

MOTORIZED

GEARS! GEARS! GEARS!

Lights & Action

Activity Guide
Guide d'activités
Spielanleitung
Guía de Actividades

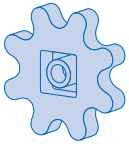


WARNING:
CHOKING HAZARD - Small parts.
Not for children under 3 years.

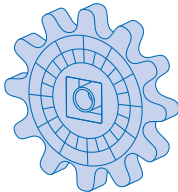
DANGER DE SUFFOCATION. Petites pièces. Pas pour les enfants en dessous de 3 ans.
ERSTICKUNGSGEFAHR. Kleine Teile. Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren.
PELIGRO DE AHOGO. Partes pequeñas. No recomendado para niños menores de 3 años.

121
PIECES

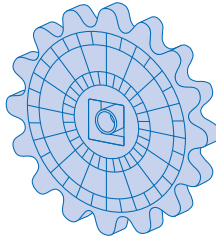
Gears! Gears! Gears!® Lights & Action Building Set Parts List



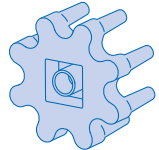
Small Gear (38)



Medium Gear (2)



Large Gear (1)



Crown Gear (5)



Large Pillar (18)



Small Pillar (12)



Peg Adapter (6)



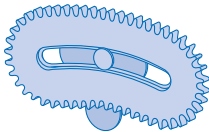
Pillar Connector (2)



34 Degree Angle (3)



Toothed Gear (1)



Loop Gear (1)



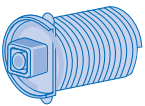
6-Way Axle (12)



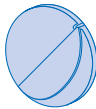
LED Dome Light (4)



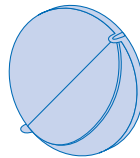
L Connector (2)



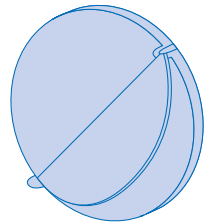
Large Spring (2)



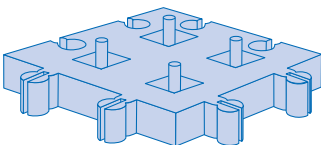
Small Flip Gear (1)



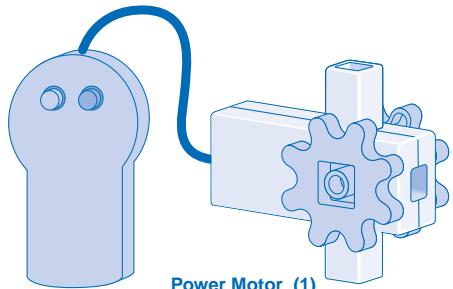
Medium Flip Gear (1)



Large Flip Gear (1)



Square Base (6)



Power Motor (1)

2 Sheets of Stickers and Plastic Tub with Lid

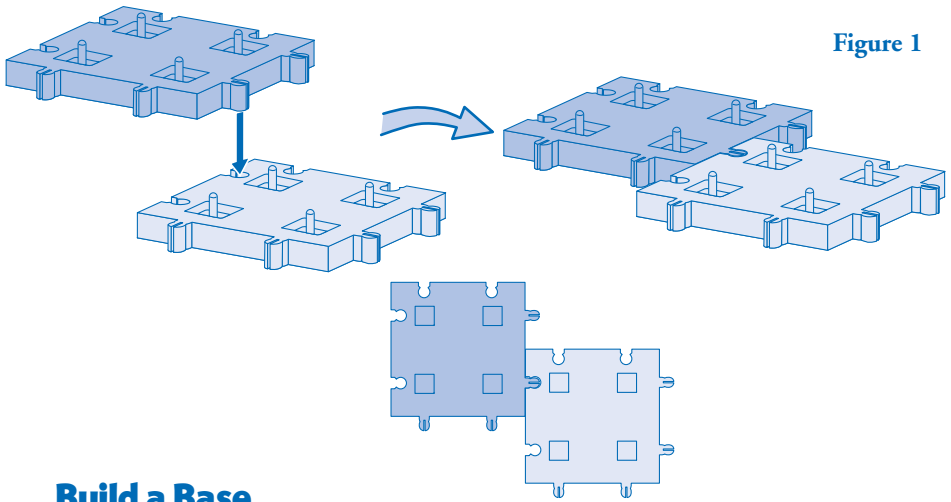


Figure 1

Build a Base

Attach the bases together by sliding the pegs into the slots of another base from the top. See **Figure 1**. There are many different ways to connect bases: rows, pyramids, zigzags, and more!

Construir una base

Une las bases deslizando las clavijas por las ranuras de otra base desde la parte superior. Véase **figura 1**. Existen muchos modos diferentes de conectar las bases: en fila, en forma de pirámide, en zigzag y ¡muchas más!

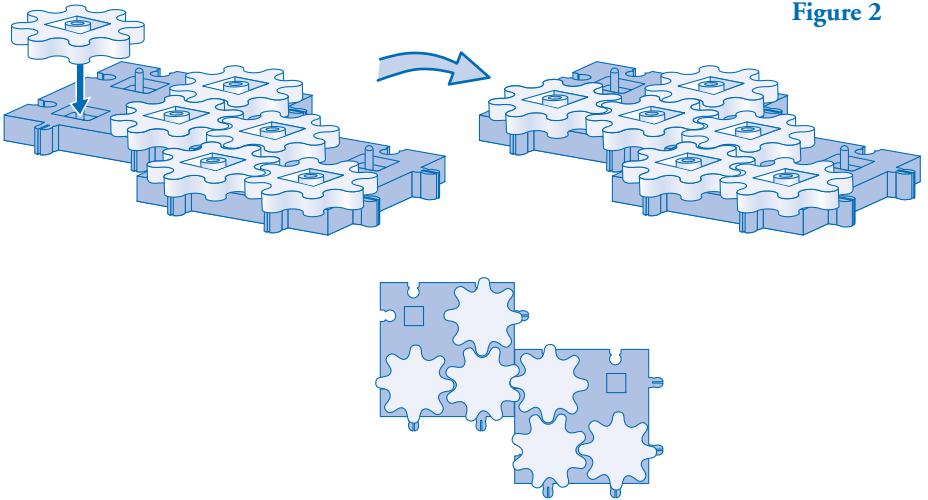
Aufbau einer Grundplatte

Fügen Sie die Grundplatten aneinander, indem Sie die Stifte von oben in die Schlitze auf der anderen Grundplatte schieben. Siehe **Abbildung 1**. Es gibt viele verschiedene Wege für die Verbindung zweier Grundplatten: Reihen, Pyramiden, im Zickzack und mehr!

Construis une base

Relie les bases entre elles en faisant glisser l'embout d'une base dans la fente d'une autre base par le haut. **Image 1**. Il y a plusieurs façons de relier les bases : en ligne, en pyramide, en zigzag et bien d'autres encore !

Figure 2



Add Gears

Attach gears to the bases by lining up center hole of a gear to a peg on the base, and pop it on! See **Figure 2**. When assembled correctly, gears will spin easily in both directions by simply turning one gear.

Añadir engranajes

Une los engranajes a las bases alineando el orificio central de un engranaje con una de las clavijas de la base, y ¡encájala! Véase **figura 2**. Cuando se encuentren correctamente instalados, los engranajes girarán fácilmente en ambas direcciones simplemente con un ligero impulso.

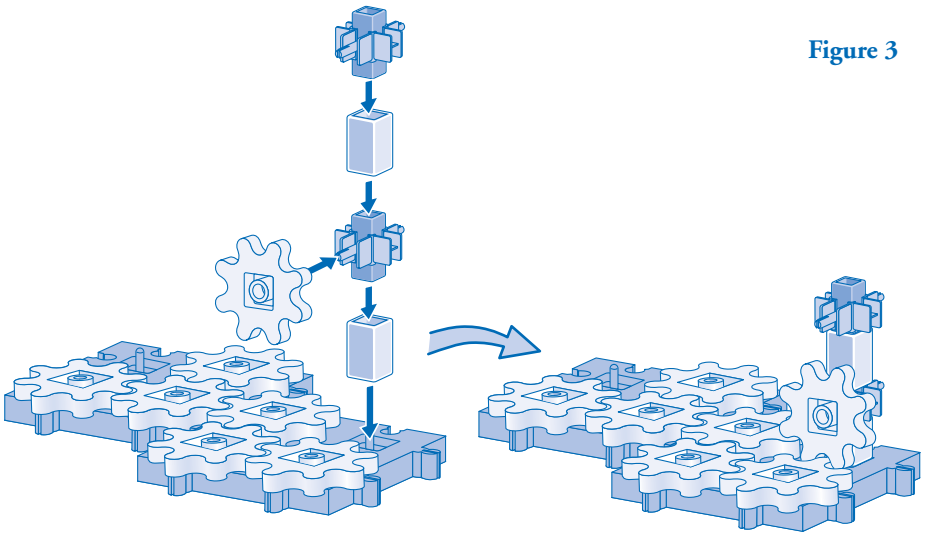
Zahnräder hinzufügen

Befestigen Sie Zahnräder an den Grundplatten, indem Sie eine Zentrierbohrung eines Zahnrades an einem Stift auf der Grundplatte ausrichten und das Zahnrad auf diesen schieben! Siehe **Abbildung 2**. Wenn die Zahnräder ordnungsgemäß befestigt sind, lassen sich alle Zahnräder leicht in beide Richtungen drehen, indem Sie nur an einem Zahnrad drehen.

Ajoute des engrenages

Attache les engrenages aux bases en alignant le trou central d'un engrenage sur l'embout d'une base, et clippe-le ! **Image 2**. Lorsqu'ils sont assemblés correctement, il suffit de tourner un seul engrenage pour que les autres engrenages tournent facilement dans les deux directions.

Figure 3



Build Up

Place a large pillar into a square hole on a base to begin building vertically. Add a 6-way axle to the large pillar and attach gears to the pegs. Make sure the gears, “teeth” mesh with the gears lying on the base. See **Figure 3**. Turn one gear to make sure all gears are connected properly and spinning easily in both directions, as in the previous step.

Comenzar a construir

Para comenzar la construcción de las estructuras verticales, coloca un pilar grande en un orificio cuadrado de la base. Conecta un eje de seis lados al pilar grande y une los engranajes a las clavijas. Asegúrate de que los “dientes” de los engranajes encajen en los engranajes de la base. Véase **figura 3**. Asegúrate de que todos los engranajes están correctamente conectados haciendo girar un engranaje y comprobando que todos los engranajes conectados giran de forma adecuada.

Aufbau

Positionieren Sie einen großen Stützpfiler in einem rechteckigen Loch in der Grundplatte, um in die Höhe zu bauen. Befestigen Sie eine 6-Wege-Achse am großen Stützpfiler und stecken Sie Zahnräder auf die Stifte. Stellen Sie sicher, dass die „Zähne“ der Zahnräder in die Zahnräder auf der Grundplatte greifen. Siehe **Abbildung 3**. Führen Sie eine Prüfung durch, um sicherzustellen, dass alle Zahnräder ordnungsgemäß miteinander verbunden sind, indem Sie ein Zahnrad drehen und prüfen, ob alle verbundenen Zahnräder sich ebenfalls drehen.

Construis en hauteur

Positionne un grand pilier dans un trou carré sur une base pour commencer à construire en hauteur. Ajoute un essieu à 6 bras au grand pilier et attache les engrenages par les embouts. Vérifie que les « dents » s’emboîtent avec les engrenages sur la base. **Image 3**. Fais un essai pour être sûr que tous les engrenages sont reliés correctement : fais tourner un engrenage, tous les engrenages reliés doivent tourner aussi.

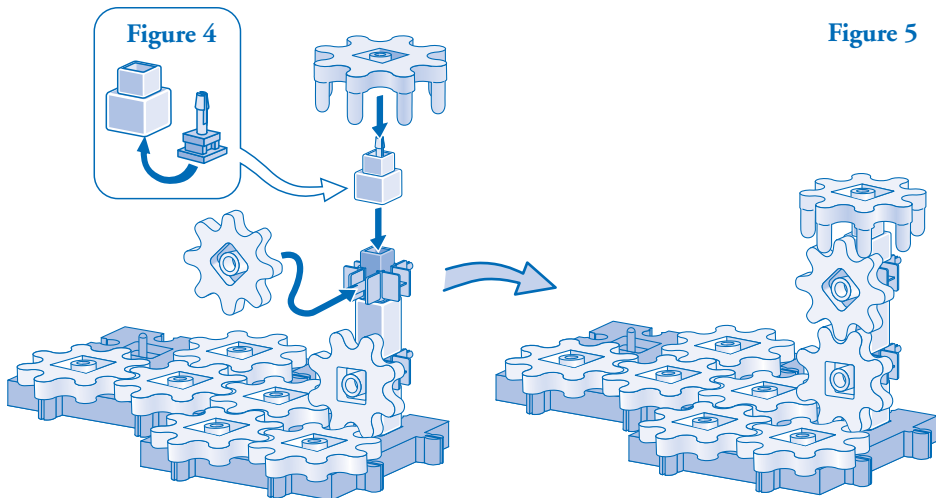


Figure 5

Up and Over

To make gears spin on both sides of a 6-way axle and to transfer movement to the top of a pillar, you will need to add a crown gear. First, connect a half pillar and peg by snapping the peg into the bottom of the half pillar. See **Figure 4**. Place the assembled half pillar and peg piece onto the top of a 6-way axle. Snap a crown gear onto the peg, making sure the gears mesh as well. See **Figure 5**.

Arriba y a los lados

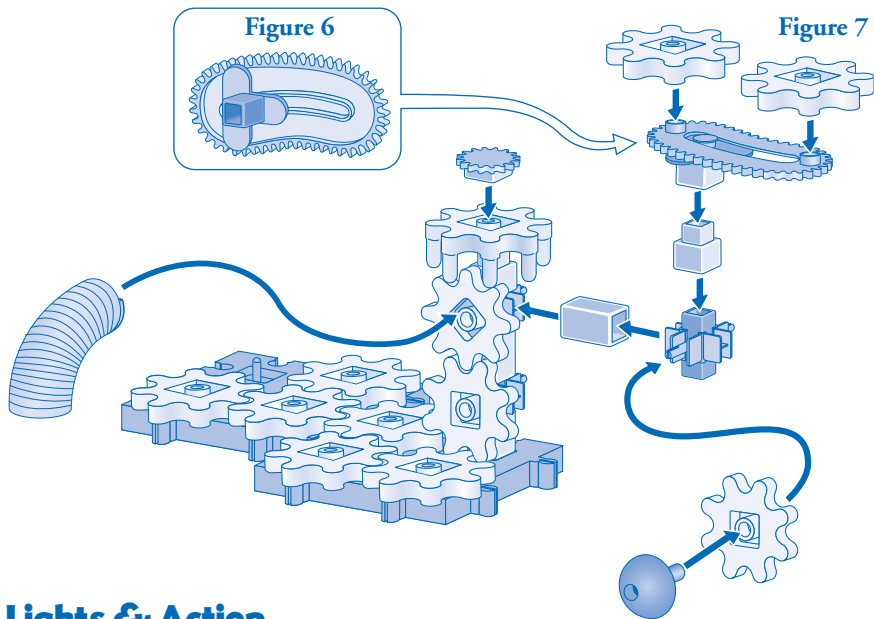
Deberás añadir una corona dentada para que los engranajes giren en ambos laterales del eje de seis lados así como para conferir movimiento a la parte superior del pilar. En primer lugar, conecta el semipilar con la clavija encajándola en la parte inferior del mismo. Véase **figura 4**. Coloca el semipilar montado y la clavija en la parte superior del eje de seis lados. Encaja la rueda dentada en la clavija, asegurándote de que los engranajes se adaptan correctamente. Véase **figura 5**.

Oben und darüber

Um die Zahnräder sich an beiden Seiten einer 6-Wege-Achse drehen zu lassen und die Bewegungen an die Spitze eines Stützpfeilers zu übertragen, müssen Sie eine Zahnscheibe einbauen. Verbinden Sie zuerst einen halben Stützpfeiler mit einem Stift, indem Sie den Stift in den Boden des halben Stützpfeilers einrasten lassen. Siehe **Abbildung 4**. Positionieren Sie den zusammengebauten halben Stützpfeiler und den Stift an der Spitze einer 6-Wege-Achse. Lassen Sie eine Zahnscheibe auf den Stift aufrasten und stellen Sie erneut sicher, dass die Zahnräder ineinander greifen. Siehe **Abbildung 5**.

Dans tous les sens

Pour que les engranages tournent sur les deux côtés d'un essieu à 6 bras et pour transférer un mouvement en haut du pilier, tu as besoin d'un engrenage couronne. Tout d'abord, relie un demi-pilier et un embout en clipant l'embout dans le bas du demi-pilier. **Image 4**. Positionne la pièce obtenue sur le haut d'un essieu à 6 bras. Clippe un engrenage couronne sur l'embout et vérifie que les engrenages s'emboîtent aussi. **Image 5**.



Lights & Action

Now, add some lights and some action pieces to your creation: springs, loop gears, flip gears, stickers, and lights! To use the loop gear and toothed gear pieces, please follow these directions. See **Figure 6**. Connect the toothed gear to the center of any small gear. Attach the loop gear to an axle or base where no gears are connected. You may need a half pillar to raise the height of the loop gear so it meshes with the toothed gear. Make sure the T-shaped connector is connected properly, or the loop gear will not work. See **Figure 7**. To use the flashing dome lights, simply connect the dome light to the center of any gear. See **Figure 7**. Locate the switch on the side to turn the lights on! Remember to turn the lights off when you are done playing! The flashing dome lights use three (3) L736 button cell batteries (included).

Luces y acción

Ahora, ¡añade algunas luces y algunas piezas de acción a tu creación! ¡Muelles, ruedas, engranajes, pegatinas y luces! Para utilizar las piezas dentadas y las ruedas, te recomendamos que sigas estas instrucciones. Véase **figura 6**. Conecta la rueda dentada en el centro de un engranaje pequeño. Une la rueda a un eje o a una base en la que no haya engranajes conectados. Puedes necesitar el semipilar para elevar la altura de la rueda hasta que encaje con la rueda dentada. Asegúrate de que el conector en forma de T se encuentre correctamente conectado ya que de lo contrario la rueda no funcionará. Véase **figura 7**.

Para utilizar las destellantes luces de techo, simplemente debes conectar la luz de techo en el centro de un engranaje. Véase **figura 7**. ¡Coloca el interruptor en el lateral para encender las luces! ¡Acuérdate de desconectarlas cuando acabes de jugar! Las destellantes luces de techo funcionan con (3) tres pilas L736 de botón (incluidas).

Beleuchtung und Bewegung

Fügen Sie Ihrer Kreation jetzt die Beleuchtung und ein wenig Bewegung hinzu! Federn, Ringzahnräder, Klappzahnräder, Aufkleber und Beleuchtung! Befolgen Sie zur Verwendung der Ringzahnräder und der Zahnradstücke diese Anleitung. Siehe **Abbildung 6**. Verbinden Sie das Zahnrad mit der Mitte eines beliebigen kleinen Zahnrades. Befestigen Sie das Ringzahnrad an einer Achse oder einer Grundplatte, mit der keine Zahnräder verbunden sind. Zur Steigerung der Höhe des Ringzahnrades benötigen Sie eventuell einen halben Stützpfiler, so dass dieses in das Zahnrad greift. Stellen Sie sicher, dass der Verbinder in T-Form ordnungsgemäß verbunden ist, andernfalls kann das Ringzahnrad nicht funktionieren. Siehe **Abbildung 7**.

Um die blinkende Deckenbeleuchtung einzusetzen, verbinden Sie die Deckenleuchte einfach mit der Mitte eines beliebigen Zahnrades. Siehe **Abbildung 7**. Positionieren Sie den Schalter an der Seite, um die Leuchten einzuschalten! Denken Sie immer daran die Leuchten abzuschalten, wenn Sie fertig gespielt haben! Für die blinkenden Deckenleuchten sind (3) drei L736 Knopfzellenbatterien erforderlich (enthalten).

Lumières et action

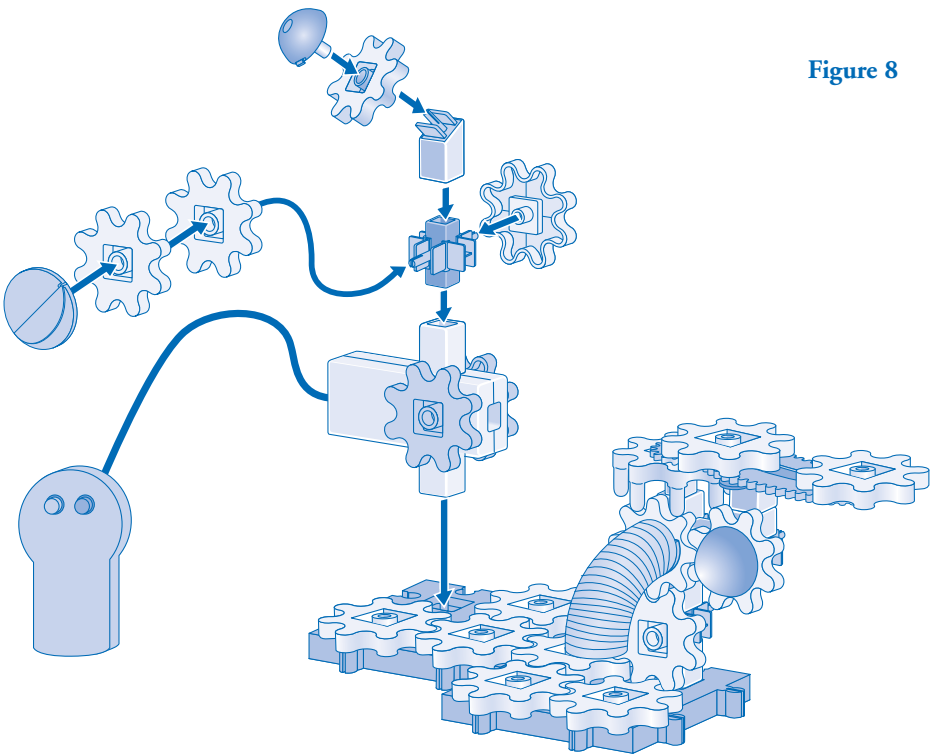
Maintenant, ajoute des lumières et quelques pièces d'action à ta création ! Des ressorts, des engrenages en boucle, des engrenages pivotants, des autocollants et des lumières ! Pour utiliser les engrenages en boucle et les engrenages dentés, suis les instructions suivantes.

Image 6. Relie l'engrenage denté au centre d'un petit engrenage. Relie l'engrenage en boucle à un essieu ou une base auxquels aucun engrenage n'est relié. Tu auras peut-être besoin d'un demi-pilier pour augmenter la hauteur de l'engrenage en boucle pour l'emboîter avec l'engrenage denté. Vérifie que le connecteur en forme de T est correctement relié, sinon l'engrenage en boucle ne fonctionnera pas. **Image 7.**

Pour utiliser des gyrophares, il suffit de relier le gyrophare au centre d'un engrenage.

Image 7. Appuie sur l'interrupteur de côté pour allumer la lumière ! N'oublie pas d'éteindre les lumières quand tu as fini de jouer ! Les gyrophares fonctionnent avec trois (3) piles bouton L736 (inclues).

Figure 8



Add Power

To put your creation into motion, add the Power Motor. **See Figure 8.** To connect the power motor, snap its base into a square hole on one of the gear bases, meshing the drive with the base gears. You can also build off the top and front of the motor. The motor requires three (3) AA batteries to be inserted into the controller. Have an adult install the batteries by removing the cover plate on the controller with a screwdriver. Make sure the batteries are inserted properly according to (+) and (-) symbols located on the batteries and controller. Please see the last page in this guide for battery care instructions.

Test your creation by pressing the green button or blue button for forward and backward motion. Challenge yourself to add more and more pieces to your creation!

Añadir el motor

Para poner en movimiento tu creación, añade el motor. Véase **figura 8.** Para conectar el motor de alimentación, encaja la base en el orificio cuadrado en una de las bases, adaptando los engranajes conductores con los de la base. También puedes construir por encima de la parte superior y la delantera del motor. El motor funciona con pilas (3) "AA", que se deberán introducir en el mando. Un adulto deberá instalar las pilas retirando la tapa de la carcasa del mando con la ayuda de un desatornillador. Asegúrate de que las pilas están correctamente colocadas de acuerdo con los símbolos (+) y (-) que se encuentran tanto en las pilas como en el mando. Puedes consultar la última página de este manual para obtener instrucciones acerca del cuidado de las pilas.

Prueba tu creación pulsando el botón verde o el botón azul para conseguir un movimiento hacia delante o hacia atrás. ¡Acepta el desafío y añade más y más piezas a tu creación!

Plus de puissance

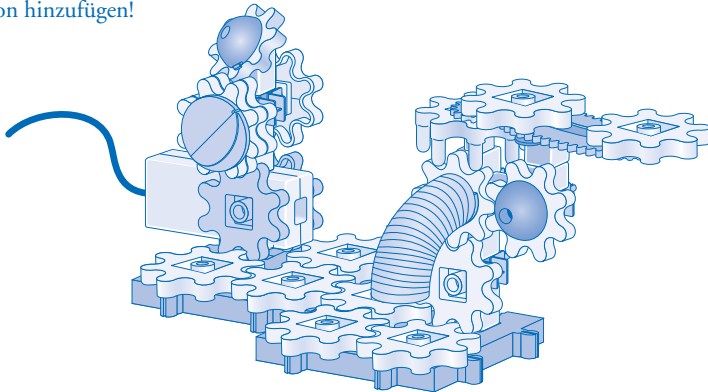
Pour mettre ta création en mouvement, ajoute le moteur. **Image 8.** Pour brancher le moteur électrique, clippe la base dans un trou carré sur l'une des bases, en emboîtant les engrenages d'entraînement avec ceux sur la base. Tu peux ainsi construire à partir du haut et de l'avant du moteur. Le moteur fonctionne avec (3) piles « AA » insérées dans la commande. Demande à un adulte de mettre les piles en enlevant le capot de la commande avec un tournevis. Vérifie que les piles sont mises dans le bon sens comme indiqué par les signes (+) et (-) sur les piles et dans la commande. Vois la dernière page de ce guide pour savoir comment entretenir les piles.

Teste ta création en appuyant sur les boutons vert ou bleu pour les mouvements avant ou arrière. Lance-toi un défi pour ajouter de plus en plus de pièces à ta création !

Kraft hinzufügen

Um Ihre Kreation in Bewegung zu setzen, bauen Sie den Motor ein. Siehe **Abbildung 8.** Um den Antriebsmotor anzuschließen, lassen Sie die Grundplatte in ein rechteckiges Loch in einer der Grundplatte einrasten, wobei die Antriebszahnräder in die Zahnräder auf der Grundplatte greifen müssen. Sie können darüber hinaus vom Motor aus gesehen nach oben und nach vorn bauen. Der Motor erfordert (3) „AA“ Batterien, die in das Steuergerät eingelegt werden. Lassen Sie einen Erwachsenen die Batterien einbauen, indem dieser die Abdeckplatte aus dem Steuergerät mit Hilfe eines Schraubendrehers ausbaut. Stellen Sie sicher, dass die Batterien ordnungsgemäß in Übereinstimmung mit den Symbolen (+) und (-) eingelegt werden, die sich sowohl auf den Batterien als auch auf dem Steuergerät wiederfinden. Bitte entnehmen Sie Informationen zur Pflege der Batterien der letzten Seite dieser Anleitung.

Testen Sie Ihre Kreation, indem Sie auf den grünen bzw. blauen Knopf für vorwärts bzw. rückwärts drücken. Fordern Sie sich selbst heraus, indem Sie immer mehr Teile zu Ihrer Kreation hinzufügen!



Gears! Gears! Gears!® Lights & Action Building Set is compatible with ALL Gears! Gears! Gears! products so the building possibilities are endless!

Gears! Gears! Gears!® Lights & Action Building Set es compatible con TODOS los productos Gears! Gears! Gears! de modo que ¡las posibilidades de construcción son infinitas!

Der Gears! Gears! Gears!® Bausatz Beleuchtung und Bewegung ist mit ALLEN Produkten von Gears! Gears! Gears! kompatibel, so dass die Baumöglichkeiten unbegrenzt sind!

Le kit Gears! Gears! Gears!® Lights & Action Building est compatible avec TOUS les produits Gears! Gears! Gears! pour une infinité de constructions possibles !

CAUTION:

- Remove old batteries and replace with new batteries. Be sure to insert batteries correctly according to (+) and (-) symbols located in the battery compartment.
- Be sure to insert batteries correctly with adult supervision and always follow the toy and battery manufacturer's instructions.
- Do not mix old and new batteries.
- Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc), or rechargeable (nickel-cadmium) batteries.
- Remove rechargeable batteries from the toy before charging.
- Do not recharge non-rechargeable batteries.
- Only change rechargeable batteries under adult supervision.
- Only use batteries of the same or equivalent type as recommended.
- Do not short-circuit the supply terminals.
- Always remove weak or dead batteries from the product.
- Remove batteries if the product will be stored for an extended period of time.

Please retain these instructions for future reference.

ATENCIÓN:

- Quite las pilas usadas y sustitúyalas por pilas nuevas. Asegúrese de introducirlas correctamente siguiendo los símbolos (+) y (-) situados en el compartimiento de las pilas.
- Asegúrese de introducir las pilas correctamente, bajo la supervisión de un adulto, y siga en todo momento las instrucciones del fabricante del juguete y de las pilas.
- No mezcle pilas usadas con pilas nuevas.
- No mezcle las pilas alcalinas con las normales (de carbono-zinc) o las recargables (de níquel-cadmio).
- Hay que sacar las pilas recargables del juguete antes de ponerlas a recargar.
- No poner a recargar las pilas que no son recargables.
- Poner a recargar las pilas recargables solo bajo la supervisión de un adulto.
- Utilizar solo pilas iguales o equivalentes a las aconsejadas.
- No cortocircuitar los terminales de suministro eléctrico.
- Sacar siempre del producto las pilas medio vacías o completamente vacías.
- Quitar las pilas en el caso de querer almacenar el producto durante mucho tiempo.

Por favor, conserve estas instrucciones para futuras consultas.

VORSICHT:

- Die alten Batterien entfernen und durch neue Batterien ersetzen. Achte darauf, dass die Batterien entsprechend den Symbolen (+) und (-) korrekt in das Batteriefach eingesetzt wurden.
- Stelle sicher, dass die Batterien unter Aufsicht eines Erwachsenen korrekt eingesetzt werden. Die Herstelleranweisungen des Spielzeugs und der Batterien sind immer zu befolgen.
- Niemals alte und neue Batterien miteinander kombinieren.
- Niemals Alkali-, Standard- (Zink-Kohle-Batterien) oder wiederaufladbare Batterien (Nickel-Cadmium) miteinander kombinieren.
- Wiederaufladbare Batterien müssen vor dem Laden aus dem Spielzeug genommen werden (sofern dies möglich ist).
- Nicht wiederaufladbare Batterien können nicht wieder aufgeladen werden.
- Wiederaufladbare Batterien dürfen nur unter Aufsicht eines Erwachsenen geladen werden.
- Es wird empfohlen, nur die empfohlenen Batterien oder vergleichbare Batterien zu verwenden.
- Die Versorgungsklemmen dürfen nicht kurzgeschlossen werden.
- Schwache oder erschöpfte Batterien immer aus dem Produkt entfernen.
- Die Batterien entfernen, wenn das Produkt über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.

Bitte bewahren Sie die Anweisungen für zukünftige Verwendung auf.

ATTENTION:

- Il faut enlever les vieilles piles et les remplacer par des neuves. Il faut veiller à mettre les piles correctement en place en respectant les symboles (+) et (-) situés dans le compartiment des piles.
- Il faut veiller à insérer correctement les piles sous la surveillance d'un adulte et toujours suivre les consignes des fabricants du jouet et des piles.
- Ne pas mélanger des vieilles et des nouvelles piles.
- Ne pas mélanger des piles alcalines, standard (carbone-zinc) ou rechargeables (nickel-cadmium).
- Les piles rechargeables doivent être enlevées du jouet avant d'être rechargées.
- Ne pas recharger des piles non rechargeables.
- Les piles rechargeables ne peuvent être rechargées que sous la surveillance d'un adulte.
- N'utiliser que des piles du même type ou d'un type équivalent à celui recommandé.
- Ne pas court-circuiter les bornes d'alimentation.
- Toujours enlever du jouet des piles faibles ou épuisées.
- Enlever les piles si le jeu doit rester inutilisé pendant une assez longue période.

Conserver ces instructions pour pouvoir s'y référer ultérieurement.



For a dealer near you, call:
(847) 573-8400 (U.S. & Int'l)
(800) 222-3909 (U.S. & Canada)
+44 (0)1553 762276 (U.K. & Europe)

Your opinion matters!
Visit

www.LearningResources.com

to write a product review

CE © Learning Resources, Inc., Vernon Hills, IL (U.S.A.)
Learning Resources Ltd., King's Lynn, Norfolk (U.K.)
Please retain our address for future reference.

Made in China.

LRM9209-GUD

Fabriqué en Chine.

Informations à conserver.

Made in China.

Bitte bewahren Sie unsere
Adresse für spätere
Nachfragen auf.

Hecho en China.

Conservar estos datos.

Note to Parents: This toy is intended for children 3 years of age and older. Please keep away from younger children.

