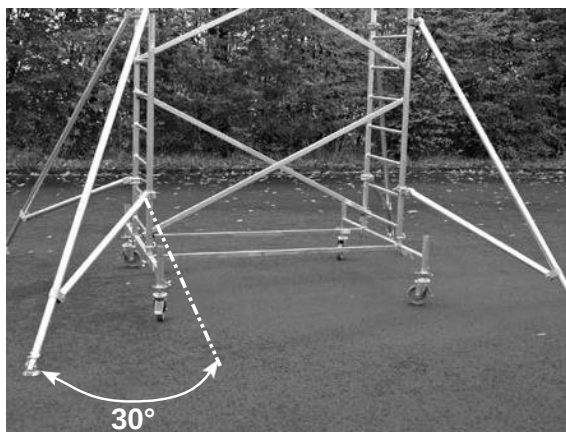
4.4 Opțiuni de instalare



Opțiuni de instalare cu estacade

Montați estacadele așa cum se arată în imagine în stânga. Cuplaje de fixare cu carcasa 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 (vezi imaginea de mai jos).



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:

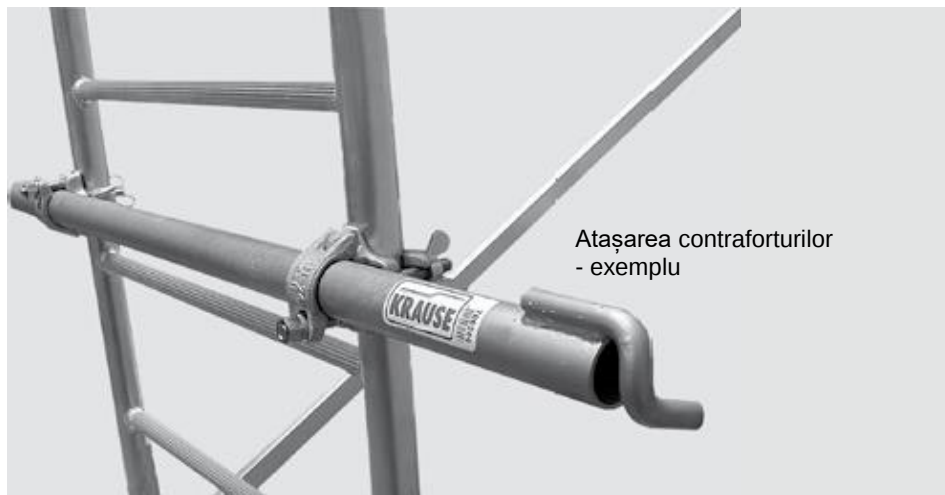
Estacadele dispun de plăci telescopice de bază care pot fi ajustate de la 75 la 25 mm și fixate cu un știft de siguranță.

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.

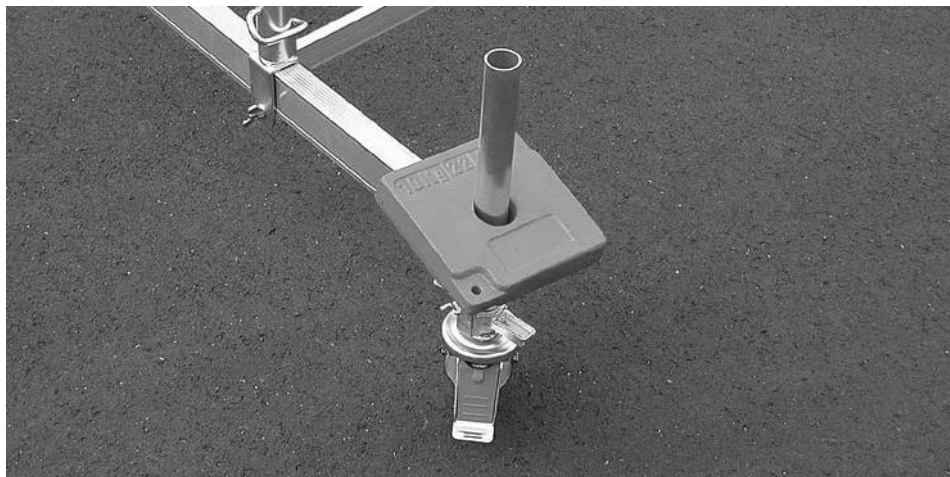


Contraforturile trebuie să fie montate întotdeauna sub podestul de lucru superior.

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

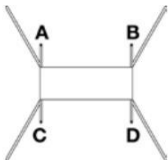
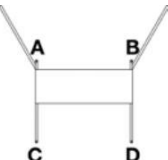
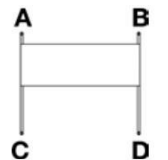
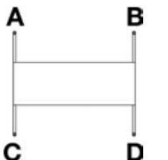


Schela fara traverse de baza, fara estacade

	instalație interioară				instalare în exterior			
	lungime camp L = 2.00 m							
	A				B			
	C				D			
Inălțime podest în m	Pозиție				Pозиție			
	A	B	C	D	A	B	C	D
0.9	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3	8	8	8	8	8	8	8	8

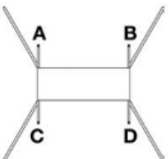
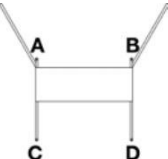
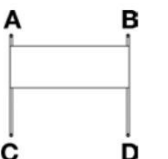
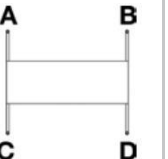
Contragreutatile vor fi fixate cu suporturile pentru contragreutate (accesorii) cod. 704191 la cadrele verticale.

Contragreutăți pentru utilizarea în interior

																
Inălțime podest în m	Schelă centrată pe traversa baza cu 4 brațe de stabilizare				Schelă pe o parte pe traversa baza cu 2 brațe de stabilizare				Schelă pe o parte pe traversa baza				Schelă centrată pe traversa baza			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
2,3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	1	1	1
3,3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	2	2	2	2
4,3	0	0	0	0	1	1	0	0	3	3	4	4	3	3	3	3
5,3	0	0	0	0	1	1	0	0	3	3	5	5	4	4	4	4
6,3	0	0	0	0	3	3	0	0	4	4	6	6	5	5	5	5
7,3	0	0	0	0	4	4	1	1	x	x	x	x	6	6	6	6
8,3	1	1	1	1	5	5	1	1	x	x	x	x	x	x	x	x
9,3	1	1	1	1	6	6	1	1	x	x	x	x	x	x	x	x
10,3	1	1	1	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x = nu este posibil																

Acest tabel arată numărul de contragreutăți pe structura schelei. Exemplu:
Schele în mijlocul traversei de bază fără brațe de stabilizare, înălțime 4,30 m,
adică pe fiecare suport de contragreutate (4 în total) 3 greutăți de 10 kg.

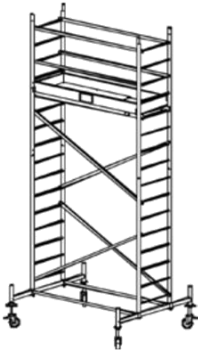
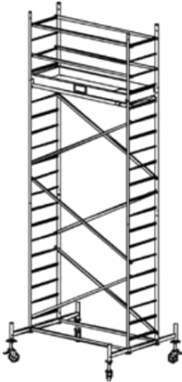
Contragreutăți pentru utilizare exterioară

																
Inălțime podest în m	Schelă centrată pe traversa baza cu 4 brațe de stabilizare				Schelă pe o parte pe traversa baza cu 2 brațe de stabilizare				Schelă pe o parte pe traversa baza				Schelă centrată pe traversa baza			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
2,3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	1	1	1
3,3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	2	2	2	2
4,3	0	0	0	0	1	1	0	0	3	3	4	4	3	3	3	3
5,3	0	0	0	0	2	2	0	0	3	3	6	6	4	4	4	4
6,3	0	0	0	0	4	4	1	1	x	x	x	x	6	6	6	6
7,3	1	1	1	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8,3	2	2	2	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x=nu este posibil																

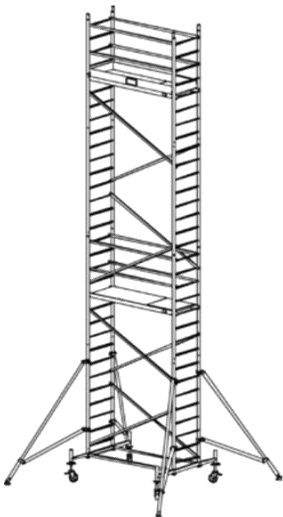
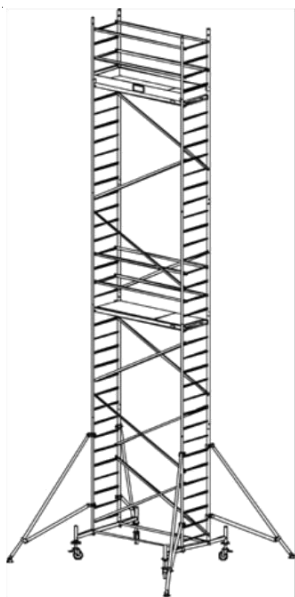
5. Modele disponibile

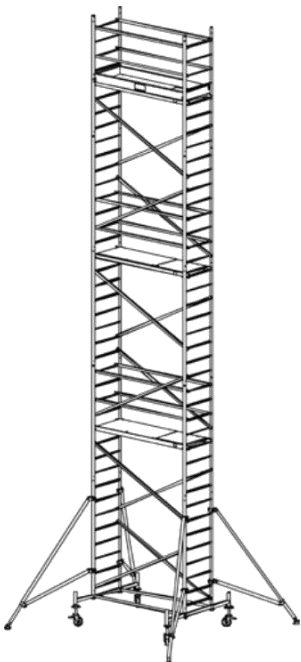
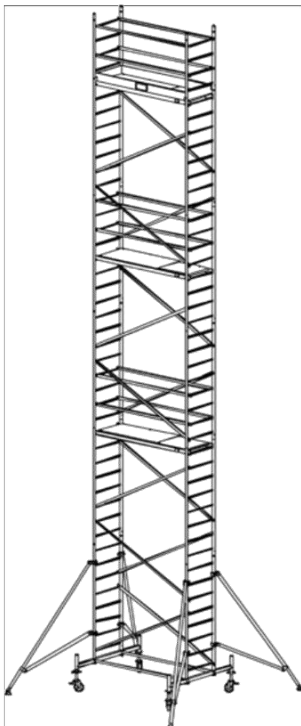
Atenție: În aceste ilustrații schematice nu sunt afișate siguranțele și contragreutățile de balast.

Serie constructiva-Nr.	Cod produs	Serie constructiva-Nr.	Cod produs
2201	910110	2202	910097
			
Înălțime de lucru:	2,90 m	Înălțime de lucru:	4,30 m
Înălțime scelă:	2,30 m	Înălțime scelă:	3,30 m
Înălțime platformă:	0,90 m	Înălțime platformă:	2,30 m

Serie constructiva-Nr.	Cod produs	Serie constructiva-Nr.	Cod produs
2203	910134	2204	910141
			
Înălțime de lucru:	5,30 m	Înălțime de lucru:	6,30 m
Înălțime scelă:	4,30 m	Înălțime scelă:	5,30 m
Înălțime platformă:	3,30 m	Înălțime platformă:	4,30 m

Serie constructiva-Nr.	Cod produs	Serie constructiva-Nr.	Cod produs
2205	910158	2206	910165
			
Înălțime de lucru:	7,30 m	Înălțime de lucru:	8,30 m
Înălțime scelă:	6,30 m	Înălțime scelă:	7,30 m
Înălțime platformă:	5,30 m	Înălțime platformă:	6,30 m

Serie constructiva-Nr.	Cod produs	Serie constructiva-Nr.	Cod produs
2207	910172	2208	910189
			
Înălțime de lucru:	9,30 m	Înălțime de lucru:	10,30 m
Înălțime scelă:	8,30 m	Înălțime scelă:	9,30 m
Înălțime platformă:	7,30 m	Înălțime platformă:	8,30 m

Serie constructiva-Nr.	Cod produs	Serie constructiva-Nr.	Cod produs
2209	910196	2210	910202
			
Înălțime de lucru:	11,30 m	Înălțime de lucru:	12,30 m
Înălțime scelă:	10,30 m	Înălțime scelă:	11,30 m
Înălțime platformă:	9,30 m	Înălțime platformă:	10,30 m

6. Date Tehnice

Lista componente ale schelelor de aluminiu ProTEC, lungime 2,00 m, lăţime 0,70 m

Cod produs		910110	910097	910134	910141	910158	Greutate in kg
Serie constructiva-Nr.		2201	2202	2203	2204	2205	
Înălţime de lucru:		2,90 m	4,30 m	5,30 m	6,30 m	7,30 m	
Înălţime scelă:		2,30 m	3,30 m	4,30 m	5,30 m	6,30 m	
Înălţime platformă:		0,90 m	2,30 m	3,30 m	4,30 m	5,30 m	
Cod produs	Denumire	Bucăţi	Bucăţi	Bucăţi	Bucăţi	Bucăţi	Greutate in kg
915016	Cadru vertical 2 m	2	2	3	4	5	
915023	Cadru vertical 1 m	0	2	2	2	2	
911001	Podest de eşafodaj	1	1	1	1	2	
912800	Contravântuire diagonală	1	2	4	6	6	
912206	Bară orizontală	1	6	4	4	8	
912848	Distanţier de bază	0	0	2	2	2	
914071	Traversă de bază	0	0	2	2	2	
914095	Stabilizator (estacadă)	0	0	0	0	2	
913555	Bordură transversală podest	0	2	2	2	2	
913517	Bordură longitudinală podest	0	2	2	2	2	
914026	Placă de bază	4	4	4	4	4	
914309*	Roată 150 mm reglabilă pe înălţime	1	1	1	1	1	
704405	Siguranţă	0	4	10	12	14	
	Greutate totală in kg	43,0	65,0	95,0	103,0	142,0	
560815	Instrucţiuni de utilizare	1	1	1	1	1	
	Pachete necesare pentru înălţimea platformei specificată	0 + *	0 + * + Componente	0 + 1 + *	0 + 1 + 6 + *	0 + 1 + 2 + *	

Lista componentelor ale schelelor de aluminiu ProTec (continuare)

	Cod produs	910165	910172	910189	910196	910202	
	Serie constructiva-Nr.	2206	2207	2208	2209	2210	
	înălțime de lucru:	8,30 m	9,30 m	10,30 m	11,30 m	12,30 m	
	înălțime schele:	7,30 m	8,30 m	9,30 m	10,30 m	11,30 m	
	înălțime platformă:	6,30 m	7,30 m	8,30 m	9,30 m	10,30 m	
Cod produs	Denumire	Bucăți	Bucăți	Bucăți	Bucăți	Bucăți	Greutate in kg
915016	Cadru vertical 2 m	6	7	8	9	10	5,3
915023	Cadru vertical 1 m	2	2	2	2	2	2,7
911001	Podest de едкafodaj	2	2	2	3	3	13,0
912800	Contravântuire diagonală	8	8	10	12	14	1,5
912206	Bară orizontală	8	8	8	12	12	1,2
912848	Distanțier de bază	2	2	2	2	2	5,0
914071	Traversă de bază	2	2	2	2	2	6,5
914095	Stabilizator (estacadă)	2	4	4	4	4	8,0
913555	Bordură transversală podest	2	2	2	2	2	1,1
913517	Bordură longitudinală podest	2	2	2	2	2	3,2
914026	Placă de bază	4	4	4	4	4	0,6
914309*	Roată 150 mm reglabilă pe înălțime	1	1	1	1	1	14,0
704405	Siguranță	16	18	20	22	26	0,1
	Greutate totală in kg	151,0	172,0	181,0	207,0	216,0	-
560815	Instrucțiuni de utilizare	1	1	1	1	1	-
	Pachete necesare pentru înălțimea platformei specificată	0 + 1 + 2 + 6 + *	0 + 1 + 2 + 3 + *	0 + 1 + 2 + 3 + 6 + *	0 + 1 + 2 + 3 + 4 + *	0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 6 + *	



Pachet		0	1	2	3	4	5	6	Greutate in kg
Cod produs		910301	910318	910325	910332	910349	910356	910363	
Cod produs	Denumire	Bucăți	Bucăți	Bucăți	Bucăți	Bucăți	Bucăți	Bucăți	
915016	Cadru vertical 2 m	2	1	2	2	2	2	1	5,3
915023	Cadru vertical 1 m	0	2	0	0	0	0	0	2,7
911001	Podest de еджafodaj	1	0	1	0	1	0	0	13
912800	Contravântuire diagonală	1	3	2	2	4	2	2	1,5
912206	Bară orizontală	1	3	4	0	4	0	0	1,2
912848	Distanțier de bază	0	2	0	0	0	0	0	5
914071	Traversă de bază	0	2	0	0	0	0	0	6,5
914095	Stabilizator (estacadă)	0	0	2	2	0	0	0	8
913555	Bordură transversală podest 0		2	0	0	0	0	0	1,1
913517	Bordură longitudinală podest 0		2	0	0	0	0	0	3,2
914026	Placă de bază	4	0	0	0	0	0	0	0,6
704405	Siguranță	4	10	4	4	4	4	2	0,1
Greutate totală in kg		29,0	51,0	48,0	30,0	35,0	14,0	9,0	

Accesorii

Cod produs	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
704191	Suport contragreutate pentru 2 greutateți	1,0
914309	Roată 150 mm reglabilă pe înălțime	14,0
714169	Roată Ø125	6,0



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.

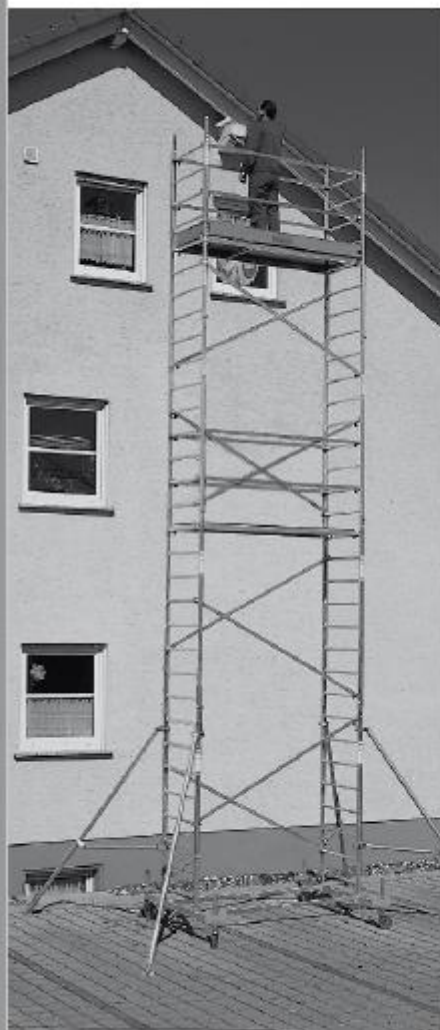
Efectuați o inspecție vizuală, verificând în special fisurile din suduri și din alte părți ale materialului. Utilizați numai piese de schelă care nu sunt îndoite sau deformate în alt mod. Asigurați-vă întotdeauna că piesele componente, cum ar fi clemele, axele, roțile, etc., sunt în stare bună de funcționare.

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
- Roti: inspectați pentru o rotație adecvată; funcția de frânare test
- Roti 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.



Nota