



CERTYFIKAT
ZGODNOŚCI
PN-EN 1176

CERTYFIKOWANE:

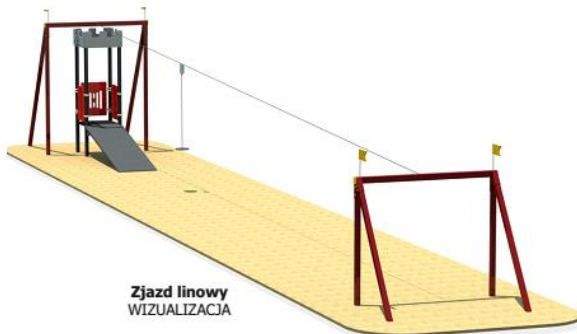
PLACE ZABAW | ALTANY | DOMKI | MEBLE OGRODOWE | ŁAWKI PARKOWE | DREWUTNIE www.marpis.pl

Karta techniczna

PZ/T

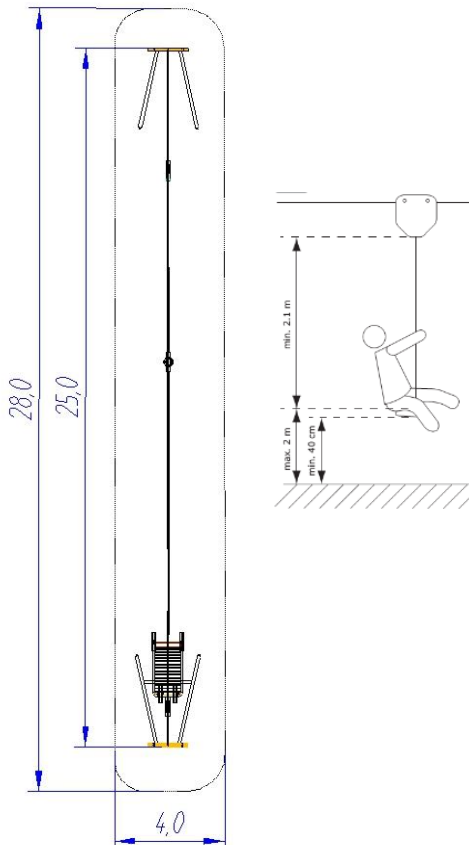
ZJAZD LINOWY

Render poglądowy:



Zjazd linowy
WIZUALIZACJA

ZJAZD LINOWY | WIZUALIZACJA



ZJAZD LINOWY | STREFA BEZPIECZEŃSTWA

OPIS TECHNICZNY

Wymiary urządzenia: ≈ długość 25,00 m x szerokość 1,00 m

Strefa bezpieczeństwa: ≈ 28,00 m x 4,00 m

Wysokość swobodnego upadku: ≤ 0,5 m

Wysokość całkowita urządzenia: ≈ 3,30 m

Przedział wiekowy: 3-13 lat

Zgodny z normą: PN-EN 1176-1:2017; PN-EN 1176-3:2017;

PN-EN 1176-7:2017

Dostępne części zamienne: Tak

ELEMENTY ZESTAWU

- wieża z podestem startowym
- konstrukcja nośna stalowa
- mechanizm zjazdu:
 - trejaż (wózek) z funkcją wyhamowania
 - siedzisko gumowe na łańcuchu
 - lina $\phi 10\text{mm}$, 10 m długości, ocynkowana
 - hamulec sprężynowy
 - napinacz do liny
 - uchwyt końcowy do liny

MATERIAŁY

Konstrukcja: wykonana z profilu 80 x 80 zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana farbami proszkowymi.

Elementy złączne (śruby, nakrętki); stal nierdzewna

Zabezpieczenie przed upadkiem; bariera (z tyłu podestu)

Podest; płyta (sklejka WD) antypoślizgowa


Mechanizm zjazdu; KBT atestowany

MONTAŻ

Konstrukcja nośna urządzenia zabawowego zamontowana za pomocą kotwy metalowej umieszczonej w fundamencie betonowym.

WYMAGANE NAWIERZCHNIE

Rodzaj nawierzchni	Wielkość ziarna [mm]	Grubość minimalna [mm]
Kora	20 - 80	200
Wióry	5 - 30	200
Piasek	0,2 - 2	200
Żwir	2 - 8	200
Nawierzchnie elastyczne	-	48

	CERTYFIKAT ZGODNOŚCI PN-EN 1176	KARTA TECHNICZNA	ZESTAWY ZABAWOWE
		nr kat. Z/ L	Zjazd Linowy/Kolejka Linowa

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

- Prosimy zachować niniejszą instrukcję użytkowania w celu wykorzystania jej w przyszłości.
- Prosimy nie modyfikować urządzenia ani sposobu montażu w jakikolwiek sposób. Zmiany będą miały wpływ na integralność struktury i wymiana części zamiennych nastąpi na koszt nabywcy. Niewłaściwe użytkowanie lub zastosowanie produktu niezgodne z przeznaczeniem jest zabronione i zwalnia producenta z jakiegokolwiek odpowiedzialności. Przed użyciem produkt musi być zmontowany i sprawdzony przez osobę dorosłą.
- Należy zawsze obserwować bawiące się dzieci i zwracać uwagę na sytuacje potencjalnie niebezpieczne.
- Z zabawki może korzystać jednocześnie tylko jedno dziecko.
- Produkt nie nadaje się dla dzieci w wieku poniżej 36 miesięcy, ze względu na brak dodatkowych zabezpieczeń i typowy dla małych dzieci brak umiejętności przewidywania.
- Produkt spełnia europejskie normy bezpieczeństwa EN1176-4:2008. Produkt przeznaczony jest do użytku publicznego.
- Wszelkie ryzyko zakleszczenia powinno być wyeliminowane podczas instalacji zjazdu linowego.
- Podczas instalacji zjazdu linowego należy wziąć pod uwagę minimalną i maksymalną odległość od podłoża.
- Należy zwrócić szczególną uwagę na odległość zjazdu linowego z rączką od podłoża w pozycji startowej oraz podczas zjazdu.
- Podczas montażu lub instalacji zjazdu należy sprawdzić, czy został zachowany minimalny odstęp między urządzeniem a jakąkolwiek przeszkodą, np. ścianami, ogrodzeniami, itd. Strefa bezpieczeństwa pokazana jest na rysunku FIG II.
- W strefie bezpieczeństwa nie mogą znajdować się żadne twarde, kanciaste i spiczaste przedmioty. Podłoże pod urządzeniem musi być równe i działać jak amortyzator. Maksymalna wysokość upadku swobodnego wynosi 2 m. należy wybrać odpowiedni typ podłoża amortyzującego. Nawierzchnia powinna być zbadana pod kątem krytycznej wysokości upadku, w odniesieniu do normy EN1177:2008 lub być zgodna z normą EN1176-1:2008.
- Produkt powinien być umieszczony na placu zabaw tak, aby jego pole użytkowania nie krzyżowało się żadnymi ścieżkami komunikacyjnymi, np. ze ścieżką dookoła placu.
- W siedziskach używanych do zjazdów linowych nie powinno się stosować sztywnych elementów mocowania. Jeżeli użyty jest elastyczny element mocujący siedzisko, powinien on być zaprojektowany tak, aby uniknąć ryzyka uduszenia. Jeśli zestaw zawiera element napinający kable, powinien być on zaprojektowany tak, aby uniknąć ryzyka uduszenia. Wymagania dla innych typów kolejki powinny być zgodne z EN1176-4:2008.
- Siedzisko powinno być zaprojektowane tak, aby użytkownik mógł szybko i w każdej chwili opuścić kolejkę linową. Siedziska, których podwieszenie może tworzyć pętle lub zawierać okrągłe pierścienie nie powinny być stosowane. Podczas badania zgodnie z EN1176-2:2008, załącznik C, wartość maksymalnego przyspieszenia nie może być większa niż 50 g, a średnia kompresja powierzchni nie może przekraczać 90 N / cm².
- Zjazd linowy musi być zainstalowany tak jak podano na rysunkach FIG I and FIG II.
- Regularna kontrola produktu, jest gwarancją bezpieczeństwa. W przypadku wymiany lub zapotrzebowania na więcej produktów należy skontaktować się z dostawcą.

ZWIS KABLA

Podczas montażu sprzętu do ramy należy wziąć pod uwagę minimalny i maksymalny zwis kabla, tak aby:

(1) Element zwisający (uchwyt lub siedzisko) powinien stopniowo zwalniać prędkość użytkownika, aż do całkowitego zatrzymania a siedzisko nie powinno odchylić się po zatrzymaniu o kąt większy niż 45°, jak pokazano na FIG II.

(2) Podczas badania - zgodnie z testem A, maksymalna prędkość zjeżdżającego nie powinna przekroczyć 7 m / s.

TEST A: Należy przymocować do siedziska ładunek o masie 130 kg, a następnie wprawić w ruch, kierując w stronę hamulca, poprzez pociągnięcie kabla do kąta 30°, w kierunku przeciwnym do kierunku jazdy i puszczenie go.

SPECYFIKACJA KABLA

Aby kabel był zgodny z europejskimi normami bezpieczeństwa EN 1176 1-4:2008 i powinien spełniać następujące wymogi:

Materiał: Stal

Średnica przewodu: Ø10 mm

Min. siła rozciągająca: 500 kg

PRZEGLĄDY I KONSERWACJA

1. Wszystkie elementy zjazdu linowego należy regularnie kontrolować w celu uniknięcia prawdopodobieństwa awarii.

2. Częstotliwość kontroli i konserwacji zależy od rodzaju artykułu, użytych materiałów bądź innych czynników (np. dużego obciążenia, umyślnego zniszczenia, wilgotności powietrza, zanieczyszczenia powietrza, wieku wyposażenia itp.).

Rutynowa kontrola (raz na tydzień lub raz na miesiąc)

- Zawsze należy sprawdzać, czy śruby i nakrętki są mocno dokręcone.
- Sprawdzić powierzchnię amortyzującą pod zjazdem czy nie znajdują się tam przedmioty, które nie powinny się tam znajdować.
- Należy sprawdzać, czy nie brakuje żadnych elementów.
- Należy sprawdzić, czy części ruchome nie są nadmiernie zużyte (kable, hamulce, łożyska, ...).
- Należy sprawdzać czystość.
- Należy kontrolować czy podłoże jest wolne od zbędnych przedmiotów.
- Należy sprawdzać trwałości konstrukcji.

WSKAZÓWKA!

W okresie docierania należy często sprawdzać napięcie kabla, a w razie potrzeby ponownie napiąć.

Kontrola operacyjna (1 do 3 miesięcy)

- Ponowne napięcie kabla w razie potrzeby.
- Nasmarowanie łożysk.
- Kontrola nadmiernego zużycia hamulców (Dostępne części zamienne, nr. 2), sprężyny (instalacja, część 2), kabla, łożyska, kół i innych ruchomych elementów. W razie potrzeby wymienić na nowe.
- Mocno dokręcić śruby i nakrętki, gdy jest to konieczne. W razie potrzeby wymienić na nowe.

Coroczna kontrola (1 do 2 razy w roku)

- Należy sprawdzać elementy konstrukcji pod kątem obecności rdzy i korozji.
- Należy sprawdzić zużycie każdej części i w razie potrzeby wymienić na nową.
- Należy sprawdzić połączenia różnych elementów.

Dostępne części zamienne

- kółka z łożyskami
- hamulec wózka
- bloki ochrony palców

1. urządzenie podtrzymujące kabel

waga: 1.80 kg
wymiar: 146 x 140 x 70 mm

2. sprężyna hamująca ze stali nierdzewnej

1.5 m: waga: 1.30 kg
3 m: waga: 1.45 kg

3. kabel stalowy

waga: 8.50 kg
długość: 25 m
Ø 10 mm

4. trolej ze stali nierdzewnej

waga: 4.70 kg
wymiar: 300 x 265 x 60 mm

5. urządzenie napinające kabel (ocynkowane ogniowo)

waga: 6.50 kg, wymiar: 300 x 260 x 150 mm