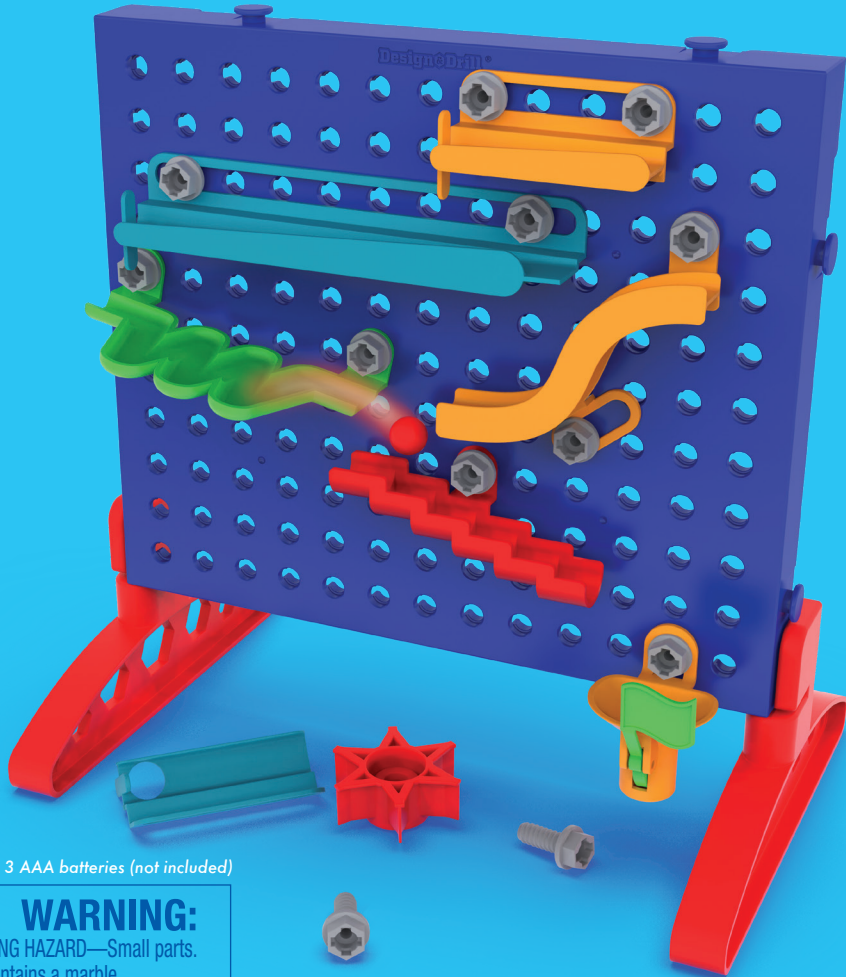


EI-4105

5+

**Design
& Drill**

**Marble
Maze**



Requires 3 AAA batteries (not included)



WARNING:

CHOKING HAZARD—Small parts.
Toy contains a marble.
Not for children under (3) years.



WARNING:

CHOKING HAZARD—Toy Contains
small balls and small parts. Not for
children under three (3) years.

Instructions

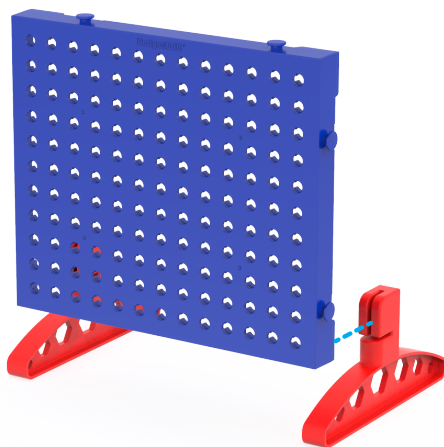
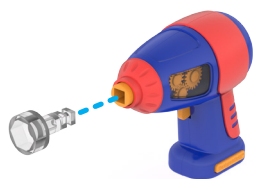
SP Instrucciones

FR Instructions

DE Anleitung

Contents

ES Contenido FR Contenu DE Inhalt



x4



x4



x20



x2



x2



x10



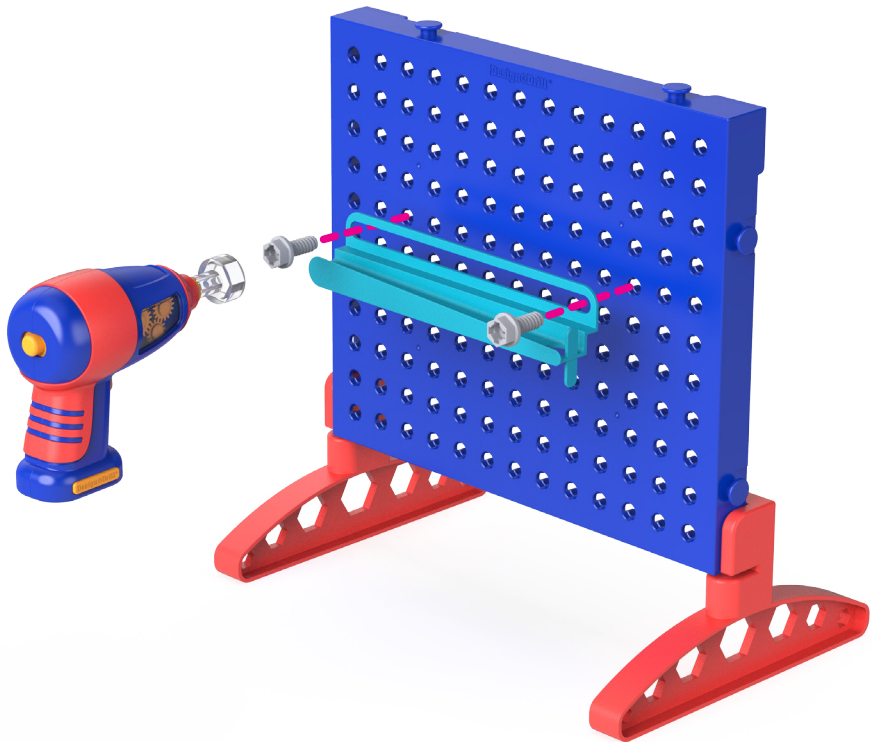
x2

Battery Installation



1. Use a Phillips-head screwdriver to open the battery door screw.
2. Drill requires three AAA batteries, not included.
3. Batteries must be inserted with the correct polarity.
4. Do not mix old and new batteries.
5. Do not recharge non-rechargeable batteries.
6. Do not mix different types of batteries: alkaline, standard (carbon zinc), or rechargeable batteries.
7. Only use batteries of the same or equivalent type.
8. Remove exhausted batteries from the drill.
9. Do not short-circuit the supply terminals.
10. Only charge rechargeable batteries under adult supervision.
11. Remove rechargeable batteries from the toy before charging.
 - To prevent corrosion and possible damage to the product, it is recommended to remove the batteries from the drill if it will not be used for more than two weeks.
 - Please retain these instructions for future reference.

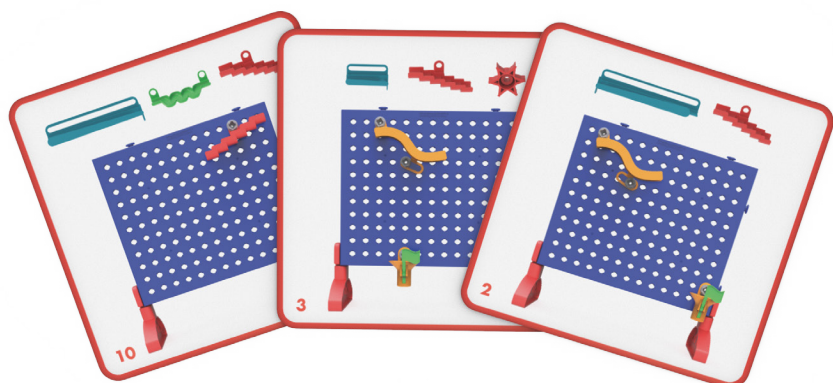
Getting Started



1. Insert three (3) AAA batteries into the drill's battery compartment following the instructions in this guide.
2. Help your child install the drill bit onto the end of the drill.
3. Show your child how to change the direction of the drill bit by sliding the button on the back of the drill.
4. Lay the board flat and demonstrate to your child how to drill the bolt in, and then reverse the drill to show how to remove the bolt.
5. Place a track piece on the board. Next, place a bolt in the slot to secure the track and drill it in fully. Some track pieces have a long slot to allow the piece to slide side to side. This allows for maximum creativity.
6. Let your child experiment with placing pieces and watching how the ball moves through them. As they place, tilt, and adjust pieces, they are learning important problem solving, cause and effect, and spatial awareness skills!

Challenges

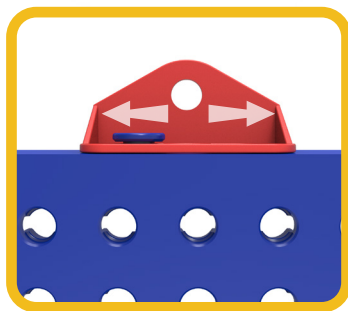
Get building and rolling with 10 super fun challenges. Each challenge gives you a start and endpoint and lists the pieces you'll need to solve it. These challenges become more difficult (and exciting!) as you advance. With hundreds of possible combinations, the fun never ends. Complete all 10 challenges to become a master maze maker!



Brackets

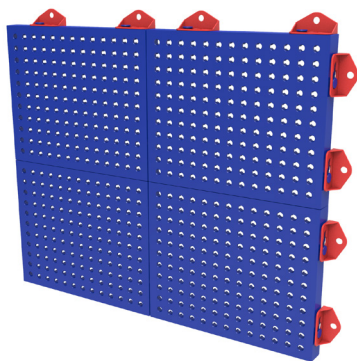
Using your wall brackets:

Two wall brackets are included for mounting your board to a wall or cork board. Be sure to measure and secure the brackets to the wall before connecting them to the board. Use the sliding grooves and lock tabs to secure the brackets to the board.



Connecting multiple boards:

For a larger play space, multiple boards can be connected (sold separately) using the tabs and wall mounting brackets. To connect, simply insert the tabs on the outer edge of the board into the sliding lock grooves. Slide the boards until the lock tab is secured in the narrow part of the groove.



SP Colocación de las pilas

1. Desatornilla la tapa del compartimento de las pilas con un destornillador de estrella.
 2. La taladradora necesita tres pilas AAA, no incluidas.
 3. Las pilas se deben introducir con la polaridad correcta.
 4. No mezcles pilas viejas y nuevas.
 5. No recargues pilas no recargables.
 6. No mezcles distintas clases de pilas: alcalinas, estándar (zinc-carbono) o pilas recargables.
 7. Usa solo pilas de la misma clase o equivalentes.
 8. Retira las pilas gastadas de la unidad.
 9. No cortocircuites los terminales de corriente.
 10. Carga las pilas recargables solo bajo la supervisión de un adulto.
 11. Retira las pilas recargables del juguete antes de recargarlas.
- Para evitar corrosión y posibles daños al producto, se recomienda retirar las pilas de la taladradora si no se va a usar durante más de dos semanas.
 - Guarda estas instrucciones para futuras consultas.

Guía de iniciación

1. Inserta tres (3) pilas AAA en el compartimento de las pilas de la taladradora siguiendo las instrucciones de esta guía.
2. Ayuda a tu hijo a instalar la broca en el cabezal de la taladradora.
3. Enséñale a cambiar la dirección de rotación de la broca deslizando el botón situado en la parte trasera de la taladradora.
4. Coloca el tablero plano sobre una superficie y enseña a tu hijo cómo atornillar un perno con la taladradora. Luego, con la función de rotación inversa, enséñale a desatornillarlo.
5. Coloca una de las piezas para formar el laberinto sobre la tabla. A continuación, introduce un perno en la abertura para asegurar la pieza atornillándola con la taladradora. La abertura de algunas piezas es alargada para permitir que la pieza pueda deslizarse de un lado a otro. Esto permite a los niños dar rienda suelta a su creatividad.
6. Deja que tu hijo pruebe colocando piezas y observando cómo circula la bola a través de ellas. A medida que van colocando, inclinando y ajustando piezas, adquieren aptitudes importantes para la resolución de problemas, para entender el concepto de causa y el efecto y desarrollar conciencia del espacio.

Pruebas

Ponte a construir y a hacer rodar la bola con 10 pruebas divertidísimas. Cada prueba cuenta con una salida, una llegada y una lista de piezas que necesitarás para completarla. Las pruebas van poniéndose más difíciles (¡y más emocionantes!) a medida que vas avanzando. Hay cientos de combinaciones posibles, la diversión no tiene fin. ¡Completa las 10 pruebas para convertirte en un experto constructor de laberintos!

Soportes

Cómo usar los soportes para la pared:

El set incluye dos soportes para que puedas sujetar el tablero a la pared o a un panel de corcho. Mide y asegura los soportes a la pared antes de sujetarlos al tablero. Utiliza las ranuras y los topes para asegurar los soportes al tablero.

Cómo unir más de un tablero:

Para crear una superficie de juegos mayor, puedes unir varios tableros (vendidos por separado) utilizando los topes y los soportes para la pared. Para unir los tableros, lo único que tienes que hacer es insertar los topes en las ranuras que hay en el borde del tablero. Conecta los tableros deslizándolos hasta que los topes queden asegurados en la parte más estrecha de la ranura.

FR Installation des piles

1. Ouvrir le compartiment des piles à l'aide d'un tournevis cruciforme.
 2. La perceuse fonctionne avec 3 piles AAA non fournies.
 3. Insérer les piles en respectant la polarité.
 4. Ne pas mélanger les piles neuves et usagées.
 5. Ne pas recharger les piles non rechargeables.
 6. Ne pas mélanger différents types de piles : alcalines, standard (carbone-zinc) ou rechargeables.
 7. Utiliser uniquement des piles du même type ou de type équivalent.
 8. Retirer les piles usagées des appareils.
 9. Ne pas court-circuiter les bornes d'alimentation.
 10. Charger uniquement les piles rechargeables sous la supervision d'un adulte.
 11. Retirer les piles rechargeables du jouet avant de les charger.
- Afin d'éviter toute corrosion et dégât potentiel du produit, il est recommandé de retirer les piles de la perceuse si elle n'est pas utilisée pendant plus de deux semaines.
 - Veuillez conserver ces instructions pour toute référence ultérieure.

Guide de démarrage

1. Insérer trois piles AAA dans le compartiment des piles de la perceuse en suivant les instructions de ce guide.
2. Aidez votre enfant à insérer le foret à l'extrémité de la perceuse.
3. Montrez à votre enfant comment changer le sens du foret en faisant glisser le bouton vers l'arrière de la perceuse.
4. Posez le plateau à plat et montrez à votre enfant comment visser le boulon à l'aide de la perceuse avant d'inverser le sens de la perceuse pour le retirer.
5. Placez un morceau de circuit sur le plateau. Mettez ensuite un boulon dans l'encoche pour fixer le circuit et vissez-le complètement à l'aide de la perceuse. L'encoche pour certaines pièces du circuit est plus longue pour leur permettre de glisser latéralement. Cela permet un maximum de créativité.

6. Laissez votre enfant expérimenter en plaçant des pièces et en observant le mouvement de la bille. En positionnant, inclinant et ajustant les pièces, il apprend à résoudre les problèmes, le lien de cause à effet, ainsi qu'à raisonner dans l'espace.

Défis

Place à la construction avec ces dix défis très rigolos. Chaque défi vous donne un point de départ et d'arrivée et une liste des pièces dont vous aurez besoin pour le résoudre. Leur difficulté progresse (tout comme le niveau de stimulation !) au fil des constructions. Des centaines de combinaisons possibles pour des heures interminables de jeu. Réalisez les dix défis pour devenir un expert de la construction de labyrinthes !

Supports

Mode d'emploi des supports muraux :

Deux supports muraux sont inclus pour fixer le plateau au mur ou à une plaque de liège. Veillez à mesurer et à fixer les supports au mur avant d'y attacher le plateau. Utilisez les rainures et les languettes de verrouillage pour fixer les supports au plateau.

Fixation de plusieurs plateaux :

Pour un plus grand espace de jeu, plusieurs plateaux (vendus séparément) peuvent être raccordés à l'aide des languettes et des supports de fixation murale. Pour ce faire, insérez simplement les languettes du bord extérieur du plateau dans les rainures. Faites glisser les plateaux jusqu'à ce que la languette se bloque dans la partie la plus étroite de la rainure.

DE Batterien einsetzen

1. Verwenden Sie zum Öffnen der Schraube am Batteriefach einen Kreuzschlitzschraubenzieher.
 2. Der Bohrer benötigt 3 AAA-Batterien (nicht enthalten).
 3. Beim Einsetzen der Batterien auf die richtige Ausrichtung der Pole achten.
 4. Nicht alte und neue Batterien zusammen verwenden.
 5. Nicht versuchen, nichtaufladbare Batterien aufzuladen.
 6. Nicht unterschiedliche Batterietypen (Alkaline, herkömmliche (Zink-Kohle) und wiederaufladbare Batterien) zusammen verwenden.
 7. Nur Batterien desselben oder eines geeigneten Typs verwenden.
 8. Verbrauchte Batterien aus den Geräten entfernen.
 9. Anschlüsse nicht kurzschließen.
 10. Wiederaufladbare Batterien nur unter Aufsicht Erwachsener aufladen.
 11. Wiederaufladbare Batterien vor dem Aufladen aus dem Spielgerät entnehmen.
- Zum Schutz vor Korrosion und einer möglichen Beschädigung des Produkts wird empfohlen, die Batterien bei Nichtgebrauch von über zwei Wochen aus dem Bohrer zu entfernen.
 - Bewahren Sie diese Anleitung bitte gut auf.

Spielanleitung mit ersten Übungen

1. Setzen Sie drei (3) AAA-Batterien in das Batteriefach des Spielzeugbohrers ein. Gehen Sie dabei wie in dieser Anleitung beschrieben vor.
2. Helfen Sie Ihrem Kind, den Bohreinsatz in die Aufnahme des Bohrers einzusetzen.
3. Zeigen Sie Ihrem Kind, wie man mit der Schiebepaste an der Bohrrückseite die Bohrrichtung ändern kann.
4. Legen Sie das Lochbrett flach aus und zeigen Sie Ihrem Kind, wie eine Schraube eingeschraubt wird. Wechseln Sie dann die Bohrrichtung, um die Schraube wieder zu entfernen.
5. Setzen Sie ein Kugelbahnteil auf das Lochbrett. Stecken Sie eine Schraube zum Sichern des Bahnteils in das Schraubloch und schrauben Sie es dann fest. Einige Bahnteile sind dank der langen Schraubenschlitze verschiebbar. Das erhöht die kreativen Spielmöglichkeiten.
6. Lassen Sie Ihr Kind nun selbst versuchen, die Bahnteile aufzusetzen und zu beobachten, wie die Kugel durchrollt. Kinder eignen sich beim Aufsetzen, Verschieben und Anpassen der Bahnteile wichtige Aspekte des lösungsorientierten Denkens an, lernen das Prinzip von Ursache und Wirkung zu verstehen und trainieren das räumliche Vorstellungsvermögen!

Aufgaben

Baue in 10 spannenden Aufgaben tolle Kugelbahnen und lasse die Kugel rollen. Jede Aufgabe gibt den Start und das Ziel vor und führt auf, welche Teile du benötigst, um die Bahn zu bilden. Die Aufgaben sind nach Schwierigkeitsgrad (und Spannungsfaktor!) gesteigert aufgebaut. Endloser Spielspaß mit Hunderten von möglichen Bahnkonfigurationen. Wenn du alle 10 Aufgaben erfolgreich erledigt hast, bist du der Kugelbahn-Meisterbauer!

Halterungen

Der Gebrauch der Wandhalterungen:

Mit den beiden mitgelieferten Wandhalterungen lässt sich das Lochbrett an einer Wand oder einer Pinnwand aus Kork befestigen. Bevor Sie die Halterungen mit dem Lochbrett verbinden, sollten Sie diese zuerst ausmessen und an der Wand befestigen. Mithilfe der Schiebepasten und Verbindungsstifte werden die Halterungen am Lochbrett angebracht.

Mehrere Lochbretter verbinden:

Will man eine größere Spielfläche schaffen, können mehrere Lochbretter (separat bestellbar) mithilfe der Verbindungsstifte und Befestigungshalterungen zusammengesteckt werden. Dazu einfach die Schiebepasten auf die Verbindungsstifte an den Außenkanten des Lochbretts setzen. Dann die Lochbretter einschieben, bis die Verbindungsstifte im schmalen Abschnitt der Schiebepasten stecken.

Design & Drill®

Skill up and drill down with these best-sellers!



Design & Drill®
My First Workbench



Design & Drill®
Space Circuits



Design & Drill®
Patterns & Shapes

ADVERTENCIA: PELIGRO DE ATRAGANTAMIENTO.
Partes pequeñas y bolas pequeñas. No conviene para niños menores de tres años.

ATTENTION: DANGER D'ÉTOUFFEMENT.
Petits éléments et petites billes. Ne convient pas aux enfants de moins de trois ans.

ACHTUNG: ERSTICKUNGSGEFAHR.
Kleine Teile und kleine Kugeln. Nicht für Kinder unter drei Jahren geeignet.

ADVERTENCIA: PELIGRO DE ATRAGANTAMIENTO. Piezas pequeñas. Este juguete contiene una canica. No conviene para niños menores de tres años.

ATTENTION: DANGER D'ÉTOUFFEMENT. Petites pièces. Le jouet contient une bille. Ne convient pas aux enfants de moins de trois ans.

ACHTUNG: ERSTICKUNGSGEFAHR. Kleine Teile. Das Spielzeug enthält eine Kugel. Nicht für Kinder unter drei Jahren geeignet.



This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) this device may not cause harmful interference and
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



Developed in Southern California by Educational Insights.
All rights reserved. Made in China. ©Educational Insights, Gardena, CA, USA.
Learning Resources Ltd., Bergen Way, King's Lynn, Norfolk, PE30 2JG, UK.
educationalinsights.com

