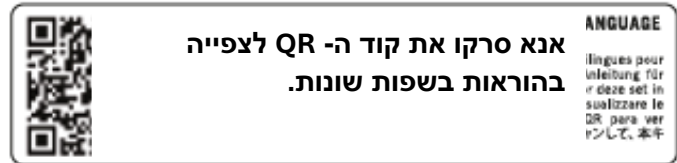


4M3446 – רובוט לילדים – דומינו רובוט



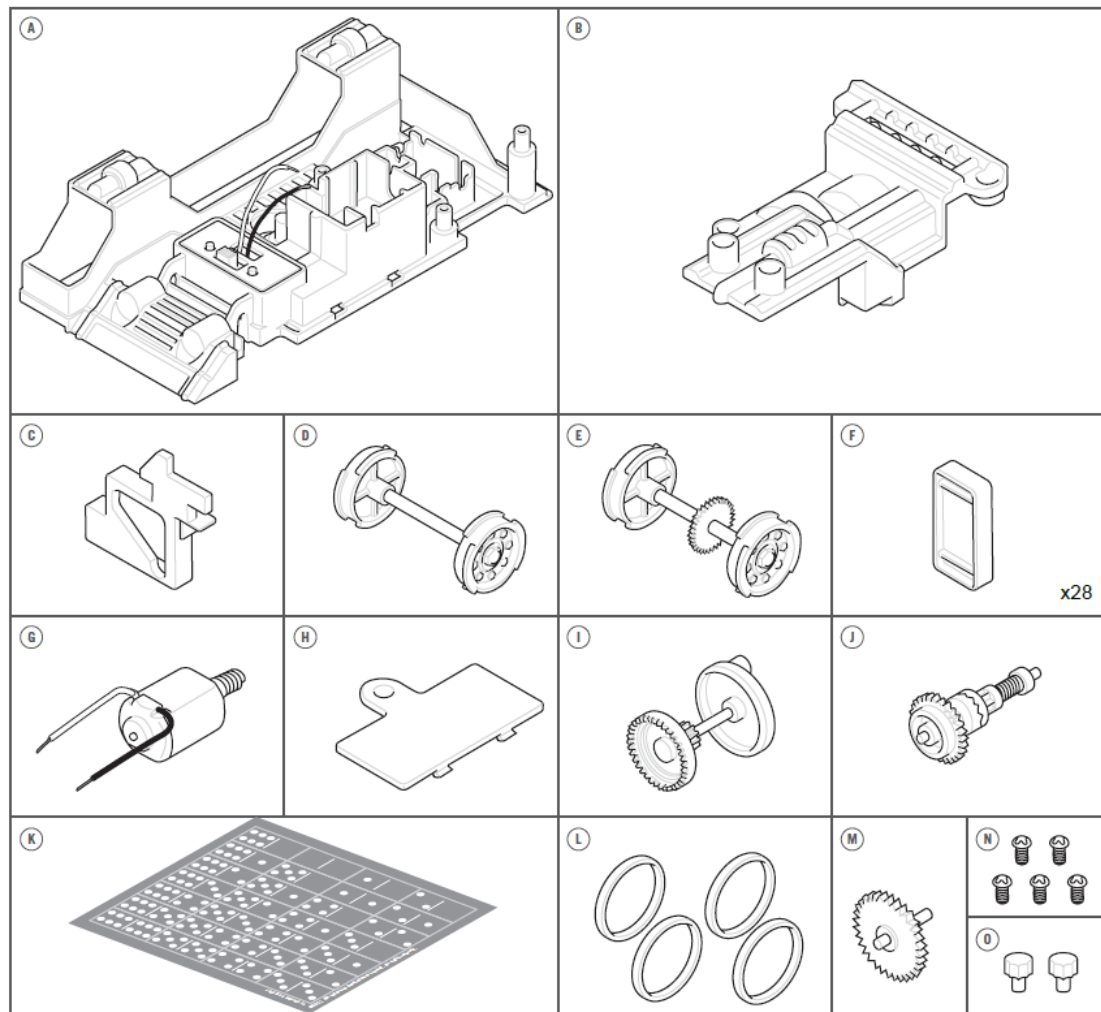
A. הודעות בטיחות

- 1) אנא קראו את כל ההוראות בקפידה היות שהן מכילות מידע חשוב.
- 2) סיוע והשגחה של אדם מבוגר נדרשים בכל רגע נתון.
- 3) ערכה זו נועדה לשימוש על ידי ילדים מעל גיל 8.
- 4) ערכה זו והמוצר המוגמר מכילים חלקים קטנים אשר עשויים לגרום לחנק במקרה של שימוש לא נכון. הרחיקו מילדים מתחת לגיל 3.
- 5) על מנת למנוע קצרים חשמליים אפשריים, לעולם אין לגעת במגעים שבתוך מארז הסוללות בעזרת מתכת מכל סוג שהוא.
- 6) התקינו סוללות רק לאחר שהרכבתם את המוצר. נדרשת השגחה מצד אדם מבוגר.

B השימוש בסוללות

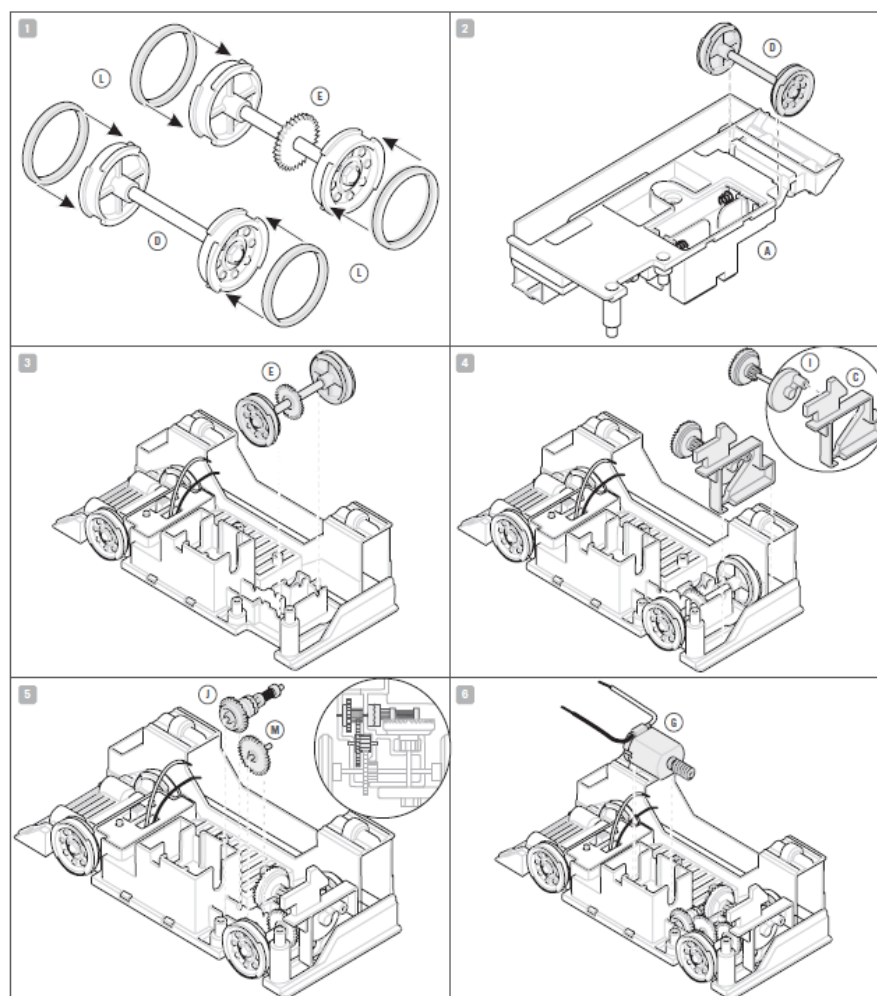
- 1) המוצר מצריך שתי סוללות AAA 1.5 וולט (לא כלולות).
- 2) להשגת התוצאות המיטביות, השתמשו תמיד בסוללות חדשות.
- 3) וודאו שאתם מכניסים את הסוללות בכיוון הנכון.
- 4) הוציאו את הסוללות מהערכה כאשר המוצר אינו בשימוש.
- 5) החליפו סוללות ריקות באופן מדי על מנת למנוע נזק אפשרי לערכה.
- 6) יש להוציא סוללות נטענות מהערכה טרם הטענתן מחדש.
- 7) יש להטעין מחדש סוללות נטענות תחת השגחה של אדם מבוגר.
- 8) וודאו כי המגעים בתוך מארז הסוללה אינם מקוצרים.
- 9) אין לנסות ולהטעין מחדש סוללות לא נטענות.
- 10) אין לערבב בין סוללות ישנות וחדשות.
- 11) אין לערבב סוללות אלקליות, סטנדרטיות (פחמן-אבץ) או נטענות.

C. תכולת המארז

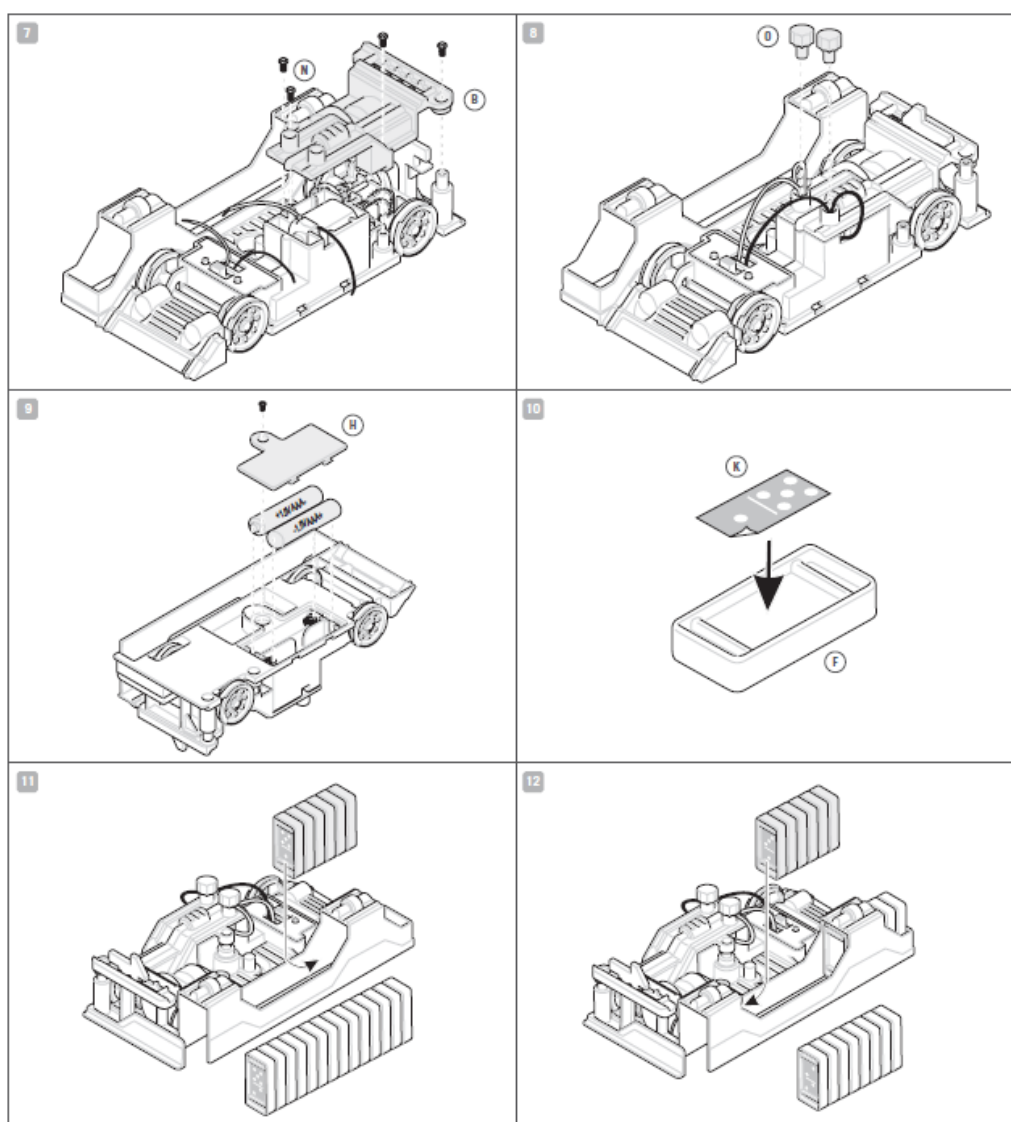


חלק A: גוף המכונית, חלק B: מכסה המנוע, חלק C: מחוון, חלק D: גלגלים קדמיים, חלק E: גלגלים אחוריים, חלק F: קוביות דומינו, חלק G: מנוע, חלק H: מכסה לסוללות, חלק I: מסב (פיקה) עם גלגל שיניים, חלק J: מצמד, חלק K: מדבקות, חלק L: צמיגים 4 X, חלק M: גלגל שיניים, חלק N: ברגים, חלק O: כיסויים למגעים. כמו כן דרושים אולם לא כלולים בתוך הערכה: 2 X סוללות AAA 1.5 וולט, מברגה קטנה עם ראש מוצלב.

D. הנחיות



1. מקמו את הצמיגים (L) על הגלגלים (D) וגם (E).
2. סובבו את גוף המכונת (A) לצדו השני והכניסו את הגלגלים הקדמיים לתוך החריצים.
3. סובבו את גוף המכונת שוב לצדו הנכון. הכניסו את הגלגלים האחוריים לתוך חריצי גוף המכונת.
4. הכניסו את המסב (הפיקה) עם גלגל השיניים (I) ואת המחווך (C) לתוך גוף המכונת, תוך שאתם מוודאים שהפין שעל המסב נכנס לתוך המחווך.
5. הכניסו את גלגל השיניים (M) לתוך גוף המכונת, תוך שאתם מוודאים שהשיניים משתלבות בתוך גלגל השיניים שעל הגלגלים האחוריים. הוסיפו גם את המצמד (J), תוך שאתם מוודאים שהשיניים שלו משתלבות עם גלגל השיניים והמסב משתלב עם גלגל השיניים.
6. הכניסו את המנוע (G) לתוך המעטפת שלו בתוך גוף המכונת.



7. הוסיפו את מכסה המנוע (B) ואבטחו אותו בעזרת ארבעה ברגים (N).

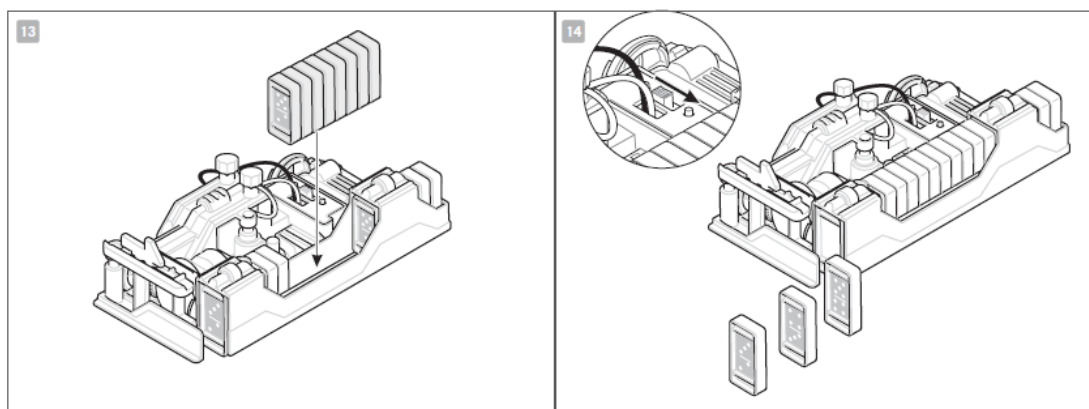
8. הכניסו את הקצוות של שני חוטי החשמל האדומים של המגעים ואבטחו אותם בעזרת כיסוי המגעים (O). חזרו על אותו נוהל עם שני חוטי החשמל השחורים לתוך המגע (נקודת החיבור) השני.

9. הכניסו את שתי הסוללות (הקצוות השטוחים של הסוללות יהיו כנגד הקפיצים), לאחר מכן הוסיפו את כיסוי הסוללה (H) ואבטחו אותו בעזרת בורג. נדרשת השגחה של אדם מבוגר.

10. הוסיפו מדבקה אחת לגל קוביית דומינו.

11. החליקו מספר קוביות דומינו לתוך החלק הקדמי של אזור ההעמסה.

12. החליקו מספר קוביות דומינו לתוך החלק האחורי של אזור ההעמסה.



13. לבסוף מלאו את מרכז אזור ההעמסה בקוביות דומינו.

14. מקמו את מכונית הדומינו על גבי משטח שטוח והעבירו את המתג למצב ON. צפו במכונית מסדרת מסלול מושלם של קוביות דומינו. כעת באפשרותכם להפיל את קוביות הדומינו! הערות: במידה וקוביות הדומינו נופלות בתוך אזור ההעמסה במהלך ההפעלה, עצרו את המכונית מיד וזאת על מנת למנוע נזק כלשהו במכונית.

E. איתור תקלות ופתרון בעיות

במידה ומכונית הדומינו אינה פועלת:

- וודאו שחלקי המתכת של חוטי החשמל במגע עם נקודות החיבור (המגעים).
- וודאו שאתם עושים שימוש בסוללות חדשות.
- וודאו שכל שיני גלגל השיניים משולבות כנדרש במקומן.

F. כיצד זה עובד

חשמל שמגיע מהסוללה גורם למנוע להסתובב במהירות. גלגל השיניים החלזוני שעל המנוע מסובב את המצמד. המצמד מסובב את גלגל השיניים וגלגל השיניים מסובב את הגלגלים, מה שגורם למכונית לנוע. באותו הזמן המצמד מסובב את המסב, מה שגורם למחווך לנוע מצד לצד, תוך דחיפת קוביית דומינו על הרצפה בכל פעם.

G. עובדות מהנות

- בשנת 2009 צוות של מפילי קוביות דומינו הפיל בהצלחה 4,491,863 קוביות דומינו במסגרת יום הדומינו העולמי.
- משחק הדומינו הומצא בסין לפני יותר מ-800 שנה. כיום קיימות צורות שונות רבות של משחק שמשחקים בעולם כולו.
- קוביות דומינו מסורתיות מיוצרים מחומרים כגון עץ קשה, שנהב, עצם, שיש וקרמיקה.
- מכיוון שקוביות דומינו יוצרו בעבר מעצם מגולפת, הן נקראות לעתים בשם עצמות במקום קוביות דומינו.
- אף אחד לא יודע מדוע קוראים לקוביות דומינו בשם דומינו, אולם יתכן והשם מגיע מהמילה הלטינית "dominus", שהמשמעות שלה היא אדון (לורד) או שליט (מאסטר).
- "אפקט הדומינו" הינו משפט בו נעשה שימוש כשרוצים לתאר אירוע שגורם לאירוע נוסף, כמו קוביית דומינו שנופלת ומפילה את קוביית הדומינו הבאה בתור.