Nepasice 90, 503 46 Třebechovice p/O
Tel/Fax: 495 593 068 - ústředna, GSM 603 498 051 – jednatel Ing. Brát Vladimír
E-mail: info@brka.cz, Internet: www.brka.cz

Návod na montáž

lešeňového systému

STABILO 10

(Zpracováno dle ČSN EN 1298)

3. skupina lešení dle EN 1004 – zatížitelnost 200 kg/m2
Překlad: BRKA, s.r.o.
Poslední aktualizace 5.1.2011

Nepasice 90, 503 46 Třebechovice p/O
Tel/Fax: 495 593 068 - ústředna, GSM 603 498 051 – jednatel Ing. Brát Vladimír
E-mail: info@brka.cz, Internet: www.brka.cz

Obsah

1. Všeobecně

1.1. Rozsah odpovědnosti provozovatele 2
1.2. Výrobce 2
1.3. Platné normy, homologace 2
1.4. Záruční podmínky 2
1.5. Autorská a ochranná práva 3

2. Údaje o výrobku

2.1. Použití v souladu s určením 3
2.2. Použití v rozporu s určením 3

3. Bezpečnostní pravidla

3.1. Platné předpisy 3
3.2. Bezpečnostní pravidla pro montáž a použití 4
3.3. Bezpečnostní pravidla pro pojíždění s lešením 5
3.4. Pravidla pro práci na el. zařízeních 5
3.5. Pravidla pro práci v blízkosti nekrytých elektrických vedení 5

4. Montáž

4.1. Všeobecně 6
4.2. Popis příslušenství 8
4.3. Montáž lešení 9
4.4. Další varianty montáže 20
4.5. Použití držáku lešení při montáži u stěny 21
4.6. Použití protizávaží 22

5. Přehled jednotlivých modulů 27

6. Technické parametry 31

7. Demontáž lešení 37

8. Údržba a kontrola 37

1. Všeobecně

V tomto návodu je popsána montáž a demontáž, stejně jako použití pojízdného Al. lešení STABILO 10. Jsou zde uvedena i důležitá bezpečnostní pravidla. Pečlivě si prosím tento návod prostudujte před použitím lešení a seznamte se podrobně s bezpečnostními pravidly.

Systém STABILO 10 je modulární struktury a může být i doplňován různými díly příslušenství. V tomto návodu jsou popsány všechny moduly. Tedy i ty díly příslušenství, které je možno dokoupit samostatně a které nemusí nutně obsahovat standardní dodávka Vašeho lešení.

V některých případech je nutné, aby bylo lešení o některé díly doplněno (například o protizávaží). Abyste mohli sami rozhodnout, které díly příslušenství jsou nezbytné, přečtěte si prosím i tuto část návodu.

Pokud byste i po přečtení měli některé dotazy k montáži, demontáži a použití pracovního lešení, obraťte se prosím na Vašeho dodavatele.

1.1. Rozsah odpovědnosti provozovatele

Provozovatel pracovního lešení musí na vlastní odpovědnost zabezpečit následující:

- Pracovníci provozovatele, kteří s lešením manipulují a pracují, musejí být seznámeni s obsahem tohoto návodu, s bezpečnostními pravidly a riziky při nedodržení pravidel. Musejí dále vlastnit potvrzení od lékaře o schopnosti práci ve výškách.
- Při práci s lešením musí být dodržovány místní (české) normy, zákony a pravidla bezpečné práce.
- Lešení musí být v souladu s Nařízením vlády č. 378/2001 min. 1x za 12 měsíců překontrolováno v rozsahu stanoveném místním provozním bezpečnostním předpisem. Kontrolu správnosti jednotlivých prvků lešení musí provádět montér lešení při každé jeho montáži a poškozené prvky nahradit originálními novými. V souladu s ČSN73 8101 je odborná prohlídka pojízdného lešení nutná každých 14 dní.
- Pracovní lešení může být používáno jen v rozsahu vymezeném tímto návodem.
- Tento návod musí být u provozovatele v době montáže, použití a demontáže lešení k dispozici.

1.2. Výrobce

Výrobcem popisovaného lešení je firma:

KRAUSE-Werk GmbH & Co.KG
Industriegebiet Altenburg
D 36304 Alsfeld
Tel: 0049 6631 795-0
Fax: 0049 6631 795-139
www.krause-systems.com

1.3. Platné normy, homologace

Pojízdné (mobilní) Al. pracovní lešení typu STABILO 10 odpovídá ČSN EN 1004.
Certifikaci provedla organizace TÜV product service v Mnichově dne 2.8.2006.

1.4. Záruční podmínky

Přesné znění záručních podmínek je obsaženo v prodejních a dodacích dokumentech dodavatele. Výrobce přebírá záruku za vady materiálu po dobu 3 let od data prodeje příslušného dílu.
Výrobce si vymezuje právo rozhodnout, zda příslušný reklamovaný díl vyměnit nebo opravit.
Pro záruční nároky z titulu vadné dokumentace je rozhodující návod k montáži a použití platný v den prodeje.

Nárok na úspěšnou reklamaci je předem vyloučen v následujících případech:

- Neznalost nebo nedodržení návodu na montáž a použití lešení, zejména u bezpečnostních pokynů, déle při použití lešení v rozporu s určením, při nedodržení zásad správné montáže/demontáže a při nedodržení zásad péče a údržby.
- Při nedostatečné kvalifikaci nebo nedostatečné informovanosti pracovníků provozovatele.
- Při použití jiných než originálních dílů příslušenství nebo náhradních dílů.
- Použitím poškozených nebo jinak vadných konstrukčních dílů.
- Provedením nedovolených technických úprav.
- Zvyšováním pracovního dosahu pomocí žebříků, beden a podobných zařízení.

1.5. Autorská a ochranná práva

Veškerá autorská práva tohoto návodu k montáži a použití si vyhrazuje výrobce.Veškeré rozmnožování a úpravy jsou povoleny jen se svolením výrobce.

2. Údaje o výrobku

2.1. Použití v souladu s určením

Mobilní Al. pracovní lešení systému STABILO 10 je konstruováno jako pojízdné (pojezdu schopné).
Toto lešení odpovídá 3. lešenářské skupině ve smyslu ČSN EN 1004 (tzn. zatížitelnost 200 kg/m2). Maximální přípustné zatížení při rovnoměrném rozložení zátěže je tedy 240 kg (2m x 0,6m x 200 kg). Smí se pracovat vždy jen na jedné pracovní plošině. Výstup a sestup je povolen pouze vnitřkem věže.

Maximální přípustná výška podlahy lešení je 12,0m v uzavřených prostorách (interiérech) a 8,0m v otevřených prostorách (exteriérech).

Lešení smí být používáno jen na dostatečně únosném a rovném podloží. Vyrovnání základny musí být zkontrolováno ve vodorovném i svislém směru vodováhou. Maximální přípustná úchylka (sklon) může být 1%. Lešení bez výškově stavitelných dílů je nutno vyrovnat podložením nelámavého a neklouzavého materiálu.

Před použitím je nutné zajistit, aby byla přijata všechna potřebná bezpečnostní opatření a aby lešení bylo smontováno v souladu s návodem pro montáž a použití.
Lešení je nutno zajistit proti převrácení stranovými výložníky, případně i protizávažím nebo pomocí stěnových opěrek.

2.2. Použití v rozporu s určením

Pojízdné pracovní Al. lešení smí být používáno jen v souladu s určením – viz bod 2.1.
Nepřípustné je:

- Přemostění mezi lešením a budovou nebo jinou konstrukcí.
- Propojení více pojízdných lešení za účelem zvětšení plochy nebo nosnosti.
- Využití pracovního lešení jako schodiště k výstupu na jiné lešení.
- Umisťování nebo používání zvedacího zařízení na lešení.

3. Bezpečnostní pravidla

3.1. Platné předpisy

Pro montáž a demontáž, pro bezpečnou stavbu a použití pracovního lešení platí předpisy dané normou ČSN EN 1004.

3.2. Bezpečnostní pravidla pro montáž a použití

- Montáž a demontáž mohou provádět pouze osoby seznámené s tímto návodem a splňující další podmínky dané místními bezpečnostními předpisy (průkaz lešenáře, potvrzení lékaře pro práci ve výškách)
- Montáž smí být prováděna jen na rovných a stabilních plochách, které unesou bez problémů hmotnost lešení a jeho zátěže.
- Před použitím musí být pojezdová kola zabrzděna.
- Práce je povolena vždy jen z jedné pracovní plošiny (podlážky, úrovně).
- Je zakázáno na pracovní plošině poskakovat.
- Je zakázáno vyklánění přes zábradlí a odtlačování od stěny.
- Pojízdné lešení smí být používáno vždy jen s okopovou lištou.
- Externí použití je povoleno pouze do síly větru 5° Bö (ca 8 m/s). Pojízdné lešení je možné odvézt do míst chráněných proti větru a zajistit jej proti převrácení. Dosažení síly větru 5°Bö je možno určit zřetelným odporem větru proti chůzi člověka.
- Pojízdné lešení je nutno po skončení práce zabezpečit proti neoprávněnému použití nebo jej demontovat.
- U podlážek v mezipatrech je stranová ochrana bez okopových lišt, u pracovních podlážek (plošin) je vždy dvojité zábradlí a okopová lišta.
- Pří použití v exteriérech je lešení - pokud je to možné – jištěno propojením s pevnou konstrukcí.
- Základové rámy a protizávaží je nutno montovat v souladu s tímto návodem.
- Pracovní nářadí a jiné materiály je možno dopravovat na lešení jen v takové míře, aby nedošlo k přetížení pracovní plošiny.
- Přístup a odchod na/z lešení jiným způsobem než popsaným v tomto návodu není povolen.

3.3. Bezpečnostní pravidla pro pojíždění s lešením

- Při pojíždění nesmějí být na lešení ani lidé, ani materiál.
- Pracovním lešením smí být pojížděno jen ručně a jen na rovných pevných plochách.
- Při pojíždění nesmí být překročena rychlost chůze.
- Pojížděno smí být jen v podélném nebo příčném směru.
- Plocha, po níž se pojíždí, musí přenést bezpečně tíhu lešení.
- Zvedání nebo zavěšování lešení je zakázáno.
- Pojíždění s lešením smí být prováděno jen do síly větru 5°Bö – rychlost cca 8m/s (při této síle větru je již zřetelný odpor větru při chůzi).
- Před použitím lešení je nutno zajistit, aby byla přijata všechna bezpečnostní opatření proti neúmyslnému pojezdu – např. zabrzděním všech kol.

3.4. Zásady bezpečné práce na el. zařízeních

Před zahájením práce na el. zařízeních z pojízdného Al. lešení je nutno se přesvědčit, že:

- El. zařízení je vypnuto.
- El. zařízení je zajištěno proti opětovnému zapnutí.
- Volné el. vedení je upevněno.
- El. zařízení je uzemněno a nulováno.
- Části pod napětím jsou bezpečně zakrytovány.

3.5. Práce v blízkosti volných el. vedení

Před prací s Al. lešením poblíž volných el. vedení je nutno se přesvědčit o tom, že je zajištěn dostatečný odstup od volných el. vodičů, že nedojde k přiblížení k nechráněným el. vodičům a osoba na lešení má dostatek prostoru pro zachování nutného odstupu.

Odstup:

1m	.....	u jmen. napětí do 1.000 V
3m	.....	přes 1.000 v do 110 kV
4m	.....	přes 110 kV do 220 kV
5m	.....	přes 220 kV do 380 kV

Nemůže-li být bezpečný odstup dodržen, musí být po dohodě s provozovatelem nebezpečné el. zařízení odstaveno a zabezpečeno proti opětovnému zapnutí.

4. Montáž

4.1. Všeobecně

K montáži lešení smí být přistoupeno teprve po podrobném prostudování údajů o výrobku (kapitola 2) a bezpečnostních pravidel (kapitola 3). Pro montáž i demontáž jsou potřeba minimálně 2 osoby. Před zahájením montáže je třeba zajistit, aby byly k dispozici všechny stavební dílce a nutné nářadí. Stavební dílce nesmí být poškozené. Je dovoleno používat jen originální stavební dílce od výrobce.

Jak používat návod na montáž

V návodu na montáž je popsána stavba více rozdílných modulů montážního systému STABILO. Před montáží prostudujte pečlivě celý návod a ujasněte si rozdíly mezi jednotlivými moduly. **Umístění diagonálních vzpěr** je přehledně zakresleno v nákresech jednotlivých modulů na str. 25 -29.

Podle požadované výšky podlahy nejvyšší plošiny je nutno použít ke stabilizaci lešení **protizávaží** nebo **stranové výložníky**. Čtěte pečlivě další stránky tohoto návodu.

Bezpečnostní pokyn

Všechny zasouvací spoje musí být zajištěny pojistnými kolíky s auto-aretací.

Všechny dílce zábradlí a diagonální vzpěry musejí být obdobně jako podlážky zajištěny pojistnými klíny.

POZOR!
Pojezdová kola lešení smějí být odbrzděna jen při pojíždění s lešením.

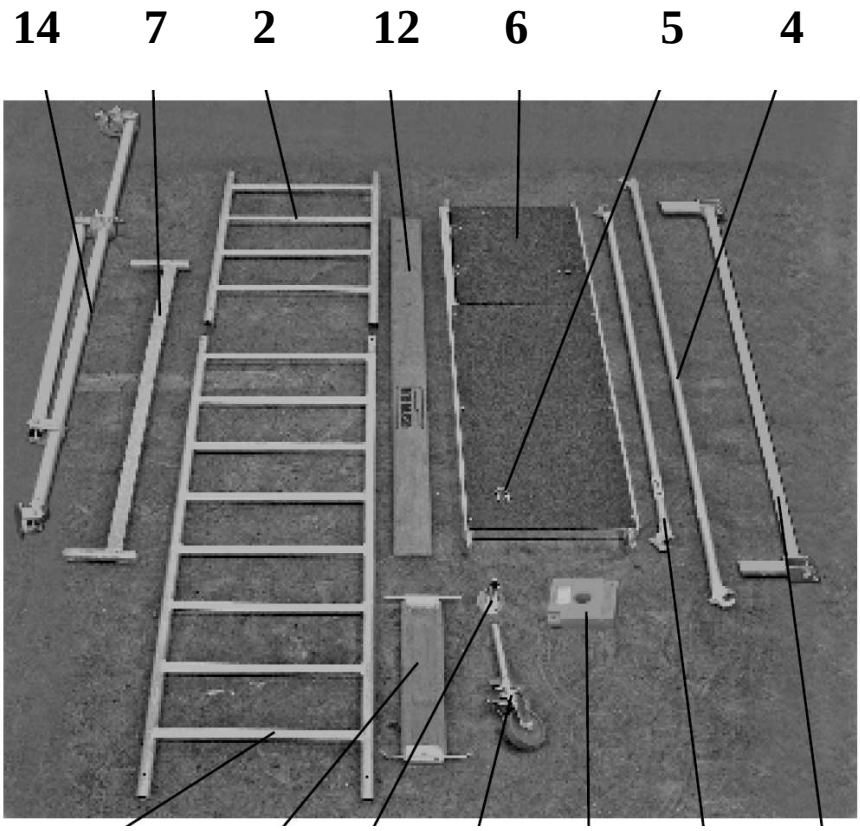
Kolo zabrzděno

Kolo odbrzděno

Označení
Na vertikálních rámech lešení systému Stabilo 10 firmy KRAUSE je následující označení:

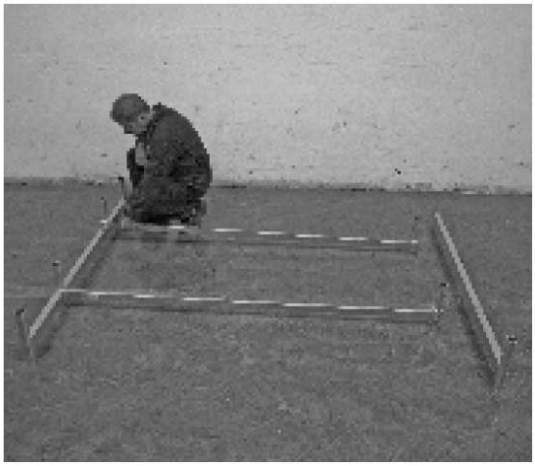
4.2. Popis stavebních dílců lešení

1	.....	Základová vzpěra	8	.....	Vertikální rám 2m
2	.....	Vertikální rám 1m	9	.....	Stabilní opěrka
3	.....	Zábradlí	10	.....	Příčná okopová lišta
4	.....	Diagonální vzpěra	11	.....	Pojezdové kolo stavitelné
5	.....	Pojistný kolík	12	.....	Podélná okopová lišta
6	.....	Podlážka s otvorem	13	.....	Protizávaží 10 kg
7	.....	Pojízdná traverza	14	.....	Stranový stabilizační výložník



4.3. Montáž lešení

KROK 1



Na zem / podlahu položte
2 pojízdné traverzy a 2 základové vzpěry. Uvolněte šrouby a shora nasuňte základové vzpěry na ocelové základové rámy. Dodržte přitom rozpon obou vzpěr cca 70cm a jejich umístění na požadované místo základového rámu – na obr. je umístění „na střed“. Nasunuté základové vzpěry spojí oba základové ocelové rámy a jsou na těchto rámech posuvné.

KROK 2

Uvolněte šrouby na pojezdových kolech**.**

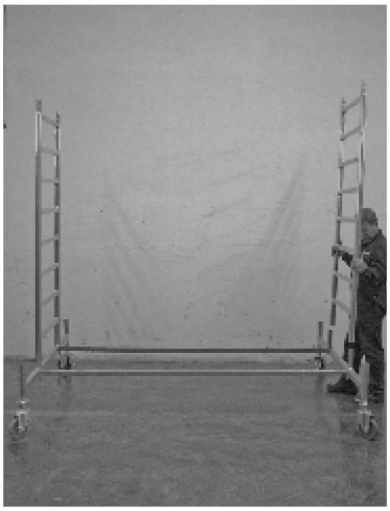
Potom zasuňte pojezdová kola svými stavitelnými šrouby do pojízdných traverz (viz obr.) a upevněte je pomocí pojistných šroubů s křídlovými hlavami.

Nepasice 90, 503 46 Třebechovice p/O
Tel/Fax: 495 593 068 - ústředna, GSM 603 498 051 – jednatel Ing. Brát Vladimír
E-mail: info@brka.cz, Internet: www.brka.cz

Potom zasuňte pojezdová kola svými stavitelnými šrouby do pojízdných traverz (viz obr.) a upevněte je pomocí pojistných šroubů s křídlovými hlavami.

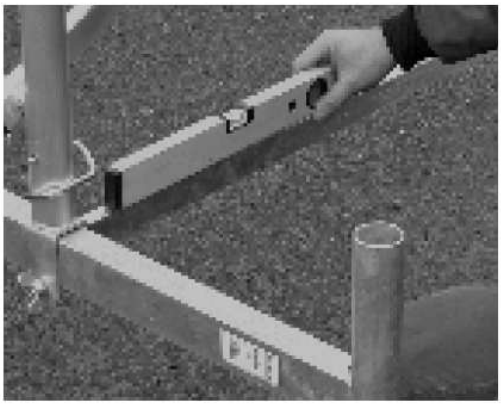
POZOR!

Nastavte pojezdová kola do kříže znázorněného na obr. a kola zabrzděte.

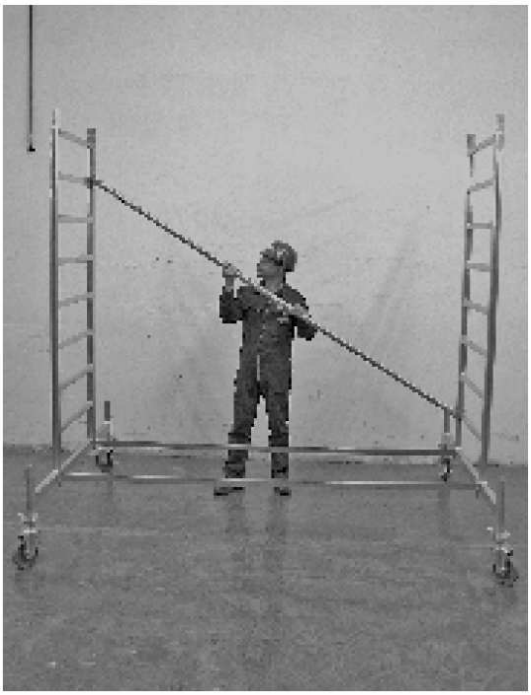


KROK 3

Posuňte základové vzpěry tak, aby do nich mohly být shora zasunuty vertikální rámy, nasunuté dílce zajistěte pojistnými kolíky.
Utáhněte napevno šroubová spojení základových vzpěr a pojízdnými traverzami. Upravte polohu celého základového rámu. Pomocí vodováhy změřte v podélném i příčném směru, nastavení korigujte stavěcími šrouby na pojízdných kolech.

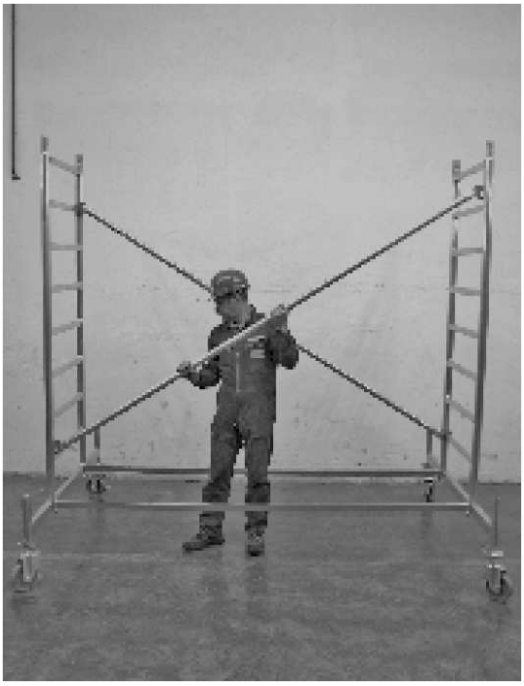


Nepasice 90, 503 46 Třebechovice p/O
Tel/Fax: 495 593 068 - ústředna, GSM 603 498 051 – jednatel Ing. Brát Vladimír
E-mail: info@brka.cz, Internet: www.brka.cz



KROK 4

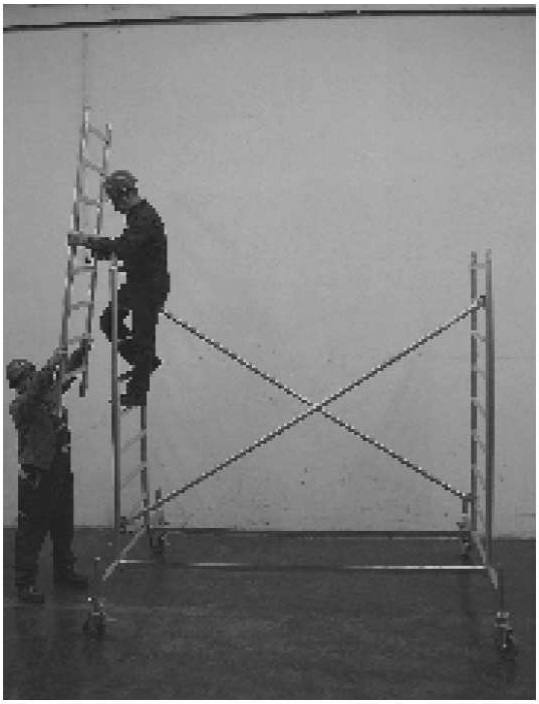
Spojte diagonální vzpěrou první příčli vertikálního rámu se sedmou příčlí protilehlého vertikálního rámu. Spojení zajistěte pomocí pojistné sady.



Vezměte druhou diagonální vzpěru a spojte s ní pátou příčli vertikálního rámu s první příčlí protilehlého vertikálního rámu (viz obr.). Spojení opět zajistěte.

UPOZORNĚNÍ

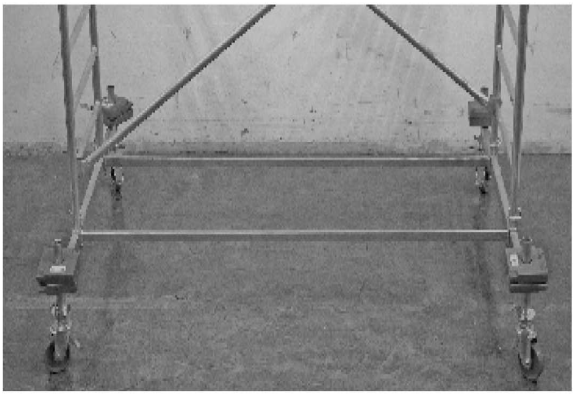
Zajistěte bezpodmínečně všechny spoje zatlučením pojistných klínů
- viz obr.



KROK 5

Nasaďte další 2-metrové
vertikální rámy a zajistěte je pomocí pojistných kolíků.

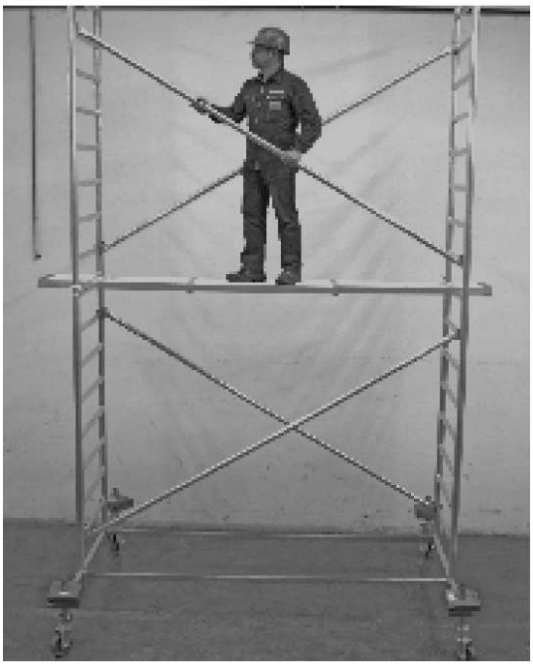
Nepasice 90, 503 46 Třebechovice p/O
Tel/Fax: 495 593 068 - ústředna, GSM 603 498 051 – jednatel Ing. Brát Vladimír
E-mail: info@brka.cz, Internet: www.brka.cz



Důležité upozornění:
Před dalším pokračováním montáže se přesvědčte, zda lešení dle Vámi zvolené výšky nepotřebuje být stabilizováno protizávažím.
Předpis pro instalaci protizávaží naleznete na str. 23-24.

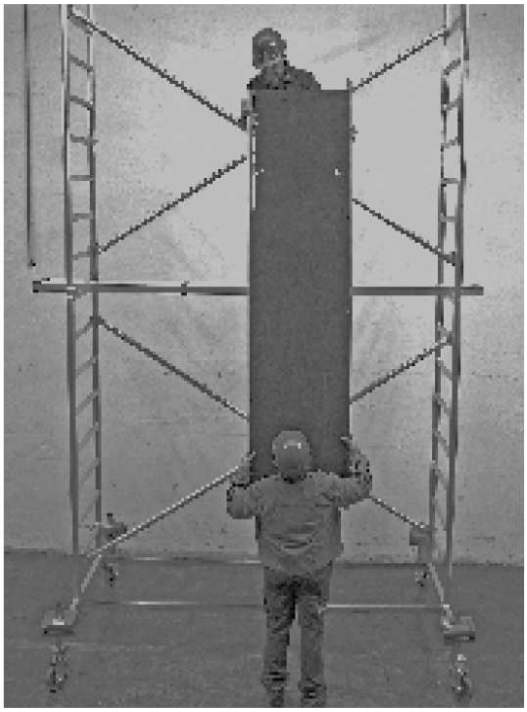
KROK 6
Ze stabilní fošny si vytvořte pomocnou plošinu. Můžete eventuelně použít i univerzální teleskopicky stavitelnou podlážku firmy KRAUSE, prodávanou pod katalog.č.122247.
Nechte si podat další diagonální vzpěru.
Pozor!
Pomocné plošiny jsou používány jen pro stavbu nebo demontáž. Při použití lešeňové věže musí být odstraněny.
Požadavky na tyto pomocné plošiny jsou upřesněny v ČSN EN 12811-1.

Musí mýt široké minimálně 20cm a silné minimálně 4cm.
Na každé straně lešení musí přečnívat minimálně 50cm.



KROK 7

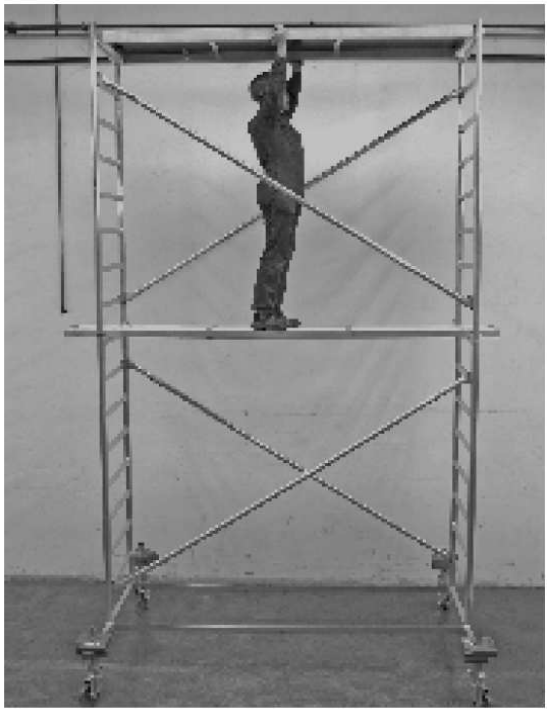
Zahákněte horní diagonální vzpěru mezi 9. příčlí na jedné straně a 15. příčlí na druhé straně.



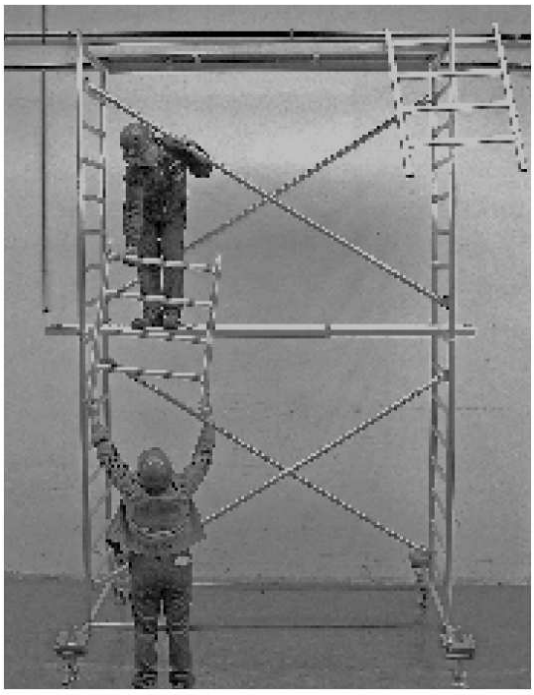
KROK 8

Vyhledejte si stabilní polohu a nechte si podat podlážku.

Při instalaci podlážky používejte krátkodobě pomocnou plošinu, aby jste se vyvarovali v vzniku nebezpečných situací.



Zavěste nyní podlážku za předem připravené (otevřené) závěsy na horní příčle vertikálního rámu.



KROK 9

Nechte si podat závěrečné1-metrové vertikální rámy a pověste si je prozatím (jak je uvedeno na obr.) přes rohy
2-metrového vertikálního rámu.

Opatrně si vylezte skrz otvor
v podlážce nahoru na plošinu,
která ovšem **zatím nemá žádné stranové zajištění!**

Nasaďte horní 1-metrové vertikální rámy a zajistěte spoje pomocí kolíků.

KROK 10

Nechte si nahoru podat dílce zábradlí, nasaďte je a zajistěte.

Nepasice 90, 503 46 Třebechovice p/O
Tel/Fax: 495 593 068 - ústředna, GSM 603 498 051 – jednatel Ing. Brát Vladimír
E-mail: info@brka.cz, Internet: www.brka.cz

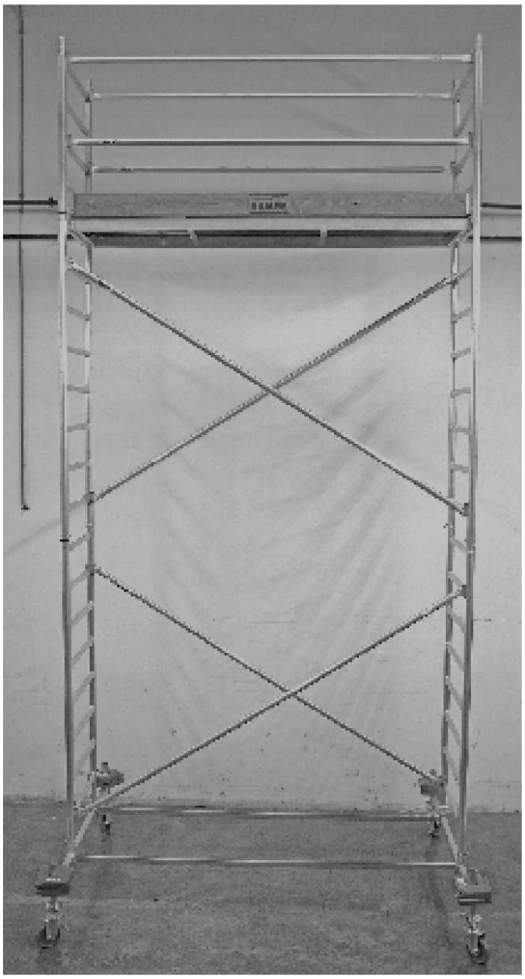
KROK 11

Nechte si podat oba podélné a oba příčné dílce okopové lišty.

KROK 13

Namontujte nejprve příčné dílce okopové lišty, potom vsaďte podélné dílce.

Nepasice 90, 503 46 Třebechovice p/O
Tel/Fax: 495 593 068 - ústředna, GSM 603 498 051 – jednatel Ing. Brát Vladimír
E-mail: info@brka.cz, Internet: www.brka.cz

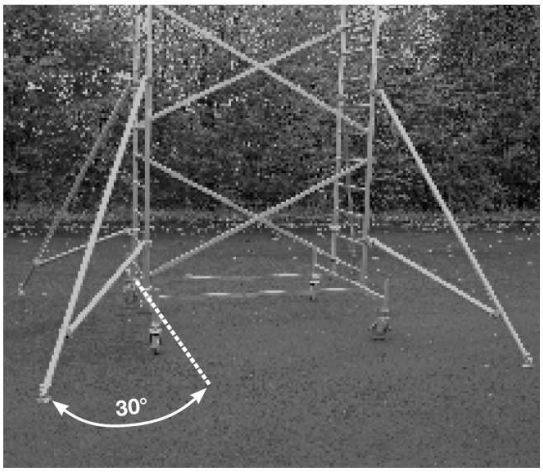


Na obrázku je hotové smontované Al. pojízdné lešení STABILO 10 s výškou podlahy 4,3m.

4.4. Další varianty montáže

Lešení se stranovými výložníky
Na obrázku je zobrazena stavba lešení se stranovými stabilizačními výložníky.
Hmota lešení se roznáší pomocí diagonálních stranových výložníků z vertikálního rámu na zem k opěrkám výložníků.

Upevnění stranových výložníků na rám je pomocí šroubů, na které je třeba si opatřit klíč č.22.



Varianta stavby lešení se
4 stranovými stabilizačními výložníky

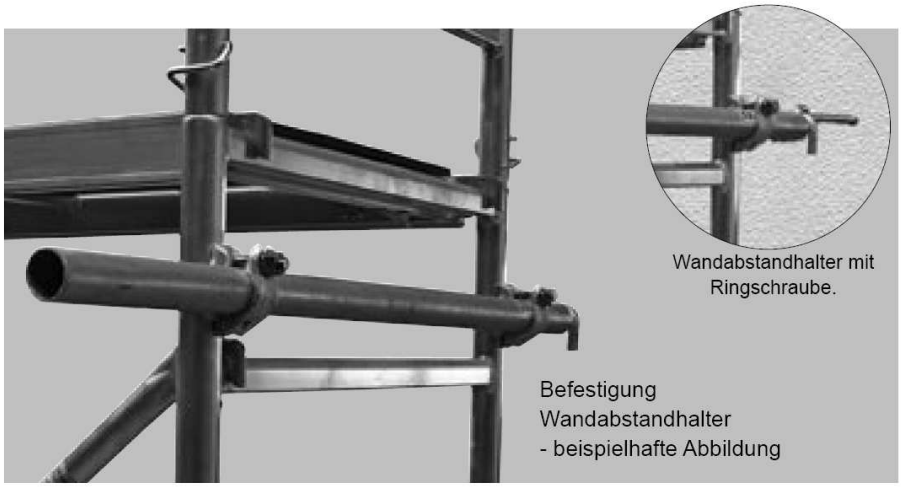
Všechny 4 opěrky stranových výložníků musí přiléhat pevně k zemi. V případě měkkého terénu jsou podkládány pevnými podložkami.

POZOR!
Výložníky jsou opatřeny opěrkami, které je možné výškově regulovat v rozmezí 75mm s krokem 25mm.
Nastavení se děje pomocí pojistných kolíků.

4.5. Montáž stěnového držáku

Při montáži lešení u stěny musí být lešení ke stěně připevněno pomocí stěnového držáku. Stěnové držáky jsou v každém případě nutné tam, kde je lešení umístěno v průjezdech otevřených prostranství (tunelový efekt), stejně jako na neobložených budovách a v rozích budov.

Pro ukotvení ke stěně se používají šrouby s oky Dn12mm. Použití hmoždinek se řídí provedením stěny.

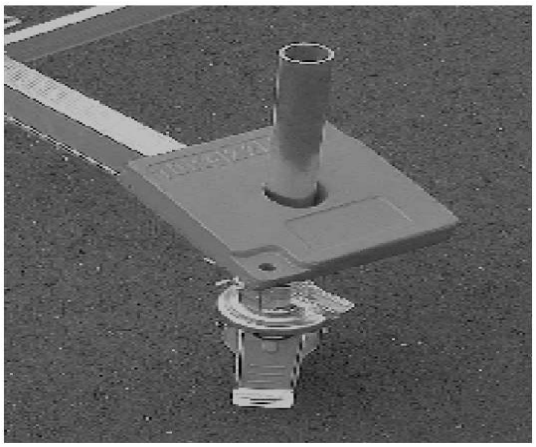


Při použití stěnového držáku je třeba dbát na to, aby jeho poloha bylo vždy pod nejvýše umístěnou pracovní plochou (podlážkou).

4.6. Použití protizávaží

Volně stojící lešení musí být na pojízdných traverzách opatřeno potřebným počtem protizávaží, aby byla zajištěna jeho stabilita.

Počet potřebných závaží je dán výškou lešení, umístěním lešení do interiéru nebo exteriéru a polohou lešení u stěny nebo v prostoru – viz následující tabulky na str.23 až str.26.

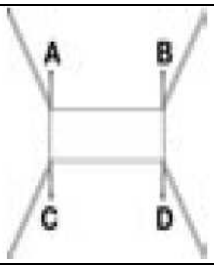
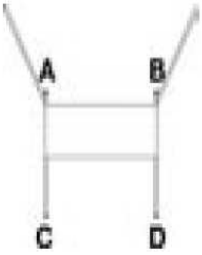
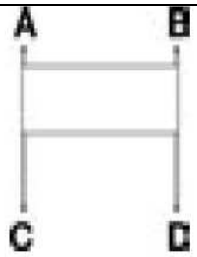


Protizávaží na pojízdné traverze.

Nepasice 90, 503 46 Třebechovice p/O
Tel/Fax: 495 593 068 - ústředna, GSM 603 498 051 – jednatel Ing. Brát Vladimír
E-mail: info@brka.cz, Internet: www.brka.cz

Velikost protizávaží při umístění lešení v interiéru (bez zatížení větrem)

Lešení STABILO 10 - šířka 0,75m, délka 2,00mm

Schematické znázornění rozmístění výložníků při výšce podlahy (m)																
	Lešení se 4 ks výložníků uprostřed pojízdné traverzy				Lešení s 2 ks výložníků jednostranné uložení na traverze				Lešení bez výložníků jednostranně na traverze				Lešení bez výložníků uprostřed pojízdné traverzy			
	A	**B**	**C**	**D**	**A**	**B**	**C**	**D**	**A**	**B**	**C**	**D**	**A**	**B**	**C**	**D**
2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	1	1	1	1
4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	4	2	2	2	2
5,4	0	0	0	0	1	1	0	0	3	3	5	5	4	4	4	4
6,4	0	0	0	0	2	2	0	0	4	4	6	6	5	5	5	5
7,4	0	0	0	0	3	3	0	0	x	x	x	x	6	6	6	6
8,4	0	0	0	0	4	4	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x
9,4	0	0	0	0	5	5	1	1	x	x	x	x	x	x	x	x
10,4	1	1	1	1	6	6	1	1	x	x	x	x	x	x	x	x
11,4	1	1	1	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12,4	2	2	2	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

x ..... sestava není možná

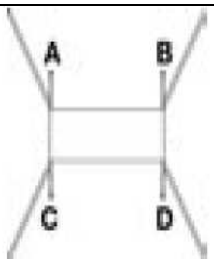
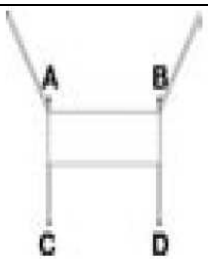
V této tabulce je zachycen počet 10kg protizávaží umístěných na pojízdné traverze lešení.

Například:
Lešení umístěné uprostřed pojízdné traverzy bez výložníků o výšce podlahy 4,4m musí být opatřeno na každém trnu pojízdné traverzy (celkem na 4 místech označených A,B,C,D) vždy dvěma ks závaží po 10kg.

Nepasice 90, 503 46 Třebechovice p/O
Tel/Fax: 495 593 068 - ústředna, GSM 603 498 051 – jednatel Ing. Brát Vladimír
E-mail: info@brka.cz, Internet: www.brka.cz

Velikost protizávaží při umístění lešení v exteriéru (zatížení větrem)

Lešení STABILO 10 – šířka 0,75m, délka 2,00m

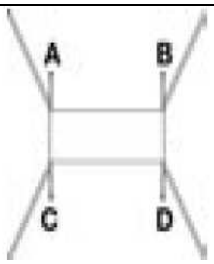
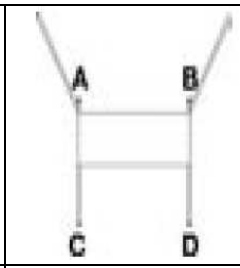
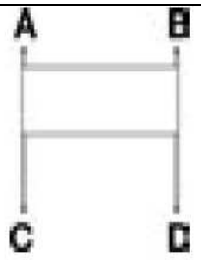
Schematické znázornění rozmístění výložníků při výšce podlahy (m)																
	Lešení se 4 ks výložníků uprostřed pojízdné traverzy				Lešení s 2 ks výložníků jednostranné uložení na traverze				Lešení bez výložníků jednostranně na traverze				Lešení bez výložníků uprostřed pojízdné traverzy			
	A	**B**	**C**	**D**	**A**	**B**	**C**	**D**	**A**	**B**	**C**	**D**	**A**	**B**	**C**	**D**
2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	1	1	1	1
4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	4	2	2	2	2
5,4	0	0	0	0	1	1	0	0	3	3	5	5	4	4	4	4
6,4	0	0	0	0	3	3	0	0	x	x	x	x	5	5	5	5
7,4	1	1	1	1	5	5	1	1	x	x	x	x	x	x	x	x
8,4	2	2	2	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

x ..... sestava není možná

Nepasice 90, 503 46 Třebechovice p/O
Tel/Fax: 495 593 068 - ústředna, GSM 603 498 051 – jednatel Ing. Brát Vladimír
E-mail: info@brka.cz, Internet: www.brka.cz

Velikost protizávaží při umístění lešení v interiéru (bez zatížení větrem)

Lešení STABILO 10 - šířka 0,75m, délka 2,50mm

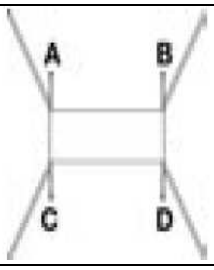
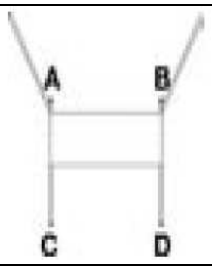
Schematické znázornění rozmístění výložníků při výšce podlahy (m)																
	Lešení se 4 ks výložníků uprostřed pojízdné traverzy				Lešení s 2 ks výložníků jednostranné uložení na traverze				Lešení bez výložníků jednostranně na traverze				Lešení bez výložníků uprostřed pojízdné traverzy			
	A	**B**	**C**	**D**	**A**	**B**	**C**	**D**	**A**	**B**	**C**	**D**	**A**	**B**	**C**	**D**
2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	1
4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	2	2	2	2
5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	5	3	3	3	3
6,4	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2	6	6	4	4	4	4
7,4	0	0	0	0	2	2	0	0	x	x	x	x	6	6	6	6
8,4	0	0	0	0	3	3	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x
9,4	0	0	0	0	4	4	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x
10,4	0	0	0	0	5	5	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x
11,4	0	0	0	0	6	6	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x
12,4	0	0	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

x ..... sestava není možná

Nepasice 90, 503 46 Třebechovice p/O
Tel/Fax: 495 593 068 - ústředna, GSM 603 498 051 – jednatel Ing. Brát Vladimír
E-mail: info@brka.cz, Internet: www.brka.cz

Velikost protizávaží při umístění lešení v exteriéru (zatížení větrem)

Lešení STABILO 10 – šířka 0,75m, délka 2,50m

Schematické znázornění rozmístění výložníků při výšce podlahy (m)																
	Lešení se 4 ks výložníků uprostřed pojízdné traverzy				Lešení s 2 ks výložníků jednostranné uložení na traverze				Lešení bez výložníků jednostranně na traverze				Lešení bez výložníků uprostřed pojízdné traverzy			
	A	**B**	**C**	**D**	**A**	**B**	**C**	**D**	**A**	**B**	**C**	**D**	**A**	**B**	**C**	**D**
2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	1
4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	2	2	2	2
5,4	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2	6	6	4	4	4	4
6,4	0	0	0	0	3	3	0	0	x	x	x	x	6	6	6	6
7,4	0	0	0	0	5	5	1	1	x	x	x	x	x	x	x	x
8,4	1	1	1	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

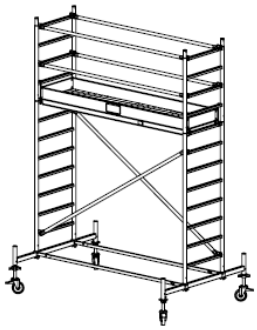
x ..... sestava není možná

Nepasice 90, 503 46 Třebechovice p/O
Tel/Fax: 495 593 068 - ústředna, GSM 603 498 051 – jednatel Ing. Brát Vladimír
E-mail: info@brka.cz, Internet: www.brka.cz

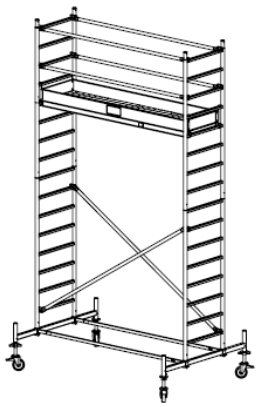
5. Přehled všech modelů lešení systému STABILO 10

Poznámka: Na následujících obr. nejsou znázorněny pojistné kolíky

Kat.č. 741301 2,5m
731302 2,0m
Pracovní výška: 3,0m
Výška lešení: 2,4m
Výška podlahy: 1,0m



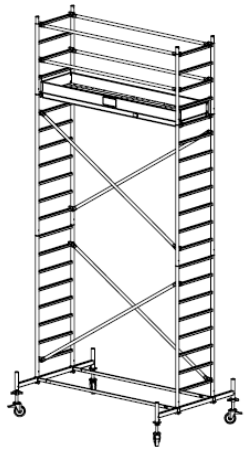
Kat.č. 741318 2,5m
731319 2,0m
Pracovní výška: 4,4m
Výška lešení: 3,4m
Výška podlahy: 2,4m



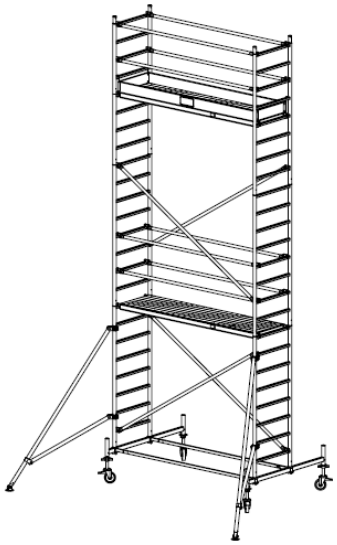
Kat.č. 741325 2,5m
731326 2,0m
Pracovní výška: 5,4m
Výška lešení: 4,4m
Výška podlahy: 3,4m

Nepasice 90, 503 46 Třebechovice p/O
Tel/Fax: 495 593 068 - ústředna, GSM 603 498 051 – jednatel Ing. Brát Vladimír
E-mail: info@brka.cz, Internet: www.brka.cz

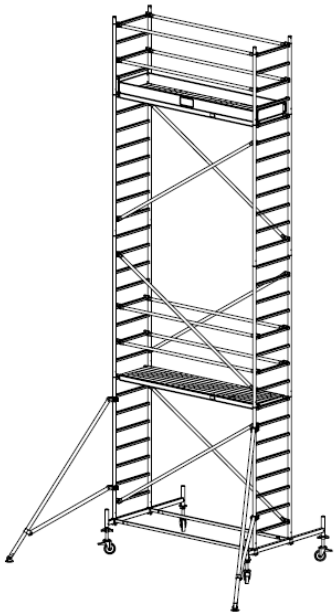
Přehled všech modelů – pokračování



Kat.č. 741332 2,5m
731333 2,0m
Pracovní výška: 6,4m
Výška lešení: 5,4m
Výška podlahy: 4,4m



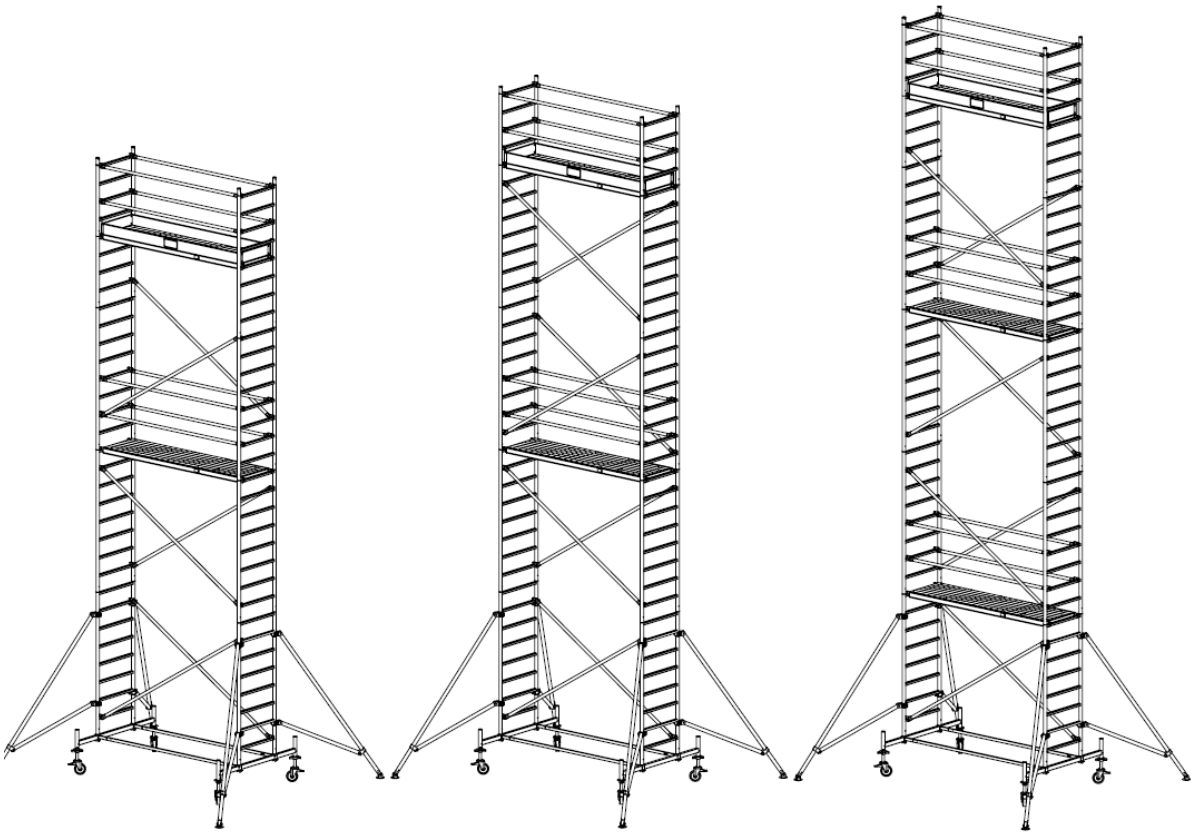
Kat.č. 741349 2,5m
731340 2,0m
Pracovní výška: 7,4m
Výška lešení: 6,4m
Výška podlahy: 5,4m



Kat.č. 741356 2,5m
731357 2,0m
Pracovní výška: 8,4m
Výška lešení: 7,4m
Výška podlahy: 6,4m

Nepasice 90, 503 46 Třebechovice p/O
Tel/Fax: 495 593 068 - ústředna, GSM 603 498 051 – jednatel Ing. Brát Vladimír
E-mail: info@brka.cz, Internet: www.brka.cz

Přehled všech modelů – pokračování

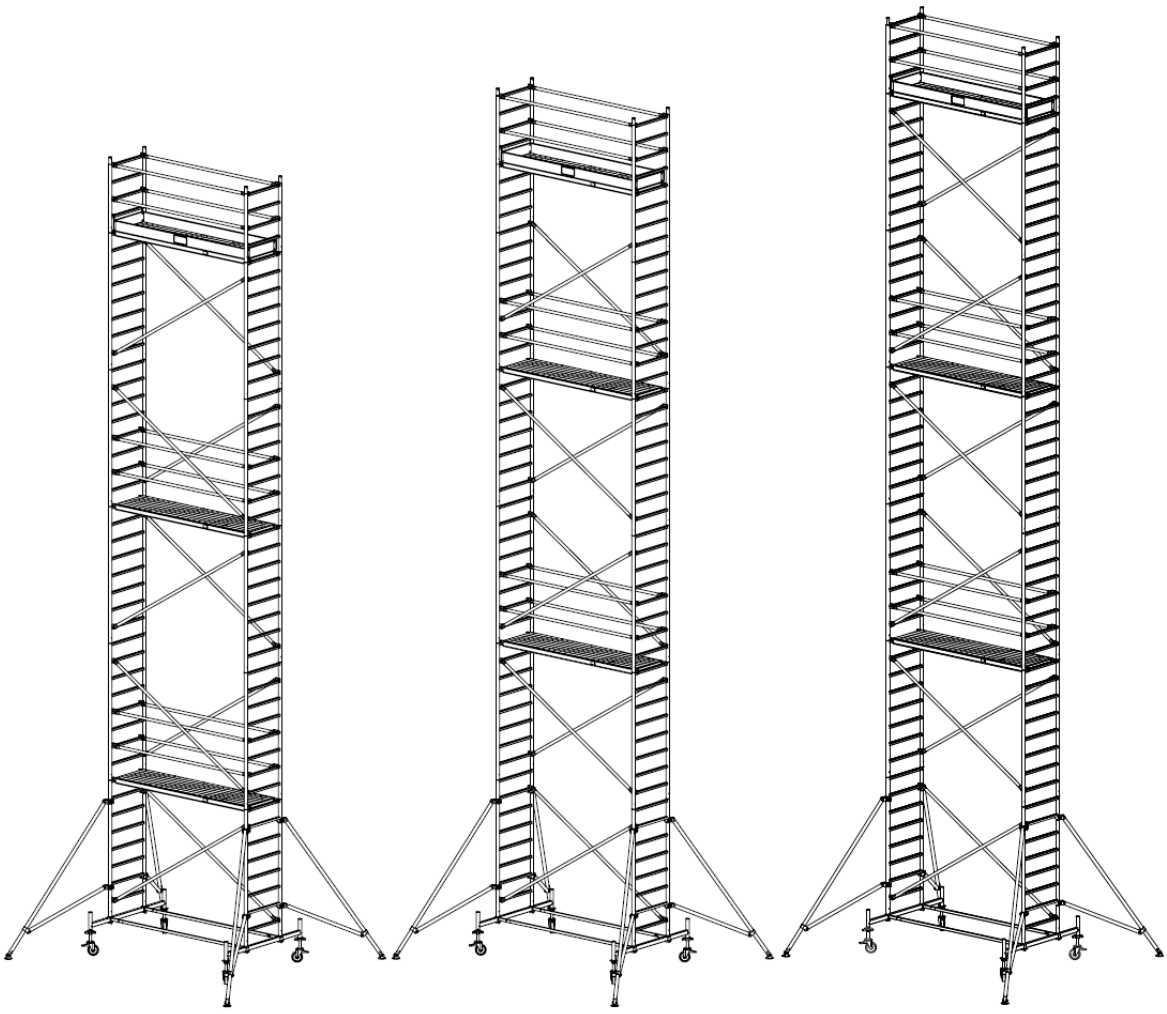


Kat.č. 741363 2,5m
731364 2,0m
Pracovní výška: 9,4m
Výška lešení: 8,4m
Výška podlahy: 7,4m

Kat.č. 741370 2,5m
731371 2,0m
Pracovní výška: 10,4m
Výška lešení: 9,4m
Výška podlahy: 8,4m

Kat.č. 741387 2,5m
731388 2,0m
Pracovní výška: 11,4m
Výška lešení: 10,4m
Výška podlahy: 9,4m

Nepasice 90, 503 46 Třebechovice p/O
Tel/Fax: 495 593 068 - ústředna, GSM 603 498 051 – jednatel Ing. Brát Vladimír
E-mail: info@brka.cz, Internet: www.brka.cz



Kat.č. 741394 2,5m
731395 2,0m
Pracovní výška:12,4m
Výška lešení: 11,4m
Výška podlahy:10,4m

Kat.č. 741400 2,5m
731401 2,0m
Pracovní výška: 13,4m
Výška lešení: 12,4m
Výška podlahy: 11,4m

Kat.č. 741417 2,5m
731418 2,0m
Pracovní výška: 14,4m
Výška lešení: 13,4m
Výška podlahy: 12,4m

6. Technické parametry

Kusovník pojízdného Al. lešení STABILO 10 - šířka 0,75m, délka 2,00m

	Katalog.č.	731302	731319	731326	731333	731340	731357	
	Pracovní výška (m)	3,00	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	
	Výška lešení (m)	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	
	Výška podlahy (m)	1,00	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	Hmotnost
Kat.č.	**Popis**	**ks**	**ks**	**ks**	**ks**	**ks**	**ks**	**kg**
705167	**Vertikál.rám 2m**	2	2	3	4	5	6	7,2
705174	**Vertikál.rám 1m**	0	2	2	2	2	2	3,7
701213	**Podlážka**	1	1	1	1	2	2	14
702852	**Diagonála**	1	2	2	4	4	6	2,0
702210	**Zábradlí**	1	4	4	4	8	8	1,5
912848	**Základová vzpěra**	0	2	2	2	2	2	5,0
914071	**Pojízdná traverza**	0	2	2	2	2	2	6,5
914095	**Stranový výložník**	0	0	0	0	2	2	8,0
703743	**Příčná okopová lišta**	0	2	2	2	2	2	2,0
703712	**Podélná okopová lišta**	0	2	2	2	2	2	4,0
914026	**Stabilní opěrka**	4	4	4	4	4	4	0,6
914309	**Pojezdové kolo - sada**	1	1	1	1	1	1	14,0
704405	**Pojistný kolík**	4	12	14	16	18	20	0,1
	Hmotnost celkem (kg)	48,70	98,40	105,80	117,20	172,00	184,00	

Nepasice 90, 503 46 Třebechovice p/O
Tel/Fax: 495 593 068 - ústředna, GSM 603 498 051 – jednatel Ing. Brát Vladimír
E-mail: info@brka.cz, Internet: www.brka.cz

Kusovník pojízdného Al. Lešení STABILO 10 - šířka 0,75m, délka 2,00m pokračování

	Katalog.č.	731364	731371	731388	731395	731401	731418	
	Pracovní výška (m)	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40	14,40	
	Výška lešení (m)	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40	
	Výška podlahy (m)	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	
Kat.č.	**Popis**	**ks**	**ks**	**ks**	**ks**	**ks**	**ks**	**kg**
705167	**Vertikál.rám 2m**	7	8	9	10	11	12	7,2
705174	**Vertikál.rám 1m**	2	2	2	2	2	2	3,7
701213	**Podlážka**	2	2	3	3	3	3	14,0
702852	**Diagonála**	6	8	8	10	10	12	2,0
702210	**Zábradlí**	8	8	12	12	12	12	1,5
912848	**Základová vzpěra**	2	2	2	2	2	2	5,0
914071	**Pojízdná traverza**	2	2	2	2	2	2	6,5
914095	**Stranový výložník**	4	4	4	4	4	4	8,0
703743	**Příčná okopová lišta**	2	2	2	2	2	2	2,0
703712	**Podélná okopová lišta**	2	2	2	2	2	2	4,0
914026	**Stabilní opěrka**	4	4	4	4	4	4	0,6
914309	**Pojezdové kolo - sada**	1	1	1	1	1	1	14
704405	**Pojistný kolík**	22	24	26	28	30	32	0,1
	Hmotnost celkem (kg)	207,00	218,80	258,20	269,00	277,00	288,40	

Nepasice 90, 503 46 Třebechovice p/O
Tel/Fax: 495 593 068 - ústředna, GSM 603 498 051 – jednatel Ing. Brát Vladimír
E-mail: info@brka.cz, Internet: www.brka.cz

Kusovník pojízdného Al. lešení STABILO 10 - šířka 0,75m, délka 2,50m

	Katalog.č.	**741301**	**741318**	**741325**	**741332**	**741349**	**741356**	
	Pracovní výška (m)	3,00	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	
	Výška lešení (m)	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	
	Výška podlahy (m)	1,00	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	Hmotnost
Kat.č.	**Popis**	**ks**	**ks**	**ks**	**ks**	**ks**	**ks**	**kg**
705167	**Vertikál.rám 2m**	2	2	3	4	5	6	7,2
705174	**Vertikál.rám 1m**	0	2	2	2	2	2	3,7
701220	**Podlážka**	1	1	1	1	2	2	17,0
702845	**Diagonála**	1	2	2	4	4	6	3,2
702203	**Zábradlí**	1	4	4	4	8	8	2,0
912831	**Základová vzpěra**	0	2	2	2	2	2	5,8
914071	**Pojízdná traverza**	0	2	2	2	2	2	6,5
914095	**Stranový výložník**	0	0	0	0	2	2	8,0
703743	**Příčná okopová lišta**	0	2	2	2	2	2	2,0
70372	**Podélná okopová lišta**	0	2	2	2	2	2	5,0
914026	**Stabilní opěrka**	4	4	4	4	4	4	0,6
914309	**Pojezdové kolo - sada**	1	1	1	1	1	1	14,0
704405	**Pojistný kolík**	4	12	14	16	18	20	0,1
	Hmotnost celkem (kg)	53,40	109,40	116,80	130,6	193,00	206,00	

Nepasice 90, 503 46 Třebechovice p/O
Tel/Fax: 495 593 068 - ústředna, GSM 603 498 051 – jednatel Ing. Brát Vladimír
E-mail: info@brka.cz, Internet: www.brka.cz

Kusovník pojízdného Al. Lešení STABILO 10 - šířka 0,75m, délka 2,50m pokračování

	Katalog.č.	741363	741370	741387	741394	741400	741417	
	Pracovní výška (m)	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40	14,40	
	Výška lešení (m)	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40	
	Výška podlahy (m)	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	
Kat.č.	**Popis**	**ks**	**ks**	**ks**	**ks**	**ks**	**ks**	**kg**
705167	**Vertikál.rám 2m**	7	8	9	10	11	12	7,2
705174	**Vertikál.rám 1m**	2	2	2	2	2	2	3,7
701220	**Podlážka**	2	2	3	3	3	3	17,0
702845	**Diagonála**	6	8	8	10	10	12	3,2
702203	**Zábradlí**	8	8	12	12	12	12	2,0
912831	**Základová vzpěra**	2	2	2	2	2	2	5,8
914071	**Pojízdná traverza**	2	2	2	2	2	2	6,5
914095	**Stranový výložník**	4	4	4	4	4	4	8,0
703743	**Příčná okopová lišta**	2	2	2	2	2	2	2,0
703729	**Podélná okopová lišta**	2	2	2	2	2	2	5,0
914026	**Stabilní opěrka**	4	4	4	4	4	4	0,6
914309	**Pojezdové kolo - sada**	1	1	1	1	1	1	14
704405	**Pojistný kolík**	22	24	26	28	30	32	0,1
	Hmotnost celkem (kg)	230,00	244,00	290,40	304,20	311,60	325,40	

7. Demontáž lešení

Všechna lešení se demontují v obráceném pořadí příslušného popisu montáže.

8. Údržba a kontrola

- Před každou montáží je nutné všechny dílce lešení zkontrolovat a při jejich poškození vyměnit. Smějí být používány jen originální dílce.
- Vizuelní kontrolou musí být zaručeno, že svary ani jiné části konstrukce nevykazují žádné trhliny. Dále nesmějí dílce lešení vykazovat deformace a otlaky. Bezpodmínečně je nutno dbát na bezvadnou funkci pojezdových kol, stavitelných šroubů pojezdových kol a brzd.
- S žádnými dílci lešení se nesmí házet, aby se předešlo jejich poškození.
- K poškození nesmí dojít ani vlivem špatného skladování. Jednotlivé dílce musí být skladovány naležato a musí být chráněny před povětrnostními vlivy.
- Při přepravě musí být lešení pokládáno tak, aby se předešlo poškození sklouznutím, nárazem, pádem, ... ap.
- Čištění dílců lešení smí být prováděno jen vodou a běžnými čistícími prostředky. Znečištění barvou je možné odstranit ředidlem.

POZOR!

Čistící prostředky se nesmí dostat do země. Použité čistící prostředky musí být skladovány a zlikvidovány v souladu s předpisy o ochraně životního prostředí.