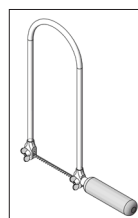
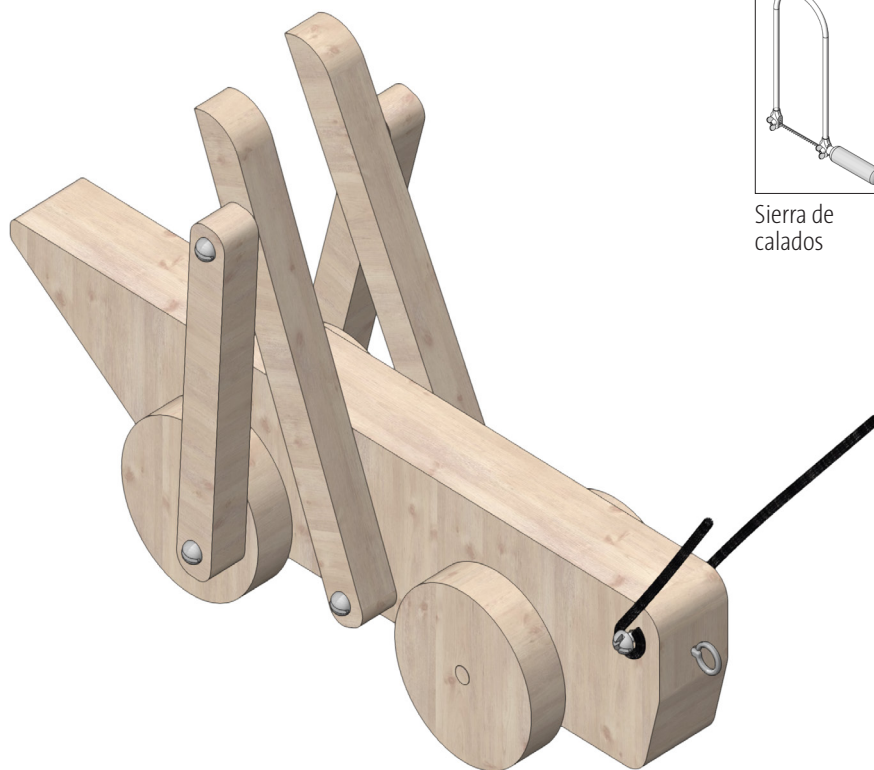


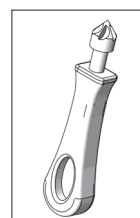
111.644

Saltemontes mecánico „Flip“

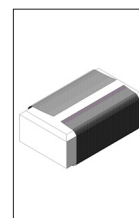
Herramientas necesarias::



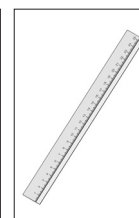
Sierra de calados



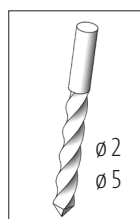
Avellanar



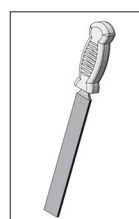
Papel de lija



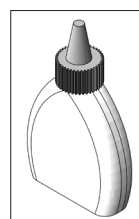
regla



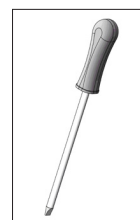
taladro



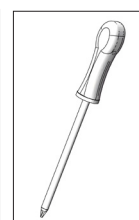
Archivo de taller



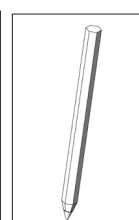
Pegamento de madera



Destornillador plano



destornillador Phillips



lápiz

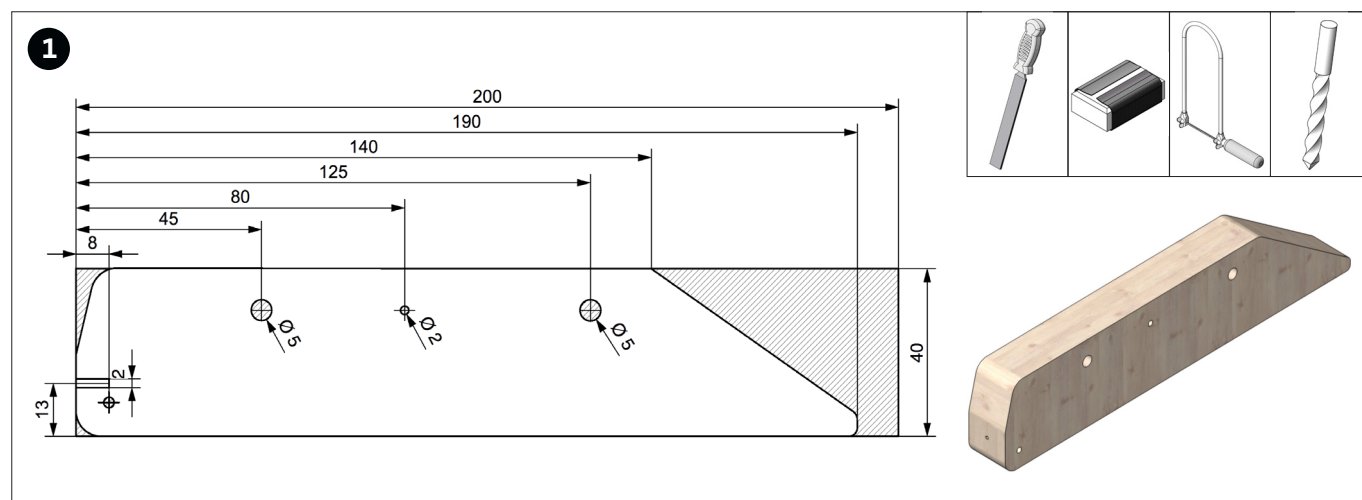


Cortador lateral

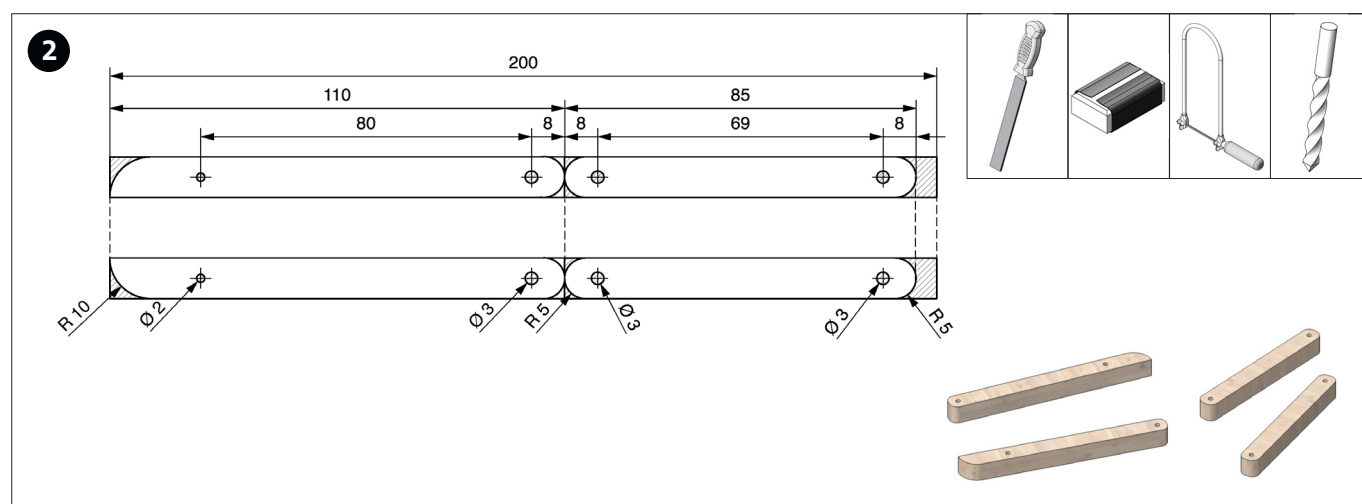
NOTA

Las maquetas de OPITEC, una vez terminadas, no deberían ser consideradas como juguetes en el sentido comercial del término. De hecho, se trata de material didáctico adecuado para un trabajo pedagógico. Los menores sólo deben realizar los trabajos relacionados con este kit bajo la supervisión de un adulto. No apto para niños menores de 36 meses, ya que existe riesgo de asfixia.

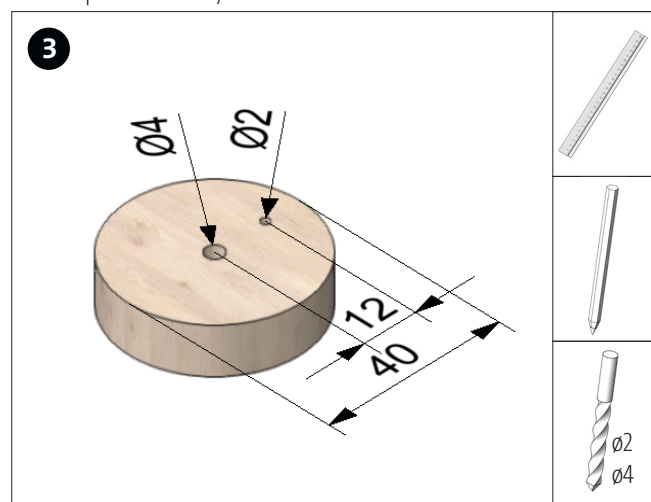
MATERIAL SUMINISTRADO	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	No. pieza
Listón de madera	1	200x40x20	Cuerpo	1
Listoncillos de madera	2	200x10x10	Patas	2
Ruedas de madera	4	40x10	Ruedas	3
Varilla redonda	1	100x4	Ejes	4
Tornillos de cabeza semiredonda	6	3x20	Fijación patas	5
Tornillos de cabeza en cruz	2	2,9x9,5	Fijación antenas	6
Escobillones	1	50x8	Antenas	7
Tornillo de aro	1	16	Dispositivo para colgar	8



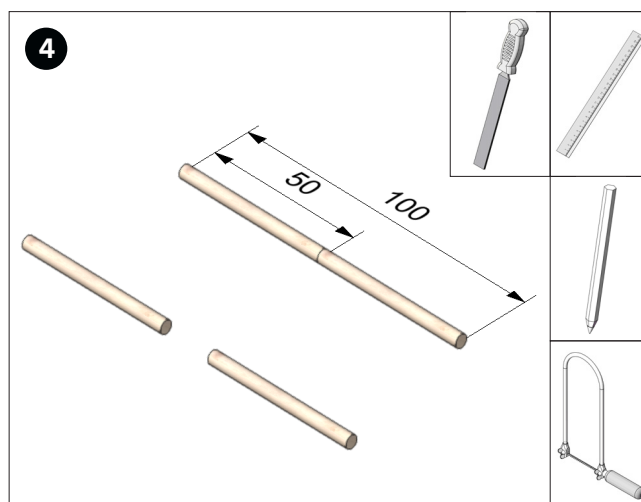
Traspasar los contornos del cuerpo de la plantilla (pág. 5) al listón (1) de madera. (Ver Fig. 1.) Taladrar las perforaciones con el taladro. Cortar el canto inclinado de la parte trasera con la sierra de marquetería o la eléctrica, y redondear y lijar los cantos con la lima de taller o con papel de lija. Limpiar los agujeros taladrados con una avellanadora. Quitar el canto inclinado de la parte de la cabeza con la lima de taller y redondear los cantos



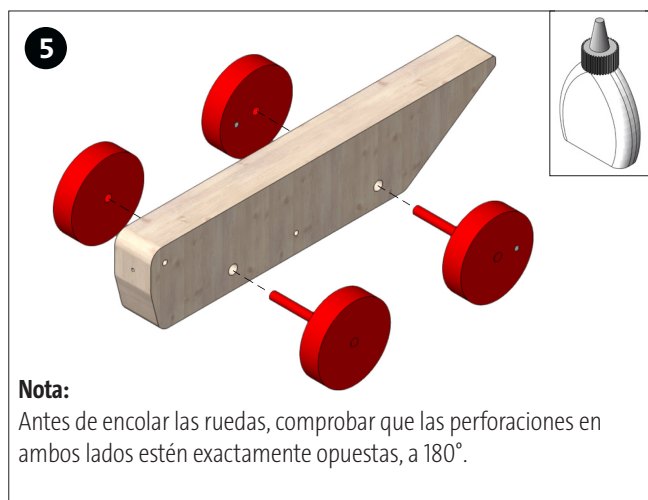
Cortar ambos listones de madera en 4 trozos, según indica la plantilla en la página 5. Taladrar las perforaciones de 2 mm con el taladro vertical, según la plantilla (ver Fig. 4) Hacer las perforaciones de 2mm como perforaciones ciegas, con una profundidad de 5 mm. Redondear ambas partes (2a) en los dos extremos con la lima de taller. También redondear los extremos de los dos trozos de listón de 110 mm con la lima de taller, como se ilustra. (¡Atención a las perforaciones!)



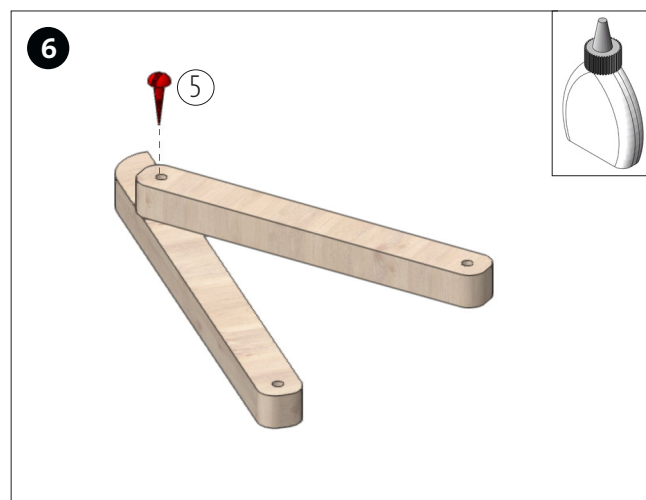
Taladrar una perforación de Ø2mm en dos ruedas de madera traseras (3), al lado de la perforación central de 4 mm, según medidas



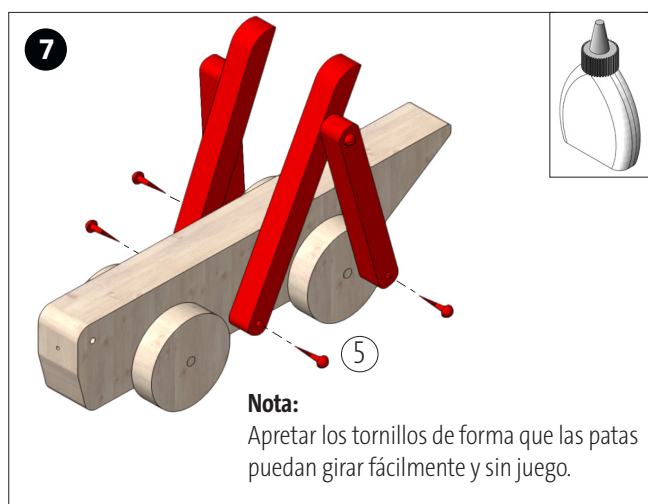
Serrar la varilla redonda (4) en dos trozos de igual tamaño (50 mm), y lijar los cantos de corte



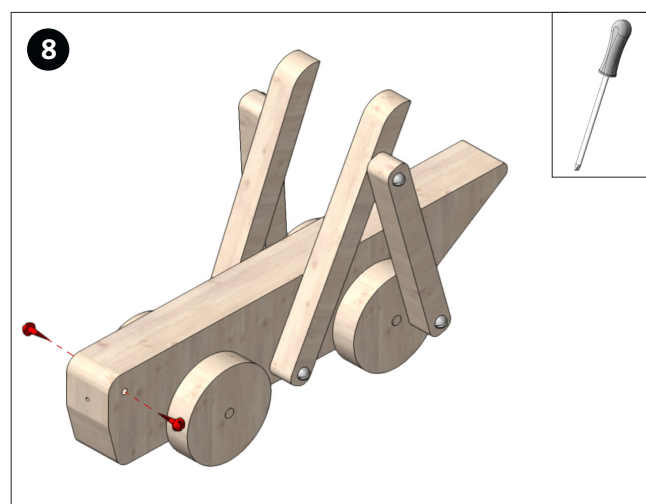
Ensartar las ruedas de madera en los ejes como ilustra la Fig. 7, encollarlas y pasar los ejes por las perforaciones de 5 mm en el cuerpo del saltamontes. Hacer lo mismo con las ruedas delanteras y traseras del otro lado.



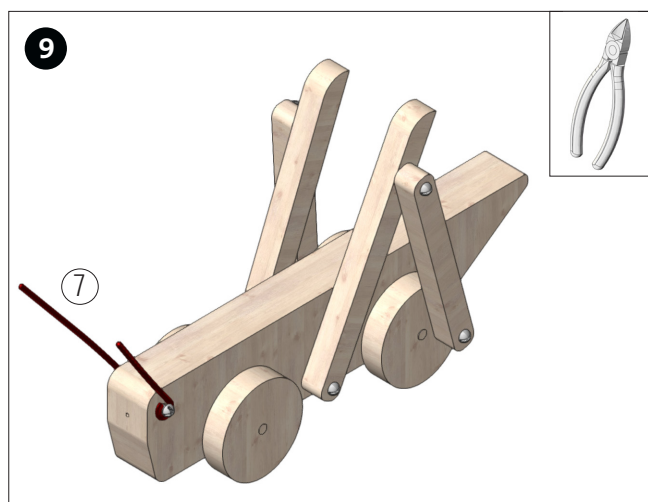
Atornillar las partes (2a+2b) como se ilustra en la Fig. 8 con un tornillo (5). Prestar atención a atornillar una pata en dirección opuesta (imagen espejo) a la otra.



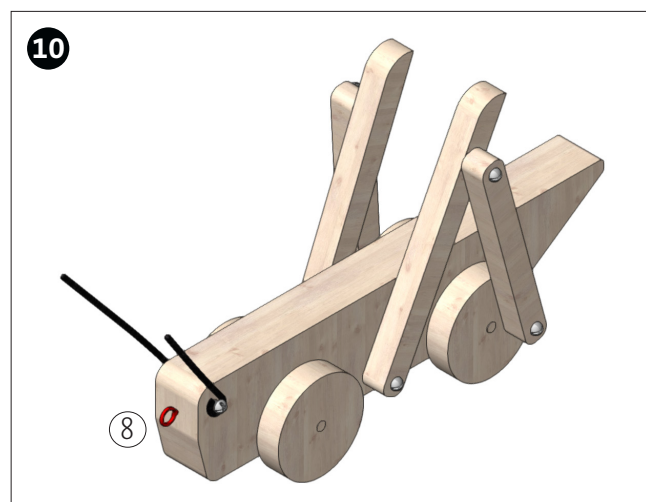
Fijar las patas con 2 tornillos (5) a cada lado del cuerpo. Atornillar el trozo largo del listón (2b) al cuerpo, y el trozo corto (2a) a la rueda trasera



Para fijar las antenas, enroscar dos tornillos (5), hasta unos 3-4 mm, en las perforaciones previstas para ello en la cabeza



Cortar dos trozos de unos 80 mm de largo del escobillón (7), y enrollar un extremo alrededor del tornillo. Para que se sujeten aún mejor, apretar los tornillos un poco más.



Introducir el tornillo con aro (8) en la frente, en la perforación para ello prevista. ¡Listo!

