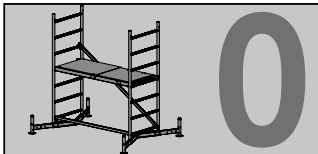
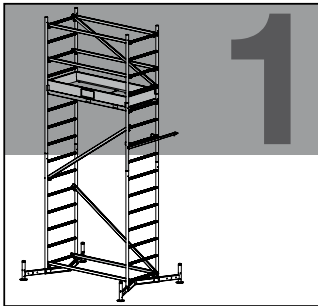
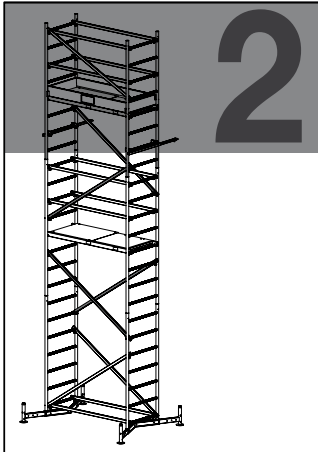




ClimTec[®]
System



Certificate
EN 1004
Norm



www.krause-systems.com



Manual de montaj și de utilizare
DIN EN 1298
Versiunea 2.0 © 2017 KRAUSE-Werk

Schelă mobilă din aluminiu 0,66 m x 1,50 m CT

Schelă mobilă din aluminiu conform EN 1004
Grupa de schele 3

Ne rezervăm dreptul la modificări tehnice, greșeli de tipar și erori. • Alte obiecte și echipamente nu fac obiectul livrării • Nu ne asumăm răspunderea pentru manipularea necorespunzătoare. • Se vor folosi doar piese de schimb originale, KRAUSE.



CUPRINS

1. Generalități	
1.1 Răspunderea exploatatorului	459
1.2 Producător	460
1.3 Norme valabile, certificat de omologare	460
1.4 Garanție	460
1.5 Drepturi de autor și de protecție	460
1.6 Data publicării	461
2. Date privind produsul	
2.1 Utilizare conform destinației	461
2.2 Utilizare necorespunzătoare	461
3. Dispoziții de siguranță	
3.1 Prevederi în vigoare	462
3.2 Dispoziții de siguranță privind montarea și utilizarea	462
3.3 Dispoziții de siguranță privind deplasarea schelei	463
3.4 Comportament la lucrări efectuate la instalații electrice cu schele	463
3.5 Lucrări în apropierea cablurilor electrice aeriene	463
3.6 Instrucțiuni de siguranță relevante (valabile numai pentru Germania)	463
4. Montarea	
4.1 Generalități	464
4.2 Montarea schelei de bază fără supraetajare	467
4.3 Schela de bază cu prima supraetajare	471
4.4 Schela de bază cu prima și a doua supraetajare	479
4.5 Balastarea schelei	487
4.6 Variante constructive cu 4 console	487
4.7 Suportul pentru perete	488
4.8 Accesorii speciale: set roți, set roți reglabile pe înălțime	489
5. Demontarea schelei	491
6. Date tehnice	491
Dimensiuni și greutate	492
Verificarea, îngrijirea și întreținerea	493



1. Generalități

Acest îndrumar descrie montarea și demontarea, precum și utilizarea schelei de lucru din aluminiu. În acest manual sunt indicate instrucțiuni de siguranță importante. De aceea citiți cu atenție îndrumarul înainte de utilizare și familiarizați-vă cu dispozițiile de siguranță.

Schela mobilă este structurat modular și poate fi extins cu diferite accesorii. Acest îndrumar descrie toate modulele, deci și accesorii disponibile opțional, care nu sunt cuprinse eventual în accesoriile livrate cu sistemul dumneavoastră.

Pentru unele situații de utilizare din motive de tehnica securității este necesară extinderea sistemului cu aceste elemente (de ex. greutatea de balast). Ca să puteți determina, când sunt necesare aceste accesorii, vă rugăm să citiți și aceste capitole din manual.

Schela mobilă poate fi modificat în schelă de lucru mobilă cu ajutorul accesoriului special set de roți. La această opțiune respectați prevederile de siguranță suplimentare.

În cazul în care se ivesc alte întrebări legate de montarea și demontarea sau utilizarea schelei de lucru, vă rugăm să vă adresați furnizorului dumneavoastră.

Ne rezervăm dreptul la modificări tehnice la schela de lucru mobilă.

Nu ne asumăm răspunderea pentru greșelile de tipar din acest manual de montaj și de utilizare.

1.1 Răspunderea exploatatorului:

Exploatatorul schelei de lucru trebuie să aibă grijă pe răspundere proprie de următoarele:

- Acest manual de montaj și de utilizare trebuie luat la fiecare utilizare, precum și la montare, demontare și modificare.
- Personalul de deservire trebuie să fie informat despre conținutul și instrucțiunile de siguranță și avertismentele din acest manual și trebuie să respecte în fiecare detaliu indicațiile și prevederile.
- Trebuie respectate prevederile naționale și locale pentru exploatarea schelei de lucru.
- Schela de lucru se va folosi numai pentru utilizarea conform destinației.



1.2 Producător

Producătorul schelei de lucru descrise este firma:

KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG
Am Kreuzweg 3
D 36304 Alsfeld
Telefon: +49 (0) 66 31 / 795-0
Telefax: +49 (0) 66 31 / 795-139
<http://www.krause-systems.com>

1.3 Norme valabile, certificat de omologare

Schela de lucru mobilă corespunde EN 1004.

Recepția tehnică a fost realizată de TÜV PRODUKT SERVICE (certificat de omologare).



1.4 Garanție

Textul exact al garanției este stabilit în condițiile de vânzare și livrare ale furnizorului. Pentru defecte de material producătorul acordă o garanție de 5 ani de la data achiziționării piesei în cauză. Producătorul își rezervă dreptul de a schimba sau a repara piesa reclamată, în urma evaluării proprii.

Pentru pretențiile garanțiale din documentație relevant este manualul de montaj și de utilizare valabil la data vânzării. Este exclusă pretenția la garanție, dacă daunele s-au ivit din una sau mai multe motive enumerate mai jos:

- Necunoașterea sau nerespectarea manualului de montaj și de utilizare, mai ales a instrucțiunilor de siguranță, a indicațiilor privind utilizarea conform destinației și utilizarea necorespunzătoare, a indicațiilor privind întreținerea și repararea, a prevederilor privind montarea și demontarea.
- În caz de personal de deservire insuficient calificat sau informat.
- La utilizarea altor piese de schimb și / sau accesorii decât cele originale.
- La utilizarea unor componente deteriorate sau defecte.
- O mărire a înălțimii de lucru prin utilizarea scârilor, cutiilor sau a altor dispozitive.

1.5 Drepturi de autor și de protecție

Toate drepturile privind manualul de montaj și de utilizare aparțin producătorului. Orice tip de multiplicare, și parțială, este permisă numai cu acordul producătorului. Producătorul își rezervă toate drepturile privind eliberarea brevetelor și înregistrările modelelor industriale. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadenersatz!



1.6 Data publicării

Data publicării prezentului manual de montaj și de utilizare este 01.10.2017.

2. Date privind produsul

2.1 Utilizare conform destinației

Schela de lucru mobilă din aluminiu este proiectată ca schelă mobilă (podest de lucru mobil).

Schela corespunde grupei de schele 3 (suprafață de încărcare a podestului de 200 kg pe m²). Sarcina maximă admisibilă este de 180 kg la greutate distribuită uniform.

Este permis lucrul întotdeauna pe un singur podest de lucru. Urcarea este permisă numai pe interior.

Înălțimea max. este de 5 m în încăperi închise pe toate laturile și în aer liber. Amplasarea schelei este permisă numai pe o suprafață cu capacitate portantă suficientă și plană. Ajustarea se verifică cu un boloboc în direcție verticală și orizontală. Înclinația maxim admisibilă este de 1 %. Schele fără reglare pe înălțime se ajustează prin așezarea sub ele a unor materiale rezistente la rupere și alunecare.

Înainte de utilizare se va asigura, că toate măsurile de siguranță au fost luate și schela a fost instalată regulamente conform manualului de montaj și de utilizare. Schela va fi asigurată contra răsturnării la nevoie cu balast sau console.

2.2 Utilizare necorespunzătoare

Schela de lucru poate fi folosită numai pentru utilizarea conform destinației specificate la 2.1. O abatere se consideră utilizare necorespunzătoare în conformitate cu ProdSG (Legea privind siguranța produselor, din 08.11.2011). Acest lucru este valabil și pentru nerespectarea normelor și directivelor menționate în acest manual de montaj și de utilizare. Necorespunzător este printre altele:

- Aplicarea unor pasaje între schela mobilă și o clădire sau o altă construcție.
- Legarea mai multor schele mobile pentru a forma o schelă de suprafață, spațială sau portantă.
- Folosirea ca turn de scară pentru urcare pe alte schele.
- Aplicarea și utilizarea dispozitivelor de ridicare.



3. Dispoziții de siguranță

3.1 Prevederi în vigoare

Pentru montarea și demontarea, stabilitatea și utilizarea schelei de lucru sunt valabile prevederile normei EN 1004.

3.2 Dispoziții de siguranță privind montarea și utilizarea

- Montarea și demontarea este permisă numai persoanelor care sunt familiarizate cu prezența îndrumar.
- Pentru montare și demontare este nevoie de cel puțin 2 persoane.
- Montarea și utilizarea sunt permise numai pe suprafețe de instalare plane și tabile, care suportă greutatea schelei.
- Este permisă utilizarea doar a pieselor originale ireproșabile ale sistemului de schelă.
- Înainte de utilizare roțile trebuie asigurate prin apăsarea în jos a manetei de frână și toate componentele schelei trebuie verificate din punct de vedere al asamblării corecte și a capacității de funcționare.
- Este permis lucrul întotdeauna pe un singur podest de lucru.
- Este interzis săritul de pe o suprafață pe alta.
- Aplecarea în afară și rezemarea de schelă sunt interzise.
- Utilizarea schelei este permisă numai până la puterea 6 a vântului (~ 45 km/h).
- Înainte de atingerea puterii 6 a vântului schela trebuie demontată sau deplasată într-o zonă ferită de vânt și acolo se va asigura împotriva răsturnării. Depășirea puterii 6 a vântului poate fi recunoscută de ex. la rezistență sesizabilă în timpul mersului.
- Pentru podeste pe care se lucrează se va utiliza protecție laterală din 3 părți, constând din contrafișe, bară la nivelul genunchiului și pazii circulare. La podine intermediare, ce servesc numai la montare, demontare, modificare și urcare, se poate renunța la paziile circulare.
- După terminarea lucrărilor schela mobilă trebuie ancorată și eventual asigurată împotriva utilizării neautorizate resp. trebuie demontată.
- La podine intermediare se va aplica o protecție laterală fără pazii, la podeste de lucru o protecție laterală cu pazii.
- Traversesele și greutatea de balast, precum și consolele și dispozitivele de prindere a schelei se vor monta în conformitate cu acest manual de montaj și de utilizare.
- Unelte și materialele pot fi doar duse sus. Se va ține cont de greutatea uneltelor și materialelor, ca să nu suprasolicite platforma de lucru. Utilizarea dispozitivelor de ridicat este inadmisibilă.
- Nu este permisă accesarea și părăsirea suprafeței de lucru prin alte căi de acces decât cele prevăzute.



– Formarea de poduri de la schelă la clădiri din grinzi de zidărie sau materiale similare este inadmisibilă. Este interzisă utilizarea schelei ca turn de urcare pentru a ajunge la alte construcții.

3.3 Dispoziții de siguranță privind deplasarea schelei

- La deplasare este interzisă staționarea materialelor și persoanelor pe schela de lucru.
- Deplasarea schelei de lucru este permisă numai manual și pe suprafață de asamblare stabilă, plană,
- Este interzisă deplasarea schelei cu ajutorul altor vehicule de orice fel.
- La deplasare este interzisă depășirea vitezei normale de mers.
- Deplasarea poate fi realizată numai în direcție longitudinală sau diagonală.
- Suprafața pe care se realizează deplasarea trebuie să suporte greutatea schelei.
- Este interzisă ridicarea sau atașarea schelei.
- Deplasarea schelei este admisă până la puterea 6 a vântului (~ 45 km/h).
- Înainte de utilizare se va asigura, că toate măsurile necesare de siguranță au fost luate împo riva deplasării involuntare, de ex. prin apăsarea în jos a frânelor de oprire.

3.4 Comportament la lucrări efectuate la instalații electrice cu schela

- Înainte de lucrări la instalații electrice cu o schelă mobilă se va avea grijă, ca
- instalația să fie deconectată.
 - instalația este asigurată împotriva reconectării.
 - S-a constatat lipsa tensiunii.
 - instalația este pământată și scurtcircuitată.
 - componentele învecinate aflate sub tensiune sunt acoperite sau delimitate.

3.5 Lucrări în apropierea cablurilor electrice aeriene

La lucrări la cabluri electrice aeriene cu o schelă se vor respecta distanțele de securitate specificate mai jos, aceste distanțe sunt selectate astfel ca la oscilarea conductorilor torsadați să nu intre în contact și persoana care lucrează să aibă destul spațiu liber de mișcare. Distanțe de securitate conform VDE 0105-100

Distanță de securitate 1m	la tensiune nominală de până la 1000 V
Distanță de securitate 3m	la tensiune nominală de peste 1 kV până la 110 kV
Distanță de securitate 4m	la tensiune nominală de peste 110 kV până la 220 kV
Distanță de securitate 5m	la tensiune nominală de peste 200 kV până la 380 kV

Dacă distanțele de securitate nu pot fi respectate, cablurile aeriene trebuie deconectate și asigurate împotriva reconectării după acordul operatorilor sau proprietarilor.

3.6 Instrucțiuni de siguranță relevante (valabile numai pentru Germania)

- Pentru montarea, verificarea și utilizarea schelei descrise aici sunt valabile și dispozițiile
- DGUV Information 201-011 (Handlungsanleitung für den Umgang mit Arbeits- und Schutzgerüsten).



Pentru utilizarea aparatelor electrice pe schela descrisă aici sunt valabile dispozițiile DGUV Information 201-011 und DGUV Vorschrift 203-004 „Utilizarea mijloacelor electrice la periclitate electrică mărită“.

4. Montarea

4.1 Generalități

Montarea schelei este permisă numai după citirea completă a datelor privind produsul (capitolul 2) și a dispozițiilor de siguranță (capitolul 3). Pentru montare și demontare este nevoie de cel puțin 2 persoane. Înainte de montare se va asigura, că toate componentele și instrumentele necesare pentru instalare sunt disponibile și componentele nu sunt deteriorate. Este permisă utilizarea doar a componentelor originale conform datelor producătorului.

INDICAȚIEPRIVINDUTILIZAREAMANUALULUIDE MONTAJ

Manualul de montaj descrie montarea diferitelor variante constructive ale.

Înainte de montare citiți întregul manual de montaj și țineți cont de diferențele diferitelor variante constructive.

Manualul de montaj este subdivizat în următoarele capitole:

- 4.2 Schela de bază
- 4.3 Schela de bază cu prima supraetajare
- 4.4 Schela de bază cu prima și a doua supraetajare
- 4.5 Balastarea schelei
- 4.6 Varianta de montaj cu
- 4.7 Sprijinire de perete
- 4.8 Accesorii speciale: set roți, set roți reglabile pe înălțime

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

În funcție de înălțimea platformei superioare pentru mărirea stabilității sunt necesare greutatea de balast sau console. Citiți dispozițiile corespunzătoare în capitolul 4.5, 4.6 resp. 4.7



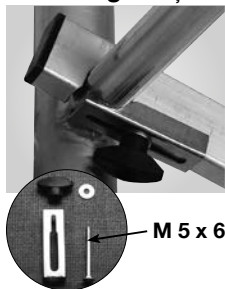
Toate îmbinările trebuie asigurate cu inele de ancorare.



INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

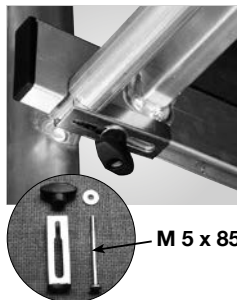
Toate contrafișele și contrafișele diagonale, precum și podestele trebuie asigurate cu set de siguranță

Set de siguranță M5 x 65 mm



M 5 x 65 mm

Set de siguranță, M5 x 85 mm Podest



M 5 x 85 mm

Recomandare pentru montaj!
Echipați deja înainte de montarea schelei contrafișele, contrafișele diagonale și podestele cu seturile de siguranță!

Marcare

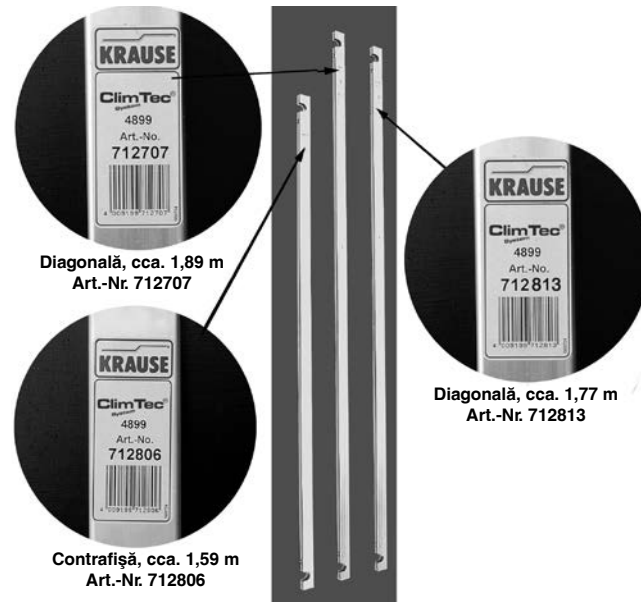


Pericol de confundare

Contrafișele diagonale și contrafișele au aceeași formă constructivă și diferă doar în lungime.

Diagonala este cu aprox. 30 cm mai lungă decât contrafișa.

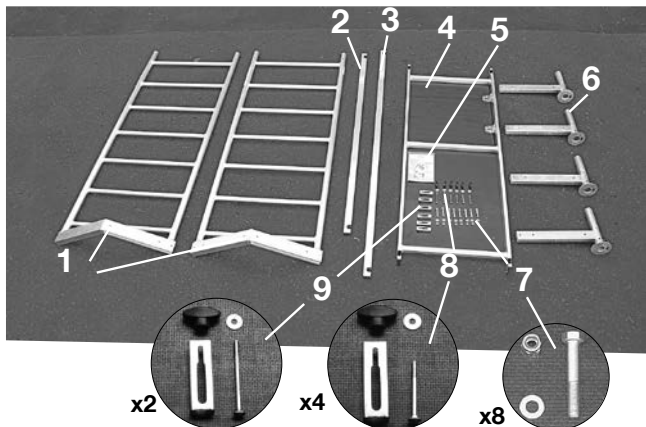
Pentru identificarea univocă țineți cont de numărul de articol de pe plăcuțele de identificare.





4.2 Montarea schelei de bază fără supraetajare

Pachet de bază (număr articol 710116 / 600004)



Pachetul de bază (număr articol 710116 / 600004) constă din următoarele elemente:

Poz.	Denumire	Nr. Articol	Bucăți
1	Cadru de bază	715067	2
2	Contrafișă, cca. 1,59 m	712806	1
3	Contrafișă diagonală, cca. 1,89 m	712707	1
4	Podest	711007	1
5	Manual de montaj	560705	1
6	Traversă glisantă	714022	4
7	Șuruburi pentru traversă M8 x 50 mm	718891	8
8	Set de siguranță M5 x 65 mm	718860	4
9	Set de siguranță M5 x 85 mm	718877	2

Schelă de bază



Etapele de montare a schelei de bază

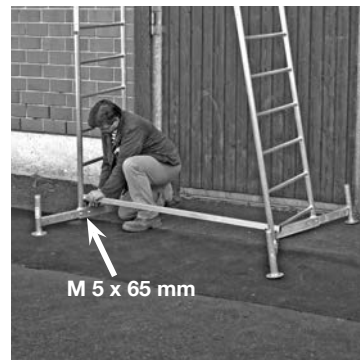
Pasul 1

Introduceți traversele în cadrele de bază și asigurați-le cu câte 2 seturi de șuruburi. Leșirea traversei este de cca. 350 mm



Pasul 2

Racordați ambele cadre de bază cu contrafișă.



Schelă de bază



Pasul 3

Racordați ambele cadre de bază cu contrafișa diagonală de la treapta de jos pe o parte la treapta a cincea de pe cealaltă parte.



Schelă de bază

IMPORTANT:

Atenție, contrafișele trebuie să fie racordate stabil cu treptele prin seturile de siguranță în modul arătat și prin strângerea piuliței fluture.

Asigurați obligatoriu contrafișele, contrafișele diagonale și podestele cu seturi de siguranță!



Pasul 4

Suspendați podestul în a patra treaptă. Asigurați podestul cu seturile de siguranță.



Imaginea prezintă chela de bază gata montată.

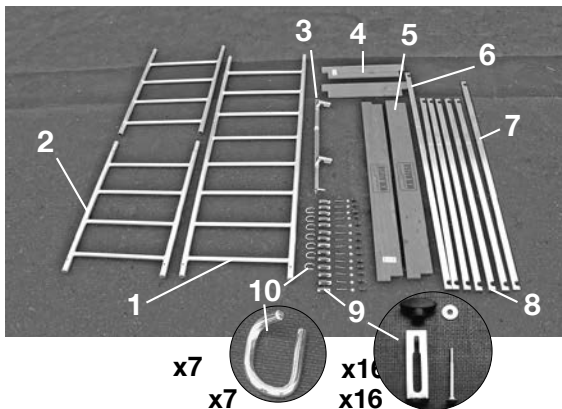
La acest pachet platforma nu trebuie să depășească înălțimea maximă de 1 m.



Schelă de bază

4.3 Schela de bază cu prima supraetajare

Pentru o schelă de bază cu prima supraetajare sunt necesare piesele de la schela de bază descrisă anterior (nr. articol 710116 / 600004) și suplimentar piesele pentru supraetajare (nr. articol 710130 / 600011). Pachetul de bază pentru prima supraetajare (nr. articol 710130 / 600011) este compus din următoarele piese:



Poz.	Denumire	Nr. Articol	Bucăți
1	Cadre verticale 2,00 x 0,65 m	715012	1
2	Cadre verticale 1,00 x 0,65 m	715029	2
3	Distanțier perete	714305	1
4	Bordură transversală	713506	2
5	Bordură longitudinală	713001	2
6	Contrafișă diagonală, cca. 1,89 m	712707	1
7	Diagonală a balustradei, cca. 1,77 m	712813	1
8	Contrafișă, cca. 1,59 m	712806	5
9	Set de siguranță M5 x 65 mm	718860	16
10	Inel de ancorare, Ø 8 mm	714411	7

Schelă de bază cu prima supraetajare

Etapele de montare a schelei de bază cu prima supraetajare

Pasul 1

Introduceți traversele în cadrele de bază și asigurați-le cu câte 2 seturi de șuruburi (718891). Ieșirea traversei este de cca. 350 mm.



Pasul 2

Racordați ambele cadre de bază cu 2 contrafișe



Schelă de bază cu prima supraetajare



Pasul 3

Racordați ambele cadre de bază cu contrafișa diagonală de la treapta de jos pe o parte la treapta a cincea de pe cealaltă parte.



Asigurarea cu inele de ancorare

Pasul 4

Introduceți cadrele verticale (2,0x0,65 m) pe cadrele de bază și asigurați îmbinarea cu inele de ancorare.

Conectați cadrul de bază cu contrafișa diagonală de la a șasea treaptă la a zecea treaptă de pe partea opusă.

Asigurați contrafișele diagonale cu seturi de siguranță.

Schelă de bază cu prima supraetajare

Pasul 5

Introduceți ambele cadre verticale (1,0x0,65 m) împreună și asigurați-le cu inele de ancorare.



Asigurarea cu inele de ancorare

Pasul 6

Introduceți cadrele verticale premontate pe cadrele de bază și asigurați îmbinarea cu inele de ancorare.

INDICAȚIE:

Pentru următoarele etape de lucru ale montajului sunt necesare 2 persoane!



Schelă de bază cu prima supraetajare



Pasul 7

Suspendați podestul cu ajutorul unei a doua persoane în a cincea treaptă de sus. Asigurați podestul cu seturi de siguranță.

Balastați schela cu greutatea de balast. Pentru acest montaj sunt necesare 8 bucăți (2 bucăți pentru fiecare prindere).



Pasul 8

Dispuneți să vi se dea sus contrafișele și diagonala balustradei, dvs. fiind situat pe jumătate în trapă. Diagonala de balustradă se montează la treapta superioară și pe partea opusă pe a 4. treaptă de sus în cadrul vertical corespunzător. Contrafișele se montează în față și în spate pe treapta superioară și a 3. treaptă de sus.

Asigurați toate contrafișele cu seturi de siguranță. Numai după aceea urcați-vă pe podest.

Schelă de bază cu prima supraetajare



Pasul 9

Dispuneți să vi se aducă sus bordurile longitudinale și transversale. Montați mai întâi bordurile transversale mai scurte cu înclichetările în sus, apoi montați bordurile longitudinale, conform indicației din imaginea alăturată.



Imaginea prezintă protecția laterală gata montată.



Schelă de bază cu prima supraetajare



Imaginea prezintă schela gata montată cu prima supraetajare și 8 greutate de balast.

Schelă de bază cu prima supraetajare

Indicație:

În funcție de înălțime, schelele libere trebuie asigurate contra răsturnării cu greutate de balast, console și distanțiere de perete. Numărul necesar de greutate de balast, console se poate găsi în tabelul de la pagina 488.

Imaginea prezintă balastarea traversei.

Alte detalii se găsesc la pagina 488



Imaginea prezintă fixarea consolelor.

Alte detalii se găsesc la pagina 488



Imaginea prezintă fixarea distanțierelor de perete.

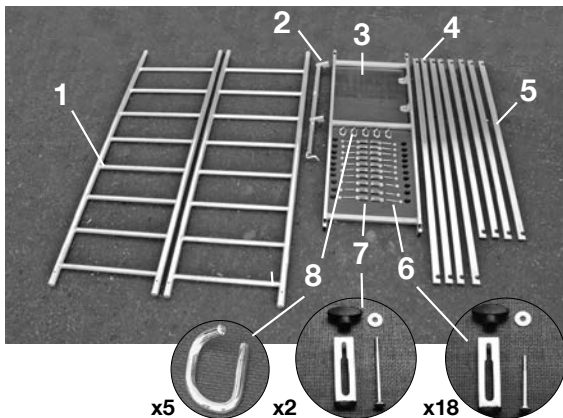
Alte detalii se găsesc la pagina 489



Schelă de bază cu prima supraetajare

4.4 Schelă de bază cu prima și a doua supraetajare

Pentru o schelă de bază cu prima și a doua supraetajare sunt necesare piesele de la schelă de bază (nr. articol 710116 / 600004), precum și suplimentar piesele pentru prima supraetajare (nr. articol 710130 / 600011) și pentru a doua supraetajare. Pachetul pentru a doua supraetajare (nr. articol 710154 / 600028) este compus din următoarele piese:



Poz.	Denumire	Nr. Articol	Bucăți
1	Cadre verticale 2,00 x 0,65 m	715012	2
2	Distanțier perete	714305	1
3	Podest cu trapă	711007	1
4	Contrafișă diagonală, cca. 1,89 m	712707	4
5	Contrafișă, cca. 1,59 m	712806	4
6	Set de siguranță M5 x 65 mm	718860	18
7	Set de siguranță M5 x 85 mm	718877	2
8	Inel de ancorare, Ø 8 mm	714411	5

Schelă de bază cu prima și a doua supraetajare

Etapele de montare a schelei de bază cu prima și a doua supraetajare

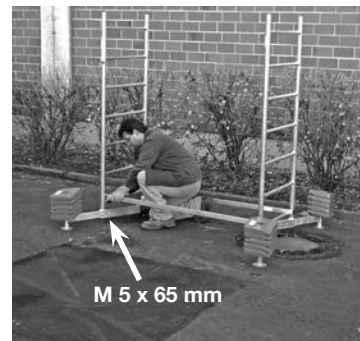
Pasul 1

Introduceți traversele în cadrele de bază și asigurați-le cu câte 2 seturi de șuruburi. Ieșirea traversei este de cca. 350 mm.



Pasul 2

Racordați ambele cadre de bază cu 2 contrafișe. Asigurați contrafișele cu seturi de siguranță.



Indicație:

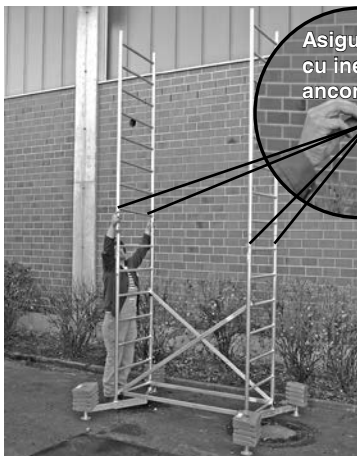
În imagine, schelă este asigurată cu greutatea de balast. Aceste greutăți sunt necesare la schelele libere, în scopul asigurării stabilității! Respectați datele de balastare de la pagina 486!

Schelă de bază cu prima și a doua supraetajare



Pasul 3

Racordați ambele cadre de bază în cruce cu două contrafișe diagonale de la prima treaptă de pe o parte la a cincea treaptă de pe partea opusă.



Asigurarea
cu inele de
ancorare

Pasul 4

Introduceți ambele cadre verticale 2,0 x 0,65 m pe cadrele de bază.

Asigurați îmbinarea cu inele de ancorare.

Schelă de bază cu prima și a doua supraetajare

Pasul 5

Racordați ambele cadre verticale în cruce de la a șasea până la a zecea treaptă cu două contrafișe diagonale.

Asigurați toate contrafișele cu seturi de siguranță.



Pasul 6

Suspendați podestul în a cincea treaptă de sus. Asigurați podestul cu seturi de siguranță.



Schelă de bază cu prima și a doua supraetajare



Pasul 7

Dispuneți să vi se dea sus contrafișele, dvs. fiind situat pe jumătate în trapă, și montați contrafișele în față și în spate în 1. și 3. treaptă de sus. Asigurați toate contrafișele cu seturi de siguranță. Numai după aceea urcați-vă pe podest.



Asigurarea cu inele de ancorare

Pasul 8

Asamblați laolaltă ambele cadre verticale (1,0 x 0,65 m) și asigurați îmbinarea cu inele de ancorare.

Dispuneți să vi se dea cadrul vertical astfel premontat și introduceți-l pe o parte și un alt cadru vertical de 2,0 m pe partea opusă în cadrul vertical deja montat.

Asigurați îmbinările cu inele de ancorare.

Schelă de bază cu prima și a doua supraetajare

Pasul 9

Dispuneți să vi se dea sus podestul. Suspendedați podestul în a cincea treaptă de sus. Asigurați podestul cu seturi de siguranță..



Pasul 10

Dispuneți să vi se dea sus două contrafișe diagonale. Racirdați ambele cadre verticale în cruce de la a treia treaptă la a șaptea și de la prima treaptă la a cincea numărând de la podestul inferior.

Asigurați toate contrafișele cu seturi de siguranță.

Apoi dispuneți să vi se dea sus celelalte elemente ale schelei (patru contrafișe, două borduri longitudinale și transversale, precum și o diagonală de balustradă) și depozitați-le temporar pe podest.



Schelă de bază cu prima și a doua supraetajare



Pasul 11

Dispuneți să vi se dea sus contrafișele și diagonala balustradei, dvs. fiind situat pe jumătate în trapă.

Racordați cadrul vertical cu diagonala de balustradă de sus de la prima treaptă la a patra treaptă de pe partea opusă.

Acum montați contrafișele în față și în spate în 1. și 3. treaptă de sus.

Asigurați toate contrafișele cu seturi de siguranță.

Numai după aceea urcați-vă pe podest.

Pasul 12

Dispuneți să vi se aducă sus bordurile longitudinale și transversale.

Montați mai întâi bordurile transversale mai scurte cu înclichetările în sus. Apoi montați bordurile longitudinale, conform indicației din imaginea alăturată.

Imaginea prezintă schelele gata montate cu prima și a doua supraetajare și 20 greutatea de balast.



Schelă de bază cu prima și a doua supraetajare

Indicație:

În funcție de înălțime, schelele libere trebuie asigurate contra răsturnării cu greutatea de balast, console și distanțiere de perete. Numărul necesar de greutatea de balast, console se poate găsi în tabelul de la pagina 488.

Imaginea prezintă balastarea traversei.

Alte detalii se găsesc la pagina 488



Imaginea prezintă fixarea consolelor.

Alte detalii se găsesc la pagina 488

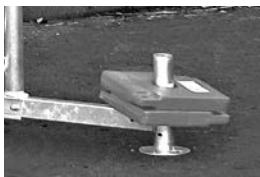


Imaginea prezintă fixarea distanțierelor de perete.

Alte detalii se găsesc la pagina 489

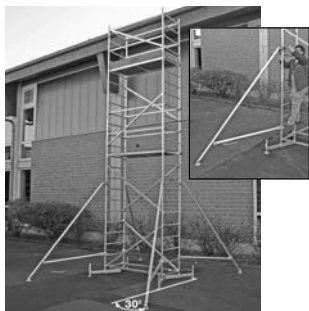


Schelă de bază cu prima și a doua supraetajare



4.5 Balastarea schelei

În funcție de înălțime, schelele libere trebuie asigurate contra răsturnării cu greutateți de balast, console și distanțiere de perete. Seturile de stabilizare nu înlocuiesc balastarea sau consolele. Numărul necesar de greutateți de balast, console se poate găsi în tabelul de la pagina 463.



4.6 Varianta de montaj cu console

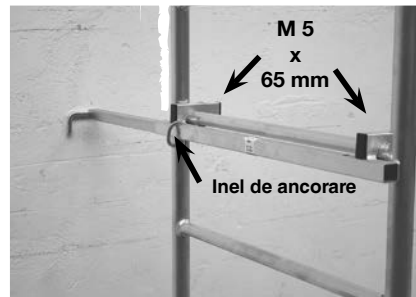
Consolele care pot fi obținute opțional servesc la sprijinirea suplimentară a schelei, în condiții de siguranță. Fixarea consolelor trebuie realizată cu extrem de multă atenție. Consolele trebuie racordate ferm cu schela. Punctele de fixare ale consolelor pe schelă servesc și ca protecție contra răsucirii. Picioarele consolelor trebuie să stea ferm pe sol. Eventual trebuie folosite suporturi rezistente la rupere, pentru compensarea înălțimii. Forma de realizare a consolelor poate să difere de cea prezentată aici..

2. supraetajare						
1. supraetajare						
Schelă de bază						
C	0	8	0	0	20	0
D	0	0	2	4	0	4

Tabelul de balastare indică numărul de greutateți de balast sau console pentru schele libere cu traversă ieșită, în funcție de înălțimea schelei sau de varianta de montare. Dacă traversa nu este ieșită, sunt necesare 4 greutateți de balast pentru schela de bază și 20 de greutateți de balast pentru schela de bază cu prima supraetajare. Nu este permisă montarea schelei cu prima și a doua supraetajare cu traversa ieșită.

4.7 Suportul pentru perete

La utilizarea ca schelă de perete este posibilă sprijinirea schelei de perete cu ajutorul unui set de stabilizare. Setul de stabilizare împiedică răsturnarea schelei de perete. La utilizarea setului de stabilizare trebuie respectată întotdeauna fixarea acestuia sub ultima platformă de lucru de sus.



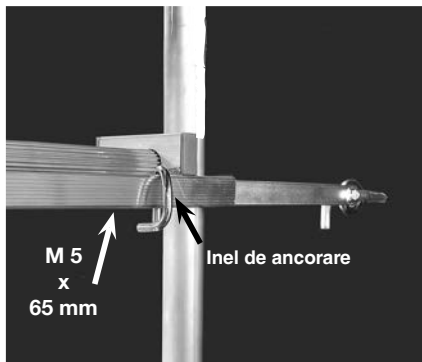
Montați setul de stabilizare la treapta de sub podestul de sus.

Asigurați suportul cu seturi de siguranță.

Blocați partea glisantă a setului de stabilizare cu un inel de ancorare.



La nevoie schele poate fi fixată suplimentar de perete cu un set de stabilizare. Acesta servește la următoarea stabilizare a schelei, dar nu înlocuiește greutatea de balast prescrise, respectiv consolele (vezi pagina 488). Pentru acest tip de aplicație, al ancorării în perete, trebuie utilizate șuruburi cu inel de ridicare cu un diametru de 12 mm. Diblurile se aleg în funcție de tipul fundației.



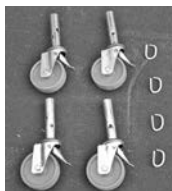
Suspendați setul de stabilizare în șurubul cu inel de ridicare, la perete. Montați setul de stabilizare la treapta de sub podestul de sus.

Asigurați suportul cu ajutorul setului de siguranță.

Blocați partea glisantă a setului de stabilizare cu un inel de ancorare.

4.8 Accesorii speciale: set roți, set roți reglabile pe înălțime

Cu accesoriul „Set de roți” (nr. articol 714169) sau „set de roți reglabile pe înălțime” (nr. articol 914309) poate fi dotată suplimentar schele mobilă.



Setul de roți, nr. art. 714169, este compus din următoarele piese:

Poz	Descriere	Cantitate
1	Roată Ø 125 mm	4
2	Inel de ancorare	4



Montarea roților

Înainte de montarea schelei, introduceți roțile de jos în țeava de ghidare a traverselor.

Asigurați îmbinărilele cu inele de racordare.



INSTRUCȚIUNE DE SIGURANȚĂ

Asigurați-vă că dispozitivele de frânare a roților - sunt fixate la exterior, la deplasarea schelei.



Levierul de comandă a frânei sus = nefrânat
Levierul de comandă a frânei jos = frânat



Setul de roți, nr. art. 914309, este compus din următoarele piese:

Poz	Descriere	Cantitate
1	Roată Ø 125 mm, reglabilă pe înălțime	4

Montarea roților

Îndepărtați șuruburile fluture din eclisele de fixare. După aceea, înainte de montarea schelei, introduceți roțile, de jos în țevile de ghidare ale traverselor, astfel încât eclisele de fixare să iasă prin canelurile plăcilor de suport. Pentru asigurarea roților, înșurubați acum din nou șuruburile fluture până la capăt.



INSTRUCȚIUNE DE SIGURANȚĂ

Asigurați-vă că dispozitivele de frânare a roților - sunt fixate la exterior, la deplasarea schelei.



Levierul de comandă a frânei sus = nefrânat
Levierul de comandă a frânei jos = frânat



5. Demontarea schelei

Toate schelele trebuie demontate în succesiunea inversă respectivei descrieri a montării.

6. Date tehnice

Numerele articolelor și greutatea componentelor

Nr. Articol	Denumire	Greutate
714305	Set de stabilizare	cca. 1,40 kg
714022	Traversă glisantă	cca. 2,00 kg
712806	Contrafișă, cca. 1,59 m	cca. 0,80 kg
712707	Contrafișă diagonală, cca. 1,89 m	cca. 1,00 kg
712813	Diagonală a balustradei, cca. 1,77 m	cca. 0,90 kg
715067	Cadru de bază	cca. 5,60 kg
711007	Podest	cca. 9,40 kg
713001	Bordură longitudinală	cca. 1,40 kg
713506	Bordură transversală	cca. 0,60 kg
715012	Cadru vertical 2,0 m	cca. 4,20 kg
715029	Cadru vertical 1,0 m	cca. 2,20 kg
718860	Set de siguranță M5 x 65 mm	cca. 0,05 kg
718877	Set de siguranță M5 x 85 mm	cca. 0,06 kg
718891	Set de șuruburi, 3 piese șuruburi cu cap hexagonal M8 x 50	cca. 0,03 kg
714411	Inel de ancorare	cca. 0,06 kg
714107	Roată Ø 125 mm	cca. 1,40 kg
714169	Set de roți, 4 roți Ø 125 mm și 4 inele de ancorare	cca. 6,00 kg
914101	Roată Ø 150 mm, reglabilă pe înălțime 115 mm	cca. 3,40 kg
914309	Set de roți, 4 roți Ø 150 mm, reglabile pe înălțime 115 mm	cca. 14,0 kg
704306	Greutate de balast	cca. 10,0 kg
714039	Consolă	cca. 7,20 kg



Dimensiuni și greutate

Indicație pentru capacitatea de încărcare:

Întotdeauna este permisă numai încărcarea unui podest!



Schelă de bază	Pachete necesare	Schela de bază Nr. art. 710116 / 600004 / 2101 Set de roți (opțional) 714169
	Date	lungime 1,50 m lățime 0,65 m încărcare max. Podest 180 kg înălțime max. de lucru (B) 3,00 m înălțime max. schelă (A2) 1,95 m înălțime max. (A1) 1,00 m greutate totală 31,0 kg
Schelă de bază cu prima supraetajare	Pachete necesare	Schela de bază Nr. art. 710116 / 600004 / 2101 prima supraetajare 710130 / 600011 / 2102 Set de roți (opțional) 714169 Conform tabelului de balastare pag. 488 Greutăți de balast (opțional) 704306 console (opțional) 714039
	sau	
Date	lungime 1,50 m lățime 0,65 m încărcare max. Podest 180 kg înălțime max. de lucru (B) 5,00 m înălțime max. schelă (A2) 4,00 m înălțime max. (A1) 3,00 m greutate totală 54,0 kg	
Schelă de bază cu prima și a doua supraetajare	Pachete necesare	Schela de bază Nr. art. 710116 / 600004 / 2101 prima supraetajare 710130 / 600011 / 2102 doua supraetajare 710154 / 600028 / 2103 Set de roți (opțional) 714169 Conform tabelului de balastare pag. 488 Greutăți de balast (opțional) 704306 console (opțional) 714039
	sau	
Date	lungime 1,50 m lățime 0,65 m încărcare max. Podest 180 kg înălțime max. de lucru (B) 7,00 m înălțime max. schelă (A2) 6,00 m înălțime max. (A1) 5,00 m greutate totală 84,0 kg	



Verificarea, îngrijirea și întreținerea

Înainte de montaj trebuie verificate toate piesele să nu fie deteriorate și în caz că sunt deteriorate, trebuie înlocuite. Este permisă numai utilizarea pieselor de schimb originale.

Prin-un control vizual trebuie inspectate cusăturile de sudură și alte materiale de acest tip să nu prezinte fisuri. Componentele schelei nu trebuie să prezinte deformări sau striviri. Trebuie respectată obligatoriu funcționarea ireproșabilă a componentelor de tipul ghearelor, arborilor, roților etc.

Înainte de fiecare montaj trebuie verificate următoarele componente:

- cadrele verticale, traversa mobilă
să nu fie deformate, strivite sau fisurate
- contrafișele și diagonalele de balustradă
să nu fie deformate, strivite, fisurate și să prezinte siguranță în funcționare
- podestele
să nu fie deformate, strivite, fisurate și să prezinte siguranță în funcționare
- starea lemnului
trapa pentru urcare, să funcționeze
- scândurile bordurilor
starea lemnului, fisurile
- Roțile de direcție
capacitatea de rulare a roții și funcționarea frânei la oprirea rulării și rotirii
La roțile reglabile se va verifica funcționalitatea siguranța
contra căderii (inel de ancorare, șurub fluture) la cadrele verticale, respectiv la
traversa mobilă
- Siguranțele la ridicare
să nu fie deformate, strivite, fisurate și să fie la locul corespunzător

Pentru a preveni deteriorările, se interzice aruncarea pieselor.

Componentele schelei trebuie depozitate astfel încât să fie exclusă deteriorarea acestora.

Componentele individuale trebuie depozitate în poziție orizontală și protejate contra intemperțiilor.

În cazul transportării, componentele schelei trebuie amplasate și asigurate astfel încât să se evite deteriorarea acestora prin alunecare, ciocnire, cădere etc.

Curățarea componentelor schelei trebuie realizată cu apă și detergent de uz casnic, obișnuit. Impuritățile de vopsea pot fi îndepărtate cu terebentină.

Atenție

Nu este permisă pătrunderea detergenților în sol. Detergenții folosiți trebuie îndepărtați conform normelor de protecție a mediului înconjurător, în vigoare.





KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG
Am Kreuzweg 3
D-36304 Aisfeld
Phone: +49 (0) 66 31 / 7 95-0
Fax: +49 (0) 66 31 / 7 95-139
E-Mail: info@krause-systems.de



KRAUSE Kft.
H-2030 Érd,
Tolmács u. 5-7.
Phone: +36 (06) 23 / 521 130
Fax: +36 (06) 23 / 365 109
E-Mail: info@krause-systems.hu



ООО КРАУЗЕ-СИСТЕМС
RU-127473 Москва
2-й Самотёчный переулок, д. 1
тел.: +7 (495) 640 46 56
факс: +7 (495) 640 46 56
E-Mail: info@krause-systems.ru



KRAUSE-Systems AG
Chrümble 9
CH-5623 Boswil
Phone: +41 (0)56 666 90 50
Fax: +41 (0)56 666 90 51
E-Mail: info@krause-systems.ch



KRAUSE Sp. z o. o.
ul. Stalowa 10
PL- 58-100 Świdnica
Phone: +48 (0) 74 / 851-88-00
Fax: +48 (0) 74 / 851-88-18
E-Mail: info@krause-systems.pl



ТОО „КРАУЗЕ-СИСТЕМС“
KZ-010000, г. Астана
ул. Брусиловского 17/3
тел.: +7 (7172) 57 67 98
факс: +7 (7172) 56 97 83
E-Mail: info@krause-systems.com.kz