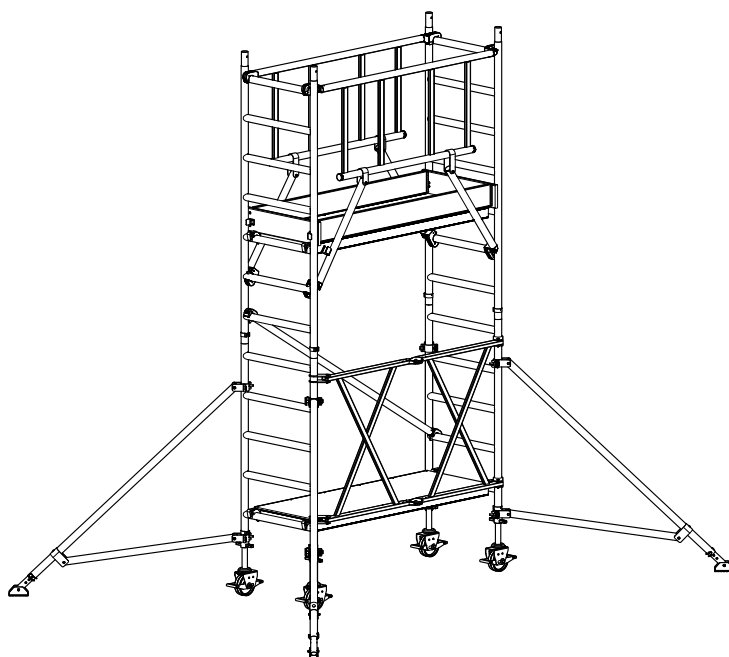
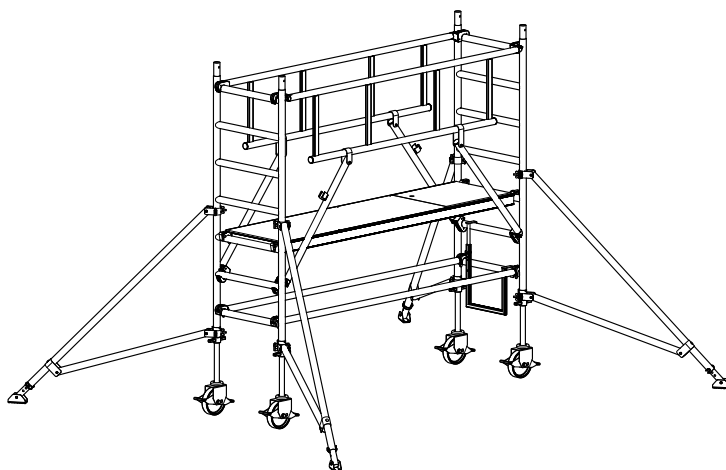




ZARGES



Inhalt

1 Allgemeines.....	4
1.1 Einleitung	4
1.2 Hersteller	4
1.3 Bauartenzulassung	4
1.4 Gewährleistung	4
1.5 Ausgabedatum.....	5
1.6 Urheber- und Schutzrechte	5
1.7 Bestimmungsgemäße Verwendung	5
1.8 Nicht bestimmungsgemäße Verwendung	5
2 Aufbau	6
2.1 Sicherheitsbestimmungen.....	6
2.2 Verwendungsvorschriften	7
2.3 Verhalten bei Arbeiten an elektrischen Anlagen mit dem Gerüst..	8
2.4 Mitgeltende Sicherheitshinweise	8
2.5 Technische Daten	9
2.6 Allgemeine Aufbauvorschriften MultiTower S-PLUS 1T und 2T...	10
2.7 Übersicht Gerüsttypen MultiTower S-PLUS 1T und 2T.....	15
2.8 Allgemeine Aufbauvorschriften CompactMaster S-PLUS 1T und 2T.....	17
2.9 Übersicht Gerüsttypen CompactMaster S-PLUS 1T und 2T.....	24
2.10 Hinweis zum Abbau des Gerüsts	25
2.11 Grundmaße	26
2.12 Kennzeichnung	28
2.13 Teileliste inkl. Ballastierung	29
2.14 Aufbauzeichnungen.....	35
3 Standsicherheitsvorschriften	37
3.1 Allgemein	37
3.2 Befestigung der Ballastierung.....	37
3.3 Befestigung der Verdrehsicherung	37
3.4 Wartung, Instandhaltung, Lagerung und Reinigung	38
3.5 Prüfungen an den Gerüstbauteilen	38
4 Ersatzteile	40
5 Notizen	42

1 Všeobecné informace

1.1 Úvod

Tento návod k montáži a použití je platný pouze pro lešení popsaná v tomto návodu k montáži a použití.

Bezpečnostní pokyny popsané v tomto návodu k montáži a použití a také předpisy a nařízení pro manipulaci s lešeními jsou platná i pro lešení uvedená v této dokumentaci.

Provozovatelé musí na vlastní odpovědnost:

- zajistit dodržování místních, regionálních a státních předpisů,
- dodržovat legislativu uvedenou v tomto návodu k montáži a použití (zákony, nařízení, směrnice atd.) za účelem bezpečné manipulace,

zajistit, že bude tento návod k montáži a použití k dispozici personálu provozovatele a zde uvedené údaje, jako pokyny, varování a také bezpečnostní předpisy budou ve všech jednotlivostech bezpodmínečně dodržovány.

Pokud byste si přáli další informace, nebo kdyby došlo k problémům, které nejsou v tomto návodu k montáži a použití dostatečně podrobně popsány, kontaktujte výrobce (viz část 1.2).

1.2 Výrobce

ZARGES GmbH Tel.: +49 8 81 / 68 71 00

Fax: +49 8 81 / 68 72 95

PO Box 16 30 E-mail: zarges@zarges.de

82360 Weilheim Internet: <http://www.zarges.de>

1.3 Konstrukční schválení

Níže uvedená lešení byla testována úřadem TÜV SÜD.



1.4 Ručení

Rozsah a doba platnosti ručení jsou stanoveny v prodejních a dodacích podmínkách výrobce. Pro garanční nároky plynoucí z nedostatků v dokumentaci je vždy určující návod k montáži a použití platný v době dodání. Vedle prodejních a dodacích podmínek platí: Ručení se nevztahuje na škody na dodaném lešení, ke kterým došlo z jednoho nebo několika z níže uvedených důvodů:

- Neznalost nebo nedodržení tohoto návodu k montáži a použití
- Nedostatečně kvalifikovaný a zaškolený personál provozovatele
- Používání jiných než originálních dílů.

Provozovatel musí na vlastní odpovědnost zajistit,

- aby byla dodržována všechna bezpečnostní ustanovení,
- aby bylo vyloučeno používání v rozporu s určením (viz bod 1.8) a také chybné postavení a nepřípustné užívání a
- aby bylo mimoto zajištěno používání v souladu s určením (viz bod 1.7)
- a lešení byla provozována podle smluvně stanovených podmínek použití.

1.5 Datum vydání

Datum vydání tohoto návodu k montáži a použití v německém jazyce je 1. květen 2021.

1.6 Autorská a ochranná práva

Autorská práva pro tento návod k montáži a použití zůstávají výlučně výrobcí. Dále jsou vyhrazena všechna práva, především pro případ udělení patentu a přihlášení užitého vzoru.

Protiprávní jednání, které porušuje výše uvedené informace, zavazuje k náhradě škody!

1.7 Použití v souladu s určením

Lešení uvedená v tomto návodu k montáži a použití smí být používána výlučně podle EN 1004 a přehledu modelů uvedeném v tomto návodu k montáži a použití jako lešení.

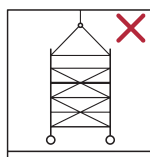
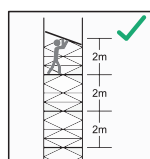
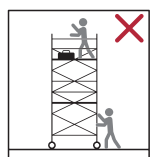
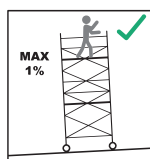
1.8 Použití v rozporu s určením

Použití v rozporu s určením – tedy nedodržení údajů uvedených v části 1.7 pro lešení dokumentovaná v tomto návodu k montáži a použití – platí jako použití v rozporu s určením ve smyslu ProdSG (spolkového zákona o bezpečnosti výrobků).

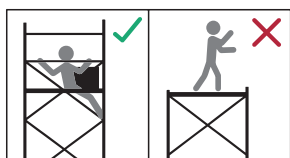
To se také vztahuje na nerespektování norem a směrnic uvedených v tomto návodu k montáži a použití.

2 Montáž

2.1 Bezpečnostní ustanovení



1. Nevstupujte na rám sklapovací jednotky! K výstupu na lešení používejte výlučně jen podlážky nebo příčníky, popř. výstupní pomůcky.
2. Smí se používat pouze nepoškozené a bezvadné originální díly výrobce systému lešení, na které se vztahuje atestace.
Před použitím lešení se musí zkontrolovat správná montáž všech dílů a jejich funkčnost.
3. Montáž lešení je přípustná pouze ve svislé poloze na vodorovném, dostatečně únosném podkladu.
Případně je nutné použít podložky rozkládající zatížení. Plocha, na které se s lešením pojíždí, musí být schopná pojmout jeho hmotnost.
4. Před použitím lešení zaaretujte brzdy koleček.
Před pojižděním lešení uvolněte brzdy koleček.
5. Lešení zajistěte čtyřmi výložníky. Při montáži ke stěně natočte výložníky tak, abyste zabránili převrácení.
Při montáži do rohu zajistěte lešení třemi výložníky.
6. S lešením se smí pojíždět pouze ručně v podélném nebo diagonálním směru a na pevném a překážek zbaveném podkladu. Při pojiždění se nesmí překročit běžná rychlost chůze. Při pojiždění dbejte vedení, která vedou proud.
Při pojiždění s lešením se nesmí na podlázkách nacházet žádné osoby ani materiál nebo náradí. Je nutné zamezit jakémukoliv nárazu.
Při pojiždění smí výška podlážky činit maximálně 4 m.
Před pojižděním uvolněte brzdy koleček.
7. Pro stabilitu, instalaci a používání uvedených lešení platí předpisy EN 1004-1 „Pojízdné pracovní plošiny“.
8. Montáž a používání lešení smí být prováděno pouze osobami seznámenými s tímto návodem k montáži a použití.
9. Při montáži a demontáži smí být vzdálenost mezi podlázkami maximálně 2 m.
10. Maximální výšky podlážky jsou dle EN 1004-1 omezeny na 8 m venku a 12 m v ze všech stran uzavřeném prostoru.
11. Používání zvedacích zařízení na lešení je zakázáno.
12. Používání závaží, výložníků a distančních nástěnných držáků pro zajištění stability naleznete v tomto návodu k montáži a použití.

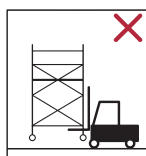


13. Práce na podlážce je povolena pouze s kompletní třídílnou boční ochranou, tzn. rámem zábradlí, kolenní ochranou a ochranným kompletním lemováním u podlážky. Na mezipodlážkách není kompletní lemování u podlážky nutné.

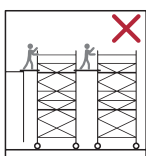
14. Při montáži lešení ke stěně lze dodatečně k závažím použít distanční nástěnné držáky (příslušenství, obj. č. 42920).

15. Práce na několika podlážkách současně není povolena.

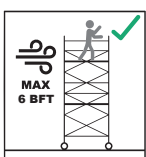
16. Přípustné zatížení lešení představuje při rovnoměrně rozložené zátěži 2,0 kN/m² (podle EN 1004-1 – třída lešení 3).



17. Pojíždění s lešením za pomoci vozidel (např. vysokozdvizných vozíků) je zakázáno. Lešení se nesmí vysokozdvizným vozíkem ani nadzvedávat ani posunovat.



18. Můstky z lešení k budovám prostřednictvím fošen atd. jsou zakázány. Lešení se nesmí používat jako schodiště, aby se z něj přecházelo na jiné konstrukce.



19. Při používání venku nebo v otevřených budovách, je při síle větru vyšší než 6 (podle Beaufortovy stupnice), při přicházející bouři a po ukončení práce nutné dopravit lešení do oblasti chráněné před větrem nebo je zajistit vhodnými prostředky (např. ukotvením) proti překlopení. Překročení síly větru 6 (12 m/s) lze rozpoznat podle citelných náporů větru při chůzi.

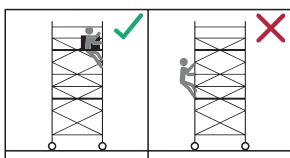
20. Před použitím lešení je třeba zkontrolovat a příp. upravit vertikální vyrovnaní lešení.

21. Dále je nutné zkontrolovat, zda montáž lešení byla provedena řádně a kompletně.

22. Lešení se nesmí používat při bouři a špatném počasí.

23. Pojízdné pracovní plošiny se nesmí používat jako ochrana střešních hran.

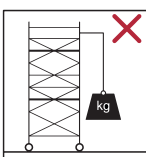
2.2 Předpisy k použití



24. Výstup na podlážku smí probíhat pouze zevnitř. Výstup z vnější strany je přípustný jen u výšky podlážky do 2 m.

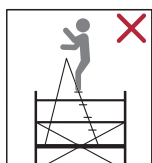
25. Je nepřípustné se během prací opírat o boční ochranu.

26. Je nepřípustné skákat na výplních podlážek.

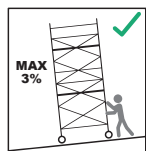


27. Nesmí se vytvářet žádná horizontální zatížení např. při pracích na navazujících konstrukcích, která by mohla mít za následek překlopení lešení.

28. Při použití lešení v průchozích budovách, u nekrytých budov nebo na nekrytých půdách je třeba obzvláště dbát na povětrnostní podmínky, aby se zabránilo překlopení lešení.



29. Je zakázáno zvyšovat výšku lešení použitím žebříků, beden nebo jiných zařízení.



30. Nástroje a materiály se smí podávat jen směrem nahoru. Přitom vždy berte ohled na hmotnost nástrojů a materiálů, aby se podlážka nepřetížila. Osoba podávající břemeno směrem nahoru smí břemeno pustit teprve tehdy, když je osoba přebírající břemeno drží bezpečně v rukou.

31. S lešením s říditelnými kolečky lze po montáži zajet na pozdější stanoviště. Spád podkladu nesmí být vyšší než 3 %. Je nutné zamezit jakémukoliv nárazu. Po přesunu je nutné znovu zkontrolovat vyrovnaní lešení.

32. Při přesunu lešení dávejte vždy pozor na to, aby nedošlo ke kontaktu s žádnými vodivými částmi zařízení pod napětím.

33. S elektrickými přístroji (vrtačkami apod.) se smí pracovat na lešení jen s ochranným nízkým napětím (48 V), s ochranným odpojovačem (odpojovací trafo) nebo když jsou napojeny přes proudový chránič s chybovým proudem 30 mA. Musí být respektovány předpisy BGI 594.

34. Nástroje a materiály se musí ukládat na podlážku tak, aby po stranách zůstalo volných 20 cm podlážky jako průchod.

35. Přípustné zatížení podlážek nesmí být překročeno nezávisle na počtu osob (viz „Technické údaje“ na straně 9).

36. Horizontální zatížení nesmí překročit 30 kg (např. nahýbání se nebo práce u stěny s vrtacím kladivem).

37. Při montáži a demontáži by jednotlivé díly měly podávat 2 osoby nahoru nebo dolů z jedné úrovně na druhou co nejbližší u lešení.

38. Montáž a demontáž pojízdné pracovní plošiny může dle velikosti provést jedna osoba, doporučujeme však provádět činnosti ve dvou osobách.

39. Při montáži a demontáži dbejte na to, aby všechny osoby byly jištěny zábradlím S-PLUS.

2.3 Postup při práci na elektrických zařízeních s lešením

Práce na nechráněných zařízeních pod napětím nebo v jejich blízkosti se smí vykonávat za použití lešení, pouze když

- je díl zařízení odpojen od napětí,
- je díl zařízení zajištěn proti opětovnému zapnutí,
- je zjištěna nepřítomnost napětí v dílu zařízení,
- je díl zařízení pomocí zemnicí lišty spojen nakrátko a
- díl zařízení je bezpečně oddělen od sousedících dílů pod napětím.

2.4 Související bezpečnostní pokyny

Na kontrolu, montáž a použití lešení se vztahují ustanovení DGUV informací 201-011 „Návod pro zacházení s pracovním a ochranným lešením“.

Pro použití elektrických přístrojů na lešení platí ustanovení BGV C22 a Informace DGUV 203-004 „Bezpečnostní pravidla pro použití elektrických provozních prostředků při zvýšeném ohrožení elektrickým proudem“.

2.5 Technické údaje

Je-li zatíženo více podlažek lešení, nesmí celkové zatížení lešení překročit hmotnost 500 kg.

MultiTower S-PLUS 1T, jednoduchá šířka podlažky 0,75 × 1,80 m / 2,50 m

Schváleno podle EN 1004-1	Třída lešení 3
Přípustné zatížení podle třídy lešení 3	200 kg/m ²
Celkové maximální zatížení lešení	202 kg / 286 kg
Maximální možné zatížení podlažky	202 kg / 286 kg
Maximální výška podlažky	13,20 m

MultiTower S-PLUS 2T, dvojnásobná šířka podlažky 1,35 × 1,80 m / 2,50 m

Schváleno podle EN 1004-1	Třída lešení 3
Přípustné zatížení podle třídy lešení 3	200 kg/m ²
Celkové maximální zatížení lešení	404 kg / 572 kg
Maximální možné zatížení podlažky	404 kg / 572 kg
Maximální výška podlažky	13,20 m

CompactMaster S-PLUS 1T, jednoduchá šířka podlažky 0,85 × 1,80 m

Schváleno podle EN 1004-1	Třída lešení 3
Přípustné zatížení podle třídy lešení 3	200 kg/m ²
Celkové maximální zatížení lešení	202 kg
Maximální možné zatížení podlažky	202 kg
Maximální výška podlažky	13,55 m

CompactMaster S-PLUS 2T, dvojnásobná šířka podlažky 1,45 × 1,80 m

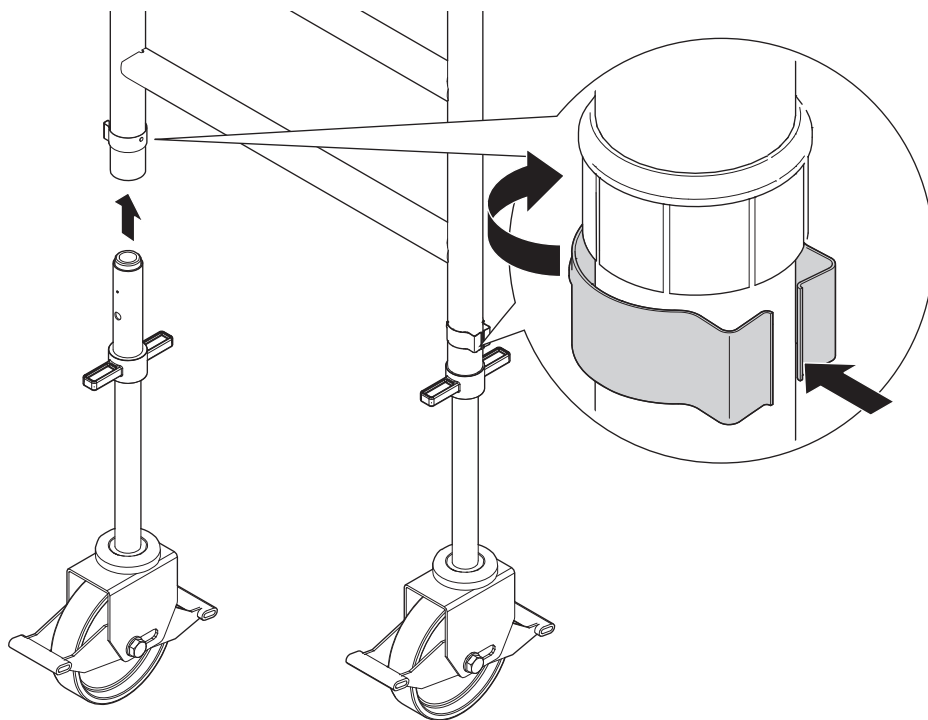
Schváleno podle EN 1004-1	Třída lešení 3
Přípustné zatížení podle třídy lešení 3	200 kg/m ²
Celkové maximální zatížení lešení	202 kg
Maximální možné zatížení podlažky	202 kg
Maximální výška podlažky	13,55 m

2.6 Všeobecné předpisy k montáži MultiTower S-PLUS 1T a 2T

Vyobrazení se vztahují na montáž s jednoduchou šířkou podlažky. U dvojnásobné šířky podlažky je montáž identická. Montáž je identická pro obě délky podlažek (1,80 m / 2,50 m).

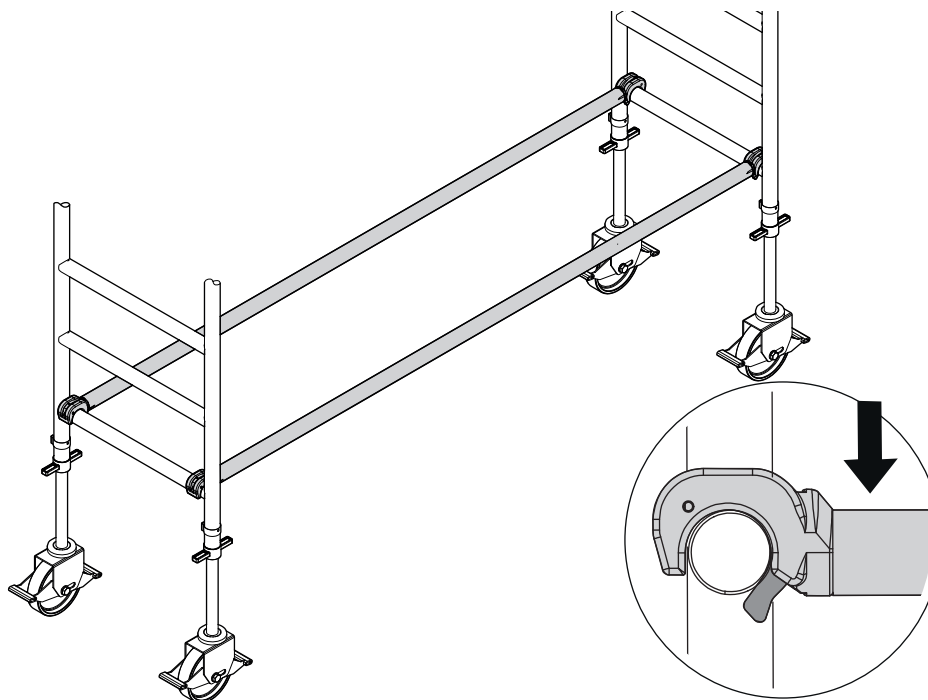
Výška násuvného rámu (1 m nebo 2 m), viz „Přehled typů lešení MultiTower S-PLUS 1T a 2T“ na straně 15.

1. Říditelná kolečka vložte do násuvného rámu a upevněte Omega pružinami.



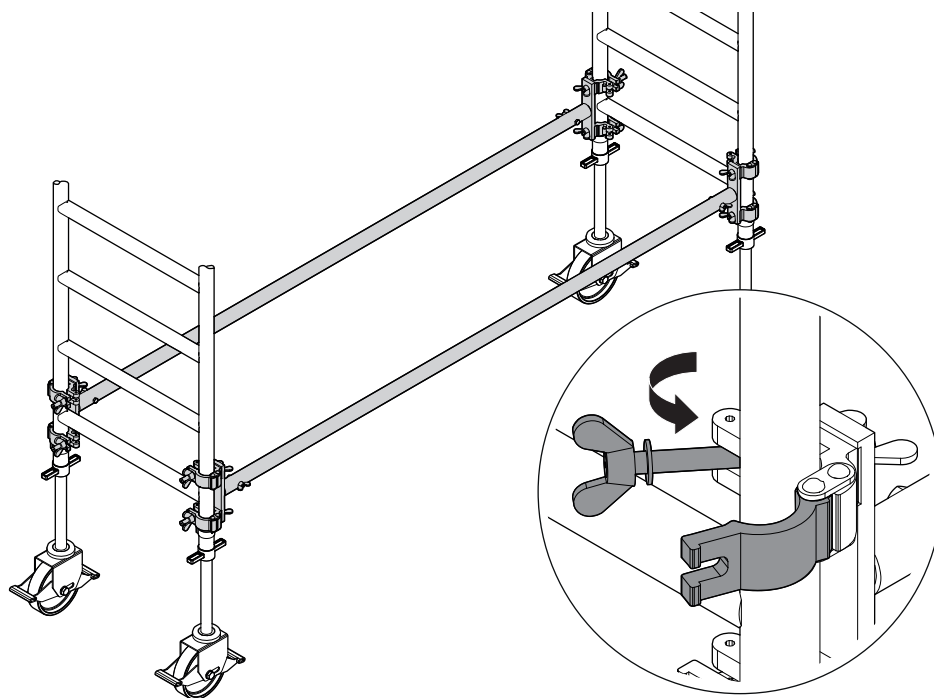
Horizontální vzpěry jsou nutné pouze u určitých typů lešení (viz „Přehled typů lešení MultiTower S-PLUS 1T a 2T“ na straně 15).

- 2a. Spojte násuvný rám s horizontálními vzpěrami. Upevněte horizontální vzpěry na prvním příčníku.

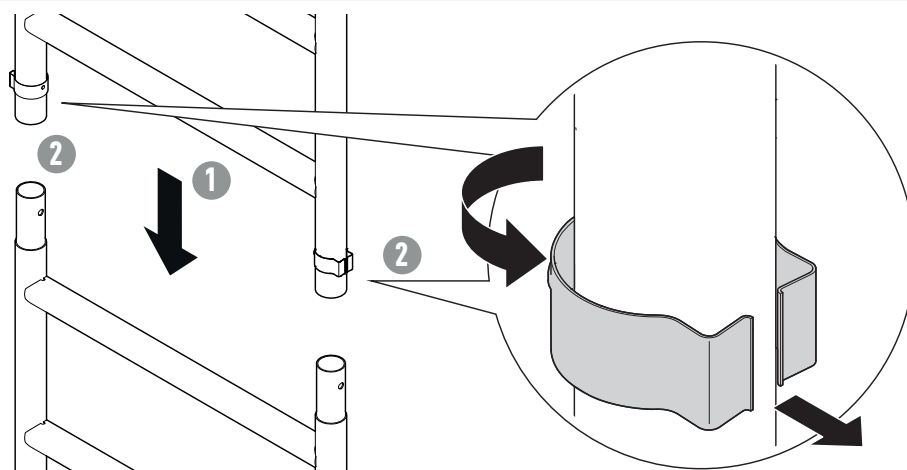


Základní vzpěry jsou nutné pouze u určitých typů lešení (viz „Přehled typů lešení MultiTower S-PLUS 1T a 2T“ na straně 15).

- 2b.** Spojte násuvný rám se základními vzpěrami.
Upevněte základní vzpěry nad a pod prvním příčným rámem.

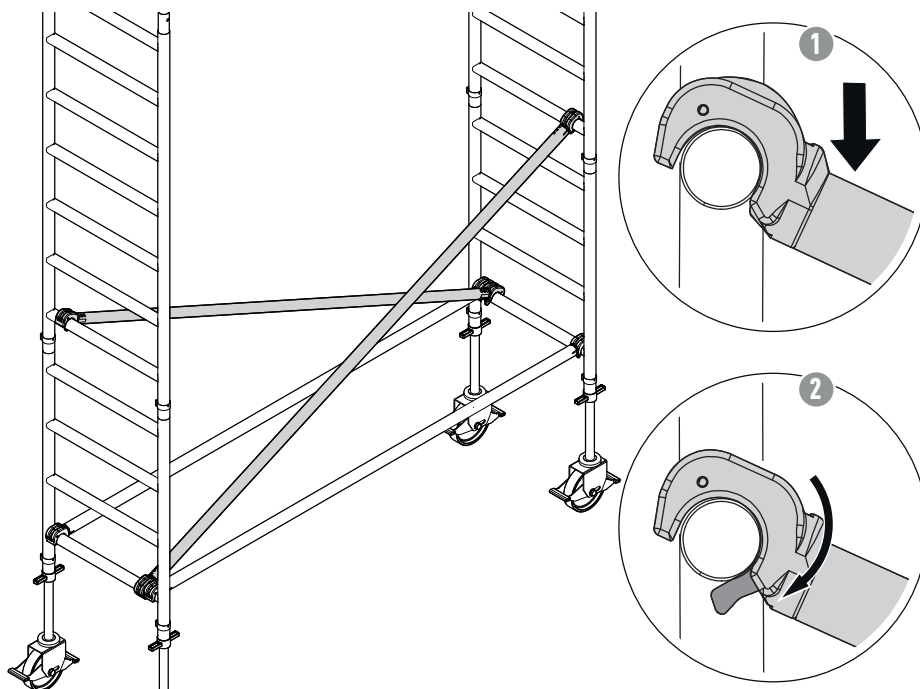


- 3.** Násuvný rám 2 m nasadíte po obou stranách a upevníte.

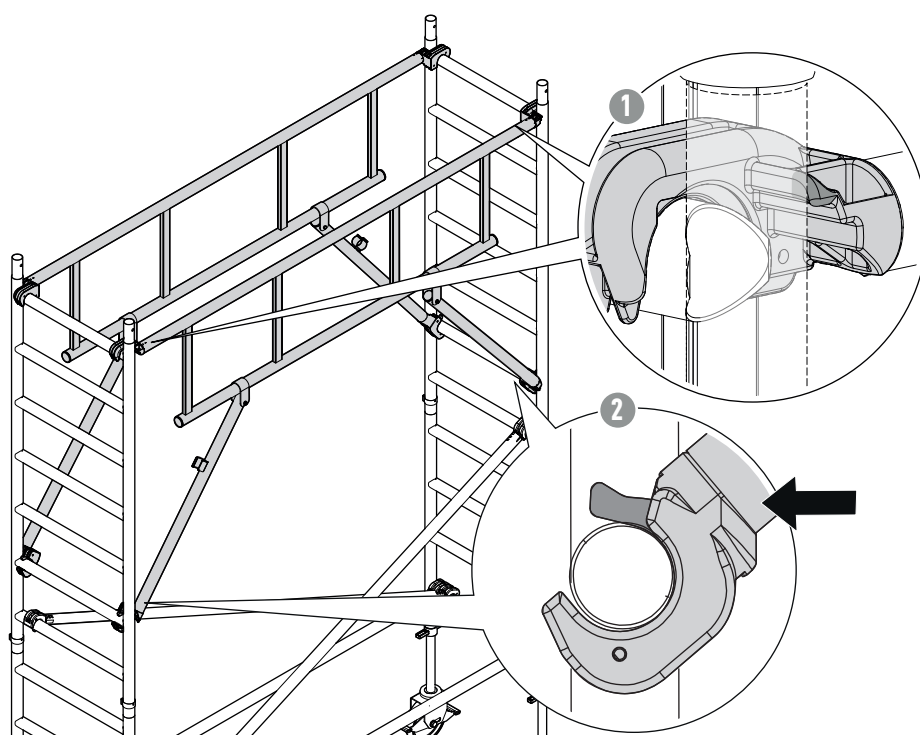


Diagonální vzpěry jsou nutné pouze u typů lešení s násuvným rámem 1 m (viz „Přehled typů lešení MultiTower S-PLUS 1T a 2T“ na straně 15).

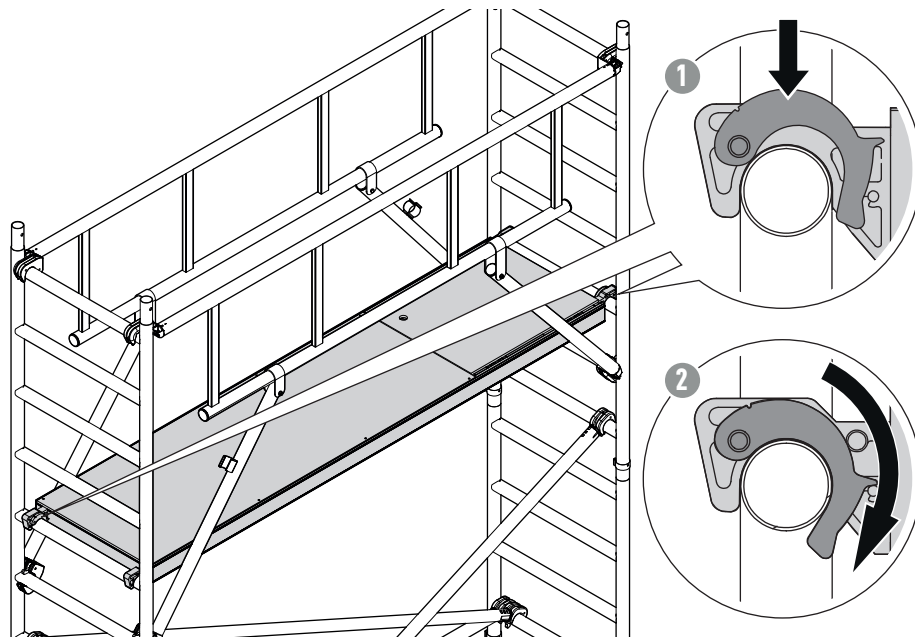
4. Nasazení diagonálních vzpěr.



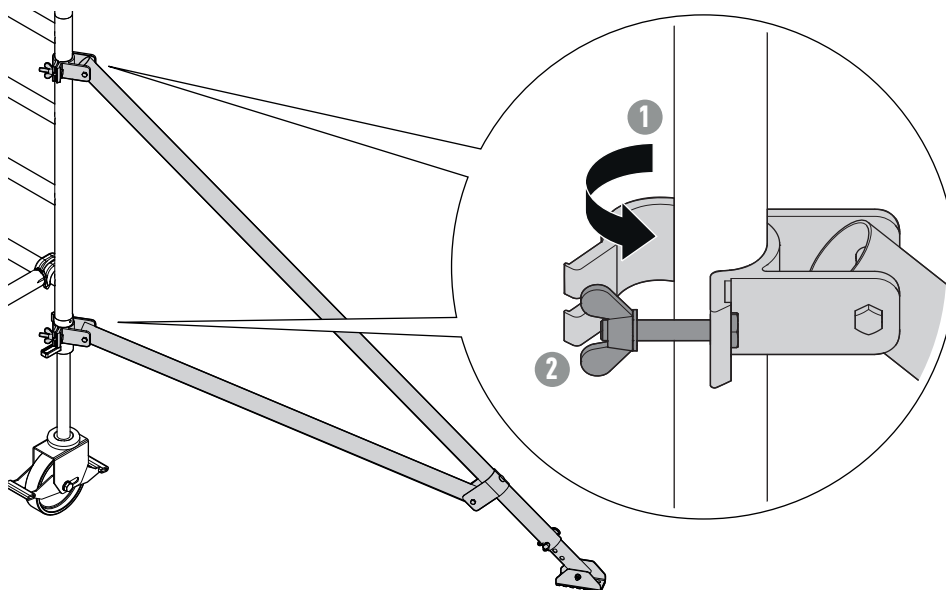
5. Nasadíte a zajistíte obě průběžná zábradlí na nejvyšším příčníku.



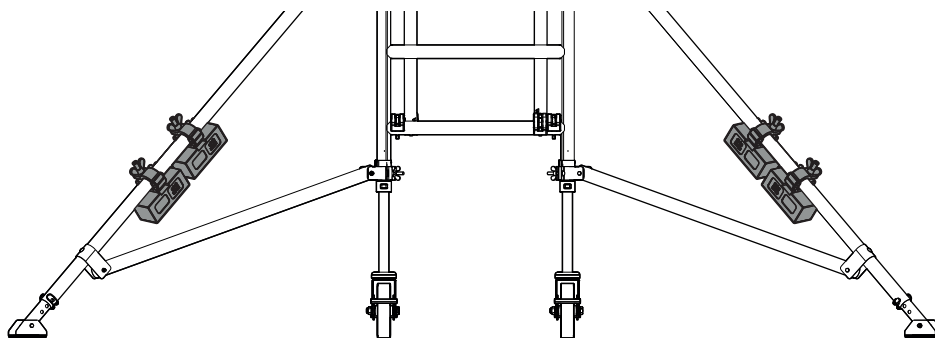
6. Vložte podlážku a zajistěte ji ve dvou protilehlých bodech.



7. Vyrovnajte lešení vodováhou.
8. Namontujte všechny čtyři výložníky.
Poloha výložníků, viz „Základní rozměry“ na straně 26.

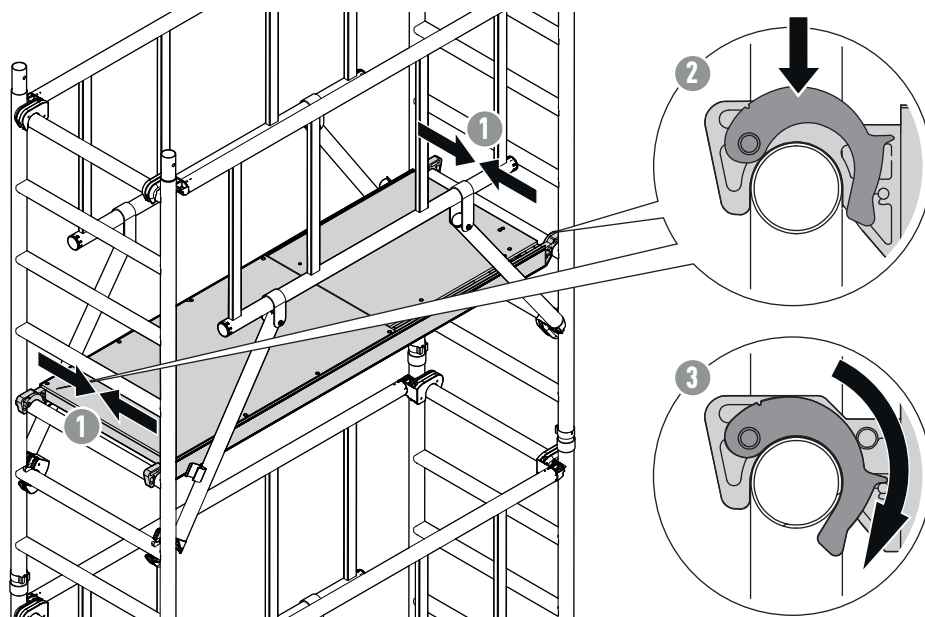


9. Namontujte závaží, pokud je třeba.
Závaží, viz „Seznam dílů včetně závaží“ na straně 29.

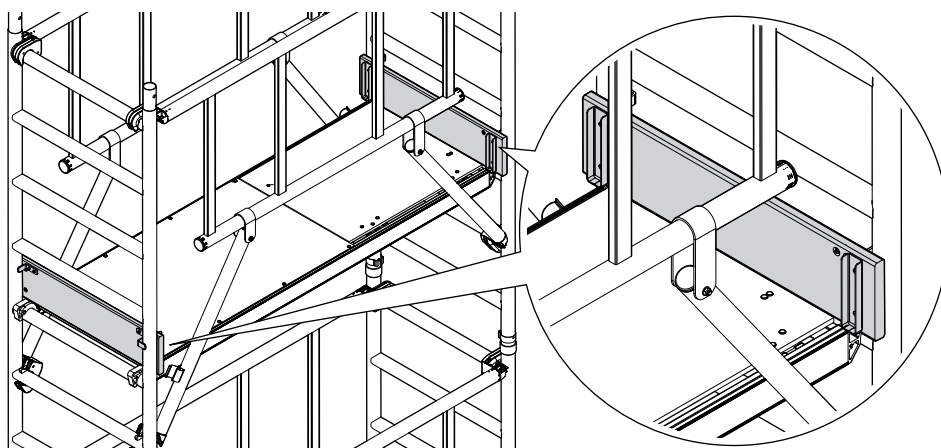


10. Kroky 3, 5 a 6 opakujte až do dosažení výšky lešení.

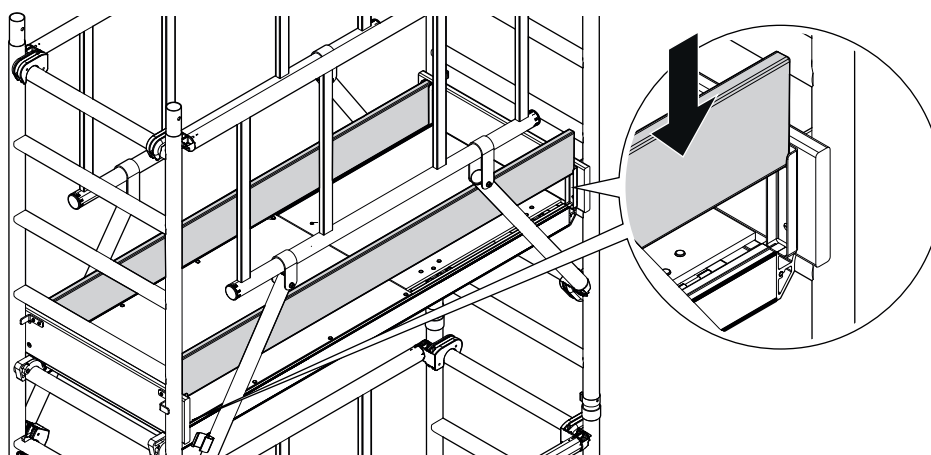
11. Nejvyšší podlažku nasadte na střed a zajistěte ve dvou protilehlých bodech.



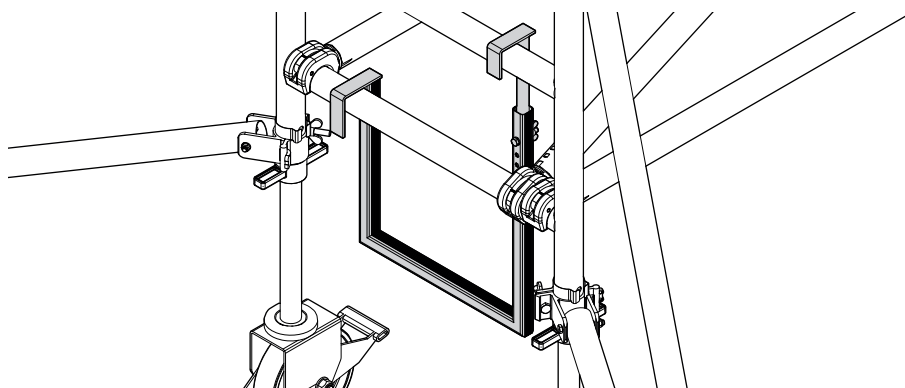
12. Instalujte obě příčná lemování (U profily jsou otevřeny směrem nahoru).



13. Po obou stranách zasuňte podélné lemování.



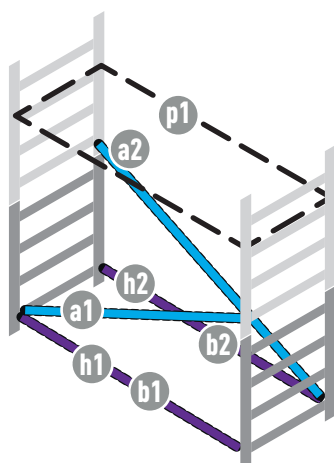
14. Zavěste stupátko.


CZ

2.7 Přehled typů lešení MultiTower S-PLUS 1T a 2T

Násuvný rám 1 m

Následující lešení jsou vybavena násuvným rámem 1 m nad říditelnými kolečky.



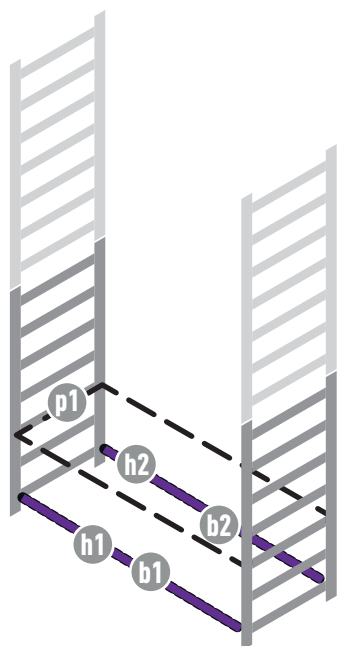
Legenda

- a: diagonální vzpěra
- b: základní vzpěra
- h: horizontální vzpěra
- p1: nejnižší podlážka

Délka		Vzpěry / forma podlážky	Příčníky	
1,80 m	2,50 m			
Jednoduchá šířka podlážky	52235	52236	a1 1 k 5	
	52255	52256	a2 1 k 5	
			h1 1 k 1	
			h2 1 k 1	
	52275	52276	p1 7	
	Jednoduchá šířka podlážky	52295	52296	a1 1 k 5
52315		52316	a2 1 k 5	
			b1 1 k 1	
			b2 1 k 1	
Dvojnásobná šířka podlážky		52435	52436	p1 7
				a1 1 k 5
	a2 1 k 5			
	52455	52456	h1 1 k 1	
			h2 1 k 1	
			p1 7	
Dvojnásobná šířka podlážky	52475	52476	a1 1 k 5	
	52495	52496	a2 1 k 5	
			b1 1 k 1	
			b2 1 k 1	
	52515	52516	p1 7	

Násuvný rám 2m

Následující lešení jsou vybavena násuvným rámem 2m nad říditelnými kolečky.



Legenda

b: základní vzpěra

h: horizontální vzpěra

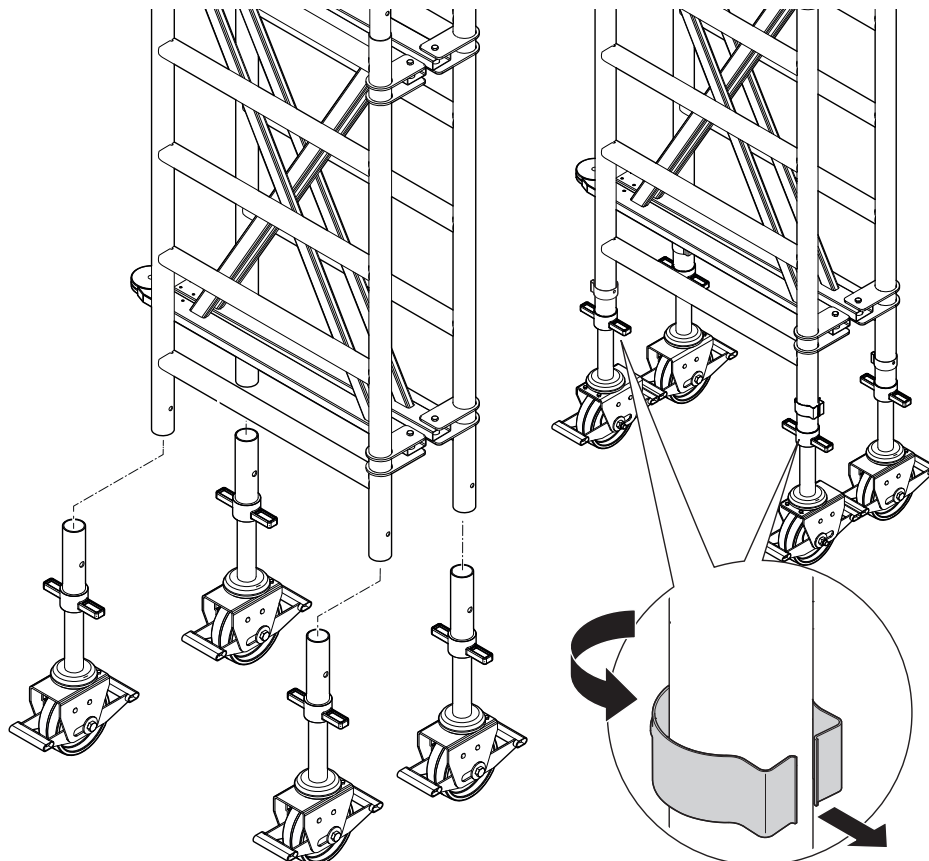
p1: nejnižší podlážka

	Délka		Vzpěry / forma podlážky	Příčníky
	1,80 m	2,50 m		
Jednoduchá šířka podlážky	52225	52226		
	52245	52246	h1 h2 p1	1 k 1 1 k 1 3
	52265	52266		
	52285	52286		
	52305	52306	b1 b2 p1	1 k 1 1 k 1 3
	52325	52326		
	52425	52426		
Dvojnásobná šířka podlážky	52445	52446	h1 h2 p1	1 k 1 1 k 1 3
	52465	52466		
	52485	52486		
	52505	52506	b1 b2 p1	1 k 1 1 k 1 3
	52525	52526		

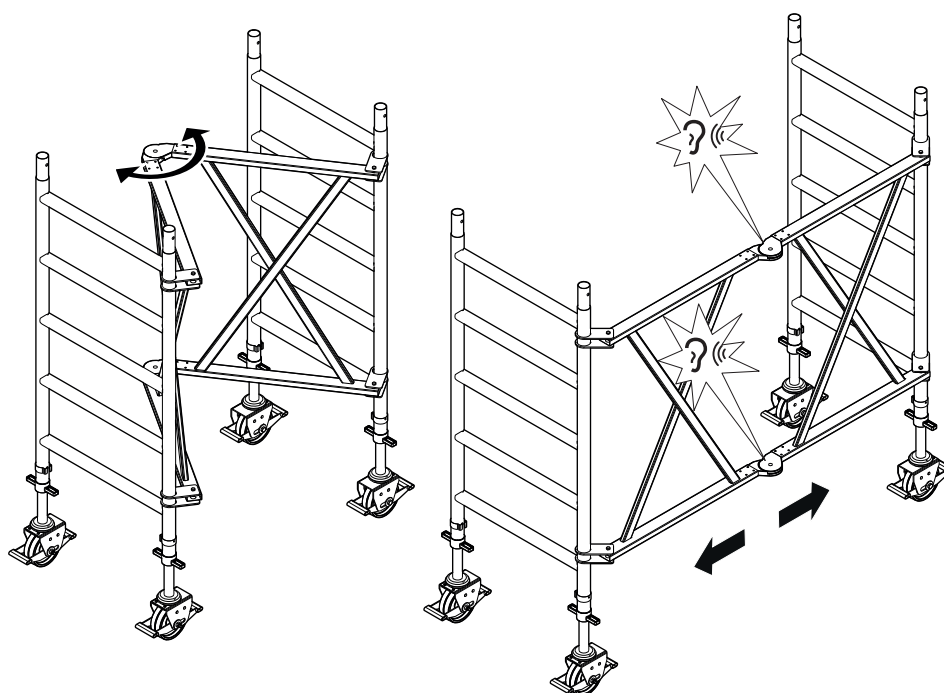
2.8 Všeobecné předpisy k montáži CompactMaster S-PLUS 1T a 2T

Vyobrazení se vztahují na montáž s jednoduchou šířkou podlažky. U dvojnásobné šířky podlažky je montáž identická.

1. Říditelná kolečka vložte do sklopné jednotky a upevněte Omega pružinami.

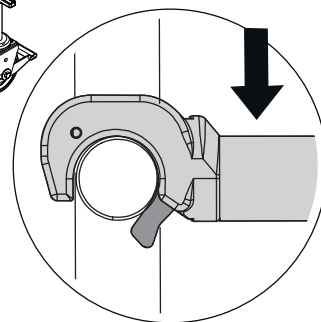
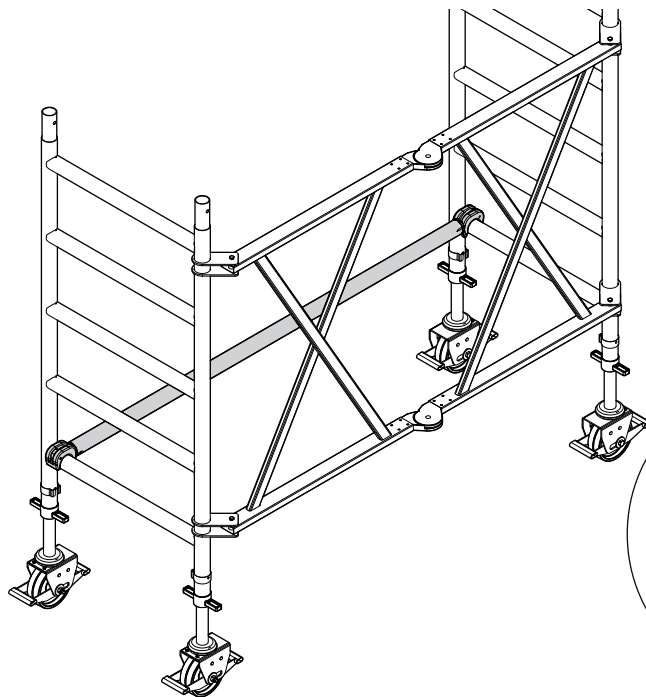


2. Sklapovací jednotku kompletně roztáhněte, dokud se kloub slyšitelně nezaaretuje.



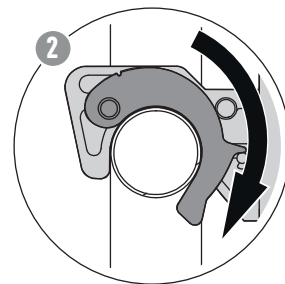
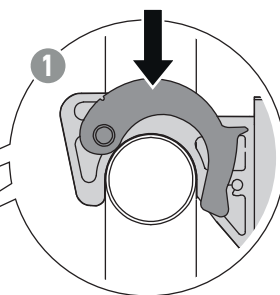
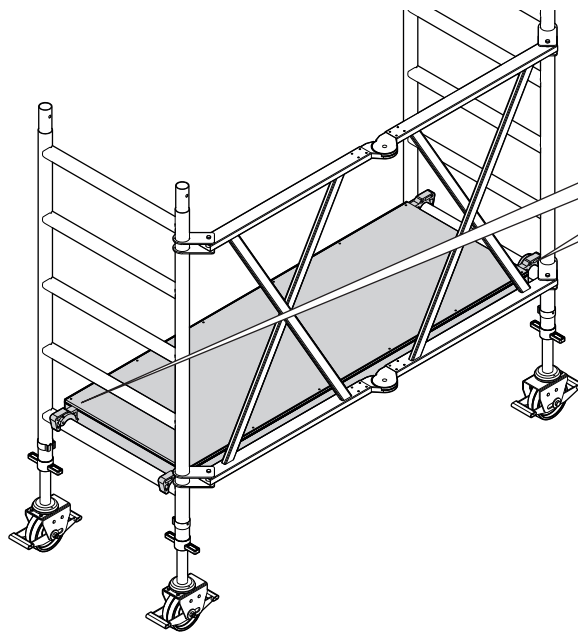
Následující krok platí
pouze pro určité typy lešení
(viz „Přehled typů lešení
CompactMaster S-PLUS 1T
a 2T“ na straně 24).

- 3a.** Upevněte horizontální
vzpěru na nejnižší
příčník.



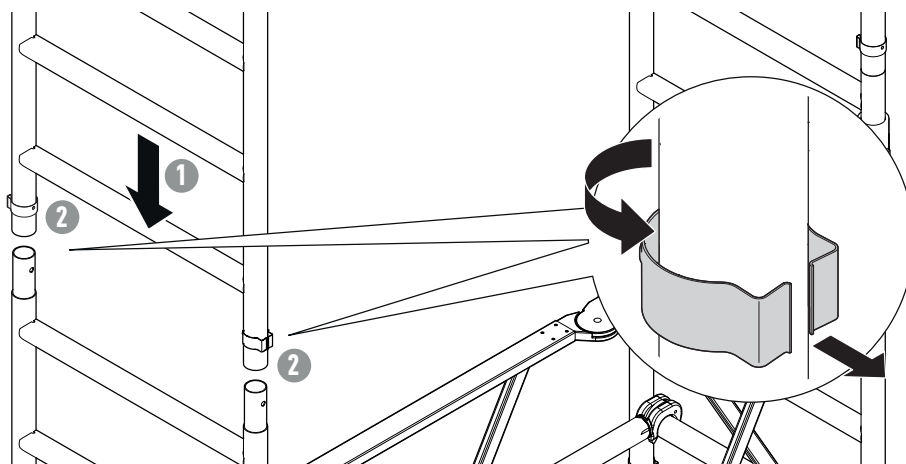
Následující krok platí
pouze pro určité typy lešení
(viz „Přehled typů lešení
CompactMaster S-PLUS 1T
a 2T“ na straně 24).

- 3b.** Vložte podlážku
na nejnižší příčník
a zajistěte ji ve dvou
protilehlých bodech.



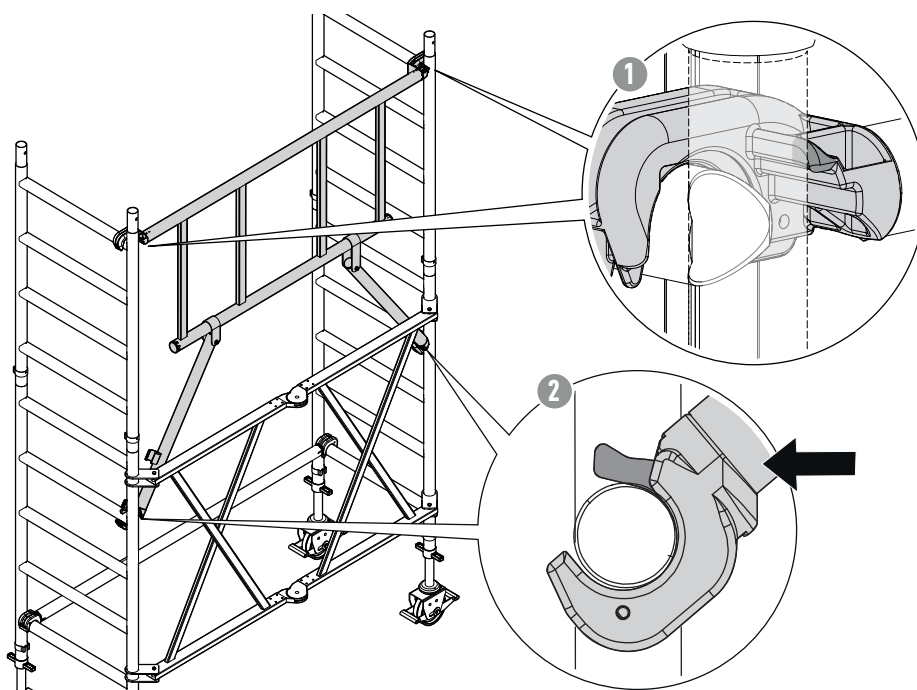
Výška násuvného rámu (1 m nebo 2 m), viz „Přehled typů lešení CompactMaster S-PLUS 1T a 2T“ na straně 24.

4. Násuvný rám nasadíte po obou stranách a upevníte.

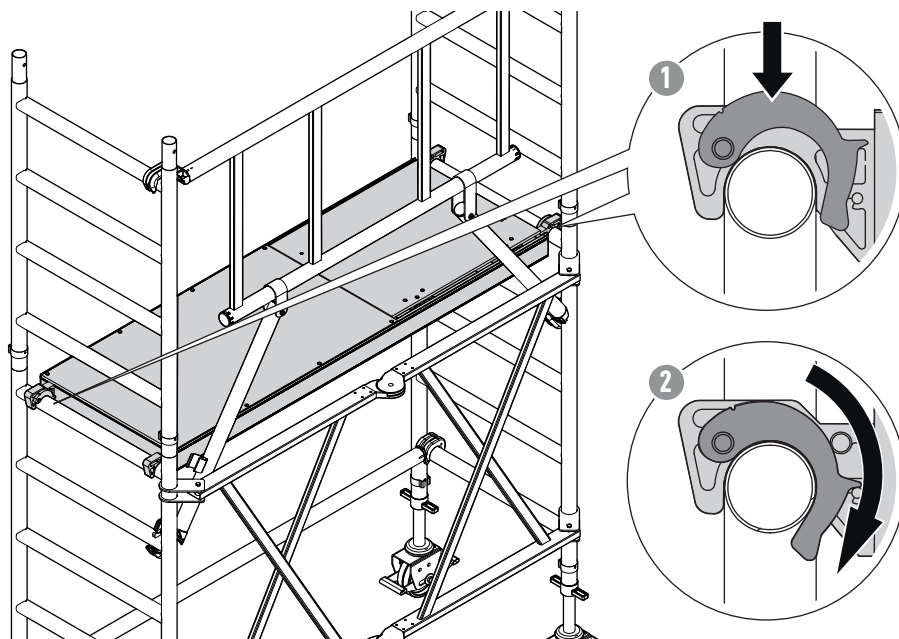


Následující kroky 5aa–5ac platí pouze pro určité typy lešení (viz „Přehled typů lešení CompactMaster S-PLUS 1T a 2T“ na straně 24).

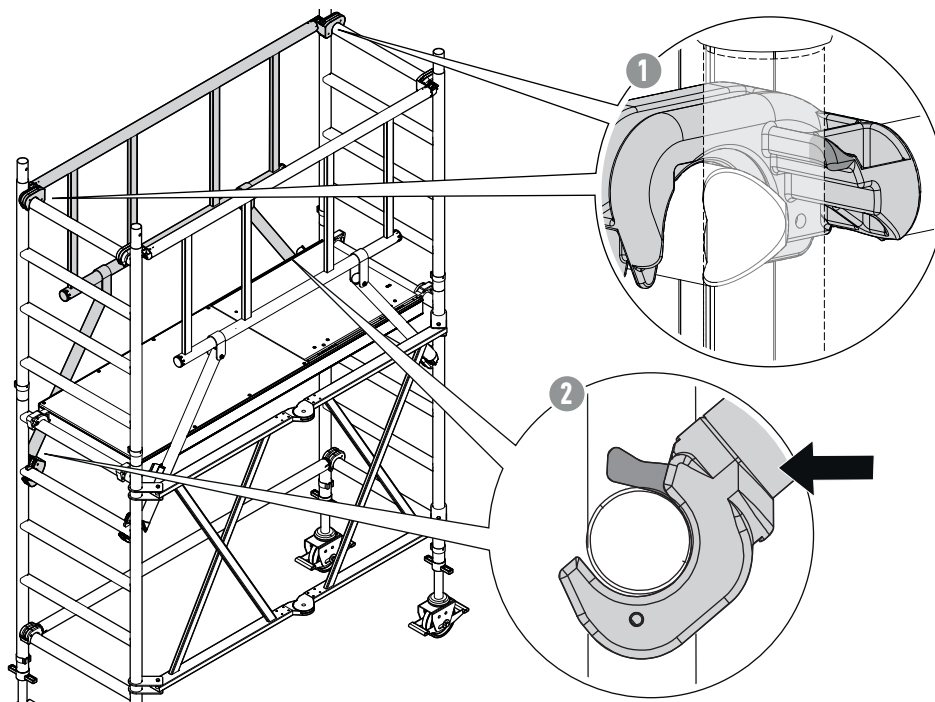
- 5aa. Nasadíte průběžné zábradlí na nejvyšším příčniku po straně sklapovacího rámu a zajistíte je.



5ab. Vložte podlážku
a zajistěte ji ve dvou
protilehlých bodech.

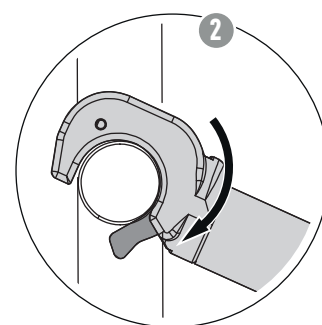
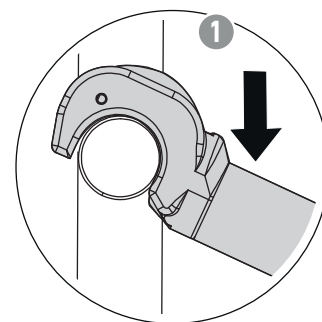
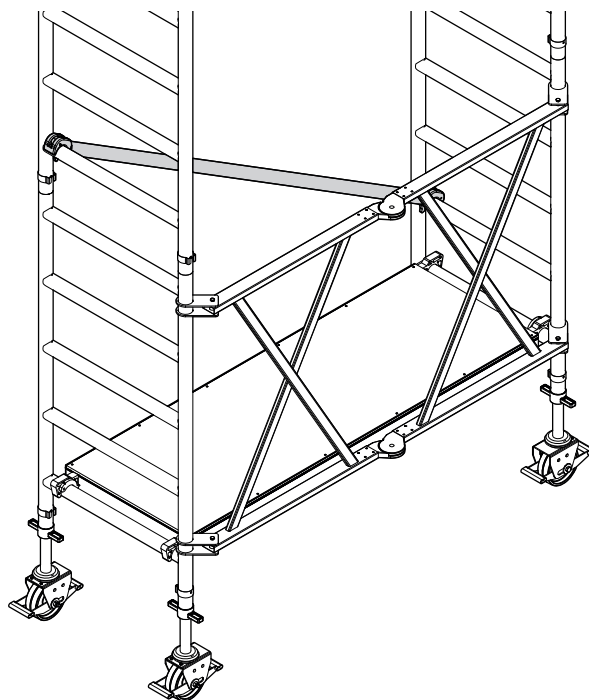


5ac. Nasadte průběžné
zábradlí na nejvyšším
příčníku naproti straně
sklapovacího rámu
a zajistěte je.



Následující krok platí pouze pro určité typy lešení (viz „Přehled typů lešení CompactMaster S-PLUS 1T a 2T“ na straně 24).

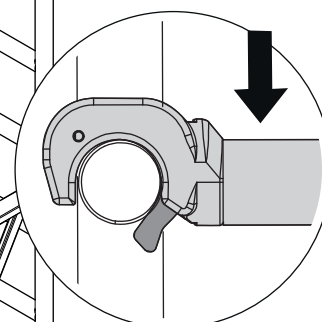
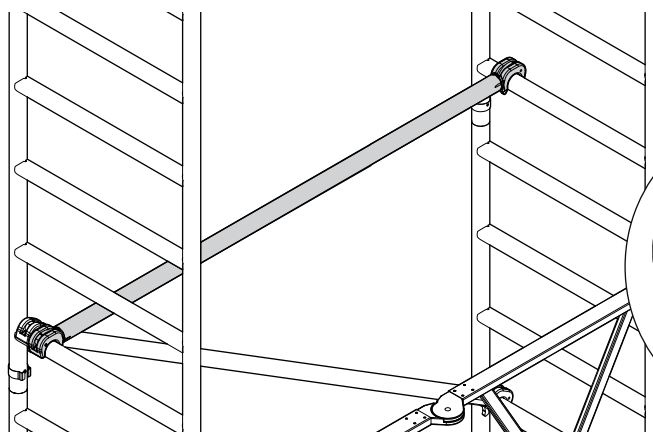
- 5b.** Nasadíte diagonální vzpěru u příčníku 2.



Následující krok platí pouze pro následující sklapovací rámy (viz „Přehled typů lešení CompactMaster S-PLUS 1T a 2T“ na straně 24).

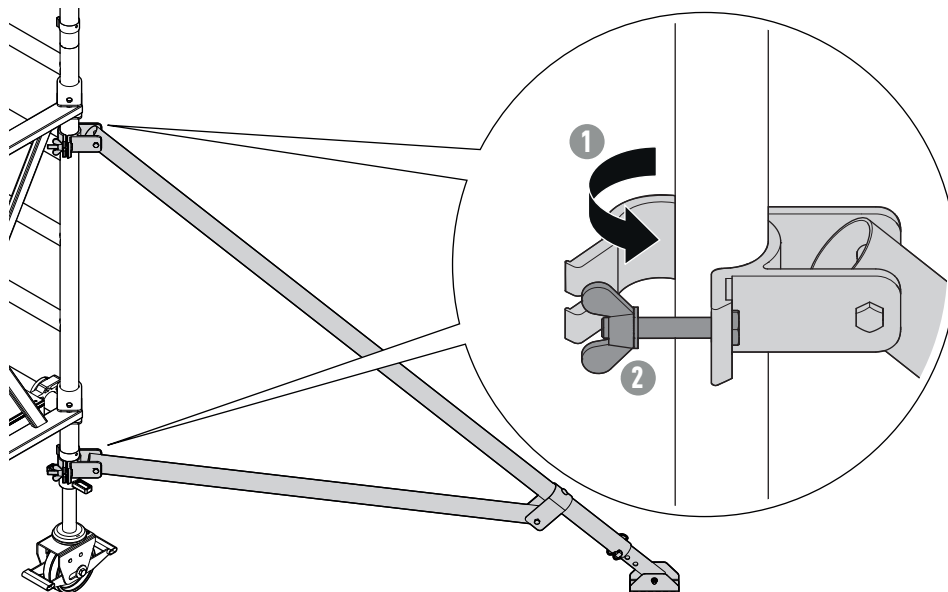
- 53161
- 53241

- 6.** Horizontální vzpěru vsadíte naproti straně sklapovacího rámu u příčníku 6.

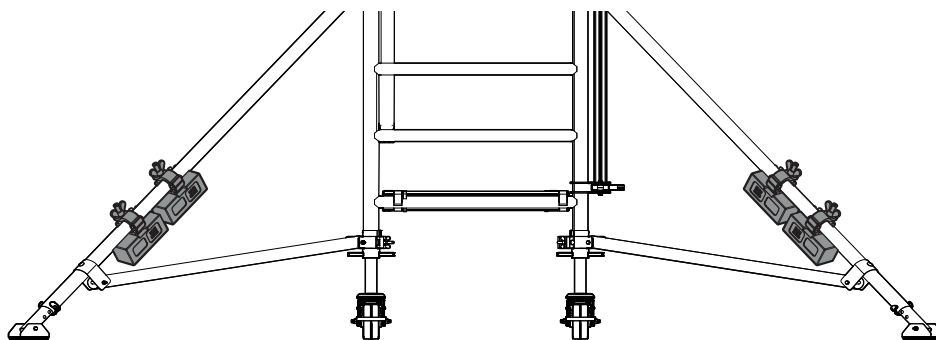


7. Vyrovnajte lešení vodováhou.
8. Namontujte všechny čtyři výložníky.

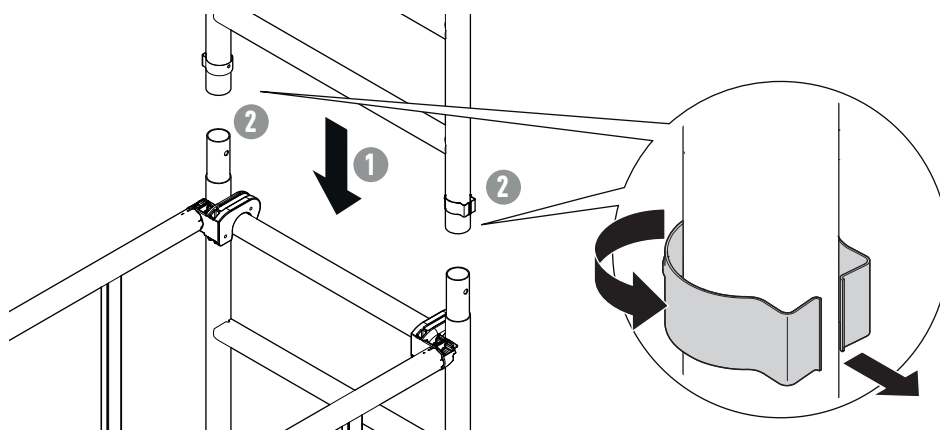
Poloha výložníků, viz „Základní rozměry“ na straně 26.



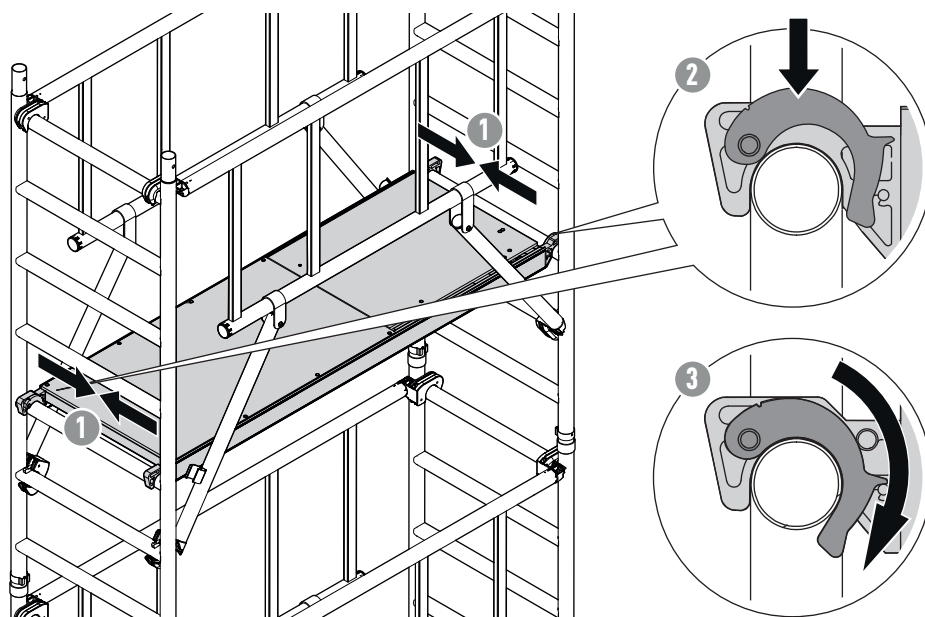
9. Namontujte závaží, pokud je třeba.
Závaží, viz „Seznam dílů včetně závaží“ na straně 29.



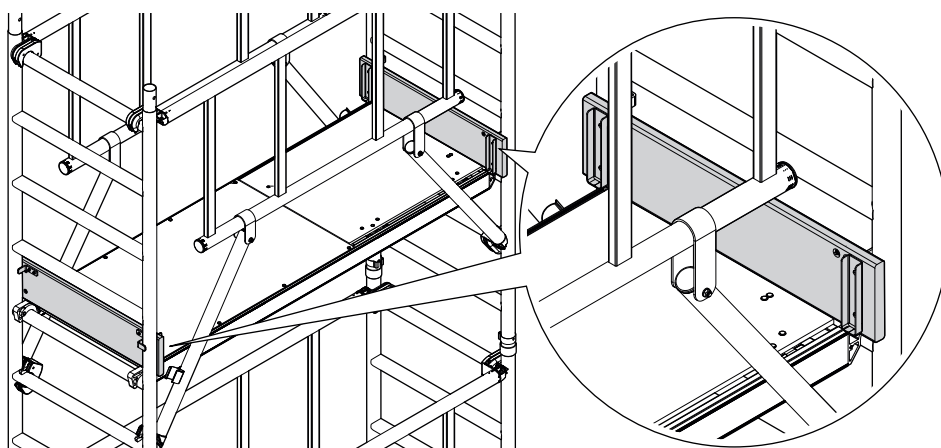
10. Násuvný rám 2 m nasadíte po obou stranách a upevníte.



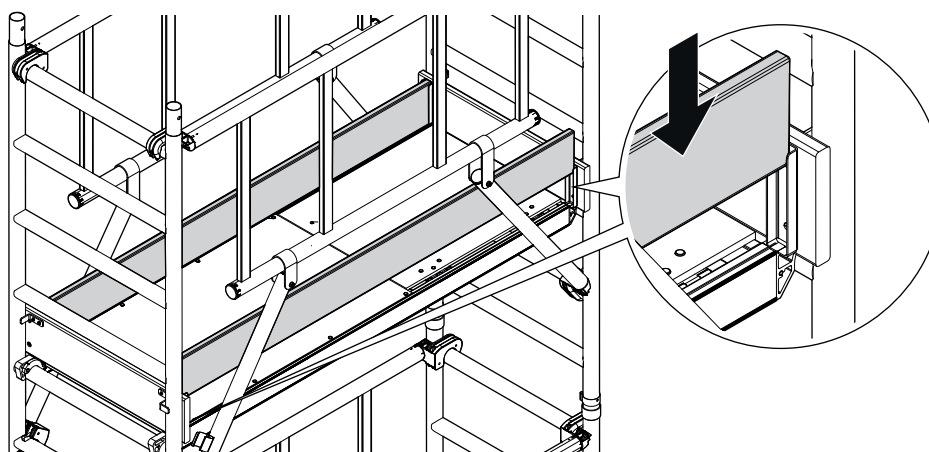
11. Nasadte obě průběžná zábradlí a podlážku (viz kroky 5aa–5ac).
12. Kroky 10 až 11 opakujte až do dosažení výšky lešení.
13. Nejvyšší podlážku nasadte na střed a zajistěte ve dvou protilehlých bodech.



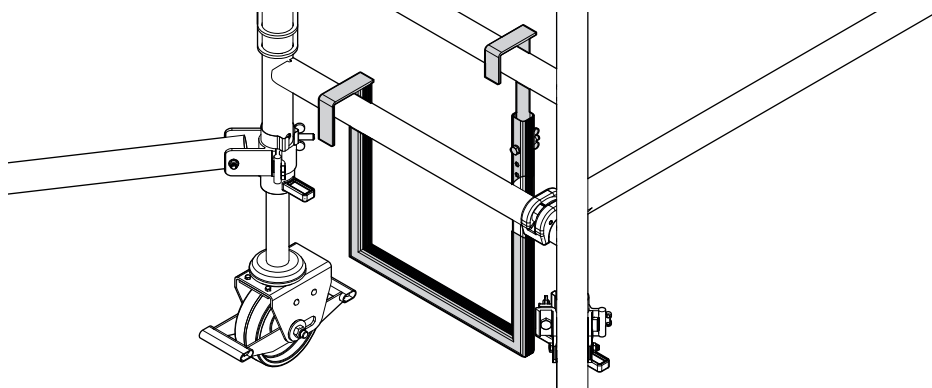
14. Instalujte obě příčná lemování (U profily jsou otevřeny směrem nahoru).



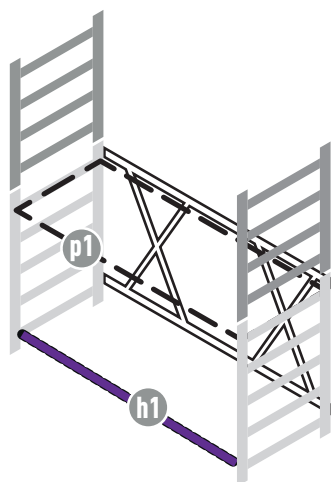
15. Po obou stranách zasuňte podélné lemování.



16. Zavěste stupátko.



2.9 Přehled typů lešení CompactMaster S-PLUS 1T a 2T



Legenda

h: horizontální vzpěra naproti sklapovací jednotce
p1: nejnižší podlážka

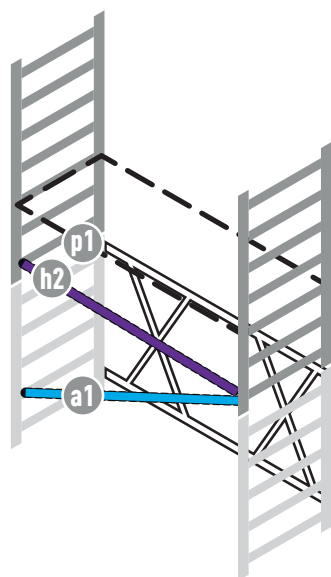
Násuvný rám 1 m

Následující lešení jsou vybavena násuvným rámem 1 m nad sklapovací jednotkou.

Typ	Vzpěry / forma podlážky	Příčníky
53099		
53199		
53131		
53231		
53151		
53251	h1	1 k 1
53171	p1	5
53271		
53191		
53291		
53111		
53211		

Násuvný rám 2m

Následující lešení jsou vybavena násuvným rámem 2m nad sklapovací jednotkou.



Legenda

a: diagonální vzpěra naproti sklapovací jednotce
h: horizontální vzpěra naproti sklapovací jednotce
p1: nejnížší podlážka

Typ	Vzpěry / forma podlážky	Příčníky
53121	a1 p1	2 k 6 8
53221	a1 p1	2 k 6 8
53141	a1 p1	2 k 6 8
53241	a1 h2 p1	2 k 6 6 k 6 8
53161	a1 h2 p1	2 k 6 6 k 6 8
53261	a1 p1	2 k 6 8
53181	a1 p1	2 k 6 8
53281	a1 p1	2 k 6 8
53101	a1 p1	2 k 6 8
53201	a1 p1	2 k 6 8

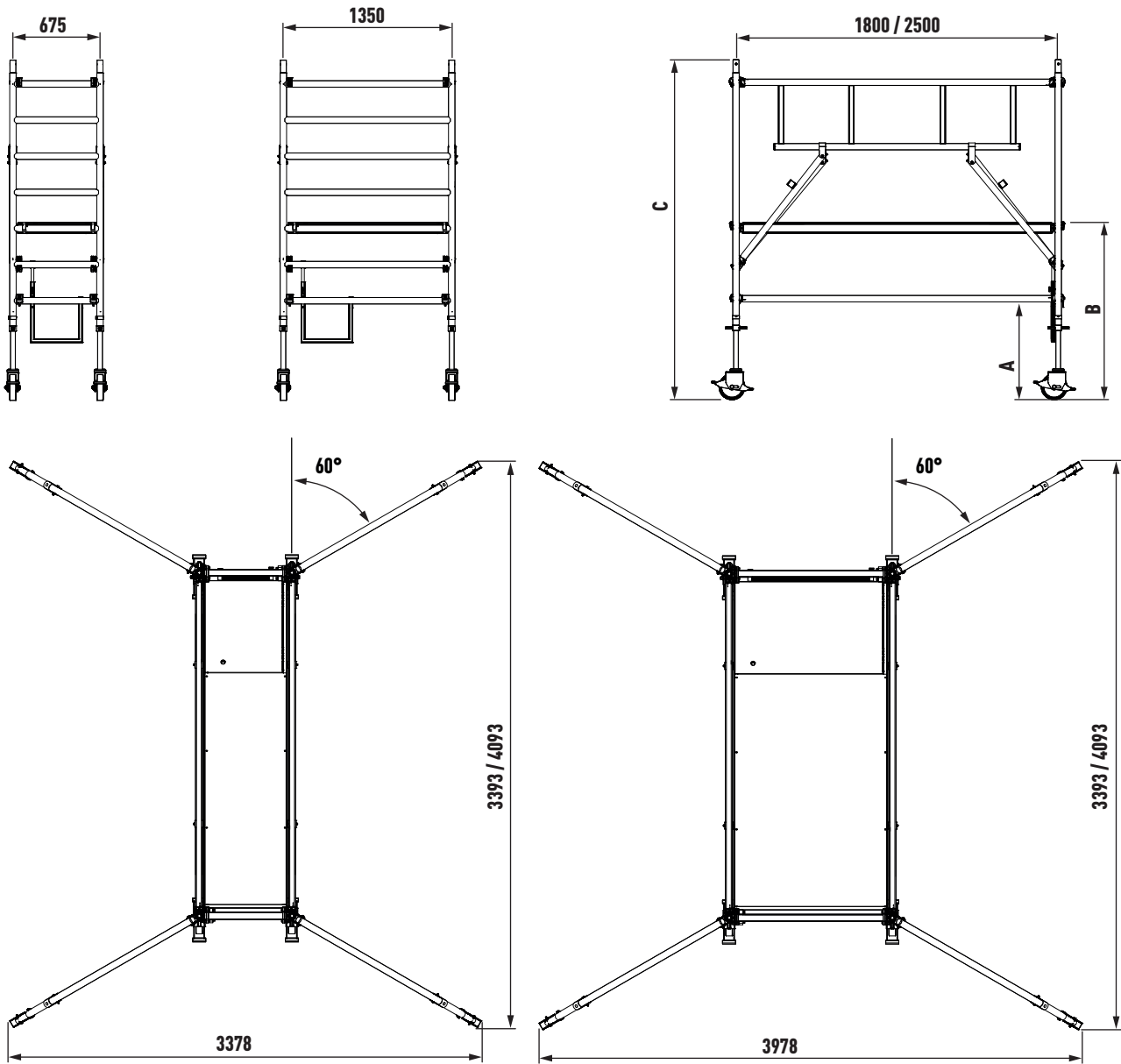
2.10 Upozornění k demontáži lešení

Demontáž postaveného lešení probíhá opačným postupem než montáž. Přitom je nutné předem znovu umístit podlážky nebo fošny potřebné pro montážní pracovníky jako místo pro stání a celoplošně je položit.

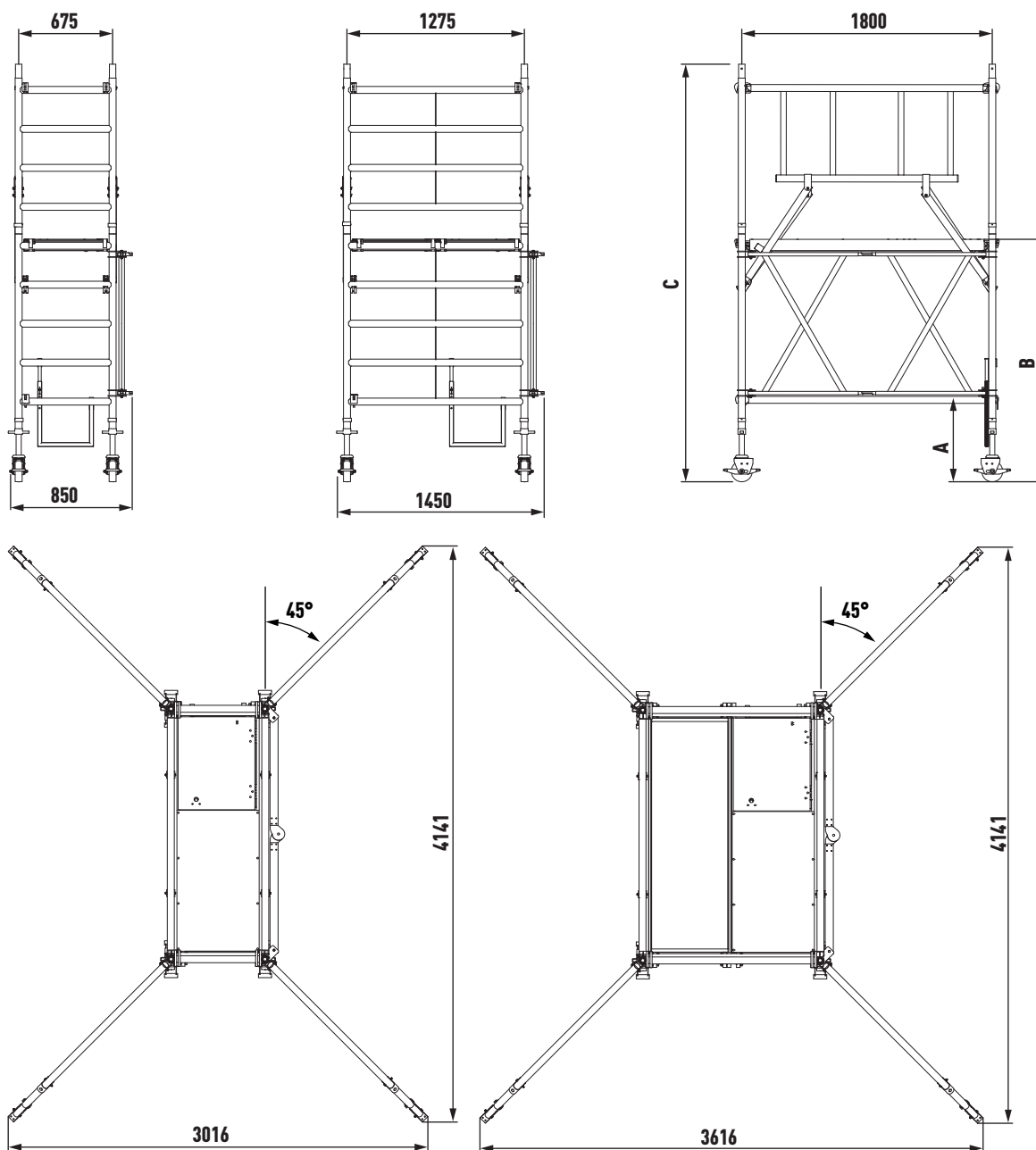
V žádném případě se nesmí části lešení (vzpěry, podlážky apod.) demontovat, dokud nebyly nad nimi ležící roviny úplně demontovány.

2.11 Základní rozměry

MultiTower S-PLUS 1T a 2T



		A [mm]	B [mm]	C [mm]
Říditelné kolečko s vřetenem (42917)	min.	479	1085	2344
Říditelné kolečko s vřetenem (42917)	max.	772	1378	2637

CompactMaster S-PLUS 1T a 2T

A [mm]
B [mm]
C [mm]

Říditelné kolečko s vřetenem (42759)

min.

472

1593

2852

Říditelné kolečko s vřetenem (42759)

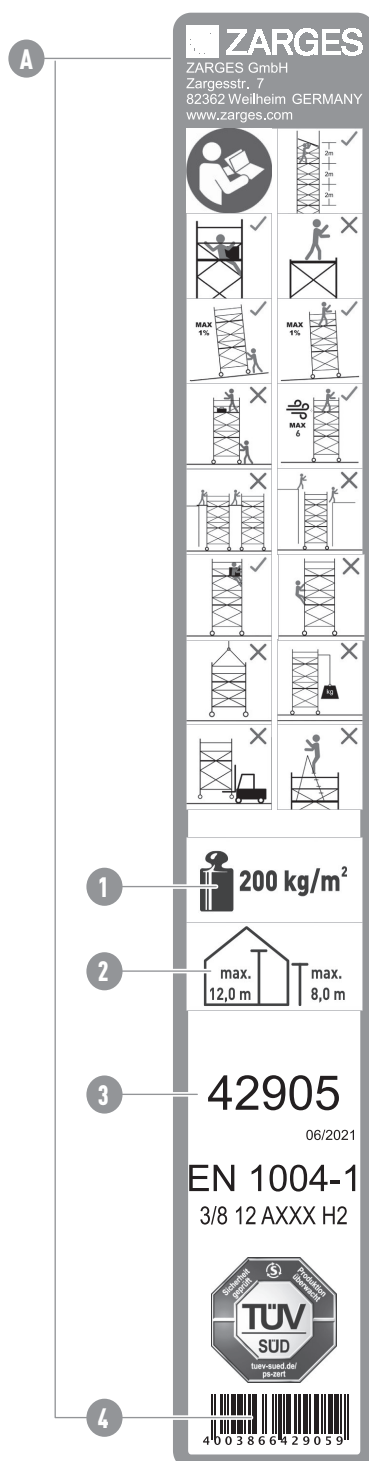
max.

622

1743

3002

2.12 Značení



A Typový štítek pro sklápovací a násuvný rám

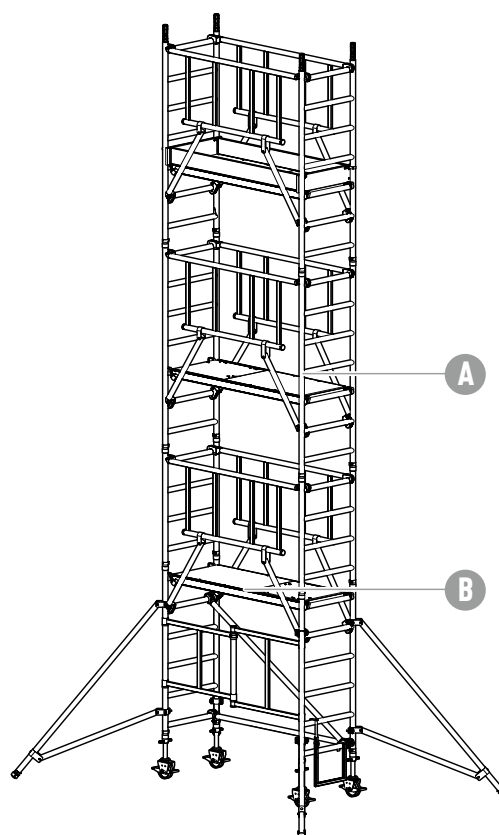
1 Maximální přípustné zatížení

2 Maximální výška podlažky

3 Objednací číslo

4 Kód EAN

B Typový štítek pro všechny konstrukční díly mimo sklápovací a násuvný rám (např. vzpěry, podlažky)



2.13 Seznam dílů včetně závaží

Seznam dílů obsahuje název jednotlivých dílů, příslušné hmotnosti, výrobní čísla jednotlivých dílů, počet jednotlivých dílů, které jsou obsaženy v kompletním lešení a výrobní číslo kompletního lešení. Dále jsou uvedena závaží potřebná pro každé lešení.

MultiTOWER S-PLUS 1T, jednoduchá šířka podlažky 0,75 × 1,80 m

Velikost lešení [m]		0,75 x 1,80											
Pracovní výška ¹⁾ [m]	cca	3,40	4,50	5,35	6,45	7,30	8,40	9,25	10,40	11,20	12,35	13,20	
Hmotnost [kg]		95,2	117,8	145,4	158,6	186,2	199,4	234,6	247,8	275,4	288,6	316,2	
Kusovník	Obj. č.	52225	52235	52245	52255	52265	52275	52285	52295	52305	52315	52325	
Násuvný rám 1 m	42905	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	
Násuvný rám 2m	42904	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	
Průběžné zábradlí	42837	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	
Podlážka s průlezem	42931	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	
Příčné prkno	42913	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Podélné prkno	42943	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
diagonální vzpěra	42937	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	
horizontální vzpěra	42935	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	
základní vzpěra	42886	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	
Trojúhelníkový výložník	42850	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Říditelné kolečko Ø 200 mm s vřetenem	42917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Stupátko	42832	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Závaží		Na jedno říditelné kolečko; upevnění na výložníku											
Použití uvnitř	42912	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Použití venku	42912	0	0	0	0	0	2	x	x	x	x	x	

1) s max. vysunutými říditelnými kolečky 42917 (rozsah nastavení: 30 cm)

x: není přípustné

Pro výložníky použijte pojistku proti přetočení 42865, abyste zabránili svévolnému přetočení výložníku. Ty jsou nutné podle EN 1004-1, bod 7.7.1.

MultiTOWER S-PLUS 1T, jednoduchá šířka podlažky 0,75 × 2,50 m

Velikost lešení [m]		0,75 x 2,50										
Pracovní výška ¹⁾ [m]	cca	3,40	4,50	5,35	6,45	7,30	8,40	9,25	10,40	11,20	12,35	13,20
Hmotnost [kg]		105,9	132,5	168,8	182,8	219,1	233,1	277,8	291,8	328,1	342,1	378,4
Kusovník	Obj. č.	52226	52236	52246	52256	52266	52276	52286	52296	52306	52316	52326
Násuvný rám 1 m	42905	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-
Násuvný rám 2m	42904	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Průběžné zábradlí	42838	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Podlažka s průlezem	42910	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Příčné prkno	42913	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Podélné prkno	42914	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
diagonální vzpěra	42908	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-
horizontální vzpěra	42907	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-
základní vzpěra	42887	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2
Trojúhelníkový výložník	42850	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Říditelné kolečko Ø 200 mm s vřetenem	42917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Stupátko	42832	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Závaží	Na jedno říditelné kolečko; upevnění na výložníku											
Použití uvnitř	42912	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Použití venku	42912	0	0	0	0	1	3	x	x	x	x	x

1) s max. vysunutými říditelnými kolečky 42917 (rozsah nastavení: 30 cm)

x: není přípustné

Pro výložníky použijte pojistku proti přetočení 42865, abyste zabránili svévolnému přetočení výložníku. Ty jsou nutné podle EN 1004-1, bod 7.7.1.

MultiTower S-PLUS 2T, dvojnásobná šířka podlažky 1,35 × 1,80 m

Velikost lešení [m]		1,35 x 1,80											
Pracovní výška ¹⁾ [m]	cca	3,40	4,50	5,35	6,45	7,30	8,40	9,25	10,40	11,20	12,35	13,20	
Hmotnost [kg]		105,6	140,7	190,5	197,1	242,5	248,5	293,9	300,5	345,9	352,5	397,9	
Kusovník	Obj. č.	52425	52435	52445	52455	52465	52475	52485	52495	52505	52515	52525	
Násuvný rám 1 m	42902	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	
Násuvný rám 2m	42901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	
Průběžné zábradlí	42837	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	
Podlažka s průlezem	42931	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	
Podlažka bez průlezu	42932	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	
Příčné prkno	42911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Podélné prkno	42943	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
diagonální vzpěra	42937	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	
horizontální vzpěra	42935	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	
základní vzpěra	42886	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	
Trojúhelníkový výložník	42850	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Říditelné kolečko Ø 200 mm s vřetenem	42917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Stupátko	42832	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Závaží	Na jedno říditelné kolečko; upevnění na výložníku												
Použití uvnitř	42912	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Použití venku	42912	0	0	0	0	0	2	3	x	x	x	x	

1) s max. vysunutými říditelnými kolečky 42917 (rozsah nastavení: 30 cm)

x: není přípustné

Pro výložníky použijte pojistku proti přetočení 42865, abyste zabránili svévolnému přetočení výložníku. Ty jsou nutné podle EN 1004-1, bod 7.7.1.

MultiTower S-PLUS 2T, dvojnásobná šířka podlažky 1,35 × 2,50 m

Velikost lešení [m]		1,35 x 2,50										
Pracovní výška ¹⁾ [m]	cca	3,40	4,50	5,35	6,45	7,30	8,40	9,25	10,40	11,20	12,35	13,20
Hmotnost [kg]		124,0	161,8	218,4	236,2	292,8	319,0	375,6	393,4	450,0	467,8	524,4
Kusovník	Obj. č.	52426	52436	52446	52456	52466	52476	52486	52496	52506	52516	52526
Násuvný rám 1 m	42902	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-
Násuvný rám 2m	42901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Průběžné zábradlí	42838	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Podlažka s průlezem	42910	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Podlažka bez průlezu	42930	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Příčné prkno	42911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Podélné prkno	42914	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
diagonální vzpěra	42908	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-
horizontální vzpěra	42907	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-
základní vzpěra	42887	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2
Trojúhelníkový výložník	42850	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Říditelné kolečko Ø 200 mm s vřetenem	42917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Stupátko	42832	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Závaží	Na jedno říditelné kolečko; upevnění na výložníku											
Použití uvnitř	42912	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Použití venku	42912	0	0	0	0	0	0	0	x	x	x	x

1) s max. vysunutými říditelnými kolečky 42917 (rozsah nastavení: 30 cm)

x: není přípustné

Pro výložníky použijte pojistku proti přetočení 42865, abyste zabránili svévolnému přetočení výložníku. Ty jsou nutné podle EN 1004-1, bod 7.7.1.

CompactMaster S-PLUS 1T, jednoduchá šířka podlažky 0,85 × 1,80 m

Velikost lešení [m]		0,85 x 1,80										
Pracovní výška ¹⁾ [m]	cca	3,75	4,60	5,70	6,55	7,65	8,50	9,60	10,45	11,60	12,40	13,55
Hmotnost [kg]		105,8	123,6	147,8	169,6	189,8	216,0	231,8	249,6	273,8	291,6	315,8
Kusovník	Obj. č.	53099	53121	53131	53141	53151	53161	53171	53181	53191	53101	53111
Jednotka sklápovacího rámu	42947	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Násuvný rám 1 m	42905	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
Násuvný rám 2m	42904	-	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Průběžné zábradlí	42837	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Podlažka s průlezem	42931	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Podlažka bez průlezu	42932	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-
Příčné prkno	42913	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Podélné prkno	42943	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
diagonální vzpěra	42937	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-
horizontální vzpěra	42935	1	-	1	-	1	1	1	-	1	-	1
základní vzpěra	42886	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Trojúhelníkový výložník	42850	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Říditelné kolečko Ø 150 mm s vřetenem	42755	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Stupátko	42832	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1
Závaží	Na jedno říditelné kolečko; upevnění na výložníku											
Použití uvnitř	42912	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Použití venku	42912	0	0	0	1	3	8	x	x	x	x	x

1) s max. vysunutými říditelnými kolečky 42755 (rozsah nastavení: 12,5 cm)

x: není přípustné

Pro výložníky použijte pojistku proti přetočení 42865, abyste zabránili svévolnému přetočení výložníku. Ty jsou nutné podle EN 1004-1, bod 7.7.1.

CompactMaster S-PLUS 2T, dvojnásobná šířka podlažky 1,45 × 1,80 m

Velikost lešení [m]		1,45 x 1,80										
Pracovní výška ¹⁾ [m]	cca	3,75	4,60	5,70	6,55	7,65	8,50	9,60	10,45	11,60	12,40	13,55
Hmotnost [kg]		108,1	161,4	189,4	225,0	250,7	284,0	312,0	345,3	373,3	406,6	434,6
Kusovník	Obj. č.	53199	53221	53231	53241	53251	53261	53271	53281	53291	53201	53211
Jednotka sklápovacího rámu	42948	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Násuvný rám 1 m	42902	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
Násuvný rám 2m	42901	-	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Průběžné zábradlí	42837	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Podlažka s průlezem	42931	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Podlažka bez průlezu	42932	1	3	2	4	3	5	4	6	5	7	6
Příčné prkno	42911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Podélné prkno	42943	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
diagonální vzpěra	42937	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-
horizontální vzpěra	42935	1	-	1	1	1	-	1	-	1	-	1
Trojúhelníkový výložník	42850	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Říditelné kolečko Ø 150 mm s vřetenem	42755	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Stupátko	42832	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1
Závaží	Na jedno říditelné kolečko; upevnění na výložníku											
Použití uvnitř	42912	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Použití venku	42912	1	0	0	0	0	x	x	x	x	x	x

1) s max. vysunutými říditelnými kolečky 42755 (rozsah nastavení: 12,5 cm)

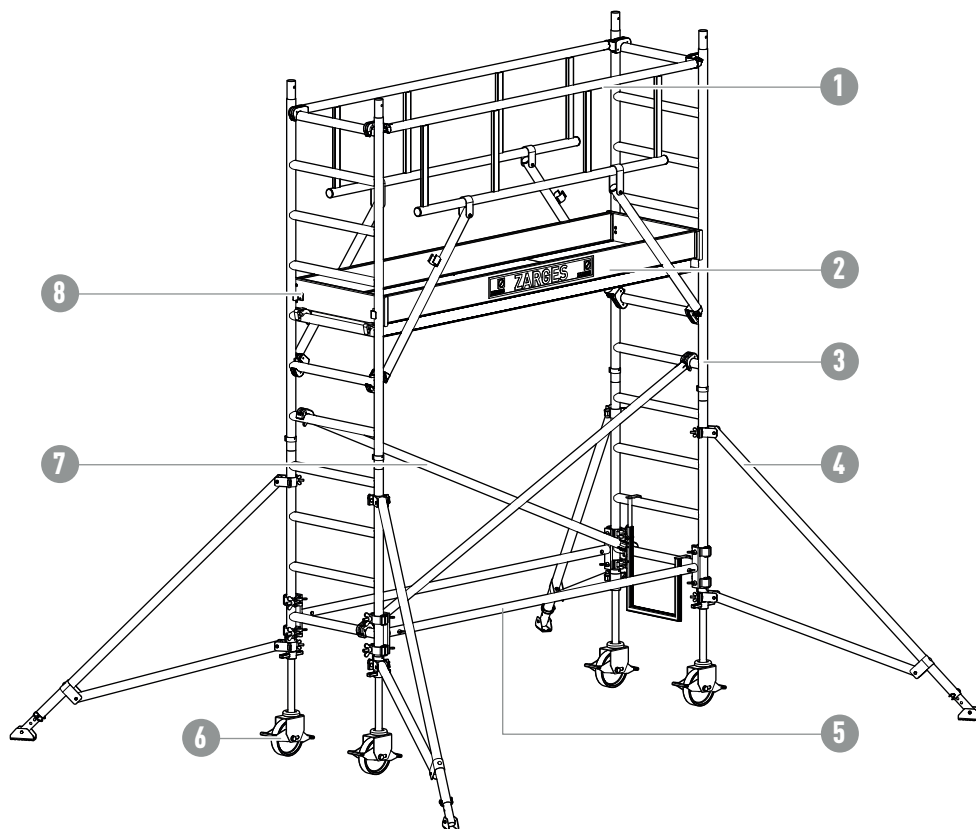
x: není přípustné

Pro výložníky použijte pojistku proti přetočení 42865, abyste zabránili svévolnému přetočení výložníku. Ty jsou nutné podle EN 1004-1, bod 7.7.1.

2.14 Montážní výkresy

MultiTower S-PLUS

Zobrazená konstrukce je ilustrativní. Skutečná konstrukce lešení se může lišit.



1 Průběžné zábradlí

2 Podélné prkno

3 Násuvný rám

4 Trojúhelníkový výložník

5 horizontální vzpěra

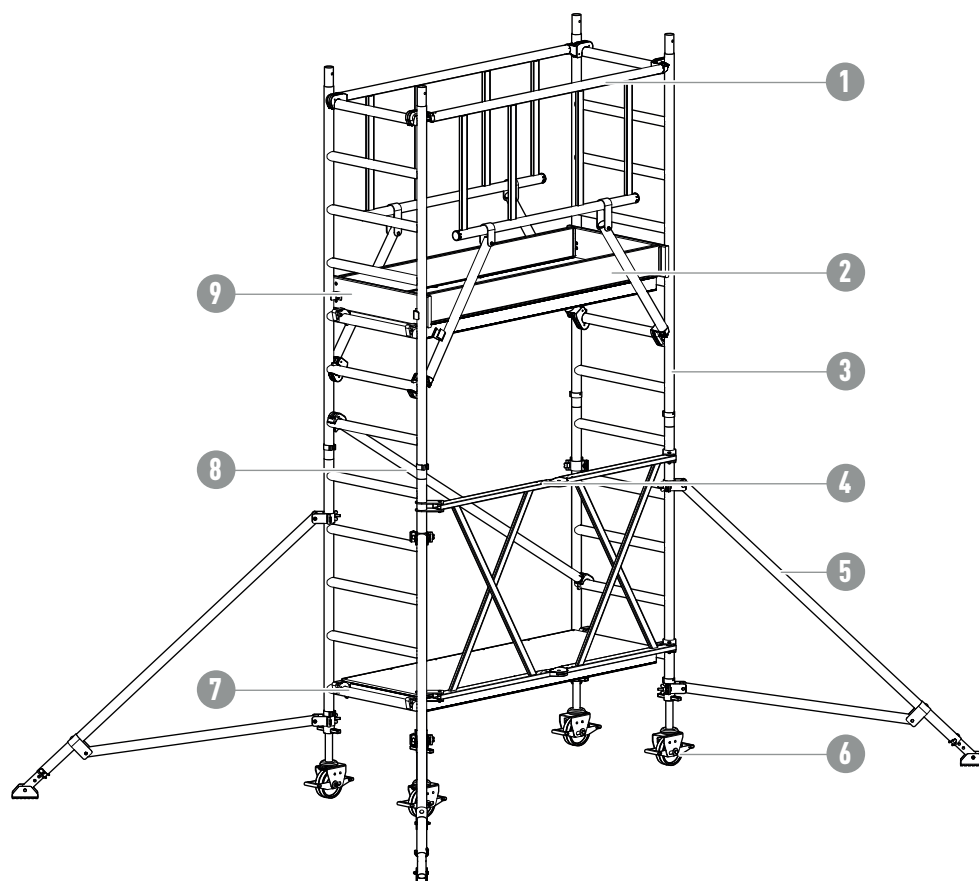
6 Řiditelné kolečko

7 diagonální vzpěra

8 Příčné prkno

CompactMaster S-PLUS

Zobrazená konstrukce je ilustrativní. Skutečná konstrukce ležení se může lišit.



1 Průběžné zábradlí

2 Podélné prkno

3 Násuvný rám

4 Sklapovací jednotka

5 Trojúhelníkový výložník

6 Řiditelné kolečko

7 Podlážka

8 diagonální vzpěra

9 Příčné prkno

3 Předpisy ke stabilitě

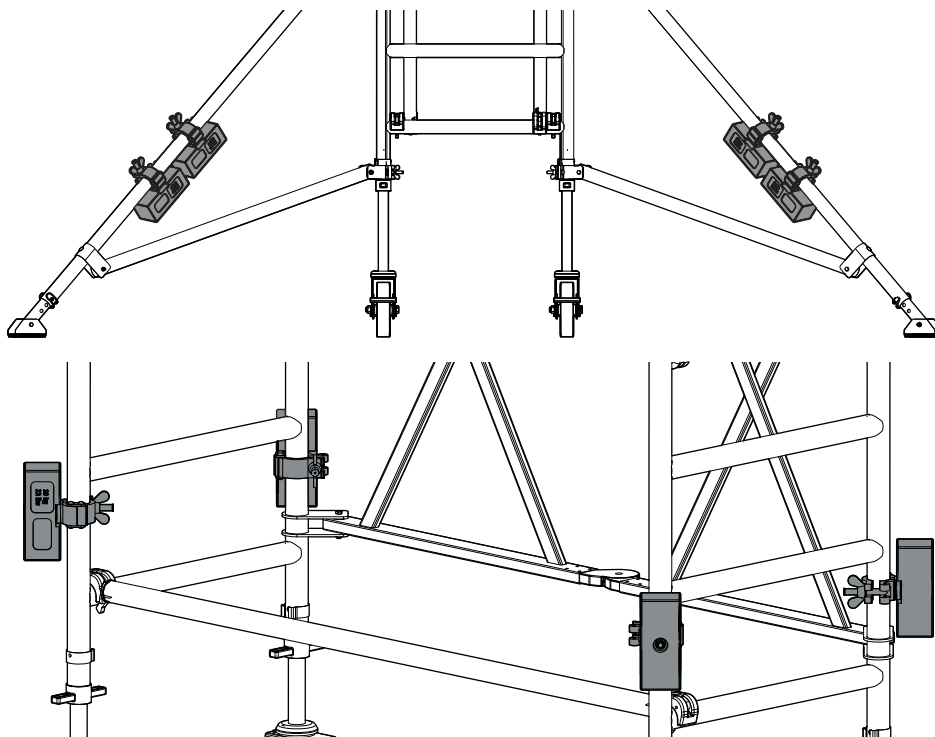
CZ

3.1 Obecně

Stabilitu lešení zajišťují pojízdné nosníky a výložníky. Ty je však nutné podle místa použití (vnitřní / venkovní prostor) navíc opatřit závaží.

Závaží viz „Seznam dílů včetně závaží“ na straně 29 (spodní část tabulek)

3.2 Upevnění závaží



Místo upevnění a množství závaží závisí na druhu montáže a výšce podlažky lešení. Pro pojízdná lešení s výložníky musí být použita závaží s upevňovacími sponami (obj. č. 42912). Závaží musí být připevněna na výložníku – co možná nejnižě u patky výložníku (typy lešení 53099 a 53199).

3.3 Upevnění pojistky proti přetočení

Pro zabránění neočekávanému přetočení výložníku je třeba jej opatřit pojistkou proti přetočení (obj. č. 42865). První konec pojistky proti přetočení se přitom upevní na výložníku, druhý konec na prvním příčniku.

3.4 Údržba, opravy, skladování a čištění

Čištění lze provádět vodou s příměsí běžného čisticího prostředku. V případě znečištění barvou ji lze odstranit terpentýnem.

Čistící prostředky se nesmí dostat do půdy.

- Použité čisticí kapaliny se musí zlikvidovat podle platných předpisů na ochranu životního prostředí.

Mazání pohyblivých částí

- Všechny pohyblivé části (vřeteno, uložení řiditelných koleček, zámky) mažte běžným olejem. Pro použití v zimě používejte nízkoviskózní olej.
- Čistící utěrky znečištěné olejem zlikvidujte podle platných předpisů na ochranu životního prostředí.

VAROVÁNÍ

Nebezpečí pádu v důsledku klzkých pochozích ploch!

Mazací olej na pochozích plochách způsobuje pády a zranění.

Přebytečný olej otřete.

Transport a skladování

- Konstrukční díly lešení musí být skladovány tak, aby bylo vyloučeno jejich poškození.
- Konstrukční díly lešení musí být skladovány chráněny před povětrnostními vlivy.
- Během přepravy na místo skladování nebo z místa skladování musí být konstrukční díly lešení zabezpečeny proti sesunutí a vzájemným nárazům a také pádu.
- Při vykládání se konstrukčními díly lešení nesmí házet.

3.5 Kontroly dílů lešení

Pokud je zjištěna závada, nesmí být příslušný díl nadále používán.

Násuvný rám

- Zkontrolujte na výskyt deformací, promáčknutí a tvorbu prasklin.

Vzpěry (diagonální / zábradlí)

- Zkontrolujte na výskyt deformací, promáčknutí a tvorbu prasklin a funkčnost zámků.

Podlážka

- Zkontrolujte na výskyt deformací, promáčknutí a tvorbu prasklin a funkčnost zámků.
- Zkontrolujte stav dřeva.
- Zkontrolujte funkčnost poklopů průlezů.

Lemovací prkna

- Zkontrolujte stav dřeva.
- Zkontrolujte lemovací prkna na výskyt prasklin.

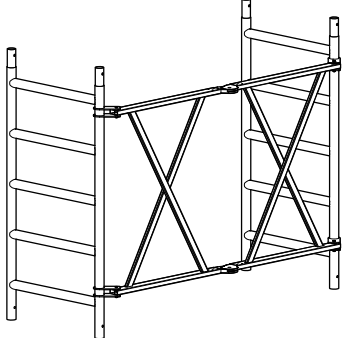
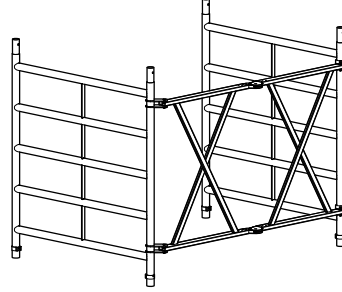
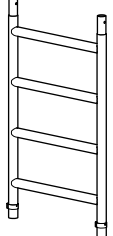
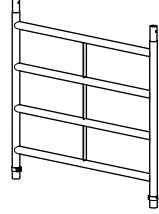
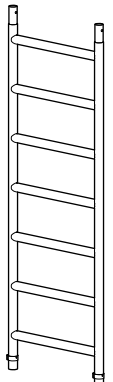
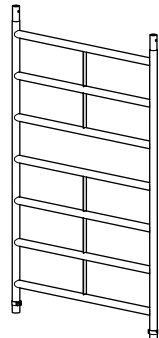
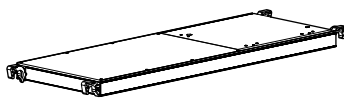
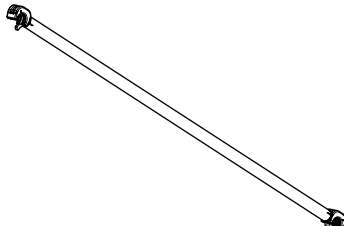
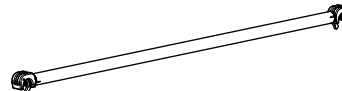
Řiditelná kolečka

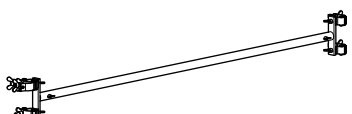
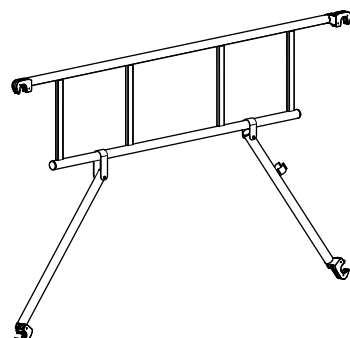
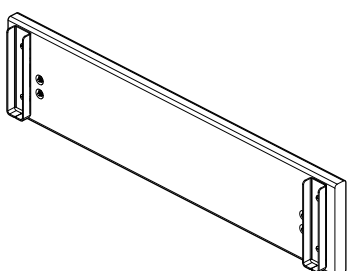
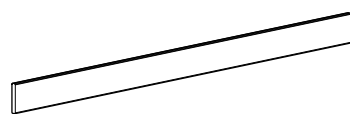
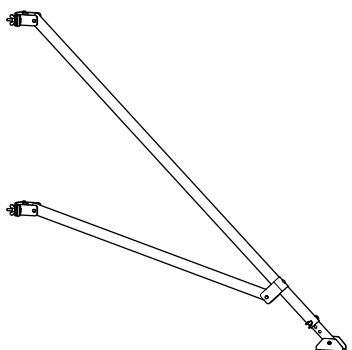
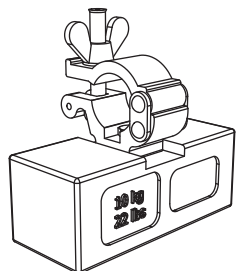
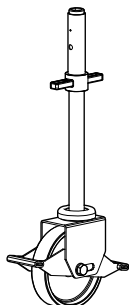
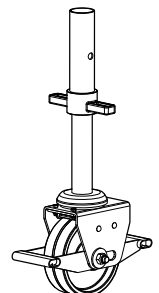
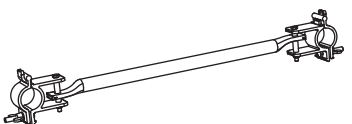
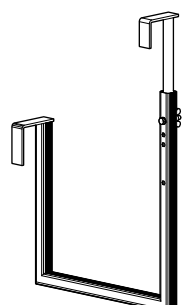
- Zkontrolujte schopnost otáčení koleček a funkci brzdy vzhledem k zablokování otáčení.
- U řiditelných koleček s vřetenem navíc zkontrolujte lehkost chodu vřetene.
- Zkontrolujte pojistku proti uvolnění (křídlový šroub, závlačka) na pojízdném nosníku resp. hlavním rámu.

Pojistná pružina

- Zkontrolujte na výskyt deformací, promáčknutí, tvorbu prasklin a správné usazení.

4 Náhradní díly

Označení	Výr. č.	Obrázek	Označení	Výr. č.	Obrázek
Jednotka sklapovacího rámu, jednoduchá šířka podlažky	42947		Jednotka sklapovacího rámu, dvojnásobná šířka podlažky	42948	
Násuvný rám 1 m, jednoduchá šířka podlažky	42905		Násuvný rám 1 m, dvojnásobná šířka podlažky	42902	
Násuvný rám 2 m, jednoduchá šířka podlažky	42904		Násuvný rám 2 m, dvojnásobná šířka podlažky	42901	
Podlažka s průlezem 1,80 m 2,50 m 3,00 m	42931 42910 42933		Podlažka bez průlezu 1,80 m 2,50 m 3,00 m	42932 42930 42934	
diagonální vzpěra 1,80 m 2,50 m 3,00 m	42937 42908 42938		horizontální vzpěra 1,80 m 2,50 m 3,00 m	42935 42907 42936	
		Identifikační znak: modrá upínka			Identifikační znak: šedá upínka

Označení	Výr. č.	Obrázek	Označení	Výr. č.	Obrázek
Základní vzpěra 1,80 m 42886 2,50 m 42887 3,00 m 42888			Průběžné zábradlí 1,80 m 42837 2,50 m 42838 3,00 m 42839		
Příčné prkno 0,75 m 42913 1,35 m 42911			Podélné prkno 1,80 m 42943 2,50 m 42914 3,00 m 42944		
Trojúhelníkový výložník 42850			Závaží 42912		
Říditelné kolečko Ø 200 mm s vřetenem 42917			Říditelné kolečko Ø 150 mm s vřetenem 42755		
Pojistka proti přetočení 42865			Stupátko 42832		

ZARGES GmbH Tel.: +49 8 81 / 68 71 00
 Fax: +49 8 81 / 68 72 95

PO Box 16 30 E-mail: zarges@zarges.de
82360 Weilheim Internet: <http://www.zarges.de>

