tdrobotica	**FICHA TÉCNICA** **2024 MakeX Starter All-Core Journey Arena and Frame**	Versión 2.0 22/01/2025

Nombre Producto	2024 MakeX Starter All-Core Journey Arena and Frame
SKU	ROB_1803
Fabricante	Makeblock
Imagen	
Video	https://youtu.be/lKXnaHaJXKs
Descripción	MakeX es una plataforma internacional de competencia y educación en robótica que promueve el aprendizaje multidisciplinario en los campos de la ciencia y la tecnología. Su objetivo es construir un mundo donde la educación STEAM sea altamente valorada y donde los jóvenes se apasionen por la innovación al involucrarlos en emocionantes concursos de robótica, carnavales STEAM, eventos tecnológicos, conferencias educativas, etc. MakeX Starter es una competencia basada en múltiples misiones y requiere que los equipos azul y rojo formen una alianza para participar. La Arena consta de un mapa y un marco. El tamaño interno del marco es de 2317 mm x 2317 mm y el tamaño externo del marco es de 2372 mm x 2372 mm. El mapa tiene de dos partes, que incluyen el área de misión automática y el área de misión manual, junto con el área de inicio, el área de marcado, el área de carga manual y el área

	de recursos.
Especificaciones técnicas	• 4x Board A • 4× Board B • 2× Board C • 2× Board D • 2× Square board A • 6× Square board B • 8× Square board C • 15× Rotor board A • 6× Rotor board B • 4× Square beam 0808 – 072 • 4× Slide beam – 016 • 14× Slide beam – 064 • 20x Square beam 2424 – 088 • 7× Slide beam – 112 • 2× Slide beam – 128 • 2× Slide beam – 256 • 4× Beam – 1082× Beam – 124 • 4× Fixing plate 4× Slider • 1× Double-sided Fabric Tape • 2× Hinge 40*24 12× Flat beam 1126 • 24× Flat beam lock • 12 x Octagonal pillar – 45 • 24x Octagonal pillar cover • 4× Bracket 3*3 • 6× Bracket 3*8 • 2× Rudder bracket • 2× U-shaped bracket • 150× Magnetic stud M4 • 150× Magnetic disc • 16× Rectangular nut M4 • 100× Square magnetic plate • 64× Hex nut M4 • 24× Hex locknut M4 • 120× Screw M4*8 • 70× Screw M4*10 • 40× Screw M4*14 • 16× Screw M4*16 • 30× Screw M4*22 • 15× Headless screw M3*5

	• 16× Roll • 10× Shaft collar • 3× Shaft 4*128 • 2× Shaft 4*50 • 50× Brass stud M4*16 • 10× Brass stud M4*25 • 40× Hex stud M4*32 • 25× Plastic ring M4*7*10 • 10× Plastic ring M4*7*3 • 15× Plastic ring M4*7*2 • 10× Plastic rivet – R4060 • 1× Hex key 1.5 mm • 1× Hex Allen key T30 • 1× Screwdriver hex 2.5 mm & cross • 1× Wrench • 2× Rubber magnet sticker • 5× Red cube 70 mm • 5× Blue cube 70 mm • 3× Yellow cube 70 mm • 1× Yellow cube (with K) 70 mm • 3× Sticker • 1× Map • 2× Red ring 40*70*20 • 2× Yellow ring 40*70*20 • 2× Blue ring 40*70*20 • 3× MakeX blue ball • 3× MakeX red ball • 6× Rubber magnet