

FICHA TÉCNICA

CARROS DINÁMICOS MODELO FIRE

FMO00393



DESCRIPCIÓN:

Los carros dinámicos de IEC tienen las siguientes características:

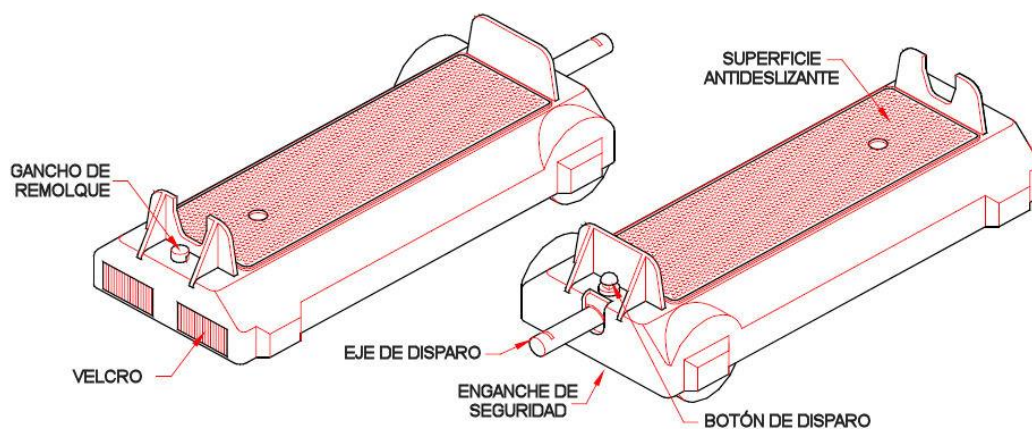
- Ruedas de **muy bajo roce**, separados lo suficiente para **mejor estabilidad**.
- **Ruedas interiores** para que no se enreden en cuerdas u otras cosas.
- **Alta calidad** de fabricación precisa. Las unidades avanzan en línea recta.
- **Enganche seguro**, importante en el eje de disparo.
- Masa total exacta de **600 g por carro**.
- Ruedas con rodamientos de bajo peso para **baja masa rotativa**.
- **Irrompible** y soporta con seguridad el peso de una persona.
- ABS firme, antitorcedura y **cuerpo rígido**.

- **Superficie de la plataforma de vynil** con patrón de puntos para **mejor agarre**.
- Ambos carros son idénticos y **ambos carros tienen eje de disparo**.
- Provistos **de puntos de remolque** para remolcar los carros con bandas elásticas.
- **Apilables completamente** para masas dobles o triples o para almacenaje.
- Provistos de parachoques de velcro para **colisiones no elásticas**.
- Mecanismo de disparo de larga vida **fácil de ensamblar**.
- **Ejes de disparo de dos configuraciones** para dos fuerzas de disparo.
- Estilo elegante y **muy atractivo**.
- Repuestos disponibles.

EL KIT CONSISTE EN:

- 2 CARROS DINÁMICOS completamente ensamblados y listos para su uso.
- 1 paquete de bandas elásticas para remolcar los CARROS DINÁMICOS.
- 1 Ficha técnica con instrucciones.

La siguiente imagen muestra algunas de las características de los CARROS DINÁMICOS:



INSTRUCCIONES

Los CARROS DINÁMICOS pueden cargarse con ladrillos u otras masas para cambiar su masa o se pueden apilar dos o tres carros. Pueden remolcarse con cuerdas o bandas elásticas para simular fuerzas constantes aplicadas al carro. Se pueden llevar a cabo experimentos de impulso. Momentum, velocidad, aceleración, roce, energía y trabajo. El velcro permite que dos carros permanezcan juntos después del choque. Se puede usar con el Timer de Cinta de IEC para registrar el movimiento.

NOTA: Para mayor seguridad durante la clase o el almacenaje, bloquee el eje de disparo para que no se produzca el disparo casualmente.

El CARRO DINÁMICO está completamente ensamblado y listo para su uso. Note que el velcro está fijo a ambos extremos del carro de manera tal que todo carro se va a adherir al otro carro para colisiones no elásticas.

PARA ENSAMBLAR EL CARRO DINÁMICO PARA EL DISPARO:

Después de desembalarlos, deslice el enganche de seguridad de manera tal que el eje de disparo se pueda liberar para disparar el eje desde el cuerpo. Presione el BOTÓN DE DISPARO que se encuentra en el extremo del carro y el eje se va a disparar pero va a permanecer junto al carro.

Con el pulgar o la mano, presione el eje de disparo contra el resorte y note que la ranura del eje se engancha cuando está justo a medio camino. Manténgalo alejado de la cara y presione el botón de disparo que se encuentra en el extremo del carro. El eje se va a disparar a aproximadamente la mitad de la fuerza máxima. Presione el eje de disparo todo el largo hasta que se enganche.

Presione el botón de disparo para disparar e máxima fuerza.

COLISIONES SUAVES

Para experimentos de colisiones suaves, el eje de disparo permanece suelto sobresaliendo del carro. Para el almacenaje y experimentos que no requieren de disparo, normalmente se empuja el eje completamente y **SE DEBE USAR EL GANCHO DE SEGURIDAD.**

SEGURIDAD: LOS EJES DE DISPARO SE DISPARAN CON GRAN FUERZA. TOME LAS PRECAUCIONES NECESARIAS Y MANTENGA LOS CARROS ALEJADOS DE LA CARA Y LOS OJOS EN TODO MOMENTO.

SIEMPRE USE EL GANCHO DE SEGURIDAD CUANDO ESTÉ GUARDADO O EN CUALQUIER OTRO MOMENTO QUE NO REQUIERA DEL DISPARO DEL EJE.

DIMENSIONES	TOTALES	PLATAFORMAS
Largo	307 mm	255 mm
Ancho	132 mm	80 mm
Alto	90 mm	58 mm
Peso	600 g	

Los experimentos que usan los CARROS DINÁMICOS se pueden encontrar en varios textos científicos.

Diseñado y fabricado por IEC, Australia, comercializado por INDAGA CIENCIAS.