

BOSS®



Clima 3T

Mobilusis aliuminio bokštas
1450/850 Clima

3T - montavimo per liuko angą metodas

Naudojimo instrukcija
EN 1004-2 en

Turinys

1 Svarbiausia – saugumas

1.1	Įvadas	2
1.2	Bokšto ženklavimas	3
1.3	Techninė priežiūra – sandėliavimas – transportavimas	3

2 Bokšto pastatymas

2.1	Patikros prieš surenkant	4
2.2	Komponentų schema	6
2.3	Komplekto aprašas	8
2.4	Stabilizatoriai	11
2.5	Surinkimas	12
2.5.1	Bendra informacija apie surinkimą: Žingsniai nuo 1 iki 3	14
2.5.2	1450 bokštų surinkimas: Žingsniai nuo 4 iki 8	15
2.5.3	850 bokštų surinkimas: Žingsniai nuo 4 iki 9	18
2.6	Išmontavimas	21

3 Bokšto naudojimas

3.1	Saugumo kontrolinis sąrašas	22
3.2	Patikrų prieš naudojimą kontrolinis sąrašas	22
3.3	Naudojimas	23
3.4	Sumontuotų surenkamųjų bokštinių pastolių perkėlimas	24

1 Svarbiausia – saugumas

1.1 Įvadas

Atidžiai perskaitykite šią naudojimo instrukciją.

Ši naudojimo instrukcija turi būti laikoma šio mobiliojo prieigos bokšto naudojimo vietoje. Naudojimo instrukcijas taip pat galima atsisiųsti iš interneto svetainės www.bossaccesstowers.com.



Šis gaminytis turi būti naudojamas tik pagal šią naudojimo instrukciją; jo pakeitimus atlikti draudžiama.



NESILAIKANT ŠIŲ NURODYMŲ, GALIMA SUNKIAI AR NET MIRTINAI SUSIŽALOTI.

Mobilieji prieigos bokštai visada turi būti naudojami laikantis nacionalinių teisės aktų. Jei kuris nors šioje instrukcijoje pateiktas nurodymas prieštarauja vietiniams teisės aktams, įstatymams, kreipkitės patarimo į „Werner UK Sales & Distribution Ltd.“

Atkreipiamė dėmesį į tai, kad iliustracijos pateikiamos tik kaip pavyzdžiai.

Galimi būti organizuojami naudotojų mokymo kursai, tačiau bet koku atveju reikia perskaityti šią instrukciją.

„BoSS“ mobilieji aliuminio bokštai yra lengvi pastolių bokštai, naudojami statybos bei montavimo pramonės šakose tiek viduje, tiek lauke, kai prieigai reikalinga stabili ir saugi platforma. Itin universalūs bokštai su stabilia darbine platforma, pritaikoma įvairiems aukščiams, puikiai tinka techninės priežiūros ir montavimo darbams arba trumpalaikėi prieigai.

Vertinimo ir patikros dokumentai laikomi įmonėje „Werner UK Sales & Distribution Ltd.“

Atitiktis



BoSS Clima 3T mobiliojo bokšto sistema buvo suprojektuota, išbandyta, patvirtinta ir sertifikuota pagal standarto EN 1004-1:2020 reikalavimus.

Ši naudojimo instrukcija atitinka standartą EN 1004-2-en.

1 Svarbiausia – saugumas

1.2 Bokšto ženklinimas

EN 1004 3 8/12 XXXD H2

Konstrukcijos kodas

Apkrovos klasė (2 = 153 kg/m² UDL, 3 = 204 kg/m² UDL*)

Maks. lauke naudojamų platformų aukštis (m)

Maks. viduje naudojamų platformų aukštis (m)

Prieigos būdas

A = laiptai, B = laiptinės kopėčios, C = nuožulnios kopėčios,
D = vertikalios kopėčios

Grynojo aukščio klasė (H1 = 1,85 m, H2 = 1,90 m)

*UDL = tolygiai paskirstyta apkrova

1.3 Techninė priežiūra – sandėliavimas – transportavimas

- BoSS mobiliojo bokšto sistema yra patvari ir jai reikia minimalios priežiūros.
- Visi komponentai ir jų dalys, ypač jungtys, turi būti reguliariai tikrinami, ar nėra pažeidimų.
- Išsamias patikros ir techninės priežiūros rekomendacijas rasite BoSS patikrinimo vadove, kurį galima atsisiųsti iš interneto svetainės: www.bosssaccesstowers.com.
- Sriegiai, vyriai ir fiksavimo spaustukai gali būti tepami lengvąja alyva. Pasirūpinkite, kad alyva nepatektų ant paviršių, ant kurių lipama ar vaikstoma.
- Saugos ženklai visada turi būti įskaitomi. Norint pakeisti, naujų ženklų galima įsigyti iš „Werner UK Sales & Distribution Ltd.“
- Ant paviršių, kiek įmanoma, neturi būti išdžiūvusių dažų, pridžiūvusio tinko ir pan.
- Mediniams platformos paviršiams ir plastikiniams komponentams valyti nenaudokite tirpiklių.
- Komponentai turi būti sandėliuojami švarioje, sausoje vietoje, tinkamai pasirūpinant, kad jie nebūtų pažeisti.
- Transportuodami įsitikinkite, kad komponentai nebūtų pažeisti dėl per didelės priveržimo diržais jėgos.

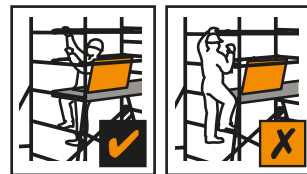
2 Bokšto pastatymas

2.1 Patikros prieš surenkant

- Patikrinkite, ar zonos, kurioje bus statoma konstrukcija, viršuje nėra kliūčių, ypač elektros ar radijo įrangos keliamų pavojų. Konstrukcija yra laidi elektros srovei.
- Įsitikinkite, kad paviršius, ant kurio turi būti pastatytas mobilusis prieigos bokštas, gali atlaikyti naudojamo bokšto svorį.
- Patikrinkite, ar paviršius 210 mm atstumu nuo reguliuojamųjų kojų yra lygus.
- Su BoSS bokštais galima naudoti tik šioje instrukcijoje nurodytus komponentus. Patikrinkite, ar įrengimo vietoje yra visi reikalingi komponentai ir ar tinkamos eksploatacinės būklės.
- Pažeistų komponentų naudoti negalima, reikia nutraukti jų eksploatavimą ir juos pašalinti laikantis vietinių teisės aktų.



- Reguluojamosios kojos turi būti naudojamos tik norint bokštą išlygiuoti, o ne padidinti jo aukštį.
- Įsitikinkite, kad atstumas nuo paviršiaus iki pirmojo lipimo skersinio yra mažesnis nei 400 mm.
- Lipkite į bokštą tik iš vidaus, naudodami nurodytą prieigos būdą.



- Šiame bokšte yra darbinė platforma. Ja negali būti naudojamosi perlipti į kitas konstrukcijas.



- Bokštiniai pastoliai negali būti perkelti pakelti ar pakabinti.
- Užtikrinkite, kad nebūtų viršyta saugi darbinė konstrukcijos apkrova.
- Įrankiai ir medžiagos turi būti keliami naudojant patikimas kėlimo priemones (pvz., tvirtą virvę) ir patikimą mazgą (pvz., fiksuojantį mazgą), kad krovinys būtų saugiai pritvirtintas, ir visada surenkamųjų bokštinių pastolių stovėjimo ploto ribose (t. y. stabilizatoriais apribotoje zonoje).

2 Bokšto pastatymas

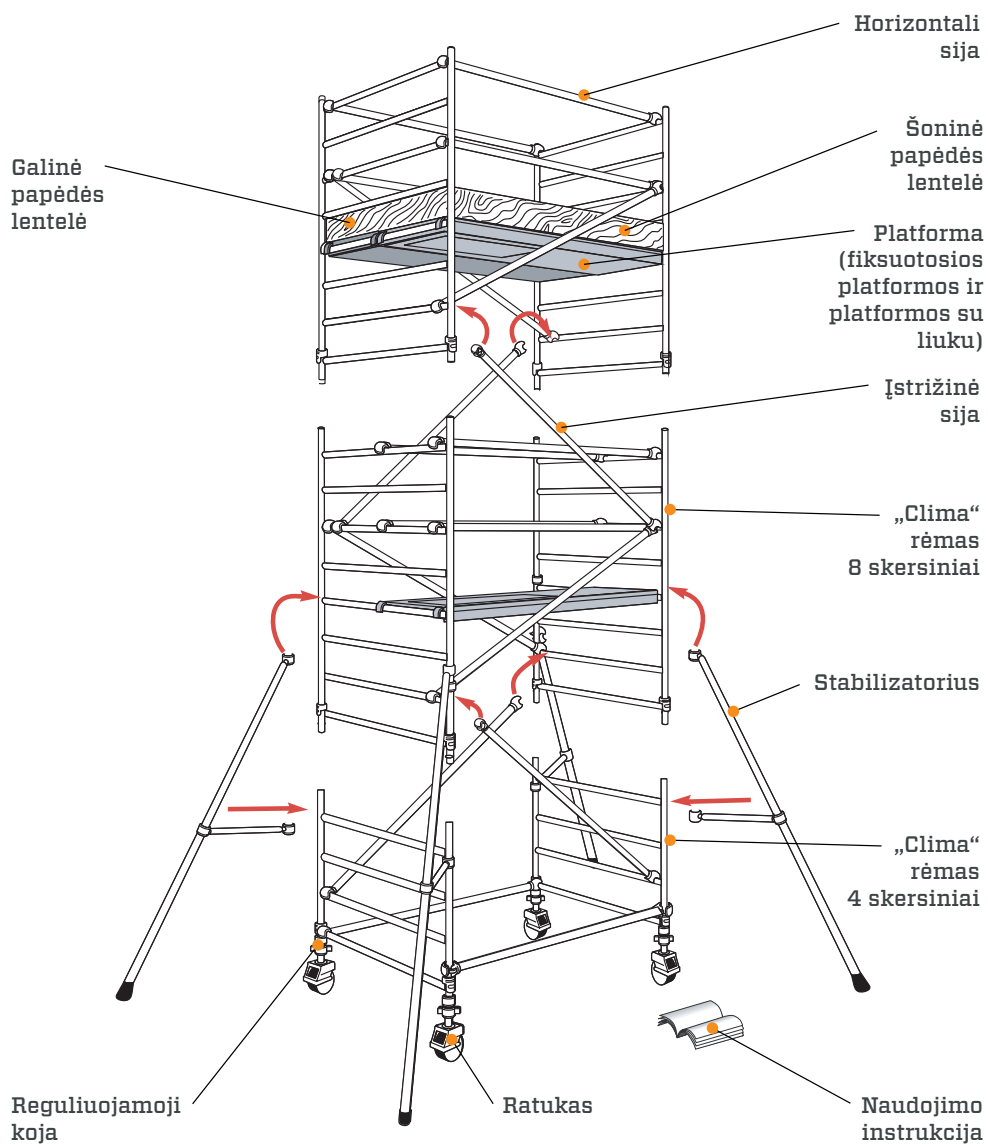
- Užtikrinkite, kad ši instrukcija būtų prieinama ir su jos turiniu būtų susipažinę visi dirbantys asmenys.
- Jei bokštas surenkamas lauke, patikrinkite, koks prognozuojamas vėjo greitis.
 - Patvirtinta, kad surinktas bokštas gali atlaikyti 27 mylių per valandą vėjo apkrovą, tačiau montuoti komponentus tokiomis sąlygomis gali būti pavojinga.
 - Taip pat atsižvelkite į vėjo gūsių, galinčių susidaryti dėl greta stovinčių pastatų, poveikį.



- Bokštai, kurių platformos aukštis didesnis nei 8,2 m, yra skirti naudoti tik viduje.
- Ši konstrukcija suprojektuota taip, kad būtų savilaikė pagal standarto EN 1004-1:2020 apkrovimo reikalavimus, ir jai nereikalingas tvirtinimas prie sienos. Jei bokštas paliekamas be priežiūros, reikia atsižvelgti į galimas vėjo sąlygas.

2 Bokšto pastatymas

2.2 Komponentų schema



2 Bokšto pastatymas

Komponento svoris

Komponento		
kodas	Pavadinimas	Svoris (kg)
32842300	Ratukas 150 mm	3,3
33551300	Reguliuojamoji koja	1,1
39251300	„Clima“ rėmas 850, 4 skersinių	4,3
39451300	„Clima“ rėmas 850, 6 skersinių	6,0
39351300	„Clima“ rėmas 850, 8 skersinių	7,7
39151300	„Clima“ rėmas 1450, 4 skersinių	5,9
39751300	„Clima“ rėmas 1450, 6 skersinių	8,3
39651300	„Clima“ rėmas 1450, 8 skersinių	10,8
30151100	Fiksuotoji platforma 1,8 m	11,8
30251100	Fiksuotoji platforma 2,5 m	16,0
30451100	Platforma su liuku 1,8 m	12,7
30551100	Platforma su liuku 2,5 m	16,3
31251300	Horizontali sija 1,8 m (raudona)	2,0
34851300	Horizontali sija 2,5 m (raudona)	2,4
31351300	Įstrižinė sija 2,1 m (mėlyna)	2,1
31451300	Įstrižinė sija 2,7 m (mėlyna)	2,5
30450900	Šoninė papėdės lentelė 1,8 m	3,2
30550900	Šoninė papėdės lentelė 2,5 m	4,4
30250900	Galinė papėdės lentelė 0,85 m	1,0
30350900	Galinė papėdės lentelė 1,45 m	2,1
30150900	Papėdės lentelės laikiklis	0,3
31751300	SP7 fiksuotasis stabilizatorius	3,8
31851300	SP10 teleskopinis stabilizatorius	8,8
31951300	SP15 teleskopinis stabilizatorius	12,8

2.3 Kompletto aprašas

BoSS 1450 Clima pagal EN 1004: prieinamas 2 ilgių – 1,8 m ir 2,5 m

Komponento kodas					Naudojimas viduje arba lauke														Naudojimas viduje													
					3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	5,7	6,2	6,7	7,2	7,7	8,2	8,7	9,2	9,7	10,2	10,7	11,2	11,7	12,2	12,7	13,2	13,7	14,2					
Darbinis aukštis (m)		Komponentas		Darbinis aukštis (m)																												
Platformos aukštis (m)																																
32842300	Ratukas 150 mm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
33551300	Reguliuojamoji koja	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
39151300	„Clima“ rėmas 1450, 4 skersinių	–	2	2	–	–	2	2	–	–	2	2	–	–	2	2	–	–	2	2	–	–	2	2	–	–	2	2				
39751300	„Clima“ rėmas 1450, 6 skersinių	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–				
39651300	„Clima“ rėmas 1450, 8 skersinių	2	–	2	2	4	2	4	4	4	6	4	6	6	8	6	8	6	8	10	8	10	10	10	12	10	12					
30151100 / 30251100	Fiksuotoji platforma 1,8 m / 2,5 m	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1				
30451100 / 30551100	Platforma su liuku 1,8 m / 2,5 m	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6				
31251300 / 34851300	Horizontali sija 1,8 m / 2,5 m (raudona)	6	6	6	10	10	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18	18	18	18	22	22	22	22	26	26	26	26	26				
31351300 / 31451300	Istrižinė sija 2,1 m / 2,7 m (mėlyna)	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	24					
30450900 / 30550900	Šoninė papėdės lentelė 1,8 m / 2,5 m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
30350900	Galinė papėdės lentelė 1,45 m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
30150900	Papėdės lentelės laikiklis	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
31751300	SP7 fiksuotasis stabilizatorius	4	4	4	4	4	4	4	4	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–					
31851300	SP10 teleskopinis stabilizatorius	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	4	4	4	4	–	–	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
31951300	SP15 teleskopinis stabilizatorius	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	4	–	–	–	–	–	–	–	–					
Bendras 1,8 m pastolių bokšto savasis svoris (kg)		107	119	124	154	160	171	177	206	232	244	249	278	284	313	318	330	336	348	353	383	389	401	406	406	406	406					
Bendras 2,5 m pastolių bokšto savasis svoris (kg)		120	132	137	173	178	190	195	230	256	268	273	308	313	325	348	383	371	383	388	424	429	441	446	446	446	446					
Maks. koja tenkanti aprova 1,8 m (kg)		66	74	82	90	98	106	114	122	133	145	157	168	180	187	195	196	208	220	232	244	256	268	280	280	280	280					
Maks. koja tenkanti aprova 2,5 m (kg)		104	113	122	131	140	149	158	167	179	192	205	217	230	232	235	235	251	266	281	297	313	329	344	344	344	344					

Komponento kodas			Darbinis aukštis (m)			Komponentas			Platformmos aukštis (m)			Naudojimas viduje arba lauke												Naudojimas viduje											
			3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	5,7	6,2	6,7	7,2	7,7	8,2	8,7	9,2	9,7	10,2	10,7	11,2	11,7	12,2	12,7	13,2	13,7	14,2										
			1,2	1,7	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	5,7	6,2	6,7	7,2	7,7	8,2	8,7	9,2	9,7	10,2	10,7	11,2	11,7	12,2										
32842300	Ratukas 150 mm		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4										
33551300	Reguliuojamoji koja		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4										
39251300	„Clima“ rėmas 850, 4 skersinių		–	2	2	–	–	2	2	–	–	2	2	–	–	2	2	–	–	2	2	–	–	2	2										
39451300	„Clima“ rėmas 850, 6 skersinių		–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–										
39351300	„Clima“ rėmas 850, 8 skersinių		2	–	2	2	4	2	4	4	6	4	6	6	8	6	8	8	10	8	10	10	12	10	12										
30151100 /	Fiksuotoji platforma 1,8 m /		–	–	–	1	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–										
30251100	2,5 m		–	–	–	1	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–										
30451100 /	Platforma su iluku 1,8 m / 2,5 m		1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6										
30551100																																			
31251300 /	Horizontali sija 1,8 m / 2,5 m		6	6	6	10	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18	18	22	22	22	22	26	26	26	26										
34851300	(raudona)																																		
31351300 /	strižinė sija 2,1 m / 2,7 m		2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24										
31451300	(mėlyna)																																		
3050900 /	Soninė papėdės lentelė 1,8 m /		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2										
3050900	2,5 m																																		
30250900	Galinė papėdės lentelė 0,85 m		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2										
30150900	Papėdės lentelės laikiklis		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4										
31751300	SP7 fiksuotasis stabilizatorius		4	4	4	4	4	4	4	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–										
31851300	SP10 teleskopinis stabilizatorius		–	–	–	–	–	–	–	–	4	4	4	4	4	–	–	4	4	4	4	4	4	4	4										
31951300	SP15 teleskopinis stabilizatorius		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–										
Bendras 1,8 m pastolių bokšto savasis svoris (kg)			87	97	101	129	133	144	147	175	199	210	213	241	246	273	276	304	309	319	322	351	355	365	368										
Bendras 2,5 m pastolių bokšto savasis svoris (kg)			102	114	119	155	160	172	177	212	238	250	255	290	295	325	330	348	353	365	370	406	411	423	428										
Maks. kojai tenkanti aprova 1,8 m (kg)			75	80	85	90	95	100	105	110	116	122	128	134	140	147	156	158	163	169	174	179	184	190	195										
Maks. kojai tenkanti aprova 2,5 m (kg)			115	118	120	122	124	126	128	130	133	137	140	144	147	149	181	181	191	201	211	221	231	241	251										

2 Bokšto pastatymas

Surinkimo variantai

Šiame skyriuje pateikiami leidžiami komponentų variantai, kurie skiriasi nuo nurodytų komplekto apraše.

Pastaba. Šie pakeitimai turi būti atlikti prieš surenkant.

Stabilizatoriai

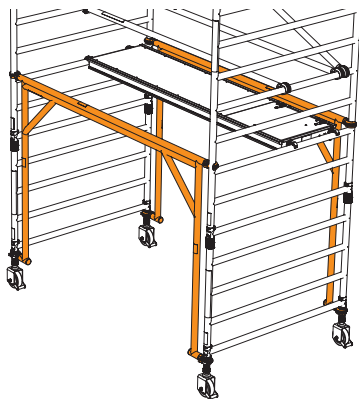
Stabilizatorius su universaliomis apkabomis galima pakeisti:

Komponento kodas	Aprašymas	Svoris (kg)
31751400	SP7	4,0
31851400	SP10	9,0
31951400	SP15	13,1

Ratukai

Galima pakeisti kitų dydžių ir tipų ratukais:

Komponento kodas	Aprašymas	Svoris (kg)
31842300	Skersmuo 150 mm (su padangomis)	3,2
32942300	Skersmuo 200 mm	3,9
31942300	Skersmuo 200 mm (su padangomis)	3,9



Didelės prošvaisos rėmo

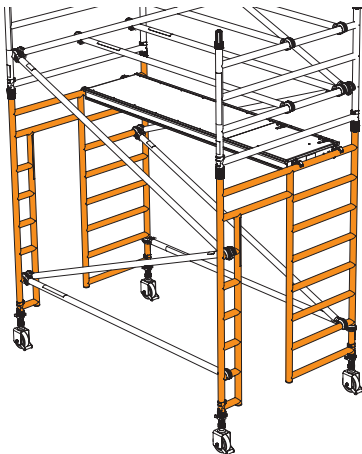
Jei reikalingas šoninis praėjimas pastolių bokštų, kurių platformos aukštis 4,2 m, 6,2 m, 8,2 m, 10,2 m arba 12,2 m, pagrinde, vietoj keturių apatinių įstrižių sijų ir dviejų apatinių horizontalių sijų gali būti naudojamas rėmas su didele prošvaisa.

Didelės prošvaisos rėmai neturi būti naudojami kartu su praėjimo rėmais.

Komponento kodas	Aprašymas	Svoris (kg)
30051500	Didelės prošvaisos rėmas 1,8 m	10,0
30151500	Didelės prošvaisos rėmas 2,5 m	12,0

2 Bokšto pastatymas

Praėjimo rėmas



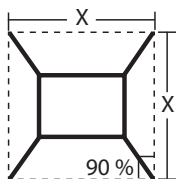
Jei reikalingas galinis praėjimas 1450 pločio bokštų, kurių platformos aukštis 2,2 m, 4,2 m, 6,2 m, 8,2 m, 10,2 m arba 12,2 m, pagrinde, gali būti naudojami praėjimo rėmai.

Tokiu atveju virš praėjimo rėmų turi būti sumontuoti 1 m aukščio „Clima“ rėmai.

Praėjimo rėmai neturi būti naudojami kartu su didelės prošvaisos rėmais.

Komponento kodas	Aprašymas	Svoris (kg)
33151700	Praėjimo rėmas 2,0 m	10,8

2.4 Stabilizatoriai



	Dvigubo pločio 1450 bokšto platformos ilgis		Viengubo pločio 850 bokšto platformos ilgis	
	1,8 m	2,5 m	1,8 m	2,5 m
SP7	3286	3629	2994	3201
SP10	4789	5100	4458	4734
SP15	5520	5838	5195	5510

SP10 ir SP15 stabilizatoriai ne visada turi būti visiškai ištraukti.

Apatinę apkabą nustatykite taip, kad svirtis būtų kuo horizontalesnė. Sureguliuokite viršutinės apkabos padėtį taip, kad stabilizatoriaus atraminė koja tvirtai liestųsi su žeme. Įsitikinkite, kad apkabos yra užfiksuotos.

2 Bokšto pastatymas

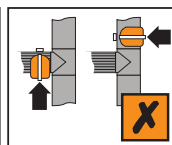
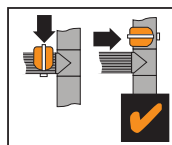
2.5 Surinkimas

Ši bokšto konstrukcija turi būti surinkta ir jos komponentai turi būti sulygiuoti pagal šią naudojimo instrukciją. Nukrypti nuo šios naudojimo instrukcijos draudžiama.



ŠIS PASTOLIŲ BOKŠTAS NETURI BŪTI NAUDOJAMAS KAIP ASMENINĖS APSAUGOS NUO KRITIMO IŠ AUKŠČIO ĮRANGOS TVIRTINIMO TAŠKAS.

- Surinkimui jokie įrankiai nereikalingi.
- Surenkant taikomas 3T (angl. Through the Trapdoor, montavimo per liuko angą) metodas, kuris leidžia užtikrinti kolektyvinę apsaugą nuo kritimo.
 - Sėdėdami ant liuko angos krašto, prieš atsistodami ant platformos sumontuokite visus apsauginius turėklus.
 - Sumontuokite nurodytose vietose sijas ir įsitikinkite, kad spaustukai yra užfiksuoti.



- NESTOVĖKITE ant neapsaugotos platformos



- Bokštą gali surinkti vienas asmuo, tačiau rekomenduojama montuojant aukštesnes konstrukcijas pasitelkti du ar daugiau asmenų, kurie paduotų komponentus.
- Komponentai turi būti keliami neperžengiant bokšto stovėjimo ploto ribų saugiu būdu, pvz., tvirta virve su fiksuojančiu mazgu.
- Pastačius bokšto pagrindą, ratų stabdžiai turi būti iš karto užblokuoti.
- Prieš montuojant toliau, bokšto pagrindas turi būti išlygiuotas 0,6° tikslumu.
- Reguluojamosios kojos yra skirtos tik bokštui išlygiuoti ir neturi būti naudojamos jo aukščiui padidinti.
- Įsitikinkite, kad išlygiavus pagrindą atstumas nuo žemės iki pirmojo laiptelio yra mažesnis nei 400 mm.
- Komplekto apraše nurodyto dydžio stabilizatoriai turi būti sumontuoti kuo greičiau.

2 Bokšto pastatymas

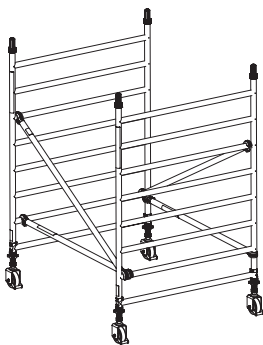
- Surinkimą visada pradėkite nuo pagrindo mažiausių galinių rėmų.

Platformos aukštis (m)	Rėmas ties pagrindu
1,7; 2,2; 3,7; 4,2; 5,7; 6,2; 7,7; 9,7; 10,2; 11,7; 12,2	4 skersiniai
2,7; 4,7; 6,7; 8,7; 10,7	6 skersiniai
1,2; 3,2; 5,2; 7,2; 9,2; 11,2	8 skersiniai

- Kai nurodyti visi trys rėmai, pradėkite nuo 4-ių skersinių rėmo, pereikite prie 6-ių skersinių rėmo, o tada prie 8-ių skersinių rėmo viršuje. Išsamią informaciją rasite komplekto apraše.

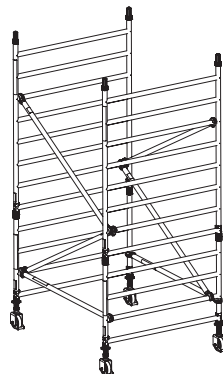
Platformos aukštis:

1,2, 3,2 m, 5,2 m, 7,2 m, 9,2 m, 11,2 m



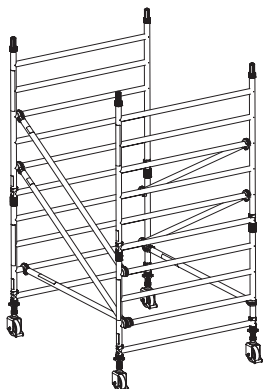
Platformos aukštis:

2,2 m, 4,2 m, 6,2 m, 8,2 m, 10,2 m, 12,2 m



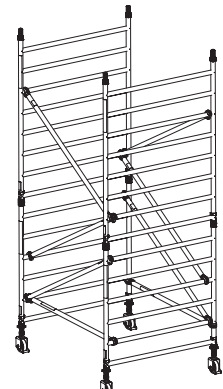
Platformos aukštis:

1,7, 3,7 m, 5,7 m, 9,7 m, 11,7 m



Platformos aukštis:

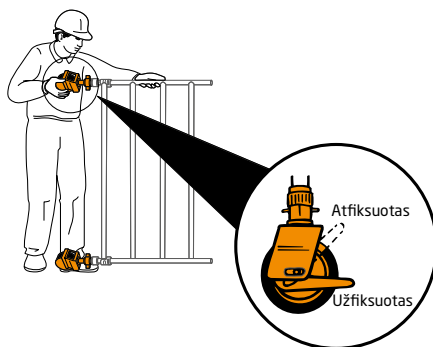
2,7 m, 4,7 m, 6,7 m, 8,7 m, 10,7 m



2 Bokšto pastatymas

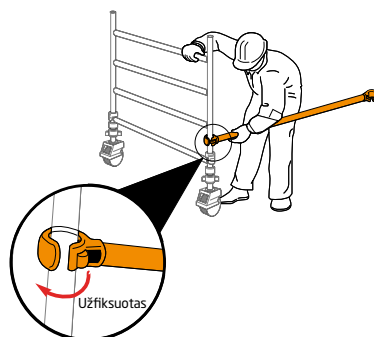
2.5.1 Bendra informacija apie surinkimą

1 Uždėkite keturis ratukus ant keturių reguliuojamųjų kojų. Įstatykite reguliuojamąsias kojas į du galinius rėmus, kaip parodyta. Užfiksуйте ratų stabdžius.



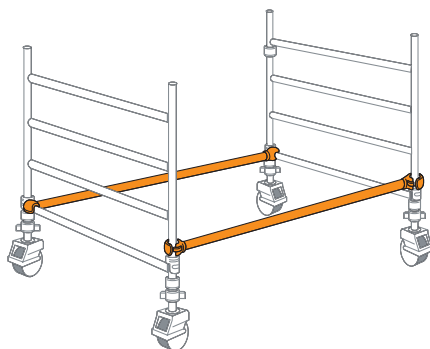
2 Sumontuokite vieną horizontalią siją (raudoną) ant vertikaliosios galinio rėmo dalies, tiesiai virš apatinio skersinio; spaustukas turi būti nukreiptas į išorę.

Prieš montuojant visi fiksavimo spaustukai turi būti atidaryti.



3 Nustatykite antrąjį galinį rėmą, kaip parodyta, ir pritvirtinkite kitą horizontalios sijos galą ant vertikaliosios dalies, tiesiai virš apatinio skersinio.

Kitoje rėmų pusėje tarp apatinių skersinių sumontuokite antrąją horizontalią siją, kad bokštas būtų stačiakampio formos.



1450 bokštų surinkimas, žr. 15 psl., kuriame nurodyti tolesni žingsniai.

850 bokštų surinkimas, žr. 18 psl., kuriame nurodyti tolesni žingsniai.

2 Bokšto pastatymas

2.5.2 1450 bokštų surinkimas

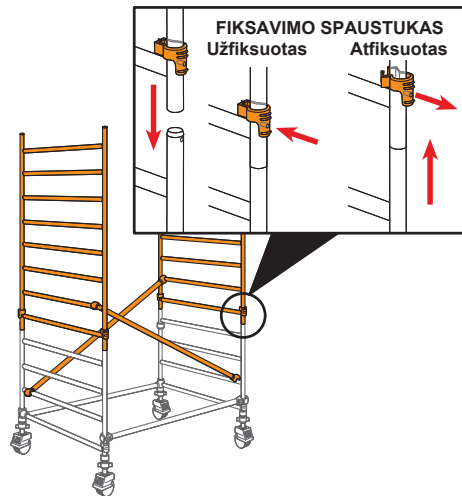
Iliustracijoje pavaizduotas bokštas, kurio surinkimas pradedamas nuo 4 skersinių rėmo.

4 Sumontuokite du papildomus galinius rėmus ir patikrinkite, ar rėmo fiksavimo spaustukai yra užfiksuoti.

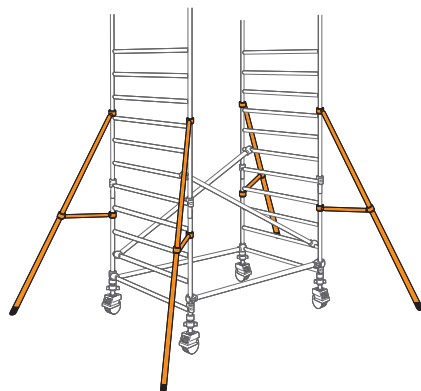
Tarp 2-ojo ir 6-ojo skersinių sumontuokite dvi įstrižines sijas (mėlynas) skirtingomis kryptimis.

Įsitikinkite, kad rėmai yra vertikalūs, ir patikrinkite jų išlygiavimą gulsčiu; jei reikia, išlygiuokite sureguliuodami reguliuojamąsias kojas.

Reguliuojamosios kojos turi būti naudojamos tik bokštui išlygiuoti, o ne jo aukščiui padidinti.



5 Sumontuokite stabilizatorius (žr. pastabas 11 psl.).



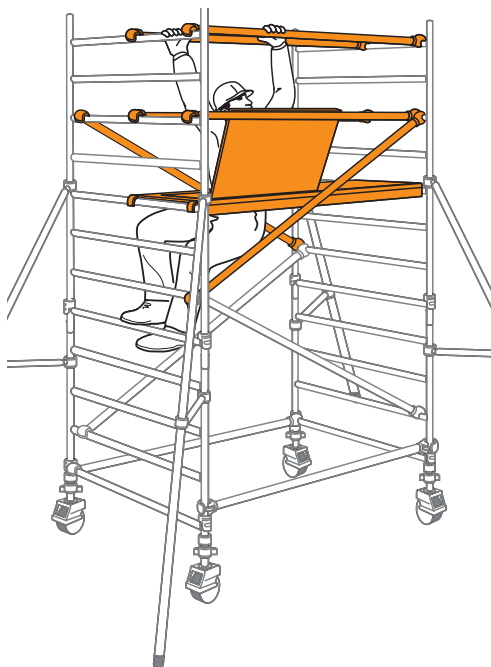
2 Bokšto pastatymas

6 Tarp 6-ojo ir 10-ojo skersinių sumontuokite kitą porą įstrižinių sijų skirtingomis kryptimis. Sumontuokite platformą su liuku ties 8-uoju skersiniu (2,0 m) vienoje bokšto pusėje. Įsitikinkite, jog liukas įrengtas taip, kad vyriai yra nukreipti į bokšto išorę, kaip pavaizduota.

Lipkite vidine bokšto puse galiniu rėmu, esančiu po liuku, ir iš saugios padėties liuko viduje abiejose platformos pusėse ties 10-uoju ir 12-uoju skersiniais (šia tvarka) sumontuokite horizontalias sijas.

Jei horizontalios sijos montuojamos kaip apsauginiai turėklai, jie turi būti 0,5 m arba 1,0 m (2 arba 4 skersiniai) virš platformos lygio.

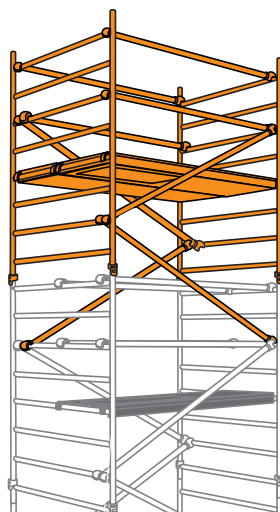
Nelipkite ant platformos, kol nesumontuoti visi apsauginiai turėklai.



2 Bokšto pastatymas

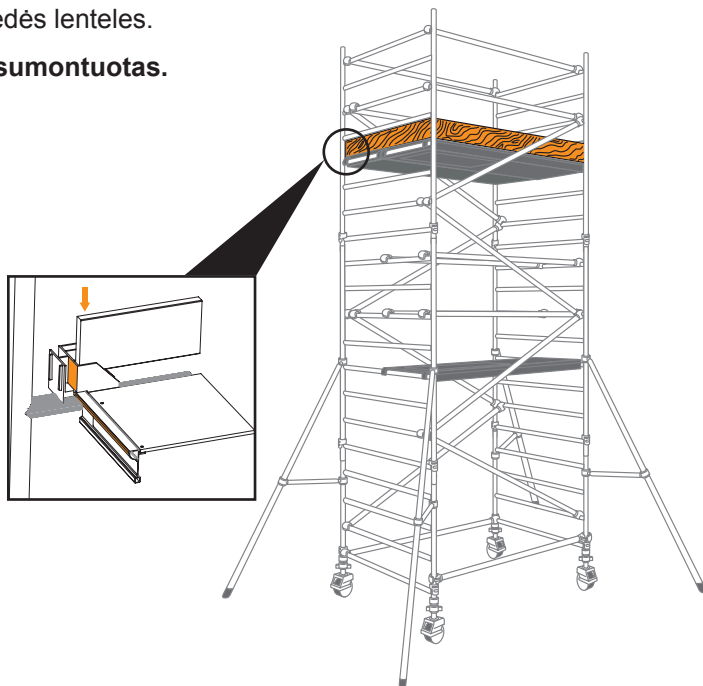
- 7** Tęskite darbą, kol bus pasiektas reikiamas aukštis, sumontuodami tolesnes galinių rėmų poras, įstrižines sijas ir įrengdami platformas su liuku, kaip pavaizduota ankstesnių žingsnių iliustracijose. Kiekviename platformos lygyje iš saugios padėties liuko viduje sumontuokite horizontalias sijas kaip apsauginius turėklus (kaip pavaizduota **6 žingsnio** iliustracijoje).

Reikiamame platformos aukštyje sumontuokite fiksuotą platformą, o greta jos – platformą su liuku. Sumontuokite paskutinius apsauginius turėklus (kaip pavaizduota **6 žingsnio** iliustracijoje).



- 8** Sumontuokite papėdės lenteles.

Pastolių bokštas sumontuotas.

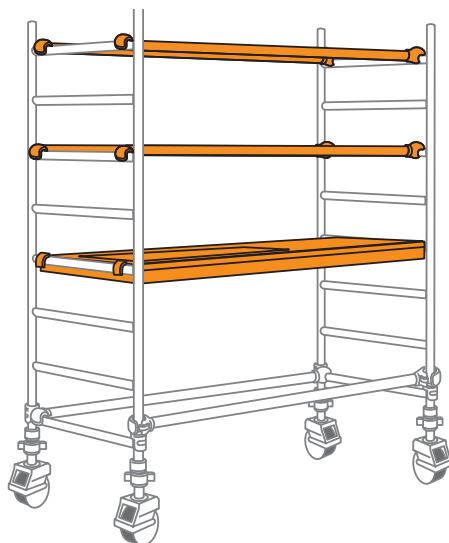


2 Bokšto pastatymas

2.5.3 850 bokštų surinkimas

Iliustracijoje pavaizduotas bokštas, kurio surinkimas pradedamas nuo 8 skersinių rėmo.

- 4** Ties 4-uoju skersiniu sumontuokite platformą su liuku. Abiejose bokšto pusėse ties 6-uoju ir 8-uoju skersiniais (2 ir 4 skersiniai virš platformos) sumontuokite horizontalias sijas kaip apsauginius turėklus.



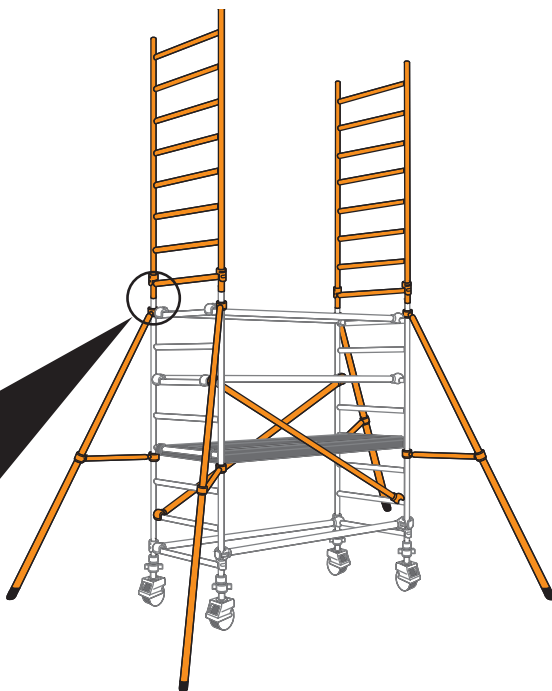
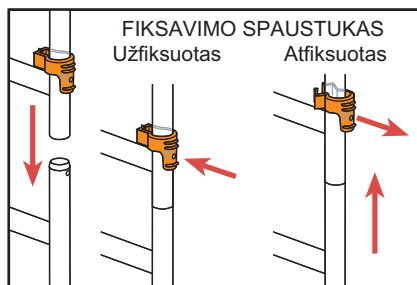
2 Bokšto pastatymas

5 Tarp 2-ojo ir 6-ojo skersinių sumontuokite dvi įstrižines sijas (mėlynas) skirtingomis kryptimis.

Įsitikinkite, kad rėmai yra vertikalūs, ir patikrinkite jų išlygiavimą gulsčiu; jei būtina, išlygiuokite sureguliuodami reguliuojamąsias kojas.

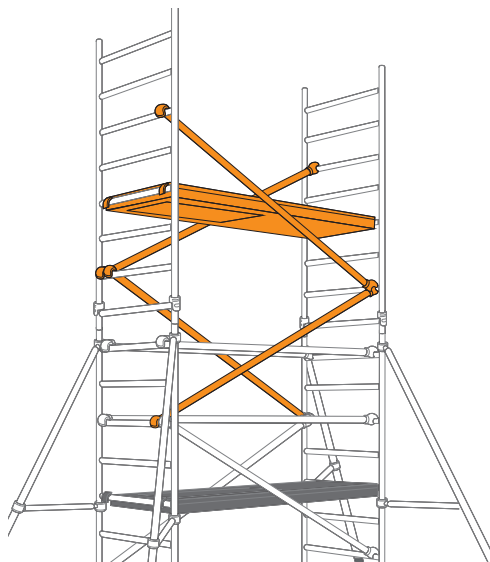
Sumontuokite kitą galinių rėmų porą ir patikrinkite, ar rėmo fiksavimo spausdukai yra užfiksuoti.

Sumontuokite stabilizatorius (žr. pastabas **11 psl.**).



6 Tarp 6-ojo ir 10-ojo skersinių bei 10-ojo ir 14-ojo skersinių sumontuokite dvi poras įstrižinių sijų skirtingomis kryptimis.

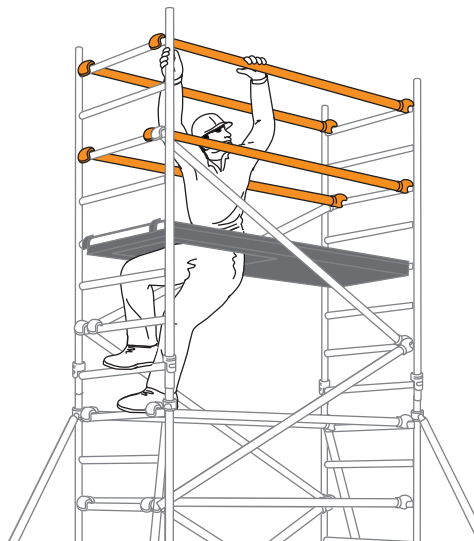
Ties 12-uoju skersiniu sumontuokite platformą su liuku.



2 Bokšto pastatymas

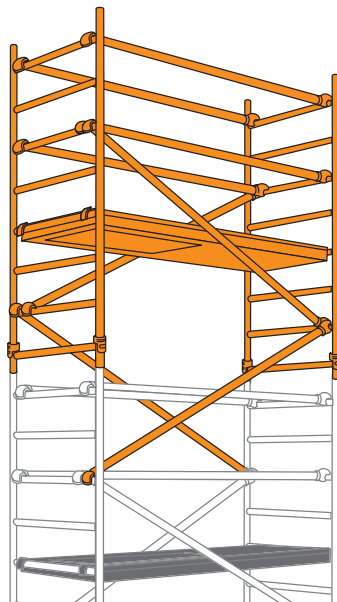
- 7** Lipkite bokšto vidine puse ir iš saugios padėties liuko viduje ties 14-uoju ir 16-uoju skersiniais (šia tvarka, 2 ir 4 skersiniai virš platformos) sumontuokite horizontalias sijas kaip apsauginius turėklus (abiejose pusėse).

Nelipkite ant platformos, kol nesumontuoti visi apsauginiai turėklai.



- 8** Tęskite darbą, kol bus pasiektas reikiamas aukštis, sumontuodami tolesnes galinių rėmų poras, įstrižines sijas ir įrengdami platformas su liuku, kaip pavaizduota ankstesnių žingsnių iliustracijose. Kiekviename platformos lygyje ties 2-uoju ir 4-uoju skersiniais (šia tvarka) virš platformos sumontuokite horizontalias sijas abiejose platformos pusėse (kaip pavaizduota **7 žingsnio** iliustracijoje).

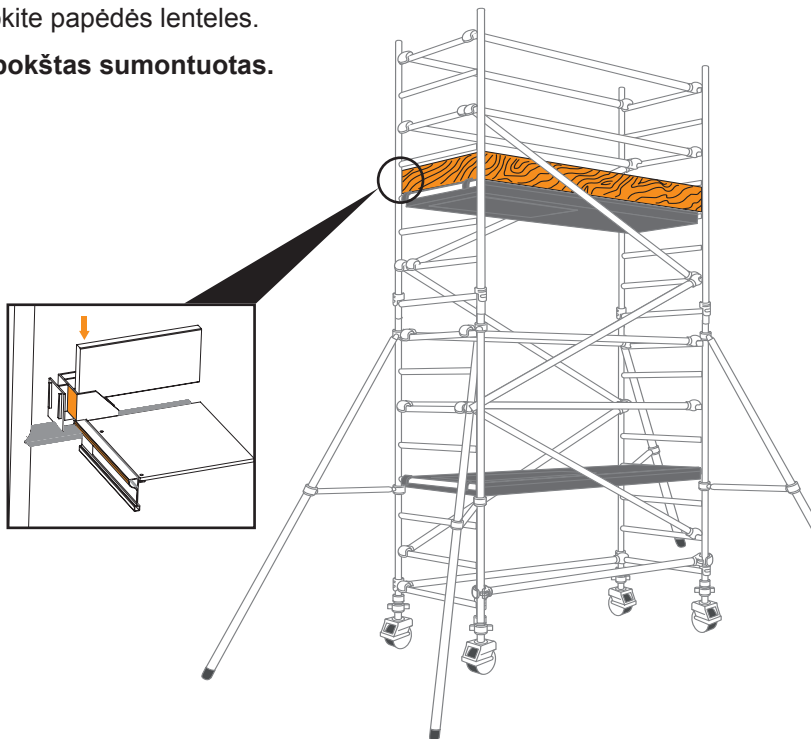
Šias apsauginių turėklų funkciją atliekančias sijas sumontuokite iš saugios padėties liuko viduje.



2 Bokšto pastatymas

9 Sumontuokite papėdės lenteles.

Pastolių bokštas sumontuotas.



2.6 Išmontavimas

Bokštas išmontuojamas atliekant surinkimo darbus atvirkštine eilės tvarka.

Nuimdami apsauginius turėklus, atfiksukite keturis toliausiai nuo liuko esančius spaustukus ir nedelsdami grįžkite į saugią padėtį liuko viduje. Tada galima atfiksuoti likusius spaustukus ir nuimti nuo bokšto apsauginius turėklus.

3 Bokšto naudojimas

3.1 Saugumo kontrolinis sąrašas

Ši patikra turi būti atliekama prieš pirmą kartą naudojant, po bokšto perkėlimo, pasikeitus aplinkos sąlygoms, kurios gali turėti poveikį bokštui, ir reguliariais intervalais, nustatytais vietiniais teisės aktais.

Vietiniuose teisės aktuose taip pat gali būti nurodyta kita informacija, kuri turi būti pateikta naudotojui arba pritvirtinta prie konstrukcijos. Šių taisyklių reikia laikytis.

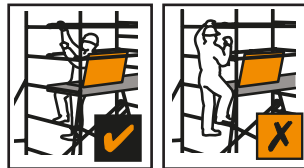
3.2 Patikrų prieš naudojimą kontrolinis sąrašas

Pastolių bokštas sumontuotas vertikaliai ir išlygiuotas 0,6° tikslumu	✓
Ratukų stabdžiai užblokuoti, visi ratai liečiasi su žeme	✓
Visi fiksavimo spaustukai užfiksuoti	✓
Sijos / apsauginiai turėklai išdėstyti tinkamai	✓
Visi spaustukai užfiksuoti	✓
Visi platformos apsaugos nuo vėjo fiksatoriai užfiksuoti	✓
Sumontuotas ir į tinkamą padėtį nustatytas reikiamo dydžio stabilizatorius	✓
Prie darbinės platformos sumontuotos šoninės papėdės lentelės	✓
Naudotojui prieinama naudojimo instrukcija	✓
Nėra arba nenumatoma jokių aplinkos sąlygų pasikeitimų, kurie galėtų turėti įtakos saugiam naudojimui	✓
Bokšto aukštis atitinka numatomą naudojimą	✓

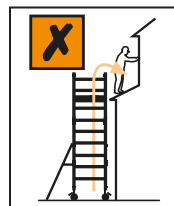
3 Bokšto naudojimas

3.3 Naudojimas

- Šis pastolių bokštas neturi būti naudojamas kaip asmeninės apsaugos nuo kritimo stabdymo įrangos tvirtinimo taškas.
- Į pastolių bokštą galima lipti tik iš vidaus nurodytu prieigos būdu.



- Šiame bokšte yra darbinė platforma. Ja negali būti naudojamosi perlipti į kitas konstrukcijas.

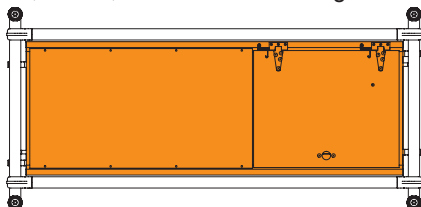


- Įrankius ir medžiagas kelti ir nuleisti galima tik neperžengiant bokšto stovėjimo ploto ribų.
 - Tuo pat metu tik viena platforma gali būti naudojama kaip darbinė platforma. Prie šios platformos turi būti sumontuotos šoninės papėdės lentelės.
 - Užtikrinkite, kad nebūtų viršyta saugi darbinė konstrukcijos apkrova. Vienu metu bokšte gali būti tik tiek asmenų, kad nebūtų viršyti saugi darbinė apkrova.
- Žemiau nurodytos saugios darbinės apkrovos, tenkančios visam platformos plotui.

850 PASTOLIŲ BOKŠTAI, 3 KLASĖ:

1,8 m x 0,85 m: S.W.L = 208 kg U.D.L

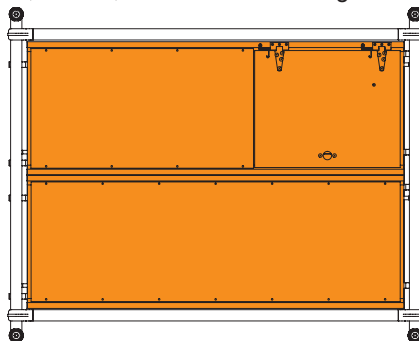
2,5 m x 0,85 m: S.W.L = 293 kg U.D.L



1450 PASTOLIŲ BOKŠTAI, 3 KLASĖ:

1,8 m x 1,45 m: S.W.L = 416 kg U.D.L

2,5 m x 1,45 m: S.W.L = 586 kg U.D.L



3 Bokšto naudojimas

- Reguliuojamosios kojos skirtos tik bokštui išlygiuoti. Jos neturi būti naudojamos jo aukščiui padidinti.
- Nenaudokite dėžių, kopėčių ar kitų objektų aukščiui padidinti.



- Atkreipkite dėmesį į horizontalias jėgas, dėl kurių konstrukcija gali tapti nestabili. Maksimali horizontali jėga = 30 kg.



- Atkreipkite dėmesį į stiprų vėją. Šis pastolių bokštas buvo patvirtintas kaip laisvai statoma konstrukcija, galinti atlaikyti 27 mylių per valandą (43 km/h, 12 m/s) vėjo apkrovą. Jei prognozuojamas didesnis vėjo greitis, bokštas turi būti perkeltas į apsaugotą vietą arba išmontuotas, kol dar saugu tai padaryti.



- Prie šio lauko bokšto negalima tvirtinti plėvelių, brezentų apdangalų ar ženklų.
- Bokštai, kurių platformos aukštis didesnis nei 8,2 m, yra skirti naudoti tik viduje.

3.4 Sumontuotų surenkamųjų bokštinių pastolių perkėlimas



PERKELTI VISIŠKAI SURINKTĄ PASTOLIŲ BOKŠTĄ GALI BŪTI LABAI PAVOJINGA.

Jei kyla abejonų dėl perkėlimo saugumo, bokštas turi būti išmontuotas ir vėl surinktas naujoje vietoje.

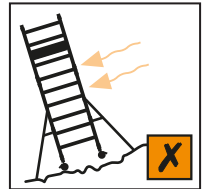
Šis bokštas negali būti perkeliamas pakeltas ar pakabintas.

Būtina mūvėti pirštines ar kitas tinkamas rankų apsaugos priemones.

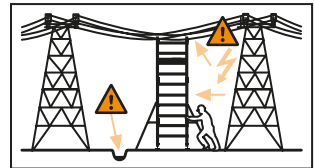
3 Bokšto naudojimas

Prieš perkeliant

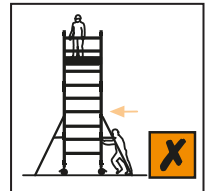
- Atkreipkite dėmesį į nelygius, nuožulnius paviršius ir stiprų vėją. Bokšto stabilumą galima padidinti sumažinus aukštį. Prieš perkeldami, sumažinkite bokšto aukštį atsižvelgdami į taikytiną atitinkamą rizikos vertinimą, saugios darbo sistemos ar metodo aprašymą.



- Patikrinkite maršrutą, kuriuo ketinama perkelti. Įvertinkite paviršiaus būklę / nuolydį, visas viršuje esančias kliūtis ar pavojus ir vėjo sąlygas.



- Įsitinkinkite, kad ant pastolių bokšto nėra žmonių, įrankių ar medžiagų.



- Atleiskite ratukų stabdžius.
- Atlaisvinkite viršutinę stabilizatoriaus apkabą taip, kad kojos būtų pakeltos ne daugiau kaip 25 mm. Vėl priveržkite apkabas.

Perkėlimo metu

- Bokštas turi būti perkeliamas tik rankiniu būdu, stumiant bokšto pagrindą.
- Bokštas joku būdu neturi būti perkeliamas didesniu greičiu nei normalusėjimo greitis.
- Būtina nuolat stebėti ratukų, stabilizatorių atraminių kojų ir bokšto viršutinės dalies padėtį.
- Jei perkeliant pajuntamas pasipriešinimas, prieš tęsdami sustokite ir išsiaiškinkite priežastį.

Po perkėlimo

- Perkėlę iš karto užfiksuokite ratukų stabdžius, nuleiskite stabilizatorių atramines kojas ir atlikite patikrą prieš naudojimą.



Product Service

SERTIFIKATAS

Nr. Z1 094925 0014 Rev. 02

Sertifikato turėtojas: Werner UK Sales and Distribution Ltd.

Blackwater Trading Estate
The Causeway
MALDON, Essex CM9 4LJ,
JUNGTINĖ KARALYSTĖ

Sertifikavimo ženklas:**Gaminys: mobilieji pastoliai**

Gaminys buvo išbandytas savanoriškai ir atitinka būtinus reikalavimus.

Ant gaminio gali būti pritvirtintas pirmiau pavaizduotas sertifikavimo ženklas. Sertifikavimo ženklo keisti negalima. Be to, sertifikato turėtoji draudžiama perduoti sertifikatą trečiosioms šalims. Sertifikatas galioja iki nurodytos datos, nebent jis panaikinamas anksčiau.

Turi būti laikomasi visų grupės TÜV SÜD nustatytų bandymų ir sertifikavimo reikalavimų. Išsamią informaciją rasite adresu: www.tuvsud.com/ps-cert

Bandymų ataskaitos Nr.: MES200220001301A00TR**Galioja iki:** 2029-01-17**Data** 2024-01-24

(Andrea Rotundo)



Jei reikia papildomos informacijos apie „Clima“
ar kitus gaminius ir pagalbos, patarimų dėl
konstrukcijos ir paslaugų, kreipkitės:

Werner UK Sales & Distribution Ltd.
Blackwater Trading Estate,
The Causeway, Maldon,
Essex, CM9 4LJ,
Jungtinė Karalystė

WernerCo Hungary Kft.
6000 Kecskemét,
Szt. Istvan Krt. 19.

☎ +44 (0)1621 745900

✉ uk.customercare@prodrivenbrands.com

🌐 bossaccesstowers.com

„Werner UK Sales & Distribution Ltd.“ yra
gamintojas, prisijungęs prie organizacijos:

