

PRE - INFORMAZIONE

documento tecnico del gioco

valido per i seguenti codici :

10300 - Ciuchino Tandem	10301 - Papera Tandem
80202 - Cavallone Tandem	80203 - Dalmata Tandem

xxxxx -20	: con molla grande e staffa di fondazione per terreno
xxxxx -20 OM	: con molla grande e staffa da tassellare

INFORMAZIONI GENERALI

- Età d'uso : 0 – 12 anni.
- Struttura adatta per aree ad uso pubblico, interne ed esterne.
- I nostri prodotti sono progettati, costruiti e certificati in conformità alla norma UNI EN1176 - 1/6 - 2017.
- Ingombro massimo struttura installata : circa lungh. 150 x largh. 25 x alt. 98 cm
- Altezza di caduta : inferiore a 100cm - vedi dettaglio nel disegno quotato in allegato
- E' valida la garanzia legale di anni 2 sui materiali di cui è composto il gioco. (ESCLUSI atti vandalici o manomissioni volontarie)

COMPONENTI

- Sagoma in polietilene estruso, colorato in massa e resistente agli UV con un valore di 8 (scala di lana da 1 a 8) e riciclabile al 100 %.
- Accessori quali manopole e copridadi sono realizzati in polietilene con le stesse caratteristiche della sagoma.
- La molla utilizzata le seguenti dimensioni : altezza 400mm - diametro 200mm - diametro filo 20mm
- Staffa di collegamento molla/sagoma realizzata in acciaio inox 304
- Staffa per installazione nel terreno realizzata in ferro e zincata a caldo
- Staffa per installazione in superfici rigide (es. platee di cemento) realizzata in ferro sp.5mm e zincata a caldo
- Bulloneria in acciaio zincato.
- Tutti i componenti del gioco sono disponibili come parti di ricambio.
- **IMPORTANTE** : non accettare la merce se l'imballo è aperto o rovinato in modo grave. Controllare la presenza di tutti i componenti al momento dell'arrivo della merce



KRAMER & CO SRL
Via Laghi, 56/A
36056 Tezze sul Brenta (VI)

info@kramer-co.com
commerciale@kramer-co.com
www.kramer-co.com

INSTALLAZIONE

- Posa in opera : attenersi al documento in allegato al gioco per tutta la procedura di installazione
- Area di sicurezza : 100 cm in ogni direzione (circa 250x350 cm)
- Il gioco è imballato in due scatole di cui di seguito indichiamo dimensioni e peso:
 - Sagoma: dimensioni 153x25x70 cm - peso 18kg
 - Molla: dimensioni 90x24x24 cm - peso 18,5 kg
- Fare riferimento alle istruzioni di montaggio Tutti gli strumenti o attrezzature usati durante l'installazione devono essere rimossi prima dell'apertura al pubblico della struttura.
- L'area dell'installazione deve essere interdetta all'accesso durante il periodo di lavori.

SUPERFICIE AD ASSORBIMENTO URTO

L'area di caduta identificata del documento "disegno quotato" deve avere un'adeguata superficie ad assorbimento urto conforme all'altezza di caduta indicata nel disegno quotato. Nello specifico sono ammesse le seguenti superfici :

- Prato naturale: si considera valido un terreno soffice o con tappeto erboso per un'altezza di caduta inferiore ai 100cm. Non valido se si presenta come terra compatta.
- Pavimentazioni in gomma: consultare le schede tecniche relative alla pavimentazione per verificarne l'adeguatezza. Le schede tecniche devono essere fornite dal produttore della pavimentazione in gomma.
- Sabbia / Ghiaia: almeno 20 cm di materiale con granulometria da 0.25 a 8mm, lavato ed arrotondato. Aggiungere ulteriori 10cm per compensare eventuali spostamenti materiale.

Si tenga sempre in considerazione ogni tipologia di materiale necessita una manutenzione specifica e subisce deterioramenti e/o trasformazioni diverse a seconda del clima e dell'ambiente circostante (es. esposizione ai raggi UV, terreni o zone particolarmente umide, ambienti ricchi di agenti corrosivi, ecc...)

INFORMATION

technical document



valid for the following codes:

10300 - Ciuchino Tandem	10301 - Papera Tandem
80202 - Cavallone Tandem	80203 - Dalmata Tandem

xxxxx -20	: with big spring and foundation bracket for ground
xxxxx -20 OM	: with small spring and foundation bracket for ground

GENERAL INFORMATION

- Age of use: 0 - 12 years.
- Structure suitable for public, indoor and outdoor areas.
- Our products are designed, built and certified in accordance with UNI EN1176 - 1/6 - 2017.
- Maximum size of installed structure: approx. 150 x width 25 x alt. 98 cm
- Drop height: less than 100cm - see detail in the drawing listed in the annex
- The legal 2-year warranty on the materials making up the game is valid. (EXCLUDING vandalism or voluntary tampering)

COMPONENTI

- Extruded polyethylene template, mass-colored and UV-resistant with a value of 8 (wool scale from 1 to 8) and 100% recyclable.
- Accessories such as knobs and nut covers are made of polyethylene with the same characteristics as the template.
- The spring used the following dimensions: height 400mm - diameter 200mm - wire diameter 20mm
- Spring / template connection bracket made of 304 stainless steel
- Bracket for installation in the ground made of iron and hot-dip galvanized
- Bracket for installation on rigid surfaces (eg concrete slabs) made of 5mm thick iron and hot-dip galvanized
- Galvanized steel bolts.
- All game components are available as spare parts.
- **IMPORTANT:** do not accept the goods if the packaging is severely opened or damaged. Check the presence of all components upon arrival of the goods



KRAMER & CO SRL
Via Laghi, 56/A
36056 Tezze sul Brenta (VI)

info@kramer-co.com
commerciale@kramer-co.com
www.kramer-co.com

ASSEMBLY

- Installation: follow the document attached to the game throughout the installation procedure
- Safety area: 100 cm in each direction (around 250x350 cm)
- The largest and heaviest component is identified in the "body" shape, already pre-assembled:
 - Shape: dimension 153 x 25 x 70 H cm - weight 18kg
 - Spring: dimension 90 x 24 x 24 H cm - weight 18.5kg
- Refer to the assembly instructions. All tools or equipment used during installation must be removed before the structure is opened to the public.
- The installation area must be closed to access during the work period.

ANTI-SHOCK SURFACE

The fall area identified in the "dimension drawing" document must have an adequate shock absorption surface in accordance with the height of fall indicated in the dimensioned drawing. Specifically, the following surfaces are allowed:

- Natural lawn: soft or turfed ground is considered valid for a drop height of less than 100cm. Not valid if it looks like compact soil.
- Rubber flooring: consult the technical data sheets relating to the flooring to verify its adequacy. The technical data sheets must be provided by the manufacturer of the rubber flooring.
- Sand / Gravel: at least 20 cm of material with a grain size from 0.25 to 8mm, washed and rounded. Add an additional 10cm to compensate for any material displacements.

Always keep in consideration each type of material requires specific maintenance and undergoes different deteriorations and / or transformations depending on the climate and the surrounding environment (e.g. exposure to UV rays, soils or particularly humid areas, environments rich in corrosive agents, etc...)
