

PRÍSTUPOVÉ VEŽE

MAT 850/1800 TR3 8/12 XXXD H1

MAT 850/2500 TR3 8/12 XXXD H1

MAT 1450/1800 TR3 8/12 XXXD H1

MAT 1450/2500 R3 8/12 XXXD H1

Mobile Access Tower

3T – Metóda prechodu cez otvor v podlahe

Návod na použitie

Táto montážna príručka vám poskytuje podrobné pokyny, ako jednoducho a bezpečne postaviť mobilnú prístupovú vežu (MAT) pomocou metódy 3T (prechod cez otvor v podlahe).

Pred začatím montáže si prečítajte a pochopte všetky poznámky a schémy, vrátane zoznamu dielov pre každú výšku. Personál by mal byť kvalifikovaný alebo kompetentný na postavenie tejto veže.

Pred začatím montáže nezabudnite vykonať posúdenie rizík v oblasti, kde sa veža bude používať.

Táto príručka s pokynmi musí byť k dispozícii na mieste použitia mobilnej prístupovej a pracovnej veže.

Táto mobilná prístupová a pracovná veža sa smie používať len v súlade s touto príručkou bez akýchkoľvek úprav.

Mobilné prístupové a pracovné veže sa smú používať len v súlade s národnými predpismi.



HAGRO STAVBY s.r.o.

Vyrobené podľa: EN1004-1:2020 TRIEDA 3 8/12 XXXD H1

Návod na použitie EN 1004-2 en

PRÍSTUPOVÉ VEŽE

MAT 850/1800 TR3 8/12 XXXD H1
MAT 850/2500 TR3 8/12 XXXD H1
MAT 1450/1800 TR3 8/12 XXXD H1
MAT 1450/2500 R3 8/12 XXXD H1

Návod na použitie Mobilná prístupová veža

Obsah	Strana
Opis	3
Bezpečnostné pokyny a príslušenstvo	5
Kontrola, starostlivosť a údržba	8
Komponenty a hmotnosti	9
Montáž	16
Demontáž	17
Konfigurácie a hmotnosti	19

HAGRO STAVBY s.r.o.
PÁRNICA 361, 026 01 PÁRNICA
TEL:+421 904 687 065
WWW.SVETLESENIA.SK

Opis, bezpečnostné pokyny a príslušenstvo

MAT 850/1800 TR3 8/12 XXXD H1
MAT 850/2500 TR3 8/12 XXXD H1
MAT 1450/1800 TR3 8/12 XXXD H1
MAT 1450/2500 R3 8/12 XXXD H1

Prístupová veža je vyrobená podľa normy EN 1004:2004 TRIEDA 3 8/12 XXXD H1

- Pokyny na montáž a používanie je potrebné dôsledne dodržiavať.
- Pred montážou vašej MAT (mobilnej prístupovej veže) je vždy potrebné vykonať posúdenie rizík.
- Štandardný formulár na posúdenie rizík nájdete na zadnej strane tejto príručky.
- Prístupová veža 1450/850 má maximálnu pracovnú výšku 8 metrov vonku a 12 metrov vo vnútri.
- Maximálne povolené zaťaženie prístupovej veže 1450/850 je 950 kg a rovnomerné rozloženie na každej plošine je 275 kg. Toto zaťaženie nesmie byť prekročené na 2 pracovných plošinách, bez započítania odkladacej plošiny.
- Poškodené alebo nesprávne komponenty sa nesmú používať.

Bezpečnostné poznámky

MONTÁŽ A DEMONTÁŽ – METÓDA 3T

Veže by sa mali montovať podľa bezpečnej pracovnej metódy.

Metóda použitá na montáž a demontáž prístupovej veže 1450/850 je METÓDA 3T (cez otvor v podlahe).

Táto metóda zabezpečuje, aby sa pracovníci montujúci vežu postavili do poklopu plošiny a následne aby mohli pridať alebo odstrániť horizontálne výstupy zábradlia pre úroveň nad plošinou.

- a) školenia pre používateľov nemôžu nahradiť návody na obsluhu, ale ich iba dopĺňať;
- b) môžu sa použiť iba originálne dielce špecifikované v tomto návode;
- c) poškodené alebo nesprávne dielce sa nesmú používať;
- d) tento výrobok sa smie používať iba v súlade s návodom na obsluhu;
- e) pojazdné pracovné dielcové lešenie navrhnuté v súlade s EN 1004-1 nie sú kotviacimi bodmi pre osobné ochranné prostriedky na zachytávanie pádu;
- f) práca je povolená len na podlahe s kompletnou bočnou ochranou vrátane zábradlí a okopových zarážok.

Bezpečnostné poznámky:

- a) nie je dovolené zvyšovať výšku podlahy použitím rebríkov, krabic alebo iných predmetov;
- b) zákaz lezenia na vonkajšiu časť pojazdného pracovného dielcového lešenia (okrem prípadov, keď je to povolené v súlade s EN 1004-1);
- c) pojazdné pracovné dielcové lešenia v súlade s EN 1004-1 nie sú navrhnuté na zdvíhanie alebo zavesenie;
- d) pojazdné pracovné dielcové lešenia sa nikdy nesmú presúvať s voľne položenými materiálmi alebo osobami na nich;
- e) pojazdné pracovné dielcové lešenia sa smú presúvať iba manuálnym úsilím nepresahujúcim normálnu rýchlosť chôdze;
- f) pojazdné pracovné dielcové lešenia sa môžu posúvať len po rovnej a pevnej podlahe/podloží bez prekážok s uvedením maximálneho povoleného sklonu;
- g) pojazdné pracovné dielcové lešenia nie sú navrhnuté tak, aby boli opláštené;
- h) pojazdné pracovné dielcové lešenia v súlade s EN 1004-1 nie sú určené na použitie ako prostriedok na vstup alebo výstup z iných konštrukcií, napr. ako schodiskové lešenie;
- i) pojazdné pracovné dielcové lešenia v súlade s EN 1004-1 nie sú určené na použitie ako prostriedok na ochranu rohov;
- j) vzdialenosť medzi podlahami nesmie presiahnuť 2,25 m. Okrem vzdialenosti od prvej podlahy: max. 3,40 m.

NIKDY NESTOJTE NA NEZABEZPEČENEJ PLOŠINE.

Pred montážou alebo postavením tejto mobilnej prístupovej veže (MAT) sa uistite, že:

- Posúdenie rizík bolo vykonané a všetky bezpečnostné zariadenia sú na mieste.
- Podmienky terénu unesú pracovné zaťaženie MAT podľa špecifikácie.
- Vždy skontrolujte, či je MAT vo vertikálnej polohe (rovina, sklon, nerovný povrch atď.). Ak je potrebné vyrovnanie, nastavte nohy (diel č.1026312-A2) podľa pokynov (použite vodováhu).
- Dávajte pozor na prekážky (nad hlavou) – elektrické vedenie, elektrické zariadenia alebo pohyblivé časti strojov alebo iné.
- Podmienky vetra sú v rámci stanovených limitov. (Pozri stranu 7)
- Na plošine nepoužívajte debny, rebríky ani iné zariadenia na zvýšenie výšky.
- V prípade pochybností VEŽU NESTAVAJTE.
- Pred použitím skontrolujte, či sú všetky komponenty na mieste a či sú v dobrom prevádzkovom stave (pozri komponenty a množstvá uvedené v jednotlivých fázach). Pomocné zariadenia a bezpečnostné vybavenie. (laná atď.)
- Pre vašu bezpečnosť sa počas montáže a zostavovania odporúča používať dočasné horizontálne výstuhy zábradlia. **Všetky pracovné plošiny MUSIA byť vybavené horizontálnymi zábradliami.**
- K veži sa vždy pristupuje zvnútra pomocou dodaných rebríkových rámov.
- Nikdy nelezte po vonkajšej strane.
- Nepoužívajte výstuhy zábradlia ako priečky alebo schody.
- Odporúča sa, aby túto vežu montovali 2 osoby.
- Zmontovaná veža sa nesmie používať ako prostriedok prístupu k iným konštrukciám, pokiaľ nie je vhodne ukotvená.
- Dávajte pozor na horizontálne sily (napr. pri používaní elektrického náradia na susednej konštrukcii), ktoré by mohli spôsobiť nestabilitu alebo prevrátenie veže.
- Maximálna horizontálna sila 20 kg.
- Maximálny počet osôb na plošine naraz je 2
- či je pojazdné pracovné dielcové lešenie zvislé alebo potrebuje opätovné nastavenie;
- či sú kolieska zablokovanie brzdami;
- či je pojazdné pracovné dielcové lešenie stále správnom postavení a úplné;
- stabilizátory, podpory a záťaž sú v súlade s návodom na obsluhu.

STABILIZÁTORY A BALAST

Kompatibilné stabilizátory alebo výložníky a balast musia byť vždy namontované, ak je to špecifikované. Všetky stabilizátory použité na lešení musia byť od rovnakého výrobcu. Pri použití MAT vonku musia byť namontované kompatibilné stabilizátory.

Ak je potrebný balast, plošina by mala byť umiestnená na najnižšej priečke a závažia by mali byť pevne pripevnené k plošine a rovnomerne rozložené. Poradenstvo ohľadom balastu získate od svojho dodávateľa.

ZDVIHANIE ZARIADENIA

Nástroje a iné zariadenia by mala osoba na plošine vytiahnuť pomocou lana alebo podobného prostriedku cez poklop plošiny alebo v rámci základovej plochy veže.

Pozrite si pokyny k základovej ploche na strane 14.

Bezpečné pracovné zaťaženie plošiny a veže nesmie byť prekročené.

PRESÚVANIE VEŽE A JEJ NECHÁVANIE BEZ DOZORU

- Nastavte stabilizátory tak, aby bola zabezpečená svetlá výška.
- Odomknite kolieska.
- Presúvajte iba ručnou silou a iba zo základne.
- Dávajte pozor na prekážky (nad hlavou) – elektrické vedenie, visiace zariadenia alebo iné predmety.
- Nepresúvajte vežu, ak sa na nej nachádzajú osoby alebo materiál.
- Neposúvajte zostavenú MAT, ak rýchlosť vetra presahuje mierny vietor. Znovu zaistíte kolieska a v novej polohe znovu nastavte stabilizátory.
- Pri presúvaní veže po nerovnom povrchu alebo nerovnom svahu odstráňte všetko náradie.
- Neposúvajte zmontovanú vežu, ak je vyššia ako 4 metre.
- Pred výstupom znovu skontrolujte, či je MAT vo vertikálnej polohe alebo či je potrebné znovu nastaviť nohy. (Použite vodováhu)

Odporúča sa, aby boli veže pri ponechaní bez dozoru priviazané k pevnej konštrukcii.

VIAZANIE

Ak je potrebné viazanie, malo by byť v súlade s normou

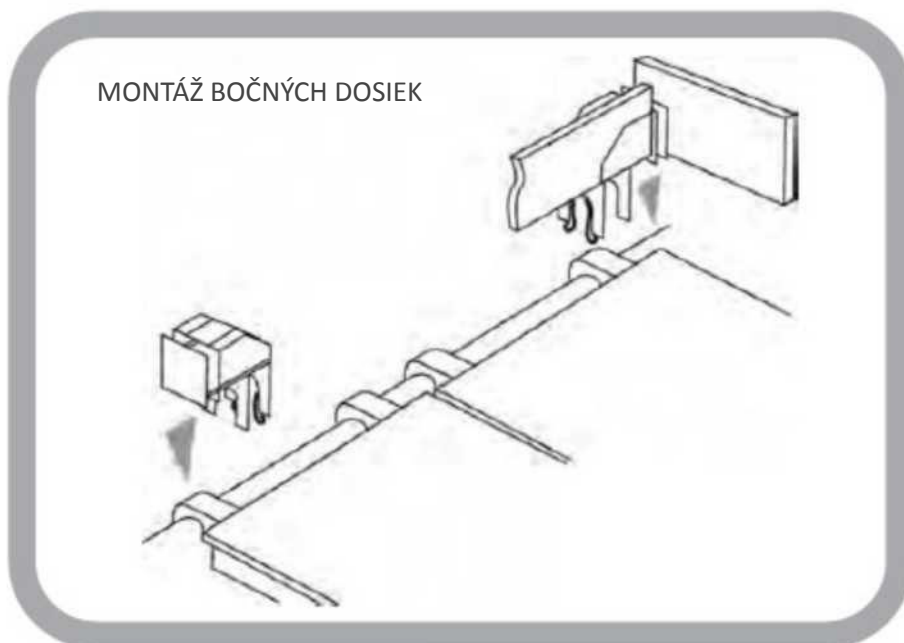
Vždy viažte k pevnej konštrukcii.

Frekvencia viazania by mala byť vo vertikálnom smere v intervaloch 4 metre alebo menej.

MONTÁŽ BOČNÝCH DOSIEK

1 kus skladacích ochranných líšt, sklopte nad plošinu a uistite sa, že uhol umiestnenia spočíva bezpečne na boku plošiny.

4 kusy skladacích ochranných líšt, pripevnite spony ochranných líšt na vonkajšie okrajové úchyty plošiny a pripnite ich na rúru, ako je znázornené na obrázku. Vložte ochrannú lištu do drážok, ako je znázornené...



ZDVIHANIE JEDNOTLIVÝCH SÚČASTÍ VEŽE

Zdvíhanie a spúšťanie súčastí, nástrojov a/alebo materiálov pomocou lana by sa malo vykonávať v rámci základne veže (t. j. v oblasti ohraničenej stabilizátormi). Uistite sa, že nie je prekročená bezpečná pracovná záťaž nosných plošín a konštrukcie veže.

Pred každým použitím skontrolujte zmeny v prostredí. (t. j. za všetkých poveternostných podmienok) Vplyv vetra nájdete na nasledujúcej strane.

KONTROLNÝ ZOZNAM, KONTROLA, STAROSTLIVOSŤ A ÚDRŽBA MOBILNÝCH PRÍSTUPOVÝCH VEŽÍ

- Pred použitím je potrebné skontrolovať všetky komponenty, aby ste sa uistili, že nie sú poškodené alebo zlomené, najmä zvarované spoje.
- KAŽDÉ poškodenie AKEJKOL'VEK časti, najmä trubicových prvkov, koliesok, podlahy plošiny, MUSÍ byť nahradené.
- Závit nastaviteľných nôh je potrebné vyčistiť a ľahko naolejovať. Všetky uzamykacie svorky by mali byť vyčistené a uzamykací mechanizmus skontrolovaný z hľadiska funkčnosti.
- Pri skladovaní vašej MAT sa uistite, že všetky komponenty sú starostlivo uložené a nie sú ponechané voľne ležiace, kde by na nich niekto mohol stúpiť alebo ich poškodiť.
- Pri preprave MAT komponenty vždy upevnite, aby sa nepohybovali a nepoškodili.
- Ak je veža ponechaná bez dozoru, mala by byť pripevnená k vhodnej konštrukcii a pri opätovnom použití VŽDY skontrolujte, či je veža vo vertikálnej polohe a bezpečná a či je konštrukcia kompletná.
- MAT nie je navrhnutá na zdvíhanie alebo zavesenie ako kompletná konštrukcia.
- Tento návod na použitie vždy uchovávajte na bezpečnom mieste.
- Zlomené, poškodené alebo nesprávne komponenty sa nesmú nikdy používať. Zariadenie sa musí izolovať a posúdiť, či je potrebná výmena, oprava alebo likvidácia.

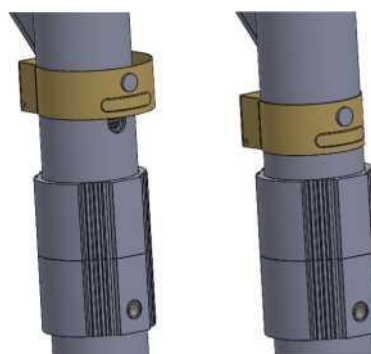
VPLYV VETRA

- Dávajte pozor na silný, nárazový alebo stredný vietor v exponovaných oblastiach. Pri rýchlosti vetra nad stredným vetrom (pozri Beaufortovu stupnicu nižšie) sa odporúča prerušiť práce na veži a prehodnotiť situáciu. Ak vietor dosiahne silný vietor (pozri Beaufortovu stupnicu nižšie), veža by mala byť pripevnená k pevnej konštrukcii. Ak je pravdepodobné, že vietor dosiahne silu víchrice (pozri Beaufortovu stupnicu nižšie) alebo viac, práce by sa mali zastaviť a veža by sa mala demontovať.
- Dávajte pozor na tunelový efekt spôsobený budovami s otvorenými koncami, budovami bez obkladu a rohmi budov.

Vietor	Beaufortova stupnica 10 metrov nad zemou	Sila	Rýchlosť v km/h	Rýchlosť v uzloch
Stredný vietor	Zdvíha prach a voľný papier, pohybujú sa malé konáre.	4	21-29	11-16
Silný vietor	Pohybujú sa veľké konáre, pískajú telegrafné drôty.	6	40-50	22-27
Víchrice	Chôdza je náročná, lámu sa konáre stromov.	8	62-74	34-40

POISŤOVACIE SPONY RÁMOV

Namontujte blokovacie spony podľa obrázku na protiľahlej strane.



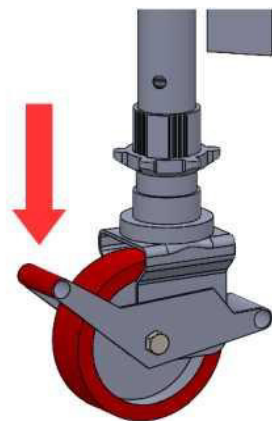
BLOKOVACIE KOLIESKA

Kolieska by mali smerovať von pod uhlom približne 45 stupňov a mali by byť zaistené zámkami, ako je znázornené na obrázku.

MONTÁŽ STABILIZÁTOROV

Pripevnite stabilizátor na každý roh veže pod uhlom približne 45 stupňov pre maximálnu stabilitu (pozrite príslušné obrázky) a pripevnite svorky na označených miestach.

Pri používaní konštrukcie sa uistite, že všetky stabilizátory sú pevne v kontakte s povrchom.

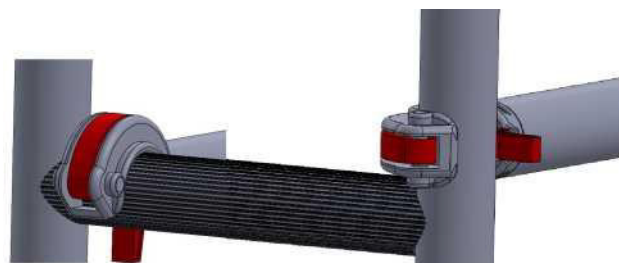


SPRÁVNA MONTÁŽ HORIZONTÁLNEHO VYSTUŽENIA

SPRÁVNE UMIESTNENIE HORIZONTÁLNEHO VYSTUŽENIA JE DÔLEŽITÉ.

Na obrázkoch naľavo je znázornené SPRÁVNE umiestnenie výstuh.

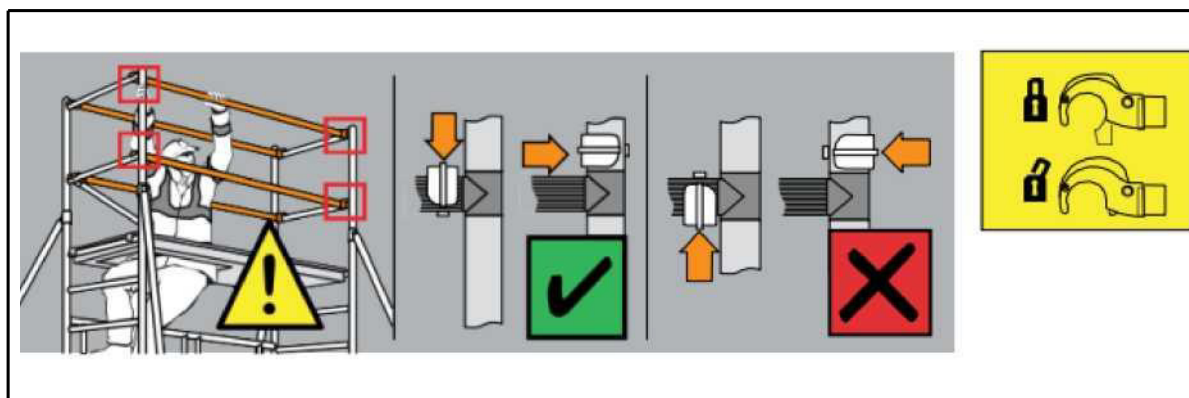
NEZABUDNITE: Výstuhy vždy umiestňujte SMEROM DOLE alebo zvnútra smerom VON – ALE NIKDY SMEROM DOVNÚTRA. Vodorovné zábradlie vždy upevňovať z hora nadol, inak nebudú splnené požiadavky na rozostup priečok ochrany voči pádu v zmysle EN 1004 – 1.



UZAMKNUTIE SVORKY VÝSTUHY

Uistite sa, že výstuha svorky je uzamknutá, ako je znázornené.

Vždy sa uistite, že výstuha nie je upnutá príliš blízko zvaru ako je znázornené šípkou na obrázku vpravo.

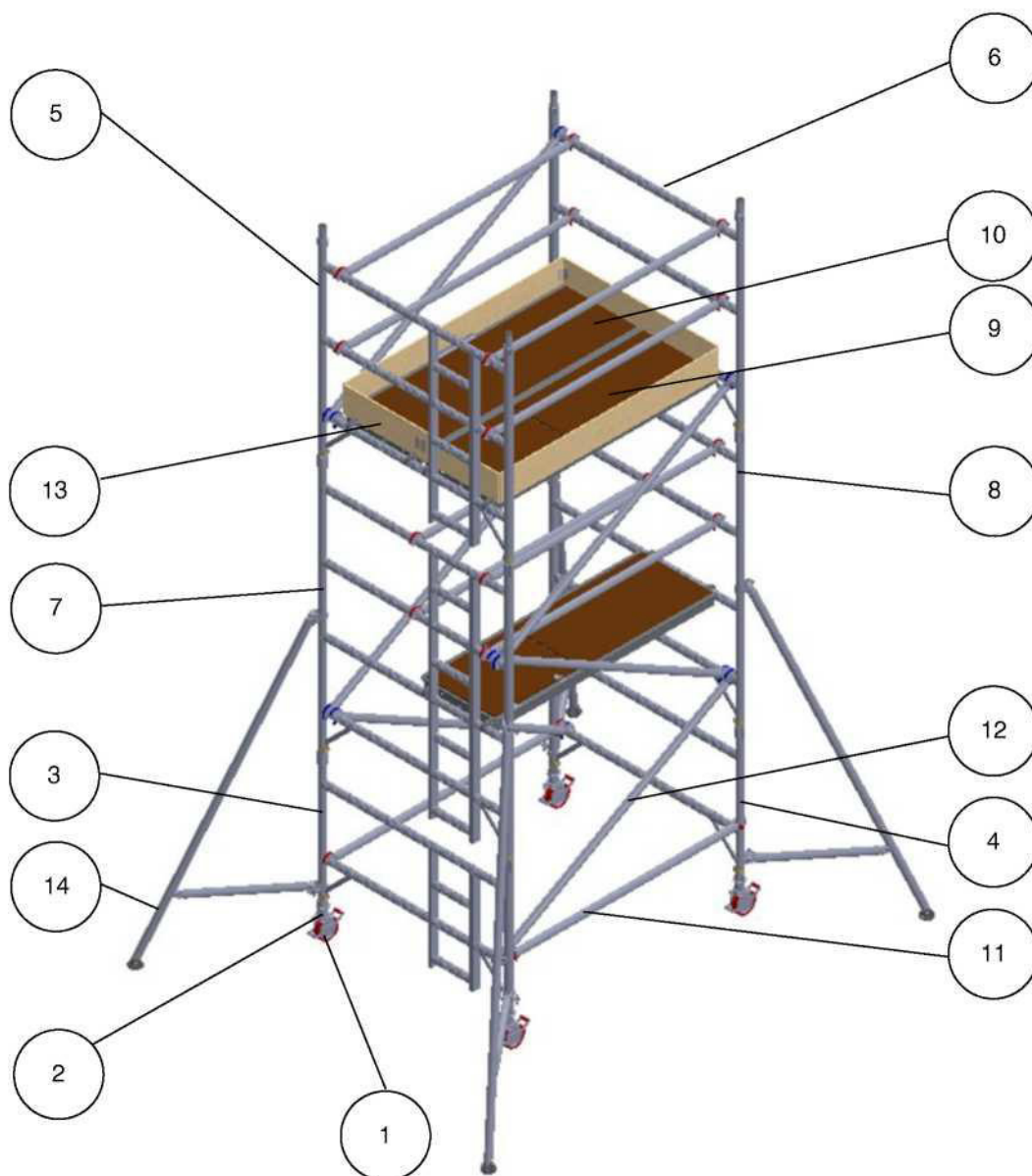


MONTÁŽ NASTAVITELNÝCH NÔH

Vezmite kompletnú zostavu nastavitelných nôh s kolieskami, uistite sa, že všetky nastavovacie matice sú umiestnené dole pri kolieskach, a zasuňte ich do vertikálnej rúry, otočte základnú jednotku správnym smerom nahor a pomocou vodováhy umiestnenej na plošine môžete pomocou nastavovacích matíc vyrovnať konštrukciu (a nie na získanie dodatočnej výšky).



Identifikácia komponentov a ich hmotnosti



Pozn.:

Pri stavbe konštrukcií nad 4,2 metra odstráňte plošinu a 4 horizontálne výstuhy z výšky plošiny 2,2 metra a použite ich na dokončenie konštrukcie.

Komponenty veže a približná hmotnosť

Položka	Opis	Hmotnosť (kg)	Položka	Opis	Hmotnosť (kg)
1	150 mm uzamykateľné koliesko	3,4	9	1,8 m plošina s poklopom	12,7
2	Nastaviteľná noha 500 mm	1,1	10	1,8 m Pevná plošina	11,8
3	1 m rebríkový rám	5,4	11	1,8 m horizontálne výstuhy	2,1
4	1 m rozpínací rám	4	12	2,1 m diagonálne výstuhy	2,2
5	1,5 m rebríkový rám	8	13	Kompletná sada ochranných líšt	8
6	1,5 m rozpínací rám	5,6	14	Stabilizátor	4,1
7	2 m rebríkový rám	10,4			
8	2 m rozpínací rám	7,1			

Postup montáže

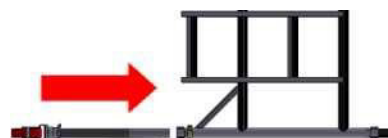
Spoločnosť HAGRO odporúča, aby montáž prístupovej veže 850/1450 vykonávali minimálne dve osoby. Na vežu lezte iba zvnútra pomocou rebríka.

Prístupová plošina/pracovná výška;

Pri vežiach s párnou výškou plošiny (2 m/4 m/6 m) MUSÍTE začať s 2-PRIEČKOVÝM RÁMOM. Pri vežiach s nepárnou výškou plošiny (3 m/5 m/7 m) VŽDY začnite s 4-PRIEČKOVÝM RÁMOM. Pri vežiach s medzistupňovou výškou plošiny (2,5 m/3,5 m/4,5 m) VŽDY začnite s 3 PRIEČKOVÝM RÁMOM.

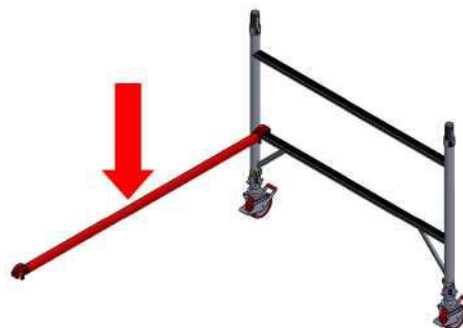
Výšky plošiny v metroch	Rám na základni	Rám v hornej časti
1,2, 3,2, 5,2, 7,2, 9,2, 11,2	4 priečky	4 priečky
1,7, 3,7, 5,7, 7,7, 9,7, 11,7	2 priečky	3 priečky
2,2, 4,2, 6,2, 8,2, 10,2, 12,2	2 priečky	4 priečky
2,7, 4,7, 6,7, 8,7, 10,7.	3 priečky	4 priečky

1. Vložte zostavu nastaviteľných nôh (s kolieskami alebo základnými doskami) do základne rámu rebríka, zopakujte to s rozpínacím rámom. Zamknite všetky kolieska

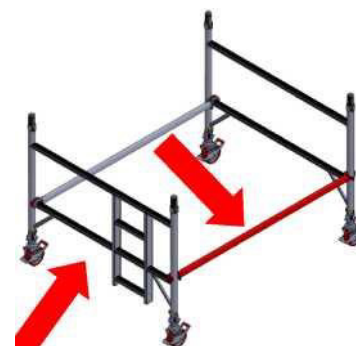


2. Pripevnite jednu horizontálnu výstuhu k spodnej priečke rozpínacieho rámu, svorkami smerujúcimi nadol.

Tento rám bude teraz samonosný.



3. Umiestite rám rebríka tak, ako je znázornené. Pripojte druhý koniec horizontálnej výstuhy k rámu rebríka. Teraz spojte rámy pomocou druhej horizontálnej výstuhy na opačnej strane, pripevnite ju z vnútornej strany rámu tesne nad spodnou priečkou, svorkami smerom von, čím sa veža vyrovná. Skontrolujte, či je veža vo vertikálnej polohe (pomocou vodováhy)



POZOR

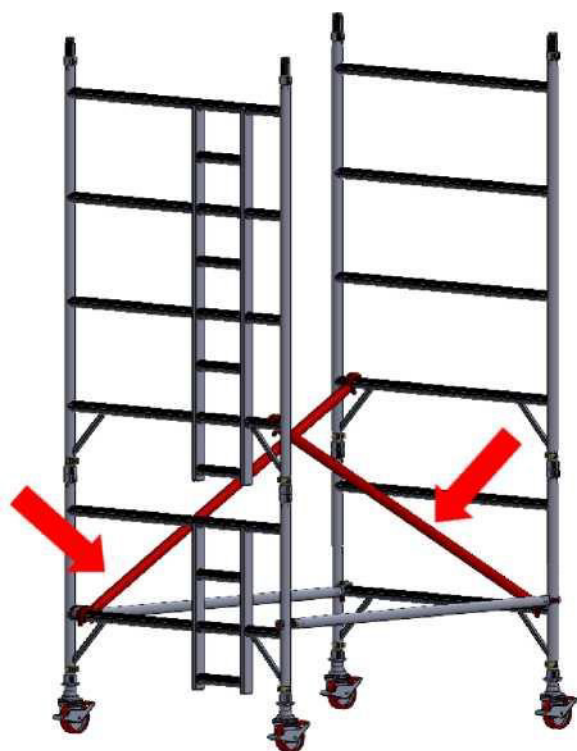
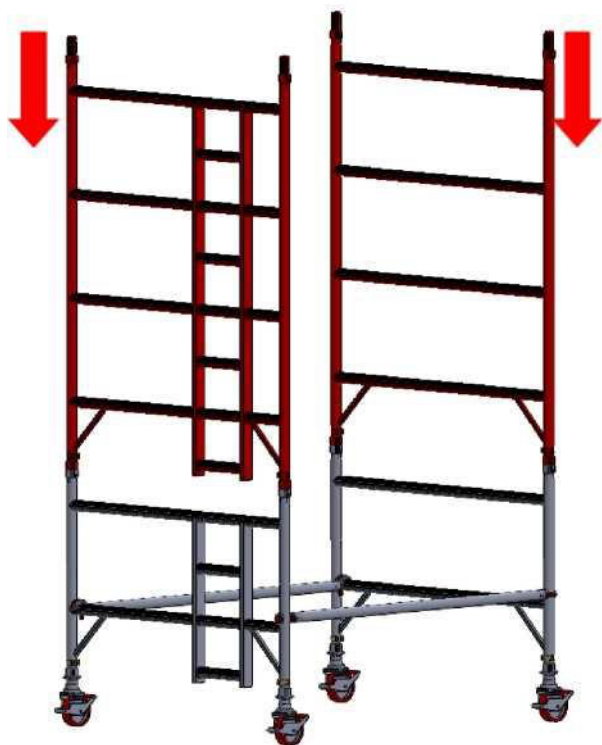
Nikdy neumiestňujte plošinu na rám zábradlia. Vždy lezte z vnútornej strany rámu – nikdy z vonkajšej strany. Pri práci na plošine sa nikdy nenatáhujte za okraj. Koncové rámy by mali poskytovať pevné uchopenie.

Vložte 4 priečkové rámy tak, aby zodpovedali 2 priečkovým rámom (obr. 3) a zaistíte poistné spony (pozri stranu 7).

4.

Pripevnite diagonálne výstuhy na oboch stranách od 1. priečky po 3. priečku konštrukcie v protichodných smeroch.

Na 1. priečku umiestnite pevnú plošinu a na 4. priečku plošinu s poklopom, obe na strane rebrička konštrukcie. Pripevnite veterné zámky.



*Plošinu je možné v prípade potreby umiestniť na spodok veže. Ako je znázornené na obrázku

5. Pripevnite stabilizátory podľa potreby pre pracovnú výšku (pozri tabuľku na stranách 19 a 20).

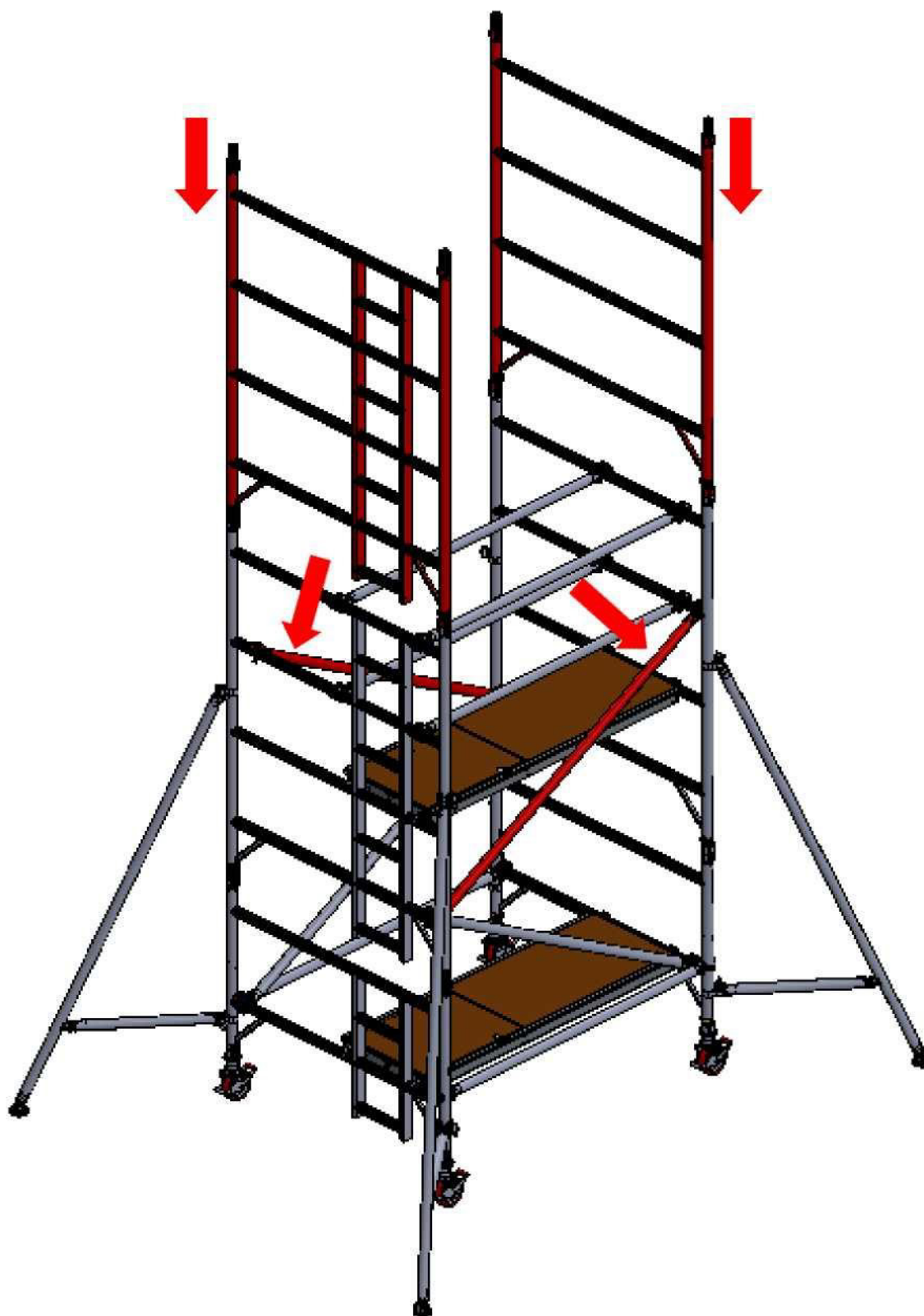
Vylezte po rebríku a z chránenej polohy cez poklop pripevnite horizontálne zábradlie výstuhy k 5. a potom 6. priečke na oboch stranách plošiny.

Nikdy nevystupujte na plošinu, ktorá nie je úplne zabezpečená. Zábradlia by mali byť vo všetkých prípadoch 1 a 2 priečky nad plošinami.



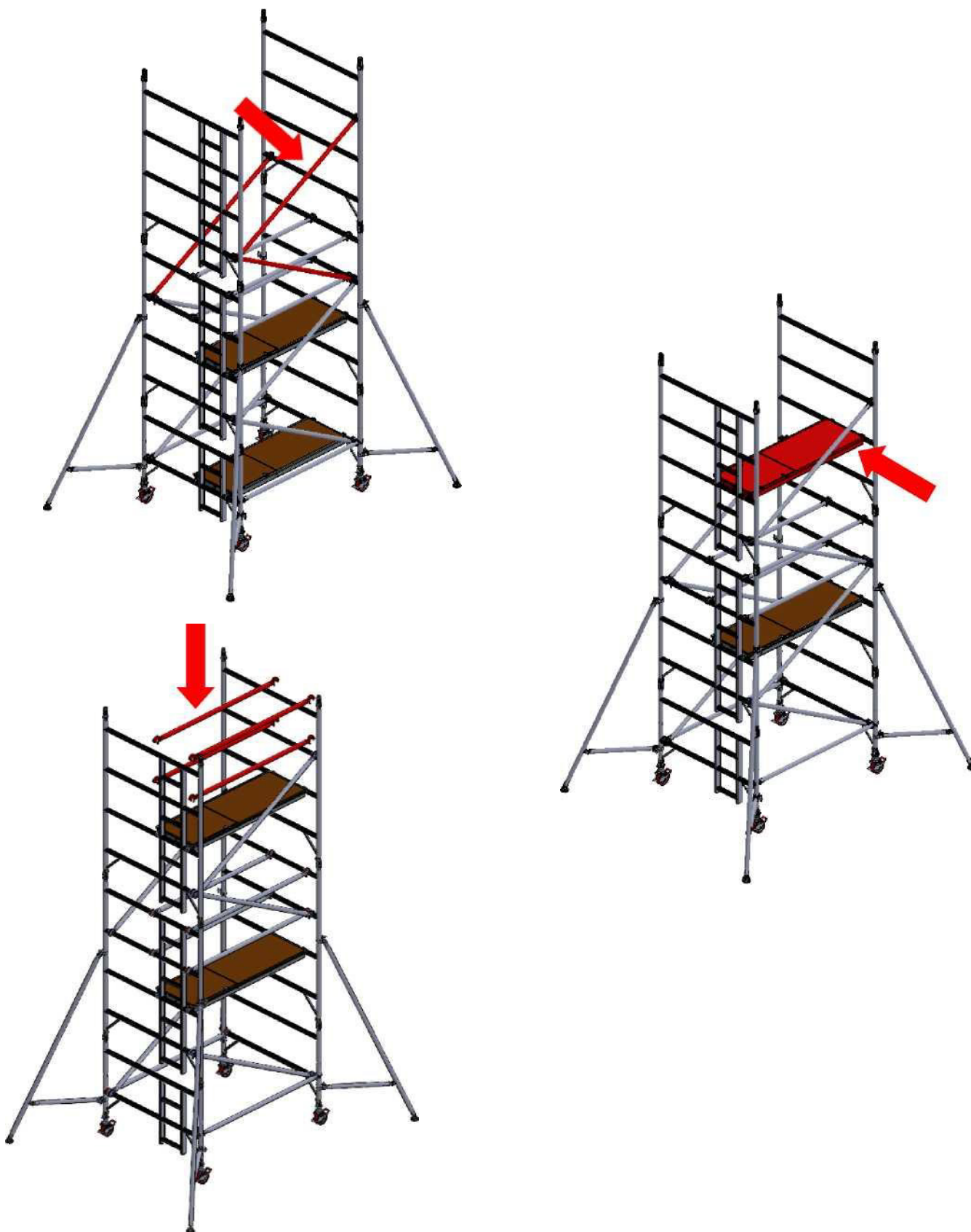
6.

Pripevnite druhý pár diagonálnych výstuh nadväzujúcich na predchádzajúce. Pripevnite ďalšie 4-priečkové rámy a uzamykacie spony (podľa obr. 6).



7.

Ak dokončujete vežu v tejto výške (4 m), pokračujte krokom 8. Pri stavbe nad touto úrovňou opakujte kroky 4, 5 a 6, kým nedosiahnete požadovanú úroveň, a potom dokončíte vežu krokmi 8 a 9. Na konečnej výške znovu použite plošinu s poklopom z 1. priečky.



Namontujte posledné diagonálne výstuhy podľa obrázku. Táto fáza poskytne výšku plošiny 4 m. Pripevnite diagonálne výstuhy podľa obr. 7. Pevná plošina 1. priečky by sa mala posunúť nahor na 8. priečku, pevná plošina sa teraz môže namontovať vedľa nej.

8. ZAMKNITE VETERNÉ ZÁMKY.
Vylezte po rebríku a z chránenej polohy cez poklop namontujte horizontálne výstuhy zábradlia na 9. a potom na 10. priečku na oboch stranách veže. Dokončite montáž veže podľa kroku 9.



9. Namontujte ochranné lišty na všetky pracovné plošiny. (pozri pokyny na stranách 5 a 6).



Maximálna vzdialenosť medzi plošinami nesmie presiahnuť 2,25 m.
Maximálna vzdialenosť od prvej plošiny nesmie presiahnuť 3,4 m.

Demontáž

Postup demontáže by mal nasledovať kroky montáže v opačnom poradí, venujte osobitnú pozornosť odstráneniu zábradlí a plošín.

Uistite sa, že stojíte v bezpečnej polohe a ste vždy chránení zábradliami. NIKDY neodstraňujte diagonálne výstuhy alebo stabilizátory predčasne.

Po odstránení ochranných líšt obsluha uvoľní horizontálne upínacie svorky zábradlia najďalej od poklopu, horizontálne výstuhy zábradlia sa potom odoberú, pričom obsluha stojí cez poklop, a potom zostúpi na nižšiu úroveň, odkiaľ je možné odobrať hornú plošinu a predĺženia/rámy zábradlia.

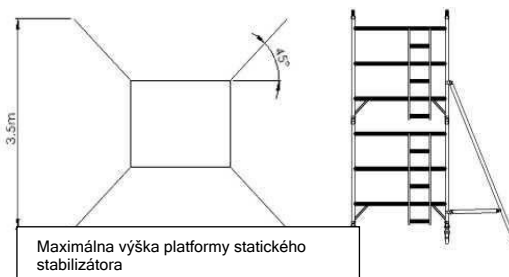
Poznámka:

NENAKLÁŇAJTE SA a NIKDY NEHÁDZTE DOLE SÚČASTI pri demontáži, vždy ich spúšťajte na zem.

STABILIZÁTORY

Pripevnite jeden stabilizátor na každý roh veže v uhle približne 45 stupňov. Spodná svorka by mala byť umiestnená čo najnižšie, pozrite si obrázok na protiľahlej strane. Uistite sa, že všetky štyri gumové nohy sú v kontakte so zemou a že svorky sú zaistené. Umiestite stabilizátory tak, ako je znázornené na obrázkoch. **Všetky stabilizátory musia byť od rovnakého výrobcu. Kombinovanie a spájanie kompatibilných stabilizátorov nie je povolené.**

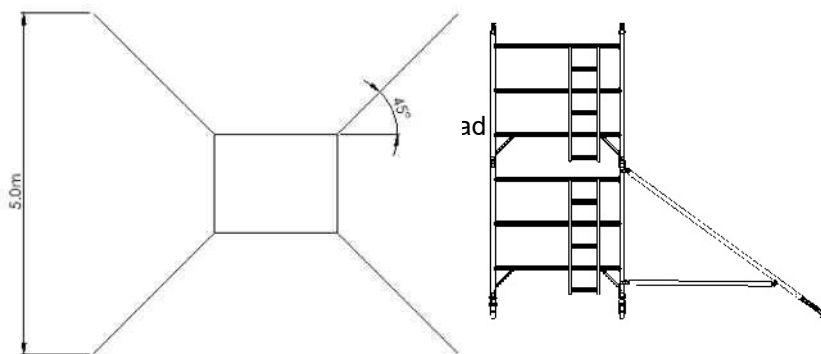
STABILIZÁTORY



Jednoduchá šírka 850
Vnútri 8,2 m, vonku 8,2 m

Dvojitá šírka 1450
Vnútri 8,2 m, vonku 8,2 m

STABILIZÁTORY



Stabilizátor maximálna výška plošiny

Jednoduchá šírka 850 V
interiéri 8,7 m – 12,2 m

Dvojitá šírka 1450
V interiéri 8,7 m – 12,2 m

Pri presúvaní veže skontrolujte, či sú všetky kolieska pevne na zemi a zablokované a či je veža vo vertikálnej polohe. Stabilizátory umiestnite podľa obrázku vyššie.

850 Jednoduchá šírka

Konfigurácie podľa EN 1004:-1:2020

K dispozícii v dvoch dĺžkach: 1,8 m a 2,5 m

Pracovná výška (m) Výška plošiny

VNÚTORNÉ A VONKAJŠIE POUŽITIE

Opis	4,2 2,2	4,7 2,7	5,2 3,2	5,7 3,7	6,2 4,2	6,7 4,7	7,2 5,2	7,7 5,7	8,2 6,2	8,7 6,7	9,2 7,2	9,7 7,7	10,2 8,2
Kolieska	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Nastaviteľná noha	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
850 x 2 priečkový rebríkový rám	1			1	1			1	1			1	1
850 x 2 priečkový rozpínací rám	1			1	1			1	1			1	1
850 x 3 priečkový rebríkový rám		1		1		1		1		1		1	
850 x 3 priečkový rozpínací rám		1		1		1		1		1		1	
850 x 4 priečkový rebríkový rám	1	1	2	1	2	2	3	2	3	3	4	3	4
850 x 4 priečkový rozpínací rám	1	1	2	1	2	2	3	2	3	3	4	3	4
1,8 m alebo 2,5 m pevná plošina		1											
1,8 m alebo 2,5 m plošina s poklopom	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4
1,8 m alebo 2,5 m horizontálna výstuha	6	6	10	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18
2,1 m alebo 2,7 m diagonálna výstuha	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sklopná sada ochranných líšt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Návod na použitie	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stabilizátor	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Približná hmotnosť veže (kg) 1,8 m	94,2	99,7	127	133	138	144	149,3	155	161	188	193	199	214,9
Približná hmotnosť veže (kg) 2,5 m	104	110	144	151	157	163	169	175	181	215	221	228	244

IBA NA VNÚTORNÉ POUŽITIE

10,7 8,7	11,2 9,2	11,7 9,7	12,2 10,2	12,7 10,7	13,2 11,2	111,7 11,7	12,2
4	4	4	4	4	4	4	4
4	4	4	4	4	4	4	4
		1	1			1	1
		1	1			1	1
1		1		1		1	
1		1		1		1	
4	5	4	5	5	6	5	6
4	5	4	5	5	6	5	6
5	5	5	5	6	6	6	6
18	22	22	22	22	26	26	26
16	17	18	19	20	21	22	23
1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1
4	4	4	4	4	4	4	4
220,4	226	232	237,6	264,5	270,1	276,1	281,6
250	256	262	268	303	309	315	321

1450 Dvojitá šírka

Konfigurácie podľa EN 1004:-1:2020

K dispozícii v dvoch dĺžkach: 1,8 m a 2,5 m

Pracovná výška (m) Výška plošiny

VNÚTORNÉ A VONKAJŠIE POUŽITIE

Opis	4,2 2,2	4,7 2,7	5,2 3,2	5,7 3,7	6,2 4,2	6,7 4,7	7,2 5,2	7,7 5,7	8,2 6,2	8,7 6,7	9,2 7,2	10,29 8,27	
Kolieska	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Nastaviteľná noha	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
1450 x 2 priečkový rebríkový rám	1			1	1			1	1			1	1
1450 x 2 priečkový rozpínací rám	1			1	1			1	1			1	1
1450 x 3 priečkový rebríkový rám		1		1		1		1		1		1	
1450 x 3 priečkový rozpínací rám		1		1		1		1		1		1	
1450 x 4 priečkový rebríkový rám	1	1	2	1	2	2	3	2	3	3	4	3	4
1450 x 4 priečkový rozpínací rám	1	1	2	1	2	2	3	2	3	3	4	3	4
1,8 m alebo 2,5 m pevná plošina	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1
1,8 m alebo 2,5 m plošina s poklopom	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
1,8 m alebo 2,5 m horizontálna výstuha	6	6	10	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18
2,1 m alebo 2,7 m diagonálna výstuha	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sklopná sada ochranných líšt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Návod na použitie	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stabilizátor	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Približná hmotnosť veže (kg) 1,8 m	113	119	147	154	160	167	199	206	209	214	220	228	244
Približná hmotnosť veže (kg) 2,5 m	128	135	169	177	184	191	197	205	212	247	253	261	278

IBA NA VNÚTORNÉ POUŽITIE

11,21 9,28		11,7 9,7	12,2 10,7	10,27 11,2		13,2 12,2	11,7 12,2
4	4	4	4	4	4	4	4
4	4	4	4	4	4	4	4
		1	1			1	1
		1	1			1	1
1		1		1		1	
1		1		1		1	
4	5	4	5	5	6	5	6
4	5	4	5	5	6	5	6
2	1	1	1	2	1	1	1
4	5	5	5	5	6	6	6
18	22	22	22	22	26	26	26
16	17	18	19	20	21	22	23
1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1
4	4	4	4	4	4	4	4
250	256	264	270	298	304	311	317
285	291	300	306	341	347	355	362

Č.	DÁTUM	POZNÁMKA
----	-------	----------

ČINNOSTĚ/SITUÁCIA

Verejnosť F

Ťažké zranenie 4

4

Časté 6

**Kľúč hodnotenia rizika: 1 – 4 = prijateľné, 5 – 9 = stredné – prešetriť a ak je to možné, znížiť riziko, 10 – 14 = vysoké – je potrebné prijať opatrenia na zníženie rizika
15 – 24 = VEĽMI VYSOKÉ – RIZIKO JE PRÍLIŠ VYSOKÉ NA ZAČATIE PRÁCE ALEBO JEJ POKRAČOVANIE, PRÁCA MUSÍ BYŤ ZASTAVENÁ**

Pozn.

HAGRO STAVBY s.r.o.

Vyrobené podľa: EN1004-1:2020 TRIEDA 3 8/12 XXXD H1

Návod na použitie EN 1004-2 en