



# Scari si sisteme de schele



**ProTec**<sup>®</sup>  
System



**ProTec**<sup>®</sup>  
System

**Schele mobile 2021**





## Modificări la DIN EN 1004 pentru schelele mobile KRAUSE ProTec®

Standardul DIN EN 1004, care se aplică schelelor mobile, a fost revizuit în ultimele luni și va intra în vigoare la 01.12.2021. Standardul încorporează câteva modificări. Pe lângă o extindere a domeniului de valabilitate, au fost implementate modificări fundamentale în ceea ce privește asamblarea și proiectarea structurală a schelelor.

### De ce a fost modificat standardul?

Scopul modificării standardului este de a crește siguranța utilizatorilor de schele mobile. O schimbare fundamentală prevede ca balustradele și barele să fie întotdeauna montate pe următoarea platformă inferioară. În cazul primei platforme, schela trebuie ancorată de la sol. Alternativ, balustradele pot fi, de asemenea, atașate prin trapa platformei deschise. Pentru toate schelele și din motive de siguranță, KRAUSE a decis împotriva acestei metode din urmă menționate și permite asamblarea de la nivelul inferior.

### KRAUSE GuardMatic System – siguranță maximă la orice înălțime

Când utilizatorii traversează o platformă, există întotdeauna o balustradă în jurul acesteia pentru a preveni căderea. Acest lucru se aplică și atunci când schelele sunt dezamblate, deoarece potențialul de risc crește. Cadrele de protecție nou proiectate ale sistemului GuardMatic pot fi montate cu ușurință de la nivelul următor inferior și combină balustrada, bara pentru genunchi și bara diagonală. Acest lucru reduce numărul de piese individuale și simplifică, de asemenea, transportul și logistica schelelor mobile. Fixarea în 6 puncte a noului sistem GuardMatic cu cadrul său vertical asigură stabilitate maximă la orice înălțime și simplifică asamblarea și demontarea. După utilizare, barele diagonale pot fi pliate și atașate pentru un transport ușor.

O altă modificare a specificațiilor de proiectare ale standardului se referă la distanțele maxime dintre platformele individuale. De acum înainte, platformele pot avea doar o distanță maximă de 2,25 m. Această modificare (anterior distanța era fixată la maximum 4,00 m) va necesita mai multe platforme și balustrade. KRAUSE reduce, de asemenea, distanța maximă dintre platforme prescrisă de standard la 2,00 m. Acest lucru va permite ca designul schelelor să fie și mai confortabil și mai sigur. Cea mai joasă platformă poate fi montată la o înălțime maximă de 3,40 m. În plus, standardul creează noi cerințe structurale pentru schele mobile.

### Scopul standardului

Pe lângă modificările privind designul și caracteristicile structurale ale schelelor mobile, noul standard modifică și sfera de valabilitate a acestuia. Anterior, standardul se aplica doar de la o înălțime în picioare de 2,50 m. De acum încolo, standardul se aplică tuturor produselor din această categorie, adică și pentru înălțimi în picioare mai mici de 2,50 m. Acest lucru necesită modificări în calculele structurale și, de asemenea, pentru specificațiile balastului.

# Soluțiile KRAUSE...

... oferă utilizatorilor confort maxim, întrucât inovațiile de produs sunt adaptate oricăror modificări ale standardelor; plus siguranța maximă a utilizatorului general dar și a utilizării frecvente a meseriașilor ambițioși și utilizarea DIY.

**NOU!**

Noul sistem inovator GuardMatic permite o asamblare sigură și cu 45% mai rapidă, deoarece sunt necesare mai puțin piese pentru asamblare.

**NOU!**

2 m de spațiu liber între platformă pentru montare și demontare confortabilă. Alte platforme pot fi montate fără a fi nevoie de scânduri auxiliare. Unelele și echipamentele de lucru pot fi amplasate cu ușurință de la nivelul inferior la nivelul superior.

**NOU!**

Construcție stabilă, îndeplinește cerințele de sarcini și de vânt conform DIN EN 1004-1.

**NOU!**

**VECHI!**



**Compara acum nou versus vechi!**  
Comparația schelelor conform standardului anterior și noului standard DIN EN 1004.





Noul sistem de schele mobile:

**Beneficiile...**

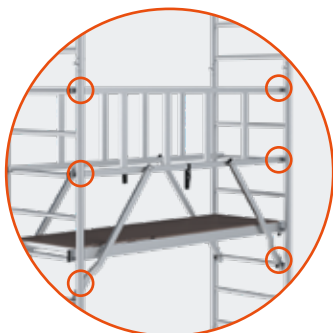


# ... dintr-o privire

**Asamblare rapida!**  
 Timpii de montare sunt cu aprox.  
 45% mai scurți – în comparație  
 cu vechiul sistem



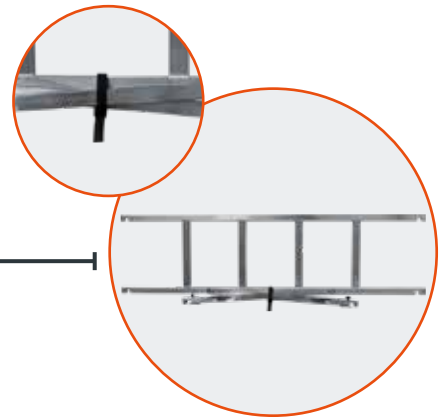
Cadrul inovator al balustradei asigură o montare ușoară și sigură, deoarece barele diagonale sunt complet integrate.



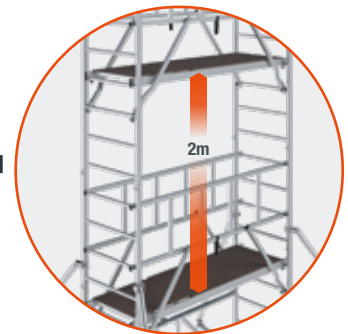
Sistemul de fixare în 6 puncte asigură stabilitate maximă la orice înălțime.



Forma inovatoare a barelor diagonale oferă una dintre cele mai largi dimensiuni utile de platformă disponibile pe piață.



Pentru transport sau depozitare compactă, cadrul balustradei poate fi legat cu cureaua integrată

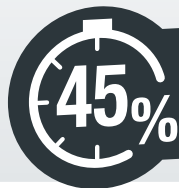
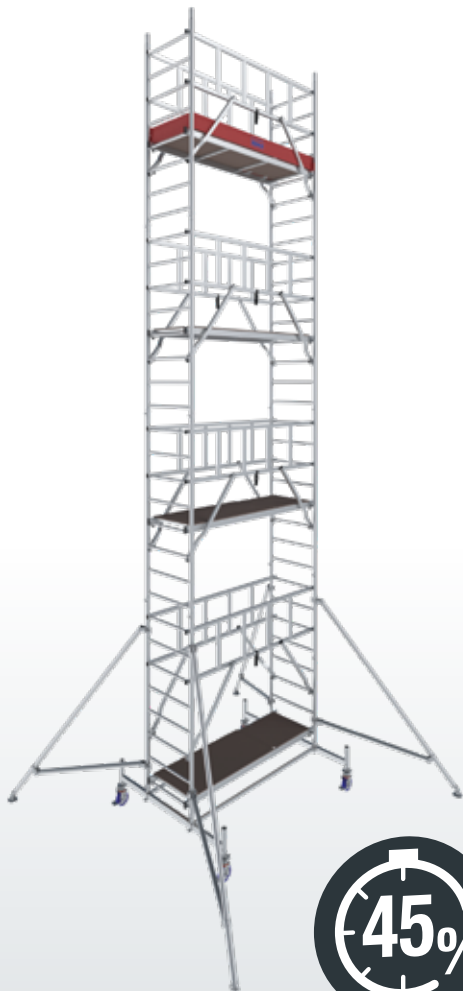


Numărul de platforme crește odată cu înălțimea de lucru. Asadar, se asigură o distanță de maxim 2 m.



Conexiunile diagonale semi-automate permit o instalare ușoară, rapidă și sigură.





### Asamblare rapida!

Timpii de montare sunt cu aprox. 45% mai scurți – în comparație cu vechiul sistem

## ProTec® Schele mobile din aluminiu

**Schelă mobilă solidă din aluminiu pentru aplicații solicitante, cu roți reglabile pe înălțime, cu frâne.**

- + Omologat TÜV, potrivit pentru o sarcină max. de 200 kg/m<sup>2</sup> în conformitate cu norma DIN EN 1004-1.
- + Înălțime de lucru max. 12.30 m (exterior max. 10 m în concordanță cu DIN EN 1004-1)
- + Construcția este asigurată datorită fixării cadrului GuardMatic-System înainte de asamblarea următoarei platforme superioare. Când urcați prin următoarea platformă, este disponibilă o balustradă completă și, prin urmare, o protecție împotriva căderii.
- + Integrarea contravanturilor diagonale în sistemul GuardMatic garantează o asamblare ușoară și sigură. Pentru transport sau depozitare, cadrul GuardMatic-System poate fi pliat economisind spațiu.
- + Fixarea în 6 puncte a sistemului GuardMatic oferă un maxim de siguranță la înălțime. Conexiuni diagonale semiautomate pentru o montare ușoară, rapidă și sigură.
- + Structura inovatoare a cadrelor diagonale asigură spațiu maxim pe platformă și nu deranjează în niciun fel utilizatorul.
- + Distanța maximă între platforme de 2 m pentru o montare confortabilă și sigură fără unelte
- + Urcare interioară sigură datorită barelor profilate, rezistente la alunecare
- + Două cadre verticale de 1 metru (incluse în pachetul de livrare) care pot fi conectate la un cadru vertical de 2 metri permit o montare flexibilă
- + Platforma este realizată din placaj impregnat cu rasina fenolică rezistentă la intemperii și rezistentă la alunecare (2,00 m x 0,60 m)
- + Roțile cu frâne, reglabile pe înălțime pentru a compensa diferențele de înălțime pe terenuri denivelate
- + Începând cu o înălțime de lucru de 7,30 m, estacadele (stabilizatoarele) ușor de montat oferă o stabilitate suplimentară.
- + Extrem de stabilă datorită traversei de oțel de înaltă rezistență, începând cu o înălțime de lucru de 4,30 m





Înălțime de lucru: 2.90 m  
Înălțime platforma: 0.90 m  
Înălțime schele: 2.30 m



Înălțime de lucru: 4.30 m  
Înălțime platforma: 2.30 m  
Înălțime schele: 3.50 m



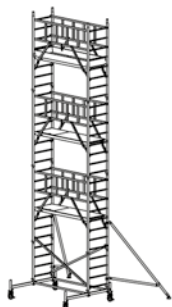
Înălțime de lucru: 5.30 m  
Înălțime platforma: 3.30 m  
Înălțime schele: 4.50 m



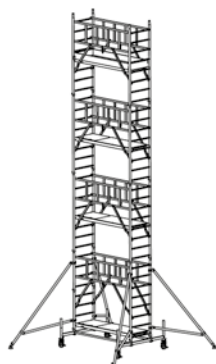
Înălțime de lucru: 6.30 m  
Înălțime platforma: 4.30 m  
Înălțime schele: 5.50 m



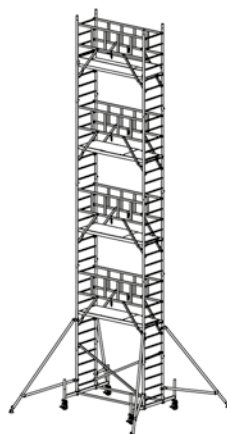
Înălțime de lucru: 7.30 m  
Înălțime platforma: 5.30 m  
Înălțime schele: 6.50 m



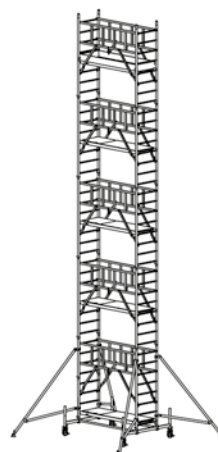
Înălțime de lucru: 8.30 m  
Înălțime platforma: 6.30 m  
Înălțime schele: 7.50 m



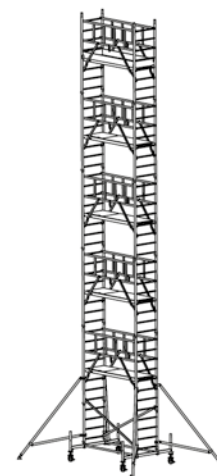
Înălțime de lucru: 9.30 m  
Înălțime platforma: 7.30 m  
Înălțime schele: 8.50 m



Înălțime de lucru: 10.30 m  
Înălțime platforma: 8.30 m  
Înălțime schele: 9.50 m



Înălțime de lucru: 11.30 m  
Înălțime platforma: 9.30 m  
Înălțime schele: 10.50 m



Înălțime de lucru: 12.30 m  
Înălțime platforma: 10.30 m  
Înălțime schele: 11.50 m

**Lungime schele: 2.00 m – Latime schele: 0.70 m**

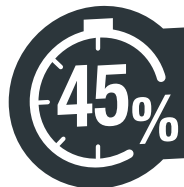
	A pana la aprox.	m	2.90	4.30	5.30	6.30	7.30	8.30	9.30	10.30	11.30	12.30
	B aprox.	m	0.90	2.30	3.30	4.30	5.30	6.30	7.30	8.30	9.30	10.30
	C aprox.	m	2.35	3.45	4.45	5.45	6.45	7.45	8.45	9.45	10.45	11.45
Suprafata ocupata la sol	m	0.85 x 2.20	1.85 x 2.25	1.85 x 2.25	1.85 x 2.25	3.05 x 3.75	3.05 x 3.75	3.65 x 3.75	3.65 x 3.75	3.65 x 3.75	3.65 x 3.75	3.65 x 3.75
Greutate	kg	45.0	89.0	115.0	123.0	159.0	177.0	203.0	211.0	237.0	245.0	
Cod			940100	940117	940124	940131	940148	940155	940162	940179	940186	940193

Lista componente	Cod	Cantitate	Cantitate	Cantitate	Cantitate	Cantitate	Cantitate	Cantitate	Cantitate	Cantitate	Cantitate
Cadru vertical 2.00 m	915016	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Cadru vertical 1.00 m	915023	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Podest cu trapa 2.00 x 0.60 m	911001	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Contravantuire diagonala	912879	1	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Rail brace	912855	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Contravantuire de baza 2.00 m	912848	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Cadru de baza	914071	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Estacade	914095	0	0	0	0	2	2	4	4	4	4
Placa longitudinala 0.70 m	913555	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Placa transversala 2.00 m	913517	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Set roti Ø 150 mm, reglabile pe inaltime	914323	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Placa de baza	914026	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Sigurante	704405	4	8	10	12	14	16	18	20	22	24
GuardMatic-System	910073	0	2	4	4	6	6	8	8	10	10

**Accesorii**

Set siguranta perete 1,2 m	Set siguranta perete 1,5 m	Contragreutati	Set roti Ø 150 mm, reglabile pe inaltime	Set sigurante pentru contravantuire de baza / contravantuire diagonala M5 x 65 mm	Set sigurante pentru podest M5 x 95 mm
Cod 910059	Cod 910066	Cod 704306	Cod 914118	Cod 718914	Cod 718853





### Asamblare rapida!

Timpii de montare sunt cu aprox. 45% mai scurți – în comparație cu vechiul sistem



## ProTec® XXL System

### Schela mobila din aluminiu cu podest dublu

#### ProTec XXL schela robusta cu platforma foarte mare pentru condiții de lucru mai eficiente.

- + Omologat TÜV, potrivit pentru o sarcină max. de 200 kg/m<sup>2</sup> în conformitate cu norma DIN EN 1004-1.
- + Înălțime de lucru max. 12.30 m (exterior max. 10 m în concordanță cu DIN EN 1004-1)
- + Construcția este asigurată datorită fixării cadrului GuardMatic-System înainte de asamblarea următoarei platforme superioare. Când urcați prin următoarea platformă, este disponibilă o balustradă completă și, prin urmare, o protecție împotriva căderii.
- + Integrarea contravanturilor diagonale în sistemul GuardMatic garantează o asamblare ușoară și sigură. Pentru transport sau depozitare, cadrul GuardMatic-System poate fi pliat economisind spațiu.
- + Fixarea în 6 puncte a sistemului GuardMatic oferă un maxim de siguranță la înălțime. Conexiuni diagonale semiautomate pentru o montare ușoară, rapidă și sigură.
- + Structura inovatoare a cadrelor diagonale asigură spațiu maxim pe platformă și nu deranjează în niciun fel utilizatorul.
- + Distanța maximă între platforme de 2 m pentru o montare confortabilă și sigură fără unelte
- + Urcare interioară sigură datorită barelor profilate, rezistente la alunecare
- + Două cadre verticale de 1 metru (incluse în pachetul de livrare) care pot fi conectate la un cadru vertical de 2 metri permit o montare flexibilă
- + Platforma este realizată din placaj impregnat cu rasina fenolica rezistentă la intemperii și rezistentă la alunecare (2,00 m x 0,60 m)
- + Roțile cu frâne, reglabile pe înălțime pentru a compensa diferențele de înălțime pe terenuri denivelate
- + Începând cu o înălțime de lucru de 7,30 m, estacadele (stabilizatoarele) ușor de montat oferă o stabilitate suplimentară.
- + Extrem de stabilă datorită traversei de oțel de înaltă rezistență, începând cu o înălțime de lucru de 4,30 m

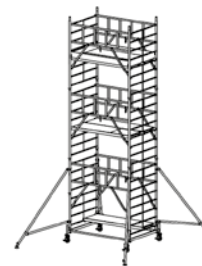
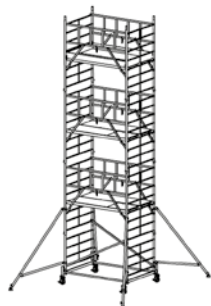
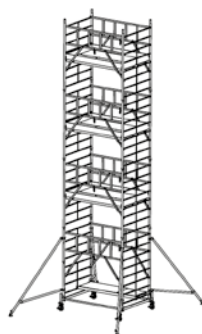
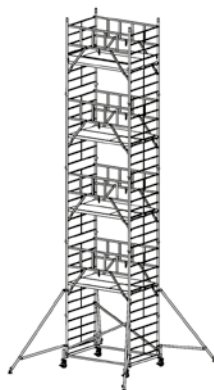
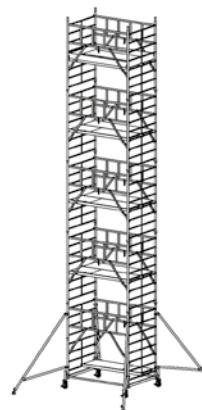
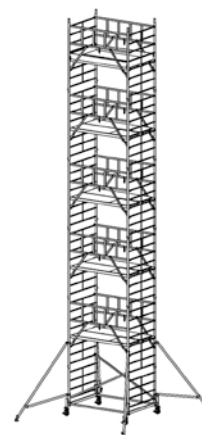





 Înălțime de lucru: 2.90 m  
 Înălțime platforma: 0.90 m  
 Înălțime schea: 2.30 m

 Înălțime de lucru: 4.30 m  
 Înălțime platforma: 2.30 m  
 Înălțime schea: 3.50 m

 Înălțime de lucru: 5.30 m  
 Înălțime platforma: 3.30 m  
 Înălțime schea: 4.50 m

 Înălțime de lucru: 6.30 m  
 Înălțime platforma: 4.30 m  
 Înălțime schea: 5.50 m

 Înălțime de lucru: 7.30 m  
 Înălțime platforma: 5.30 m  
 Înălțime schea: 6.50 m

 Înălțime de lucru: 8.30 m  
 Înălțime platforma: 6.30 m  
 Înălțime schea: 7.50 m

 Înălțime de lucru: 9.30 m  
 Înălțime platforma: 7.30 m  
 Înălțime schea: 8.50 m

 Înălțime de lucru: 10.30 m  
 Înălțime platforma: 8.30 m  
 Înălțime schea: 9.50 m

 Înălțime de lucru: 11.30 m  
 Înălțime platforma: 9.30 m  
 Înălțime schea: 10.50 m

 Înălțime de lucru: 12.30 m  
 Înălțime platforma: 10.30 m  
 Înălțime schea: 11.50 m

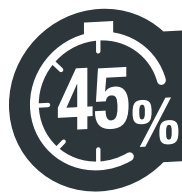
**Lungime schea: 2.00 m – Latime schea: 1.40 m**

	A	B	C	2.90	4.30	5.30	6.30	7.30	8.30	9.30	10.30	11.30	12.30
Suprafata ocupata la sol	m	1.50 x 2.20	1.75 x 2.20	1.75 x 2.20	3.75 x 4.30	3.75 x 4.30	3.75 x 4.30	3.75 x 4.30	3.75 x 4.30	3.75 x 4.30	3.75 x 4.30	3.75 x 4.30	3.75 x 4.30
Greutate	kg	60.4	113.1	137.8	207.5	210.2	237.9	262.6	287.6	315.0	335.0		
<b>Cod</b>		<b>945105</b>	<b>945112</b>	<b>945129</b>	<b>945136</b>	<b>945143</b>	<b>945150</b>	<b>945167</b>	<b>945174</b>	<b>945181</b>	<b>945198</b>		

Lista componente	Cod	Cantitate	Cantitate	Cantitate	Cantitate	Cantitate	Cantitate	Cantitate	Cantitate	Cantitate	Cantitate
Cadru vertical 2.00 m	915078	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Cadru vertical 1.00 m	915085	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Podest cu trapa 2.00 x 0.60 m	911001	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Podest fara trapa 2.00 x 0.60 m	911018	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5
Contravantuire diagonala	912879	1	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Contravantuire de baza	912855	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Contravantuire de baza 2.00 m	912848	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Cadru de baza	914071	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Estacade	914095	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4
Placa longitudinala 1.35 m	913562	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Placa transversala 2.00 m	913517	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Set roti Ø 150 mm, reglabile pe inaltime	914323	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Placa de baza	914026	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Sigurante	704405	4	8	10	12	14	16	18	20	22	24
GuardMatic-System	910073	0	2	4	4	6	6	8	8	10	10

**Accesorii**

Set siguranta perete 1,2 m	Set siguranta perete 1,5 m	Contragreutati	Set roti Ø 150 mm, reglabile pe inaltime	Set sigurante pentru contravantuire de baza / contravantuire diagonala M5 x 65 mm	Set sigurante pentru podest M5 x 95 mm
Cod 910059	Cod 910066	Cod 704306	Cod 914118	Cod 718914	Cod 718853



## Asamblare rapida!

Timpul de montare sunt cu aprox. 45% mai scurti – in comparatie cu vechiul sistem

## ProTec<sup>®</sup> XS Schela din aluminiu pliabila

**Rapid de asamblat și ușor de transportat, schelă pliabilă din aluminiu cu roți cu frâne pentru utilizare în interior și exterior.**

- + Omologat TÜV, potrivit pentru o sarcină max. de 200 kg/m<sup>2</sup> în conformitate cu norma DIN EN 1004-1.
- + Unitate de bază pliabilă proiectată pentru asamblare rapidă
- + Unitatea de bază cu o înălțime de lucru de 1,80 m poate fi mutată cu ușurință prin uși atunci când este complet asamblată. Schela este extensibilă până la o înălțime de lucru de 11,80 m (în aer liber max. 10 m în conformitate cu DIN EN 1004-1)
- + Construcția este asigurată datorită fixării cadrului GuardMatic-System înainte de asamblarea următoarei platforme superioare. Când urcați prin următoarea platformă, este disponibilă o balustradă completă și, prin urmare, o protecție împotriva căderii.
- + Integrarea contravanturilor diagonale în sistemul GuardMatic garantează o asamblare ușoară și sigură. Pentru transport sau depozitare, cadrul GuardMatic- System poate fi pliat economisind spațiu.
- + Fixarea în 6 puncte a sistemului GuardMatic oferă un maxim de siguranță la înălțime. Conexiuni diagonale semiautomate pentru o montare ușoară, rapidă și sigură.
- + Structura inovatoare a cadrelor diagonale asigură spațiu maxim pe platformă și nu deranjează în niciun fel utilizatorul.
- + Distanța maximă între platforme de 2 m pentru o montare confortabilă și sigură fără unelte
- + Urcare interioară sigură datorită barelor profilate, rezistente la alunecare
- + Două cadre verticale de 1 metru (incluse în pachetul de livrare) care pot fi conectate la un cadru vertical de 2 metri permit o montare flexibilă
- + Platforma este realizată din placaj impregnat cu rasina fenolica rezistentă la intemperii și rezistentă la alunecare (2,00 m x 0,60 m)
- + Roțile cu frâne, reglabile pe înălțime pentru a compensa diferențele de înălțime pe terenuri denivelate (reglabile de la înălțimea de lucru de 3.80 m)
- + Începând cu o înălțime de lucru de 7,30 m, estacadele (stabilizatoarele) ușor de montat oferă o stabilitate suplimentară.
- + Extrem de stabilă datorită traversei de oțel de înaltă rezistență, începând cu o înălțime de lucru de 3,80 m







Înălțime de lucru: 2.90 m  
Înălțime platforma: 0.90 m  
Înălțime schela: 1.80 m



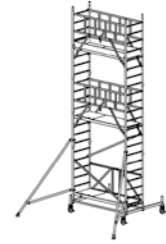
Înălțime de lucru: 3.80 m  
Înălțime platforma: 1.80 m  
Înălțime schela: 3.00 m



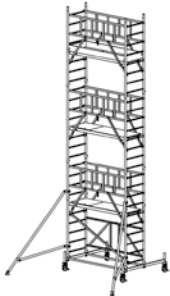
Înălțime de lucru: 4.80 m  
Înălțime platforma: 2.80 m  
Înălțime schela: 4.00 m



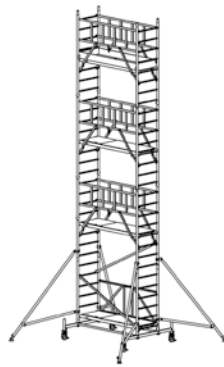
Înălțime de lucru: 5.80 m  
Înălțime platforma: 3.80 m  
Înălțime schela: 5.00 m



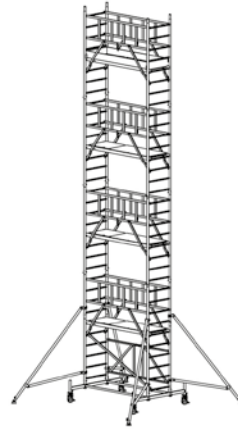
Înălțime de lucru: 6.80 m  
Înălțime platforma: 4.80 m  
Înălțime schela: 6.00 m



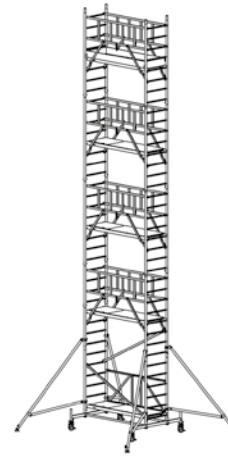
Înălțime de lucru: 7.80 m  
Înălțime platforma: 5.80 m  
Înălțime schela: 7.00 m



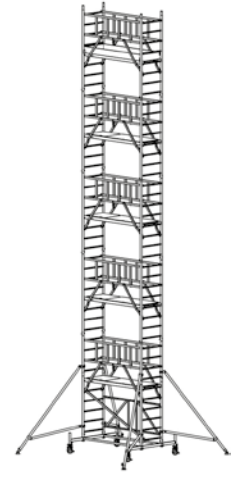
Înălțime de lucru: 8.80 m  
Înălțime platforma: 6.80 m  
Înălțime schela: 8.00 m



Înălțime de lucru: 9.80 m  
Înălțime platforma: 7.80 m  
Înălțime schela: 9.00 m



Înălțime de lucru: 10.80 m  
Înălțime platforma: 8.80 m  
Înălțime schela: 10.00 m



Înălțime de lucru: 11.80 m  
Înălțime platforma: 9.80 m  
Înălțime schela: 11.00 m

**Lungime schela: 2.00 m – Latime schela: 0.70 m**

	A	2.90	3.80	4.80	5.80	6.80	7.80	8.80	9.80	10.80	11.80
A pana la aprox.	m										
B aprox.	m	0.90	1.80	2.80	3.80	4.80	5.80	6.80	7.80	8.80	9.80
C aprox.	m	1.80	2.95	3.95	4.95	5.95	6.95	7.95	8.95	9.95	10.95
Suprafata ocupata la sol	m	0.85 x 2.15	1.85 x 2.25	1.85 x 2.25	1.85 x 2.25	3.05 x 3.75	3.05 x 3.75	3.65 x 3.75	3.65 x 3.75	3.65 x 3.75	3.65 x 3.75
Greutate	kg	39.0	93.0	111.0	127.0	141.0	181.0	199.0	215.0	233.0	249.0
<b>Cod</b>		<b>942104</b>	<b>942111</b>	<b>942128</b>	<b>942135</b>	<b>942142</b>	<b>942159</b>	<b>942166</b>	<b>942173</b>	<b>942180</b>	<b>942197</b>

Lista componente	Cod	Cantitate	Cantitate	Cantitate	Cantitate	Cantitate	Cantitate	Cantitate	Cantitate	Cantitate	Cantitate
Cadru pliant	915009	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cadru vertical 2.00 m	915016	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Cadru vertical 1.00 m	915023	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Podest cu trapa 2.00 x 0.60 m	911001	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Contravantuire diagonala	912879	0	1	2	1	2	1	2	1	2	1
Contravantuire de baza 2.00 m	912848	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Cadru de baza	914071	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Estacade	914095	0	0	0	0	2	2	4	4	4	4
Placa longitudinala 0.70 m	913555	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Placa transversala 2.00 m	913517	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Set roti 125 mm	714169	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Set roti Ø 150 mm, reglabile pe inaltime	914323	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Placa de baza	914026	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Sigurante	704405	4	8	10	12	14	16	18	20	22	24
GuardMatic-System	910073	0	2	2	4	4	6	6	8	8	10

**Accesorii**

Set siguranta perete 1,2 m	Set siguranta perete 1,5 m	Contragreutati	Set roti Ø 150 mm, reglabile pe inaltime	Set sigurante pentru contravantuire de baza / contravantuire diagonala M5 x 65 mm	Set sigurante pentru podest M5 x 95 mm
Cod 910059	Cod 910066	Cod 704306	Cod 914118	Cod 718914	Cod 718853



# Scari si sisteme de schele



**KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG**  
Am Kreuzweg 3  
D-36304 Alsfeld  
Tel.: +49 (0) 6631 795-0  
Fax: +49 (0) 6631 795-139  
E-Mail: info@krause-systems.de



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



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



**KRAUSE Sp. z o. o.**  
ul. Stalowa 10  
PL - 58- 100 Świdnica  
Tel.: +48 (74) 851 88 00  
Fax: +48 (74) 851 88 22  
E-Mail: info@krause-systems.pl



**ООО КРАУЗЕ-СИСТЕМС**  
RU-129090 Москва  
ул. Гиляровского 4, стр. 5, офис 204  
тел.: +7 (495) 640 46 56  
факс: +7 (495) 640 46 56  
E-Mail: info@krause-systems.ru



**ТОО „КРАУЗЕ-СИСТЕМС“**  
KZ-010000, г. Нур-Султан  
шоссе Коргалжын 19,  
БЦ „Korgalzhyn“, офис 305 Б  
Тел +7 (7172) 57 67 98  
E-Mail: info@krause-systems.com.kz

Vizitati-ne online pe:  
[www.krause-systems.co.uk](http://www.krause-systems.co.uk)

