



Pružinové hojdačky

Návod na obsluhu

Maquita spol. s r.o., Sol'ná 738/36, 972 13 Nitrianske Pravno
tel.: 046/ 5439016, fax: 046/ 5439018, e-mail: maquita@maquita.sk
www.maquita.sk, www.detskeihrisko.eu, www.kolisadla.sk



Všeobecné informácie

Pružinové hojdačky sú kompletne diela a spĺňajú všetky bezpečnostné požiadavky obsiahnuté v normách STN EN 1176-1 (všeobecné bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy), STN EN 1176-6 (skúšobné metódy na kývavé zariadenia), STN EN 1176-7 (návod na inštaláciu, kontrolu, údržbu a prevádzku) a STN EN 1177 (skúšobná norma pre skúšanie povrchov tlmiacich náraz).

Cieľové prostredie

Pružinové hojdačky sú určené pre deti od 3-12 rokov s hmotnosťou do 50 kg.

Cieľová skupina

Prednostne sú určené na všetky verejné priestranstvá, do školských aj predškolských zariadení, ale prirodzene i do rodinných záhrad.

Bezpečnostná zóna

Bezpečnostnú zónu predstavuje kruh s priemerom 350 cm. Voľný priestor okolo pružinovej hojdačky sa nesmie prekryvať s bezpečnostnou zónou iného prvku. V tomto kruhu sa nesmú nachádzať žiadne zo zeme vytrčajúce predmety, ako napríklad korene stromov, staré betónové panely, kamene, či iné zariadenia detského ihriska, na ktorých by si užívateľ hojdačky pri páde mohol ublížiť.

Použité materiály

Brezová preglejka (podľa typového prevedenia)

Pri výrobe telesa pružinovej hojdačky sa používa kvalitná vodevzdorná preglejka. Zvláštna pozornosť sa pri jej opracovaní venuje zaobleniu všetkých hrán a ich následnému obrúseniu.

HDPE platňa (podľa typového prevedenia)

Základom pre výrobu pružinových hojdačiek je makromolekulárna polyetylenová HDPE plastová platňa.

Plasty

Plastové prvky, ktoré sa používajú pri výrobe pružinovej hojdačky, sú vyrobené zo stálofarebného a vysoko odolného materiálu.

Náterové hmoty (podľa typového prevedenia)

Všetky drevené časti sú ošetrené univerzálnou vodoodpudivou povrchovou farbou Balakryl UNI. Farba je určená pre exteriérové využitie, takže je odolná voči poveternostným vplyvom aj mechanickému opotrebovaniu. Balakryl UNI spĺňa podmienky európskej normy EN71 pre povrchovú úpravu hračiek a detského nábytku, pretože je ekologická, nehorľavá a zdravotne neškodlivá.

Skrutky

Sú vyrobené z pozinkovanej ocele.

Podstavec

Časť pružinovej hojdačky, ktorá sa umiestňuje pod úroveň terénu, je vyrobená z pozinkovaného železa.

Maquita spol. s r.o., Sol'ná 738/36, 972 13 Nitrianske Pravno
tel.: 046/ 5439016, fax: 046/ 5439018, e-mail: maquita@maquita.sk
www.maquita.sk, www.detskeihrisko.eu, www.kolisadla.sk



Montáž a inštalácia:

Pružinové hojdačky sa ku konečnému zákazníkovi dodávajú zmontované a ich inštalácia sa realizuje podľa priloženého návodu. Pri inštalácii je nutné dbať na bezpečnostnú zónu, ktorú predstavuje kruh s priemerom 350 cm. Voľný priestor okolo pružinovej hojdačky sa nesmie prekryvať s bezpečnostnou zónou iného prvku. Inštalácia zariadenia sa musí vykonať bezpečným spôsobom tak, ako uvádza výrobca v priloženom návode. Pod pojmom zariadenie sa rozumie aj povrch ihriska.

Najbežnejším a odporúčaným spôsobom je inštalácia do trávnatého porastu. Kovový podstavec sa zakope do jamy veľkosti cca 50 x 50 cm, do hĺbky približne 50 cm. Po vložení konštrukcie do jamy sa jama len zasype hlinou. Hlinu je nutné dobre udupať, najmä v bezprostrednej blízkosti pružiny. Pri tomto druhu inštalácie sa životnosť pružiny môže predĺžiť až o 20%. Pri inštalácii do zeme sa pružina namáha len minimálne

Inštalácia do betónu je tiež možná, tento spôsob však výrobca neodporúča, pretože pružina sa pri tomto spôsobe inštalácie extrémne namáha. Pokiaľ by pružinová hojdačka bola namontovaná na betónovom podklade, je nevyhnutné kvôli bezpečnosti jej okolie pokryť bezpečnostnou gumovou dlažbou, ktorá spĺňa normy podľa kritickej výšky pádu.

! Výrobca odporúča, aby sa hojdačka inštalovala na miesto, kde nie je v letnom počasí vystavená celodennému slnečnému žiareniu, ktoré by mohlo zahriať jej časti na vysokú teplotu a zvýšiť riziko popálenia.

Povrch dopadovej zóny

Vzhľadom na kritickú výšku pádu z pružinovej hojdačky sa ako povrch dopadovej zóny odporúča :

Trávnik

Výrobca v prípade trávnatého povrchu na priestranstve odporúča pravidelné kosenie porastu, čím sa predíde prípadným skrytým nástrahám vo forme ostrých predmetov, rozbitého skla alebo iných zdraviu ohrozujúcich predmetov či živočíchov.

Piesok

V prípade, že je pružinová hojdačka umiestnená v piesku, je nutné dbať na údržbu sypkého povrchu. Odporúča sa jeho výmena minimálne dvakrát do roka. Piesok je nutné pravidelne prehrabávať, vyrovnávať, prípadne dosypávať. Počas teplých mesiacov sa odporúča dvakrát do mesiaca pieskový povrch poliať.

Syntetický povrch

Pre zvýšenie bezpečnosti sa môže pod pružinovú hojdačku položiť gumená dopadová plocha, ktorá stlmí prípadný pád dieťaťa. Vzhľadom na kritickú výšku pádu však jej inštalácia nie je potrebná.

Maquita spol. s r.o., Sol'ná 738/36, 972 13 Nitrianske Pravno
tel.: 046/ 5439016, fax: 046/ 5439018, e-mail: maquita@maquita.sk
www.maquita.sk, www.detskeihrisko.eu, www.kolisadla.sk



Návod na používanie

Výrobok je vytvorený ako zariadenie detského ihriska, pre deti vo veku 3-12 rokov, do maximálnej hmotnosti 50 kg. Využívanie zariadenia nie je obmedzené počasím ani teplotou.

! Pružinová hojdačka je určená iba pre jedného užívateľa!

! Jediný odporúčaný pohyb kývavého zariadenia je vodorovný pohyb vpred a vzad.

Za jedínú povolenú polohu pri používaní sa považuje sed na sedáku s nohami položenými na nožných oporách. Neodporúča sa na sedáku ani kvočať, ani stáť. Takisto sa pružinová hojdačka nesmie používať v prípade, že jej užívateľ nedrží ručné úchopy. Nástup na kývavé zariadenie a výstup z neho sa môže uskutočniť až vtedy, keď je zariadenie v absolútnej nečinnosti. Neodporúča sa zhlukovanie detí okolo pružinovej hojdačky, keď je využívaná.

Použitie pružinovej hojdačky sa odporúča len pod dohľadom zodpovednej dospeléj osoby. V opačnom prípade sa užívateľ hojdá na vlastnú zodpovednosť. V prípade úrazu na pružinovej hojdačke je dozor zodpovedný za nahlásenie tejto skutočnosti prevádzkovateľovi. Ten je povinný spísať záznam o úraze.

! Pružinové hojdačky sa nesmú používať v rozpore s účelom, na ktorý boli výrobcom určené. Ak je hojdačka alebo jej časť poškodená a ohrozuje bezpečnosť detí, prevádzkovateľ ju musí dočasne vyradiť z prevádzky jej odinštalovaním.

Návod na prevádzku

Odporúča sa, aby si objednávateľ zabezpečil prevádzkovateľa alebo iného zmluvného partnera, ktorý je znalý špecifikovaných noriem a zároveň zaručí ich dodržiavanie. Jeho úlohou mali byť aj všetky potrebné kontroly a servis v pozáručnej dobe. Poverená osoba je zodpovedná za detailné záznamy o vykonaných kontrolách. Zároveň musí predísť tomu, aby žiadna iná neoprávnená osoba neupravovala alebo neopravovala hracie zariadenie.

S cieľom minimalizovať vandalizmus je vhodné umiestniť zariadenie na oplotené priestranstvo alebo na priestor monitorovaný bezpečnostnými kamerami. Je vhodné, aby sa pružinová hojdačka pri nepriaznivých poveternostných podmienkach zakrývala nepremokavou plachtou alebo igelitovým krytom, čím sa predĺži životnosť preglejky.

Maquita spol. s r.o., Sol'ná 738/36, 972 13 Nitrianske Pravno
tel.: 046/ 5439016, fax: 046/ 5439018, e-mail: maquita@maquita.sk
www.maquita.sk, www.detskeihrisko.eu, www.kolisadla.sk



Návod na kontrolu

Cieľom kontrol je bezpečnosť prevádzky ihriska a predchádzanie úrazov. Prevádzkovateľ by mal zaznamenať výsledky všetkých kontrol v písomnom dokumente, ktorého údaje môžu slúžiť ako podklad pre riešenie prípadnej škody alebo úrazu.

Bežná vizuálna kontrola

Táto prehliadka umožňuje rozoznať na prvý pohľad viditeľné zdroje nebezpečenstva, ktoré môžu byť spôsobené vandalizmom, častým používaním alebo poveternostnými vplyvmi. Odporúča sa vykonávať ju minimálne raz týždenne. Vizuálna kontrola by sa mala zamerať na čistotu okolia, stav hracieho povrchu, chýbajúce súčasti pružinovej hojdačky, či jej nefunkčnosť. V prípade, že sa pružinová hojdačka nachádza na verejnom priestranstve so zvýšeným rizikom vandalizmu, je vhodné kontrolovať ju denne.

Prevádzková kontrola

Táto prehliadka zahŕňa kontrolu konštrukčných prvkov, stabilitu konštrukcie a opotrebovanie jednotlivých dielov. Kontrola sa vykonáva použitím primeranej sily. Mala by sa vykonať štyrikrát do roka. Prevádzkovej kontrole podlieha nosná konštrukcia, pružina a madlá.

Hlavná ročná kontrola

Táto prehliadka sa vykonáva s cieľom zistiť všeobecnú úroveň bezpečnosti zariadenia. Prechádzajú sa všetky body bežnej vizuálnej aj prevádzkovej kontroly. Ak sa na zariadení v priebehu roka vykonávali opravy, kontrolóri musia preveriť ich efektívnosť. Je nutné skontrolovať parametre požadované príslušnými európskymi normami a zaznamenať prípadné odchýlky. Pri tejto kontrole je obzvlášť dôležité, aby ju vykonávali technicky i teoreticky zdatní odborníci.

- ❗ V prípade, že je nutné vymeniť alebo opraviť ktorúkoľvek časť pružinovej hojdačky, mal by prevádzkovateľ hneď zamedziť jej použitie a nečakať na vyjadrenie zodpovednej osoby po kontrole.
- ❗ Výrobca odporúča, aby prevádzkovateľ podrobne skontroloval hrací prvok tesne pred uplynutím záručnej lehoty.
- ❗ Pri neodbornom zásahu do konštrukcie pružinovej hojdačky alebo náhrade originálnych dielov neoriginálnymi v záručnej lehote zaniká prevádzkovateľovi nárok na záručný servis.



Maquita spol. s r.o., Sol'ná 738/36, 972 13 Nitrianske Pravno
tel.: 046/ 5439016, fax: 046/ 5439018, e-mail: maquita@maquita.sk
www.maquita.sk, www.detskeihrisko.eu, www.kolisadla.sk



Návod na údržbu

Jednotlivé časti pružinových hojdačiek sú v kvalitnom a spoľahlivom prevedení, čím sa za ideálnych podmienok predpokladá dlhá životnosť hojdacieho zariadenia. Prevedenie dielov je usporiadané na bezproblémovú údržbu.

Všeobecné pravidlá

Skrutky

Ak teleso pružinovej hojdačky stráca kompaktnosť, skrutky vyžadujú dotiahnuť. Skrutky odhalíte tak, že z nich snímate plastové krytky.

Plast

Na plastových súčiastiach pružinovej hojdačky výrobca nepredpokladá žiadnu údržbu.

Pružina

Ak sa komaxitovaný povrch na pružine na niektorom mieste odlúpi, najprv mechanicky očistíte poškodené miesto až na kov. Následne ho odmastíte technickým benzínom. Naneste zmes práškovej farby a živice. Je však dôležité uvedomiť si rozsah poškodenej plochy. Pri rozsiahlejšej úprave pružiny sa odporúča zveriť prácu do rúk skúseneho odborníka.

Čistota

Považuje sa za vhodné, pravidelne vyutierať vlhkou handrou povrch pružinovej hojdačky. V prípade, že časť pružinovej hojdačky doslúžila alebo sa stratila, výrobca vie všetky náhradné diely zaobstaráť. Všetky diely sú vymeniteľné.

Pružinové hojdačky z HDPE

HDPE platňa

Tento materiál nevyžaduje žiadnu údržbu.

Drevené pružinové hojdačky

Preglejka

Ak sa na preglejke objaví povrchové poškodenie, miesto zatrite tmelom a po uschnutí naň naneste odporúčaný náter. V prípade poškodenia štruktúry preglejky, t.j. rozlepenie vrstiev, je nutné danú preglejku nahradiť.

Farba

Pri poškodení náteru použite farbu Balakryl UNI. Môže sa nanášať štetcom, valčekom i striekaním. Pri oprave náteru nesmie teplota podkladu klesnúť pod 10° C. Pri ideálnych podmienkach farba zaschýna 4-6 hodín.



Maquita spol. s r.o., Sol'ná 738/36, 972 13 Nitrianske Pravno
tel.: 046/ 5439016, fax: 046/ 5439018, e-mail: maquita@maquita.sk
www.maquita.sk, www.detskeihriskoeu, www.kolisadla.sk