



ALEJANDRA ANGEL MUNERA

NIT: 31867817

FT - GT - 02

HOJA TECNICA

VERSION 02

TREN BALA

1/15/2024

CARACTERISTICAS

TREN BALA

CATEGORIA:	ENTRETENIMIENTO
SUB - CATEGORIA:	INFANTIL
UBICACIÓN	CENTRO COMERCIAL LA 14



DESCRIPCION

Atracción mecánica en acero, con transmisión por cadena más piñones, dos motores DC, control de 110 voltios y puente rectificador, rieles de acero y vagones en fibra de vidrio, llantas de nylon y hierro.

CARACTERISTICAS

Número de figuras: 4 vagones

Capacidad: 3 vagones para 8 personas y 1 vagón para 2 personas para un total de 26 personas en la atracción

Área Requerida: 5 x 11 metros, 55 metros cuadrados.

Altura Máxima: 3.50 metros

Radio de Giro: 2.10 metros

Movimiento del tren :Gira sobre la carrilera en pista plan en circuito cerrado

Material de la locomotora: fibra de vidrio y tubular de acero

Sistema motriz: electromecánico

Transmisión de potencia: Dos moto reductor eléctrico de 1.0 Hp, DC, fijo en la locomotora a cada lado de la carrilera, piñones y cadenas, rodadura por 48 ruedas en acero, dos velocidades accionadas desde el centro de mando

Velocidad de giro: 4 vueltas a la pista por minuto

Estructura: Rieles metálicos separados a 70 centímetros anclados a polines de madera sobre el piso en trayecto cerrado, estación en estructura metálica y decorada en fibra de vidrio y bombillos

Iluminación: 6 lamparas , 110 voltios

MODO DE FUNCIONAMIENTO

La operación se realiza desde el tablero de control donde están localizados los elementos de mando y maniobra, se re realiza una lista de chequeo diaria para verificar las protecciones y mandos del variador de velocidad, de acuerdo al siguiente procedimiento:

Permita el ingreso del niño a la atracción ayudándolo a subir

Energice el equipo con la llave del SWITCHE girando a la derecha.

Oprima el pulsador y el tren inicia su ciclo parando cuando el tiempo halla terminado

Evacue los niños de la atracción.

Inicie de nuevo con el procedimiento

En caso de emergencia oprima el pulsador rojo y la atracción se detendrá

Asegurarse de retirar las llaves cuando el equipo no este en funcionamiento.

PESO:	1000 kg			RIESGOS DEL JUEGO Caidas de su Propia Altura Golpes Choques Caída de Gradass
MEDIDAS	LARGO	ANCHO	ALTO	
	350 CM	350 CM	400 CM	
NUMERO DE OPERARIOS	1			
NUMERO DE USUARIOS	26			

RECOMENDACIONES GENERALES

NO ES RECOMENDABLE PARA PERSONAS CON

Con afecciones cardiacas

Con afecciones respiratorias

POR SU SEGURIDAD

Por su seguridad no debe bajarse de la atraccion mecanica cuando está en movimiento

No debe saltar las rejas de seguridad

No zafarse o retirarse los cinturones de seguridad

Los niños que midan menos de 90 cm, deberán estar acompañados de un adulto responsable

No sacar brazos fuera de la atraccion mecanica

No ingresar alimentos ni bebidas a la atraccion mecanica

No participar de la atraccion mecanica con lesiones actuales o recientes en: cuello, espalda o con fracturas.

Preste atención a las indicaciones del operario

EN CASO DE EMERGENCIA.

Mantenga la calma

Siga las instrucciones del brigadista u operario de la maquina quien lo guiara a un lugar seguro.

MANTENIMIENTO

TIEMPO	Ajuste Cada 8 Dias	Externo Diario
---------------	--------------------	----------------

se realiza el mantenimiento teniendo en cuenta el siguiente orden: Se deberá verificar las estructuras generales de la maquina,se verificara la lubricación de rieles o pista, Se inspeccionara el estado de las graseras, Se revisaran minuciosamente el estado general de la locomotora,Verificar el engrase de los rodamientos,Verificar el estado de los piñones, Verificar sonidos y nivel de aceite de los motores, Revisión del ajuste de la tortillería, Verificar el engrase de las cadenas, Verificar sistema eléctrico en general de la máquina, Realizar aseo general de la locomotora, vagones y alrededores, Estado de rejas protectoras de maquinas, Verificar el estado de los pasadores, Verificar el estado de las ruedas, Verificar el estado de los poleas,Verificar el engrase de los ejes

