



Létrák és állványrendszerek



ProTec[®]
System



ProTec[®]
System

Gurulóállvány 2021



QUALITY
Since 1900



A KRAUSE ProTec® gurulóállványait érintő EN 1004 szabványi változások

A gurulóállványokra vonatkozó EN 1004 szabványt az elmúlt hónapokban rendszeres időközönként felülvizsgálták, így 2021. december 1-jén új szabvány lép hatályba. Az érvényességi terület kiterjesztése mellett az állványok felépítésére és statikájára vonatkozó alapvető változtatásokat határoztak meg.

A szabványi változások célja

A szabványi változások célja, hogy a gurulóállványok használói még nagyobb biztonságban dolgozhassanak. Az egyik fő változás, hogy a korlátokat és a merevítőket mindig az aktuális alsó járólapról kell felszerelni; az állvány első járólapját pedig a talajról kell felhelyezni. Alternatív megoldásként a korlátok a járólap nyitott átjáróján keresztül is felszerelhetők. Biztonsági okokból a KRAUSE minden állvány esetében ezt a megoldást választotta, hogy a felépítés mindig a mindenkor legalsó szintről történhessen.

KRAUSE GuardMatic-System – Maximális biztonság minden magasságban

Amikor a felhasználók a járólapra lépnek, körbefutó védőkorlát biztosítja a leesés elleni védelmet. Ez vonatkozik az állványok lebontására is, ami szintén fokozott balesetveszéllyel járhat. A GuardMatic-System újonnan tervezett korlátkeretei könnyen felszerelhetők az alsó szintről, és egyben kombinálják a korlátudat, a térdvédelmet és az átlós merevítőt. Ezzel csökken a szükséges alkatrészek száma is, ami megkönnyíti a gurulóállványok szállítását és mozgatását is.

Az új, 6 ponton rögzített GuardMatic-System függőleges keretei garantálják a maximális biztonságot a magasban és megkönnyítik az állvány felépítését és lebontását. Használat után az átlós merevítők könnyen összecsuksukhatók, így a szállításuk is egyszerűbb. További változás, hogy a szabvány a járólapok közti maximális távolságot is meghatározza. Ezentúl ezek legfeljebb 2,25 m távolságra lehetnek egymástól; a változtatások (a távolságot korábban legfeljebb 4,00 m-re állították be) maguk után vonják azt is, hogy több járólapra és korlátra van szükség. A KRAUSE 2,00 m-re csökkentette a szabvány által előírt maximális járólapok közti távolságot, hogy még kényelmesebbé és biztonságosabbá tegye az állványok felépítését. A legalsó járólap legfeljebb 3,40 m magasságban szerelhető fel. Ezenkívül a szabvány új statikai követelményeket is állít a gurulóállványokkal szemben.

A szabvány érvényességi területe

A gurítható munkaállványok felépítésére és statikájára vonatkozó változásokon túl a szabvány érvényességi területe is megváltozik. Korábban csak 2,50 m-es állványmagasságtól volt érvényes, most viszont már az összes termékre vonatkozik, még a 2,50 m alatti állványmagasságokra is. Ezzel változás következik be a statikai számítások és a ballasztolás tekintetében is.

A KRAUSE megoldása...

... a legmagasabb szintű kényelmet kínálja a felhasználóknak olyan termékinnovációk révén, amelyeket a szabványi változásokhoz igazítottak. Így a lelkes barkácsolók és mesteremberek maximális felhasználói biztonsággal végezhetnek különféle munkákat a mindennapokban.

ÚJ!

Az új, innovatív GuardMatic-System jóvoltából a felépítés ideje nem csupán kb. **45%-kal** gyorsabb, de még biztonságosabb is, valamint kevesebb alkatrésze is van szükség.

ÚJ!

A járólapok közti távolság 2 m, amely kényelmes felépítést és lebontást tesz lehetővé. A soron következő járólapok felhelyezéséhez nincs szükség segédpallóra. A szerszámok és munkaeszközök egyszerűen, alulról helyezhetők fel a következő járólapra.

ÚJ!

Az állványok megfelelnek az EN 1004-1 szabvány által előírt statikai és szélterhelési követelményeknek.

ÚJ!

RÉGI!



Az új gurulóállvány rendszer:

Az előnyök...

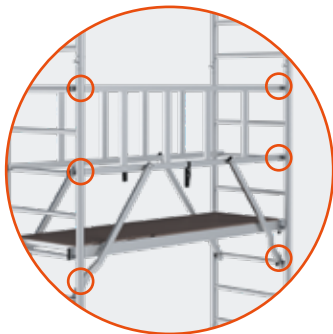


... áttekintése

45% gyorsabb felépítés!
A felépítés ideje kb. 45%-kal gyorsabb, mint a régi állvány esetében



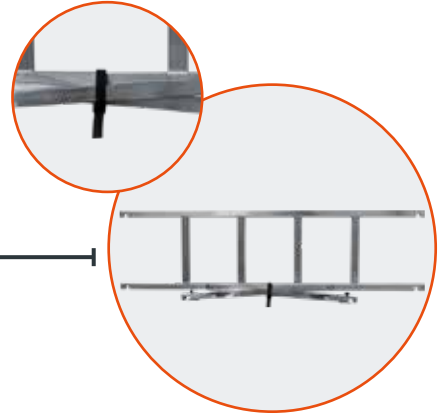
Az innovatív korlátkeretek könnyű és gyors szerelést tesznek lehetővé az átlós merevítők teljes integrálásával.



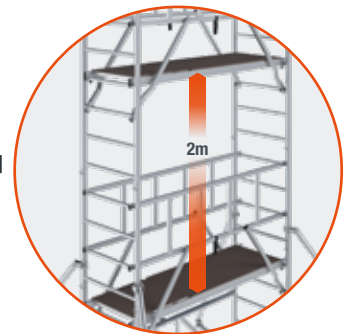
Az állvány 6 ponton van biztosítva, így maximális biztonság érhető el a magasban.



Az átlók innovatív formája a piacon az egyik legszélesebb körben használható járólapp felületet kínálja.



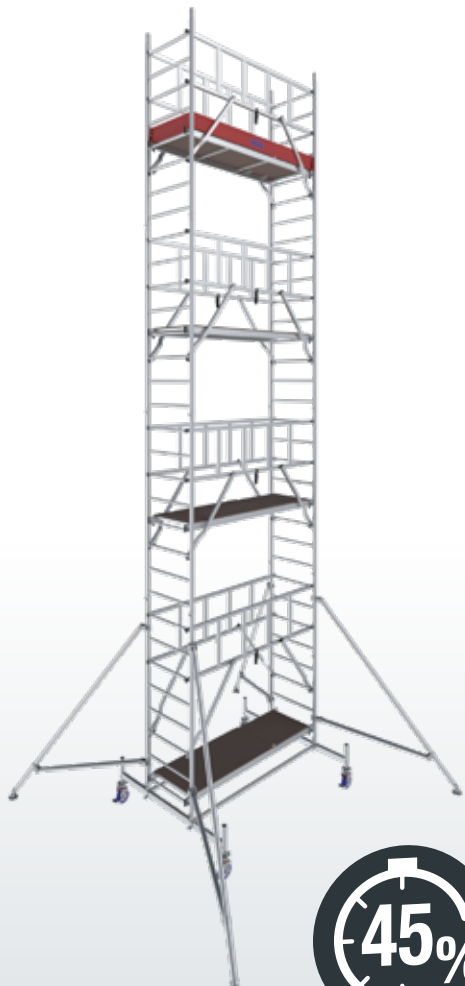
A szállítás és a tárolás során a korlátkeretek az integrált hevedernek köszönhetően helytakarékosan rögzíthetők.



A járólapok száma a munkamagassággal együtt növekszik, így a maximális járólapok közti távolság 2 m.



Az átlós merevítők közti erőzáró, félautomata csatlakozás egyszerű, gyors és biztonságos felépítést tesz lehetővé.



45% gyorsabb felépítés!
A felépítés ideje kb. 45%-kal
gyorsabb, mint a régi állvány esetében

ProTec®
System

Alumínium gurulóállvány

Masszív alumínium gurulóállvány állítható magasságú és fékező kerekekkel fokozott igénybevételhez.

- + TÜV minősítéssel, terhelhetősége 200 kg/m² az EN 1004-1 szabványnak megfelelően
- + Max. munkamagasság 12,30 m (a szabadban max. 10 m az EN 1004 szabványnak megfelelően)
- + A GuardMatic-System korlátkereteinek rögzítése, még a következő járólapszint felhelyezése előtt, gondoskodik a biztonságos felépítésről. A járólapon történő közlekedés során komplett korlátrendszer véd a zuhanás ellen
- + Mivel az átlós merevítők a GuardMatic-System részét képezik, a szerelés egyszerű és biztonságos. Szállításnál és tárolásnál a korlátkeretek helytakarékosan összecsukszhatnak
- + A 6 ponton biztosított GuardMatic-System garantálja a maximális stabilitást a magasban. Az erőzáró, félautomata átlós merevítő csatlakozások könnyű, gyors és biztonságos felépítést tesznek lehetővé
- + Az átlós merevítők innovatív formája lehetővé teszi a járólap felületének maximális kihasználását
- + A járólapok közti távolság maximum 2 m, így az állvány felépítése nem csupán kényelmes és biztonságos, de még egyéb eszközre sincs hozzá szükség
- + Biztonságos feljutás a csúszásmentes, bordázott létrafokoknak köszönhetően
- + A csomag része két 1 méteres függőleges keret, amelyek a 2 méteres függőleges kerethez illeszthetők, így rugalmasá téve az állvány felépítését
- + Időjárásálló és csúszásmentes járólapok (2,00 x 0,60 m)
- + Fékező, állítható magasságú kerekek a talajegyenletlenségek kiegyenlítésére
- + Az egyszerűen felszerelhető kitémasztók 7,30 m munkamagasságtól fokozott stabilitást biztosítanak
- + A nagy szilárdságú acél kitémasztók 4,30 m munkamagasságtól optimális stabilitást biztosítanak





Munkamagasság: 2,90 m
Állómagasság: 0,90 m
Álványmagasság: 2,35 m



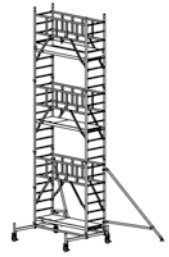
Munkamagasság: 4,30 m
Állómagasság: 2,30 m
Álványmagasság: 3,45 m



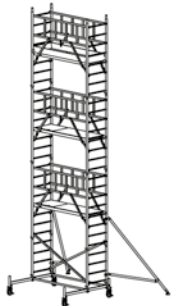
Munkamagasság: 5,30 m
Állómagasság: 3,30 m
Álványmagasság: 4,45 m



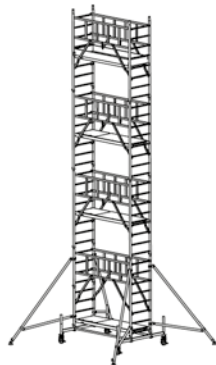
Munkamagasság: 6,30 m
Állómagasság: 4,30 m
Álványmagasság: 5,45 m



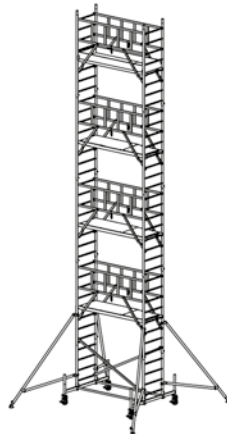
Munkamagasság: 7,30 m
Állómagasság: 5,30 m
Álványmagasság: 6,45 m



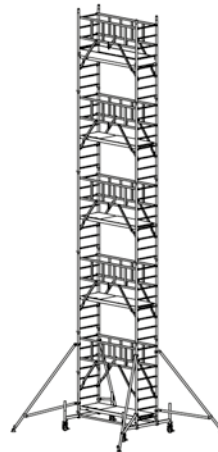
Munkamagasság: 8,30 m
Állómagasság: 6,30 m
Álványmagasság: 7,45 m



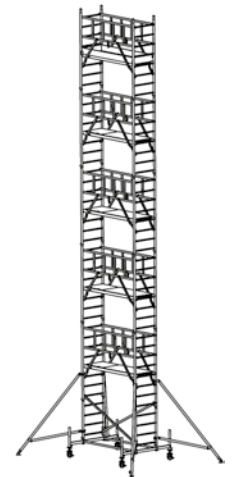
Munkamagasság: 9,30 m
Állómagasság: 7,30 m
Álványmagasság: 8,45 m



Munkamagasság: 10,30 m
Állómagasság: 8,30 m
Álványmagasság: 9,45 m



Munkamagasság: 11,30 m
Állómagasság: 9,30 m
Álványmagasság: 10,45 m



Munkamagasság: 12,30 m
Állómagasság: 10,30 m
Álványmagasság: 11,45 m

Álványmező hossza: 2,00 m – Álványmező szélessége: 0,70 m

	A max.kb.	m	2,90	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30
B kb.	m	0,90	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	10,30
C kb.	m	2,35	3,45	4,45	5,45	6,45	7,45	8,45	9,45	10,45	11,45	11,45
Alapterület	m	1,62 x 2,00	1,62 x 2,00	1,62 x 2,00	1,62 x 2,00	2,85 x 3,65	2,85 x 3,65	3,55 x 3,65	3,55 x 3,65	3,55 x 3,65	3,55 x 3,65	3,55 x 3,65
Súly	kg	45,0	89,0	115,0	123,0	159,0	177,0	203,0	211,0	237,0	245,0	245,0
Cikkszám			940100	940117	940124	940131	940148	940155	940162	940179	940186	940193

Megnevezés	Cikkszám	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab
Függőleges keret 2,00 m	915016	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
Függőleges keret 1,00 m	915023	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Járólapp átjáróval 2,00 x 0,60 m	911001	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	5
Átlós merevítő	912879	1	2	0	2	0	2	0	2	0	2	2
Korlátmű	912855	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alapösszekötő 2,00 m	912848	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Alaptartó	914071	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kitámasztó	914095	0	0	0	0	2	2	4	4	4	4	4
Keresztirányú bokaléc 0,70 m	913555	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Hosszirányú bokaléc 2,00 m	913517	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kerékkészlet állítható magasságú 150 mm	914323	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Talplemez	914026	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Biztosítószege	704405	4	8	10	12	14	16	18	20	22	24	24
GuardMatic-System	910073	0	2	4	4	6	6	8	8	10	10	10

Tartozékok

Stabilizáló készlet 1,2 m	Stabilizáló készlet 1,5 m	Ballsztsúly	Kerék (darab) Ø 150 mm állítható magasságú	Biztosító készlet korlátmű/átlós merevítő M5 x 65 mm	Biztosító készlet járólapp M5 x 95 mm
Cikkszám 910059	Cikkszám 910066	Cikkszám 704306	Cikkszám 914118	Cikkszám 718914	Cikkszám 718853



45% gyorsabb felépítés!
A felépítés ideje kb. 45%-kal gyorsabb, mint a régi állvány esetében



ProTec® XXL
System

Alumínium gurulóállvány, széles kivitel

Rendkívül erős ProTec XXL állvány, extra nagy munkafelülettel a hatékony munkavégzés érdekében.

- + TÜV minősítéssel, terhelhetősége 200 kg/m² az EN 1004-1 szabványnak megfelelően
- + Max. munkamagasság 12,30 m (a szabadban max. 10 m az EN 1004-1 szabványnak megfelelően)
- + A GuardMatic-System korlátkereteinek rögzítése, még a következő járólapszint felhelyezése előtt, gondoskodik a biztonságos felépítésről. A járólapon történő közlekedés során komplett korlátrendszer véd a zuhanás ellen.
- + Mivel az átlós merevítők a GuardMatic-System részét képezik, a szerelés egyszerű és biztonságos. Szállításnál és tárolásnál a korlátkeretek helytakarékosan összecsukszhatnak.
- + A 6 ponton biztosított GuardMatic-System garantálja a maximális stabilitást a magasban. Az erőzáró, félautomata átlós merevítő csatlakozások könnyű, gyors és biztonságos felépítést tesznek lehetővé.
- + Az átlós merevítők innovatív formája lehetővé teszi a járólap felületének maximális kihasználását
- + A járólapok közti távolság maximum 2 m, így az állvány felépítése nem csupán kényelmes és biztonságos, de még egyéb eszközre sincs hozzá szükség
- + Biztonságos feljutás a csúszásmentes, bordázott létrafokoknak köszönhetően
- + A csomag része két 1 méteres függőleges keret, amelyek a 2 méteres függőleges kerethez illeszthetők, így rugalmassá téve az állvány felépítését
- + Időjárásálló és csúszásmentes járólapok (2,00 m x 1,20 m)
- + Fékezhető, állítható magasságú kerekek a talajegyenletlenségek kiegyenlítésére
- + Az egyszerűen felszerelhető kitémasztók 6,30 m munkamagasságtól fokozott stabilitást biztosítanak
- + A nagy szilárdságú acél kitémasztók 4,30 m munkamagasságtól optimális stabilitást biztosítanak





Munkamagasság: 2,90 m
Állómagasság: 0,90 m
Álványmagasság: 2,35 m



Munkamagasság: 4,30 m
Állómagasság: 2,30 m
Álványmagasság: 3,45 m



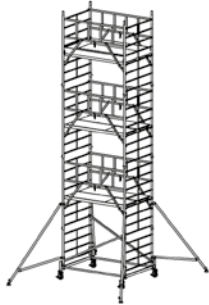
Munkamagasság: 5,30 m
Állómagasság: 3,30 m
Álványmagasság: 4,45 m



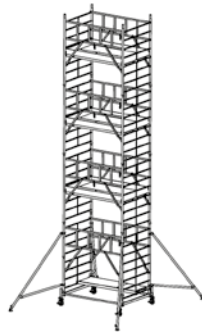
Munkamagasság: 6,30 m
Állómagasság: 4,30 m
Álványmagasság: 5,45 m



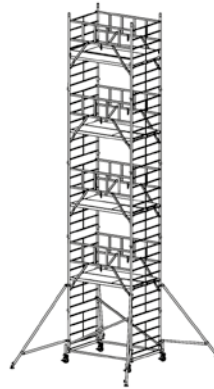
Munkamagasság: 7,30 m
Állómagasság: 5,30 m
Álványmagasság: 6,45 m



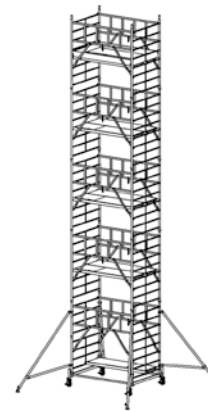
Munkamagasság: 8,30 m
Állómagasság: 6,30 m
Álványmagasság: 7,45 m



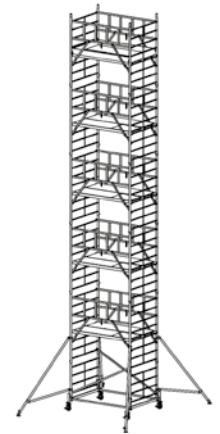
Munkamagasság: 9,30 m
Állómagasság: 7,30 m
Álványmagasság: 8,45 m



Munkamagasság: 10,30 m
Állómagasság: 8,30 m
Álványmagasság: 9,45 m



Munkamagasság: 11,30 m
Állómagasság: 9,30 m
Álványmagasság: 10,45 m



Munkamagasság: 12,30 m
Állómagasság: 10,30 m
Álványmagasság: 11,45 m

Álványező hossza: 2,00 m – Álványező szélessége: 1,40 m

	A max.kb.	m	2,90	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30
	B	kb.	0,90	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30
	C	kb.	2,35	3,45	4,45	5,45	6,45	7,45	8,45	9,45	10,45	11,45
Alapterület	m		1,70 x 2,00	1,70 x 2,00	1,70 x 2,00	3,70 x 4,20	3,70 x 4,20	3,70 x 4,20	3,70 x 4,20	3,70 x 4,20	3,70 x 4,20	3,70 x 4,20
Súly	kg		60,4	113,1	137,8	207,5	210,2	237,9	262,6	287,6	315,0	335,0
Cikkszám			945105	945112	945129	945136	945143	945150	945167	945174	945181	945198

Megnevezés	Cikkszám	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab
Függőleges keret 2,00 m	915078	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Függőleges keret 1,00 m	915085	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Járólap átjáróval 2,00 x 0,60 m	911001	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Járólap átjáró nélkül 2,00 x 0,60 m	911018	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5
Átlós merevítő	912879	1	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Korlát Rúd	912855	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alapösszekötő 2,00 m	912848	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Alaptartó	914071	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kítámasztó	914095	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4
Keresztirányú bokaléc 1,35 m	913562	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Hosszirányú bokaléc 2,00 m	913517	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kerékkészlet állítható magasságú 150 mm	914323	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Talplemez	914026	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Biztosítószeg	704405	4	8	10	12	14	16	18	20	22	24
GuardMatic-System	910073	0	2	4	4	6	6	8	8	10	10

Tartozékok

Stabilizáló készlet 1,2 m	Stabilizáló készlet 1,5 m	Ballasztcsúly	Kerék (darab) Ø 150 mm állítható magasságú	Biztosító készlet korlát Rúd/átlós merevítő M5 x 65 mm	Biztosító készlet járólap M5 x 95 mm
Cikkszám 910059	Cikkszám 910066	Cikkszám 704306	Cikkszám 914118	Cikkszám 718914	Cikkszám 718853



45% gyorsabb felépítés!
A felépítés ideje kb. 45%-kal
gyorsabb, mint a régi állvány esetében

ProTec® XS
System

Alumínium összecsukható állvány

A gyorsan felépíthető és könnyen mozgatható alumínium összecsukható állvány fékezhető kerekkel beltéri és kültéri munkálatokhoz egyaránt alkalmas.

- + TÜV minősítéssel, terhelhetősége 200 kg/m² az EN 1004-1 szabványnak megfelelően
- + Összecsukható alapegység a gyorsabb felépítés érdekében
- + Az alapegység felállított állapotban 1,80 m, így az ajtókereteken való áthaladás is megoldható 11,80 m munkamagasságig (a szabadban max. 10 m az EN 1004 szabványnak megfelelően)
- + A GuardMatic-System korlátkereteinek rögzítése, még a következő járólapszint felhelyezése előtt, gondoskodik a biztonságos felépítésről. A járólapon történő közlekedés során komplett korlátrendszer véd a zuhanás ellen.
- + Mivel az átlós merevítők a GuardMatic-System részét képezik, a szerelés egyszerű és biztonságos. Szállításnál és tárolásnál a korlátkeretek helytakarékosan összecsukhatók.
- + A 6 ponton biztosított GuardMatic-System garantálja a maximális stabilitást a magasban. Az erőzáró, félautomata átlós merevítő csatlakozások könnyű, gyors és biztonságos felépítést tesznek lehetővé.
- + Az átlós merevítők innovatív formája lehetővé teszi a járólap felületének maximális kihasználását
- + A járólapok közti távolság maximum 2 m, így az állvány felépítése nem csupán kényelmes és biztonságos, de még egyéb eszközre sincs hozzá szükség
- + Biztonságos feljutás a csúszásmentes, bordázott létrafokoknak köszönhetően
- + A csomag része két 1 méteres függőleges keret, amelyek a 2 méteres függőleges kerethez illeszthetők, így rugalmassá téve az állvány felépítését
- + Időjárásálló és csúszásmentes járólapok (2,00 x 0,60 m)
- + Fékezhető, állítható magasságú kerek a talajegyenletlenségek kiegyenlítésére (3,80 m munkamagasságtól állíthatók)
- + Az egyszerűen felszerelhető kitémasztók 6,80 m munkamagasságtól fokozott stabilitást biztosítanak
- + A nagy szilárdságú acél kitémasztók 3,80 m munkamagasságtól optimális stabilitást biztosítanak





Munkamagasság: 2,90 m
Állómagasság: 0,90 m
Állványmagasság: 1,80 m



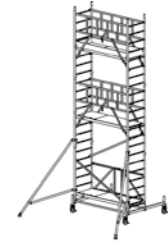
Munkamagasság: 3,80 m
Állómagasság: 1,80 m
Állványmagasság: 2,95 m



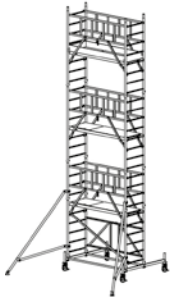
Munkamagasság: 4,80 m
Állómagasság: 2,80 m
Állványmagasság: 3,95 m



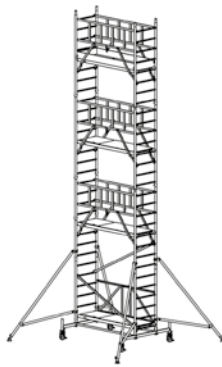
Munkamagasság: 5,80 m
Állómagasság: 3,80 m
Állványmagasság: 4,95 m



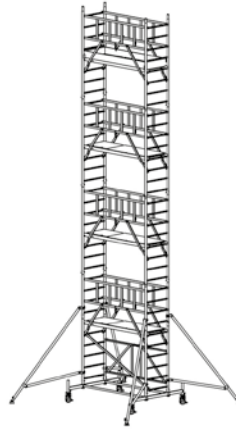
Munkamagasság: 6,80 m
Állómagasság: 4,80 m
Állványmagasság: 5,95 m



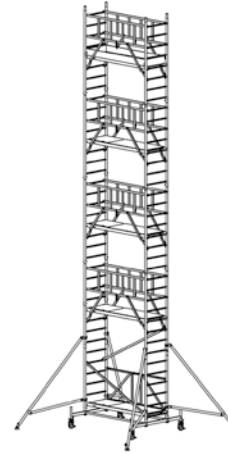
Munkamagasság: 7,80 m
Állómagasság: 5,80 m
Állványmagasság: 6,95 m



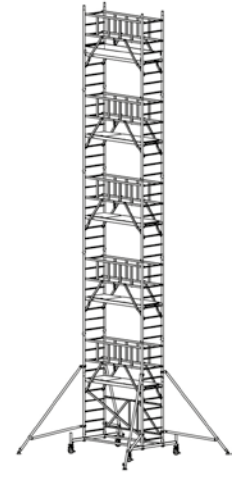
Munkamagasság: 8,80 m
Állómagasság: 6,80 m
Állványmagasság: 7,95 m



Munkamagasság: 9,80 m
Állómagasság: 7,80 m
Állványmagasság: 8,95 m



Munkamagasság: 10,80 m
Állómagasság: 8,80 m
Állványmagasság: 9,95 m



Munkamagasság: 11,80 m
Állómagasság: 9,80 m
Állványmagasság: 10,95 m

Állványmező hossza: 2,00 m – Állványmező szélessége: 0,70 m

	A max.kb.	m	2,90	3,80	4,80	5,80	6,80	7,80	8,80	9,80	10,80	11,80
B kb.	m	0,90	1,80	2,80	3,80	4,80	5,80	6,80	7,80	8,80	9,80	
C kb.	m	1,80	2,95	3,95	4,95	5,95	6,95	7,95	8,95	9,95	10,95	
Alapterület	m	1,62 x 2,00	1,62 x 2,00	1,62 x 2,00	1,62 x 2,00	2,85 x 3,65	3,55 x 3,65	3,55 x 3,65	3,55 x 3,65	3,55 x 3,65	3,55 x 3,65	3,55 x 3,65
Súly	kg	39,0	93,0	111,0	127,0	141,0	181,0	199,0	215,0	233,0	249,0	
Cikkszám			942104	942111	942128	942135	942142	942159	942166	942173	942180	942197

Megnevezés	Cikkszám	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab	Darab
Összecskatható egység	915009	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Függőleges keret 2,00 m	915016	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Függőleges keret 1,00 m	915023	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Járólapp átjáróval 2,00 x 0,60 m	911001	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Átlós merevítő	912879	0	1	2	1	2	1	2	1	2	1
Alapösszekötő 2,00 m	912848	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Alaptartó	914071	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kítámasztó	914095	0	0	0	0	2	2	4	4	4	4
Keresztirányú bokaléc 0,70 m	913555	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Hosszirányú bokaléc 2,00 m	913517	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kerékkészlet 125 mm	714169	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kerékkészlet állítható magasságú 150 mm	914323	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Talplemez	914026	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Biztosítószeg	704405	4	8	10	12	14	16	18	20	22	24
GuardMatic-System	910073	0	2	2	4	4	6	6	8	8	10

Tartozékok					
Stabilizáló készlet 1,2 m	Stabilizáló készlet 1,5 m	Ballsztsúly	Kerék (darab) Ø 150 mm állítható magasságú	Biztosító készlet korlátrúd/átlós merevítő M5 x 65 mm	Biztosító készlet járólapp M5 x 95 mm
Cikkszám 910059	Cikkszám 910066	Cikkszám 704306	Cikkszám 914118	Cikkszám 718914	Cikkszám 718853