

זרוע רובוטית הידראולית

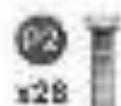
120 חלקים

10+

תכמה



x9



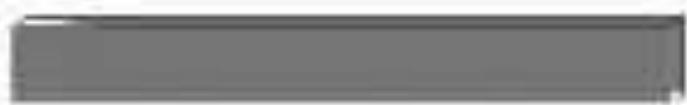
x28



x1



x1



x10



x5



x5



x1



x1



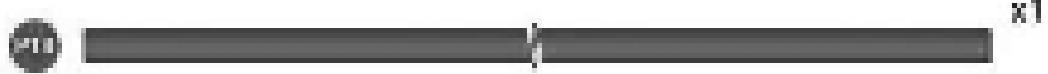
x5



x1



x1



P1 – בורג (קצר) (x9)

P2 – בורג (ארוך) (x28)

P3 – מוט ברזל (קצר)

P4 – מוט ברזל (ארוך)

P5 – רפידת בלמים (x10)

P6 – פלק (קטן) (x5)

P7 – פלק (גדול) (x6)

P8 – כוֹ נִיקָה

P9 – רפידות אוחזות

P10 – קפיץ (קצר מאוד) (x5)

P11 – קפיץ (קצר) (x1)

P12 – קפיץ (בינוני) (x1)

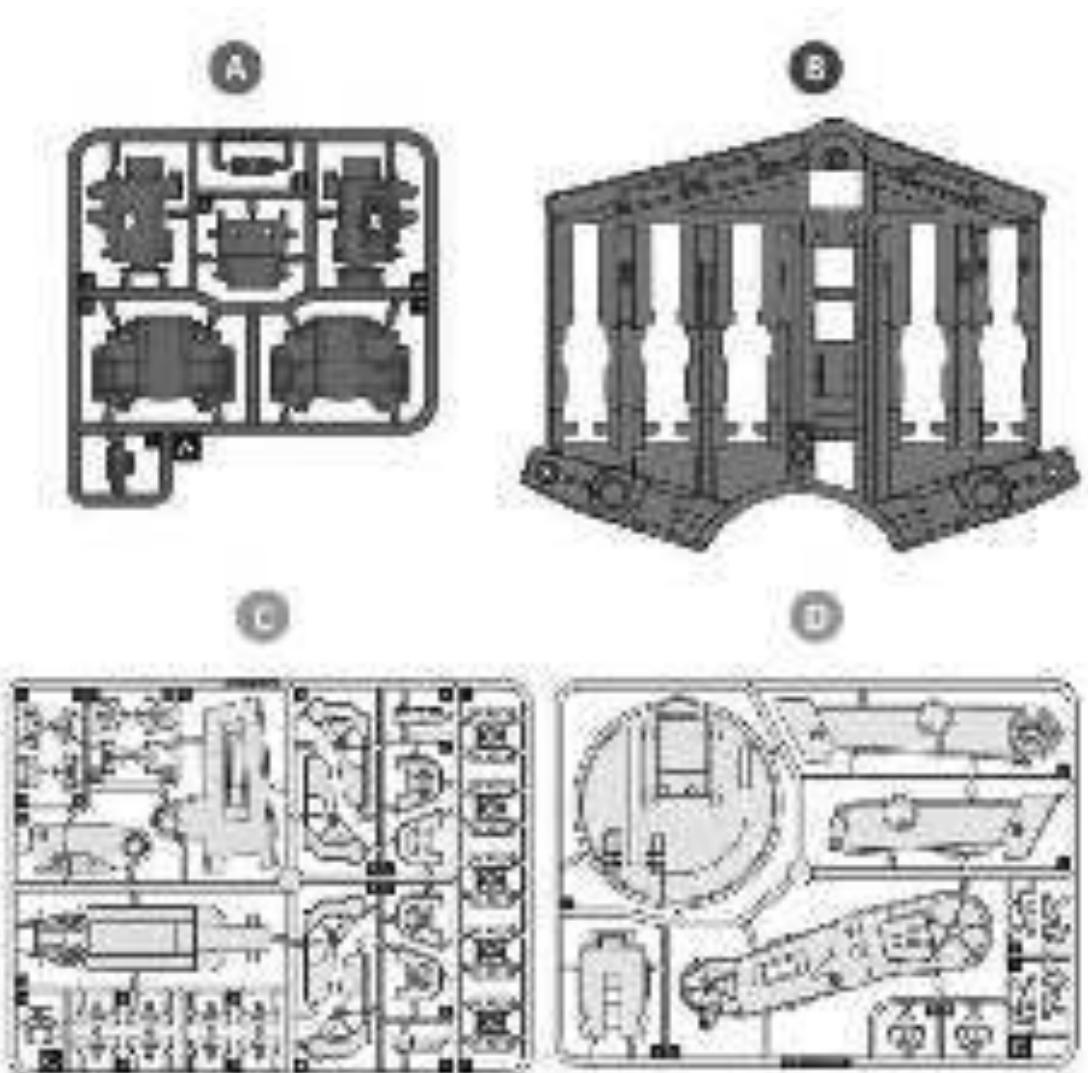
P13 – קפיץ (ארוך) (x1)

P14 – צינור (x5)

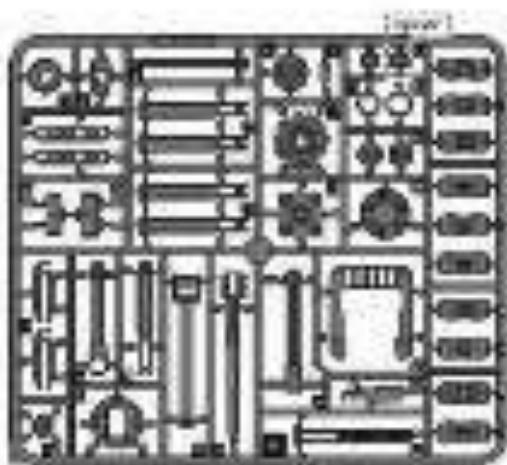
P15 – שמן

חלקים לניטוק

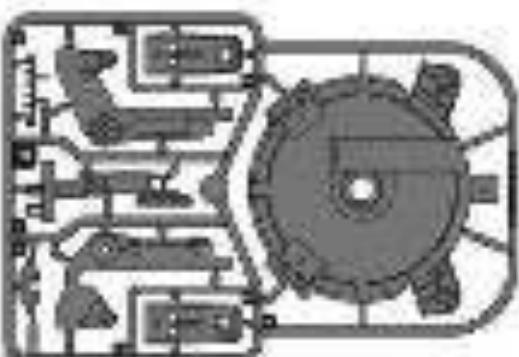
נתקו על פי הצורך



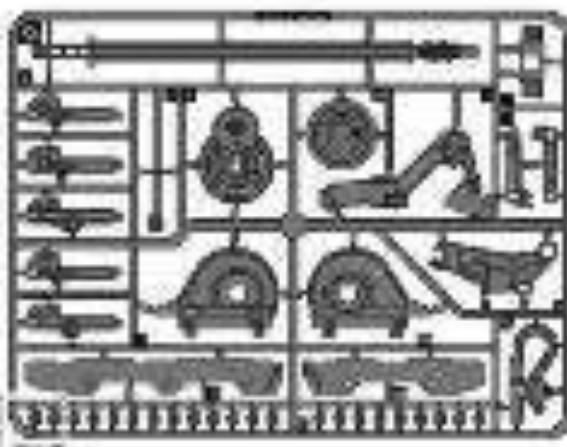
E



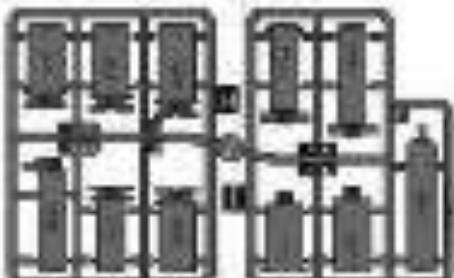
F



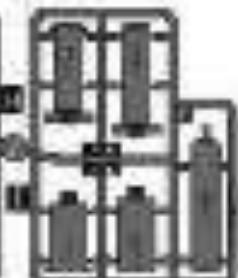
G



H



I



כליים נוספים נדרשים



מספריים



מברג



צבת



כוס



נייר סופג



טוש

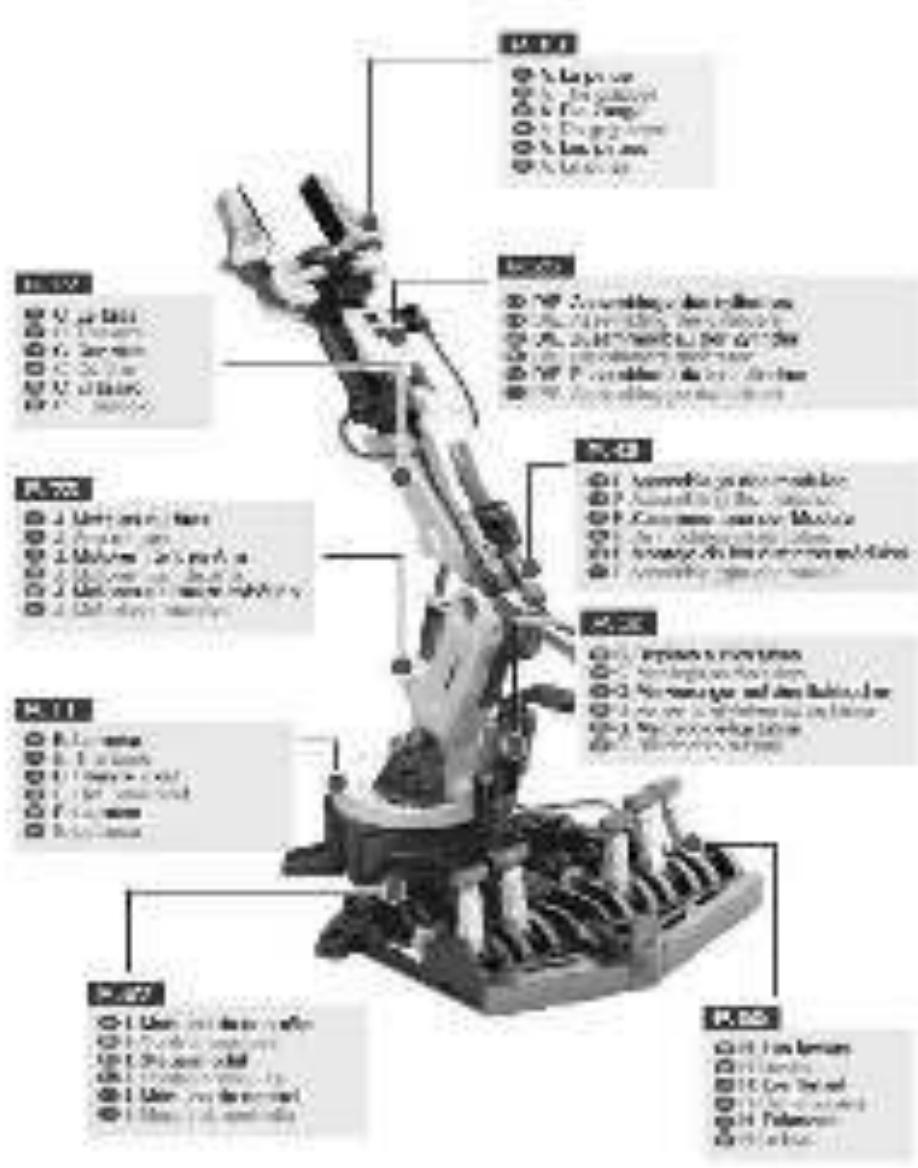


סרגל



סרט מדידה

תכמה



P10 – האחז

P10 – האחז

P25 – מנועי זרוע

P25 – הרכבת הצילינדרים

P43 – הבסיס

P43 – הרכבת המודולים

P52 – מודולים של שליטה/בקשה

P52 – סימוניים על הצינורות

P55 – ידיות

טיפים



A קראוו היטב את ההוראות וביצעו את צעדי ההרכבה בסדר הנכון

B נתקו את החלקים לפי הצורך.

הסירו את זיזי הפלסטייק לפני ההרכבה.

C לגוו זה ממליץ לכם לבקש עזרה ממובגר כדי להשלים צעד.

D לגוו זה מסב את תשומתיכם לצעד חשוב פיסת מידע שחייבים לבצע.



E יש לשמן חלקים מסוימים. היזהרו ועקבו אחר הצעדים בסדר הנכון.

הכול למוסבר בעמוד 25.

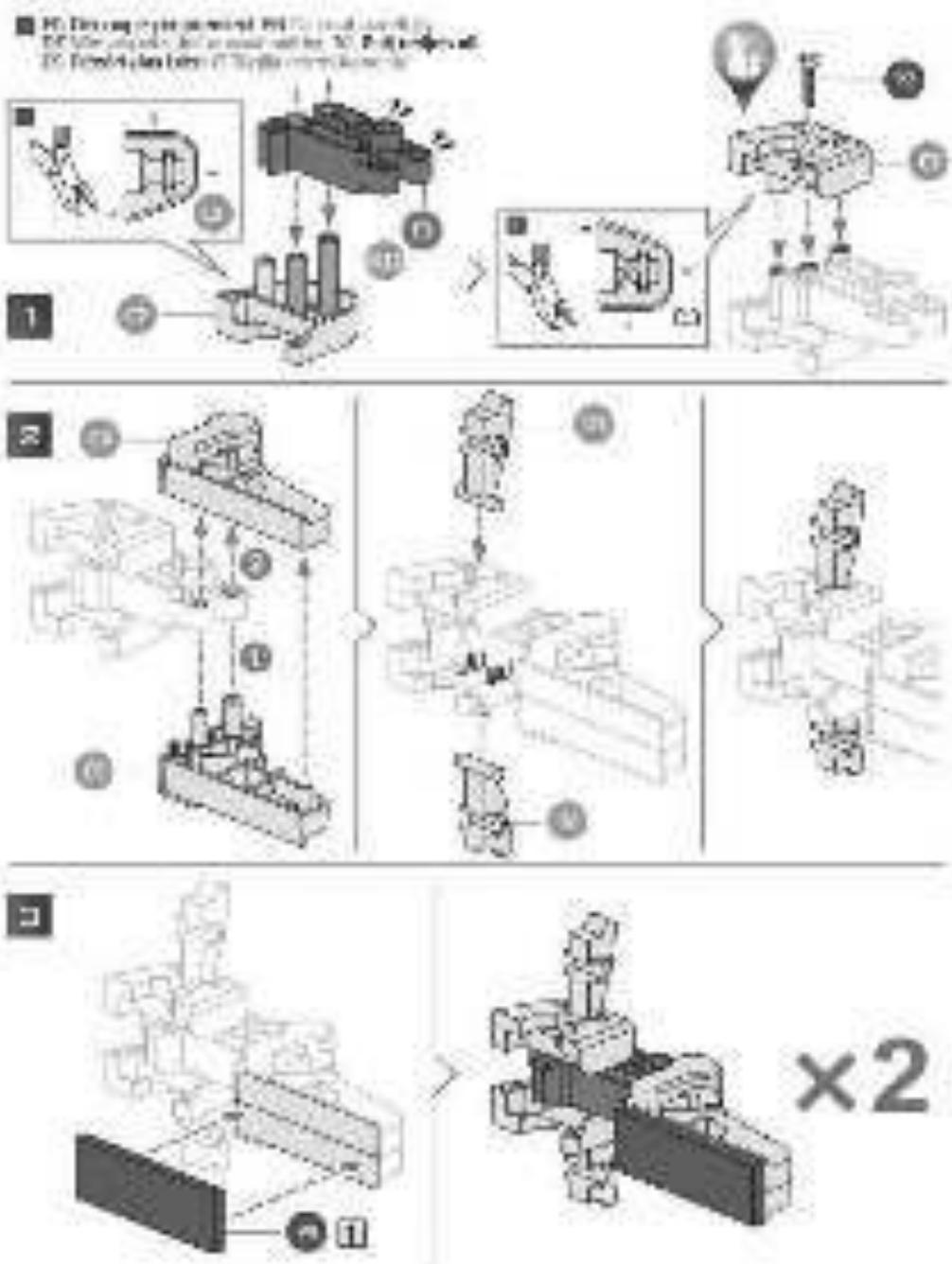
F חובה לחתוך את הצינורות המסתופקות

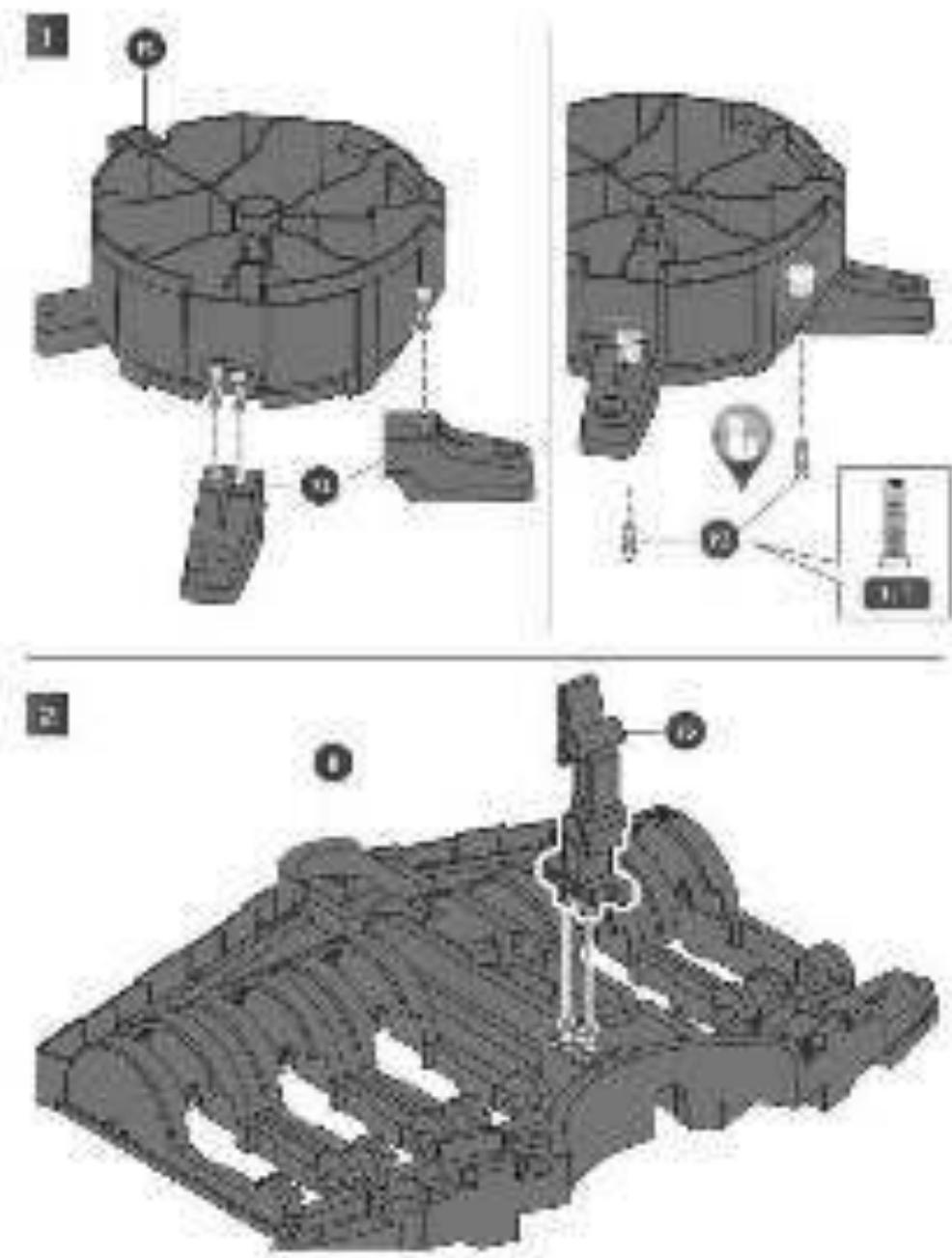
עקבו בזיהירות אחר הצעדים שבעמוד 42.

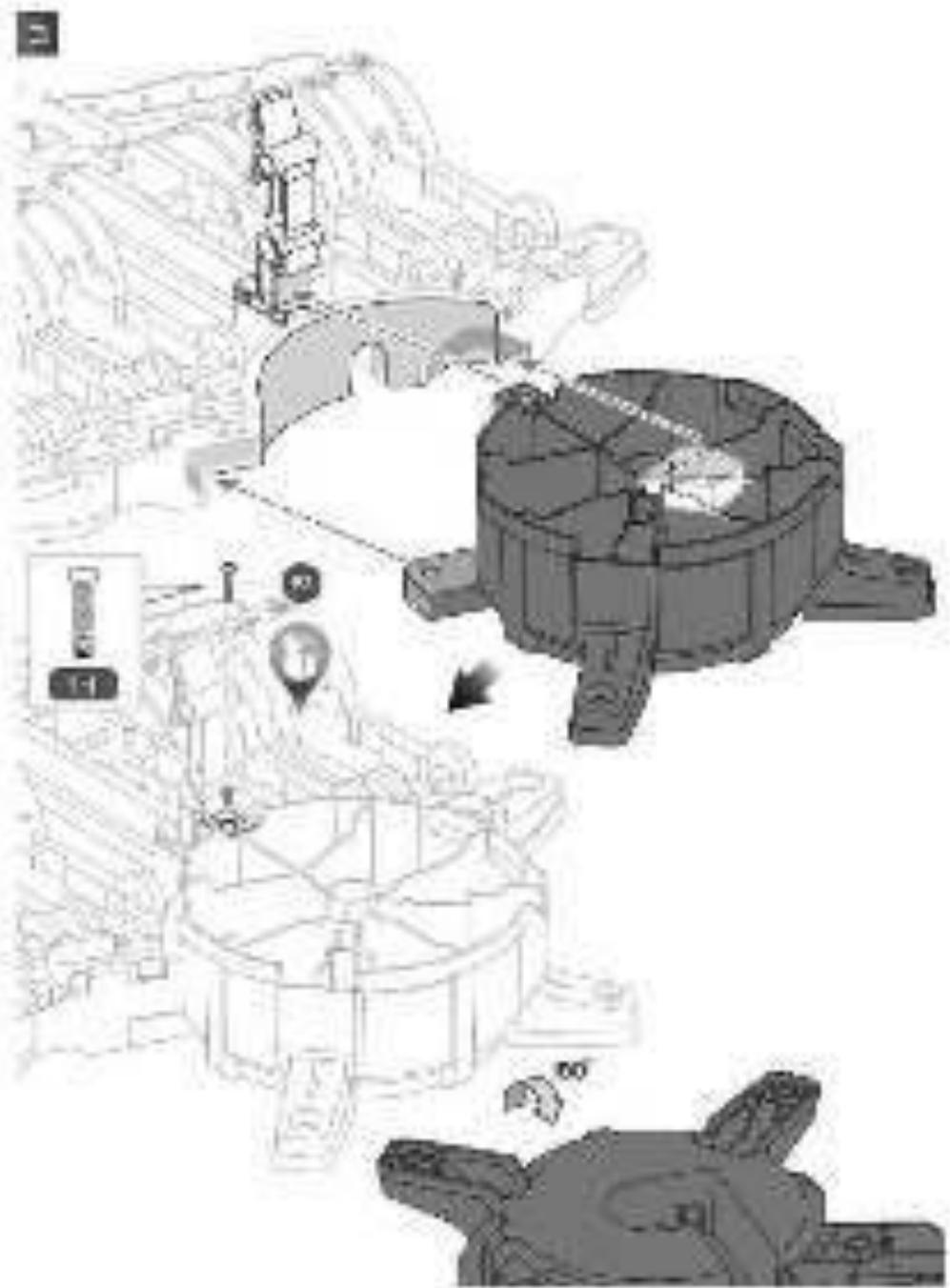


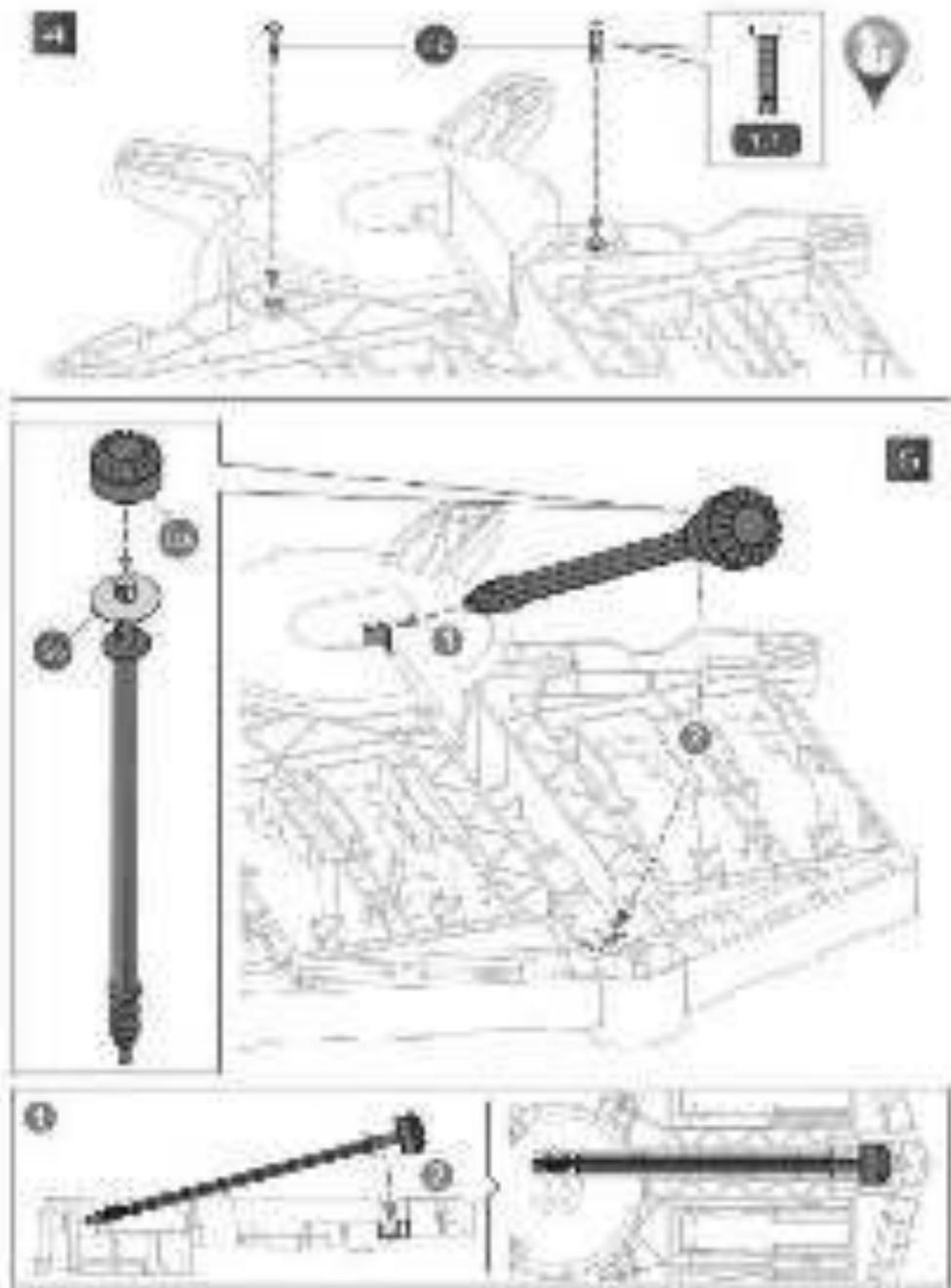
A האוחז

גדרו והוציאו בזרירות



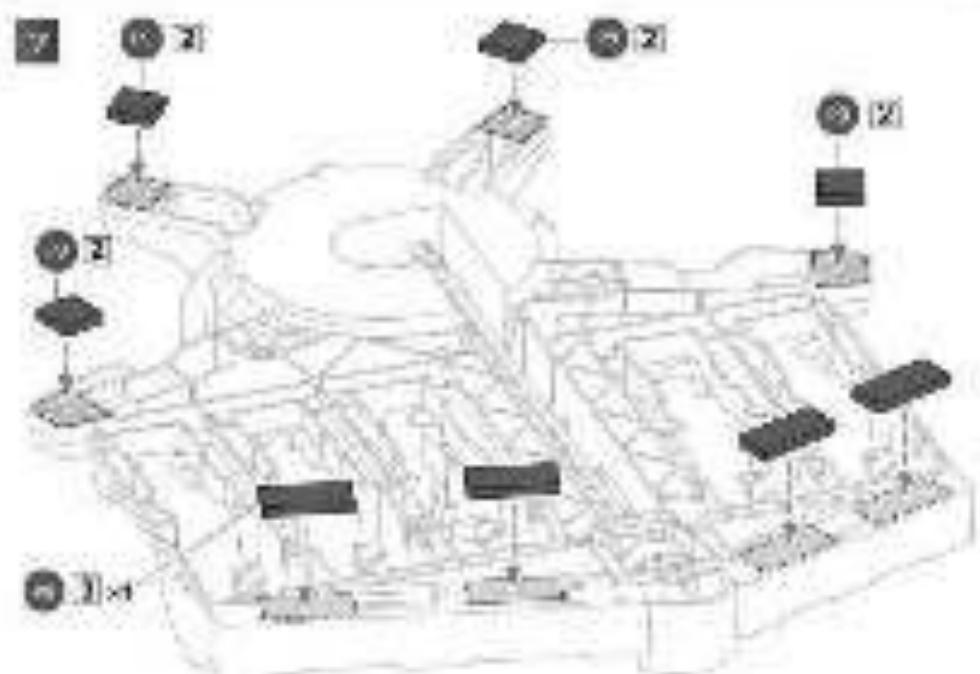
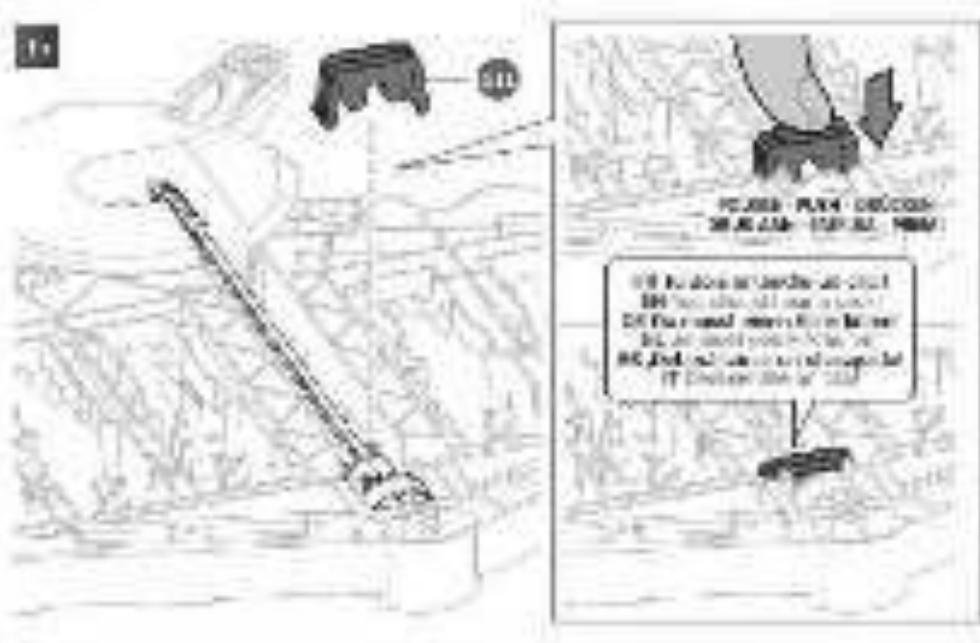
B הרכבת

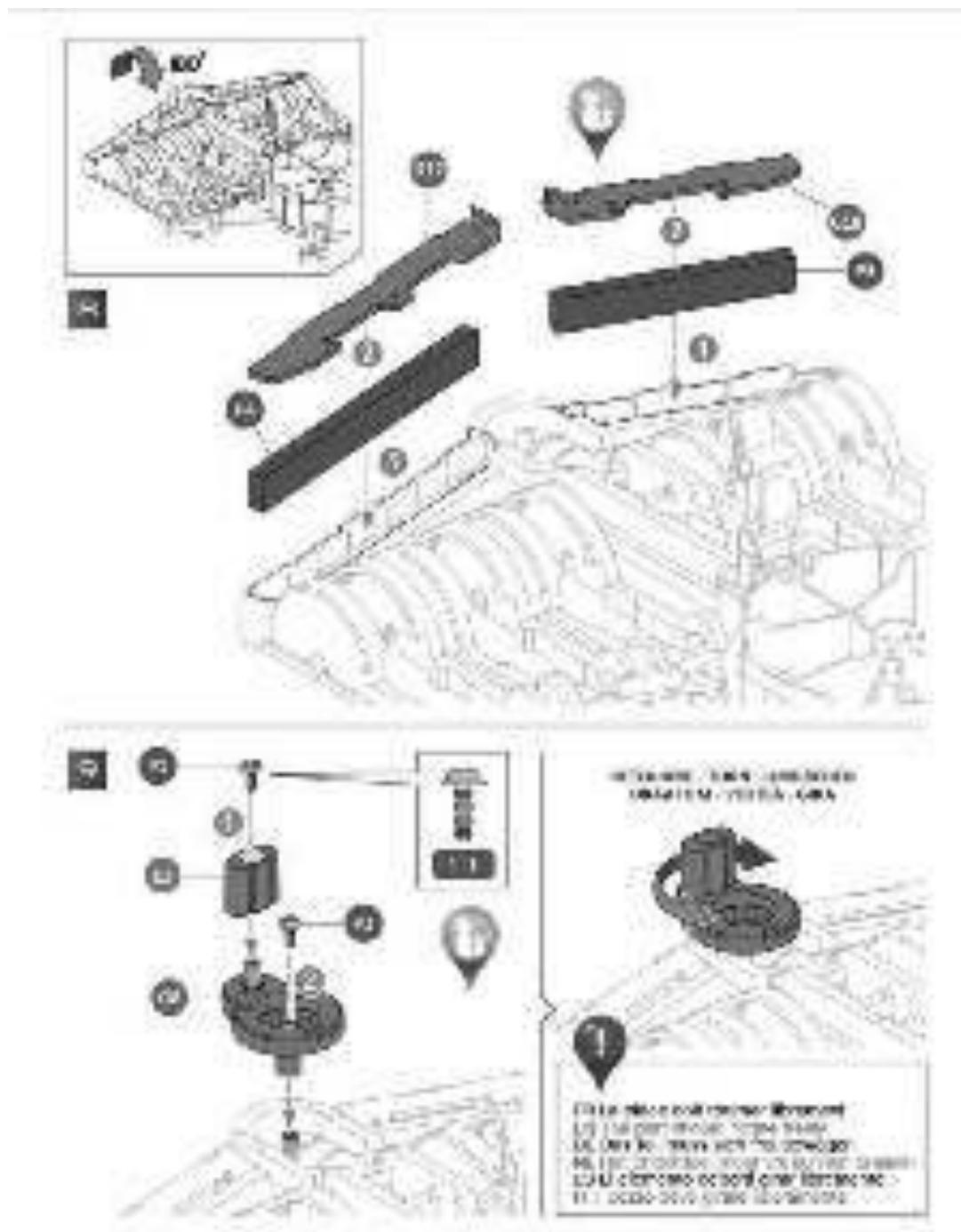




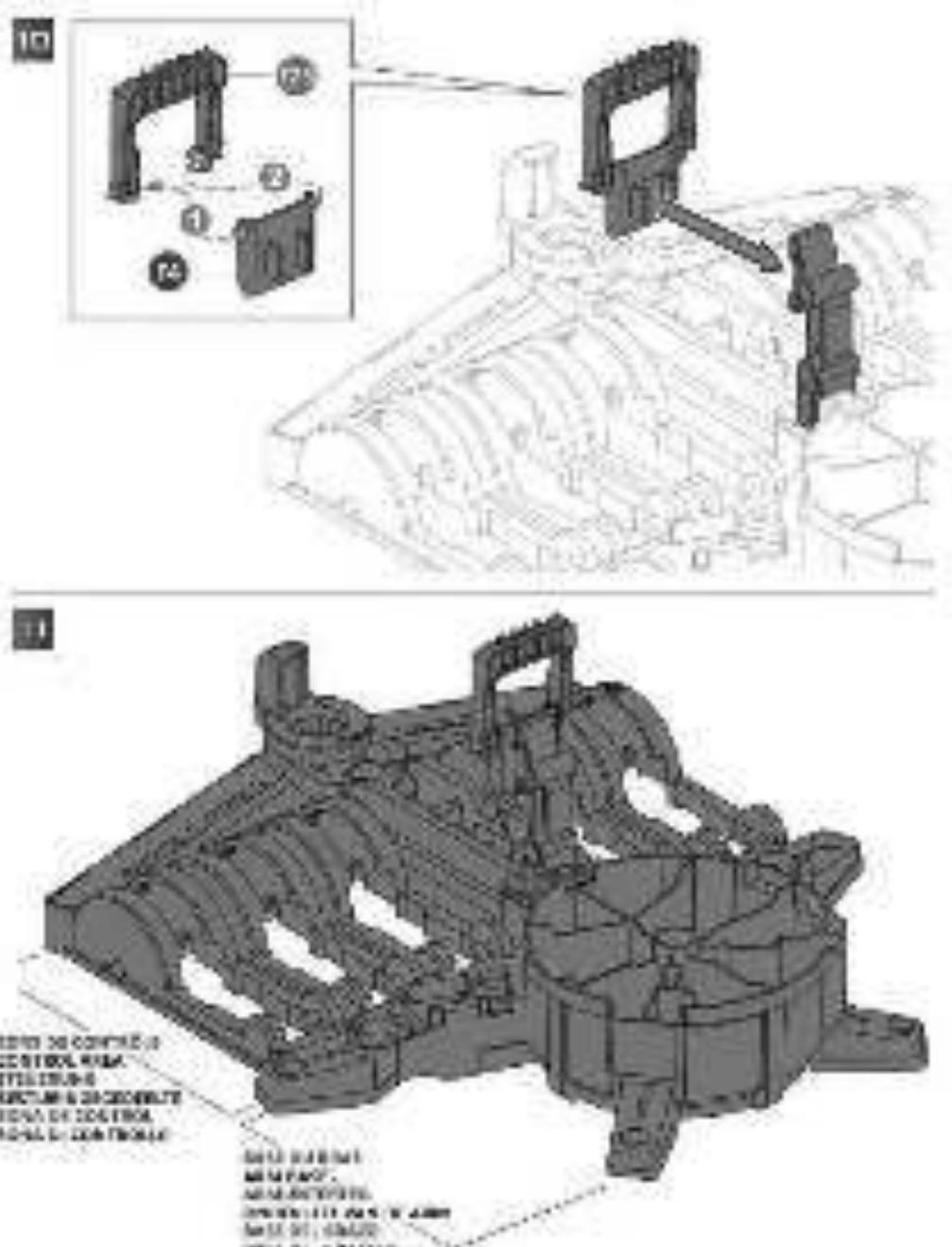
דף יט

אתם אמורים לשמוע קлик!





סובבו – החלק אמור להסתובב בחופשיות

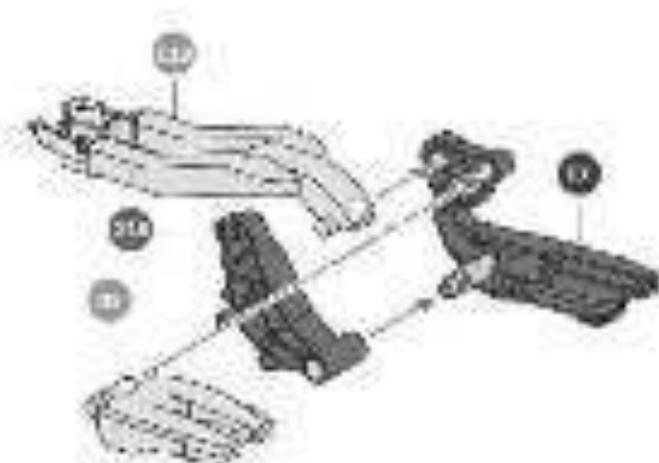


אזור שליטה/בקעה

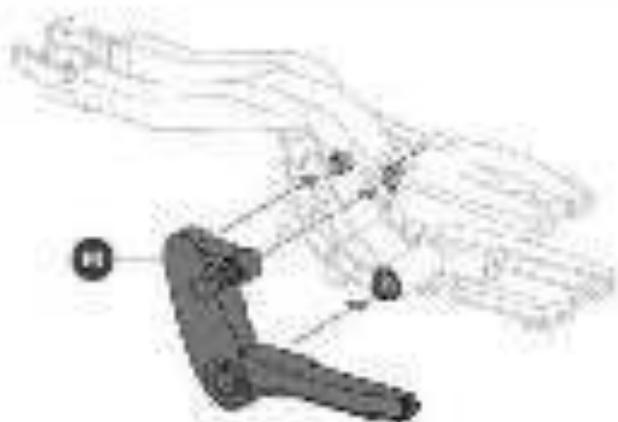
בסיס הזרע

C הזרוע

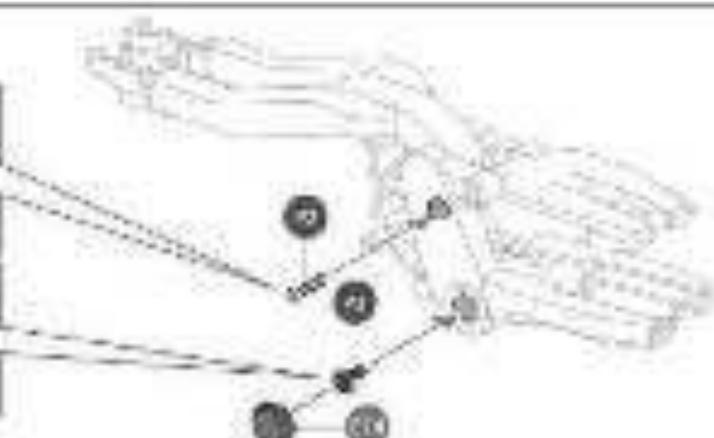
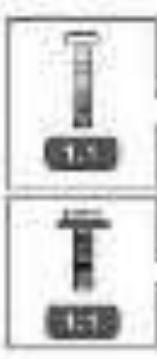
1



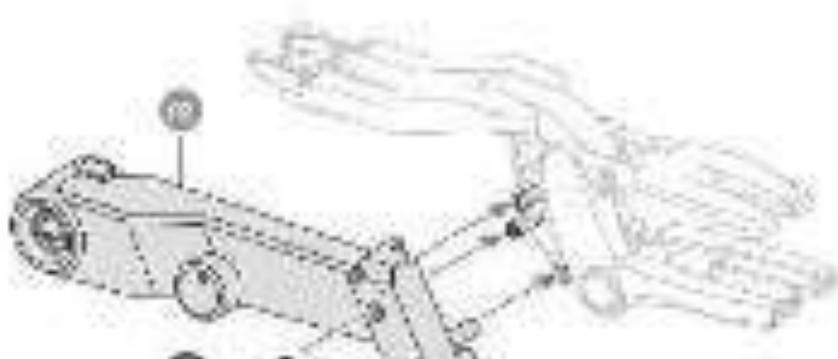
2



3

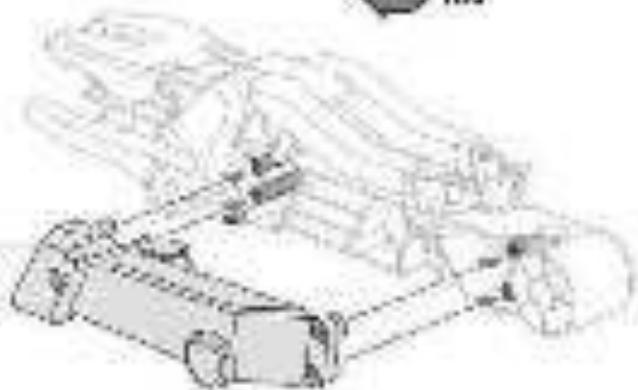


a



100°

b

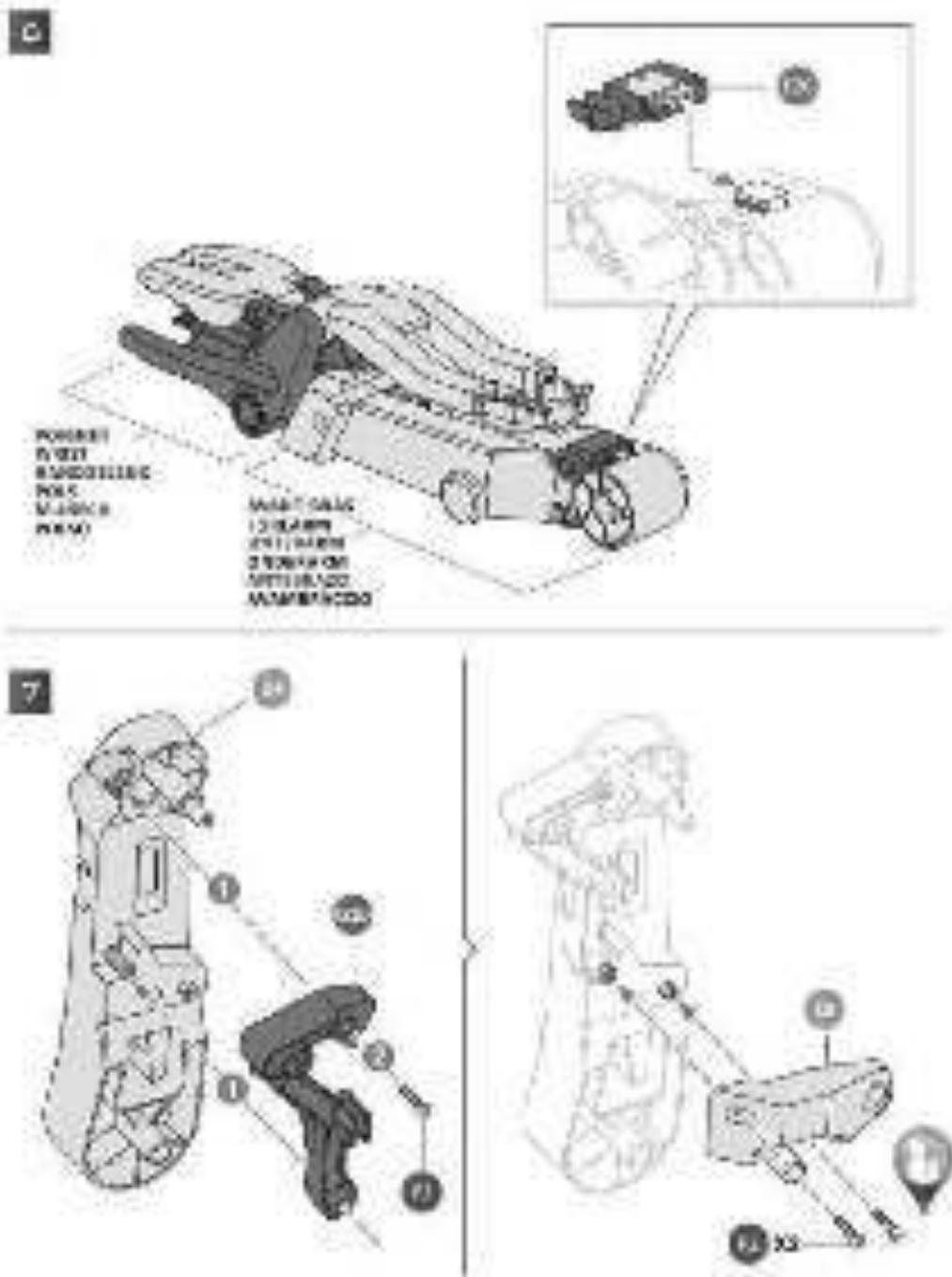


c

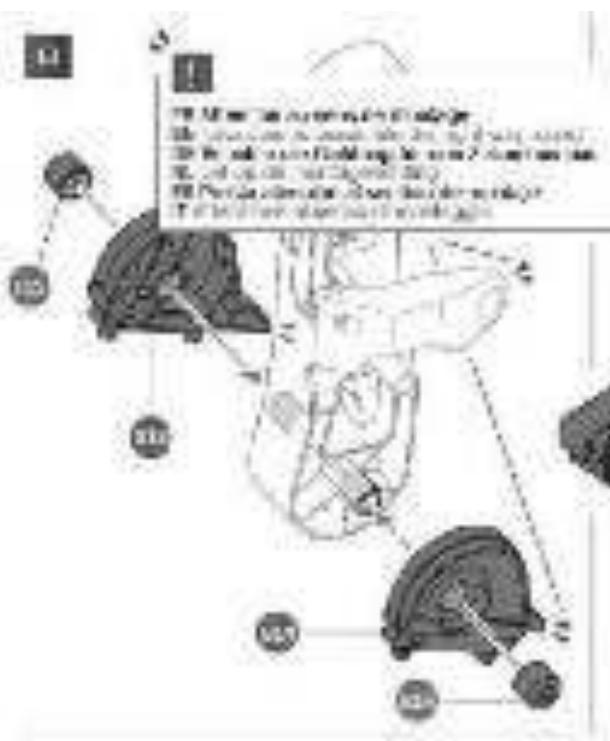


פרק כף היד

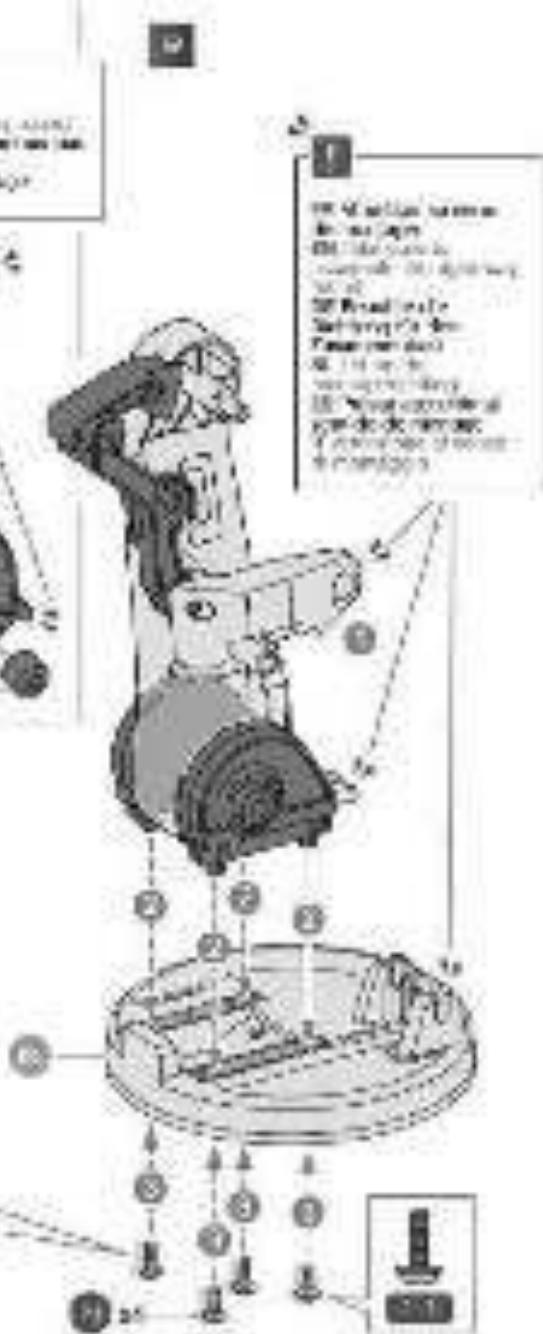
amaha

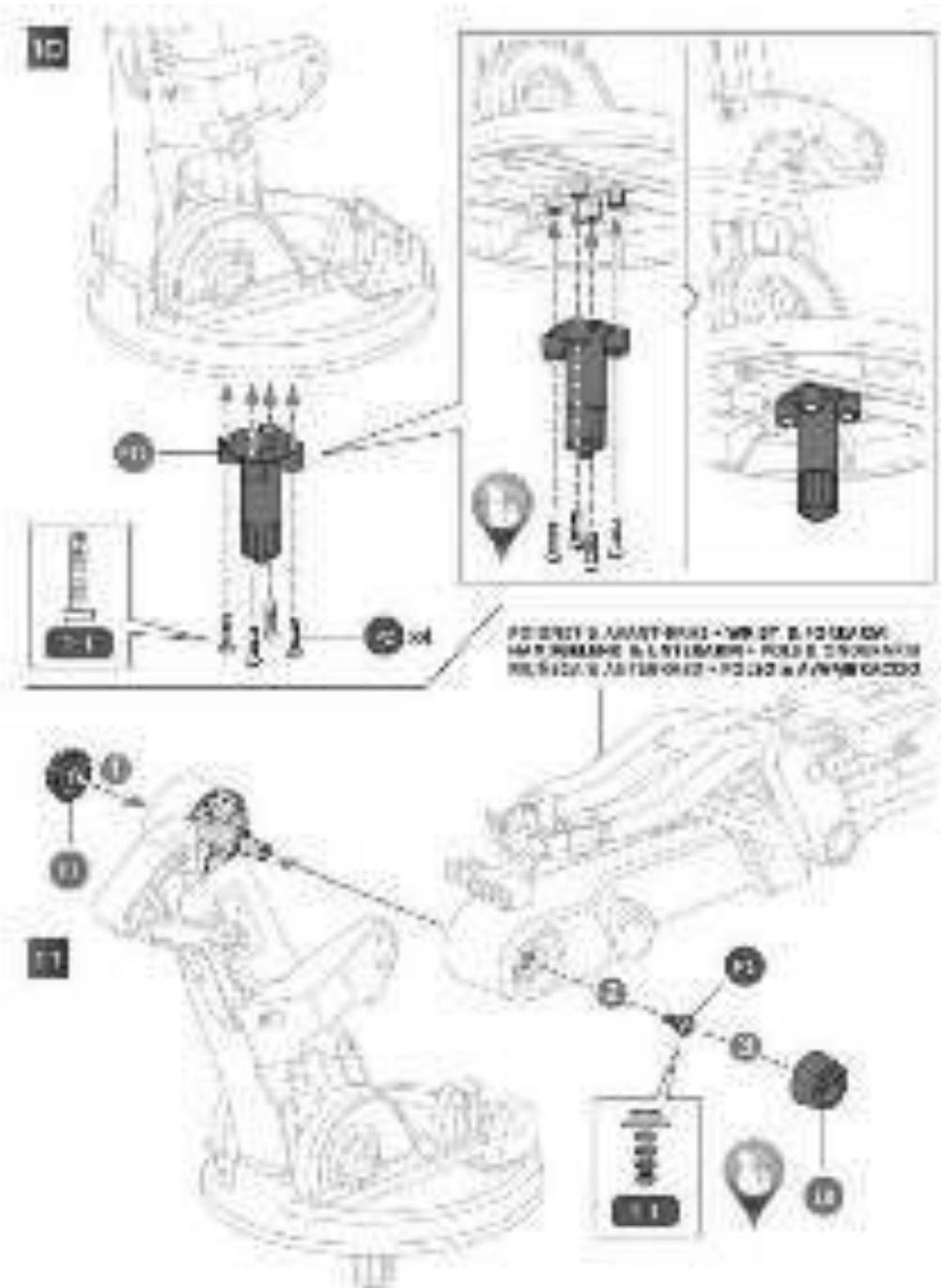


dagot leharchib bechorah ha-nekoneh



dagot leharchib bechorah haenkena



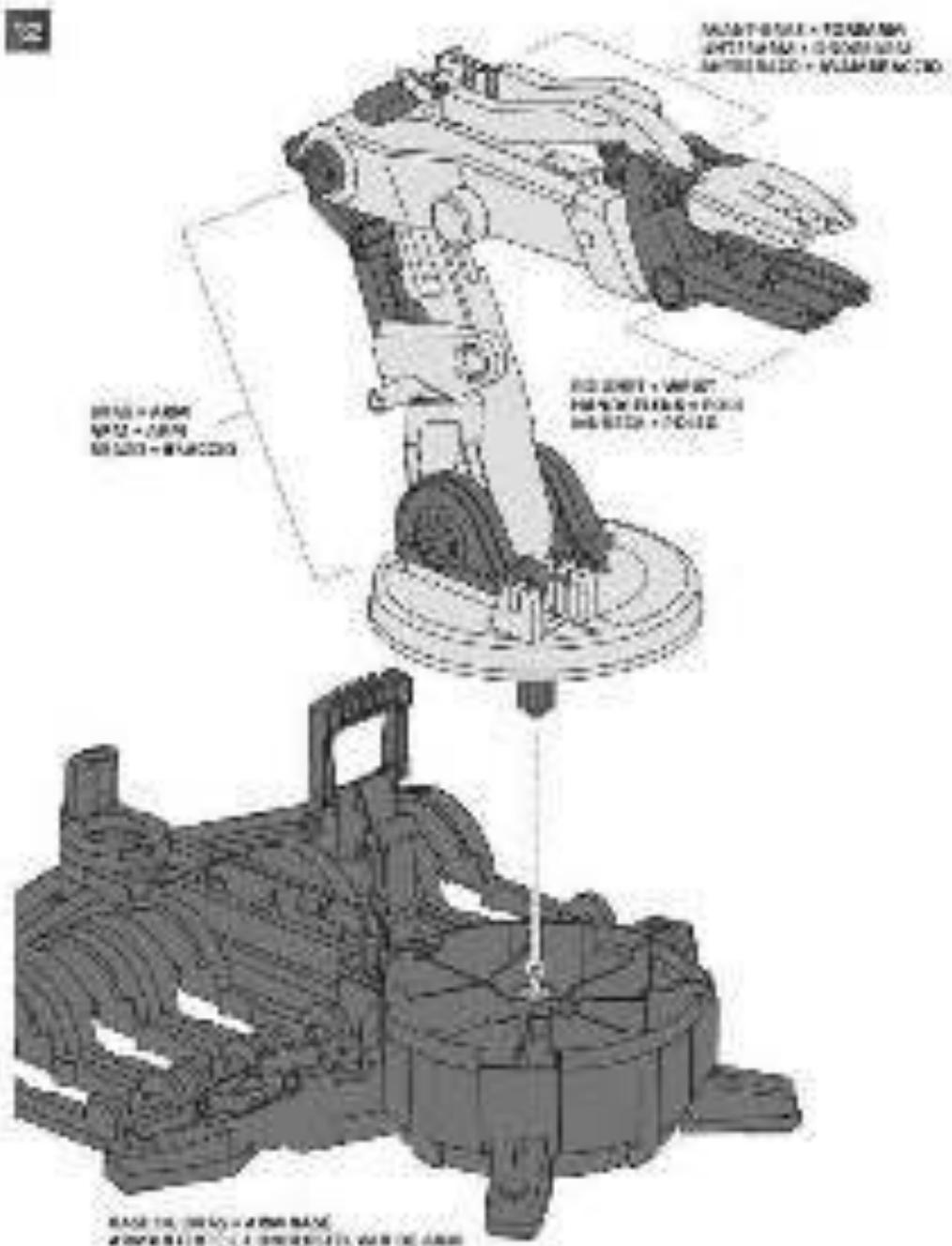


פרק כף היד ואמנה

זרוע

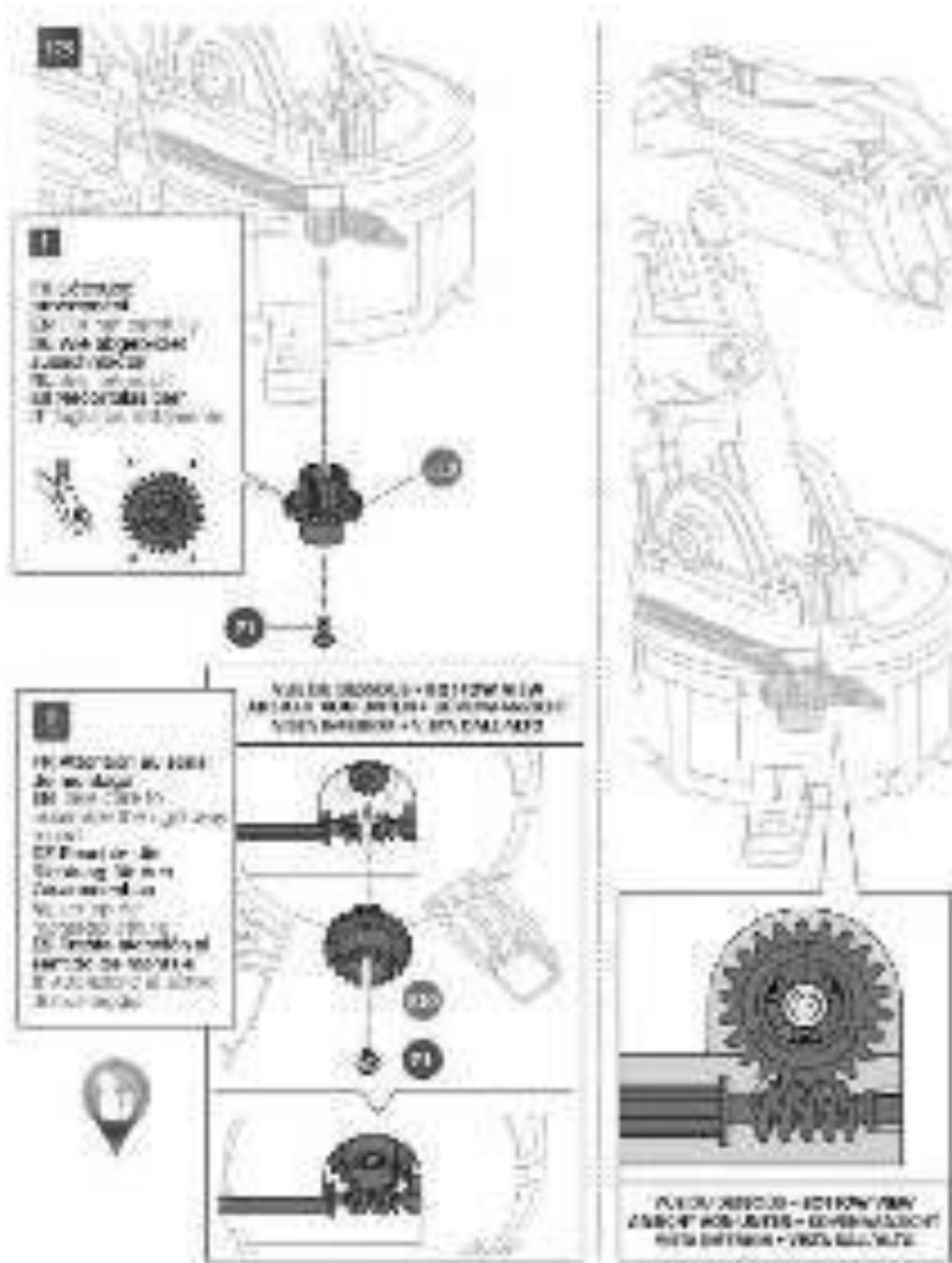
פרק כף היד

אמנה



לט'ס פירוט

גזרו והוציאו בזהירות

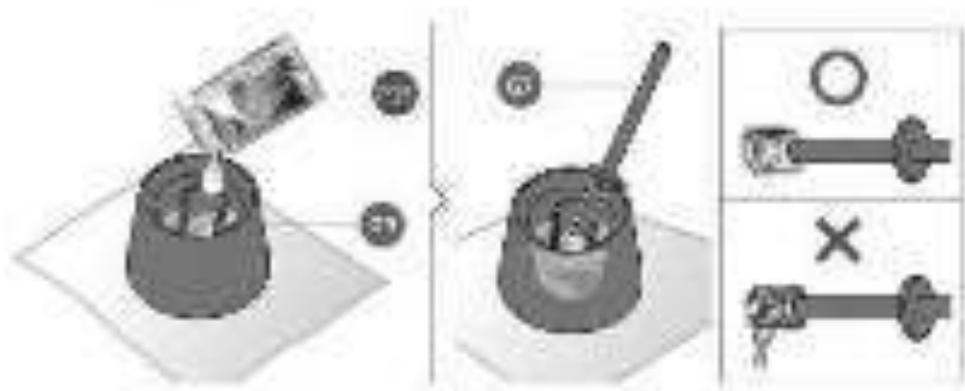


dagot lehercib b'darach ha'nekuna

מבחן



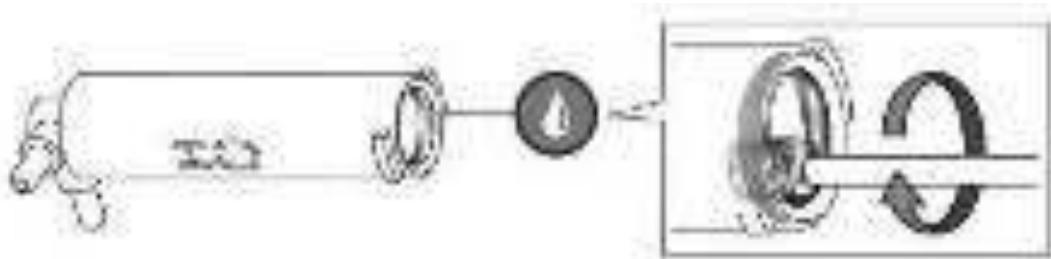
כיצד למרוח את השמן ? ?



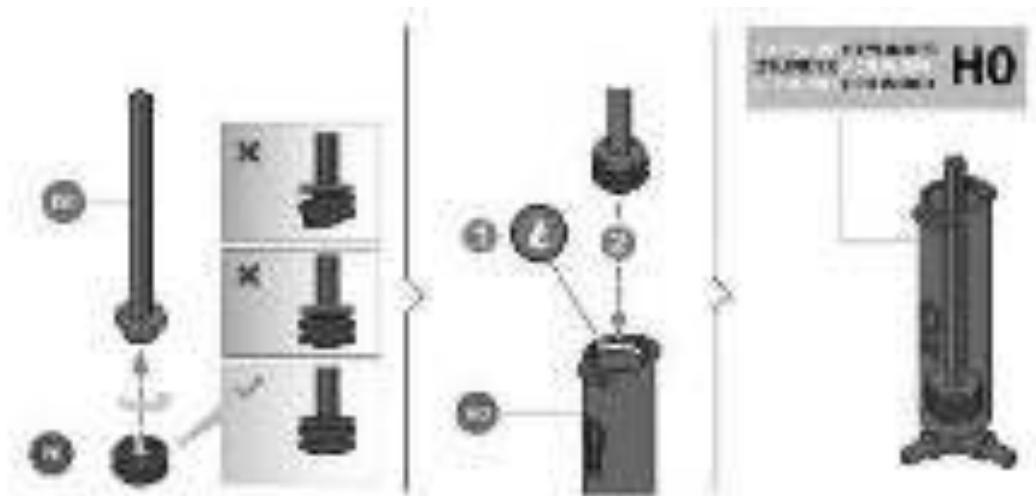
משתמשים בשמן כדי לוודא שכל החלקים צזים בצורה חילקה.

לого זה מצין היכן יש הוסיף שמן.

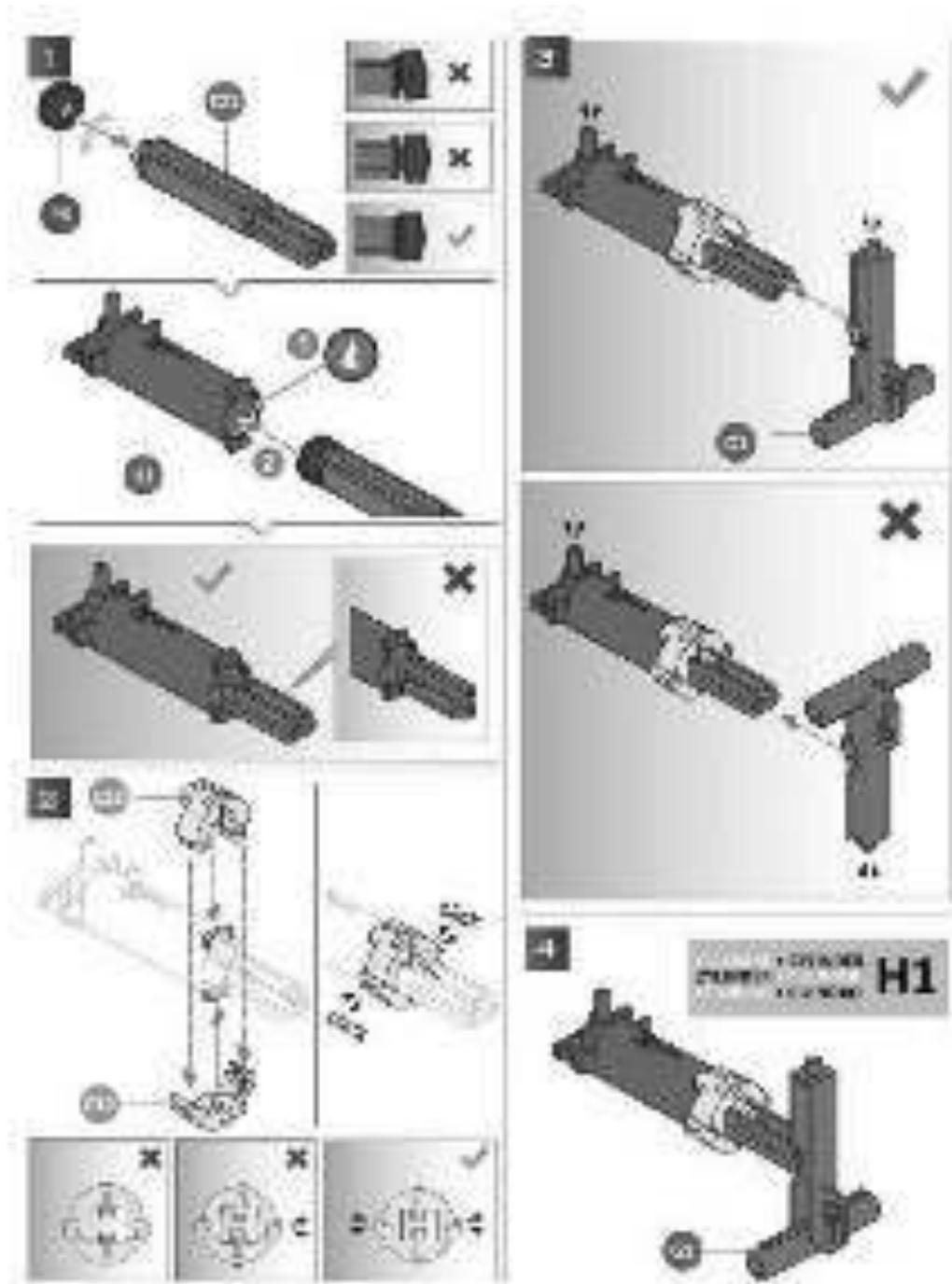
הוופיע בזהירות



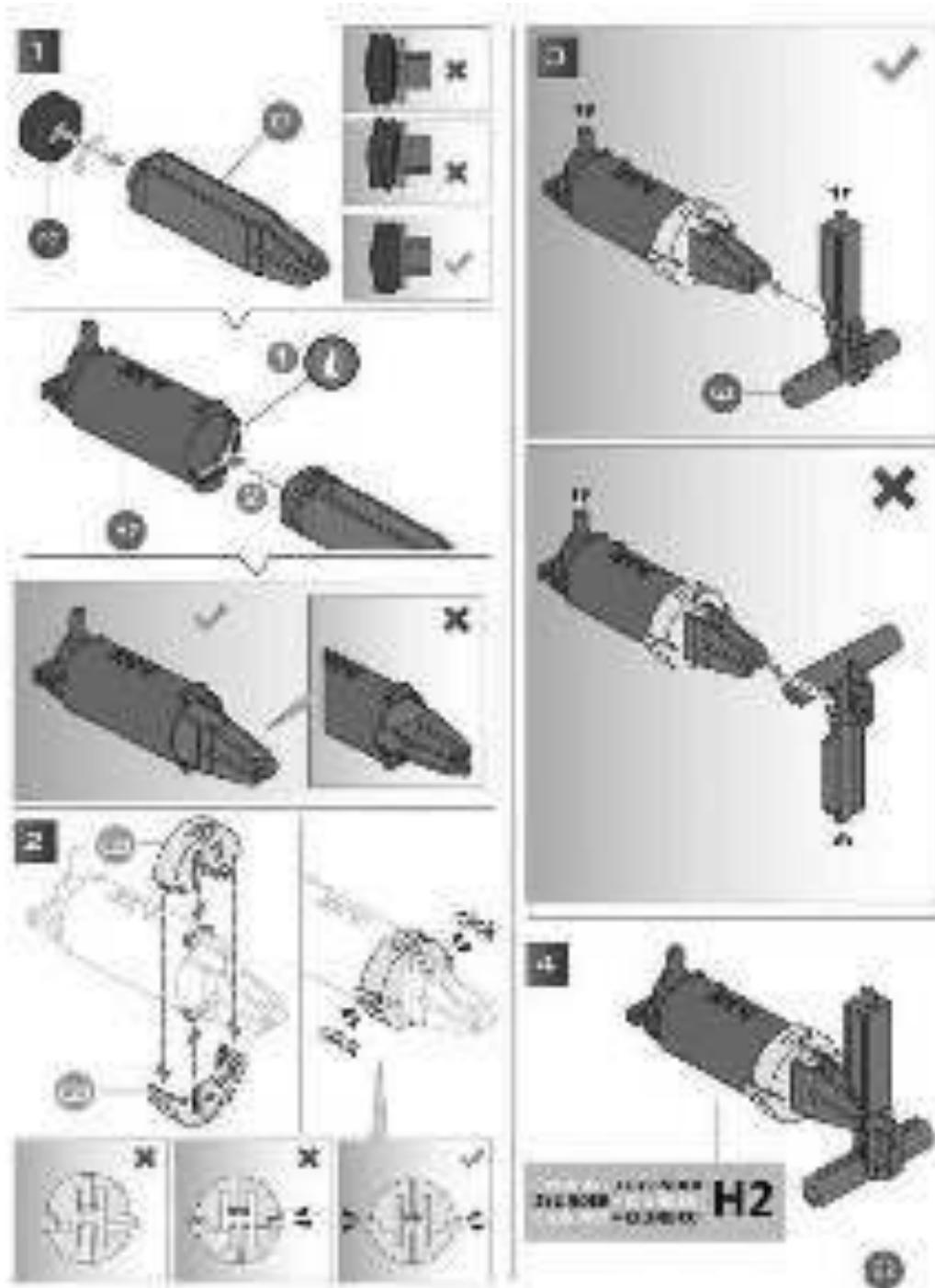
D צילינדרים H



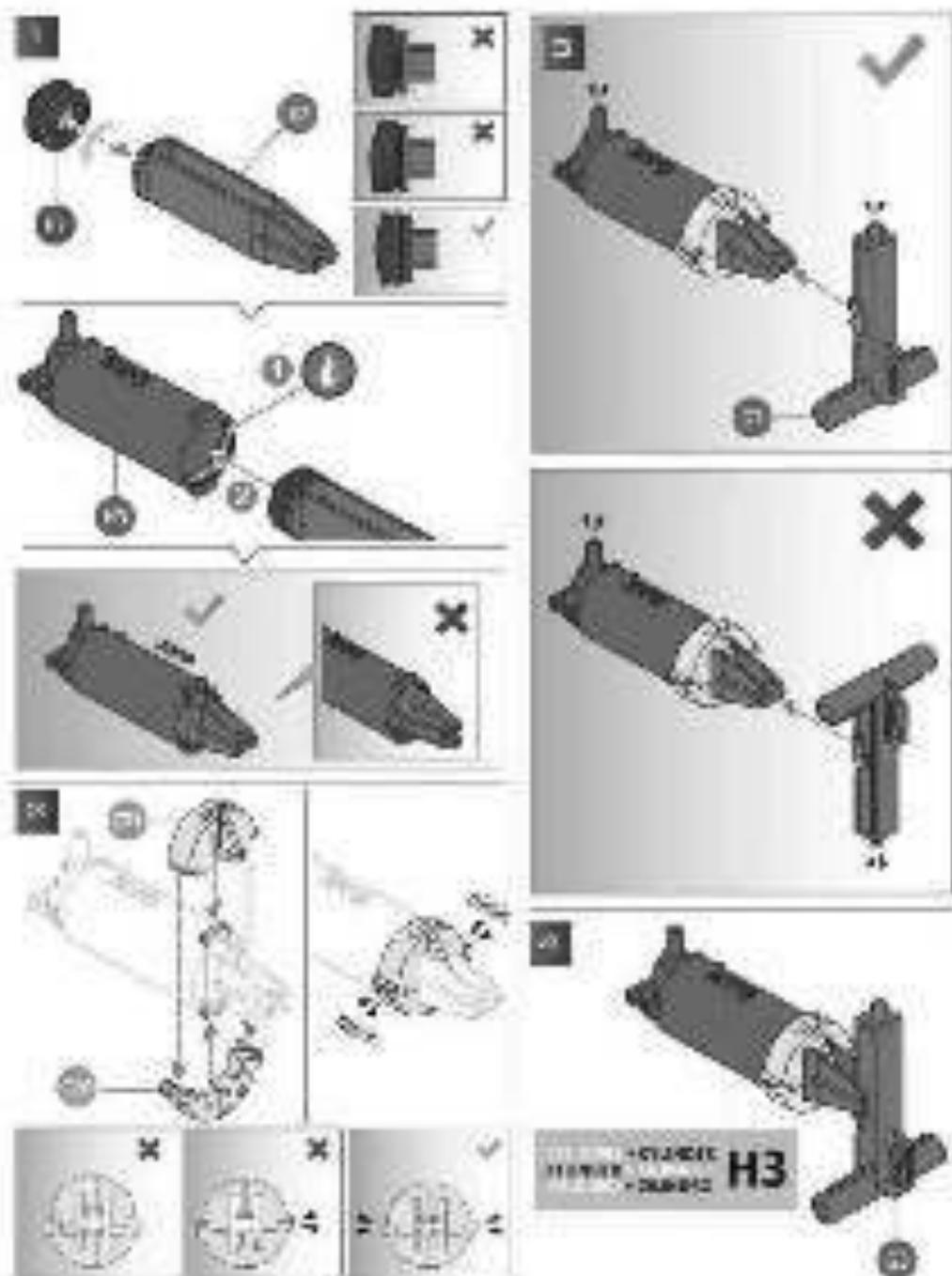
צילינדרים H1



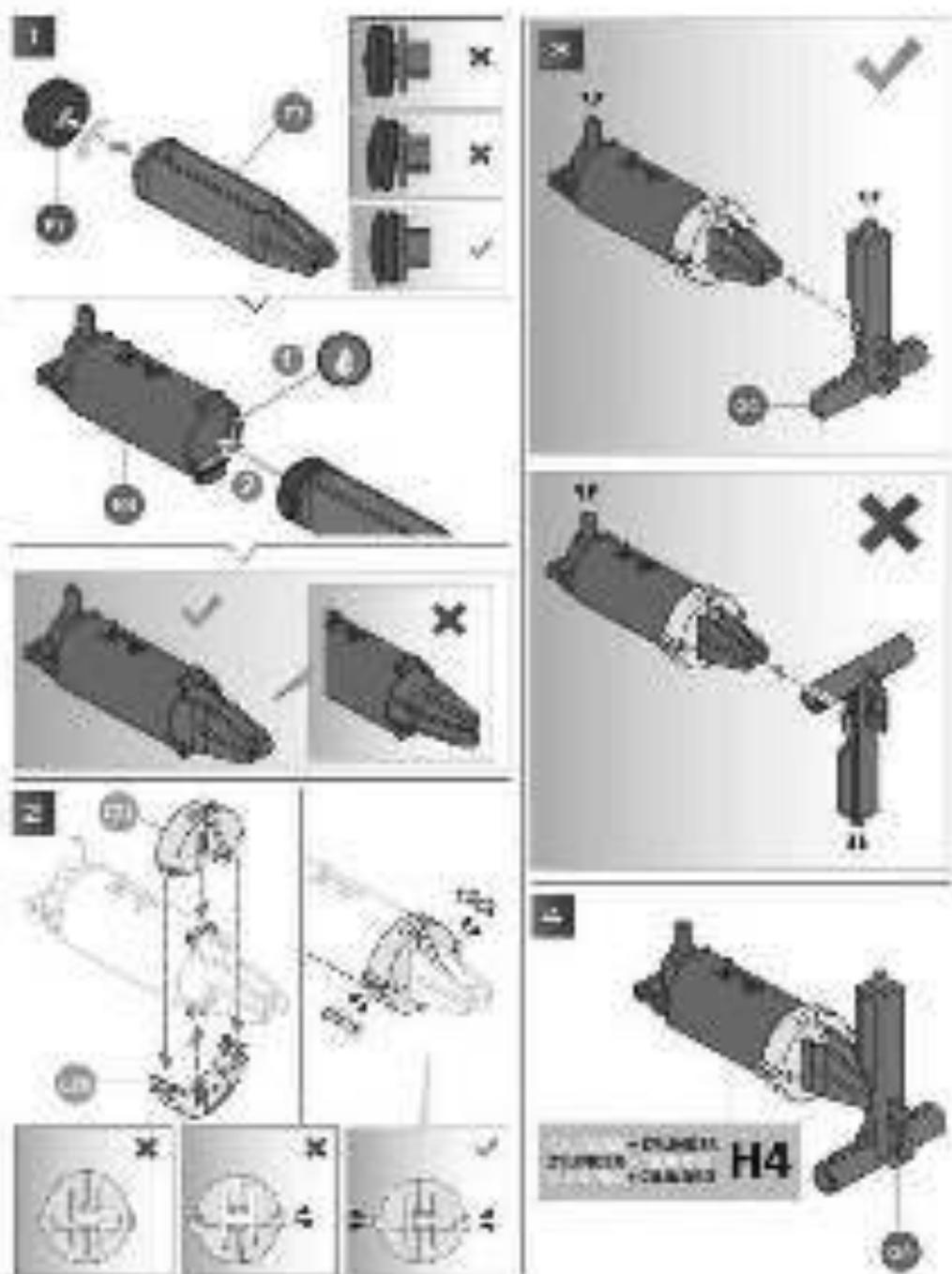
צילינדרים H2



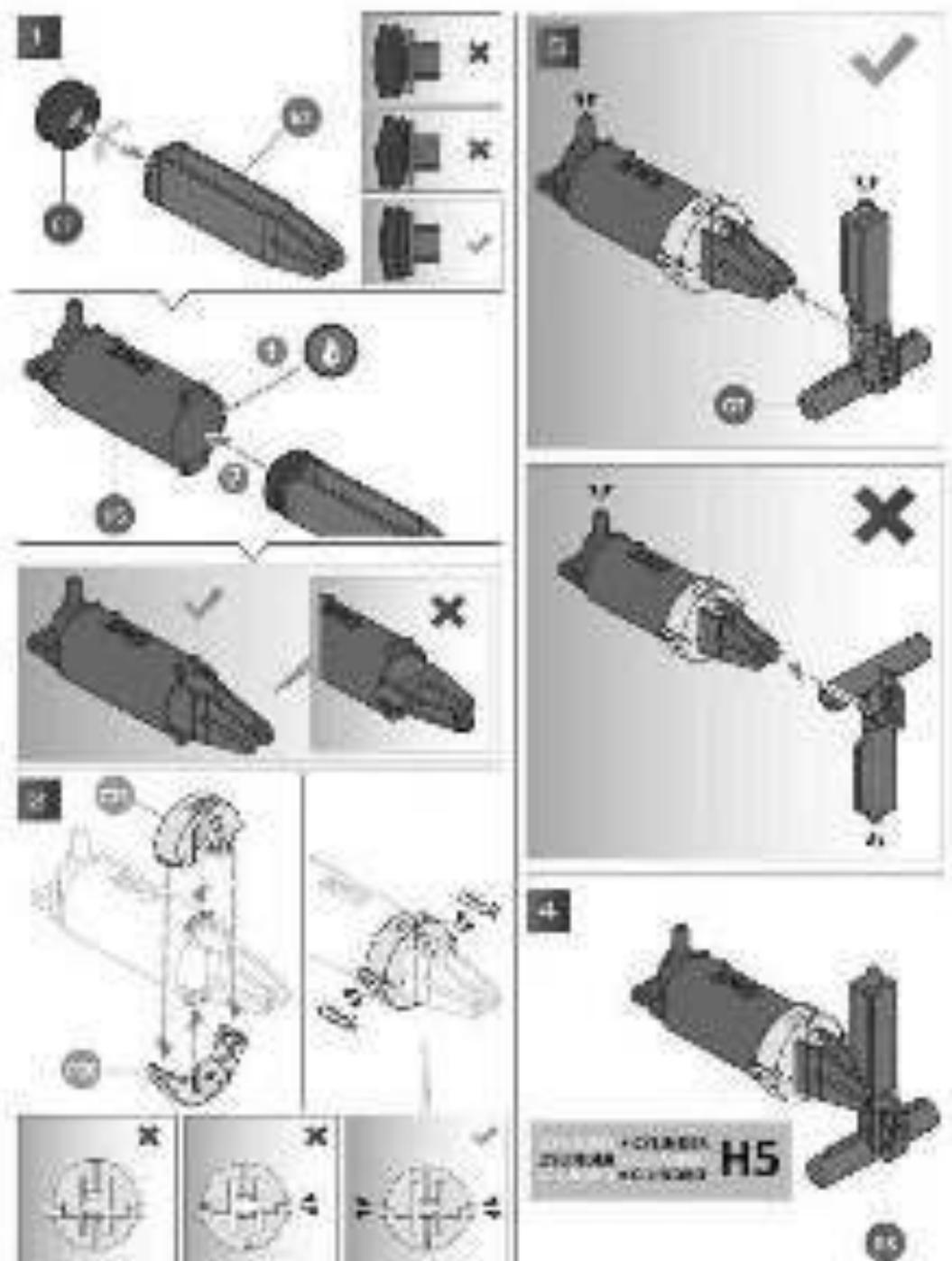
צילינדרים H3



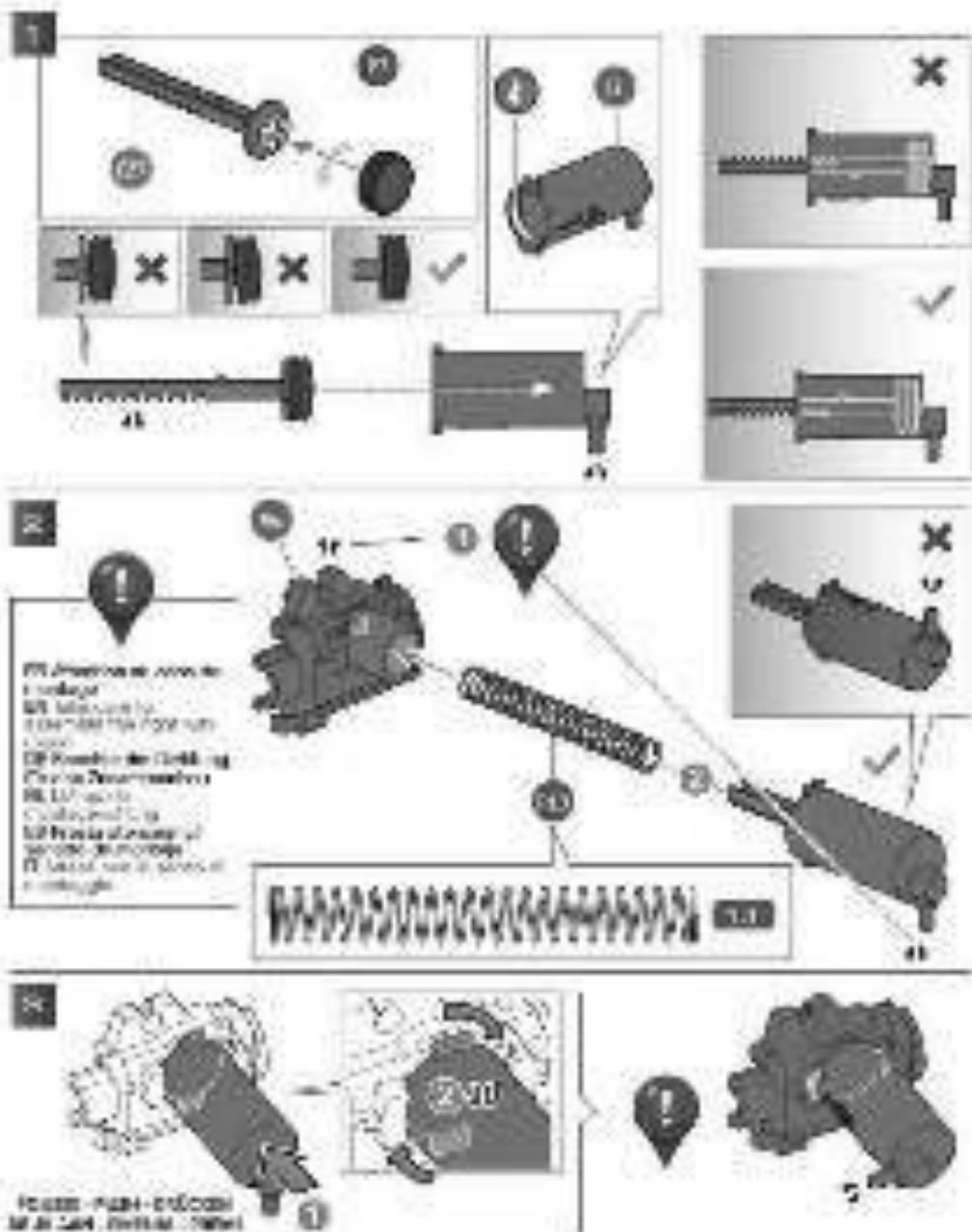
צילינדרים H4



צילינדרים H5

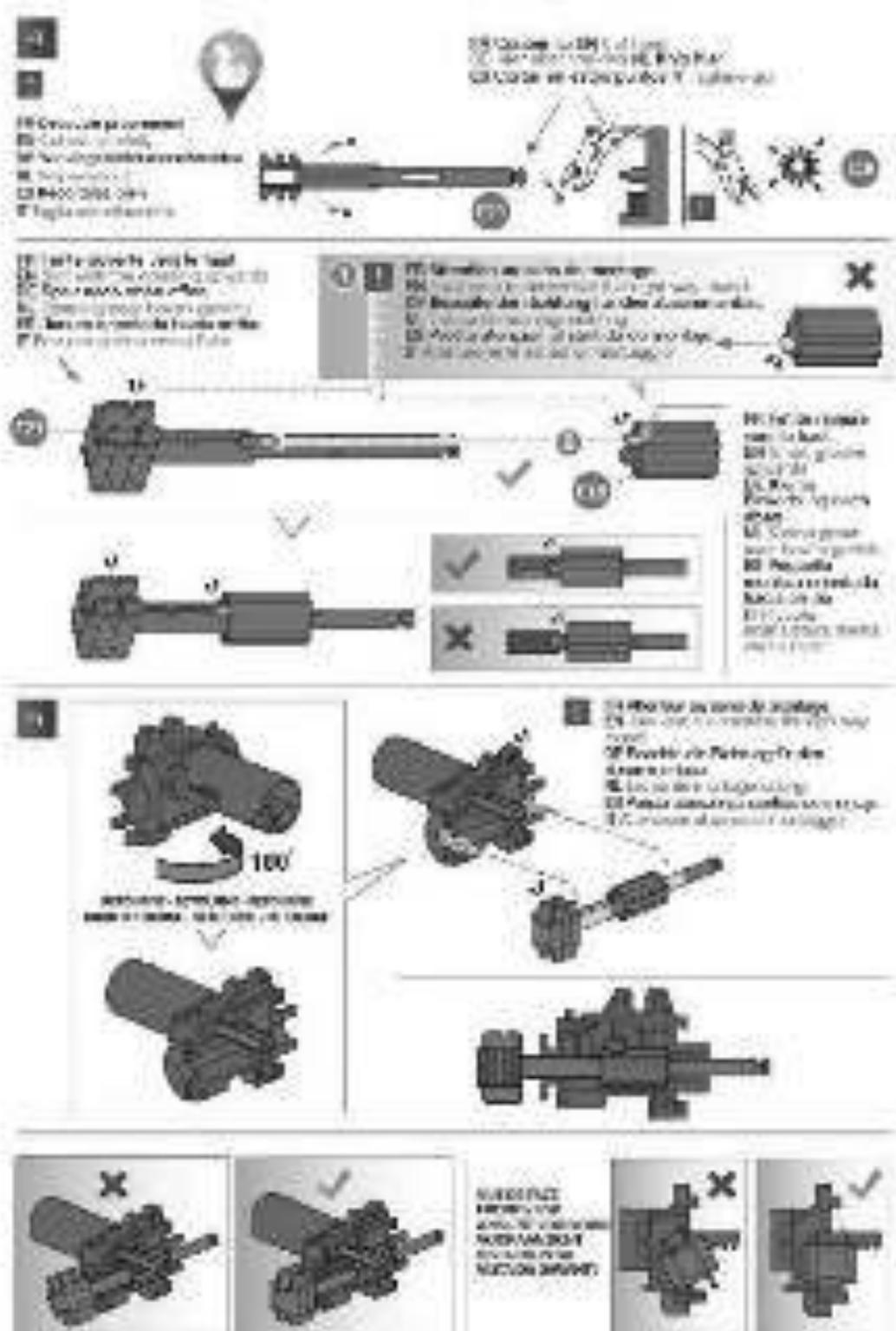


E צילינדרים ?



דחיפ!

דאגו להרכיב בצורה הנכונה



– גזרו וווציאו בזיהירות Cut out carefully

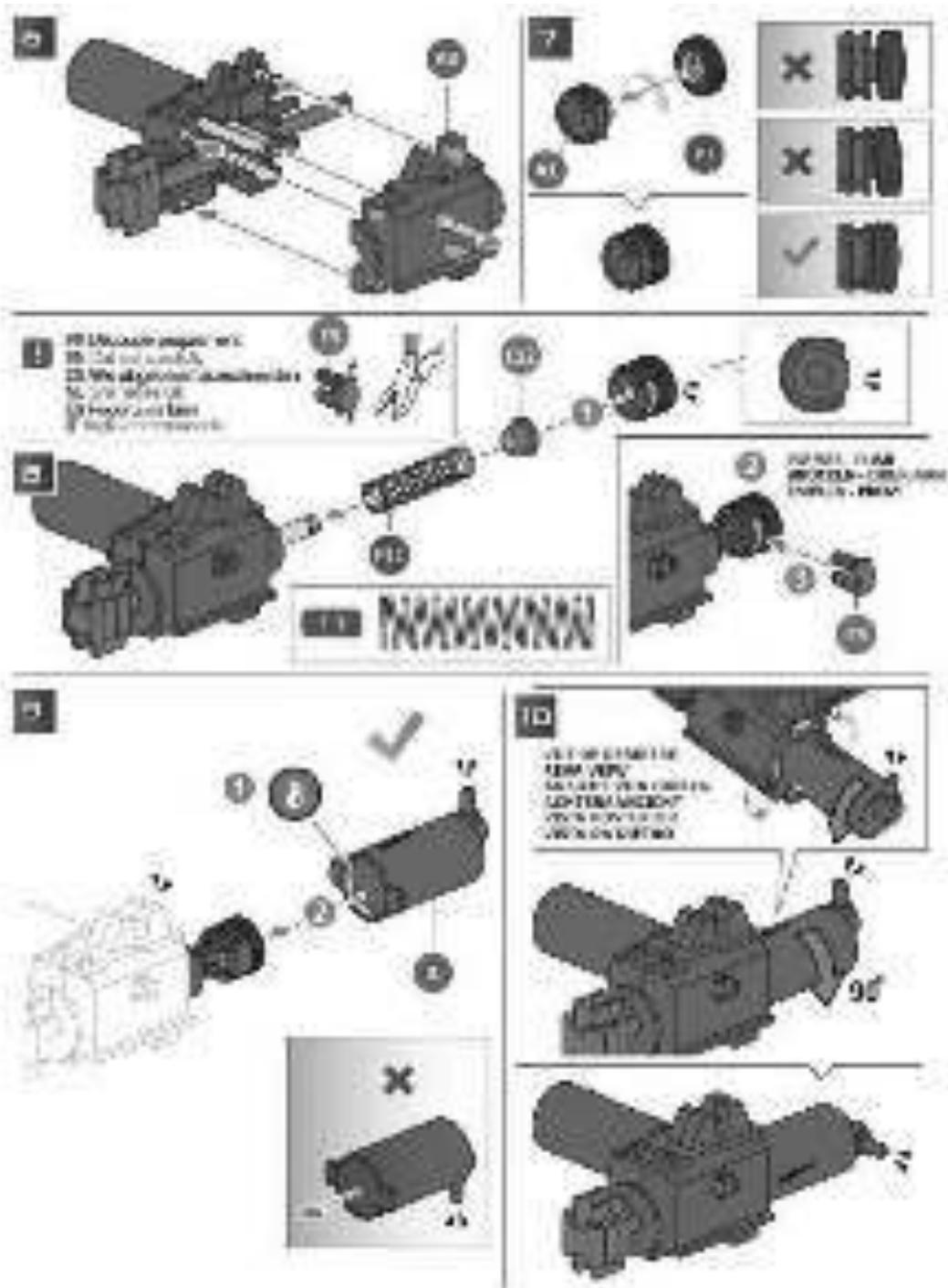
– חתכו כאן Cut here

– ודאו שגם מרכיבים נרכבים בצורה הנכונה – Take care to assemble the right way round

– חריצ' עם הפתח כלפי מעלה – Slot with the opening upwards

– מבט קדמי – Front view

– שקע קטן כלפי מעלה – Small groove upwards

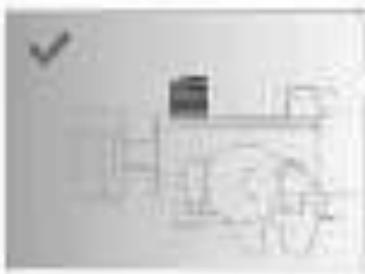
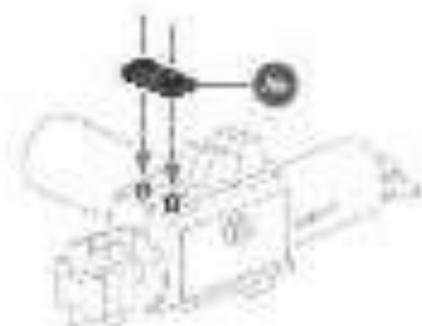


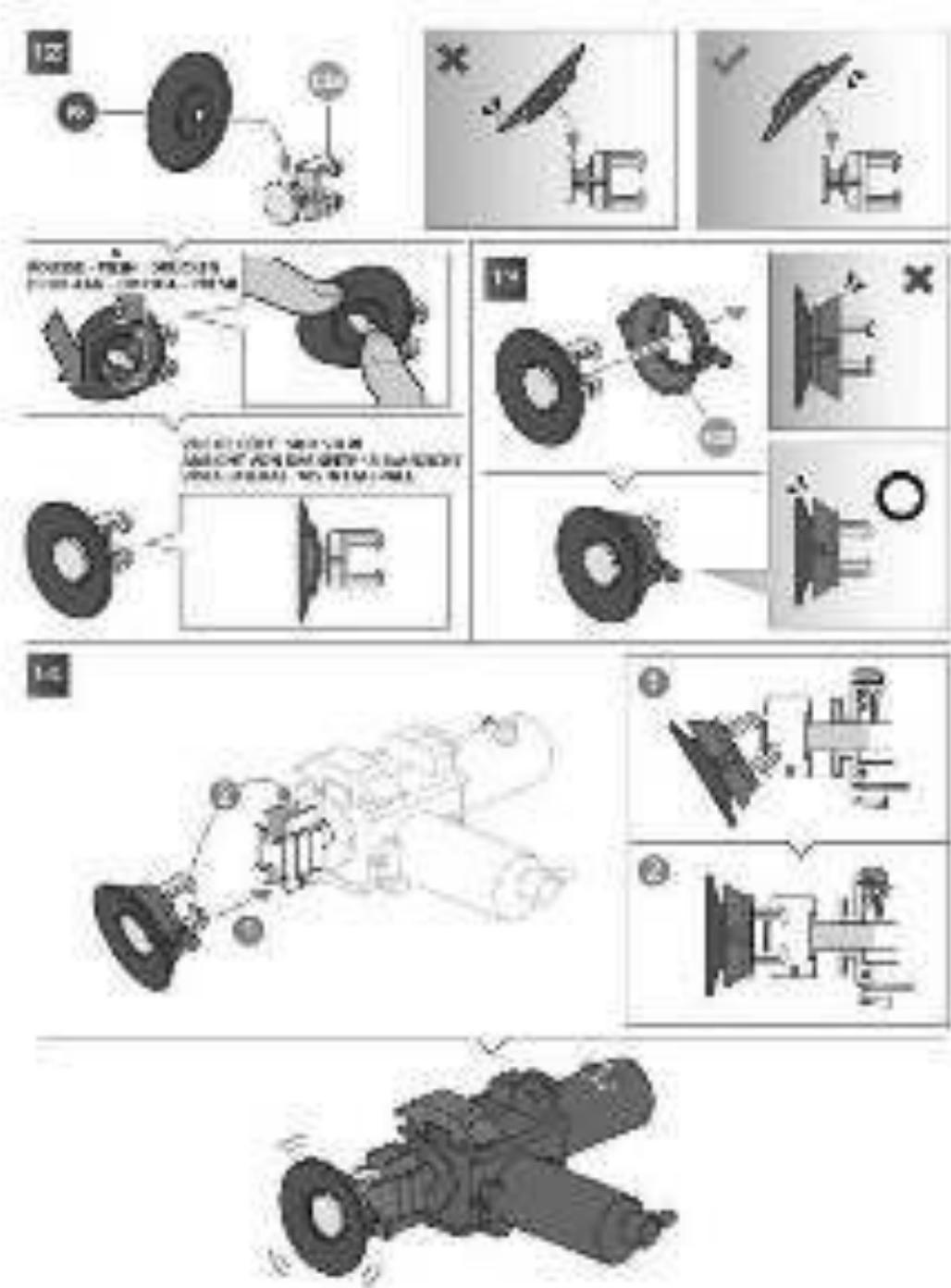
גזרו והוציאו בזיהירות – Cut out carefully

דחוף – Push

מבט אחורי – Rear view

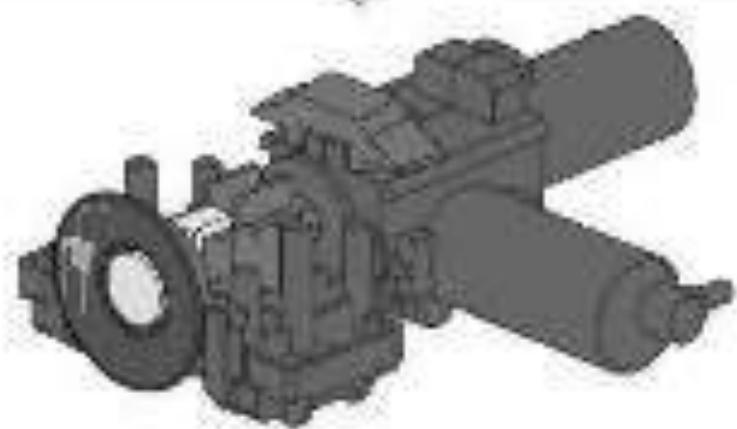
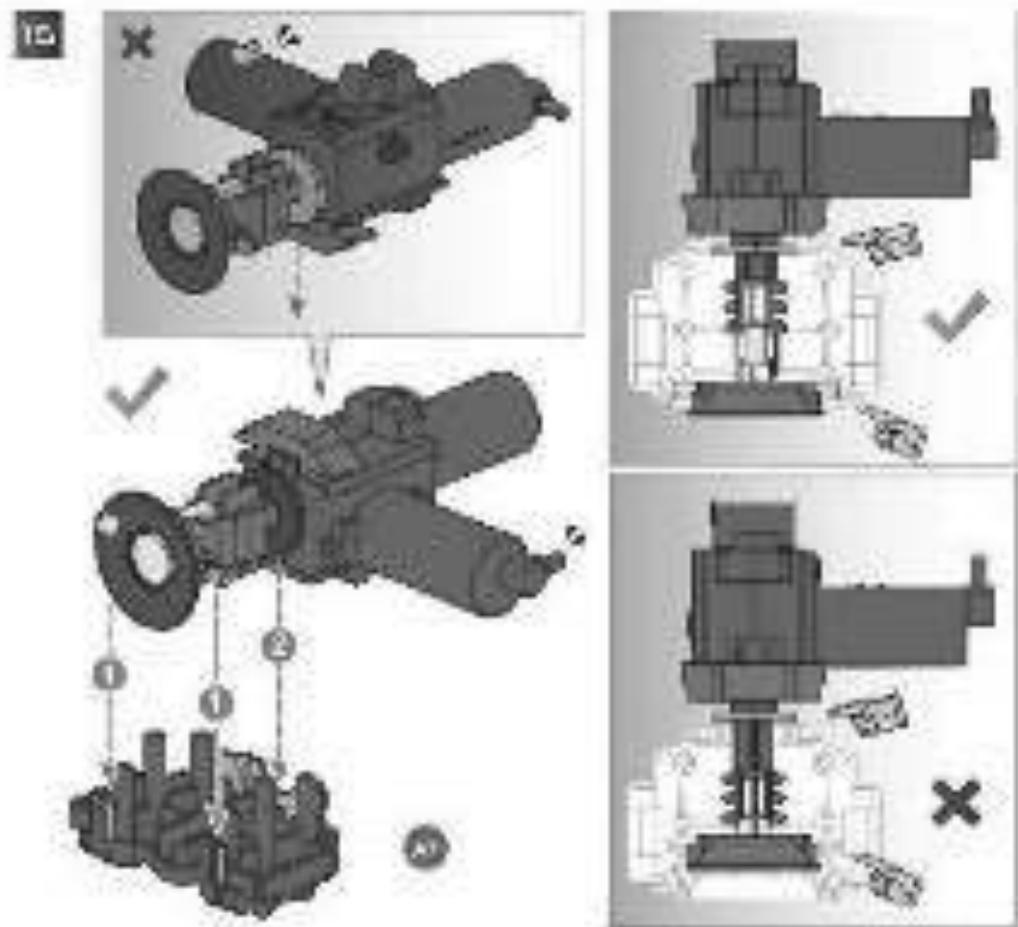
11

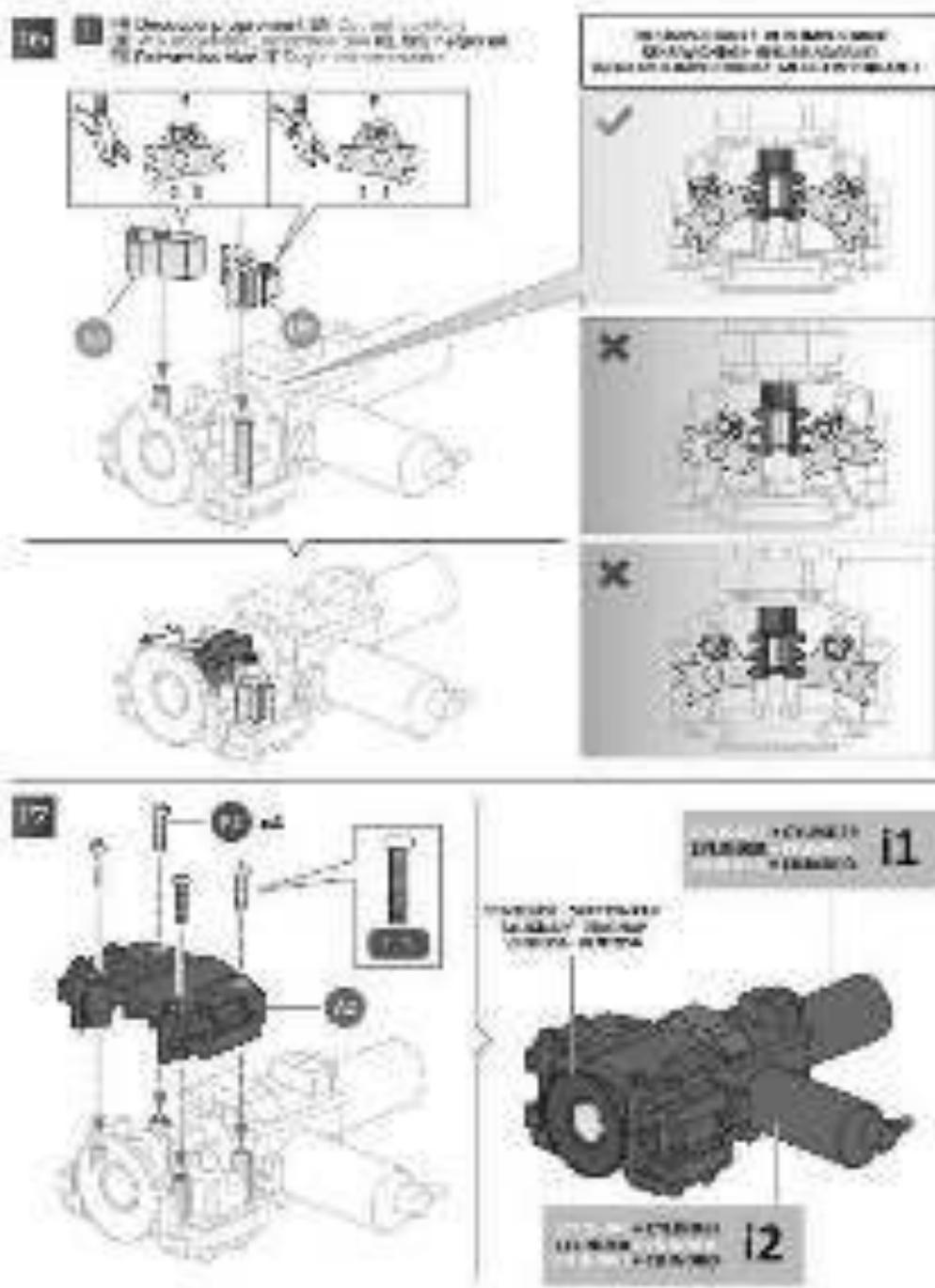




דוחף –Push

מבט מהצד – Side view



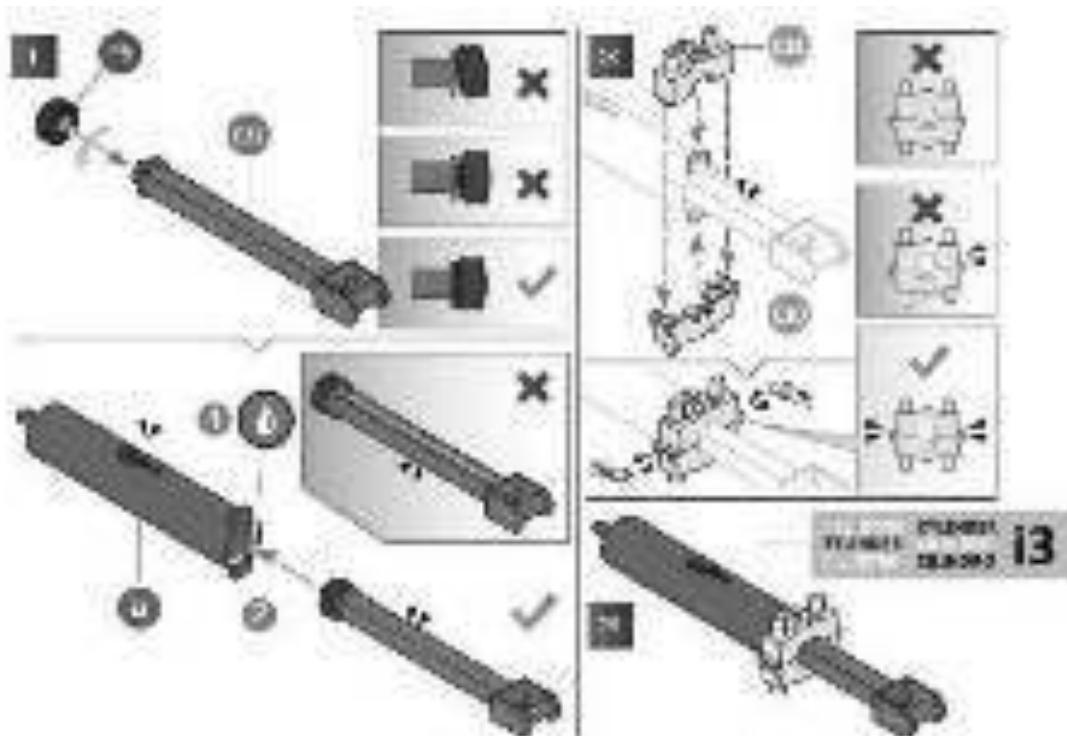


– גזרו והוציא בזיהירות

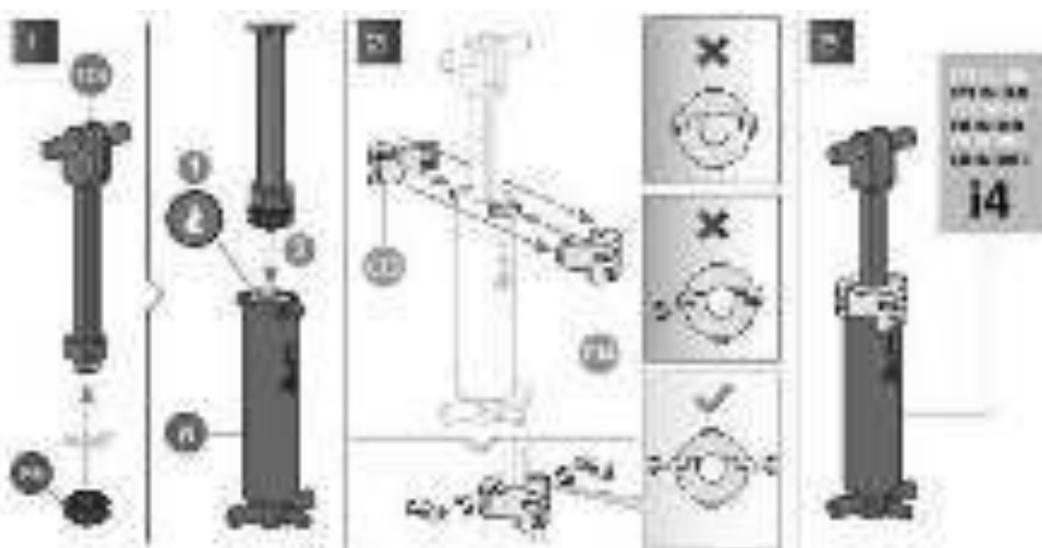
– חשוב מאוד!

– פיקק ניקקה

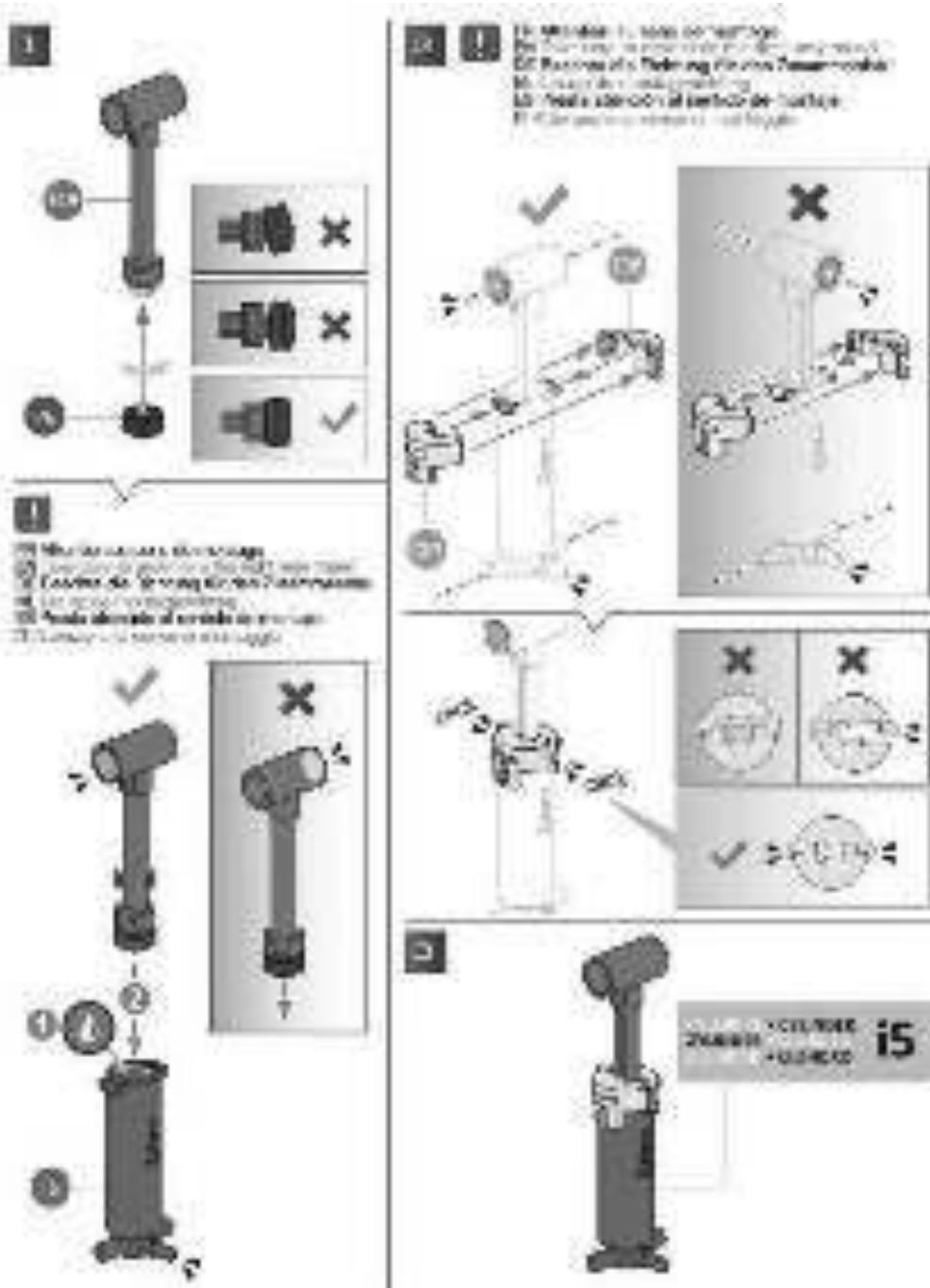
צילינדרים 3



צילינדרים 4

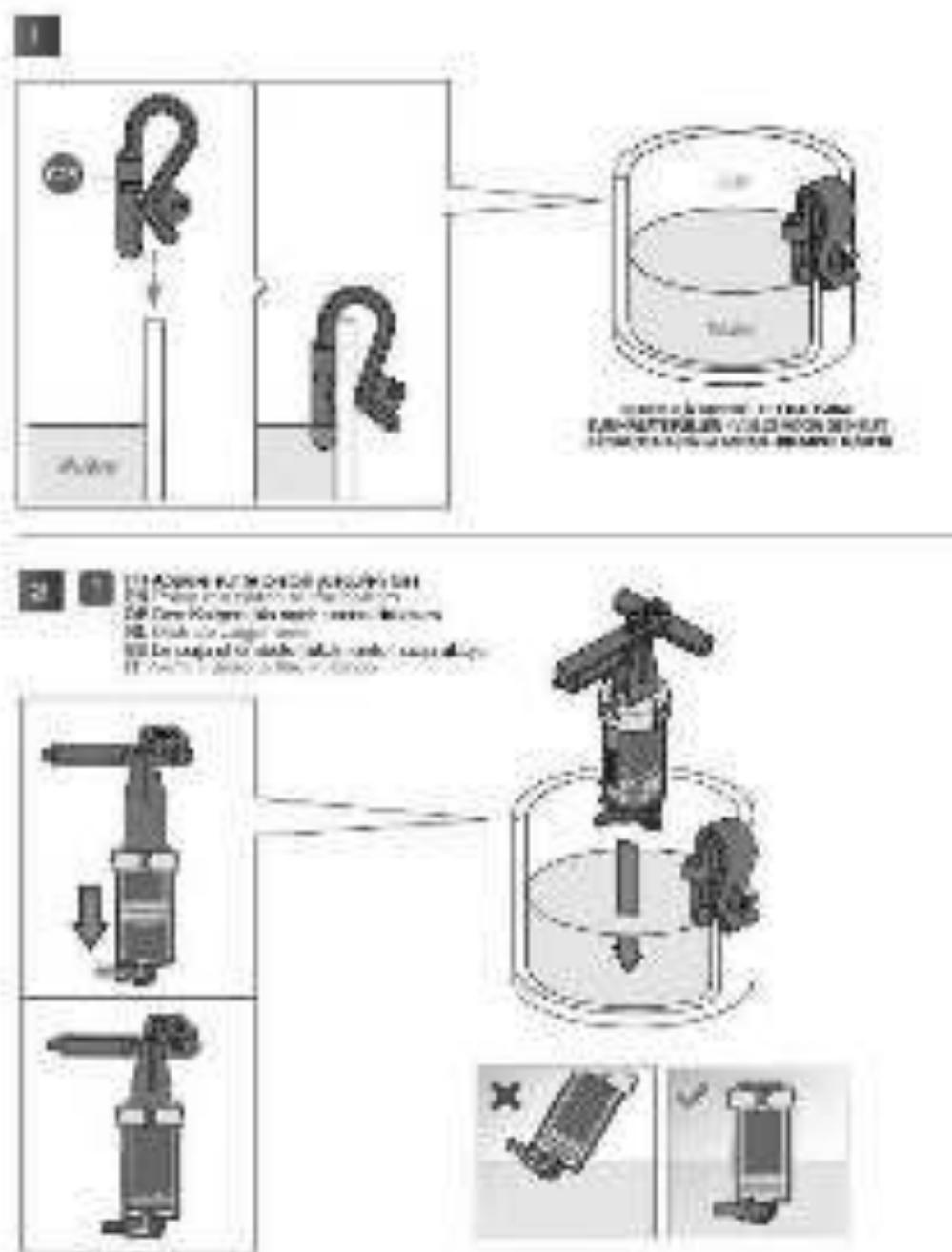


цилиндры 5



— וודאו שאתם מרכיבים בצורה הנכונה — Take care to assemble the right way

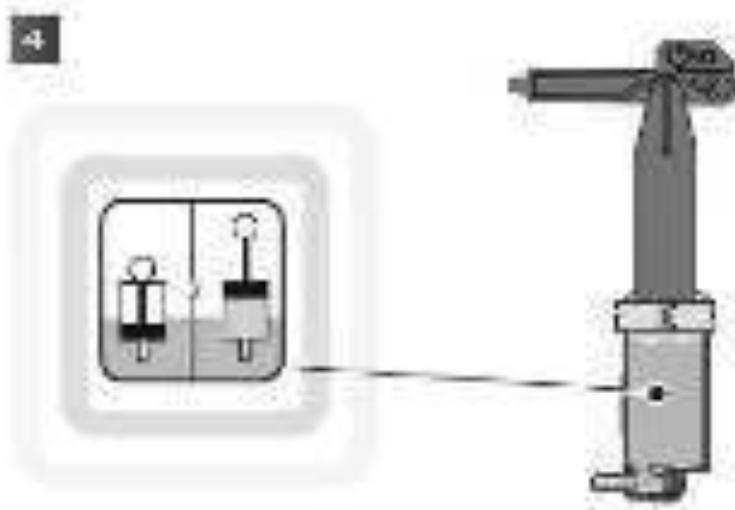
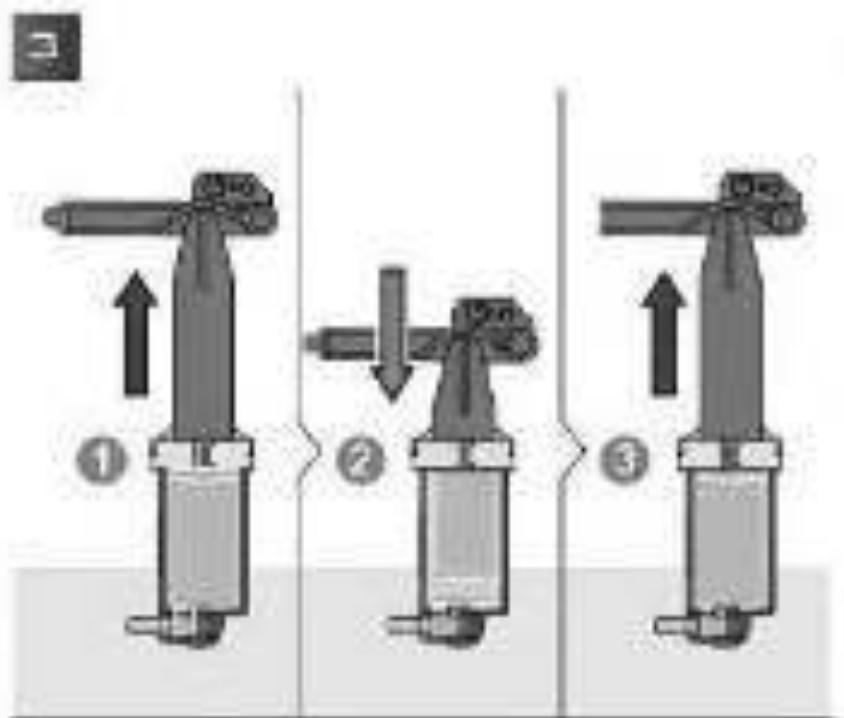
כיצד למלא את הциילינדרים?



מלאו עד החצי – Fill halfway

הצמידו את הבוכנה לתחתית – Press the piston to the bottom

– הרימו את הבוכנה חזקה למשך – Raise the piston back to the top

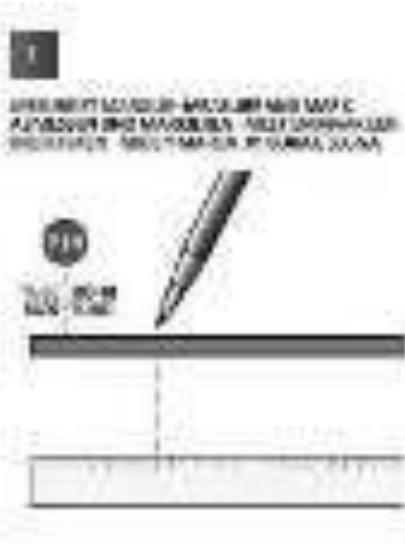


– When you see this logo, fill the cylinders as shown on these pages



כיצד לחתוך את הצינורות ?

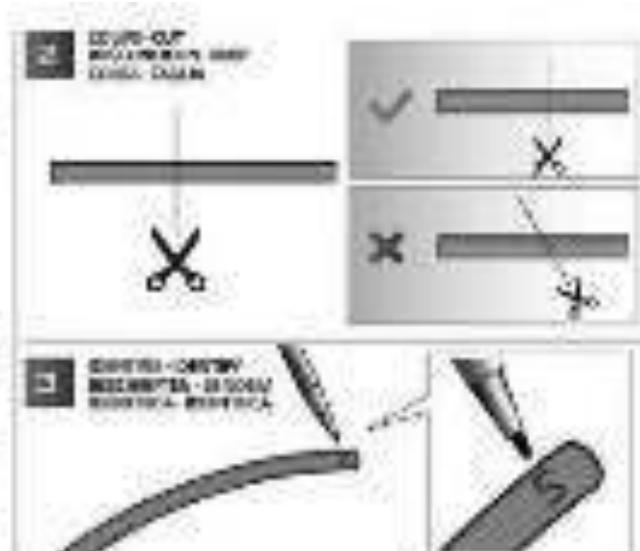
(2) – cut – גזרו



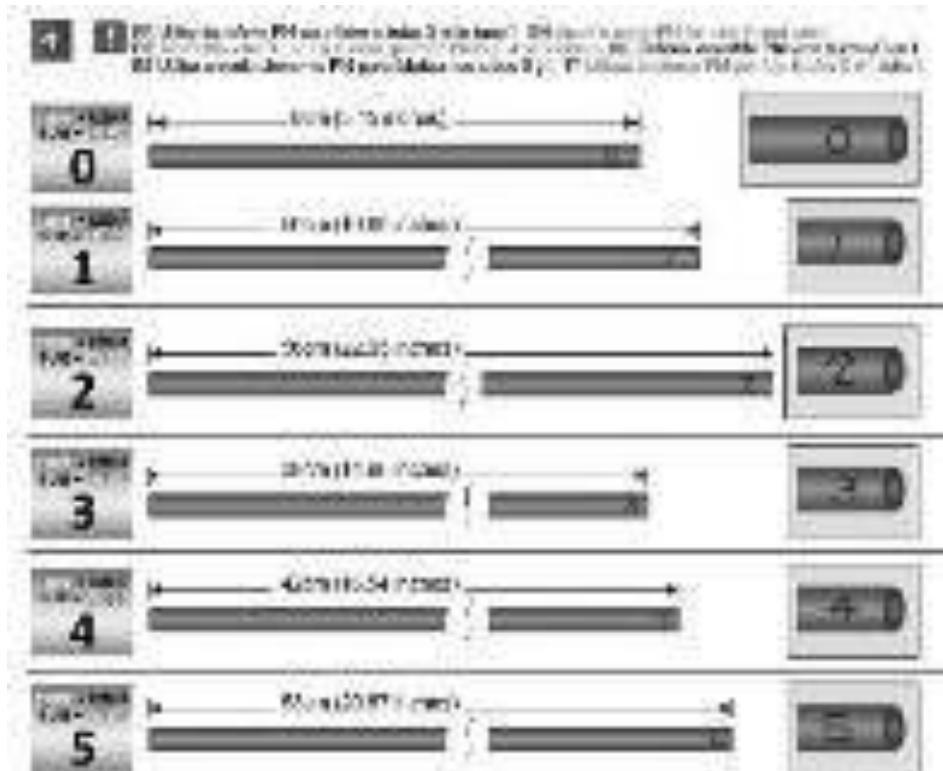
(1) – Measure and mark – מדדו וסמן

tube - צינור

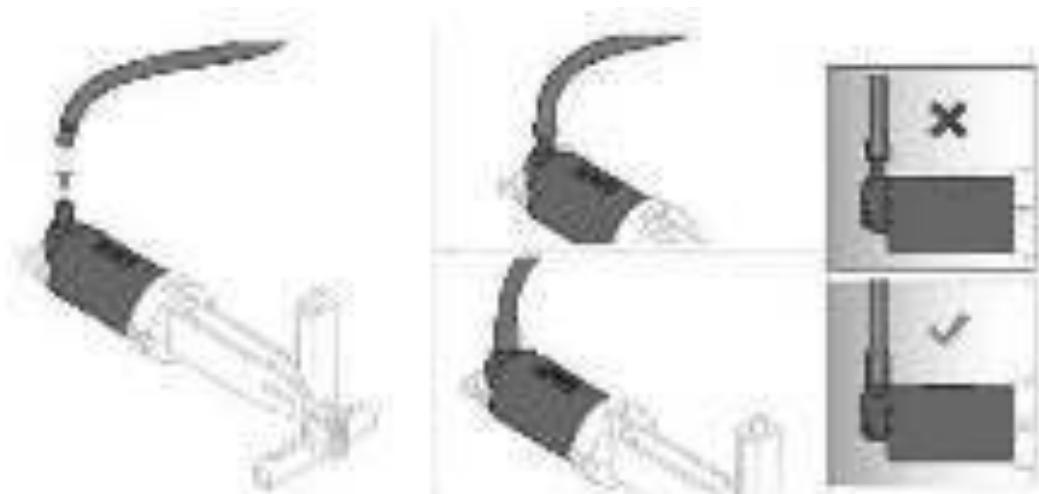
(3) – זה – Identify (3)



השתמשו באותו פירסום צינור 0 וצינור 1



כיצד להתאים את הצינורות ?

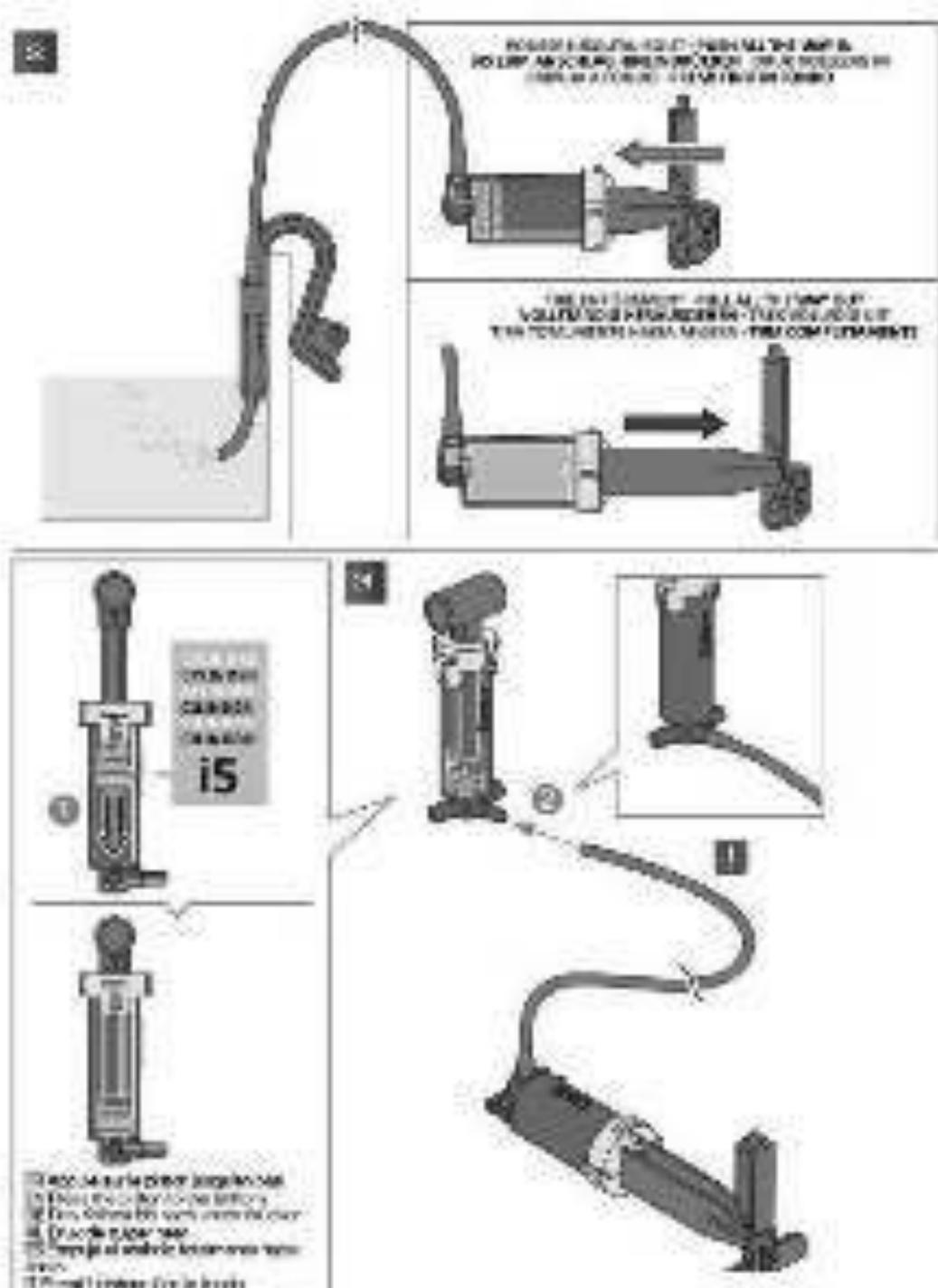


F הרכבת המודולים 15 עם H5



40-41 – ראו עמודים – See pages 40-41

5 – צינור – Tube 5

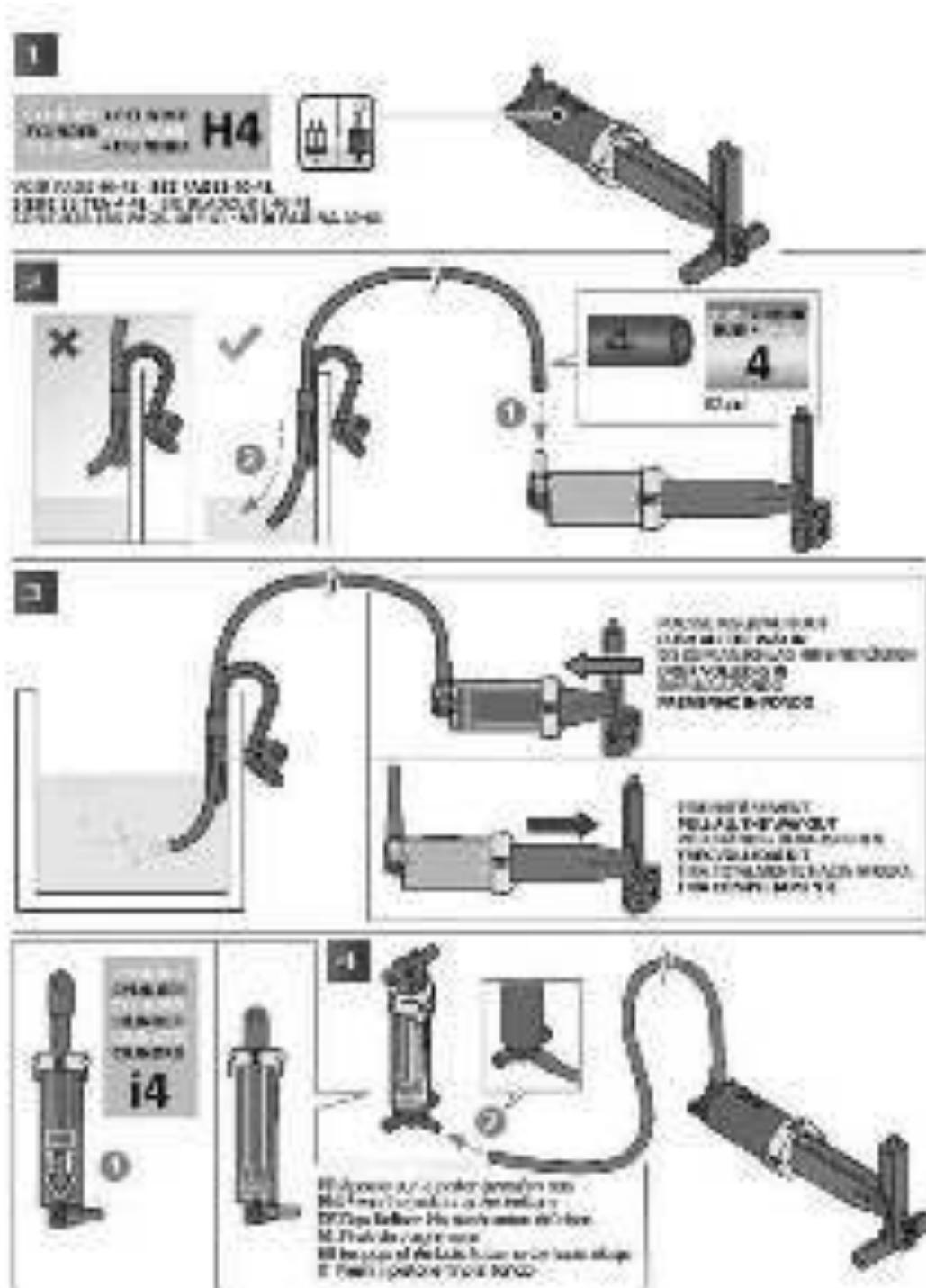


– דחפו כל הדרך פנימה – Push all the way in

– משכו כל הדרך החוצה – Pull all the way out

– הצמידו את הבוכנה לתחתית – Press the piston to the bottom

14 dy H4



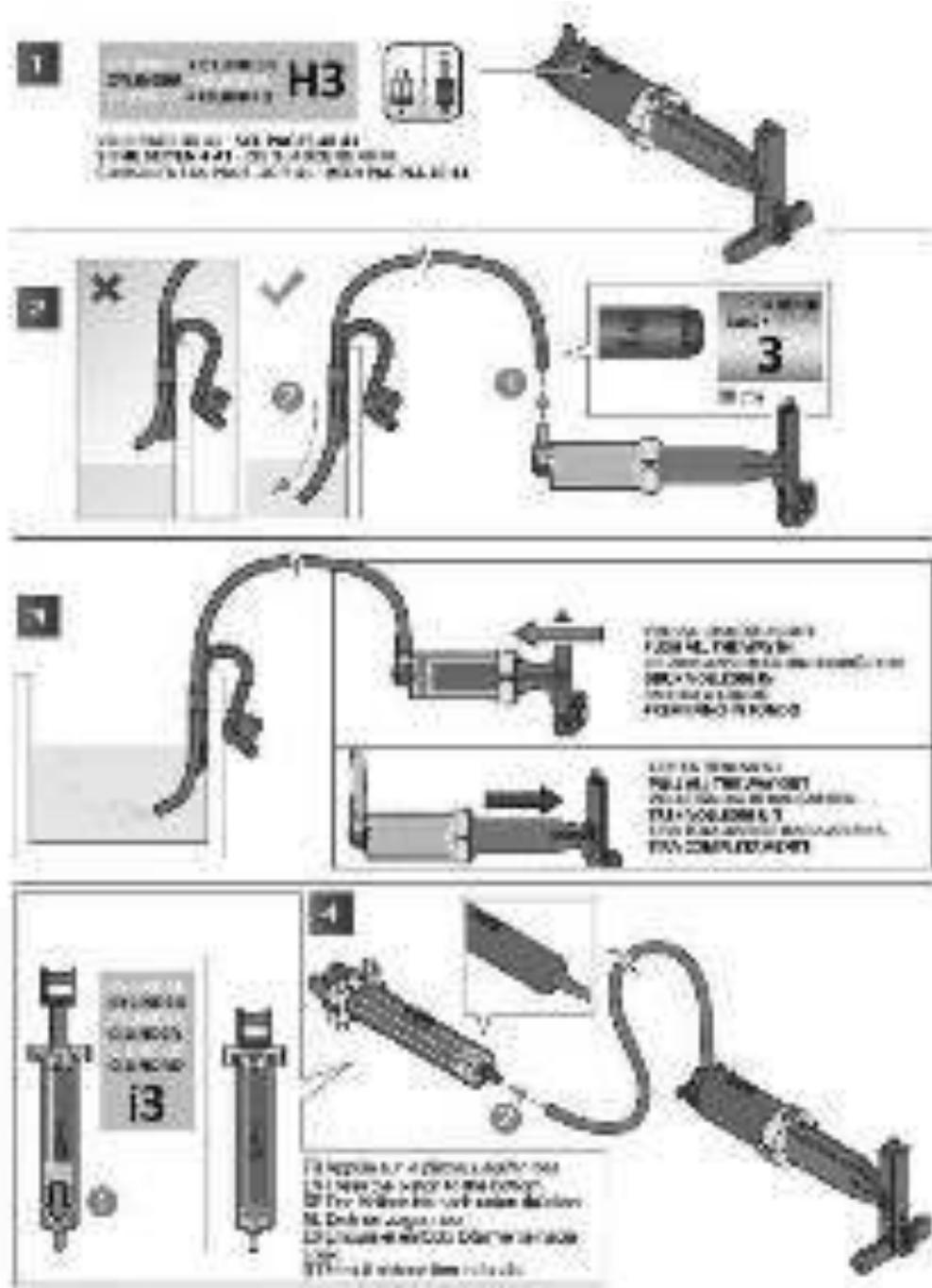
40-41 – ראו עמודים See pages 40-41

– דחפו כל הדרר פנימה – push all the way in

– משכו כל הדרר החוצה – Pull all the way out

– הצמידו את הבוכנה לתחתית

13 עם H3



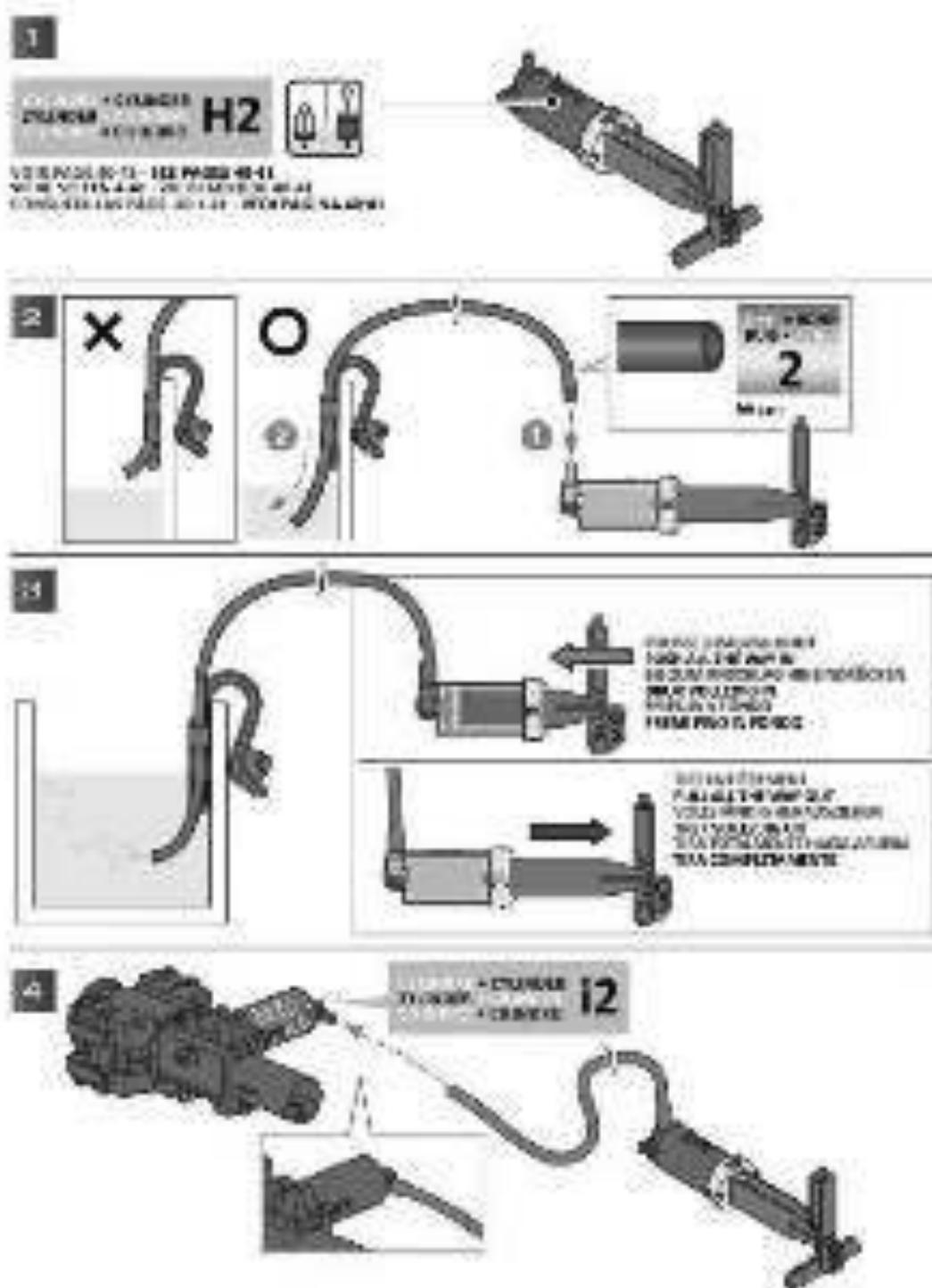
40-41 – ראו עמודים – See pages 40-41

– דחפו כל הדרך פנימה – Push all the way in

– משכו כל הדרך החוצה – Pull all the way out

– הצמידו את הבוכנה לתחתית – Press the piston to the bottom

12 dy H4

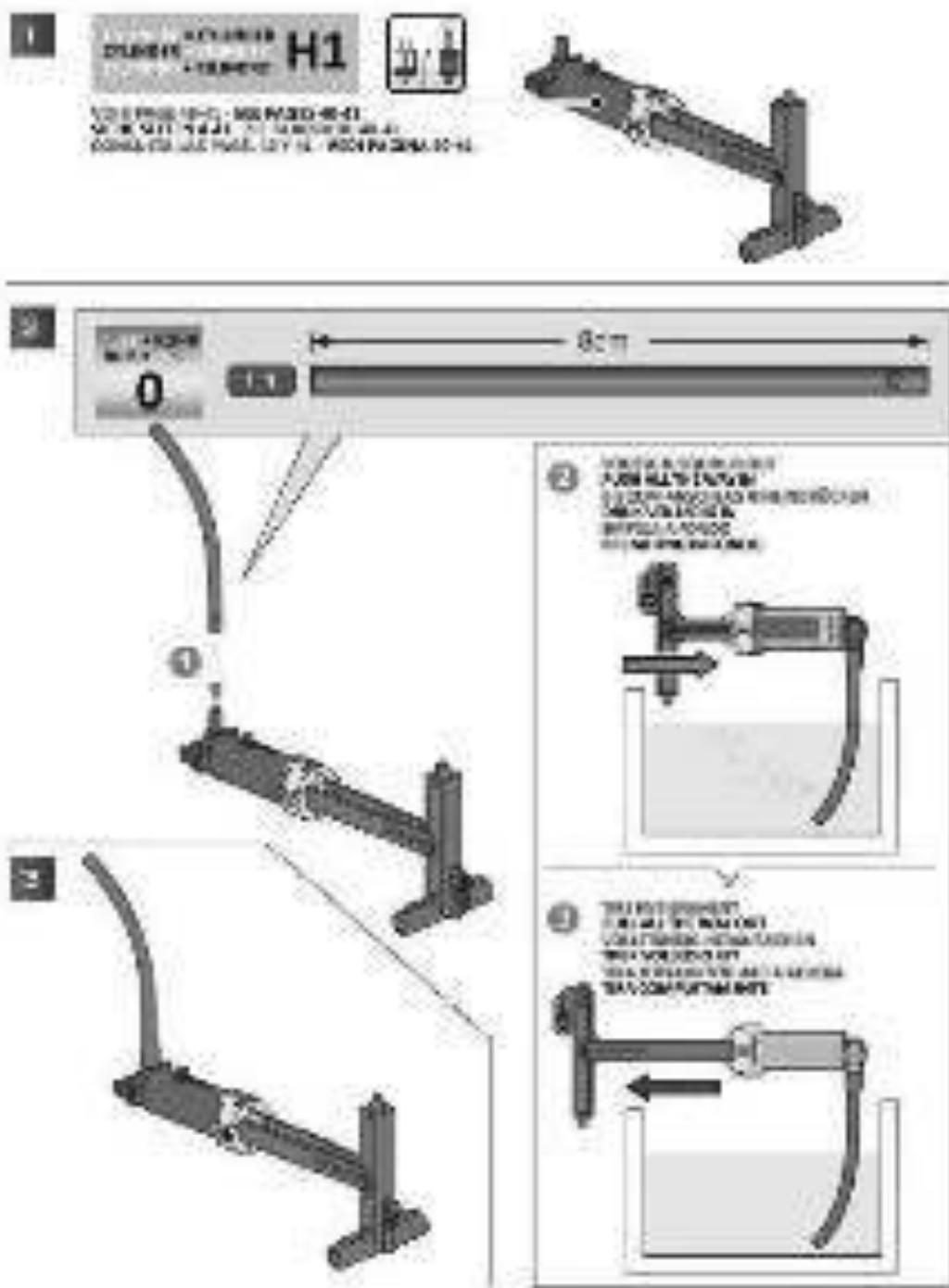


40-41 – ראו עמודים 40-41

– דחפו כל הדרך פנימה – push all the way in

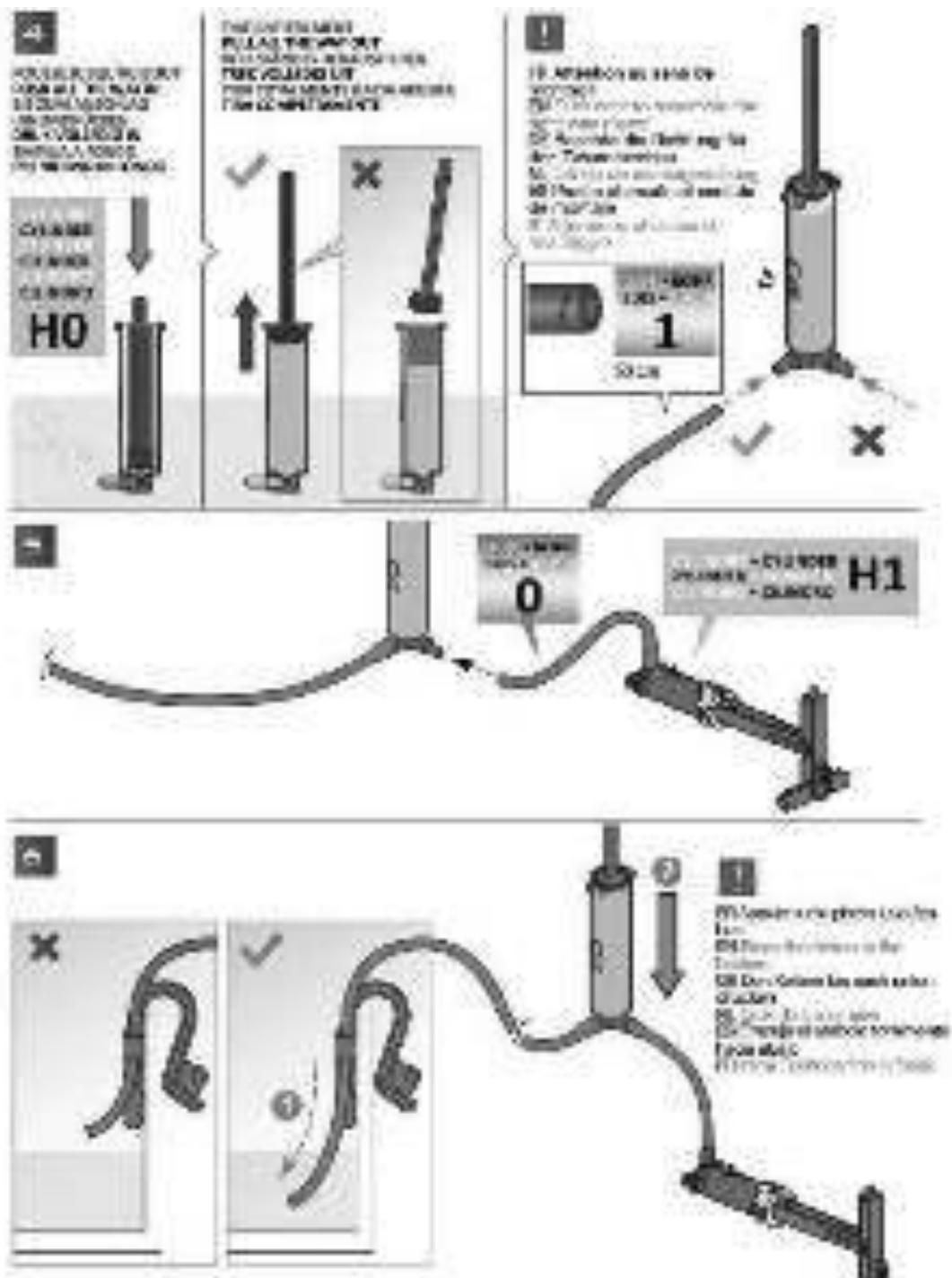
– משכו כל הדרך החוצה Pull all the way out

13 עמ H0/H1



40-41 – ראו עמודים – See pages 40-41

דחפו כל הדרך פנימה – push all the way in
משכו כל הדרך החוצה – Pull all the way out

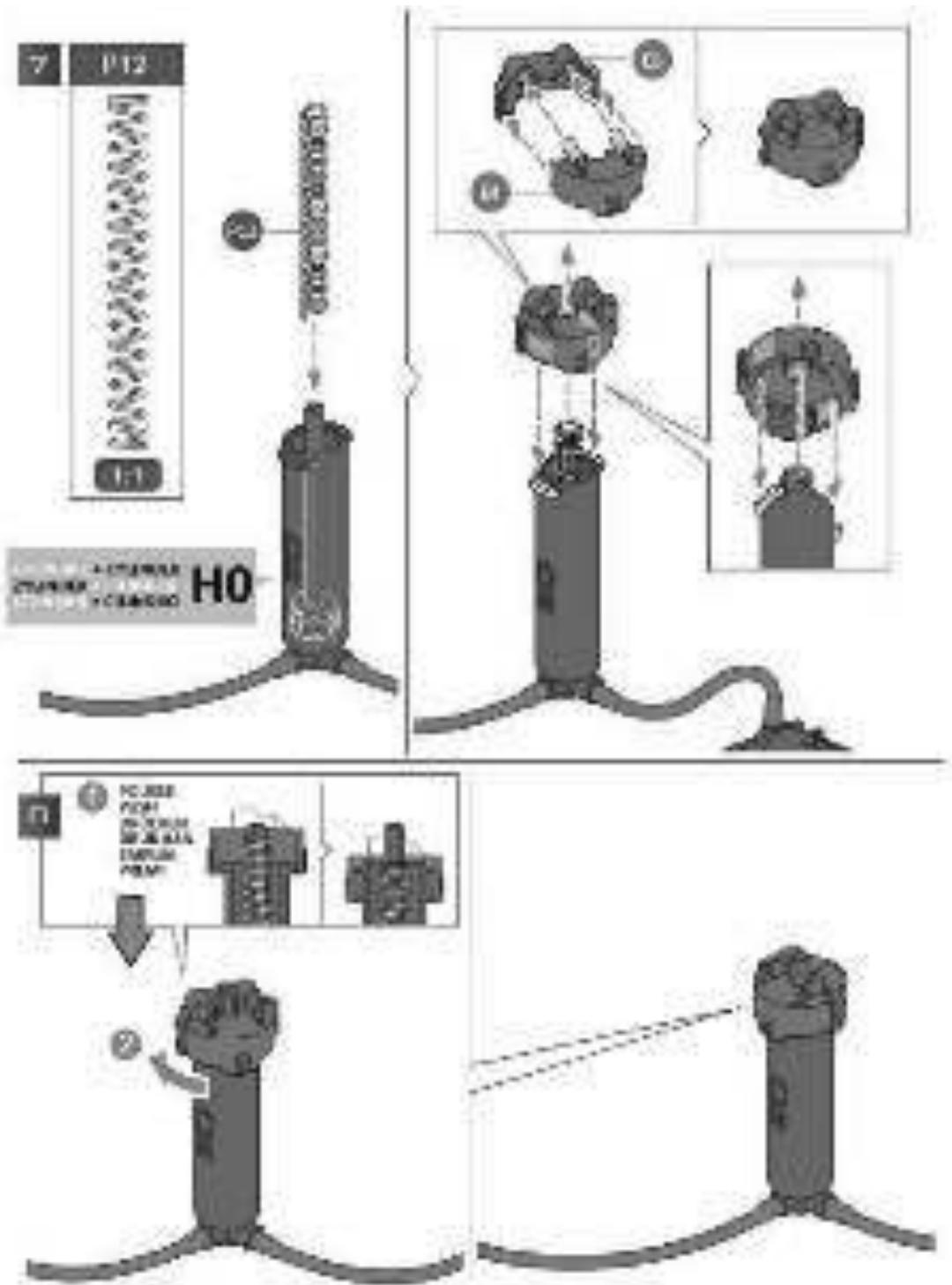


דחפו כל הדרך פנימה – push all the way in

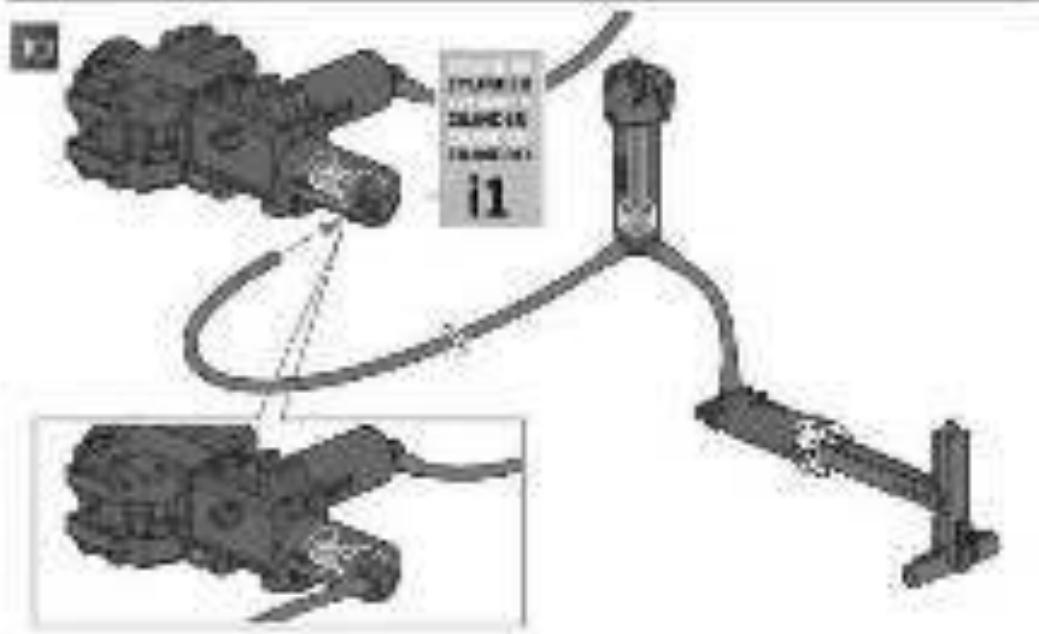
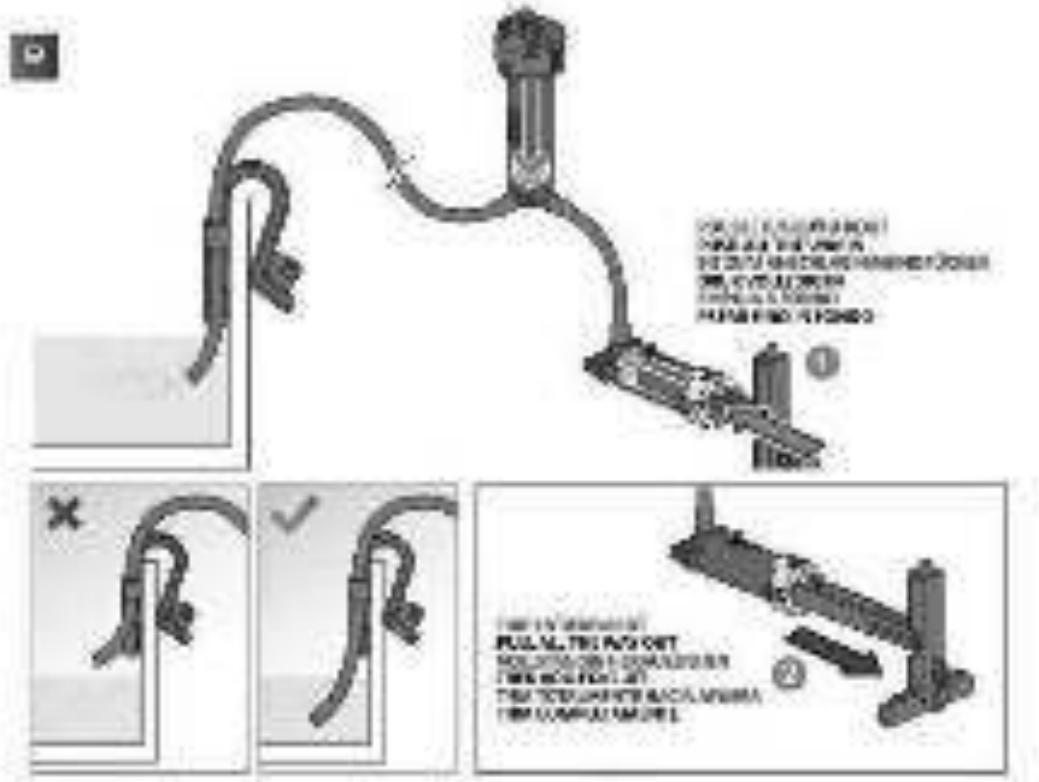
– משכו כל הדרכ הוצאה

– הצמידו את הובנה לתחתית

– וידאו שגם מרכיבים בצד ההפוך – Take care to assemble the right way round

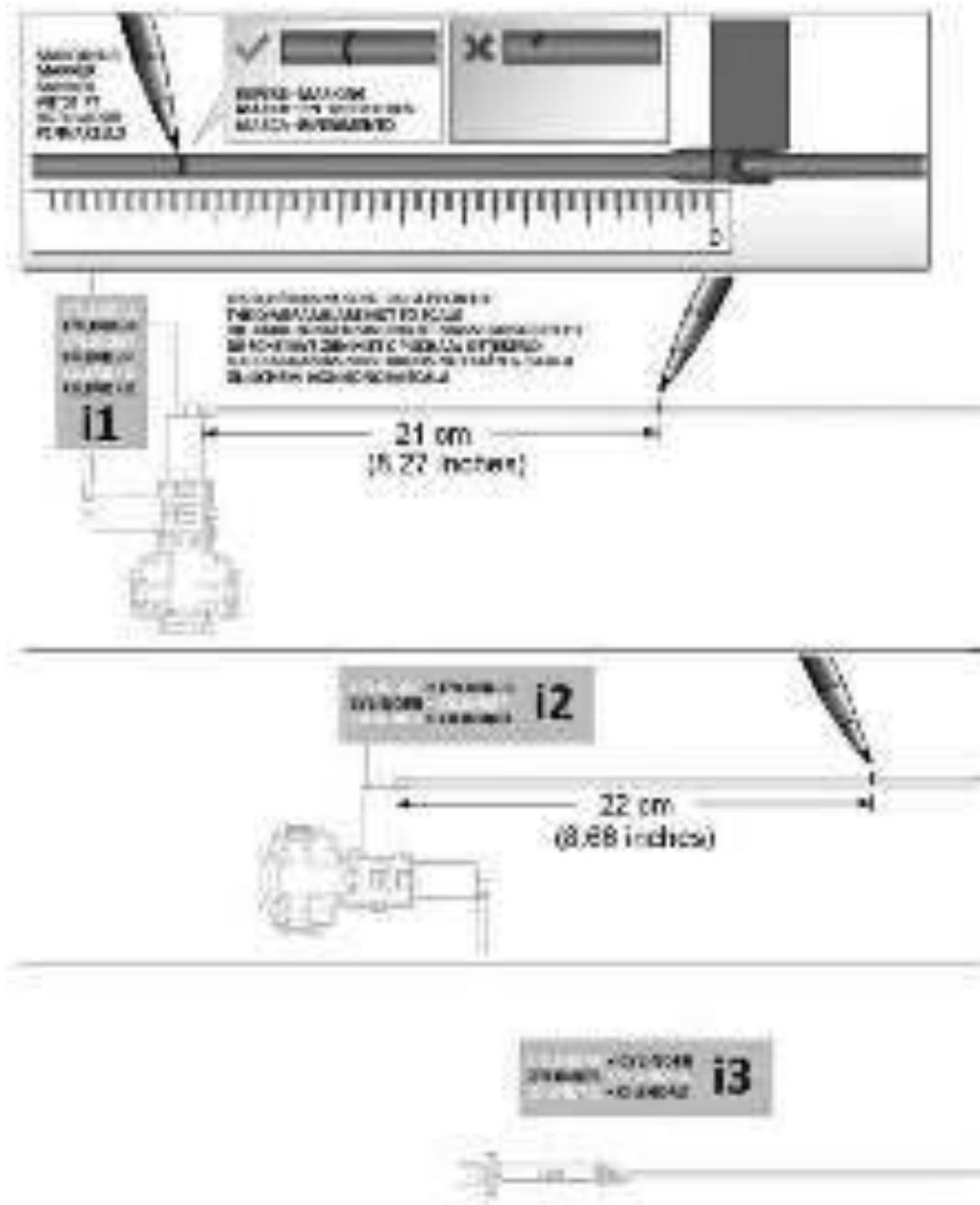


לען – Push



דוחהו כל הדרך פנימה – push all the way in
דוחהו כל הדרך החוצה – pull all the way out

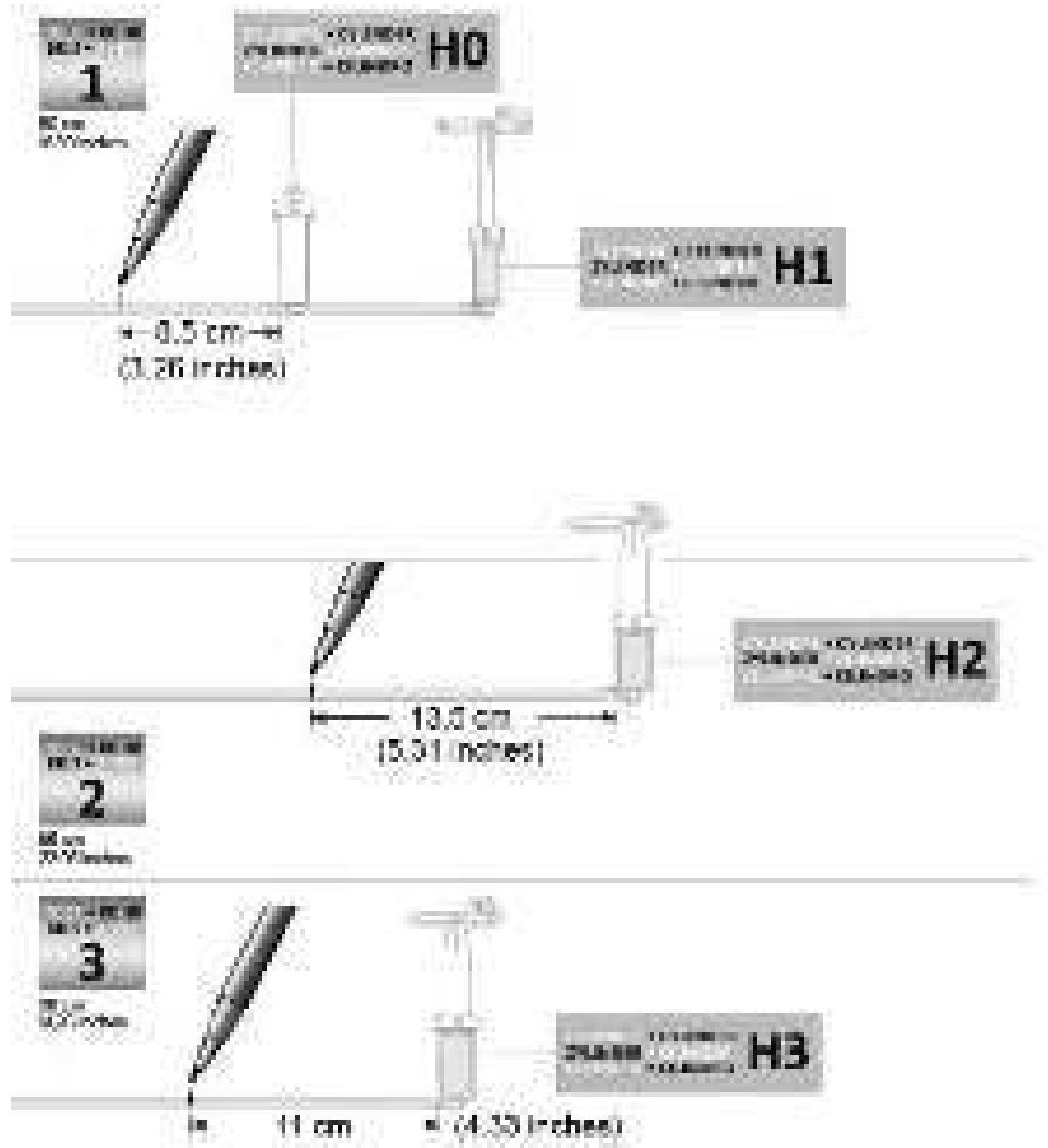
G סימונים על הציגנות



טוש – Marker

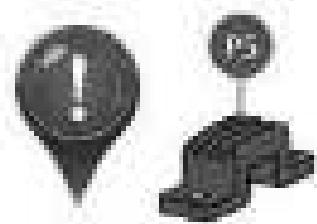
סימון – Marking

האיורים אינם על פי קנה מידה – The diagrams are not to scale

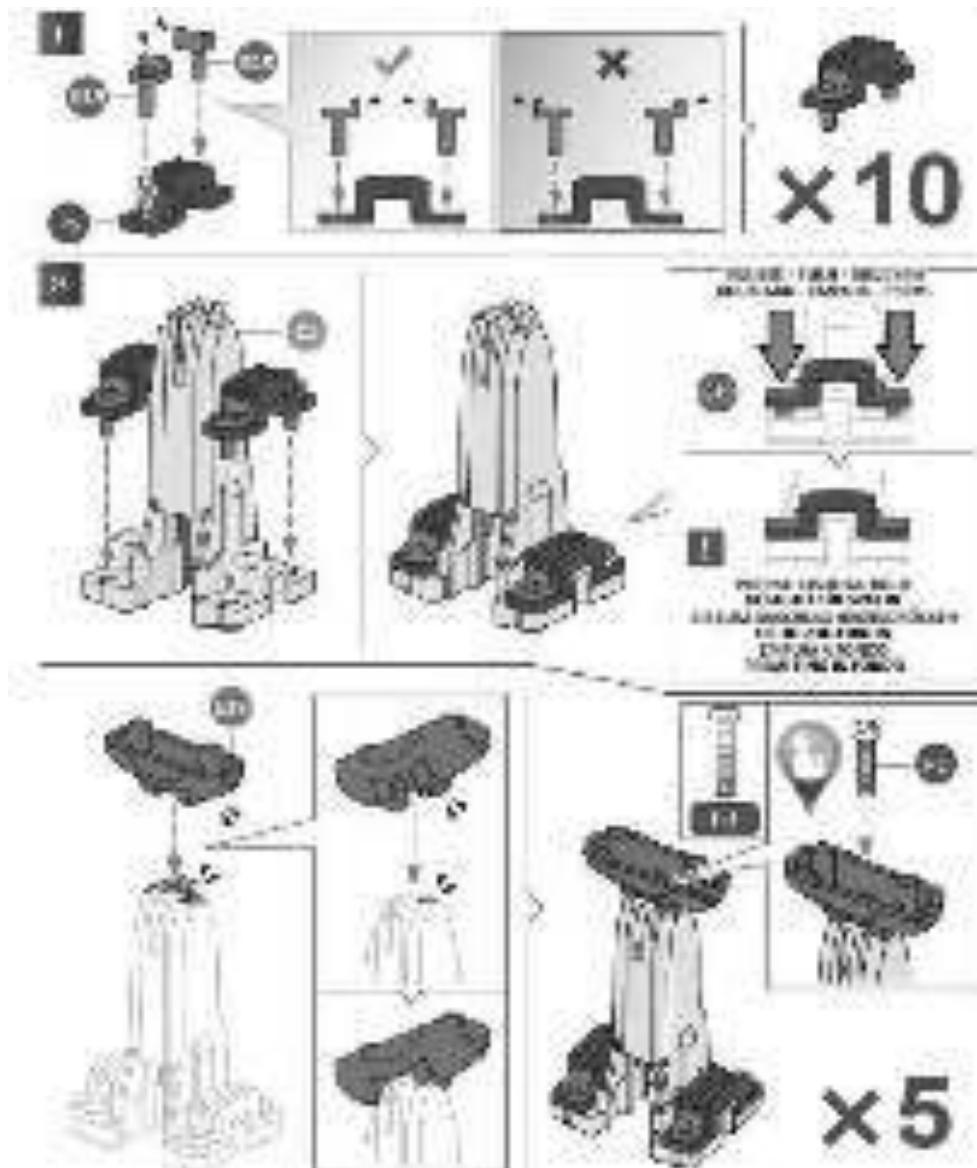




ידיות

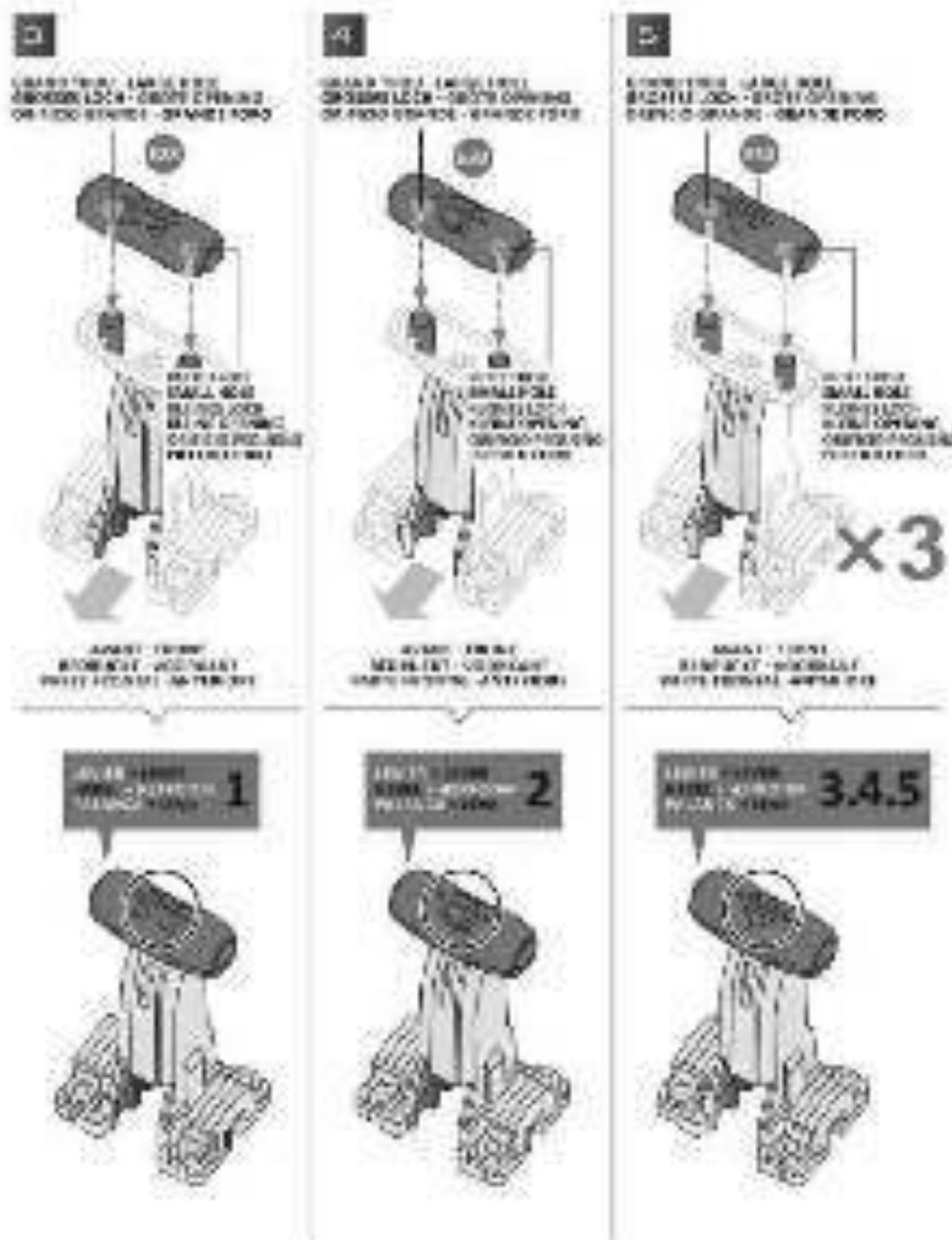


חשוב: יש לשטוף וליבש ידיים לפני מגע עם ה-5



דחפו כל הדרך פנימה – push all the way in

דחוף – Push



— חור גדול — Large hole

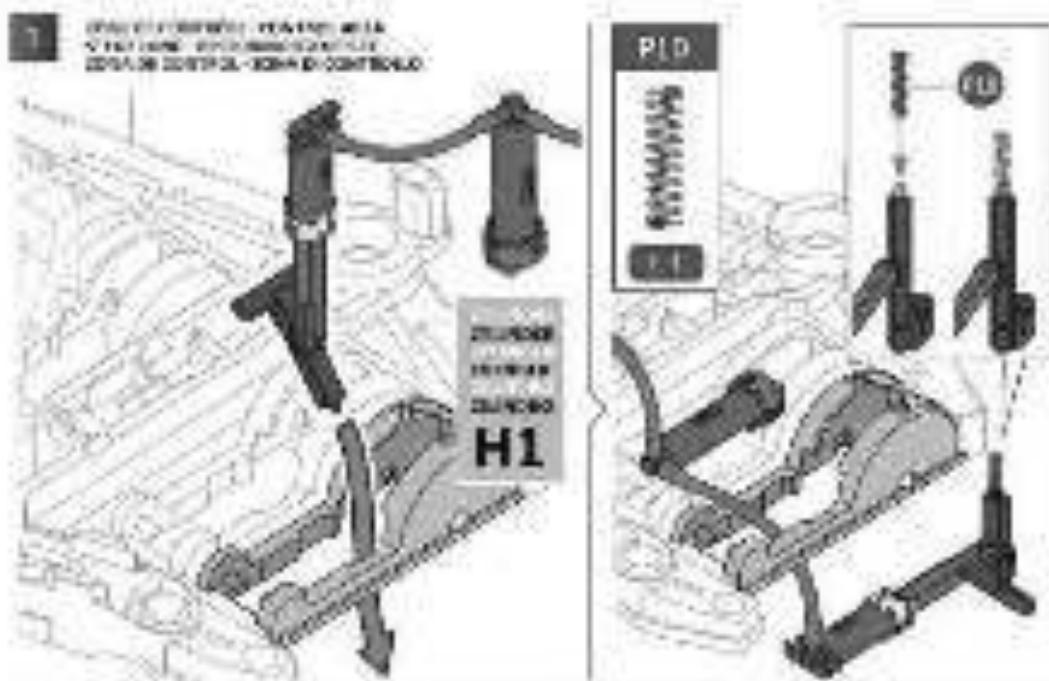
— חור קטן — Small hole

— קדמי — Front

— ידית — Lever

מודולים לשיליטה/בקירה

יחידה 1

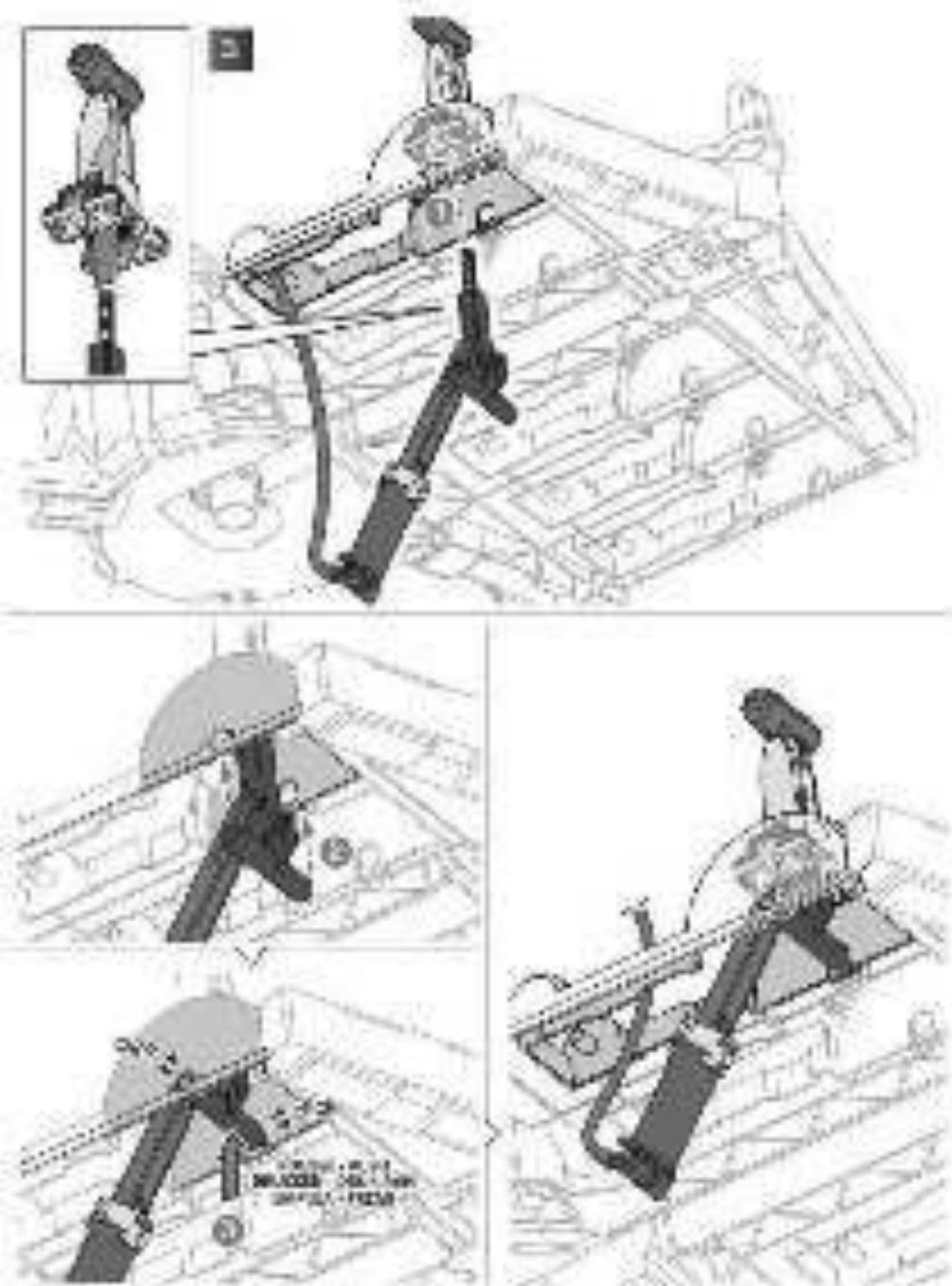


אזור שליטה/בקירה – Control area



ודאו שאתם מרכיבים בצורה הנכונה – Take care to assemble the right way round

מבט קדמי – Front view

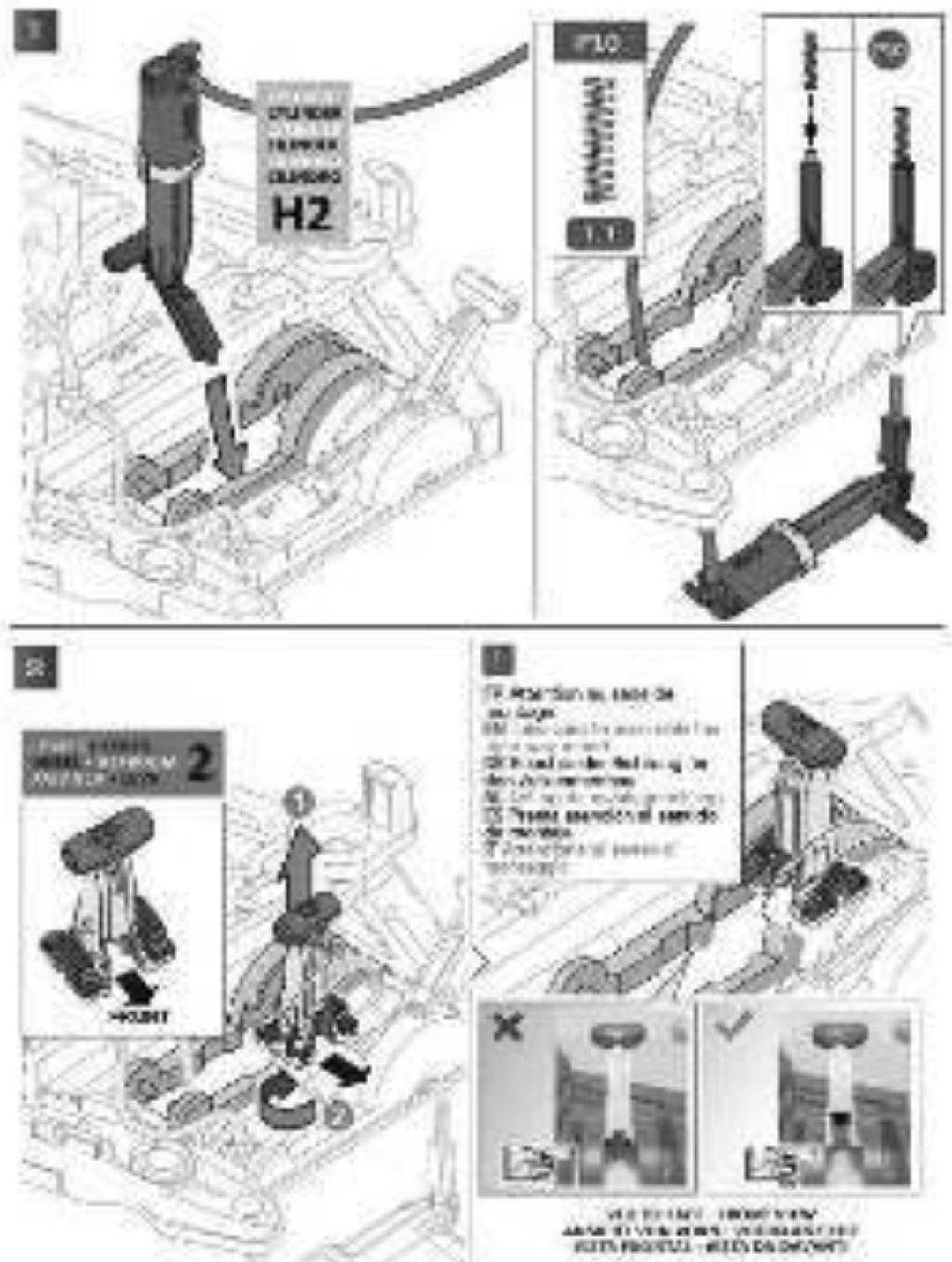


INPUT – Push



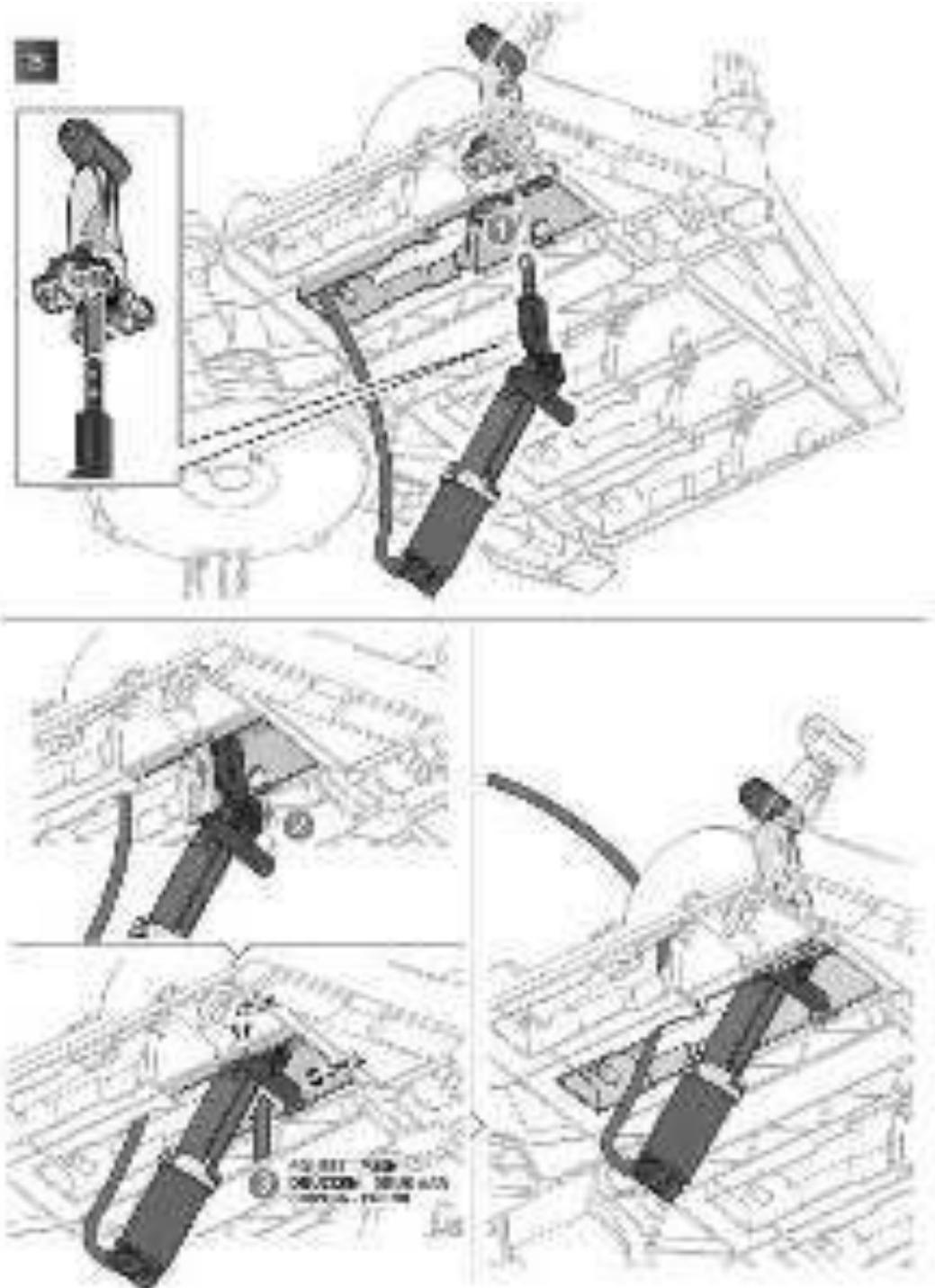
push all the way in – דחפו כל הדרך פנימה
Push – דחף

יחידה 2

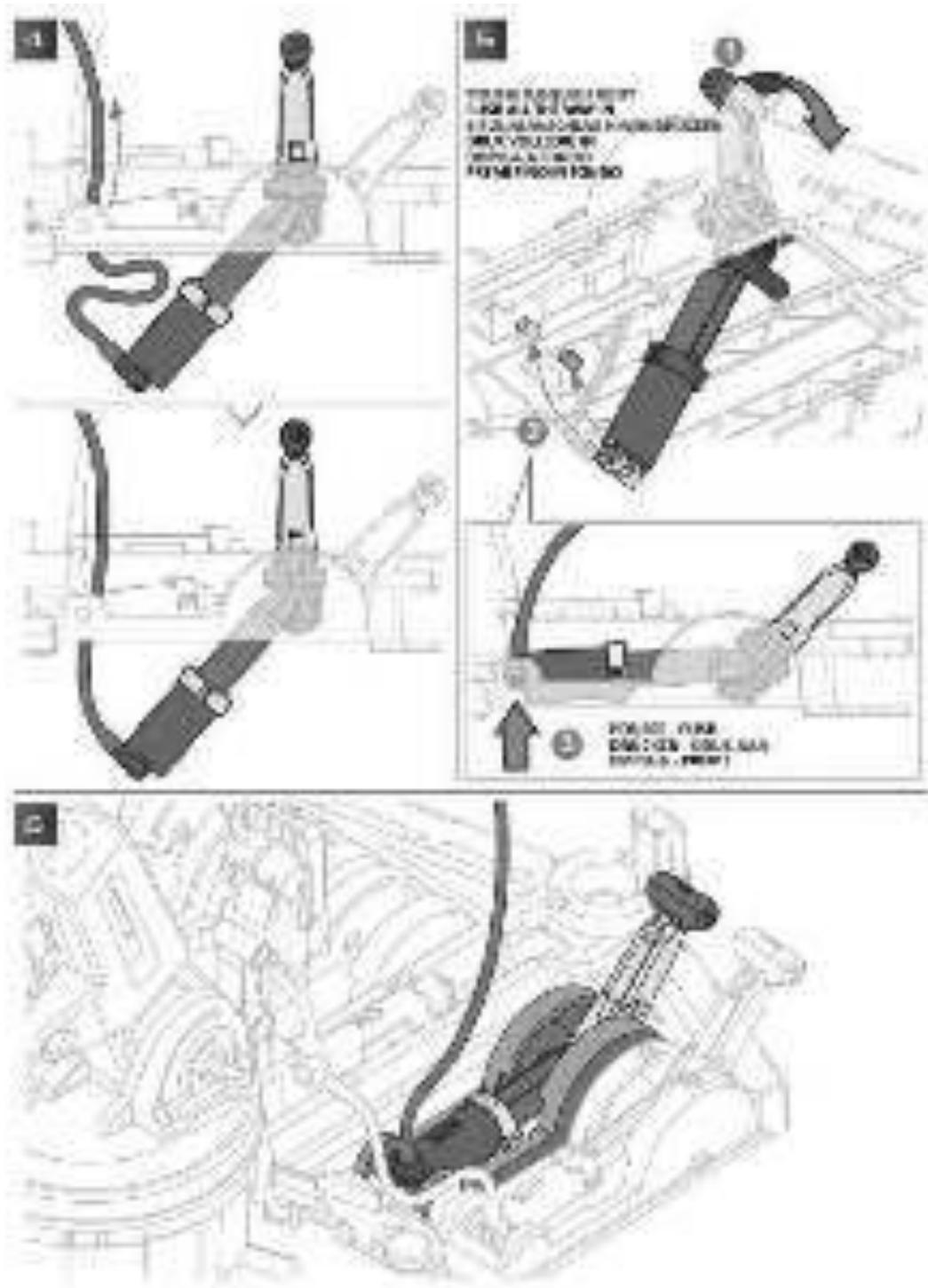


– וודאו שאתם מרכיבים בצורה הנכונה Take care to assemble the right way round

– מבט קדמי – Front view



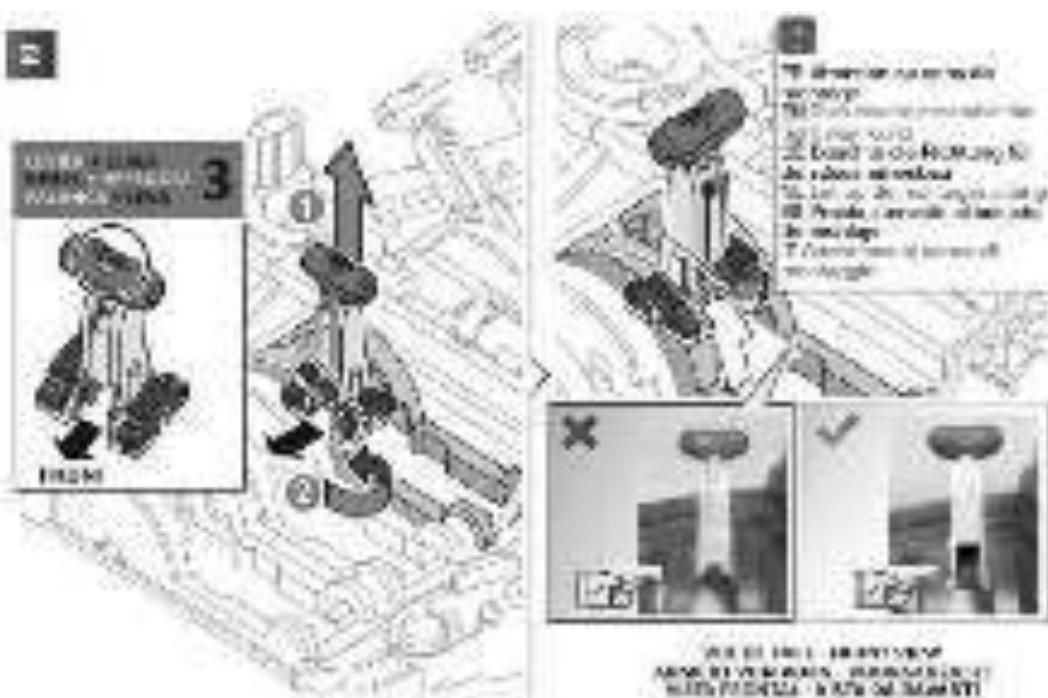
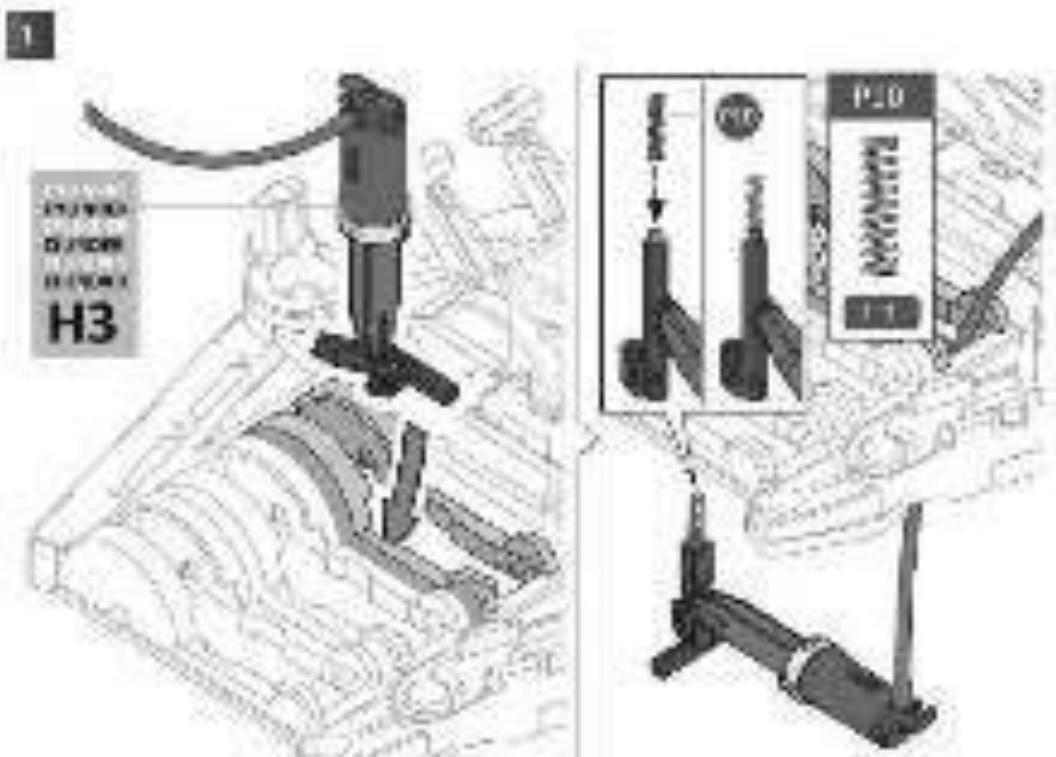
INPUT – Push



דֶּחֶף כל הדרך פנימה – push all the way in

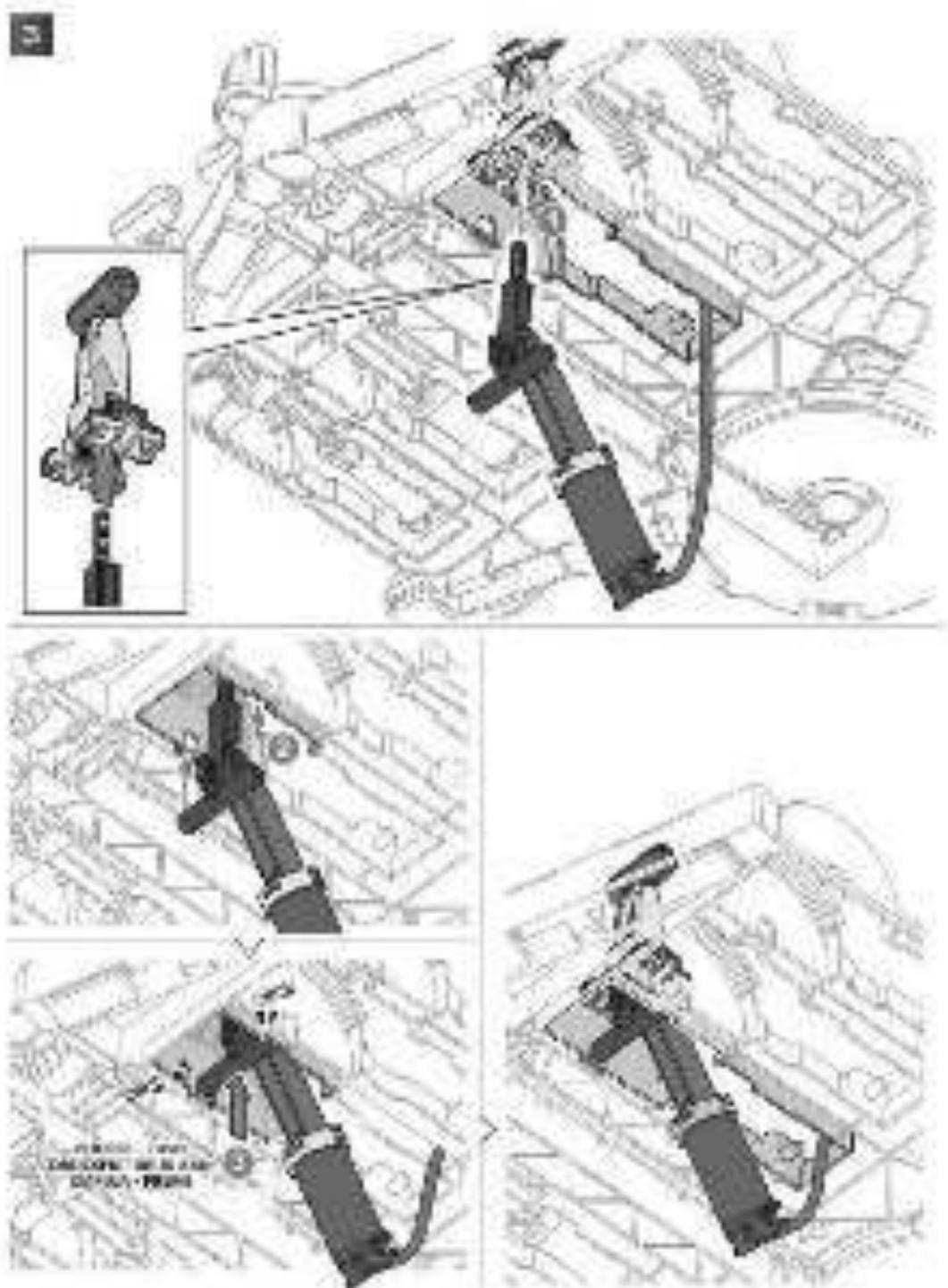
דֶּחֶף – Push

יחידה 3

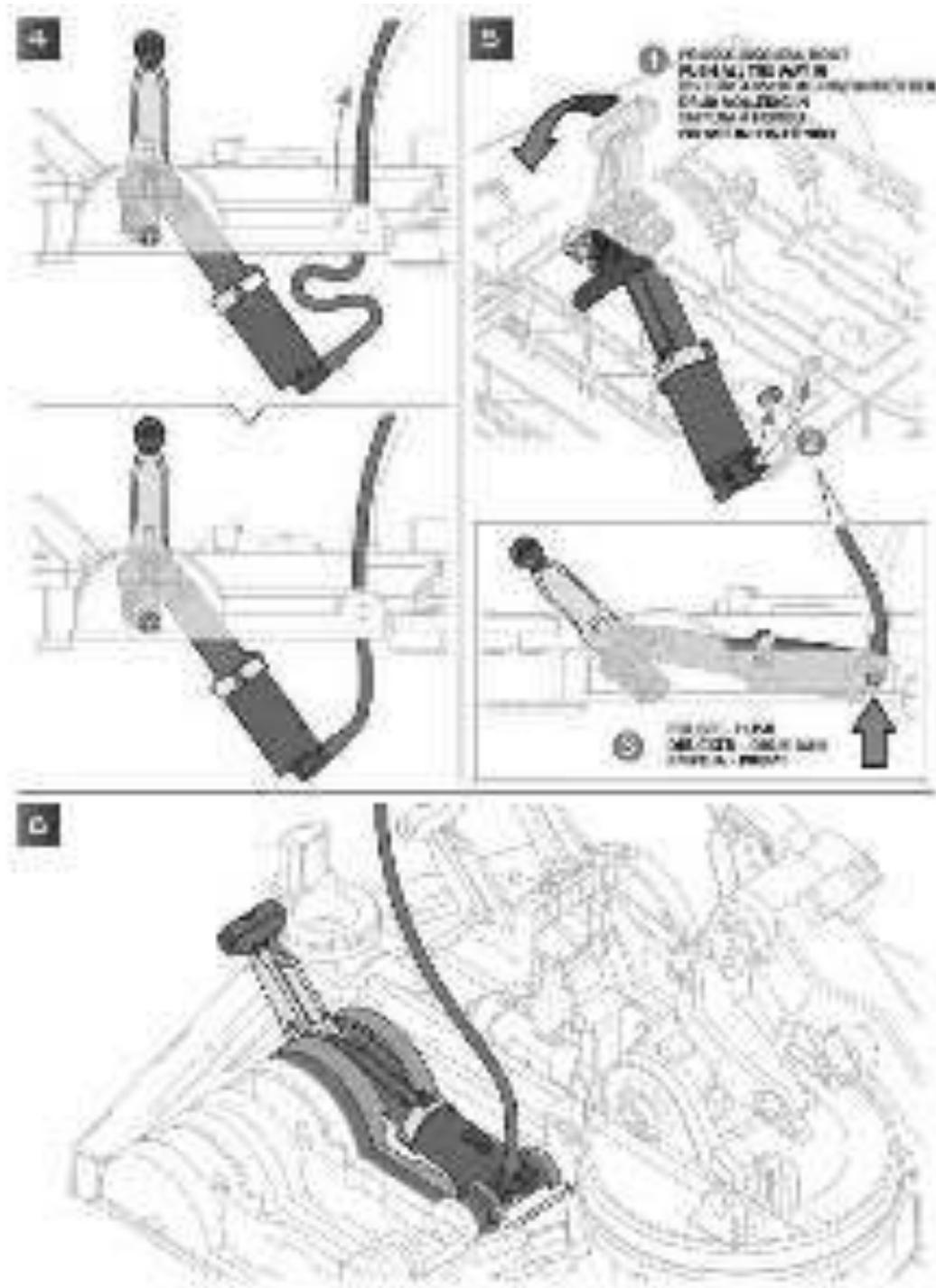


— וודאו שאתם מרכיבים בצורה הנכונה — Take care to assemble the right way round

— מבט קדמי — Front view



INPUT – Push



push all the way in – דחפו כל הדרך פנימה

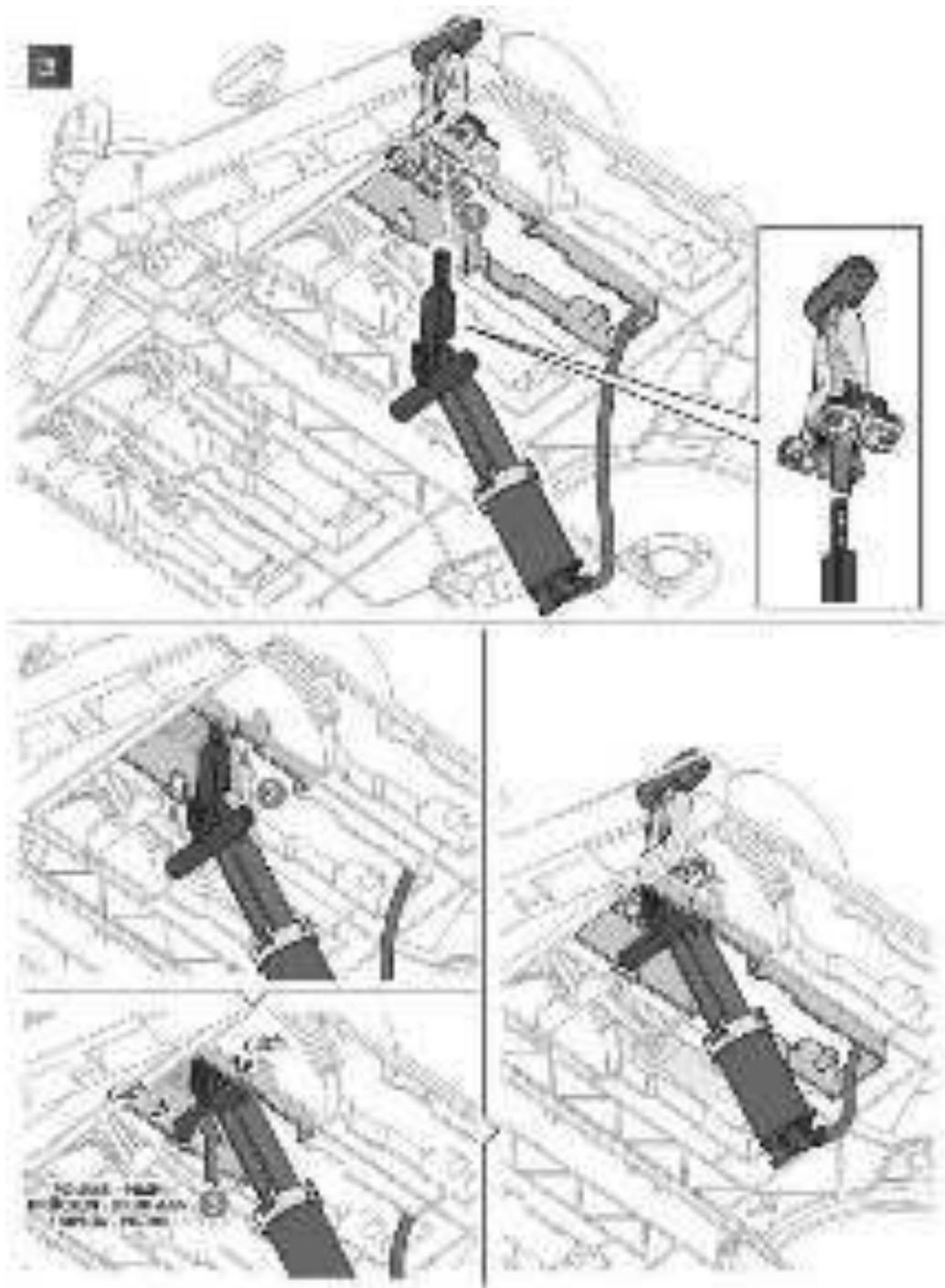
Push – דחף

יחידה 4

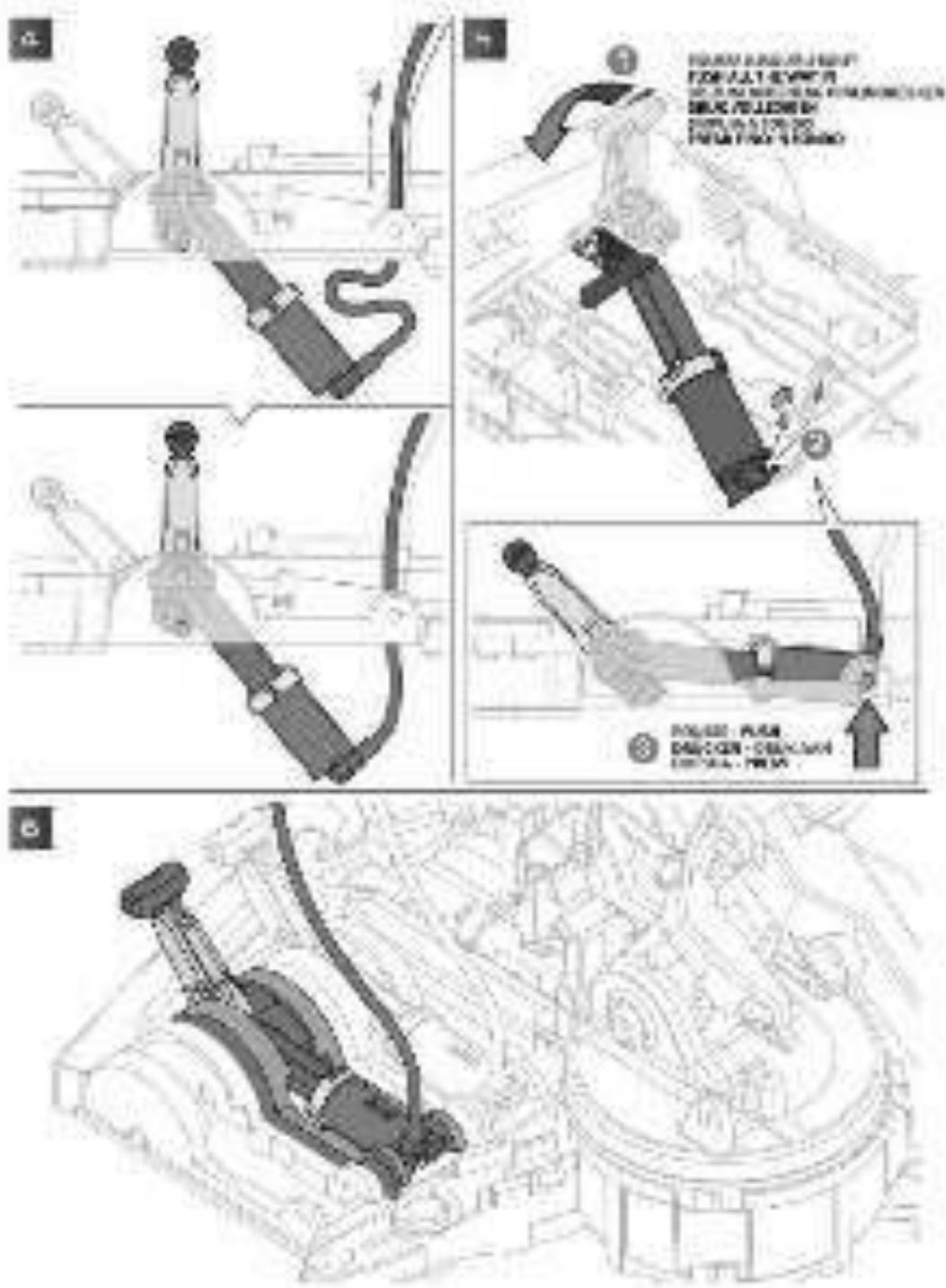


וְדֹא שָׂתִים מְרַכִּיבִים בֶּצֶר הַנְּכוֹנוֹת – Take care to assemble the right way round

– מבט קדמי – Front view



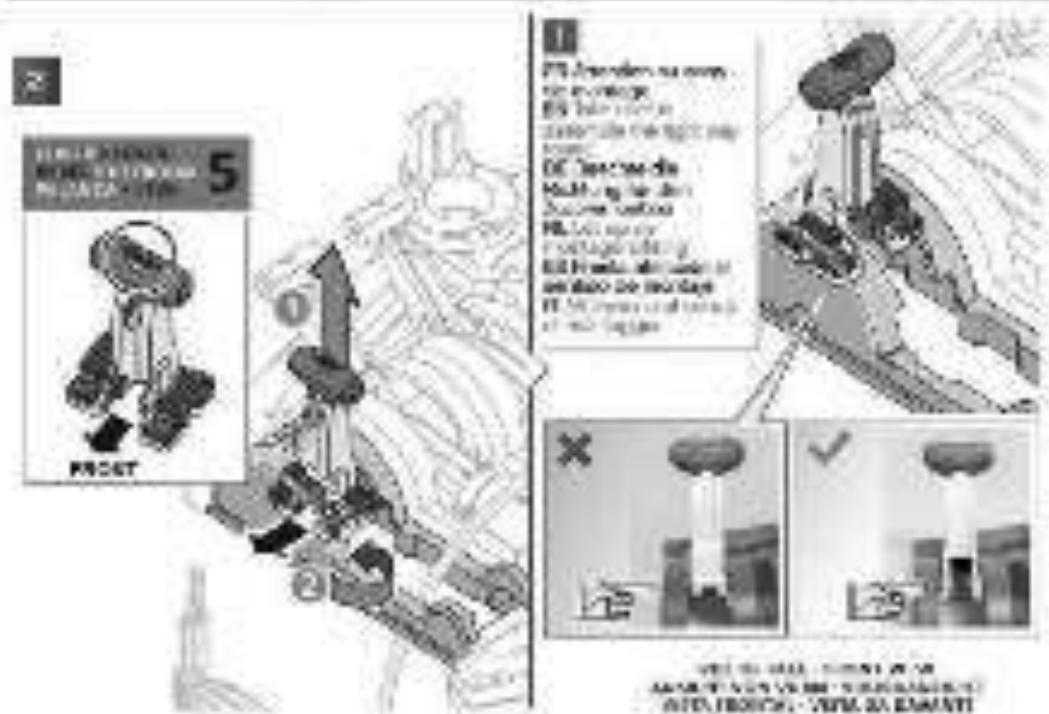
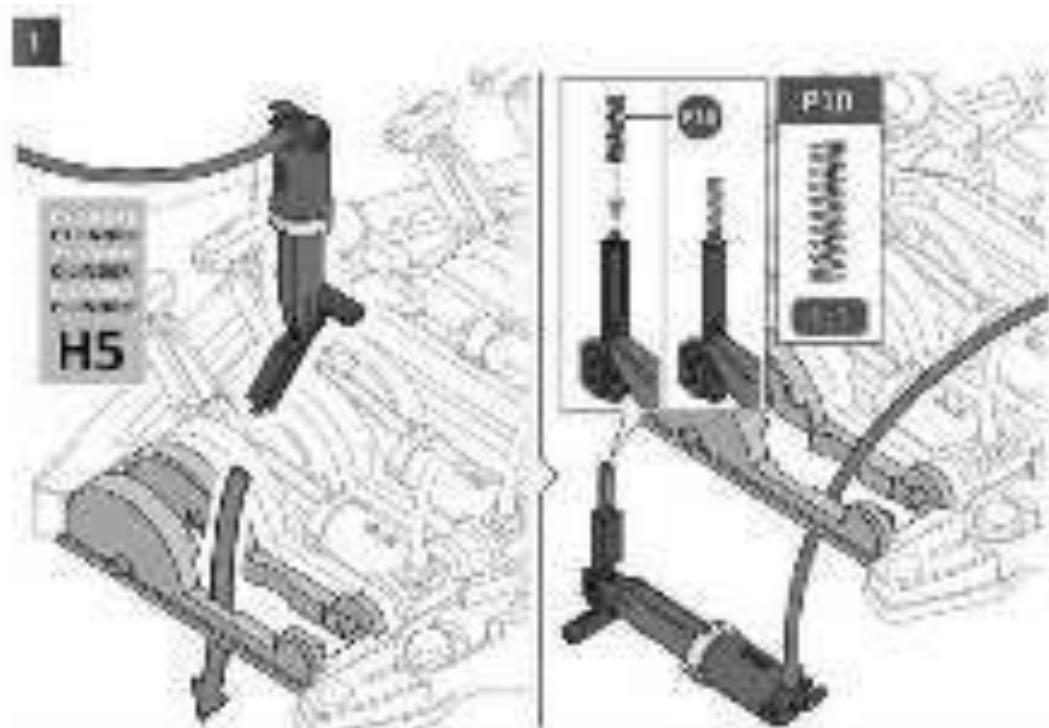
INT – Push



דחפו כל הדרך פנימה – push all the way in

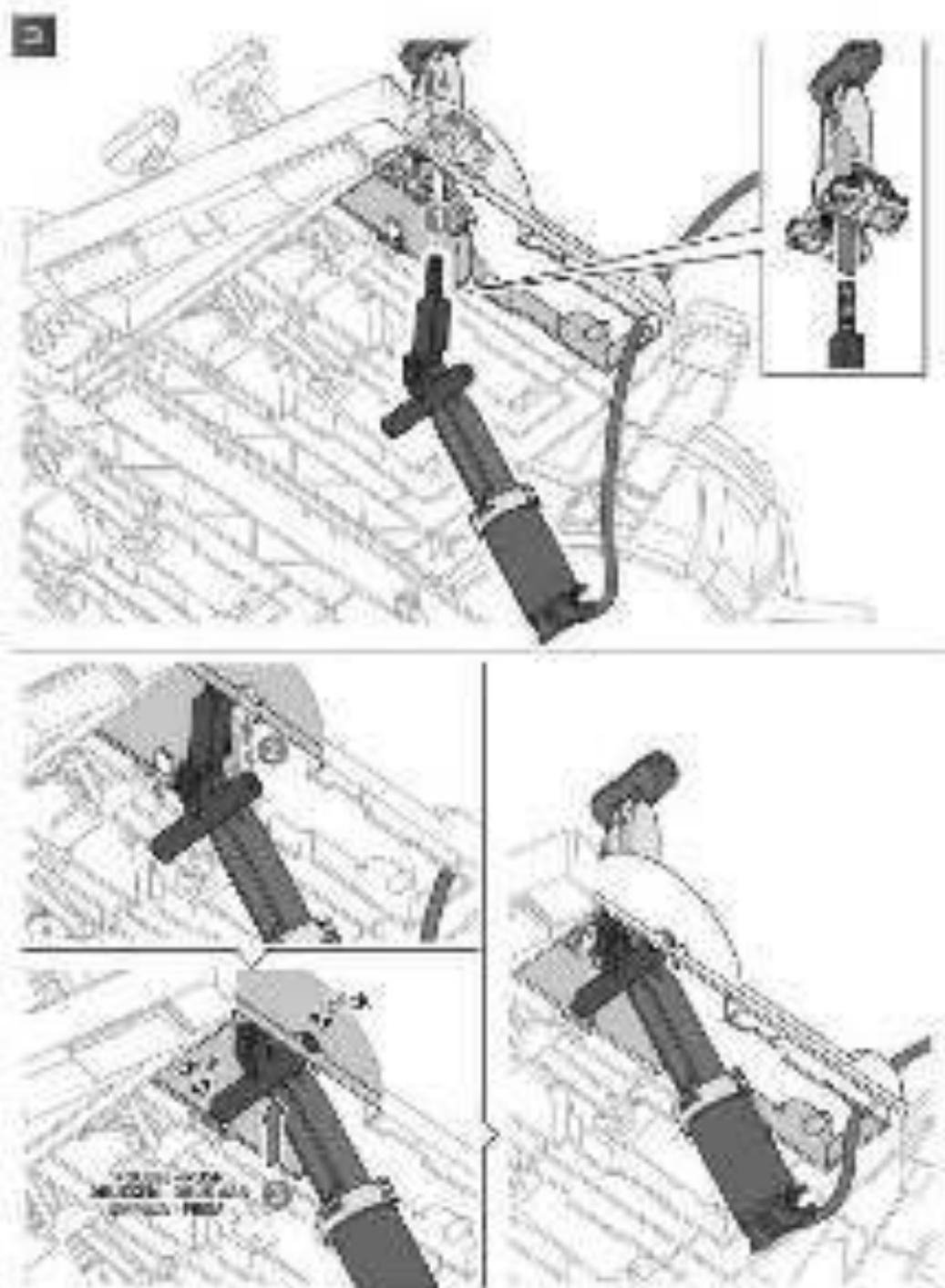
דחוף – Push

יחידה 5



— וודאו שאתם מרכיבים בצורה הנכונה — Take care to assemble the right way round

— מבט קדמי — Front view



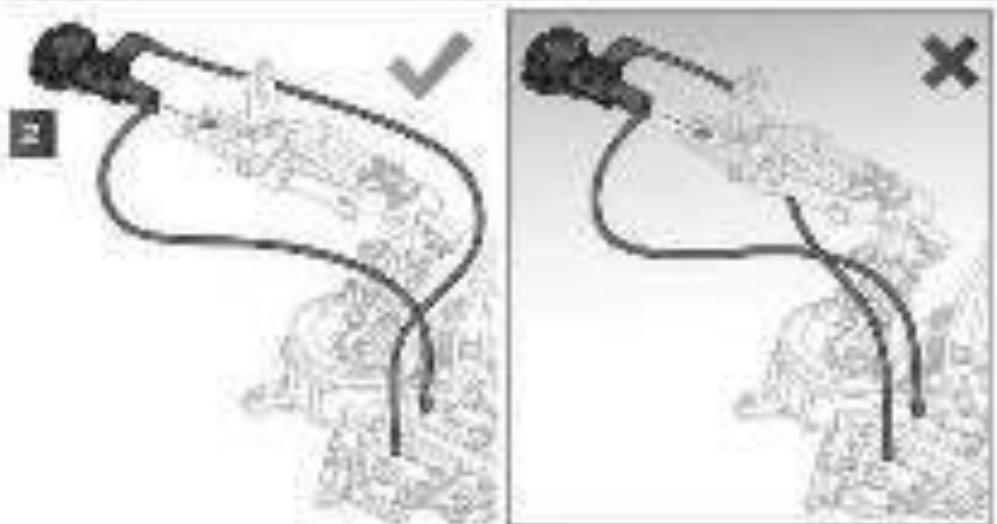
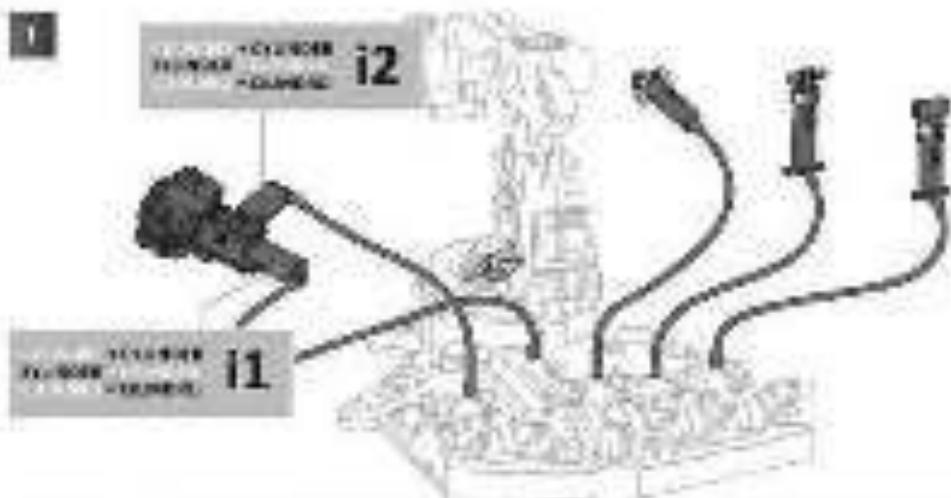
תונ – Push

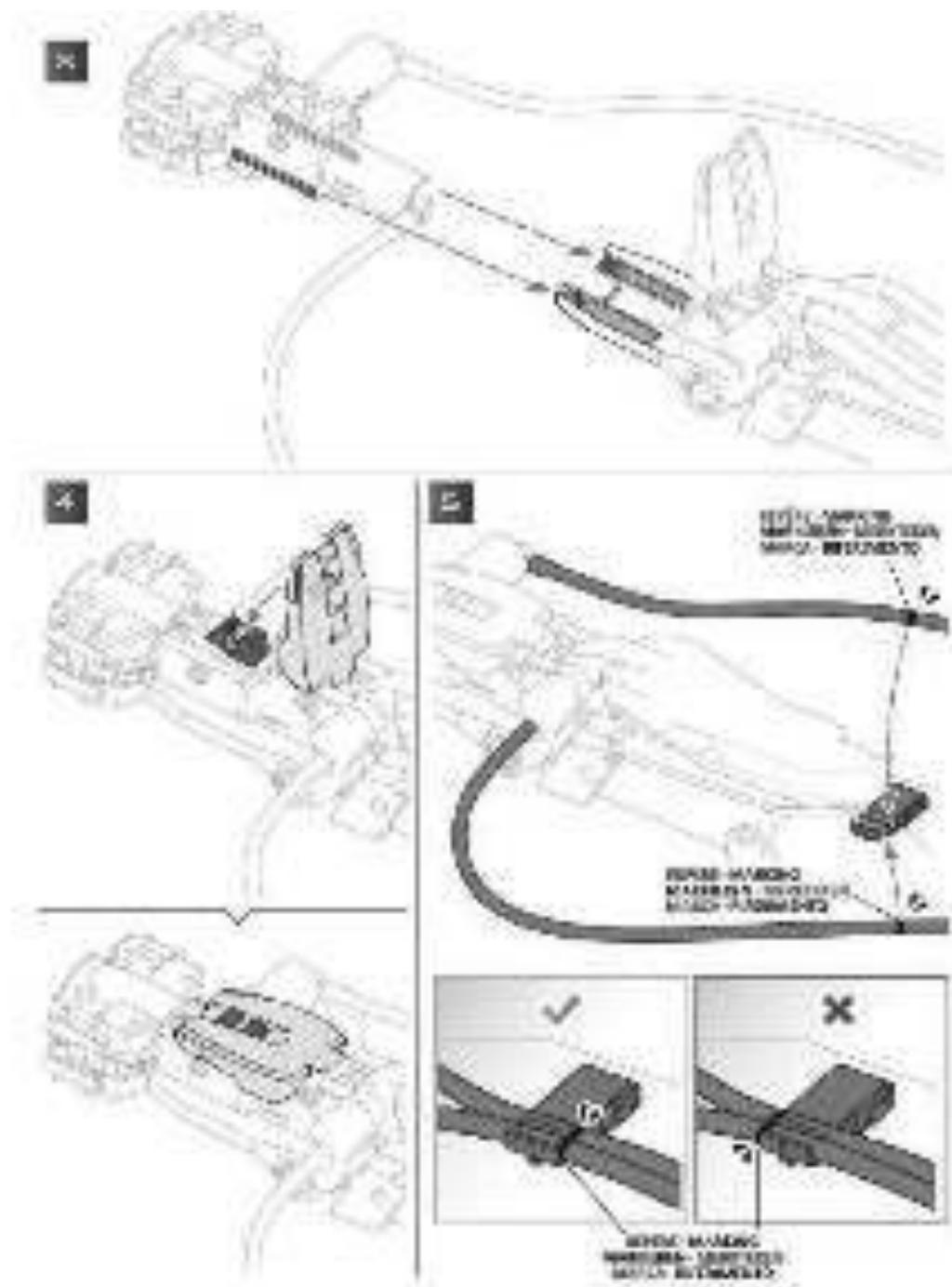


דחפו כל הדרך פנימה – push all the way in

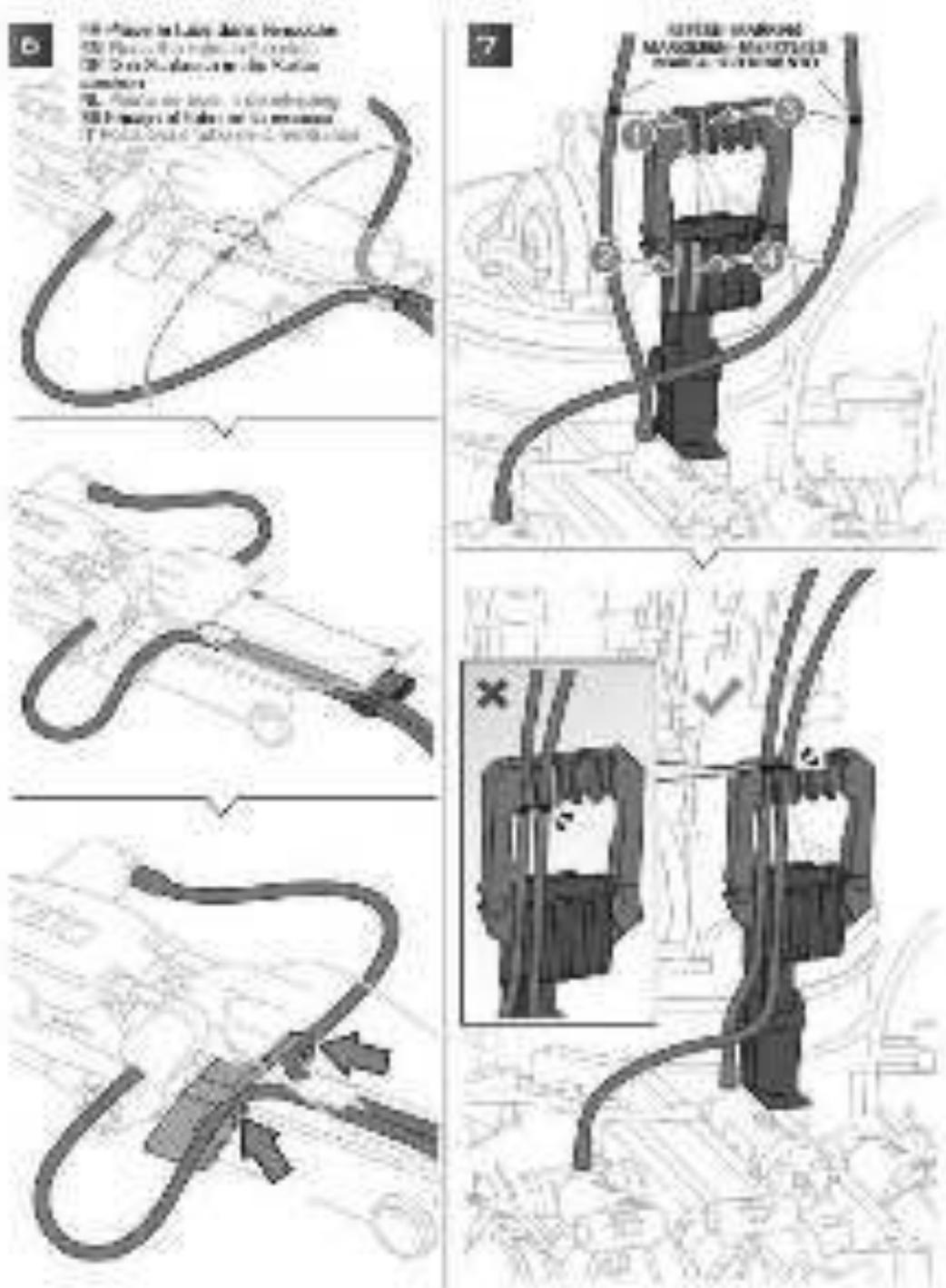
דחף – Push

מגנוי זרעות



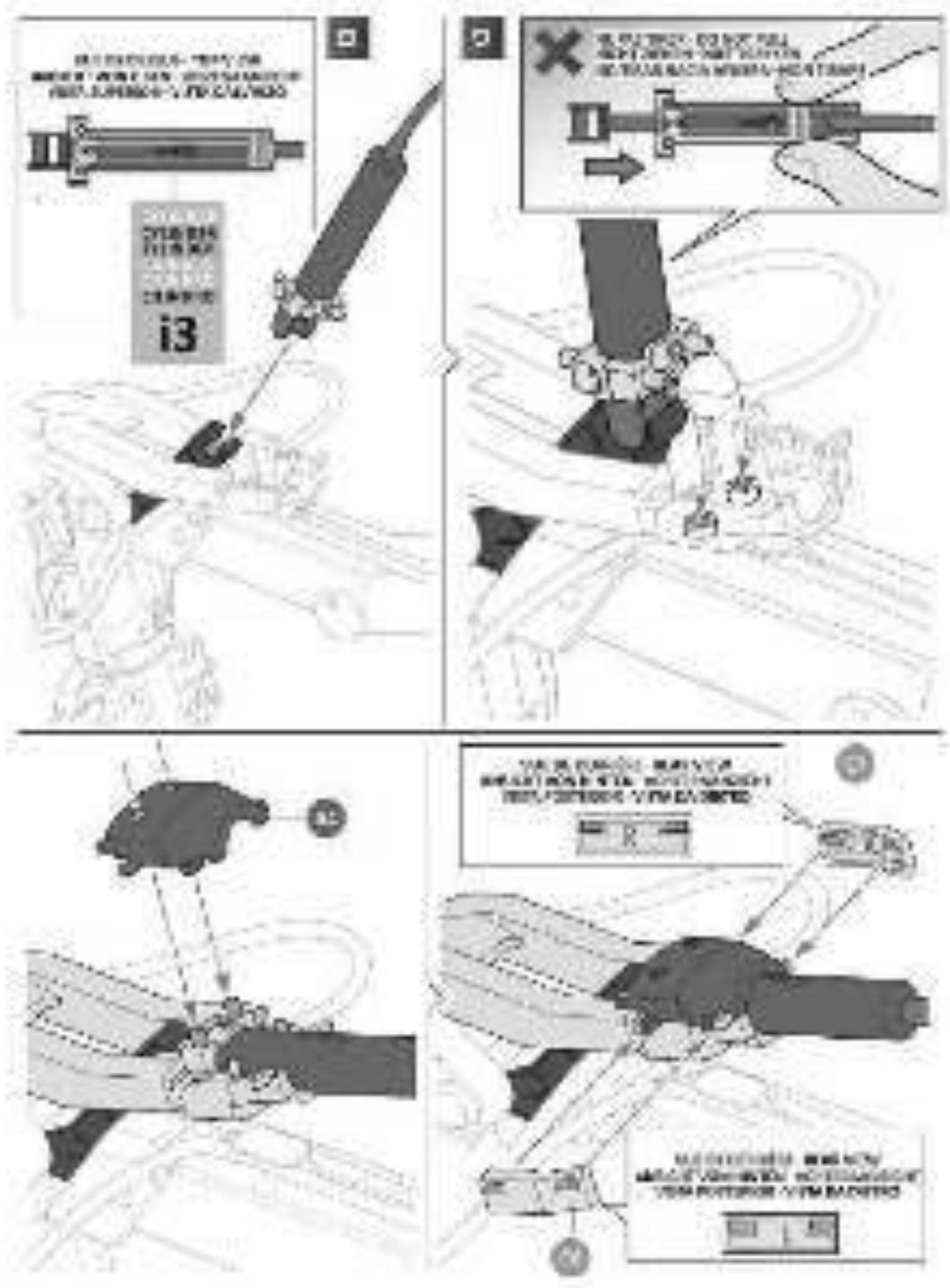


ימין – סימון



— הניחו את הצינור בתוך החರץ — Place the tube in the slot

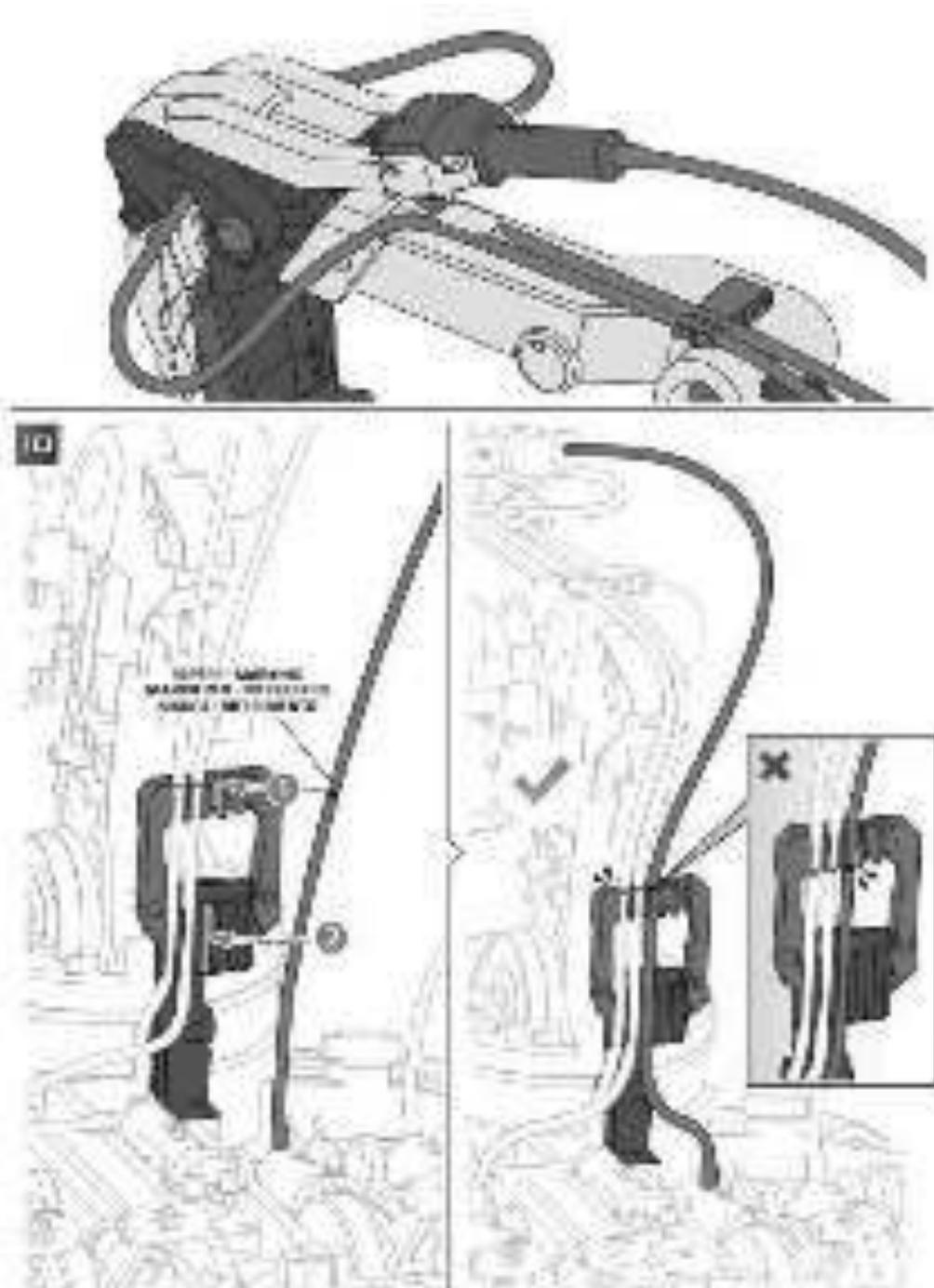
— סימון — Marking



— מבט על – Top view

— לא למשוך – Do not pull

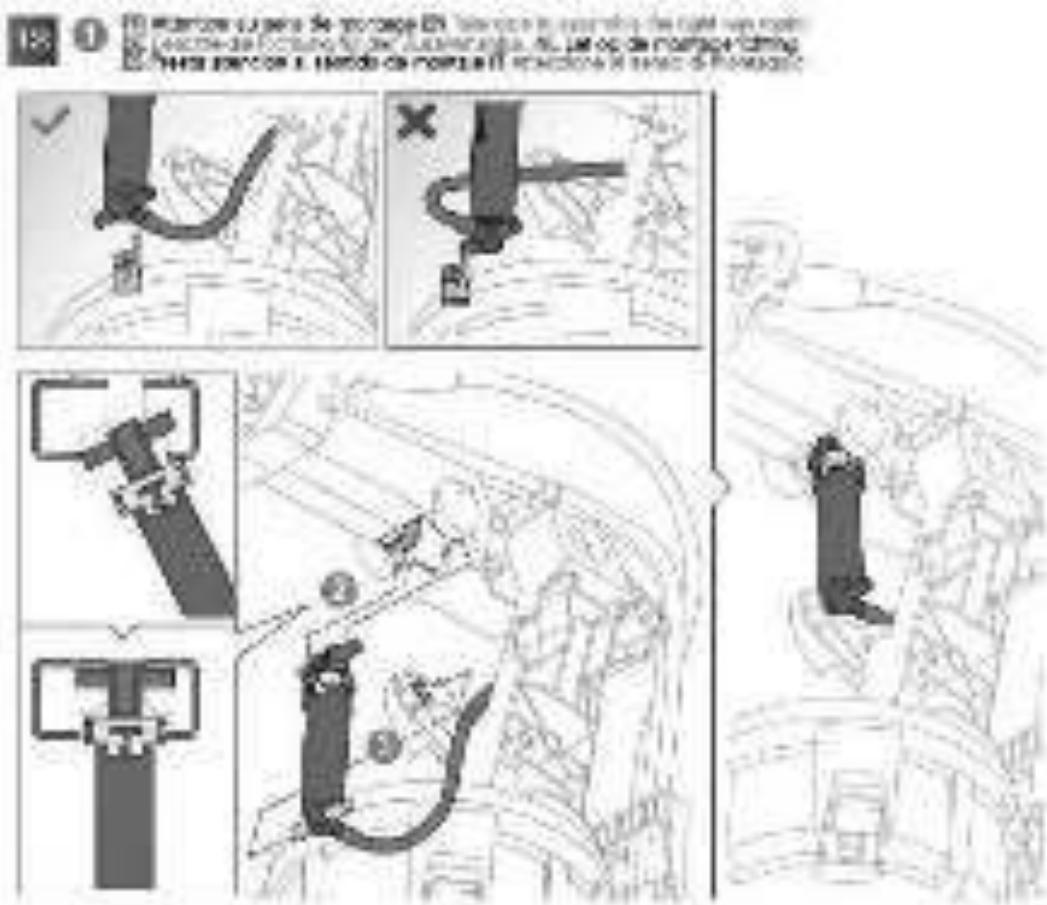
— מבט אחורי – Rear view

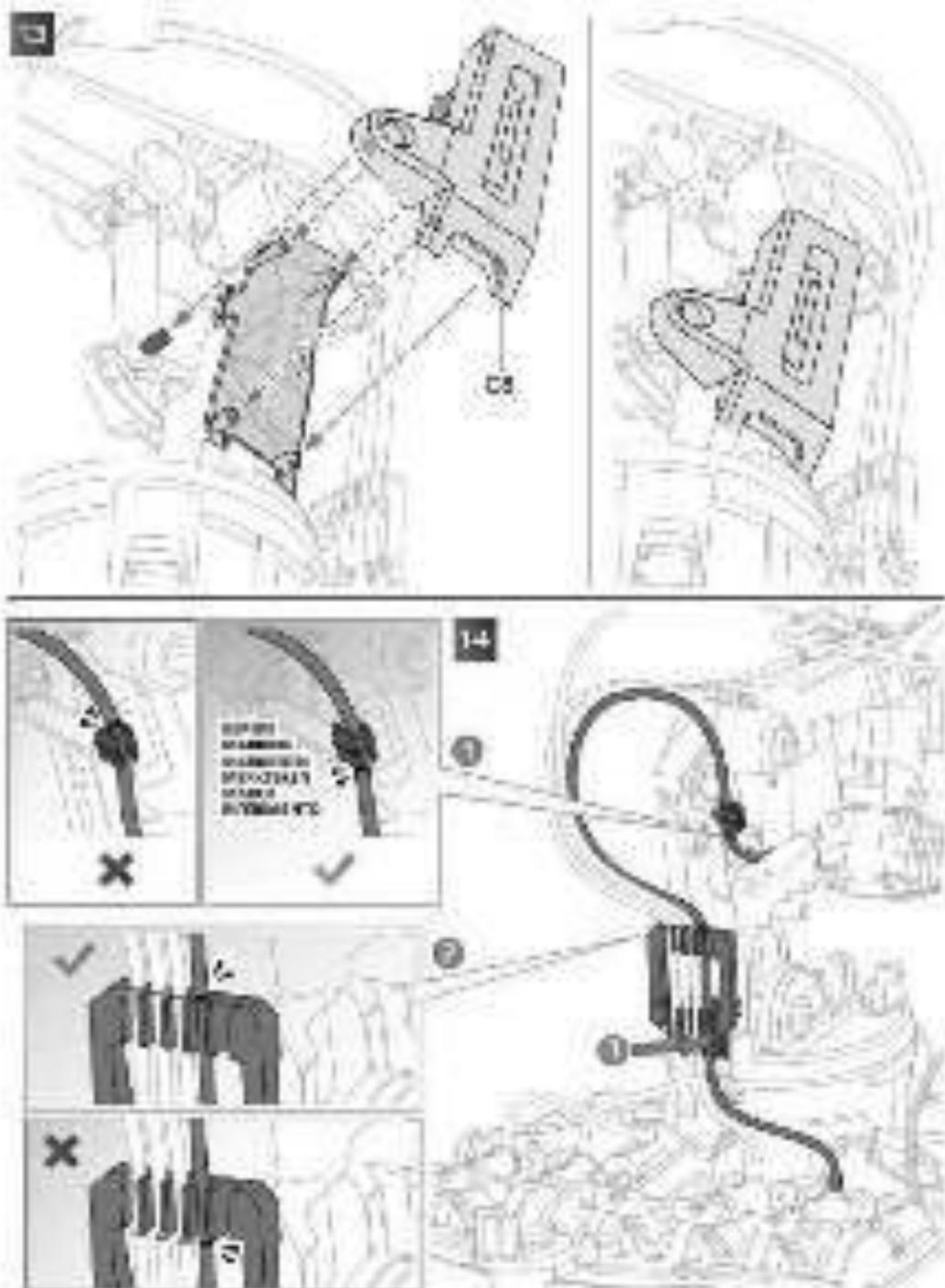


סימול – סימון

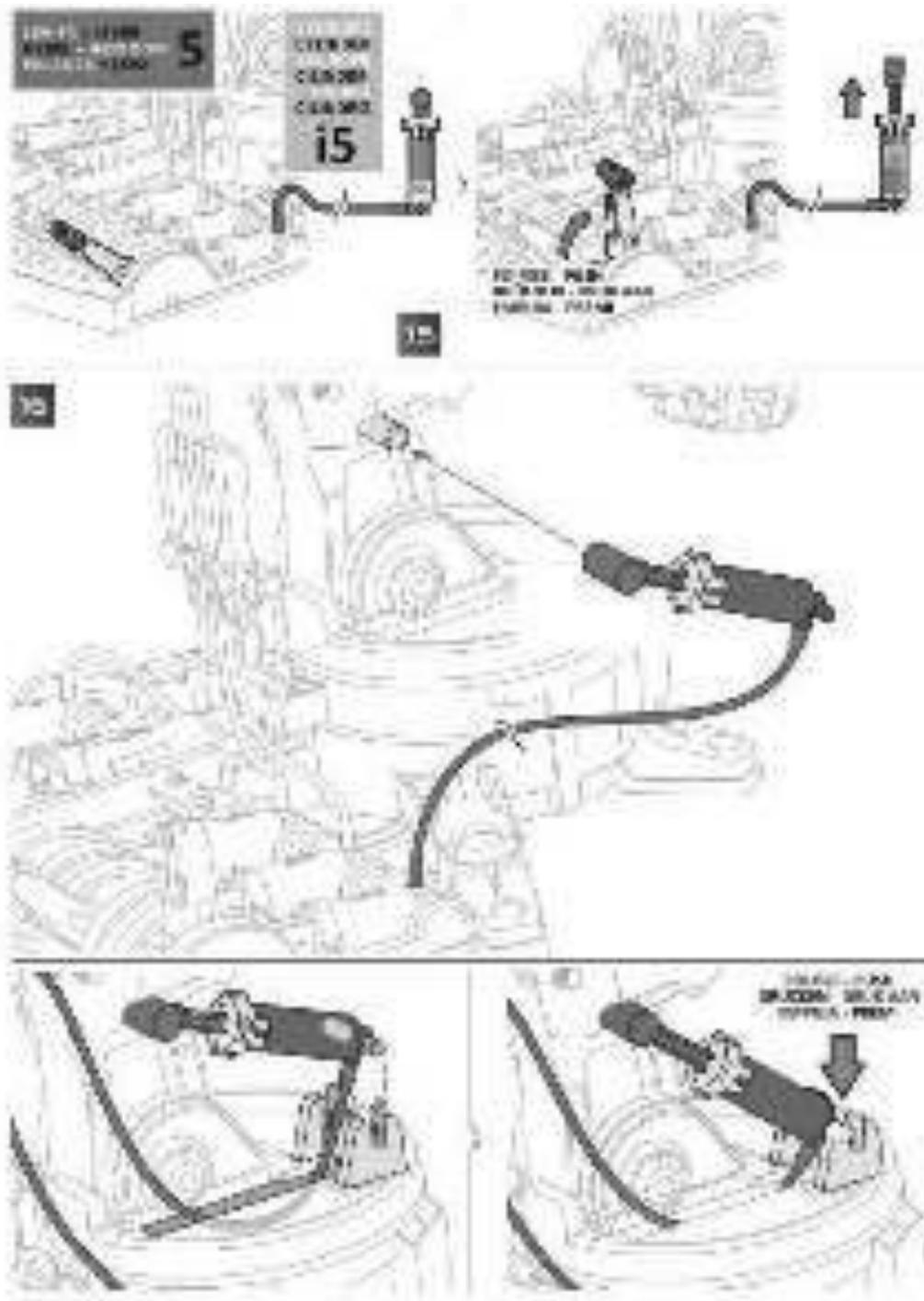


– וודאו שאתם מרכיבים בצורה הנכונה – Take care to assemble the right way round

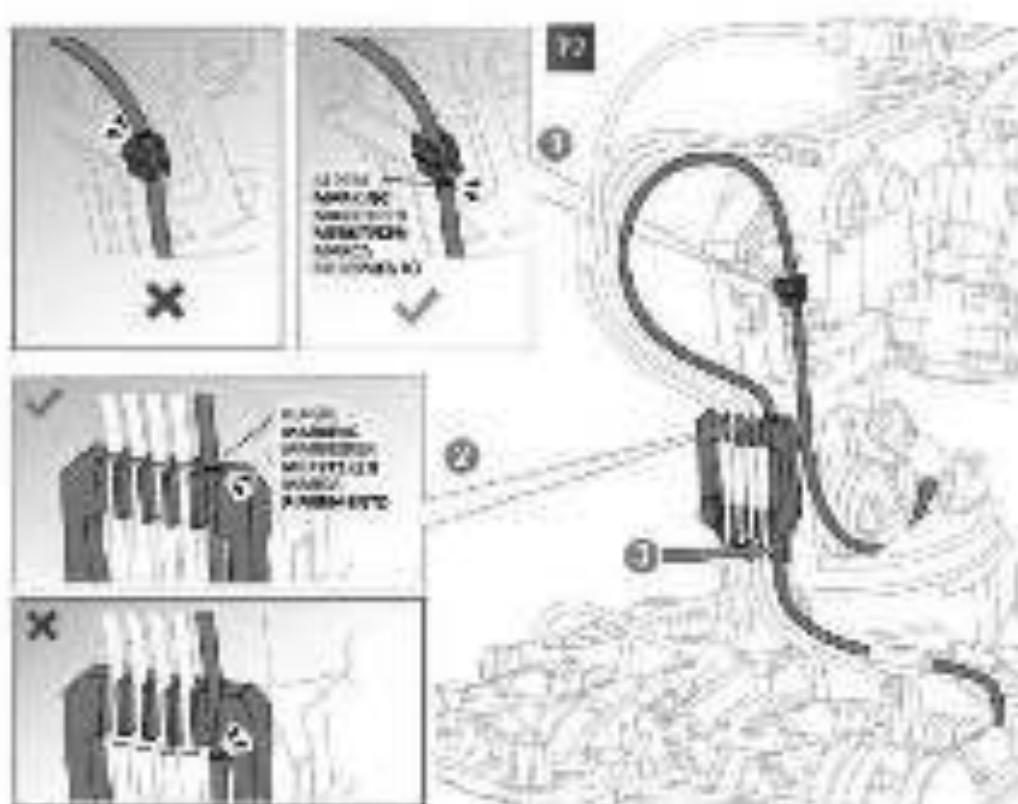




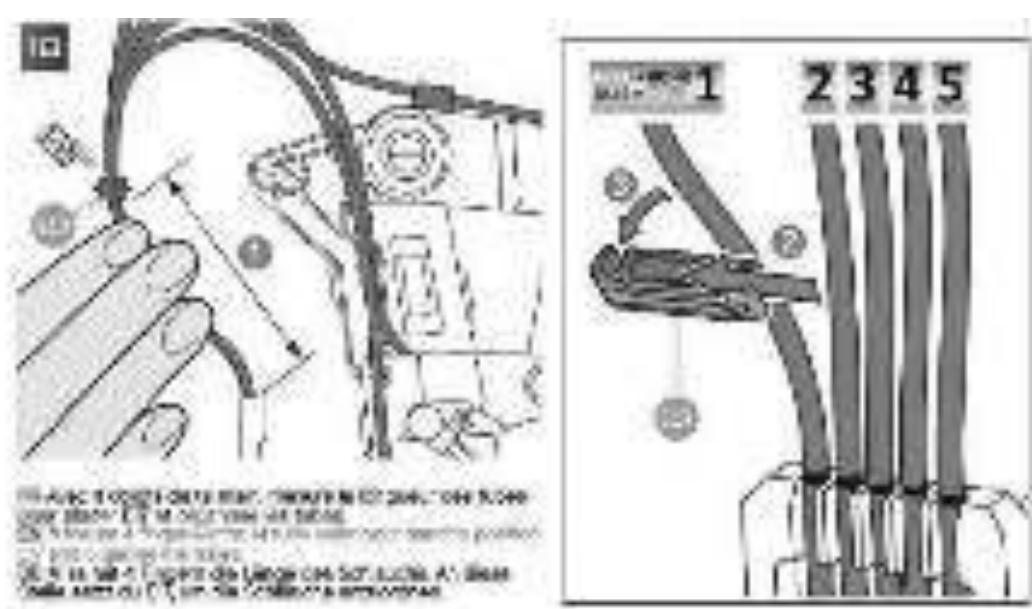
— סימן — Marking



INPUT – Push



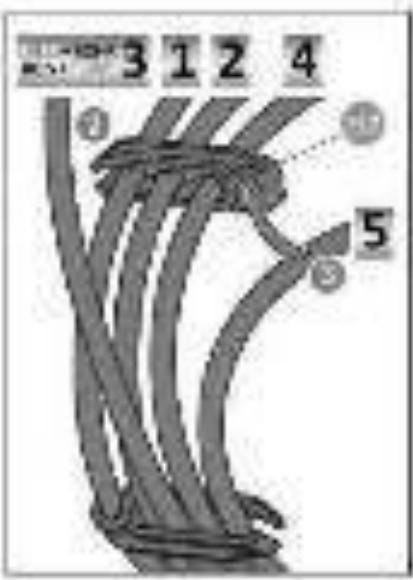
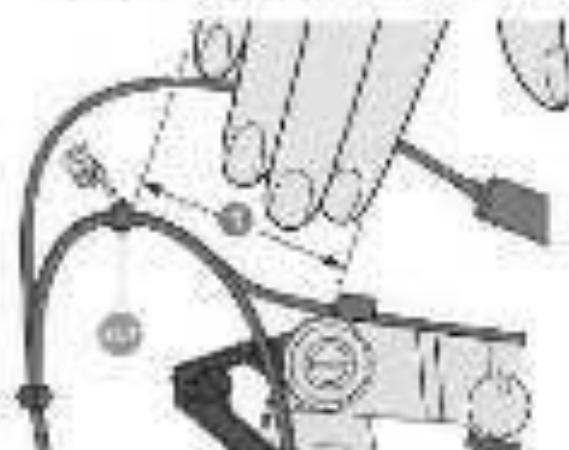
סימון – Marking



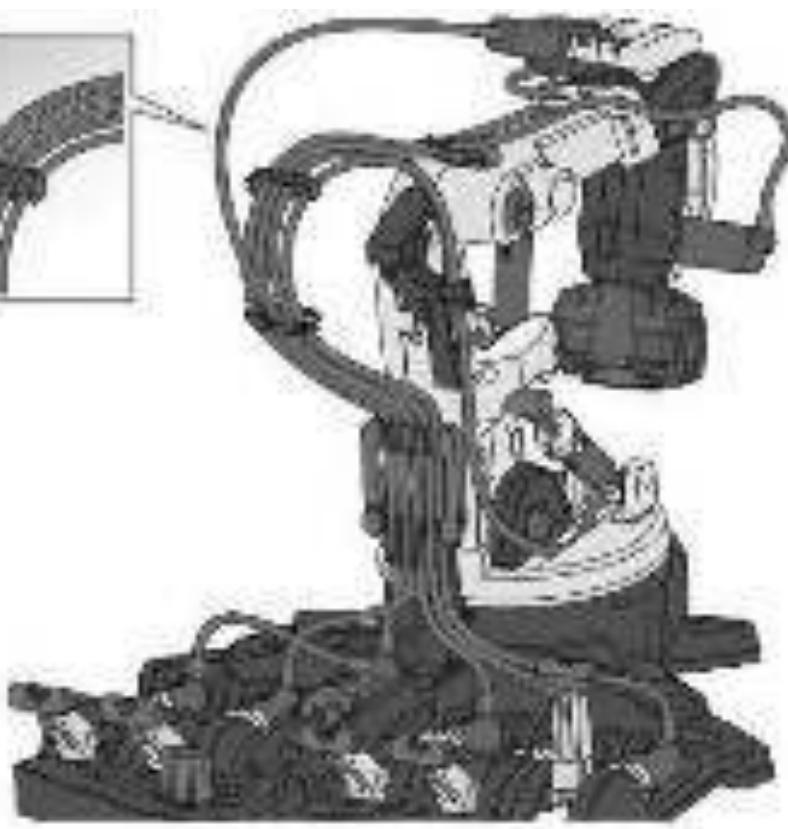
Measure 4 finger-width of tube using your hand to position E17 and organize the
– tubes

מדדו צינור ברוחב של 4 אצבעות כדי למקם בעזרת הידיים את E17 ולסדר את הצינורות

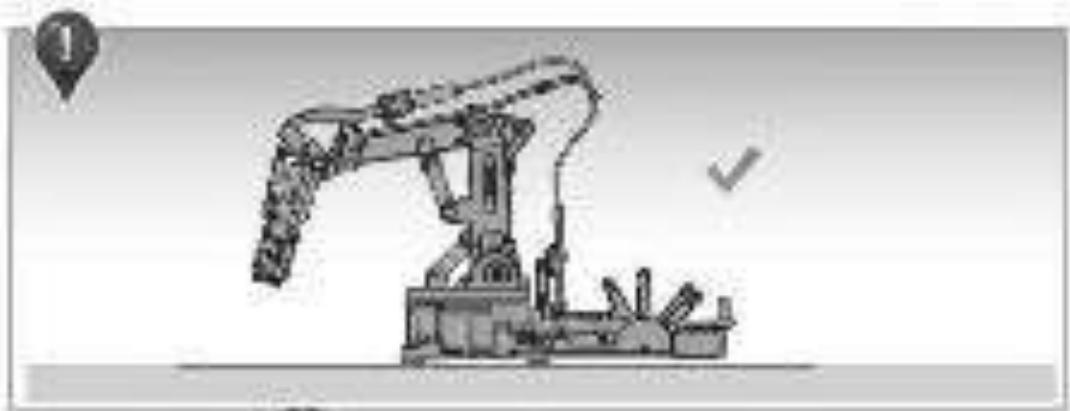
- 154** **SL:** Ако при пътуване със звукови уреди се използва магнитна лента за заснемане
или се използват звукови уреди за издаване на звуци, то:
SL: Всяка реч на слушателя трябва да звучи отворено,
последователно и ясно, като всеки звук е издаван от един и същ
звукогенератор и е издаван във времето.



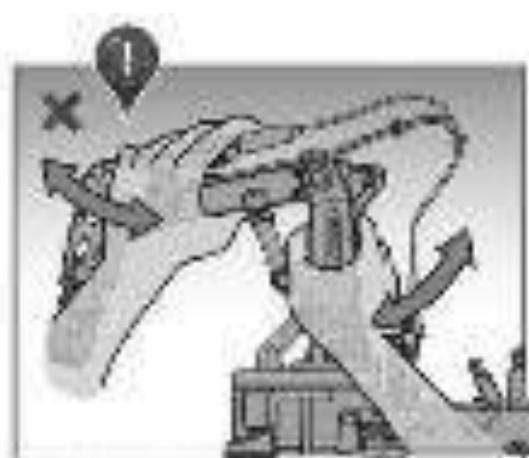
- 201**



כיצד משחקים

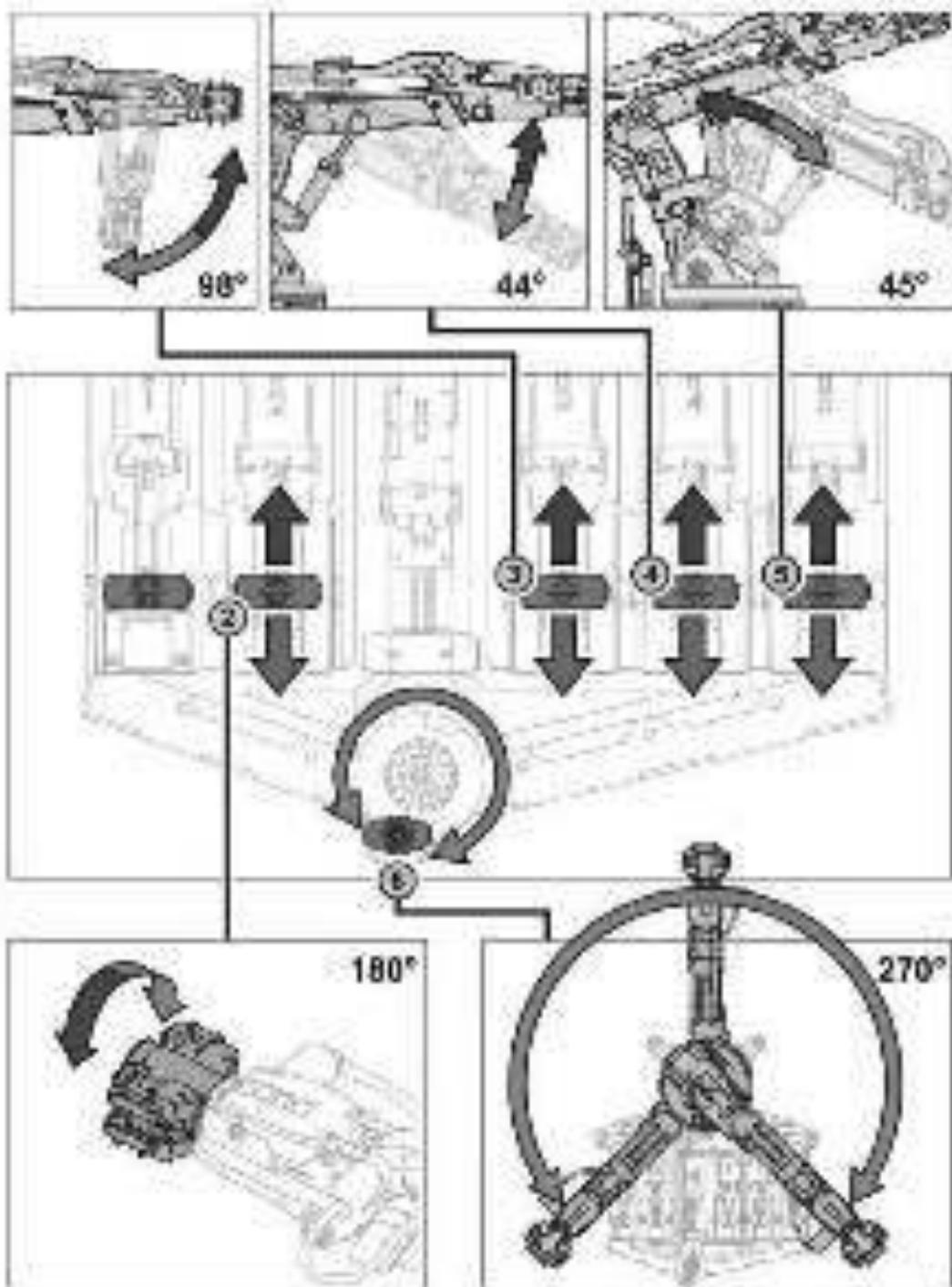


השתמשו בזרוע הרובוט על משטח שטוח – Use the robot arm on a flat surface



הזיזו את הרובוט ב זהירות – Move the robot carefully

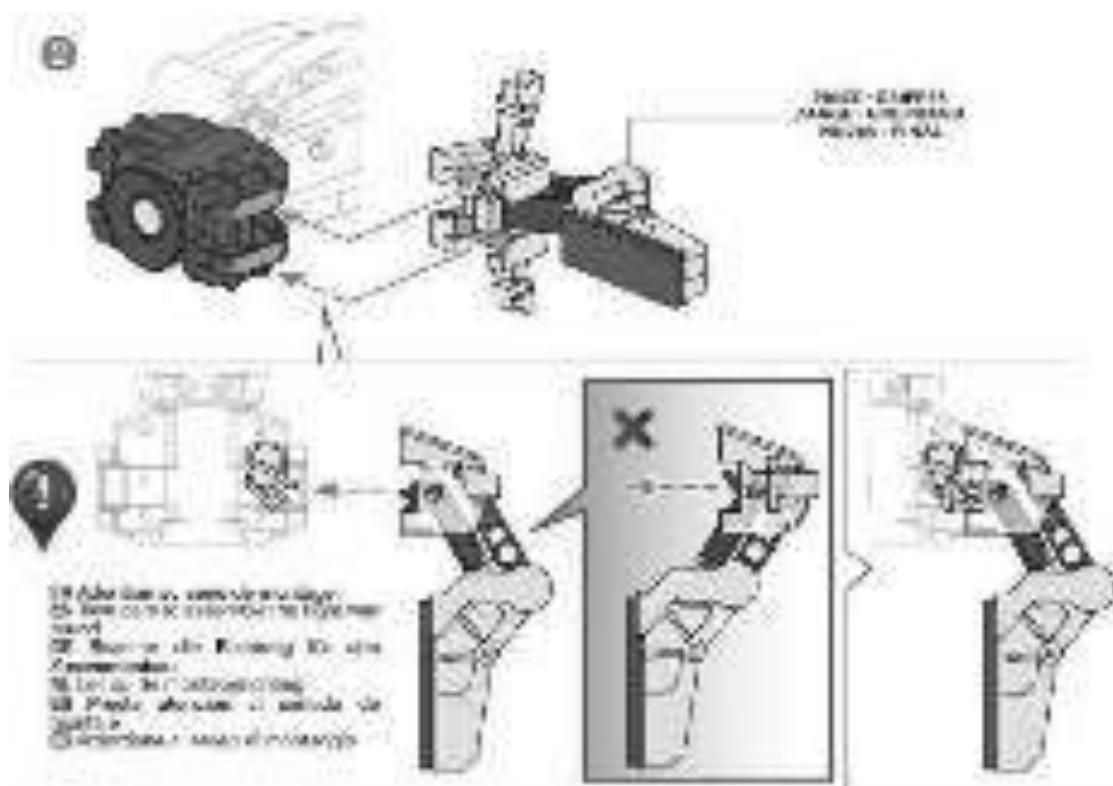
6 תנועות



מצב אחיזה

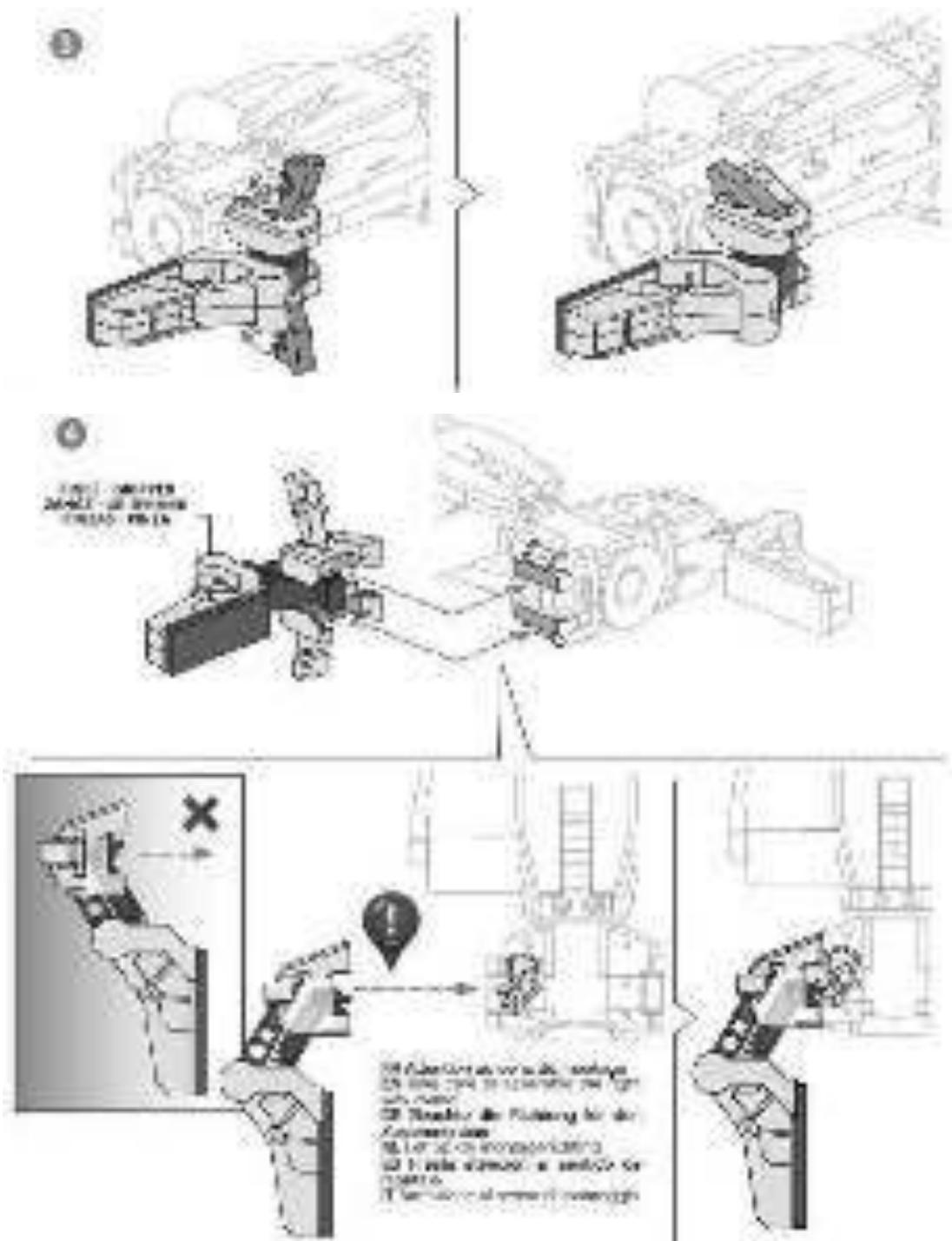


משכו אחורה ידית 1



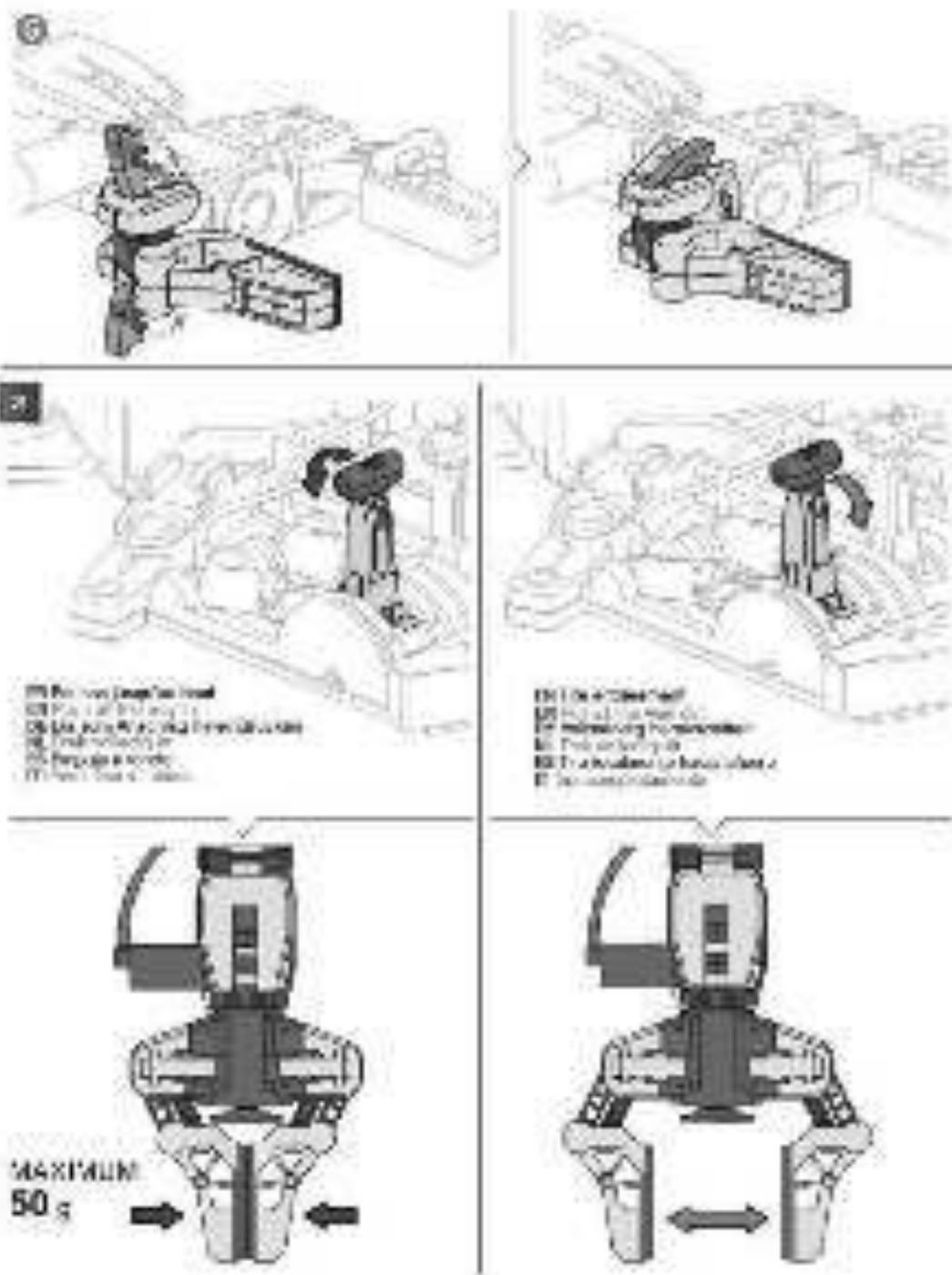
אוחץ – Gripper

ודאו שאתם מרכיבים בצדורה הנכונה – Take care to assemble the right way round



אוחץ – Gripper

ודאו שאתם מרכיבים בצדיה הנכונה – Take care to assemble the right way round



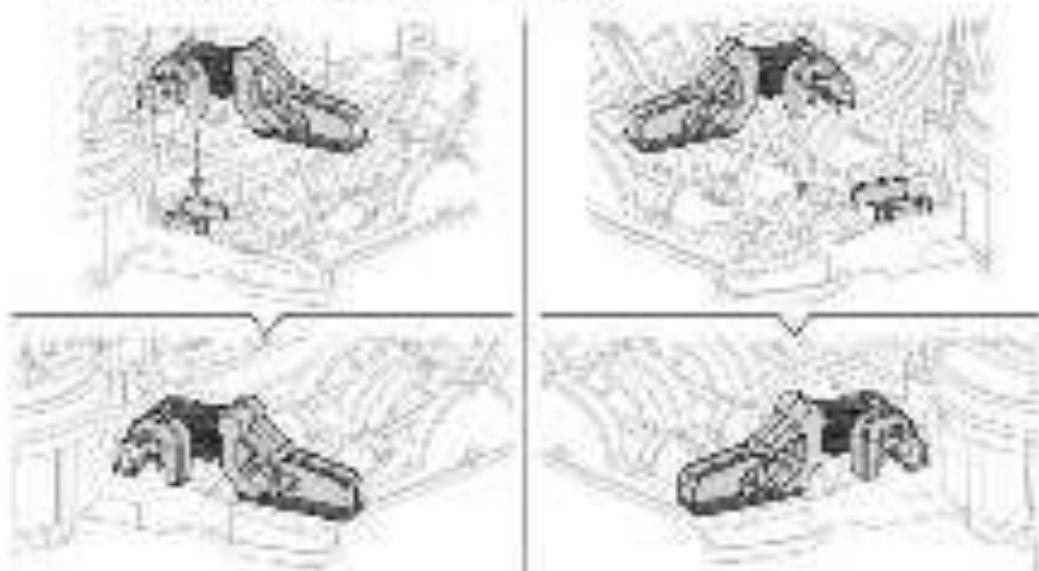
דחפו כל הדרך פנימה – push all the way in
משכו כל הדרך החוצה – pull all the way out

מצב יניקה

— When the gripper is not in use, place it on the base
אותו על הבסיס

1

PR: Quando la pinza non è in uso, posala sulla base.
ES: Cuando la pinza no esté en uso, colóquela en la base.
DE: Wenn der Greifzange nicht mehr gebraucht wird, legt sie auf die Basis.
FR: Si la pince n'est pas utilisée, placez-la sur la base.
IT: Quando la pinza non è più in uso, ponetela sulla base.

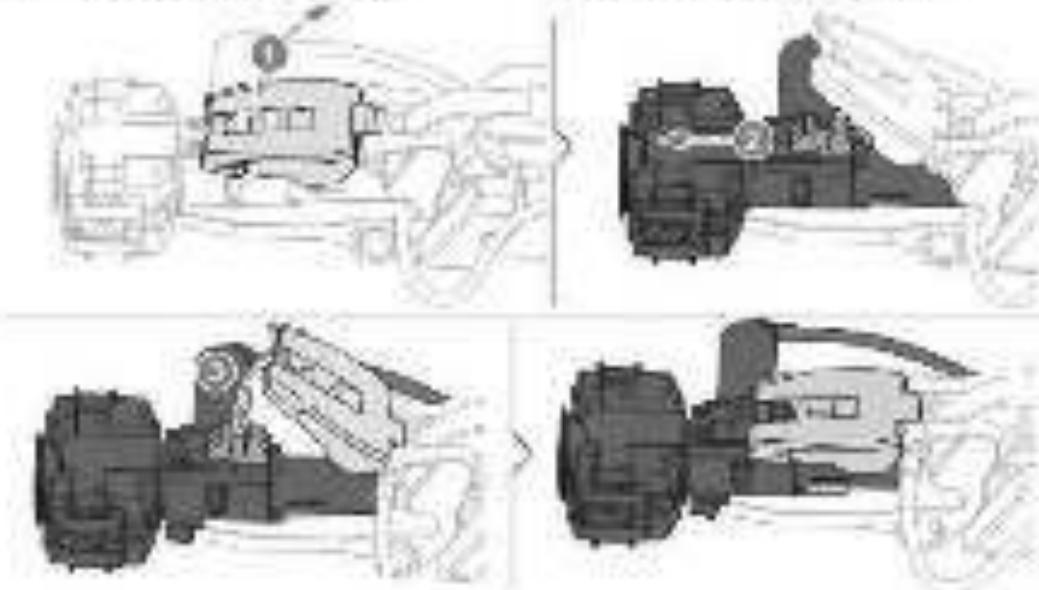


— צעד זה חשוב מאוד – This step is very important

2

PR: Coloca la pinza en la base de apoyo.
ES: Coloca la pinza en la base de soporte.
DE: Setze den Greifzangen auf die Basis ab.

PR: Coloca la pinza en la base de apoyo.
ES: Coloca la pinza en la base de soporte.
DE: Setze den Greifzangen auf die Basis ab.

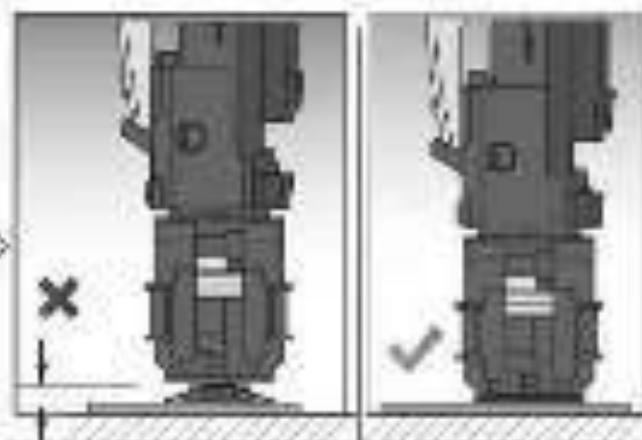
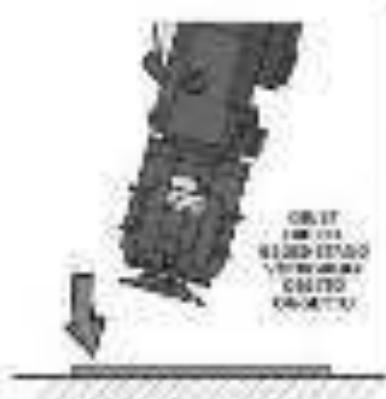


הניחו את ידית 1 באמצע – Place lever 1 in the middle



3 **הניחו את היניקה קרוב לוחץ – Place the suction cup very close to the object**

הניחו את היניקה קרוב לוחץ
Hilfend! Ihr seht, wie nah diese Suckcup an dem Objekt ist.
Die Klampe kann absynchro nicht so leicht bewegen.
Die Suckcup kann nicht so leicht bewegen.
Festes und dichten Kontakt ist wichtig.
Um die Suckcup zu entfernen, ist es einfacher, wenn sie auf dem Kontakt steht.
Hilfend! Die Suckcup kann nicht so leicht bewegen.



4 **הניחו את היניקה כנגד החפץ – Place the suction cup against the object**

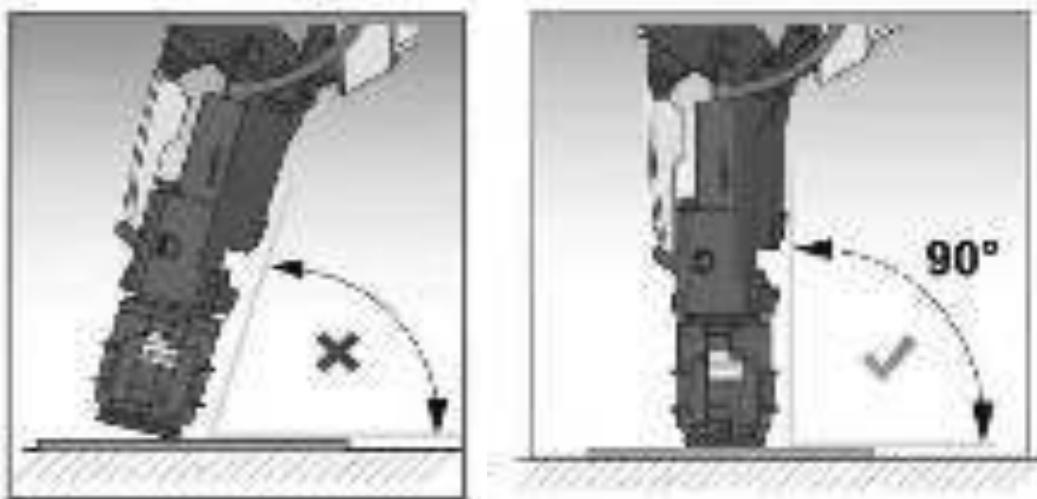
הניחו את היניקה כנגד החפץ
Hilfend! Die Suckcup kann nicht so leicht bewegen.
Hilfend! Die Suckcup kann nicht so leicht bewegen.

הניחו את כוון היניקה קרוב מאוד לוחץ – Position the suction cup very close to the object
לחותץ

וחוץ – Object

הניחו את כוון היניקה כנגד החפץ – Place the suction cup against the object

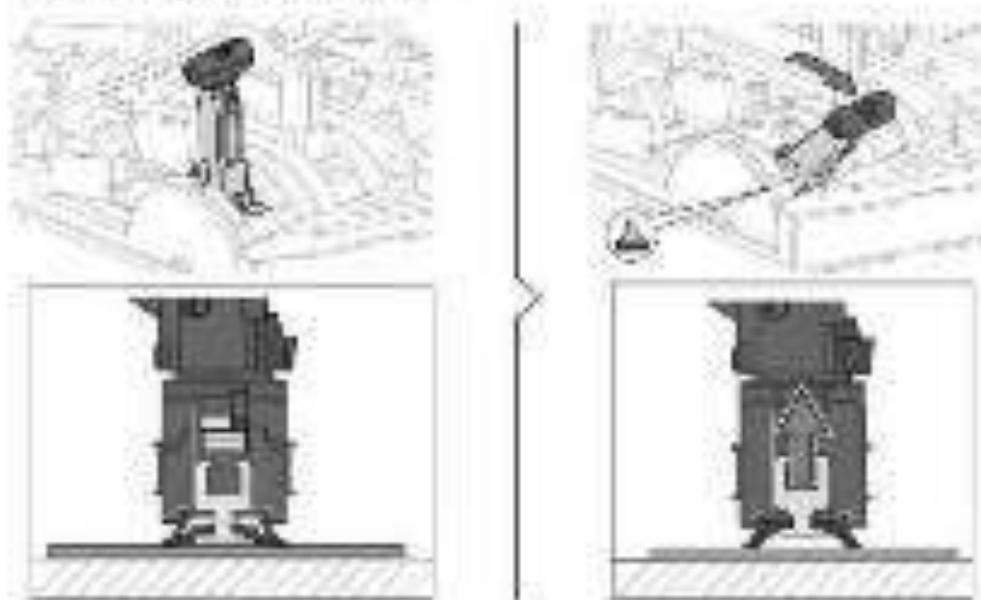
— וודאו כי כוֹן היניקה ישרה — Make sure the suction cup is straight



— השתמשו בחפץ גדול יותר מכוכי היניקה שישקל פחות מ-50 גרם — Use an object bigger than the suction cup and weighing less than 50 g.

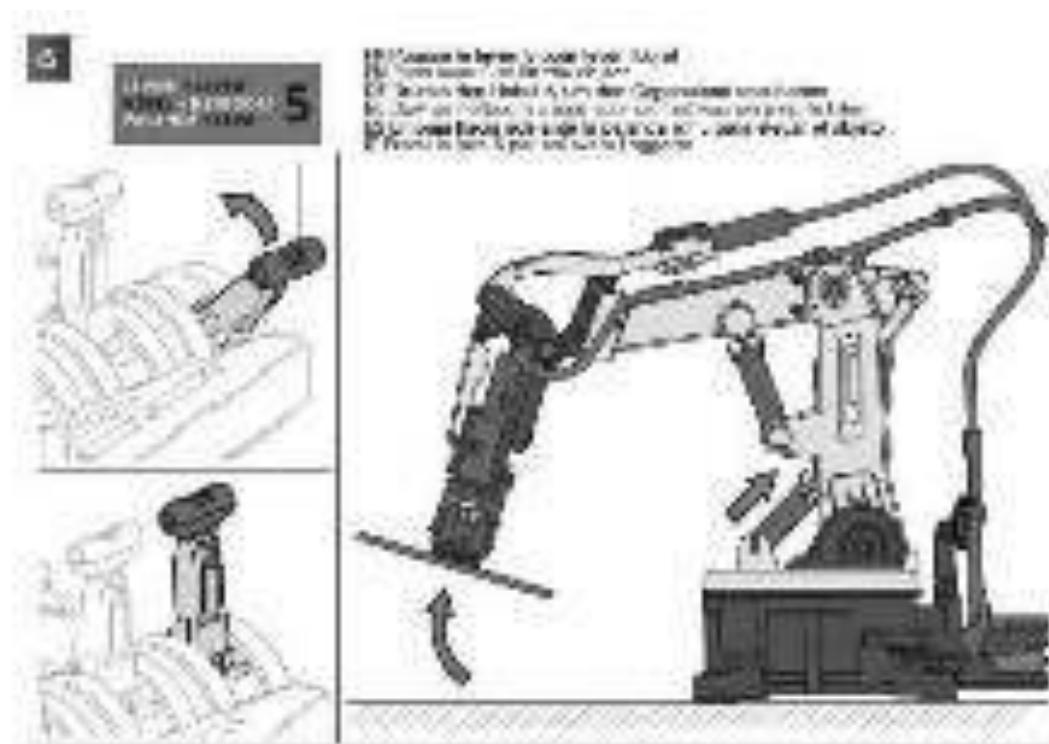
— משכו את ידית 1 לאחור כדי להרים את החפץ — Pull lever 1 back to pick up the object

- 5** Tirez la levier 1 vers l'arrière pour soulever l'objet.
 • Usez l'outil à grande taille et de poids supérieur à 50 g.
 • Utilisez l'outil à grande taille et de poids supérieur à 50 g.
 • Utilisez l'outil à grande taille et de poids supérieur à 50 g.
 • Utilisez l'outil à grande taille et de poids supérieur à 50 g.
 • Utilisez l'outil à grande taille et de poids supérieur à 50 g.

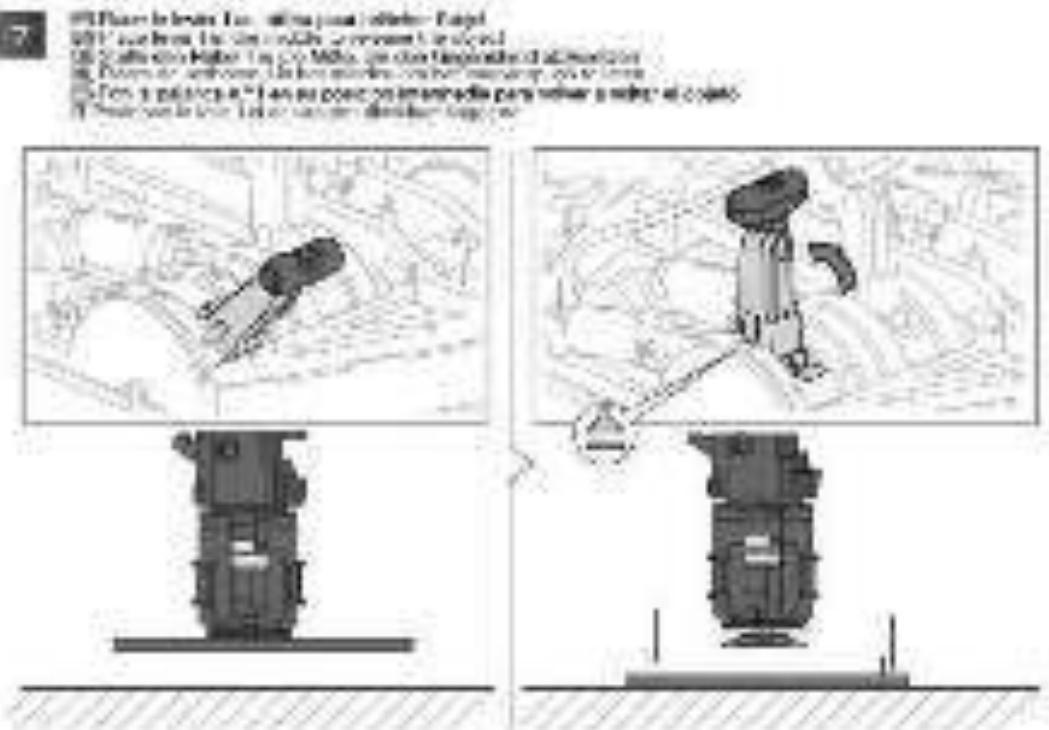


דחפו את ידית 5 כדי להרים את החפץ – Push lever 5 to lift the object

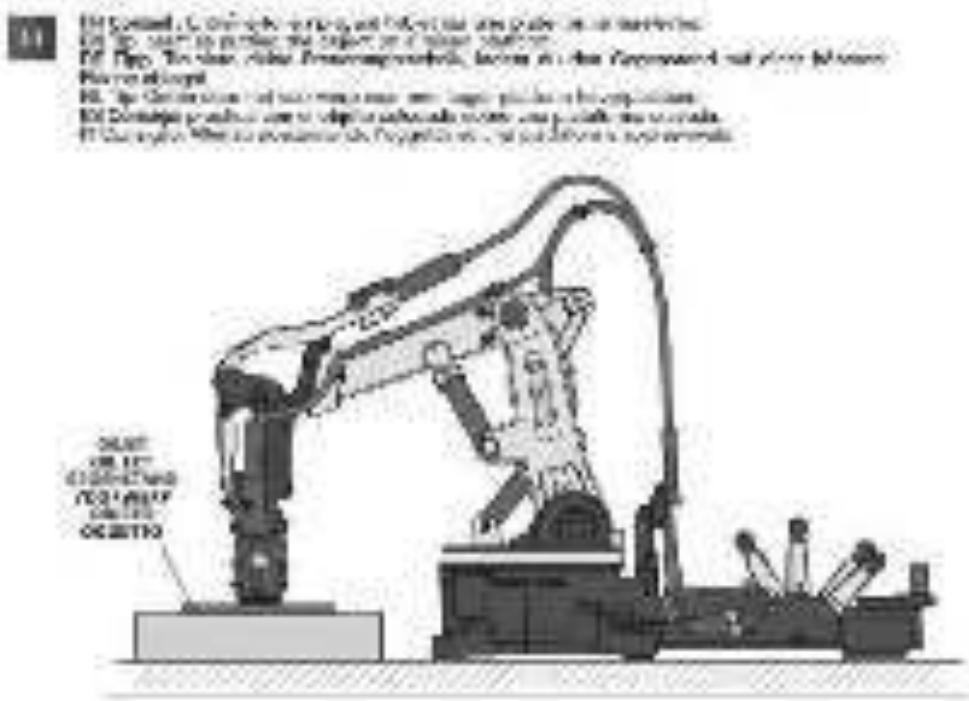
ידית – Lever



הניחו את ידית 1 באמצע כדי לשחרר את החפץ – Place lever 1 in the middle to release the object



טיפ – Tip: practice putting the object on a raised platform
במה מוגבהה
חפץ – Object



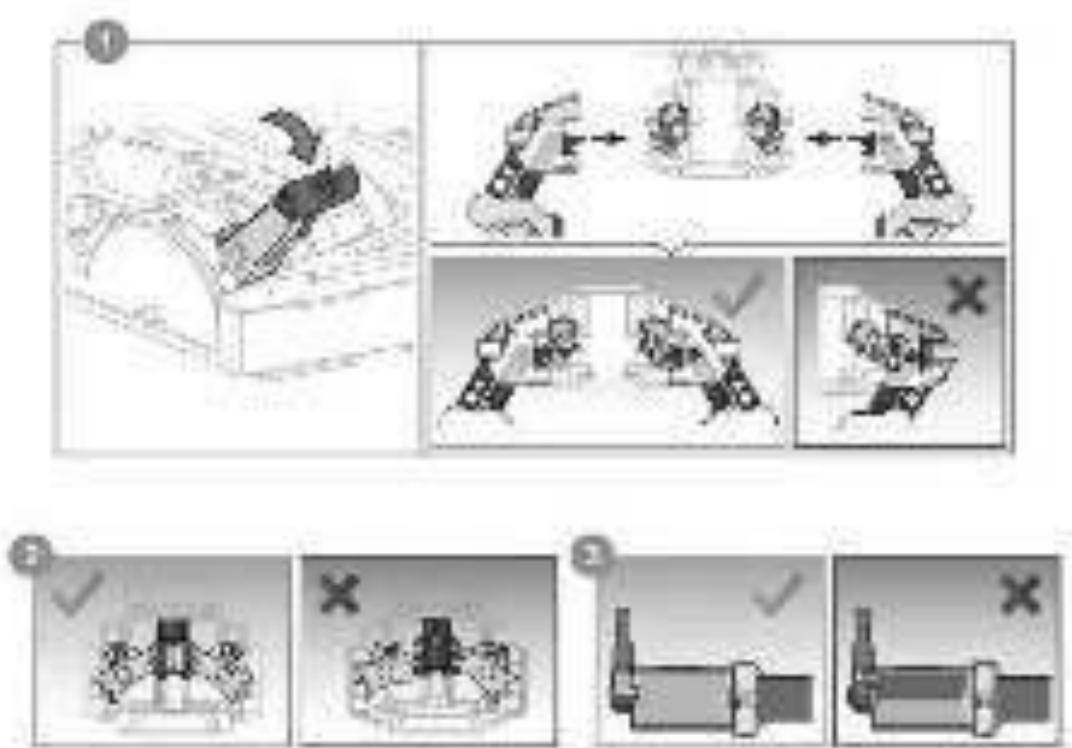
פתרונות בעיות

A אם כזו הוניתה לא מרימה חפצים

1. חזרו לעמוד 87 ובדקו את צדי ההתקנה
2. בדקו אם יש אוור בциילינדרים 1A, 11 וצינור 1. חזרו לעמודים 48-51, פרקו והרכיבו מחדש

B אם האוחז לא עובד

1. וודאו שהאוחז מותאם בצורה הנכונה (עמודים 84 ו-85)
2. חזרו לעמוד 37 ובדקו את צעד 16
3. בדקו אם יש אוור בצילינדרים A1, 11 וצינור 1. חזרו לעמודים 48-51, פרקו והרכיבו מחדש



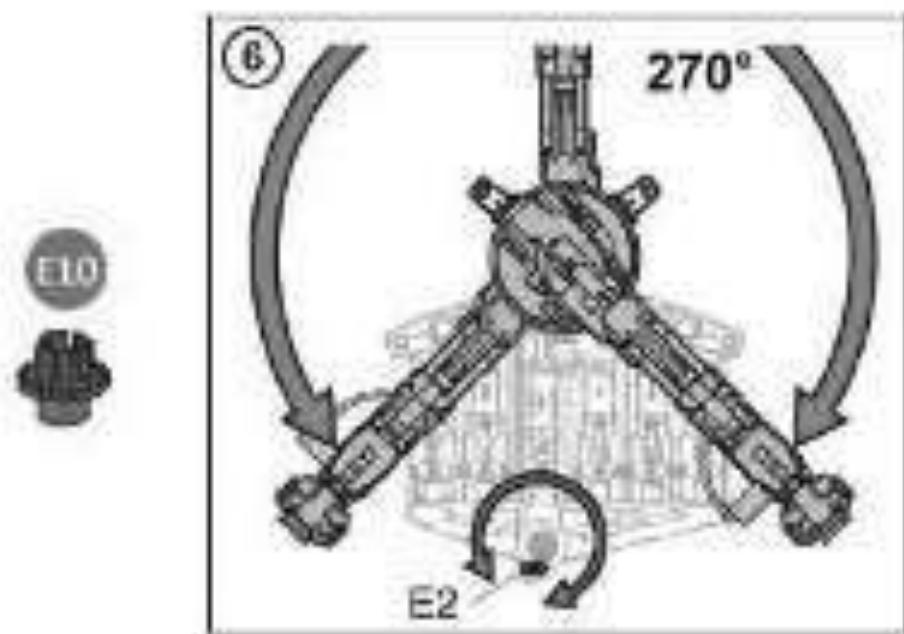
C אם מנועים 3, 4, ו-5 לא נפתחים לגמרי

1. בדקו אם יש אוויר בצלינדרים 5/4/3, 5/4/13 וצינורות 3/4/5.
2. חזרו לעמודים 43-46, פרקו והרכיבו מחדש
3. בדקו את רכיבת הצינורות – וודאו כי אין בהם קשרים ושחם לא מפוטליים
 - א. חזרו על הצעדים מעמוד 72 כדי למקם את הצינורות בצורה הנכונה
 - ב. בדקו את הסימוניים בעמודים 53, 52 ו-54



D אם הציר המרכזי מסתובב בקושי

חזרו לעמוד 23, צעדי 13 ובדקו אם E10 הוכנס בכיוון הנכון

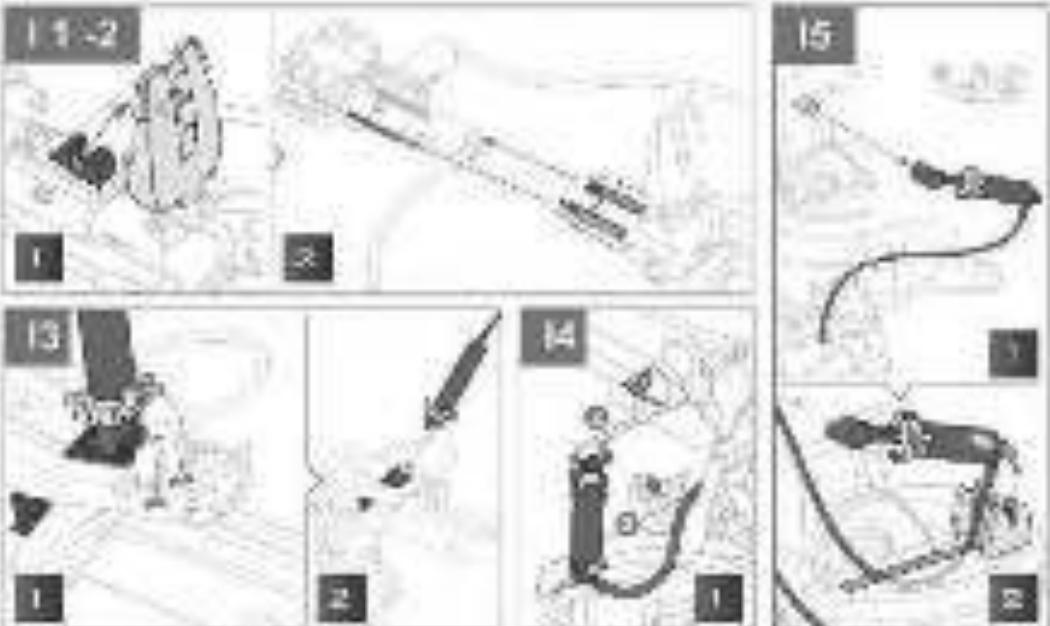


E מרוקנים את המים והמלחוי

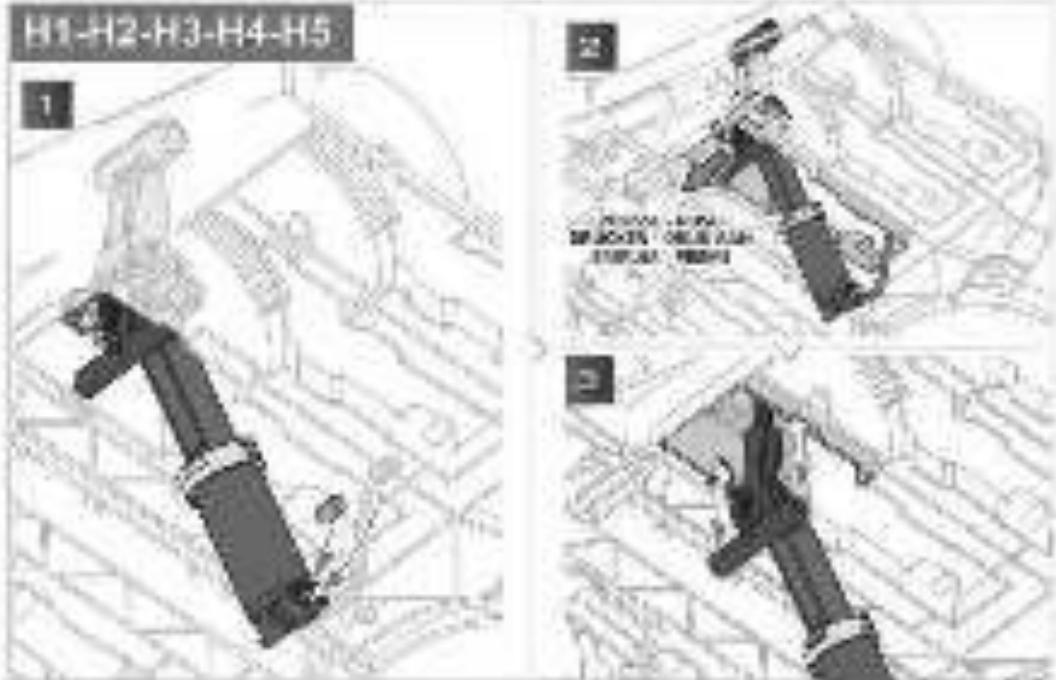
1. בעזרת מבוגר, הסירו את צילינדרים 1/2/3/4/5 מהזרוע, ואז את צילינדרים 2/3/4/5/H1 מהידיות.
2. הסירו את הצינורות ואת צילינדרים 5/4/3/2/11.
3. רוקנו לתוך כיר. למילוי, חזרו על ההוראות מעמוד 43 וחזרו על כל הצעדים עד הסוף.



- 1** Una vez que el controlador aparezca el icono 'NOSEN' en la parte superior de la pantalla, pulse:
1. Ajuste del volumen al 50-55%
 2. Pulse el botón D-pad hacia arriba y manténgalo pulsado durante 2-3 segundos y el controlador se conectará automáticamente.



H1-H2-H3-H4-H5





ازהרה: מתאים אך ורק לילדי מגיל 10 ומעלה.

ازהרה! לא מתאים לילדי מתחת לגיל 3 בשל חלקים קטנים בערכה היכולים להיבלע.

סכנת חנק.

ازהרה! לשימוש תחת השגחה ישירה של מבוגר. קיימים חלקים חדשים ומחודדים בערכה

יש לשמור על האזיה להתייחסות עתידית.

הצבעים והתכלות יכולם להשתנות במקצת.