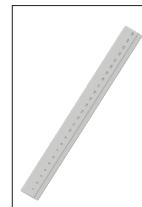


Triciclo electromecánico Easy Rider

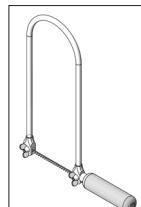
Herramientas necesarias



Regla



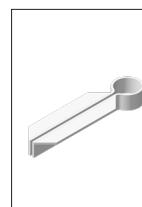
Lápiz



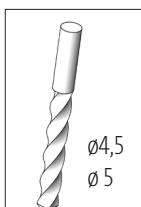
Sierra de marquetería o sierra de calar



Tonillo de banco



Accesorio para doblar

Broca
Ø4,5
Ø5

Llave



Destornillador de punta plana



Martillo



Cola para madera



Punzón



Cinta autoadhesiva

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.



Lima de taller



Sierra PUK®



Papel de lija

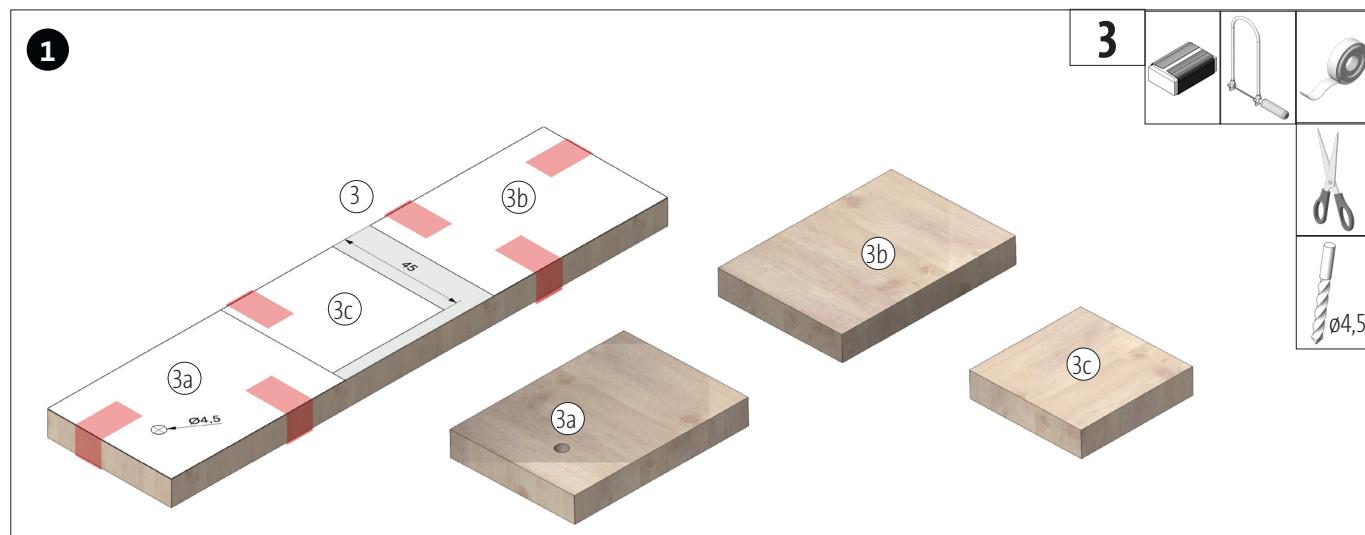


Soldadory soldadura

| 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 |

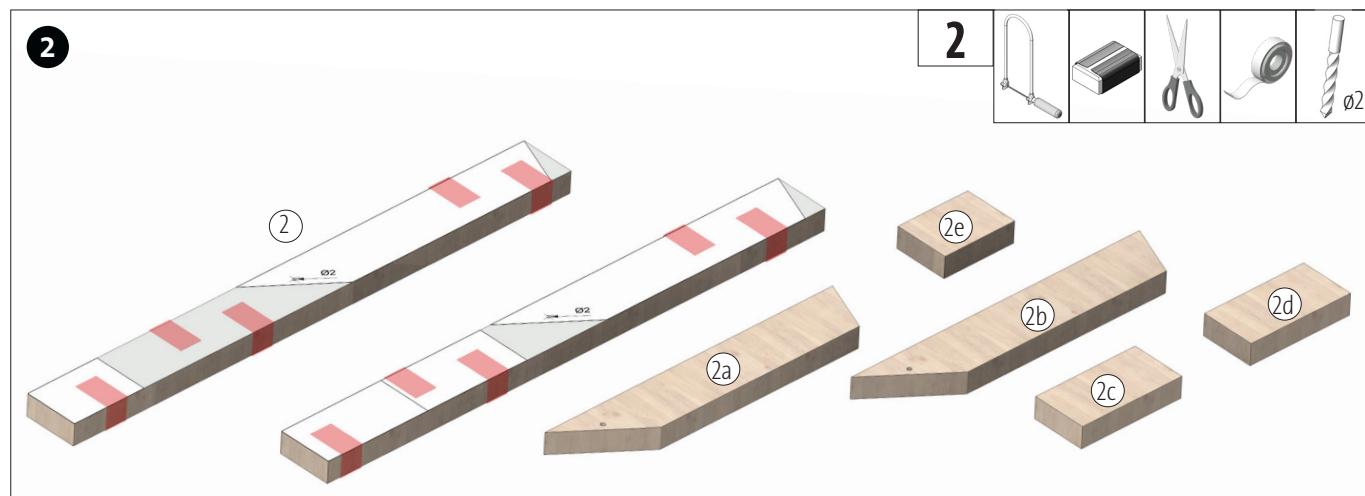
Instrucciones de montaje 101196
Triciclo electromecánico "Easy - Rider"

| Material suministrado | Cantidad | Medidas (mm) | Aplicación | Pieza n.º |
|--------------------------------|----------|--------------|----------------------------------|-----------|
| Uña desgarrada | 2 | | Comutador 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 |
| Connector 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 |

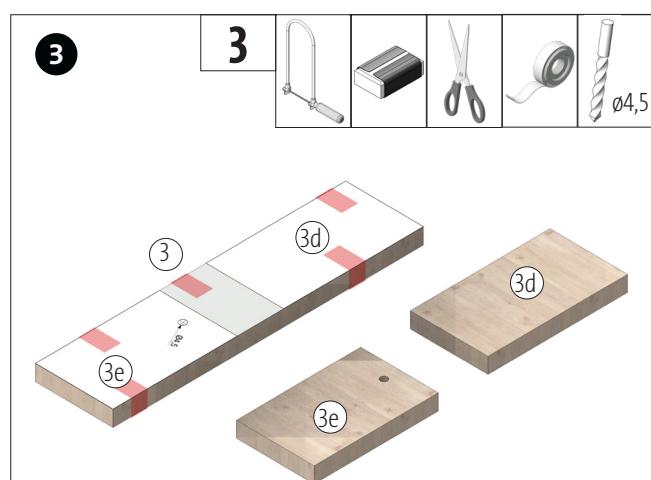


Transportar la plantilla (3) sobre la placa base (1a+1b)

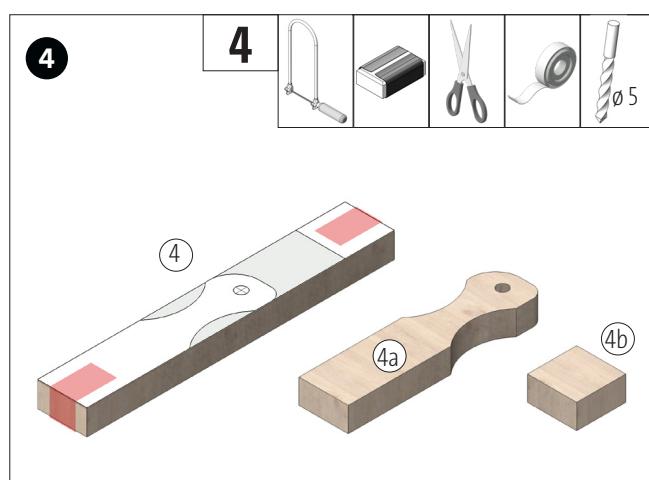
Instrucciones de montaje 101196
Triciclo electromecánico "Easy - Rider"



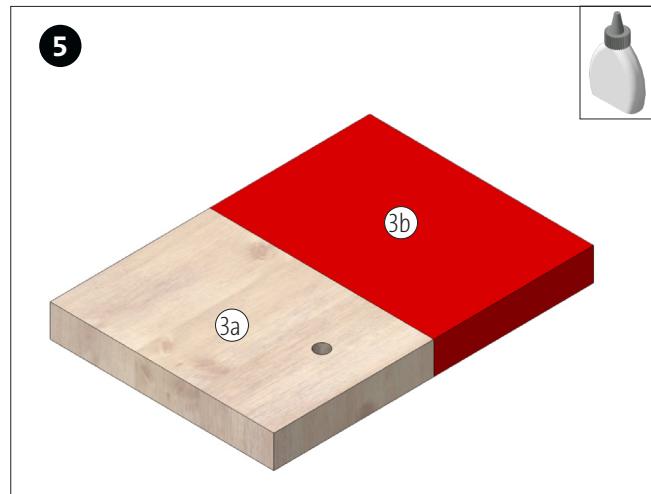
Transportar la plantilla (A) para los laterales sobre los dos listones (2). Taladrar un orificio de ø 2mm en cada uno de ellos. Serrar todas las piezas que marca la plantilla y lijar los laterales de corte.



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.

Instrucciones de montaje 101196
Triciclo electromecánico "Easy - Rider"



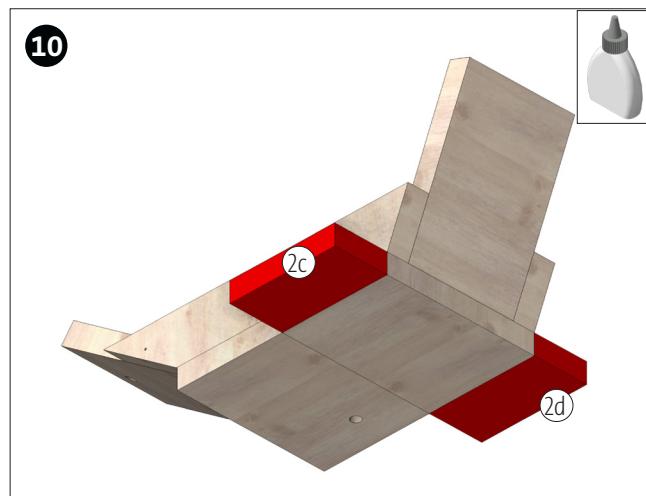
Encolar el soporte para el manillar (3e) a la parte delantera del lateral (el orificio debe quedar arriba).



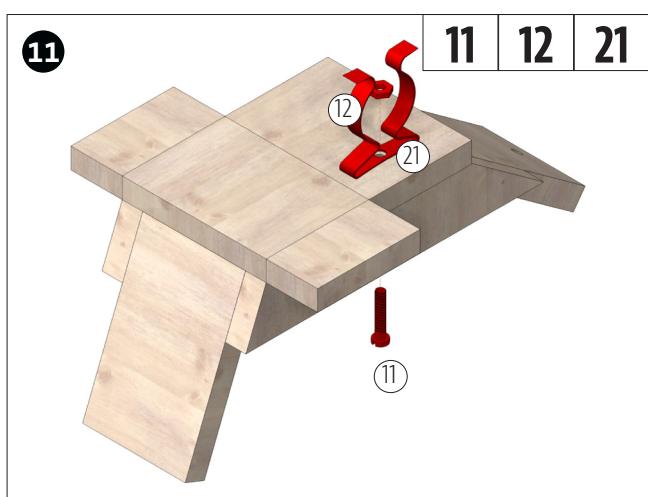
Encolar el respaldo (3d) en el lado opuesto del soporte para el manillar.



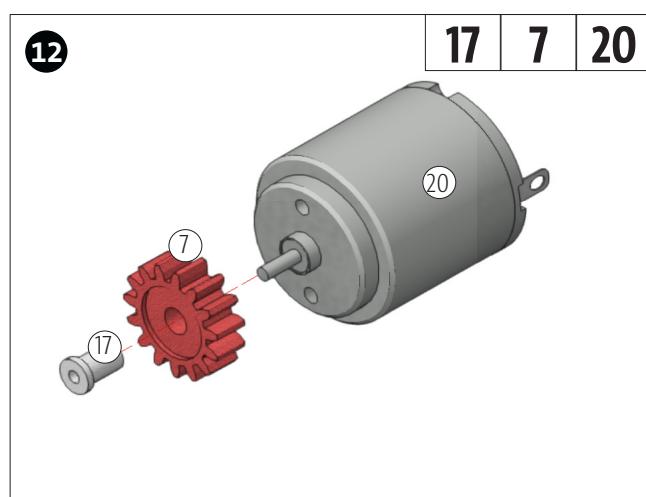
Encolar el lateral (2b) y dejar secar bien la cola.



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

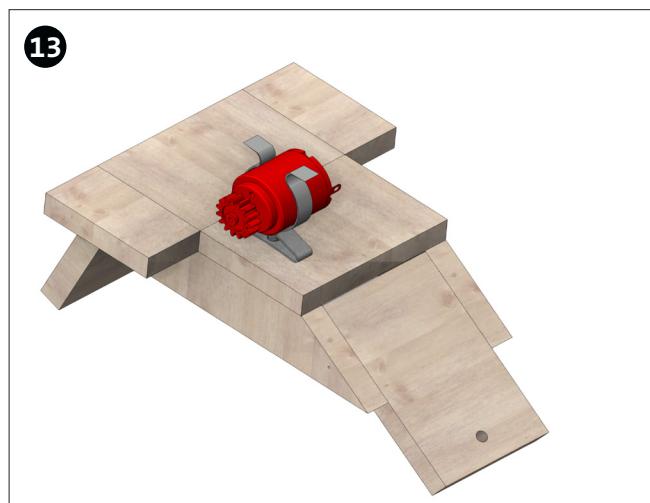


Fijar la abrazadera (21) con un tornillo (11) y una tuerca (12) en el orificio provisto en la placa base.

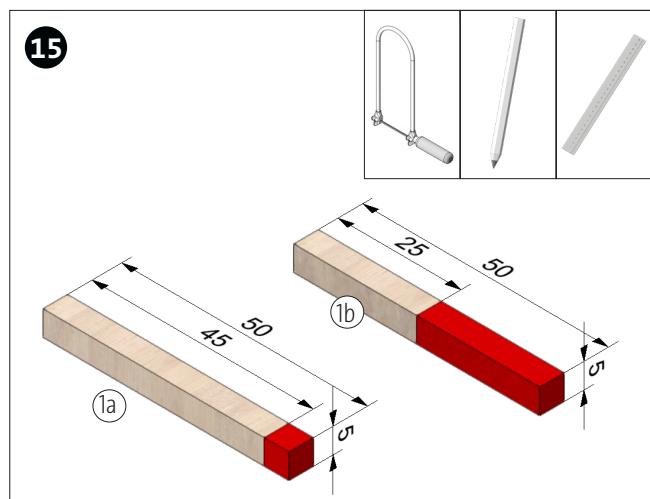


Introducir el reductor (17) en el orificio de la rueda dentada (7). Insertar la rueda dentada en el eje del motor (20).

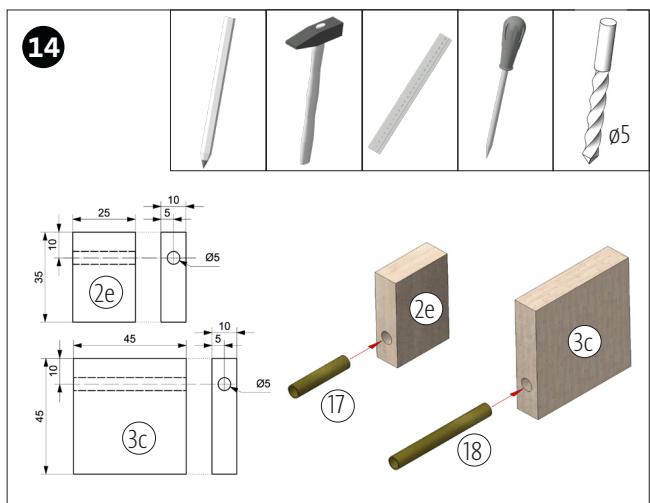
Instrucciones de montaje 101196
Triciclo electromecánico "Easy - Rider"



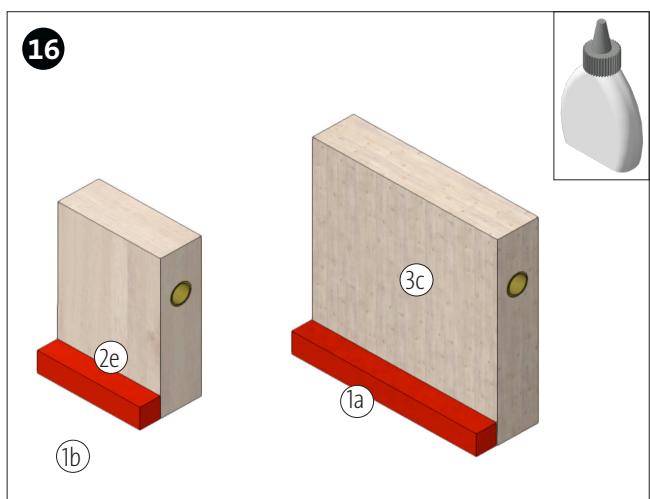
Colocar el motor con el engranaje en la abrazadera (21) de modo que el engranaje quede en el exterior de la placa base.



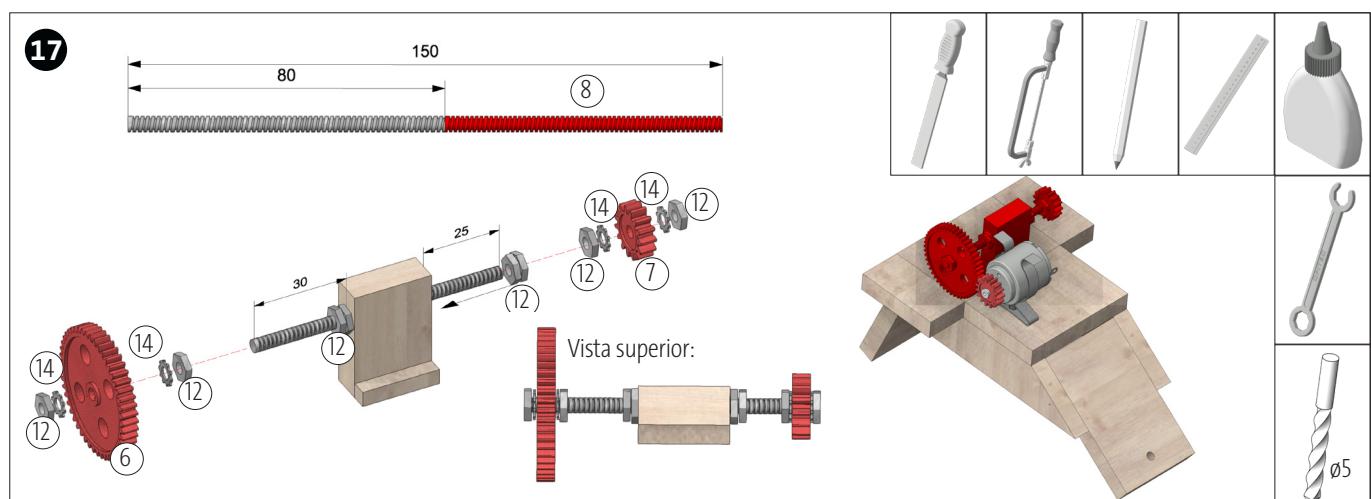
Cortar los dos listones de madera (1a+1b) a la medida y lijar los laterales de corte.



Medir la posición del orificio en las dos piezas (2e y 3c) y marcarla con un punzón. Taladrar los dos orificios de \varnothing 5mm. 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).



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).

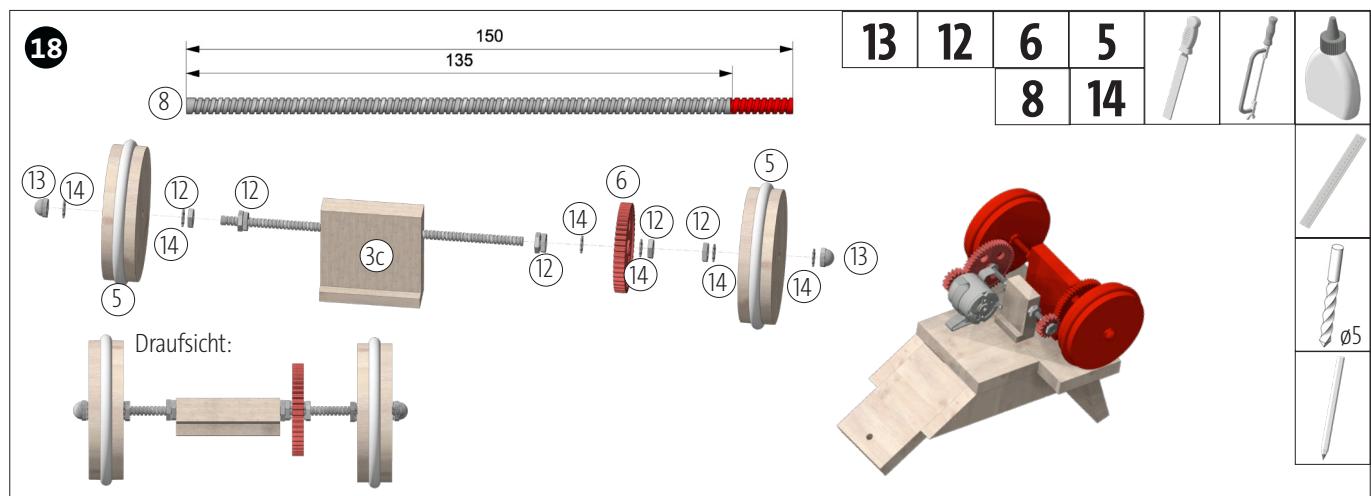


Cortar un trozo de varilla roscada (8) de 80 mm y desbarbarla. Atravesar con ella el orificio del bloque (2e). Fijarse en que sobresalga por igual por ambos lados. Atornillar con dos tuercas por en cada punta. Fijar una rueda dentada (6) en el lado izquierdo con dos tuercas (12) y dos arandelas dentadas (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.

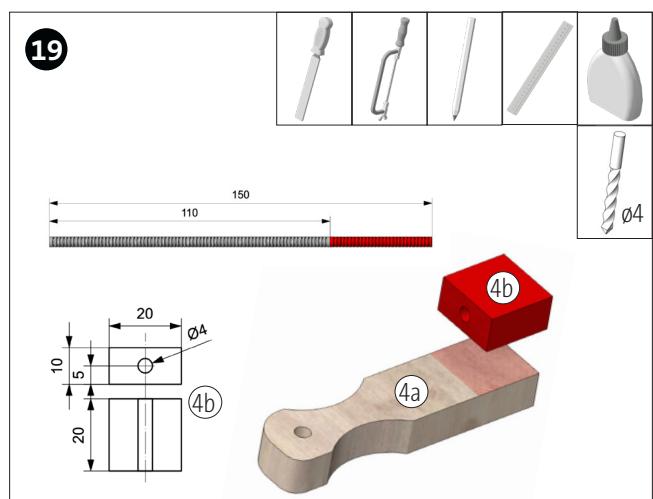
Instrucciones de montaje 101196

Triciclo electromecánico "Easy - Rider"

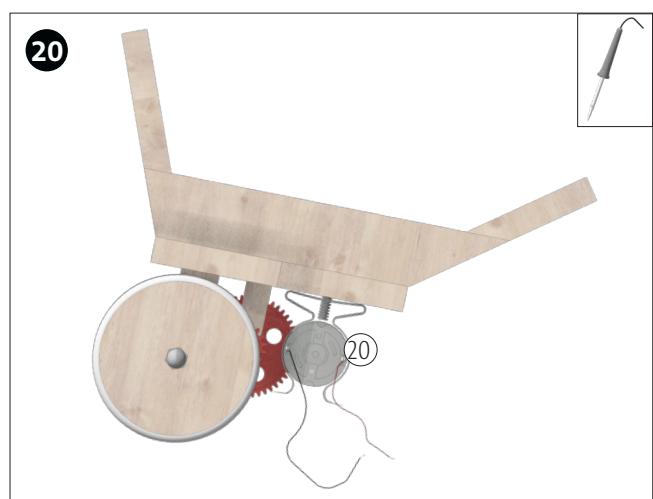
Nota: ¡Los anillos de rodadura de goma (Ø54) deben montarse primero en las ruedas de madera!



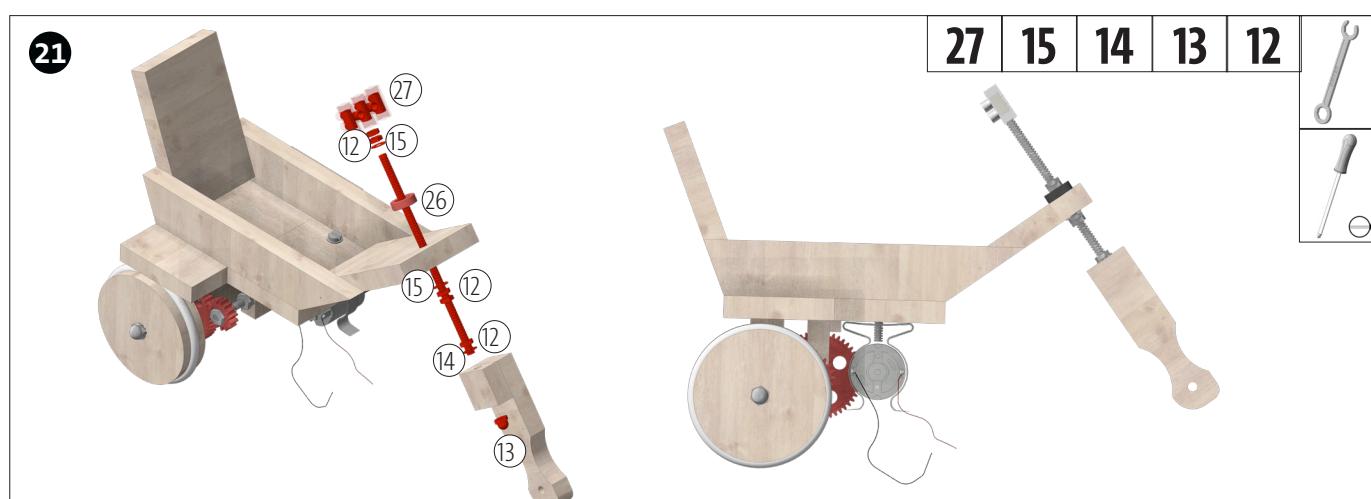
Cortar un trozo de varilla roscada (8) de 135 mm y desbarbarla. Atravesar con ella el orificio del bloque (3c). Fijarse en que sobresalga por igual por ambos lados. Atornillar con dos tuercas por en cada punta. Fijar una arandela dentada (14), una rueda dentada (6), otra arandela dentada, una rueda de madera (5), una rueda arandela dentada (14) y la tuerca ciega (13). En el lado opuesto atornillar una tuerca (12), una arandela dentada (14), una rueda de madera (5), una arandela dentada (14) y una tuerca ciega (13). Encolar el eje trasero de modo que la rueda dentada grande se enganche con la rueda pequeña del eje anterior. Encolar en su posición y dejar secar bien.



De la varilla roscada restante (8) cortar un trozo de 110 mm y desbarbar. Para formar la horquilla, encolar la pieza (4b) alineada con el borde superior de la pieza (4a). Asegurarse de que el orificio quede en posición vertical.

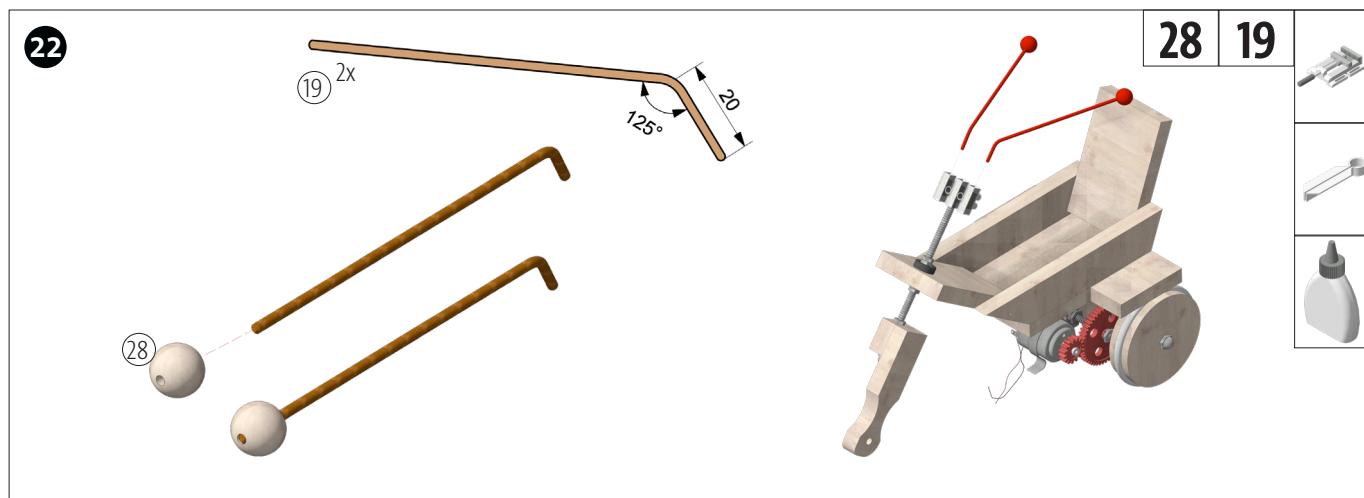


Del cable (29) cortar 2 trozos de 100 mm y pelar las puntas. Conectar cada una de ellas a las tomas del motor (20).

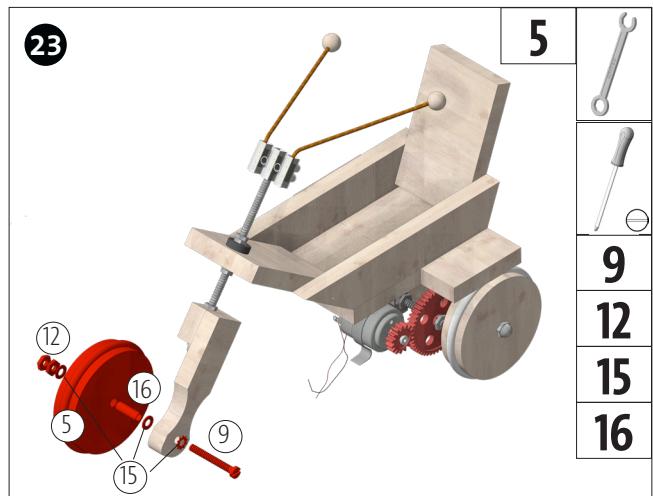


Guia la varilla roscada (8) a través del orificio del soporte del manillar. Insertar desde arriba la arandela de goma (26). Atornillar una arandela (15) y 2 tuercas (12). Insertar la regleta de conexiones (27) y atornillar. Insertar desde abajo una arandela (15) y dos tuercas (12). Volver a enroscar una tuerca (12) y una rueda dentada (14). Colocar la horquilla y fijar desde abajo con una tuerca ciega.

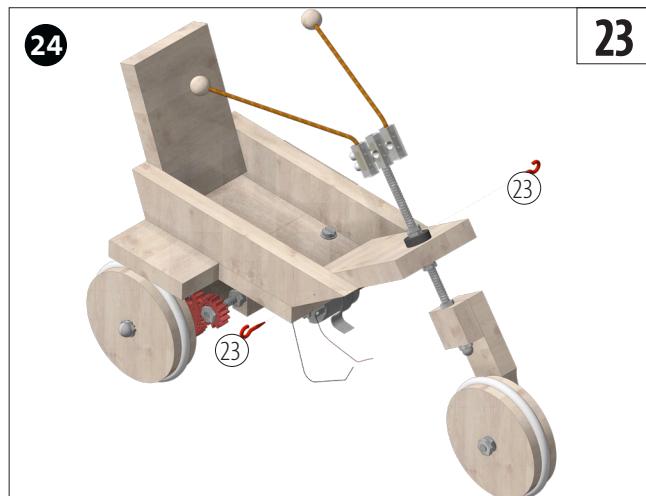
Instrucciones de montaje 101196
Triciclo electromecánico "Easy - Rider"



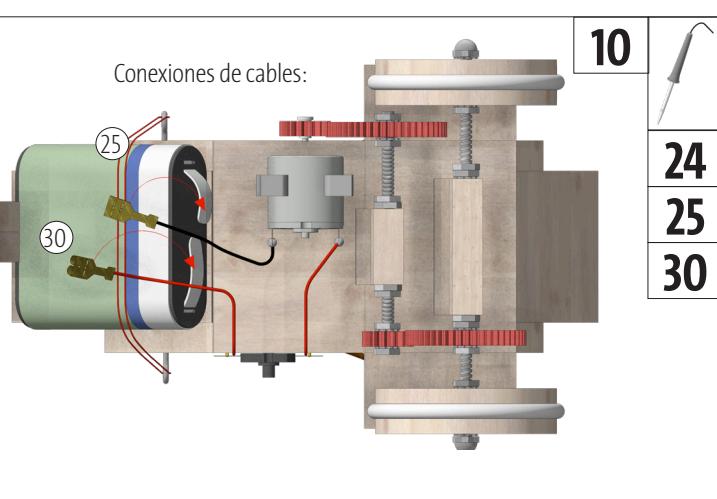
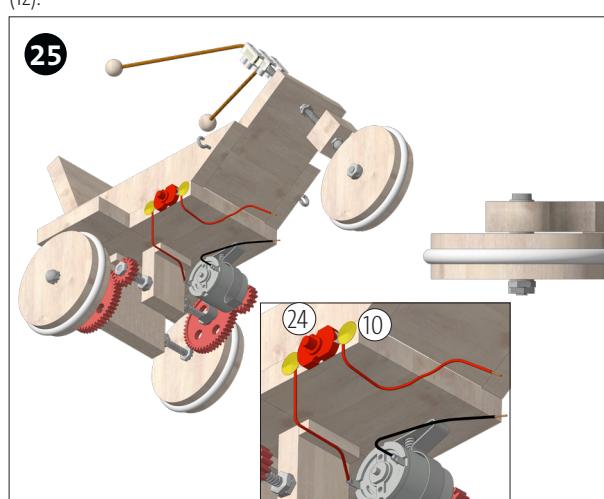
Doblar las dos varillas por una punta con una sangría de aproximadamente 20 mm, a 125° . Colocar las dos bolas de madera en el otro extremo y encollarlas.



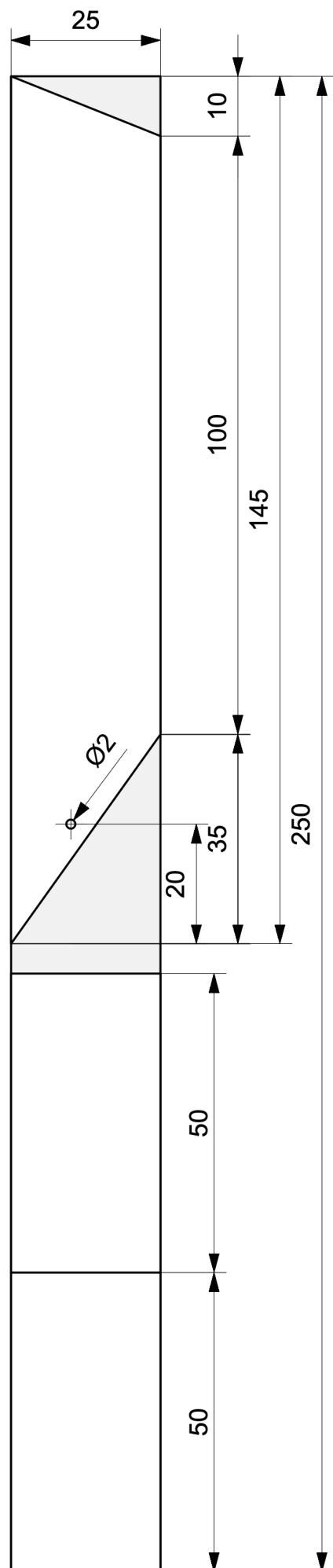
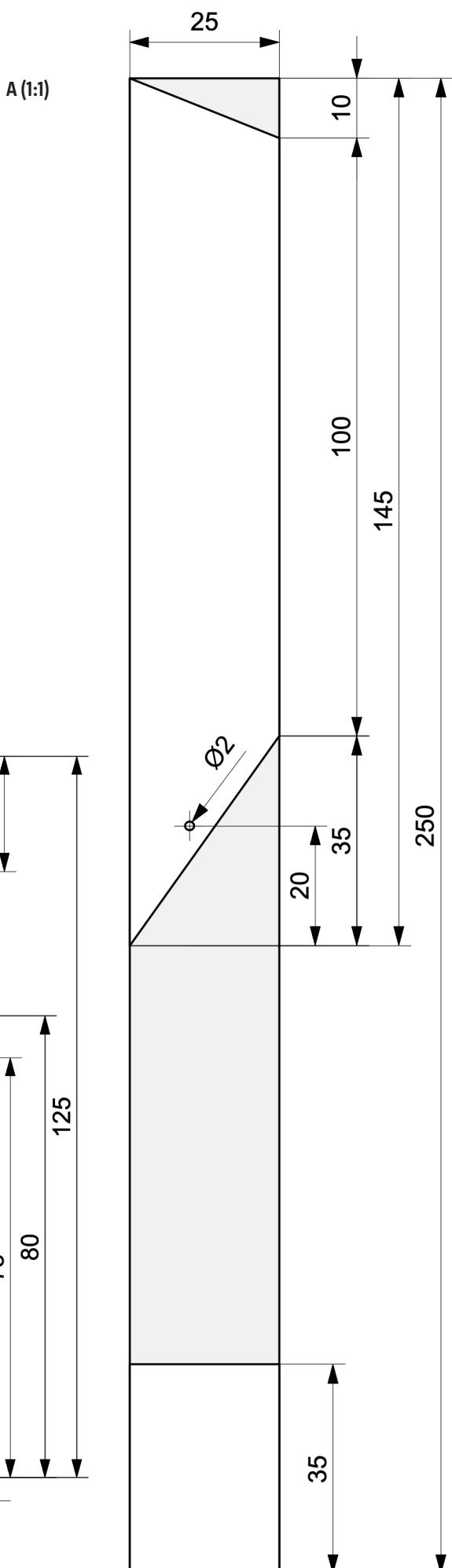
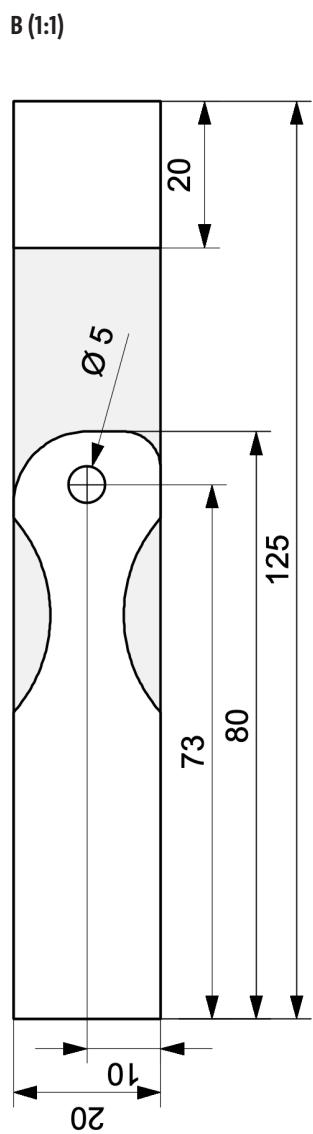
A continuación, introduzca el manguito de latón (16) en la rueda restante (5) y fíjelo a la horquilla de la rueda con el tornillo (9), 3 arandelas (15) y 2 tuercas (12).



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!



C (1:1)

D (1:1)

