



ALEJANDRA ANGEL MUNERA

NIT: 31867817

FT - GT - 02

HOJA TECNICA

VERSION 02

RUEDA GRANDE

1/15/2024

CARACTERISTICAS

RUEDA GRANDE

CATEGORIA: ENTRETENIMIENTO

SUB - CATEGORIA: INFANTIL

UBICACIÓN: CENTRO COMERCIAL LA 14

DESCRIPCION

Atracción mecánica creada en acero por divertrónica medellin, con sistema mecánico, operada por medio de controles y variador de velocidad. cumpliendo funciones de freno, arranque manejada por el operario para darle funcionamiento a la máquina, es adquirida por la empresa en el año de 1998 tiene un tablero de comandos, funciones de la máquina teniendo en este un pulsador de arranque, de parada y un freno de emergencia.



CARACTERISTICAS

Número de Gondolas: 8

Capacidad: 2 ó 3 personas por góndolas

Área Requerida: 4 x 5, 20 metros cuadrados

Altura Máxima: 10 metros

Movimiento de la góndola: rotación vertical

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

Sistema motriz: electromecánico

Transmisión de potencia: 2 moto reductor eléctrico (M1 N°, 99601347, M2 N° 99491348.) con freno, variador de velocidad tracción sobre dos ruedas con llanta sobre pista circular en acero.

Velocidad de giro: 5 revoluciones por minuto (RPM)

Estructura: rueda perpendicular giratoria con perfilaría en acero, atornilladas y soldadas, pista giratoria en canal de acero de 5 pulgadas

Iluminación: 768 bombillas intermitentes de 10 vatios y 36 lámparas de 110 voltios

MODO DE FUNCIONAMIENTO

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

Energice el variador desde el interruptor térmico 1

Mediante el interruptor de llave habilite el control para ser operado.
 Con el interruptor de parqueo 6 en ON y el pulsador de adelante reserva, posicione las góndolas en el punto de cargue y permita el acceso del pasajero.
 Posicione las góndolas diametralmente opuesta para el cargue.
 Verifique que la puerta quede con la chapa y pasadores asegurados.
 Repita esta operación hasta cargar todas las góndolas.
 Pase el interruptor de parqueo 6 a la posición OFF
 Active la marcha con el interruptor 7
 Al finaliza el tiempo de operación se genera una señal visual (fin de tiempo) y la rueda se detiene
 Evacue los pasajeros con el mismo procedimiento para el cargue.

Si se presenta alguna situación de emergencia durante el funcionamiento active el pulsador de para de emergencia y llevarla a su posición original.

PESO:	2500 kg			RIESGOS DEL JUEGO
MEDIDAS	LARGO	ANCHO	ALTO	Caidas de su Propia Altura Golpes Choques Caída de Gradas
	350 CM	350 CM	400 CM	
NUMERO DE OPERARIOS	1			
NUMERO DE USUARIOS	8			

RECOMENDACIONES GENERALES

NO ES RECOMENDABLE PARA PERSONAS CON

- Con afecciones cardiacas
- Con afecciones respiratorias
- En estado de embriaguez

POR SU SEGURIDAD

- Por su seguridad no debe bajarse de la atraccion mecanica cuando está en movimiento
- No debe saltar las rejas de seguridad
- Los niños que midan menos de 1.20 mts deberán ingresar acompañados de un adulto responsable
- No ingresar con armas u objetos cortopunzantes
- No zafarse o retirarse los cinturones de seguridad
- 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 inspeccionara el estado de los brazos, Se revisaran minuciosamente el estado general de las góndolas, Verificar el estado de los bujes, Verificar engrase de ejes., Verificar tensores , Verificar estado de las guayas, Verificar los seguros (chapas y pasadores) de las puertas de las góndolas, Verificar sonidos y nivel de aceite de los

motores, Verificar sonidos de rodamientos y engrase de estos, Verificar el nivel de aceite del reductor, Revisión del ajuste de la tortillería, Verificar el estado de las graseras, Verificar el desgaste de la rueda, Verificar el engrase de los rieles, Verificar sistema eléctrico en general de la maquina, Realizar aseo general de góndolas, carpas de góndolas, alrededores, Estado de rejas protectoras de maquinas

