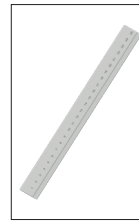
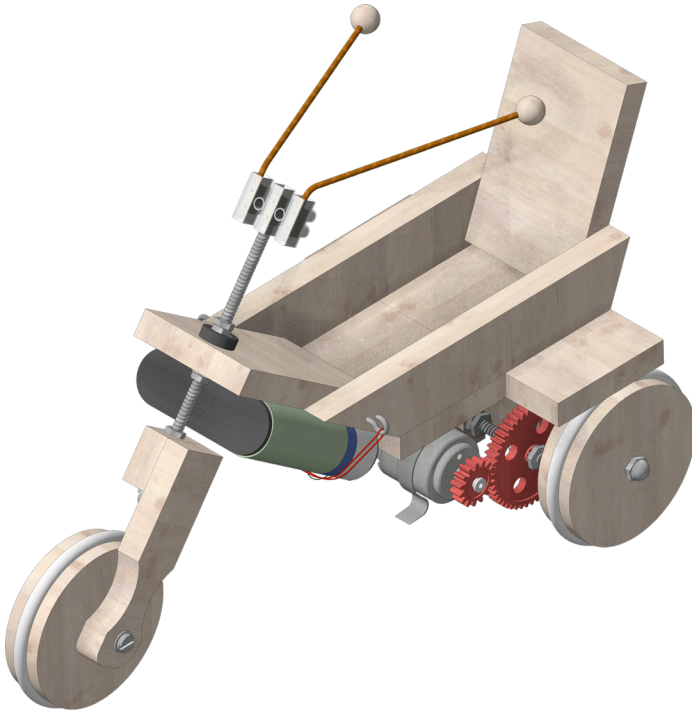


Triciclo electromecánico Easy Rider

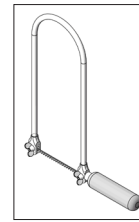
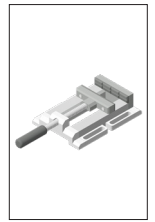
Herramientas necesarias



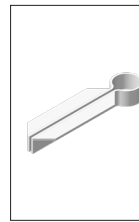
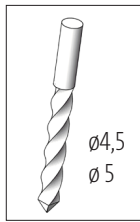
Regla



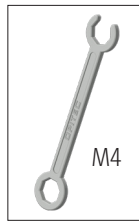
Lápiz

Sierra de marquetería
o sierra de calar

Tonillo de banco

Accesorio para
doblar

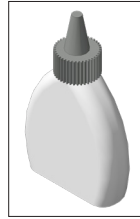
Broca



Llave

Destornillador
de punta plana

Martillo



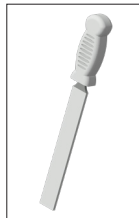
Cola para madera



Punzón



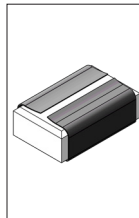
Cinta autoadhesiva



Lima de taller



Sierra PUK®



Papel de lija



Soldador y soldadura

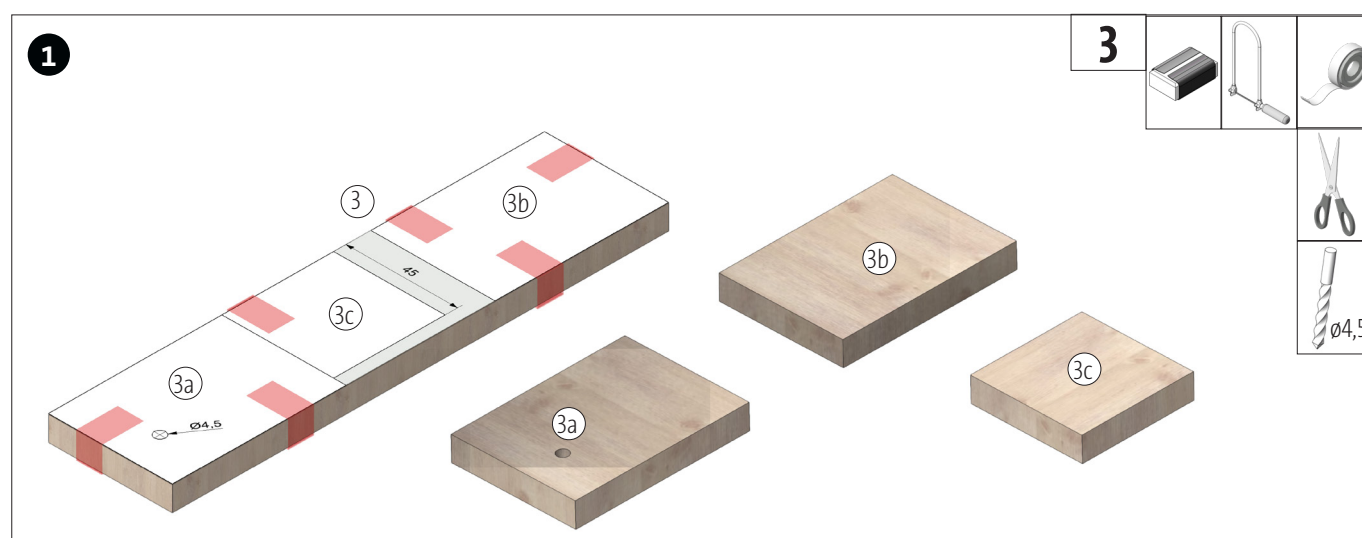
Importante:

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 pedagógico adecuado para un uso didáctico. Es imprescindible la supervisión de un adulto. Kit no adecuado para niños menores de 3 años, dado que existe riesgo de asfixia por piezas pequeñas.

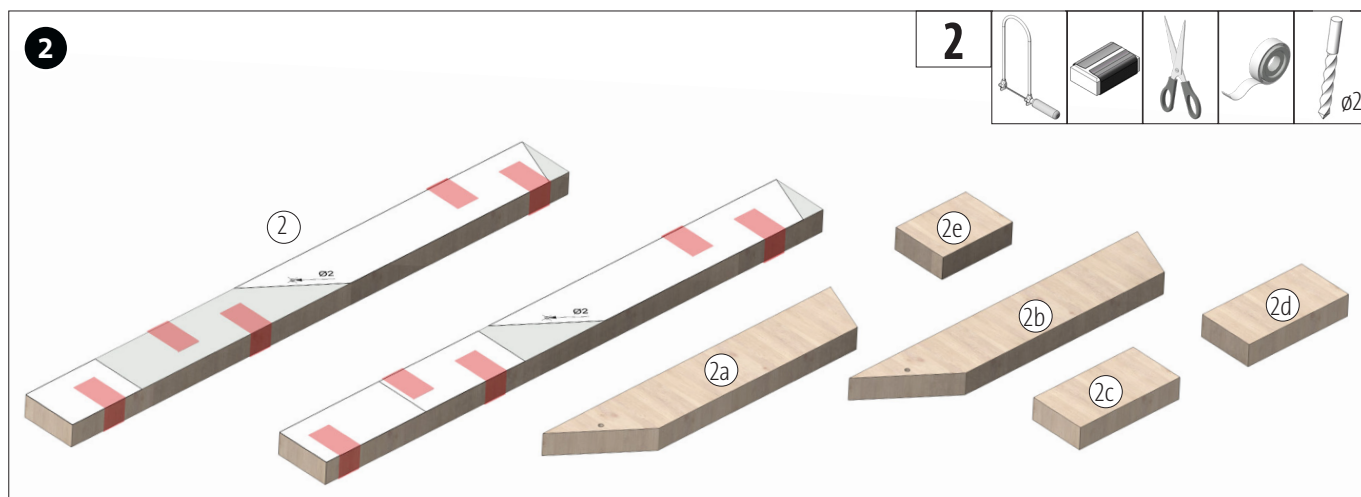
Material suministrado	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Pieza n.º.
Listones de madera	2	50x5x5	Refuerzo del bloque de cojinetes	1
Listones de madera	2	250x25x10	Bloque de cojinetes del guardabarros / paneles laterales	2
Listones de madera	2	200x50x10	Respaldo / chasis / bloque de cojinetes	3
Listones de madera	1	125x20x10	Horquilla	4
Rueda de madera con neumáticos	3	ø60	Ruedas	5
Rueda de 38 dientes	2	ø40	Propulsión	6
Rueda de 13 dientes	2	ø15	Propulsión	7
Varilla rosacada	3	M4x150	Eje trasero / dirección	8
Tornillos de cabeza redonda	1	M4x35	Fijación a la rueda del eje delantero	9

Instrucciones de montaje 101196
Triciclo electromecánico "Easy - Rider"

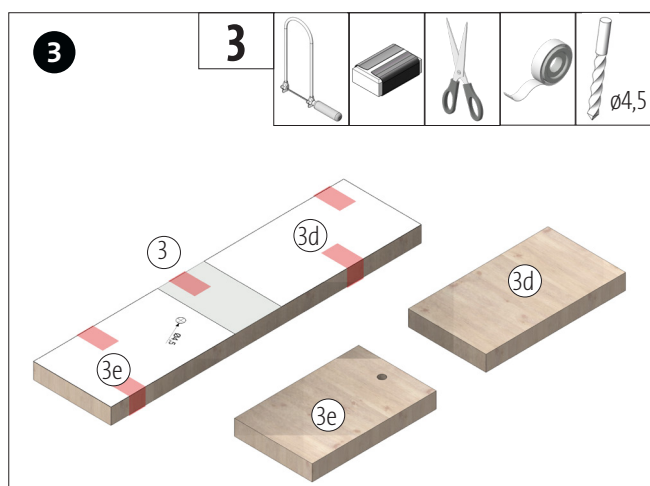
Material suministrado	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Pieza n.º
Uña desgarrada	2		Conmutador de montaje	10
Tornillos de cabeza redonda	1	M4x20	Fijación del motor	11
Tuerca	30	M4	Sujeción	12
Tuercas ciegas	3	M4	Sujeción	13
Arandela de bloqueo de dientes	16	M4	Sujeción	14
Arandela	4	M4	Sujeción	15
Casquillos de latón	1	ø5x15	Orificio de la rueda delantera	16
Casquillos de latón	1	ø5x25	Orificio del bloque de cojinetes	17
Casquillos de latón	1	ø5x45	Orificio del bloque de cojinetes	18
Varilla de metal	2	ø2x100	Manillar	19
Motor eléctrico	1	ø23	Propulsión	20
Abrazadera	1	23x27	Soporte del motor	21
Reductores de paso	1	4/2	Pistón reductor del eje	22
Hembrillas abiertas	2	20	Portapilas	23
Presostato con orejetas	1	29	Interruptores	24
Gomas elásticas	2	ø60	Soporte de la pila	25
Arandela de goma rígida	1	ø13mm/ø4	Dirección	26
Conector de varillas	1	de 3 polos		27
Cuentas de madera	2	ø10		28
Cable	2	500	Cableado	29
Receptáculo plano	2		Conexión de la batería	30



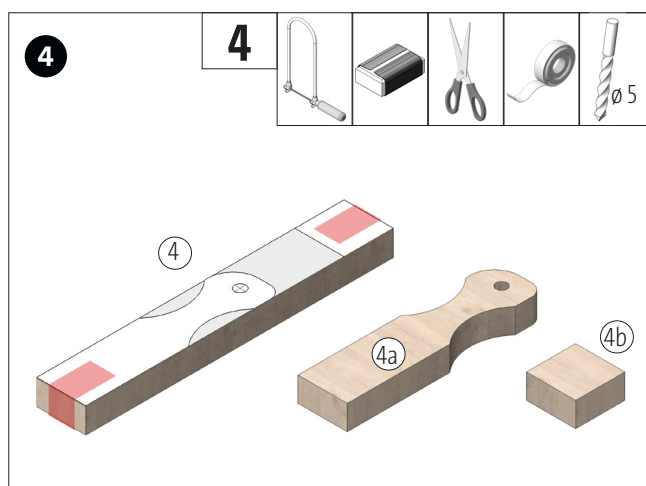
Transportar la plantilla (C) sobre la placa base (1a+1b)



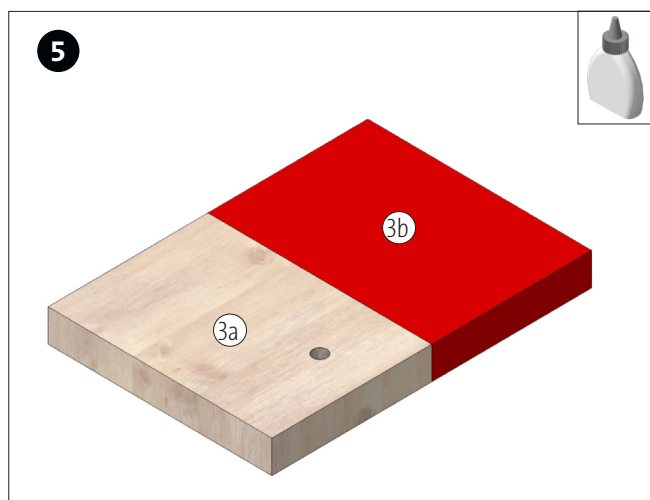
Transportar la plantilla (A) para los laterales sobre los dos listones (2). Taladrar un orificio de $\varnothing 2\text{mm}$ en cada uno de ellos. Serrar todas las piezas que marca la plantilla y lijar los laterales de corte.



Transferir la plantilla (D) para el respaldo (3d), el soporte del manillar (3e) y el segundo listón (3).



Transferir la plantilla para la horquilla (B) sobre el listón (4). Serrar las dos piezas que forman la horquilla (4a+4b), hacer los orificios y lijar los laterales de corte.



Encolar la placa base (3b) al lateral de la placa base (3a). Dejar secar bien la cola.



Encolar el lateral (2a) sobre la placa base.



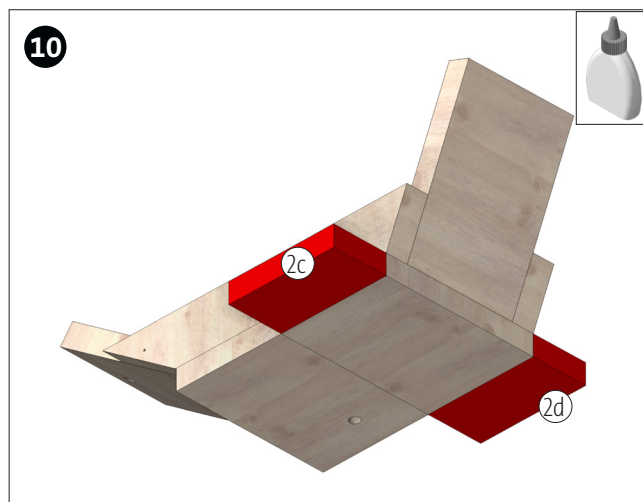
Encolar el soporte para el manillar (3e) a la parte delantera del lateral (el orificio debe quedar arriba).



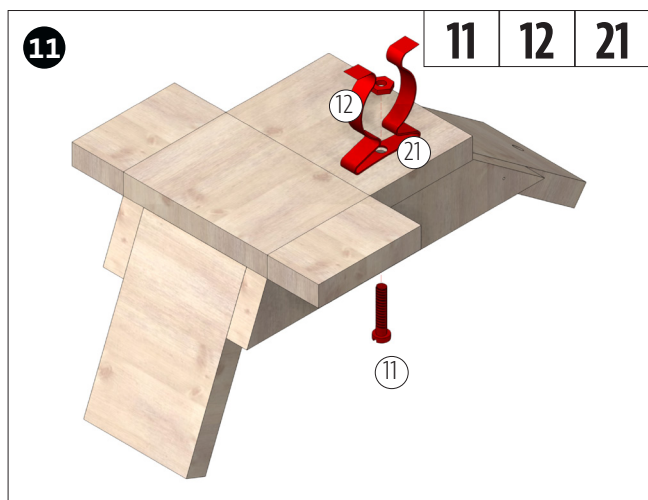
Encolar el respaldo (3d) en el lado opuesto del soporte para el manillar.



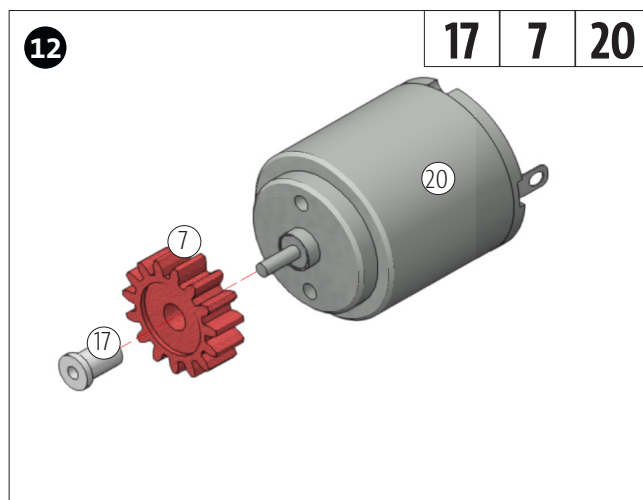
Encolar el lateral (2b) y dejar secar bien la cola.



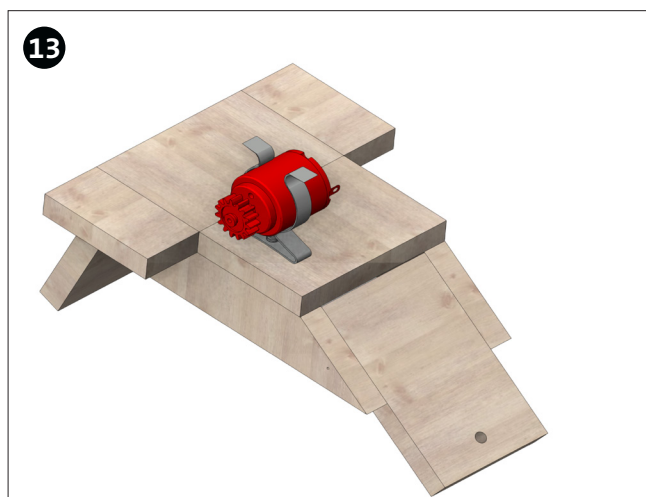
Encolar el lateral (2b) y dejar secar bien la cola.



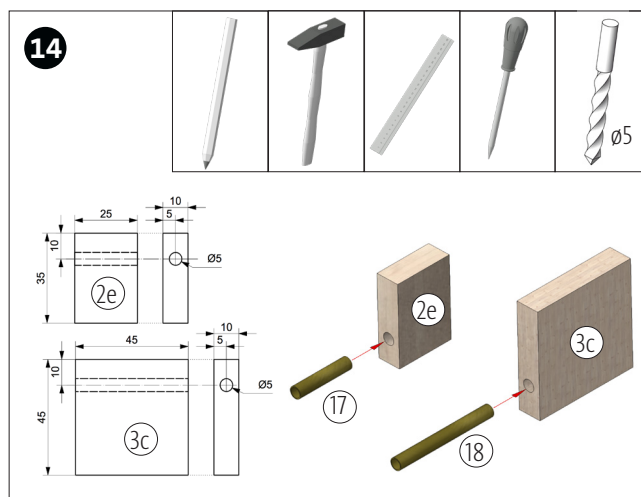
Fijar la abrazadera (21) con un tornillo (11) y una tuerca (12) en el orificio provisto en la placa base.



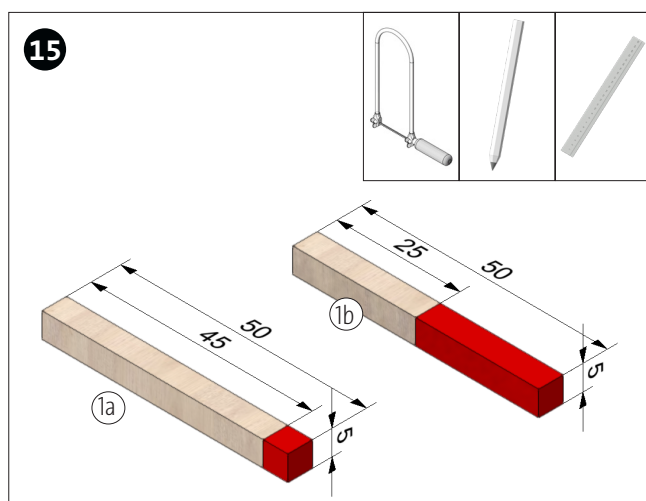
Introducir el reductor (17) en el orificio de la rueda dentada (7). Insertar la rueda dentada en el eje del motor (20).



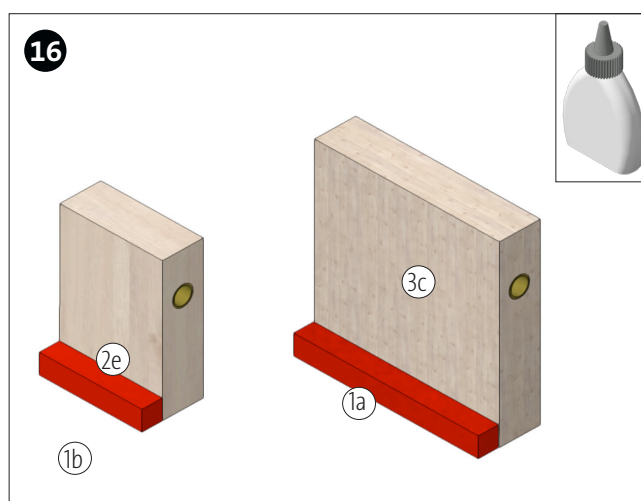
Colocar el motor con el engranaje en la abrazadera (21) de modo que el engranaje quede en el exterior de la placa base.



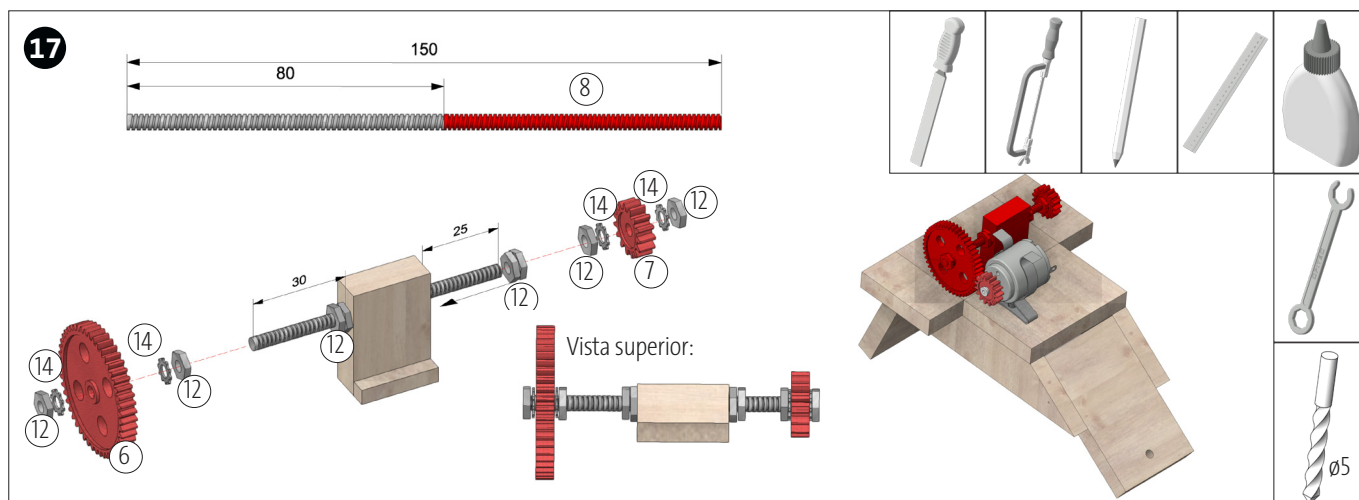
Medir la posición del orificio en las dos piezas (2e y 3c) y marcarla con un punzón. Taladrar los dos orificios de $\varnothing 5$ mm. Clavar el casquillo de latón (17) en el orificio de la pieza (2e). Clavar el casquillo de latón (18) en el orificio de la pieza (3c).



Cortar los dos listones de madera (1a+1b) a la medida y lijar los laterales de corte.



Encolar el listón (1b) al ras con el borde inferior del bloque (2e). Encolar el listón (1a) al ras con el borde inferior del bloque (3c).

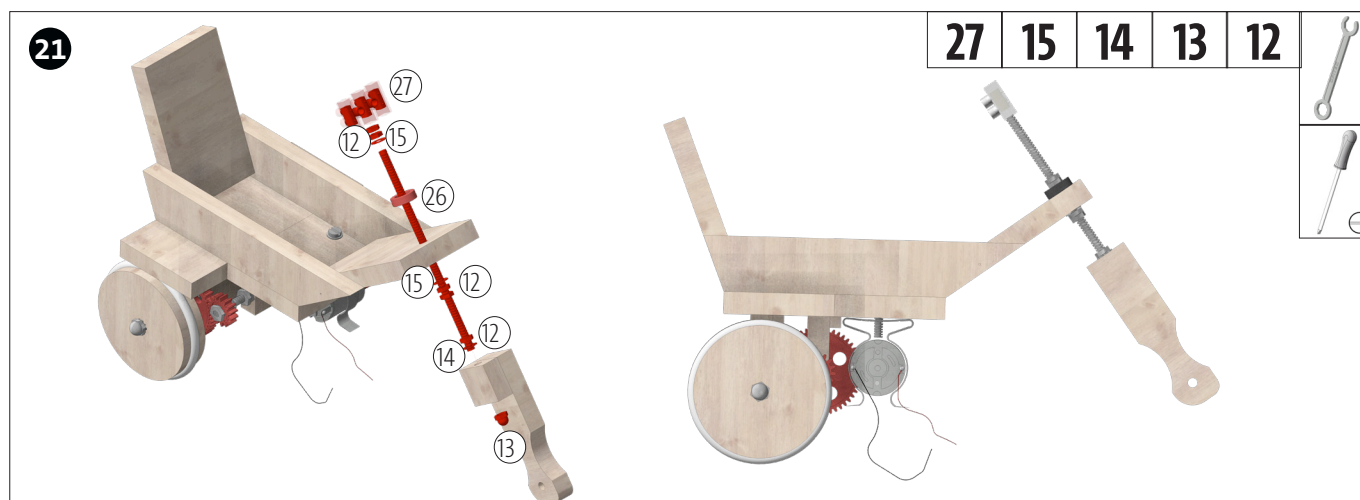
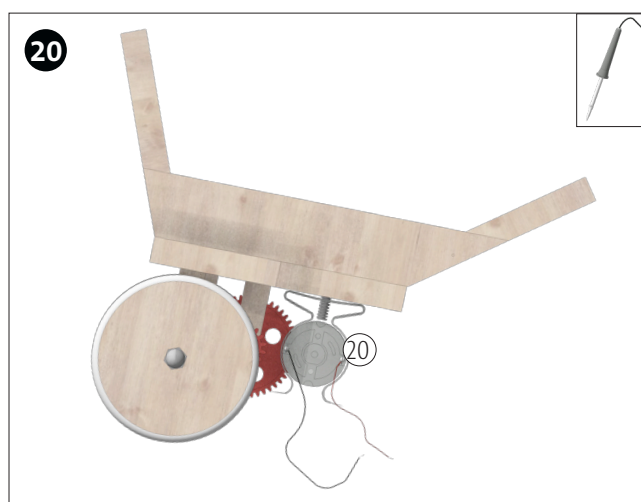
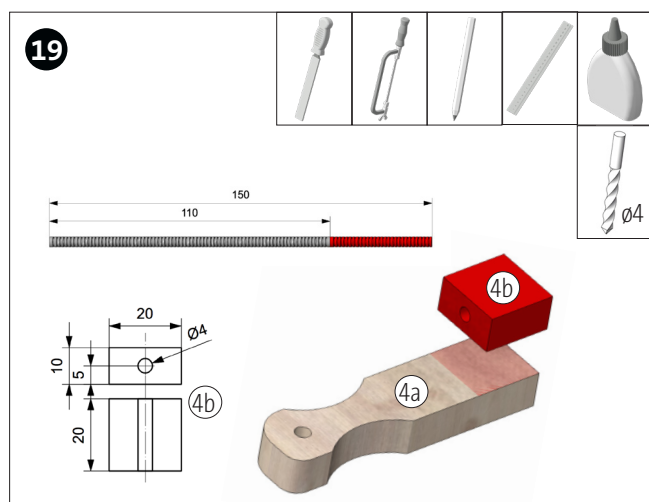
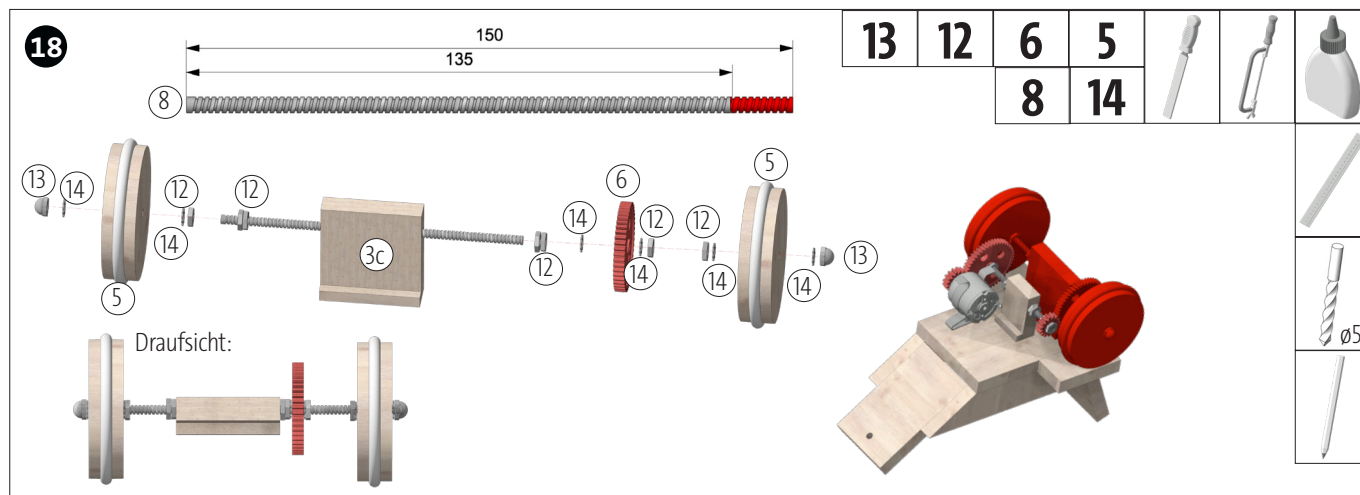


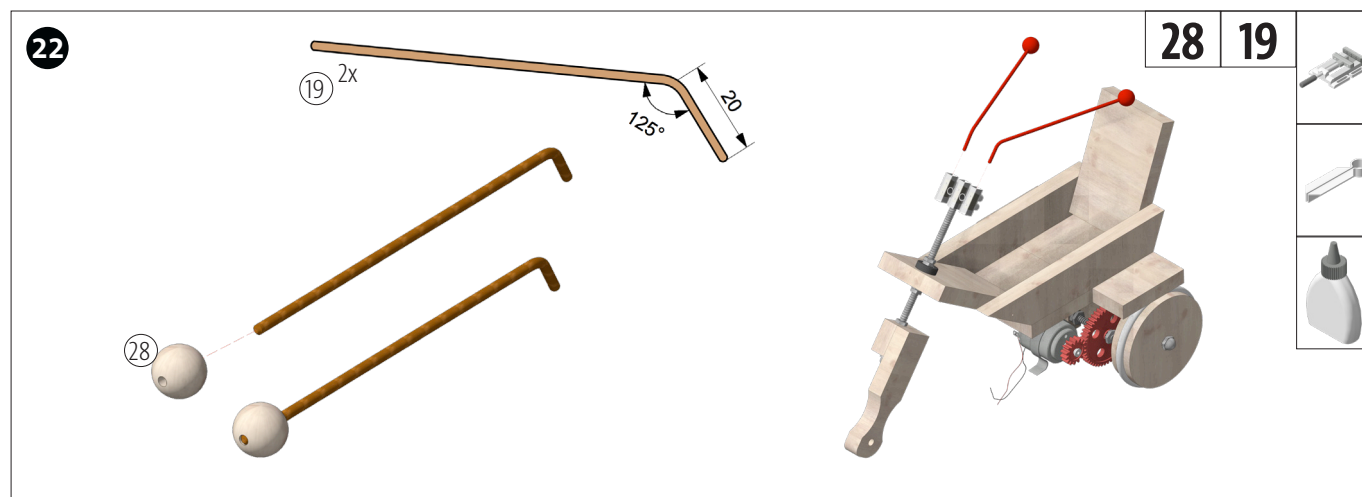
Cortar un trozo de varilla roscada (8) de 80 mm y desbarbarla. Atravesar con ella el orificio del bloque (2e). Fijarse en que sobresalga por igual por ambos lados. Atornillar con dos tuercas por en cada punta. Fijar una rueda dentada (6) en el lado izquierdo con dos tuercas (12) y dos arandelas dentadas (14). Encolar el bloque con las ruedas dentadas de modo que la más grande (6) se enganche con la rueda dentada pequeña (7) del motor. Encolar en su posición y dejar secar bien.

Instrucciones de montaje 101196

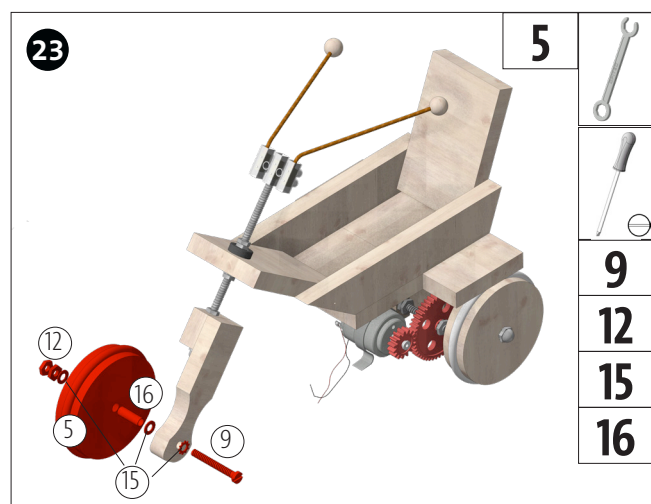
Triciclo electromecánico "Easy - Rider"

Nota: ¡Los anillos de rodadura de goma (ø54) deben montarse primero en las ruedas de madera!

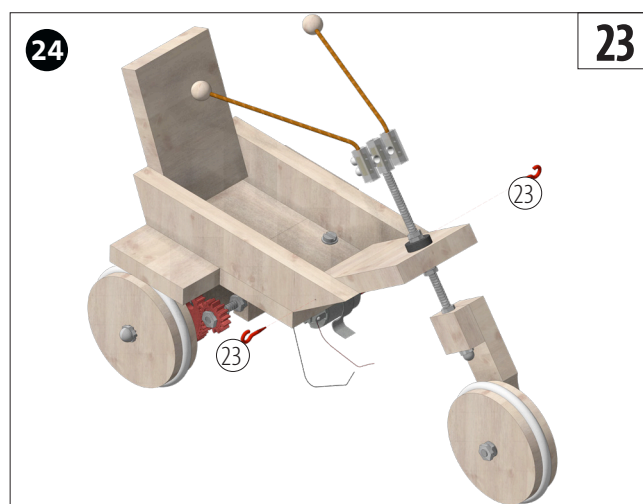




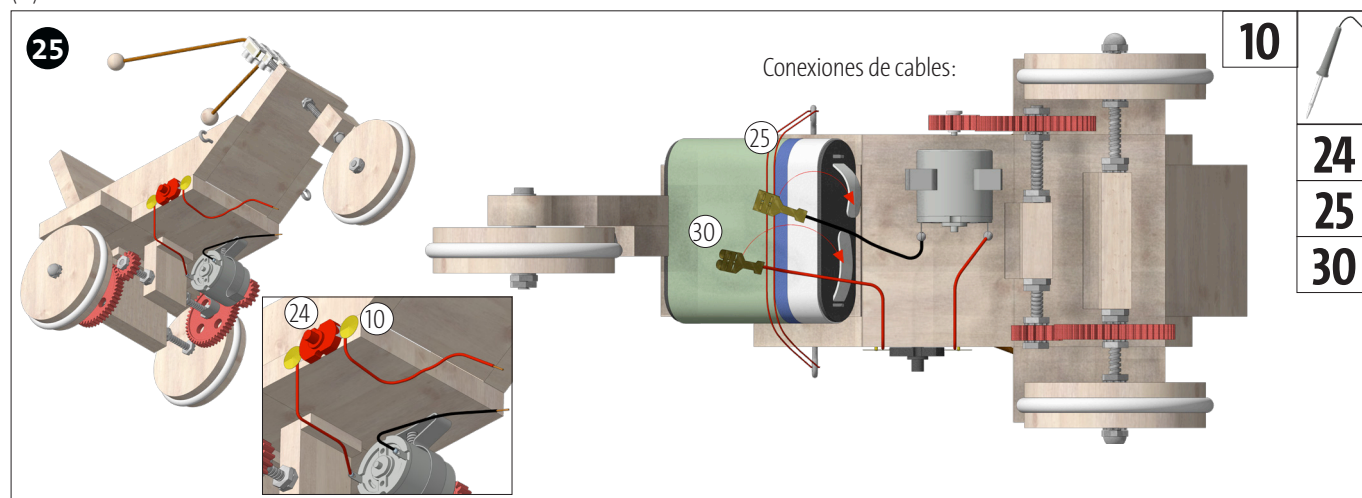
Doblar las dos varillas por una punta con una sangría de aproximadamente 20 mm, a 125°. Colocar las dos bolas de madera en el otro extremo y encolarlas.



A continuación, introduzca el manguito de latón (16) en la rueda restante (5) y fíjelo a la horquilla de la rueda con el tornillo (9), 3 arandelas (15) y 2 tuercas (12).

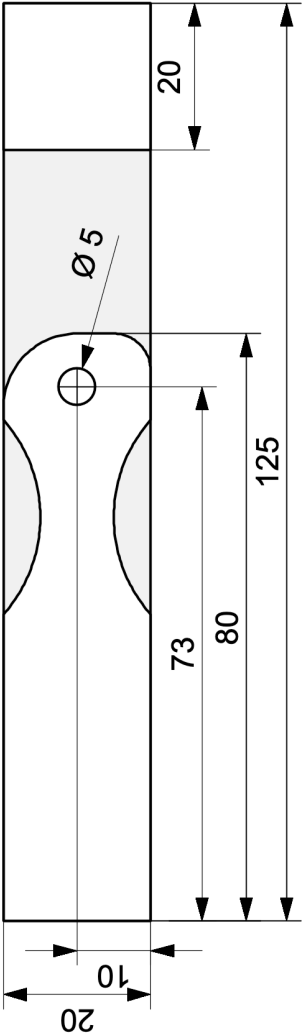


Atornille los dos ganchos para tornillos (23) en los orificios de los paneles laterales, tal como se muestra.



Conecte el cable al polo positivo del motor con una orejeta del interruptor (24). Pele otro trozo de cable de unos 50 mm de longitud a ambos lados y fíjelo a la otra conexión del interruptor. A continuación, fije el interruptor al lateral del vehículo con dos clavos de tracción (10). Suelde los dos terminales de cuchilla (30) a los dos extremos libres del cable. Coloca una pila plana de 4,5 V con el anillo de goma (25) y conecta los cables. ¡Listo!

B (1:1)



A (1:1)

