



Instrucciones de Armado para la Mesa del Juego del Robot

Temporada 2022-23 SUPERPOWEREDSM



Mesa Oficial

Coloque el terreno de juego en una mesa para juego de robot oficial si es posible. Encuentre una para compartir o construya una siguiendo las instrucciones a continuación (se requieren herramientas básicas y habilidades para trabajar la madera). Si no puede encontrar o construir una mesa, puede colocar su terreno de juego en un piso sólido, limpio y liso, pero aun así es muy importante rodearlo con las paredes del borde del tamaño correcto.

ESPECIFICACIONES

- Las dimensiones interiores a las paredes deben ser:
 - W** = 93±1/8" (2362±3mm)
 - L** = 45±1/8" (1143±3mm)
- Las alturas de los muros fronterizos deben estar dentro del rango:
 - H** = 2-1/2" (64mm) min a 4" (102mm) max
- Todos los muros fronterizos de cualquier mesa deben tener la misma altura **H** entre sí.
- El grosor de los muros fronterizos no debe exceder las 2.0" (51mm)

MATERIALES

Material	Cantidad
Challenge set (Piezas para modelos de misiones LEGO, tapete, Dual Lock™)	1
Panel de madera contrachapada lijada (u otra tabla muy lisa), 96" x 48" x min. 3/8" (2438mm x 1219mm x min. 10mm) – Panel de 2.4m x 1.2m x 3/8" min.	1
Polín de 8' (2438mm) [sección transversal real = 1-1/2" x 2-1/2" (38mm x 64mm)] – Polín regular de 2.5 de largo de una y media pulgada x dos y media pulgada.	3
Pintura negra mate	1 qt. (1 L)
Tornillos para paneles de yeso de 2-1/2" (64mm)	1/4 lb. (1/4 kg)
OPCIONAL: Piezas para caballetes, *24" (610mm) de altura y 36" (914mm) ancho	2

A TOMAR EN CUENTA

Los caballetes son una opción para proporcionar la altura que uno podría esperar en un evento. Los muros fronterizos de "polines de dos por cuatro pulgadas" están permitidos y son comunes, pero se están eliminando gradualmente en las competencias.

Mientras celebramos el alcance global de FIRST LEGO League, reconocemos que los materiales varían dimensionalmente en todo el mundo.

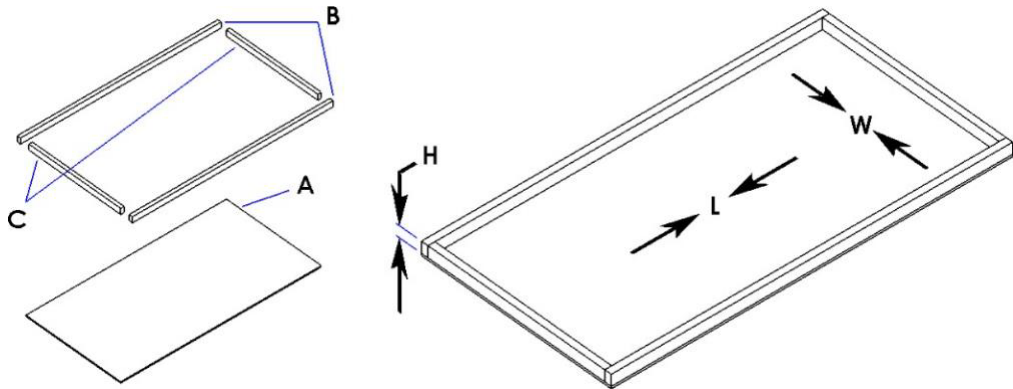
Los equipos deben estar preparados para jugar en mesas con alturas de muro fronterizo en cualquier lugar dentro del rango de H (de 64mm a 102mm) u muros de grosor inferior o igual a 2.0" (51mm)

PARTES

Parte	Hecho de	Dimensiones	Pintura	Cantidad
Superficie de la mesa (A)	Madera contrachapada	96" (2438mm) x 48" (1219mm)	Solo al oeste del tapete	1
Muro fronterizo largo (B)	Polín	96" (2438mm)	Sí	2
Muro fronterizo corto (C)	Polín	45" (1143mm)	Sí	2
Caballote	Compra	H= 24" (610mm) W= 36" (914mm)	No	2

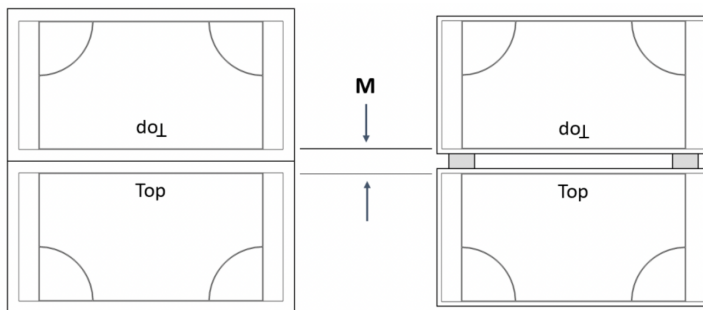
MONTAJE

- En la cara más lisa de la madera contrachapada (**A**), atornille las paredes del borde (**B** y **C**) alrededor del perímetro, asegurándose de que las dimensiones de pared a pared **W** y **L** sean precisas.
- Coloque las paredes del borde de la mesa hacia arriba, en caballetes cortos (o cualquier otra cosa corta, nivelada y sólida).



CONFIGURACIÓN PARA COMPETENCIA

- Para una configuración para competencia, asegure dos mesas con sus lados norte juntos.
- El tramo "M" completo / total a través de ambos muros del borde norte debe medir entre 3.0" (76 mm) y 4.0" (102 mm). Coloque espaciadores entre las mesas si es necesario para que M sea correcto.
- Todos los muros fronterizos en todas las mesas en una competencia deben tener la misma altura H entre sí.
- Todos los pares de mesas en una competencia deben tener el mismo intervalo M entre sí.
- No coloque cosas en la parte superior de los muros fronterizos a menos que todos los equipos que asistan al evento hayan sido notificados.

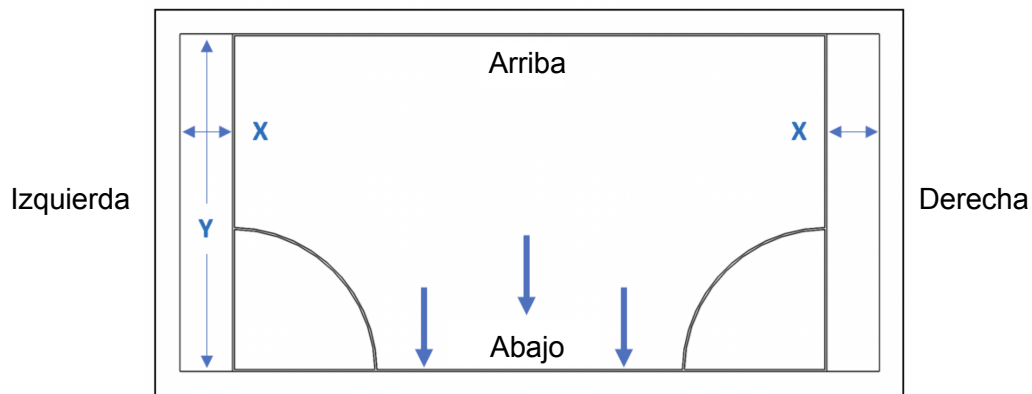


MUROS ESTÁNDAR

MUROS DELGADOS (REQUIEREN ESPACIADORES)

COLOCACIÓN DEL TAPETE DEL TERRENO DE JUEGO

1. Revise la superficie de la mesa para ver si hay golpes. Lije o lime y luego aspire bien.
2. Solo en la mesa aspirada, desenrolle y coloque el tapete como se describe a continuación. Nunca doble el tapete y nunca aplaste o doble un tapete enrollado.
3. Deslice el tapete contra las paredes fronterizas sur y este. Cuando el tamaño de la mesa y la colocación del tapete sean correctos, el área al oeste del tapete medirá aproximadamente $X = 13,5$ por $Y = 45$ pulgadas (343 mm por 1.143 mm).
4. Opcional - Para mantener el tapete en su lugar, puede usar tiras delgadas de cinta negra, cubriendo solo los bordes negro este / oeste del tapete.



TAPETE ORIENTADO HACIA EL SUR

ALTURA DE MESA BAJA

Los miembros pequeños del equipo, los árbitros y otros voluntarios apreciarán mucho las alturas de mesa bajas, y algunas personas con discapacidades incluso pueden requerirlo.

- Por favor, haga lo que pueda para sostener sus mesas a 24 "(610 mm) del piso o cerca de él, para ayudar a todas las personas a ver y alcanzar la mayor parte del campo que puedan.