



Návod k montáži a použití
DIN EN 1298
verze 2.0 © 2017 KRAUSE-Werk

Hliníkové pojízdné lešení 0,66 m x 1,50 m CT

Hliníkové pojízdné lešení podle EN 1004
lešenářská skupina 3

Technické změny, tiskové chyby a omly vyhrazeny. • Dodávka neobsahuje příslušenství a další dodatkové vybavení • Neneseme žádnou odpovědnost za nesprávné použití. • Použijte pouze originální náhradní díly KRAUSE. • Lešení je určeno do interiéru s vyloučenou prací v horizontálním směru (tj. vrtání, bourací práce apod), viz ČSN 73 8102



OBSAH

1. Všeobecné	193
1.1 Rozsah odpovědnosti provozovatele:	193
1.2 Výrobce	194
1.3 Platné normy, homologace	194
1.4 Záruka	194
1.5 Autorská a ochranná práva	194
1.6 Datum vydání	195
2. Údaje k výrobku	195
2.1 Použití v souladu s určením	195
2.2 Použití v rozporu s určením	195
3. Bezpečnostní předpisy	195
3.1 Platné předpisy	195
3.2 Bezpečnostní předpisy pro montáž a užívání	196
3.3 Bezpečnostní předpisy při pořízení lešení	196
3.4 Chování při práci s lešením v blízkosti elektrických zařízení	197
3.5 Práce v blízkosti nechráněných elektrických vedení	197
3.6 Další platné bezpečnostní pokyny	197
4. Montáž	198
4.1 Všeobecné	198
4.2 Montáž základního lešení bez patra	201
4.3 Základní lešení s prvním patrem	205
4.4 Základní lešení s prvním a druhým patrem	213
4.5 Zatížení lešení	221
4.6 Nástavbová varianta se stabilizátory (vyložníky)	221
4.7 Opatření o zed'	222
4.8 Zvláštní příslušenství sada pojezdících koleček, sada výškové nastavitelných pojezdících koleček	223
5. Demontáž lešení	225
6. Technické údaje	225
Rozměry a hmotnosti	226
Péče a údržba	227
	192



1. Všeobecné

Tento návod popisuje montáž, demontáž a použití mobilního hliníkového pracovního lešení. V tomto návodu jsou uvedeny důležité bezpečnostní pokyny. Přečtěte si proto návod před použitím pečlivě a seznámte se s bezpečnostními předpisy.

Pojízdné lešení má modulární strukturu a je možné jej doplňovat různými díly příslušenství. Tento návod popisuje všechny moduly, tedy také díly příslušenství, které je možné získat volitelně a které případně nejsou obsaženy v dodávce Vašeho systému.

Pro některé případy použití je však kvůli bezpečnostně technickým aspektům nezbytné, aby se systém o tyto díly doplnil (např. stabilizační závaží). Abyste mohli rozhodnout, kdy jsou tyto díly příslušenství nezbytné, přečtěte si prosím i tyto oddíly návodu.

Pojízdné lešení je možné pomocí zvláštního příslušenství sady pojízďecích koleček přestavět na pojízdné pracovní lešení. Při této volbě dodržujte doplňkové bezpečnostní předpisy.

Pokud byste měli další otázky k montáži a demontáži, nebo k použití pracovního lešení, obraťte se prosím na Vašeho dodavatele.

Vyhrazujeme si technické změny mobilního pracovního lešení.

Za tiskové chyby v tomto návodu k montáži a použití nepřebíráme žádnou odpovědnost.

1.1 Rozsah odpovědnosti provozovatele:

- Provozatel pracovního lešení se musí na vlastní odpovědnost postarat o to, aby:
- se tento návod k montáži a použití vozil sebou při každém použití i montáži, demontáži a přestavbě;
 - byl personál provozovatele informován o obsahu a bezpečnostních pokynech a upozorněn na nebezpečí, a pokyny a předpisy se dodržovaly do všech podrobností;
 - se dodržovaly národní a místní předpisy pro provoz pracovního lešení;
 - se pracovní lešení používalo jen pro použití v souladu s jeho určením.

193



1.2 Výrobce

Výrobce popsaného pracovního lešení je společnost:

KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG
Am Kreuzweg 3
D 36304 Alsfeld
Telefon: +49 (0) 66 31 / 795-0
Telefax: +49 (0) 66 31 / 795-139
<http://www.krause-systems.com>

1.3 Platné normy, homologace

Mobilní hliníkové pracovní lešení odpovídá EN 1004.
Technickou příjmkou provedla TÜV PRODUKT SERVICE
(schválení konstrukčního typu).



1.4 Záruka

Přesné znění záruky je obsaženo v prodejních a dodacích podmínkách dodavatele. Za vady materiálu přebírá výrobce záruku 5 roky od data prodeje příslušného dílu. Výrobce si vyhrazuje reklamovány díl podle vlastního uvážení vyměnit nebo opravit. Pro záruční nároky z dokumentace je rozhodující Návod k montáži a použití platný v den prodeje. Záruční nárok je vyloučen, pokud škody vznikly z jednoho nebo více následujících důvodů:

- neznalost nebo nedodržení Návodu k montáži a použití, zejména bezpečnostních pokynů, pokynů k užívání v souladu s určením a v rozporu s určením, pokynů k péči a údržbě, předpisů o montáži a demontáži
- při nedostatečně kvalifikovaném nebo nedostatečně informovaném personálu provozovatele.
- při použití jiných než originálních náhradních dílů a / nebo příslušenství.
- při použití poškozených nebo vadných konstrukčních dílů.
- Zvýšení pracovní výšky použitím žebříků, beden nebo jiných pomůcek.

1.5 Autorská a ochranná práva

Všechna práva k Návodu k montáži a použití má výrobce. Jákýkoliv způsob rozmnožování, i části, je dovolen jen se souhlasem výrobce. Výrobce si vyhrazuje všechna práva na udělení patentů a zápisy užítých vzorů. Porušující jednání zavazují k náhradě škody.

194



1.6 Datum vydání

Datum vydání tohoto návodu k montáži a použití je 01.10.2017.

2. Údaje k výrobku

2.1 Použití v souladu s určením

Mobilní hliníkové pracovní lešení se předpokládá jako pojízdné lešení (pojízdná pracovní plošina).

Lešení odpovídá lešenářské skupině 3 (200 kg na m² plochy podlážky). Maximální přípustné zatížení je tedy 180 kg při rovnoměrně rozložené zátěži. Smí se pracovat vždy jen na jedné pracovní plošině. Výstup se smí provádět jen zevnitř.

Maximálně přípustná výška stání je 5 m v místnostech uzavřených ze všech stran a ve volném prostoru. Lešení se smí postavit jen na dostatečně nosném a rovném podloží. Vyrovnání se musí zkontrolovat ve vertikálním a horizontálním směru vodováhou. Maximálně přípustný sklon je 1%. Lešení bez nastavení výšky je nutné vyrovnat podložním nepraskajícím a neklouzavým materiálem.

Před použitím je nutné zajistit, aby se provedla všechna potřebná bezpečnostní opatření, a aby lešení bylo postavené řádně podle Návodu k montáži a použití. Lešení je nutné případně zajistit proti převrácení zátěžemi nebo stabilizátory.

2.2 Použití v rozporu s určením

Pracovní lešení se smí používat jen pro použití v souladu s určením uvedeným pod 2.1. V rozporu s určením je. Odchytka od toho platí jako použití v rozporu s určením ve smyslu ProSG (ze dne 08.11.2011). To platí rovněž pro nedodržení norem a směrnic uvedených v tomto návodu k montáži a použití. V rozporu s určením je mimo jiné:

- montáž přemostění mezi pojízdným lešením a budovou nebo jinou konstrukcí.
- spojování více pojízdných lešení na plošné, prostorové nebo nosné lešení.
- užívání jako schodiště k výstupu na jiná lešení.
- umístování a užívání zvedacích zařízení.

3. Bezpečnostní předpisy

3.1 Platné předpisy

Pro montáž a demontáž, stabilitu a používání pracovního lešení platí předpisy EN 1004.

196



3.2 Bezpečnostní předpisy pro montáž a užívání

- Pro montáž a demontáž jsou nutné nejméně 2 osoby.
- Montáž a užívání se smí provádět jen na rovných a stabilních plochách, které mohou hmotnost lešení udržet.
- Smí se používat jen bezvadné originální díly systému lešení.
- Před použitím se musí zajistit kolečka zatlacením brzdící páky a u všech dílů lešení se musí zkontrolovat správné smontování a funkčnost.
- Smí se pracovat vždy jen na jedné pracovní plošině.
- Skákání na podlázkách je zakázáno.
- Vykládání se a odtačování je zakázáno.
- Použití lešení je přípustné jen do síly větru 6 (~ 45 km/h). Před překročením síly větru 6 je nutné lešení demontovat nebo odvézt do místa chráněného před větrem a tam zajistit proti převrácení. Překročení síly větru 6 lze poznat například citelného bránění při chůzi.
- Pro plošiny, na kterých se pracuje, se musí použít 3 dílná postranní ochrana složená ze zábradelní tyče, lišty a obrubových desek po obvodu. U pomocných podlážek, které slouží jen k montáži, demontáži, přestavbě a výstupu, se může od obrubových desek po obvodu upustit.
- Pojízdné lešení je nutné po ukončení prací ukočvit a zajistit proti neoprávněnému použití popř. demontovat.
- U pomocných podlážek je nutné umístit boční ochranu bez obrubových desek a u pracovních podlážek boční ochranu s obrubovými deskami.
- Při užívání mimo budovy je nutné pojízdné lešení pokud možno bezpečně spojit s pevnou konstrukcí.
- Traverzy a stabilizační závaží, jako jsou stabilizátory a držáky lešení, je nutné namontovat v souladu s limto návodem k montáži a použití.
- Nářadí a materiály se smí nosit jen nahoru. Přitom se bezpodmínečně musí dávat pozor na hmotnost nářadí a materiálu, aby se pracovní plošina nepřetížila. Použití zvedacích zařízení je nepřipustné.
- Vstup a opuštění pracovní plochy jinými než předpokládanými přístupy není přípustný.
- Přemostování lešení k budovám zednickými fošnami nebo podobným materiálem je nepřipustné. Lešení se nesmí používat jako výstupní věž pro přístup na jiné konstrukce.

3.3 Bezpečnostní předpisy při pojiždění lešení

- Při pojiždění se nesmí na pracovním lešení nacházet žádný materiál a žádné osoby.
- Pracovní lešení se smí pojiždět jen ručně a jen na pevné, rovné ploše bez překážek.

196



- Pojždění lešení s pomocí jiných vozidel jakéhokoli druhu je zakázáno.
- Při pojiždění se nesmí překročit normální rychlost chůze.
- Pojždění se smí provádět jen podélně nebo příčně směru.
- Plocha, na níž se pojíždí, musí být schopná hmotnost lešení unést.
- Zvedání nebo zavěšování lešení je zakázáno.
- Pojždění lešení se smí provádět jen do síly větru 6 (~ 45 km/h).
- Před použitím je nutné zajistit, aby byla provedena všechna potřebná bezpečnostní opatření proti neúmyslnému odjetí, např. stisknutím zastavovacích brzd.

3.4 Chování při práci s lešením v blízkosti elektrických zařízení

Před prací s pojižděným lešením na elektrických zařízeních je nutné dávat pozor na to, aby

- zařízení bylo odpojené.
- zařízení bylo zajištěné proti opětovnému zapnutí.
- bylo zkontrolováno odpojení od napětí.
- zařízení bylo uzemněné a zkratované.
- sousední díly pod napětím byly zakryté nebo oddělené.

3.5 Práce v blízkosti nechráněných elektrických vedení

Při práci s popsaným lešením v blízkosti nechráněných elektrických vedení je nutné dodržovat níže uvedené bezpečnostní vzdálenosti. Bezpečnostní vzdálenosti jsou zvolené tak, by při uvolnění vodících lan nedošlo k dotyku a pracující osoba měla s případné drženými předměty dostatek volného prostoru pro pohyb. Bezpečnostní vzdálenosti podle VDE 0105-100.

bezpečnostní vzdálenost 1 m při jmenovitém napětí do 1000 V
bezpečnostní vzdálenost 3 m při jmenovitém napětí od 1 kV do 110 kV
bezpečnostní vzdálenost 4 m při jmenovitém napětí od 110 kV do 220 kV
bezpečnostní vzdálenost 5 m při jmenovitém napětí od 200 kV do 380 kV

Pokud není možné bezpečnostní vzdálenosti dodržet, je nutné nechráněná vedení po dohodě s provozovatelem nebo vlastníky odpojit od napětí a zajistit proti opětovnému zapnutí.

3.6 Další platné bezpečnostní pokyny

- DGUV Information 201-011 (Handlungsanleitung für den Umgang mit Arbeits- und Schutzgeräten)

197



Pro použití elektrických zařízení na zde popsaném lešení platí ustanovení DGUV Information 201-011 und DGUV Vorschrift 203-004 „Bezpečnostní pravidla pro použití elektrických zařízení při zvýšeném ohrožení elektrifinou“.

4. Montáž

4.1 Všeobecné

Montáž lešení se smí provádět teprve po úplném přečtení údajů k výrobku (oddíl 2) a bezpečnostních předpisů (oddíl 3). Pro montáž a demontáž jsou nutné nejméně 2 osoby. Před montáží je nutné zajistit, aby byly k dispozici všechny konstrukční díly a nástroje nutné pro montáž a aby konstrukční díly nebyly poškozené. Smí se používat jen originální konstrukční díly podle údajů výrobce.

UPOZORNĚNÍ K UŽÍVÁNÍ NÁVODU K MONTÁŽI

Návod k montáži popisuje montáž různých provedení.

Před montáží si přečtěte celý návod k montáži a dávejte pozor na rozdíly různých montážních variant. Návod k montáži je rozdělen na následující oddíly:

- 4.2 Základní lešení
- 4.3 Základní lešení s prvním patrem
- 4.4 Základní lešení s prvním a druhým patrem
- 4.5 Zatížení lešení
- 4.6 Montáž s 4 stabilizátory
- 4.7 Oprění lešení o zeď
- 4.8 Zvláštní příslušenství: sada pojízďecích koleček, sada výškově nastaví telých pojízďecích koleček

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Podle výšky nejvyšší podlahy jsou pro zvýšení stability nutné stabilizační závaží nebo stabilizátory. K tomu si přečtěte příslušné předpisy v oddílu 4.5, 4.6 popř. 4.7.



Všechny zasunovací spoje se musí zajistit západkami.

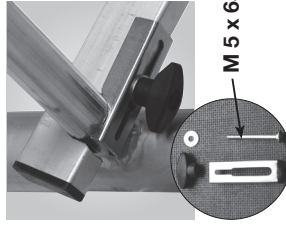
198



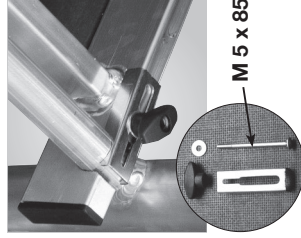
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Všechny zábradelní tyče a úhlopříčné výztuhy i podlážky se musí zajišťovat zajišťovacími sadami.

Zajišťovací sada, M5 x 65



Zajišťovací sada, M5 x 85 podlážka



199

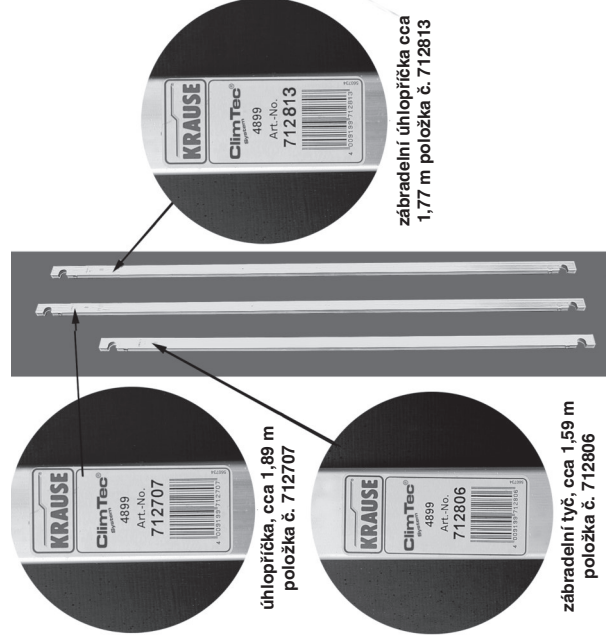


Nebezpečí záměny

Úhlopříčné výztuhy a zábradelní tyče mají stejný tvar a liší se jen délkou.

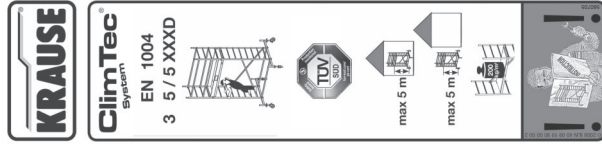
Úhlopříčka je oproti zábradelní tyči o cca 30 cm delší.

Pro jednoznačnou identifikaci dávejte prosím pozor na čísla položek na typových štítcích.



Tip pro montáži!
Zábradelní tyče, úhlopříčky a podlážky vybavujte zajišťovacími sadami již před montáží lešení!

Označení

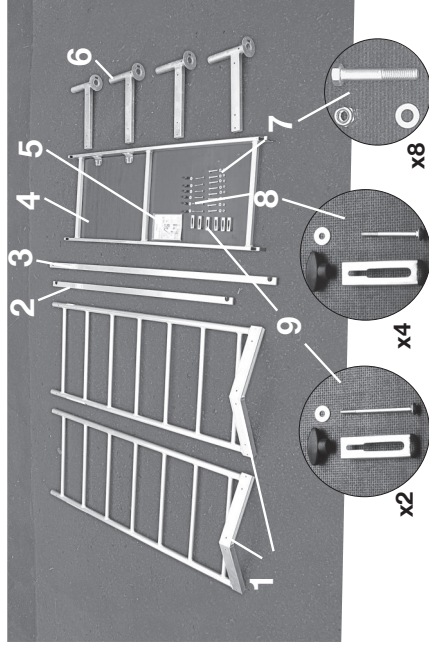


200



4.2 Montáž základního lešení bez patra

Základní paket (č. položky 710116 / 600004)



Základní paket (č. položky 710116 / 600004) se skládá z následujících dílů:

položka	název	č. položky	množství
1	základní rám	715067	2
2	zábradelní tyč, cca 1,59 m	712806	1
3	úhlopříčná výztuha, cca 1,89 cm	712707	1
4	podlážka	711007	1
5	návod k montáži	560705	1
6	traverza	714008	4
7	šrouby pro traverzu M8 x 50 mm	718891	8
8	zajišťovací sada M5 x 65 mm	718860	4
9	zajišťovací sada M5 x 85 mm	718877	2

základní lešení

201



Kroky k montáži základního lešení

Krok 1

Zasuňte traverzy do základních rámu a zajištěte traverzy každou 2 sadami šroubů (M8 x 50 mm). Max. vysunutí traverzy je cca 350 mm.



Krok 2

Spojte oba základní rámy pomocí zábradelní tyče.



základní lešení

202



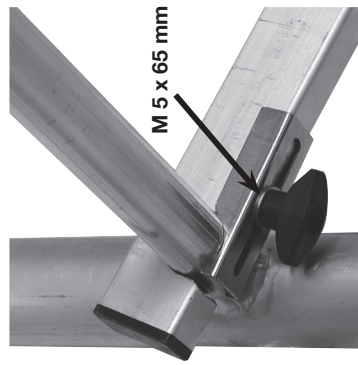
Krok 3

Spojte oba základní rámy úhlopříčnou výztuhou od nejnižší příčle na jedné straně k páté příčle na druhé straně.



Krok 4

Zavěste podlážku do čtvrté příčle. Zajistěte podlážku zajišťovacími sadami.



DŮLEŽITÉ:

Dbejte na to, aby výztuhy byly s příčlemi spojeny vždy pevně, namontováním zajišťovací sady, tak jak je znázorněno na obrázku, a utáhnutím šroubu s hvězdicovým kolečkem.

Zajistěte bezpodmínečně zábradelní tyče, úhlopříčné výztuhy i podlážku zajišťovacími sadami!

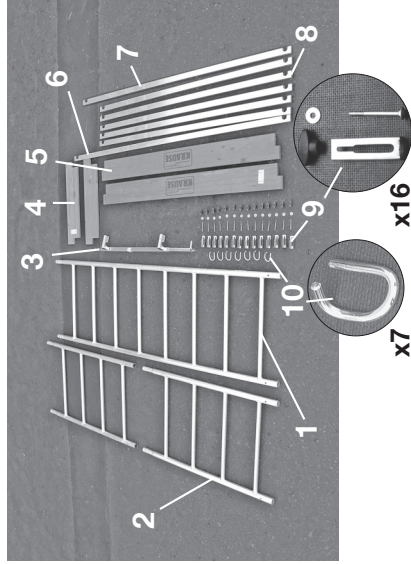
Obrázek ukazuje hotové smontované základní lešení.

Podlážka nesmí u této sady překročit maximální výšku 1 m.



4.3 Základní lešení s prvním patrem

Pro lešení s prvním patrem jsou potřeba díly ze základního lešení popsaného v předcházející kapitole (č. položky 710116 / 600004), a navíc díly pro patro (č. položky 710130 / 600011). Paket pro 1. patro (č. položky 710130 / 600011) se skládá z následujících dílů:



položka	název	č. položky	množství
1	vertikální rám 2,00 x 0,65 m	715012	1
2	vertikální rám 1,00 x 0,65 m	715029	2
3	stabilizační sada	714305	1
4	příčná obruba	713506	2
5	podélná obruba	713001	2
6	úhlopříčná vyztuha, cca 1,89 m	712707	1
7	zábradelní úhlopříčka, cca 1,77 m	712813	1
8	zábradelní tyč, cca 1,59 m	712806	5
9	zájímavací sada M5 x 65 mm	718860	16
10	západka, Ø 8 mm	714411	7

základní lešení s prvním patrem



Kroky k montáži základního lešení s prvním patrem

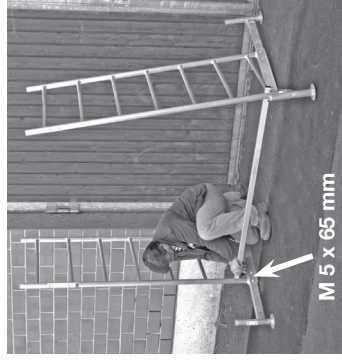
Krok 1

Zasuňte traverzy do základních rámu a zajistěte traverzy každou 2 sadami šroubů (718891).
Max. vysunutí traverzy je cca 350 mm.



Krok 2

Spojte oba základní rámy pomocí 2 zábradelních tyčí.



základní lešení s prvním patrem



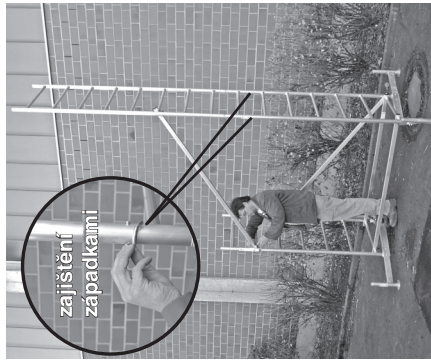
Krok 3

Spojte oba základní rámy úhlopříčnou výztuhou od nejnižší příčle na jedné straně k páté příčle na druhé straně.



Krok 5

Zasuňte do sebe oba vertikální rámy (1,0 x 0,65 m) a zajištěte rámy západkami.

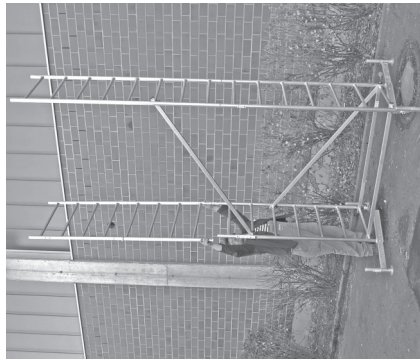


Krok 4

Nasuňte vertikální rám (2,0 x 0,65 m) na základní rám a zajištěte zasunovací spoj západkami.

Spojte základní rám úhlopříčnou výztuhou z šesti příčle na desátou příčel protilehlé strany.

Zajištěte úhlopříčné výztuhy zajišťovacími sadami.



Krok 6

Nasuňte takto předmontované vertikální rámy na základní rám a zajištěte spoj západkami.

UPOZORNĚNÍ:

Pro následující pracovní kroky montáže jsou nutné 2 osoby!

základní lešení s prvním patrem

základní lešení s prvním patrem



Krok 7

Zavěste podlážku s pomocí druhé osoby do páte přičle shora. Zajistěte podlážku zajišťovacími sadami.

Zatíže lešení pomocí stabilizačních závaží. U této montáže 8 kusů (2 kusy každý úchyt).



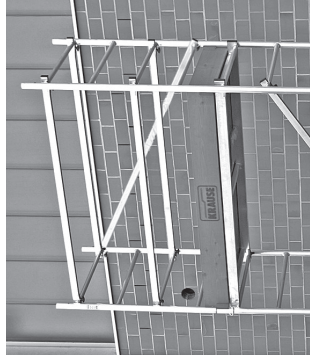
základní lešení s prvním patrem

209



Krok 9

Nechte si podat nahoru podélné obruby a příčné obruby. Namontujte napřed kratší příčné obruby s výřezy nahoru, pak nasadte podélné obruby tak, jak je ukázáno na vedlejším obrázku.



základní lešení s prvním patrem

210

Krok 8

Postavte se na úroveň podlážky, nechte si nahoru podat vodorovné a zábradelní tyče a zábradelní úhlopříčku.

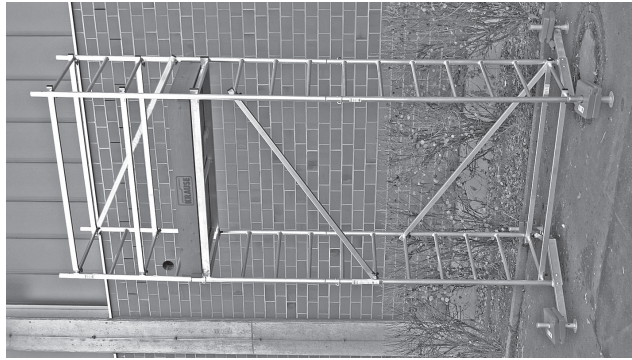
Zábradelní úhlopříčka se namontuje na nejvyšší příčli a naproti na 4. příčli shora u příslušných vertikálních rámu. Zábradelní tyče se montují vpředu a vzadu na nejvyšší a 3. příčce shora.

Zajistěte všechny výtulhy zajišťovacími sadami. Následně vejděte na podlážku.

Obrázek ukazuje hotovou montáž boční ochrany.



Obrázek ukazuje hotovou montáž lešení s prvním patrem a 8 stabilizačními závažími.



základní lešení s prvním patrem

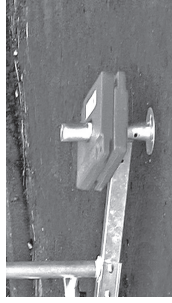
211



Upozornění:

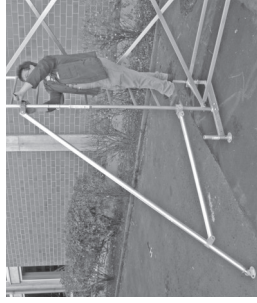
Volné stojící lešení se musí zajišťovat proti převrácení podle výšky pomocí stabilizačních závaží, stabilizátorů a stabilizační sady. Potřebný počet stabilizačních závaží, stabilizátorů můžete zjistit z tabulky na straně 222.

Obrázek ukazuje zatížení traverzy.



Další podrobnosti na straně 222.

Obrázek ukazuje montáž stabilizátorů.



Další podrobnosti na straně 222.

Obrázek ukazuje montáž stabilizační sady



Další podrobnosti na straně 223.

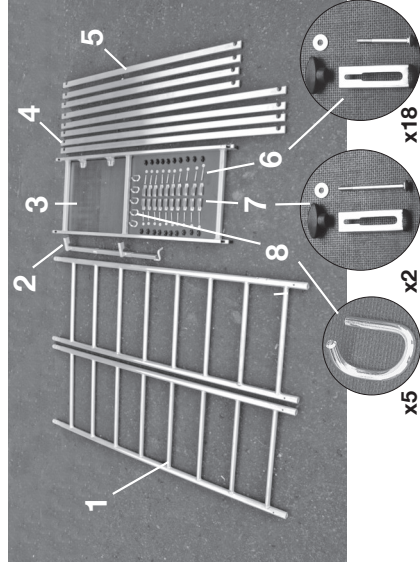
základní lešení s prvním patrem

212



4.4 Základní lešení s prvním a druhým patrem

Pro lešení s prvním a druhým patrem jsou potřeba díly ze základního lešení (č. položky 710116 / 600004), přídatné díly prvního patra (č. položky 710130 / 600011) a díly druhého patra. Paket pro druhé patro (č. položky 710154 / 600028) se skládá z následujících dílů:



položka	název	č. položky	množství
1	vertikální rám 2,00 x 0,65 m	715012	2
2	stabilizační sedlo	714305	1
3	podlážka s průlezem	711007	1
4	úhlopříčná výztuha, cca 1,89 m	712707	4
5	zábradební výztuha, cca 1,59 m	712806	4
6	zajišťovací sada M5 x 65 mm	718860	18
7	zajišťovací sada M5 x 85 mm	718877	2
8	západka, ř 8 mm	714411	5

základní lešení s prvním a druhým patrem



Kroky k montáži základního lešení s prvním a druhým patrem

Krok 1

Zasuňte traverzy do základních rámu a zajištěte traverzy každou 2 sadami šroubů.
Max. vysunutí traverzy je cca 350 mm.



Krok 2

Spojte oba základní rámy pomocí 2 zábradebních tyčí. Zajištěte zábradební tyče zajišťovacími sadami.



Upozornění:

Na obrázku je lešení zajištěné stabilizačními závažími. Tato závaží jsou u volně stojících lešení nutná pro bezpečné postavení! Dodržujte údaje o zatížení na straně 220!

základní lešení s prvním a druhým patrem



Krok 3

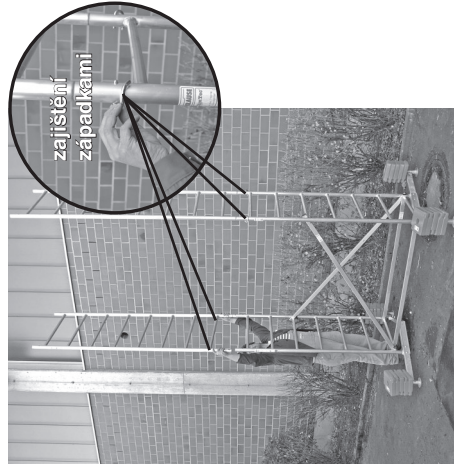
Spojte oba základní rámy přes kříž dvěma úhlopříčnými výtuhami z první příče na jedné straně k patě příči na protilehlé straně.



Krok 5

Spojte oba vertikální rámy dvěma úhlopříčnými výtuhami přes kříž od šelě k desáté příči.

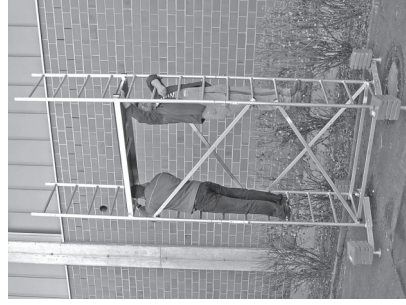
Zajistěte všechny výtuhy zajišťovacími sadami.



Krok 4

Nasuňte oba vertikální rámy 2,0 x 0,65 m na základní rámy.

Zajistěte zasunovací spoj západkami.



Krok 6

Zavěste podlážku do patě příče shora. Zajistěte podlážku zajišťovacími sadami.

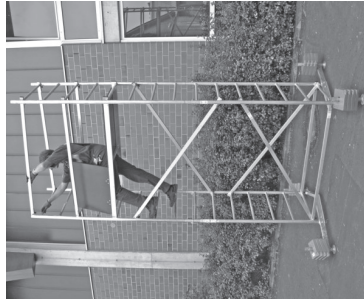
základní řešení s prvním a druhým patrem

základní řešení s prvním a druhým patrem



Krok 7

Postavte se na úroveň podlážky, nechte si nahoru podat zábradelní tyče a namontujte je vpředu i vzadu na 1. a 3. příčku shora.

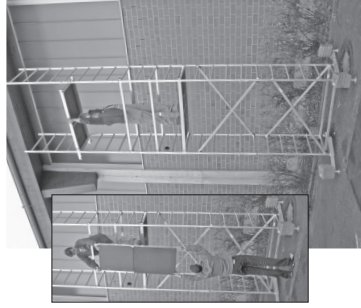


Zajistěte všechny výztuhy zajišťovacími sadami.
Následně vejďte na podlážku.



Krok 9

Nechte si podat nahoru podlážku. Zavěste podlážku do páte přičle shora. Zajistěte podlážku zajišťovacími sadami.

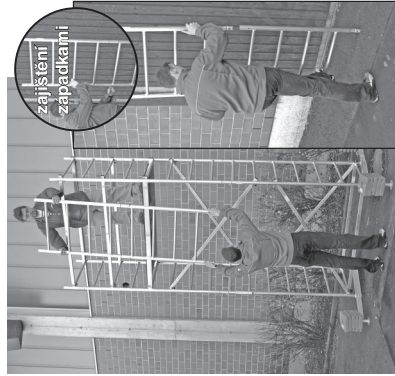


Krok 8

Zasuňte do sebe oba vertikální rámy (1,0 x 0,65 m) a zajistěte zasunovací spoj západkami.

Nechte si takto předmontovaný vertikální rám podat a nasuňte jej na jediné straně a další vertikální rám 2,0 m na protilehlé straně do již namontovaných vertikálních rámu.

Zajistěte nasunovací spoje západkami.



základní lešení s prvním a druhým patrem

217

Krok 10

Nechte si podat nahoru dvě úhlopříčné výztuhy. Spojte oba vertikální rámy přes kříž od třetí k sedmé a od první k páté příčli, počítáno od dolní podlážky. Zajistěte všechny výztuhy zajišťovacími sadami.

Pak si nechte podat zbývající části lešení (čtyři zábradelní tyče, dvě podélné obruby a dvě příčné obruby i zábradelní úhlopříčku) a zatím je uložte na podlážku



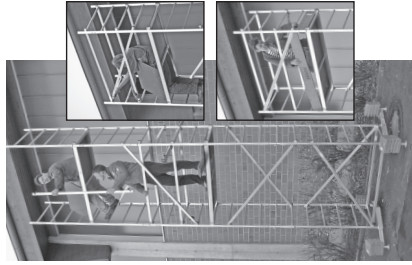
základní lešení s prvním a druhým patrem

218



Krok 11

Postavte se na úroveň podlážky, nechte si nahoru podat vodorovné a zábradelní tyče a zábradelní úhlopříčku. Spojte vertikální rámy se zábradelní úhlopříčkou shora z první přičty na čtvrtou příčti protilehlé strany. Nyní namontujte zábradelní tyče vždy vpředu a vzadu na 1. a 3. příčti shora. Zajištěte všechny vyztuhy zajišťovacími sadami. Následně vejďte je na podlážku.



Krok 12

Nechte si podat nahoru podélné obruby a příčné obruby. Namontujte napřed kratší příčné obruby s výjezy nahoru. Pak nasadte podélné obruby tak, jak je ukázáno na vedlejším obrázku.



základní řešení s prvním a druhým patrem

219



Upozornění:

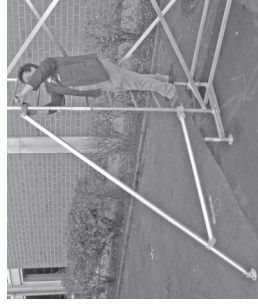
Volně stojící řešení se musí zajišťovat proti převrácení podle výšky pomocí stabilizačních závaží, stabilizátorů a stabilizační sadu. Potřebný počet stabilizačních závaží, stabilizátorů můžete zjistit z tabulky na straně 222.

Obrázek ukazuje zařízení traverzy.



Další podrobnosti na straně 222.

Obrázek ukazuje montáž stabilizátorů.



Další podrobnosti na straně 222.

Obrázek ukazuje montáž stabilizační sadu.



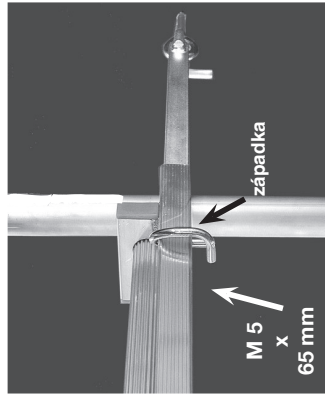
Další podrobnosti na straně 223.

základní řešení s prvním a druhým patrem

220



Lešení lze v případě potřeby dodatečně upevnit ke zdi pomocí stabilizační sady. To slouží k další stabilizaci lešení, nenahrazuje ale předepsaná stabilizační závaží popř. stabilizátory (viz strana 222).
Pro tento případ použít: ukotvení ve stěně, se použijí šrouby s očkem o průměru 12 mm. Hmoždinky se řídí podle vlastností podloží.



Zavěste stabilizační sadu do šroubů s očkem na stěně.
Stabilizační sadu namontujte na příčel pod nejvyšší plošinou.

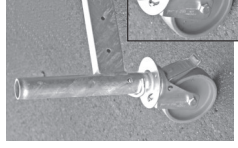
Stabilizační sadu zajistíte pomocí jisticí sady

Zajistíte posuvný díl stěnového distančního držáku pomocí západky



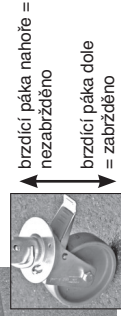
Montáž pojízďecích koleček

Před montáží lešení zasuňte pojízďecí kolečka zdola do vodící trubky traverz.
Zajistíte spoje západkami.

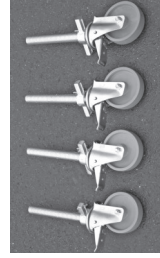


BEZPEČNOSTNÍ POKYN

Zajistěte, aby brzdy pojízďecích koleček - kromě při pojíždění lešení - byly zablokovány.



Sada výškově nastavitelných pojízďecích koleček, č. položky 914309 se skládá z následujících dílů:

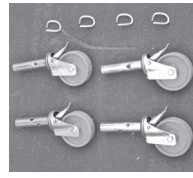


pol. / název	množství
1 / pojízďecí kolečko ø 150 mm, výškově nastavitelné	4

4.8 Zvláštní příslušenství sada pojízďecích koleček, sada výškově nastavitelných pojízďecích koleček

Pojízdné lešení lze doplnit příslušenstvím „Sada pojízďecích koleček“ (č. položky 714169) nebo „Sada výškově nastavitelných pojízďecích koleček“ (č. položky 914309).

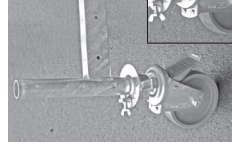
Sada pojízďecích koleček, č. položky 714169 se skládá z následujících dílů:



pol.	název	množství
1	pojízďecí kolečko ø 125 mm	4
2	zarážkový záchyt	4

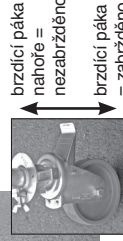
Montáž pojízďecích koleček

Odstraňte křídlové šrouby z upevňovacích chlopní.
Ještě před montáží lešení pak zasuňte pojízďecí kolečka zdola do vodící trubky traverz tak, aby upevňovací chlopně sahaly ven vybráním nánožek. Pro zajištění pojízďecích koleček nyní křídlové šrouby opět pevně zašroubujte.



BEZPEČNOSTNÍ POKYN

Zajistěte, aby brzdy pojízďecích koleček - kromě při pojíždění lešení - byly zablokovány.





Péče a údržba

- Před montáží je nutné všechny díly zkontrolovat na poškození a v případě poškození vyměnit. Smí se používat jen originální náhradní díly.
- Vizuální kontrolou musí být zaručeno, že sváry a ostatní materiály nemají trhliny. Dále nesmí mít díly lešení žádné deformace a otlaky. Bezpodmínečně je nutné dbát na bezvadnou funkci konstrukčních dílů jako ozubení, šroubů, pojízdeček koleček atd.
- S díly se nesmí házet, aby se zabránilo poškození.
- Díly lešení se musí skladovat tak, aby bylo vyloučeno poškození.
- Jednotlivé díly se musí skladovat naležato a chráněné před povětrnostními vlivy.
- Díly lešení se musí při přepravě pokládat a zajišťovat tak, aby se zabránilo poškozením sklouznutím, nárazem, pádem atd.
- Čištění dílů lešení se může provádět vodou a čisticím prostředkem prodáváním běžné v obchodě. Znečištění barvou je možné odstranit ředidlem.

Pozor

Čisticí prostředky se nesmí dostat do země. Použitě čisticí prostředky se musí zneškodnit v souladu s platnými předpisy na ochranu životního prostředí.