



מדריך למשתמש

צפייה בסרטון
ההתקנה



מכסחת דשא רובוטית
RX50 Pro S, RX50u, RX20 Pro, RX20u, RX12u

HE 

 **Robomow**[®]
friendly home

אני רובמו, נעים להכיר.

בטיחותך חשובה לנו -

קרא בעיון את כל הוראות הבטיחות במדריך זה ונקוט אמצעי זהירות מיוחדים כדי להרחיק ילדים וחיות מחמד מהמדשאה כאשר רובמו פועל.



2

..... בטיחות לפני הכל

15

..... התקנה

35

..... מדריך מהיר

בטיחות לפני הכל

חשוב!

קרא בעיון לפני השימוש.

שמור לעיון בעתיד

- 1 הגדרות של מדבקות האזהרה
- 2 אזהרות ואמצעי בטיחות
- 3 מאפייני בטיחות

אין לאפשר לילדים להשתמש במכסחה או להפעיל אותה.
יש להשגיח על ילדים בכל עת.



פרוש סמלי מדבקות האזהרה



7

6

5

4

3

2

1

1. הפעלת מכשיר זה כרוכה בסיכון מסוים. נהג בזהירות בעת הפעלתו, ומלא אחר כל הוראות הבטיחות והזהירות.
2. קרא בעיון את מדריך הבטיחות לפני הפעלת המכסחה.
3. היזהר: במצב פעיל, המכסחה עלולה להעיף עצמים המונחים על הדשא.
4. שמור על מרחק בטוח מהמכסחה בזמן שהיא פועלת. הרחק מאזור הפעולה של המכסחה אנשים (בייחוד ילדים), חיות מחמד ועוברי אורח.
5. זהירות - אין לגעת בלהבים המסתובבים. הרחק ידיים ורגליים מהלהבים ואל תרים את המכסחה.
6. לפני שאתה מבצע עבודות במכסחה או מרים אותה, הסר את מנגנון ההשבתה (ראה סעיף 3.3).
7. אין לרכוב על המכסחה.

אין להשליך את המכסחה או חלקים ממנה לאשפה הרגילה.
ולפעול לפיהם



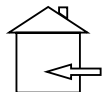
מוצר זה תואם את הנחיות האיחוד האירופי.



סמל זה מצוין בידוד כפול של כבלי החשמל.



סמל זה מצוין שהמוצר מיועד לשימוש בתוך מבנה בלבד.



אזהרות ואמצעי בטיחות

2

א. הערות מקדימות

1. לפני הפעלת המכסחה, קרא ביסודיות את מדריך הבטיחות כדי להכיר את הפקדים ואת אופן השימוש הנאות במכשיר.
2. אל תרשה לילדים, לאנשים בעלי מוגבלויות גופניות, תחושתיים או נפשיות או חסרי ניסיון וידע או לאנשים שאינם מכירים הוראות אלה להפעיל את המכונה. התקנות המקומיות עשויות להטיל מגבלה על גיל המפעיל.
3. אתה אחראי לתאונות או לפגיעות שייגרמו לאנשים אחרים או לרכושם.
4. באחריותך ליידע שכנים על סיכונים ועל האיסור להיכנס למדשאה שלך כאשר המכסחה פעילה.
5. אם המדשאה שלך פתוחה לרחוב ו/או לשטחים של שכניך, עליך להיות נוכח במקום בזמן שמכסחת הדשא פועלת, כדי למנוע כניסת אנשים אחרים למדשאה שלך. לחלופין, עליך להגן על המדשאה או לגדר אותה כדי למנוע מאנשים אחרים להתקרב למכסחת דשא במהלך פעולתה.

ב. הכנות

1. הקפד על התקנה נכונה של החוט ההיקפי על פי ההוראות.
2. הקפד לבדוק מדי פעם את אזור העבודה של המכסחה ולסלק ממנו אבנים, מקלות, אצטרובלים, חוטים ועצמים זרים אחרים.
3. בדוק מדי פעם את הלהב כדי לוודא שלא נשחק או ניזוק. החלף להב שחוק או פגום (מק"ט MRK9100A/MRK9100W). לפני בדיקה או החלפה של להב, כבה את המכסחה.

ג. פעולה

אזהרת בטיחות חשובה!
אין להפעיל את המכסחה ללא השגחה אם ידוע לך שיש בסביבה ילדים, חיות מחמד או אנשים אחרים. לעולם אל תפעיל את רובומו כשאנשים (במיוחד ילדים), או חיות מחמד נמצאים בסביבה.



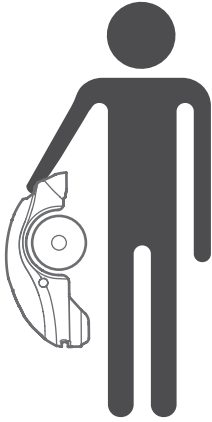
1. אין להפעיל את המכסחה אם אחד מרכיבי הבטיחות או מחלקי המכשיר פגום, שחוק או בלתי תקין.
2. הרחק את הידיים והרגליים מלהב הכיסוח ומחלקים נעים אחרים.
3. הקפד תמיד לכבות את המכסחה (באמצעות לחיצה של 2 שניות על כפתור GO) ולהסיר את מנגנון ההשבתה לפני שאתה מרים אותה או מבצע בה כוונונים.
4. אסור להרים או לשאת את המכסחה כאשר המנועים פועלים.

5. אין לגעת בלהב לפני שייעצר לחלוטין.
6. יש להשתמש במכסחה אך ורק לכיסוח דשא.
7. הקפד להשאיר במקומם את כל אבזרי המגן, התקני הבטיחות והחיישנים במקומם. תקן או החלף חלקים פגומים, כולל מדבקות אזהרה.
8. תכנת סבבי כיסוח שבועיים לזמנים שבהם המדשאה לא בשימוש.
9. אל תחבר כבל חשמל פגום למקור הספקת החשמל ואל תיגע בכבל פגום לפני ניתוקו מהחשמל.
10. הרחק את כבל ההזנה מהלהב כדי למנוע נזק לכבל. כבל חשמל פגום עלול לגרום למגע עם חלקים נושאי מתח.
11. אם כבל החשמל ניזוק או הסתבך בזמן השימוש, נתק אותו מרשת החשמל על ידי הוצאת התקע משקע החשמל.
12. במקרה של תאונה או תקלה כאשר המכסחה פעילה, לחץ מיד על לחצן STOP (עצור).

ד. הובלה

בתוך אזור העבודה:

1. כדי לעצור את המכסחה, לחץ על STOP (עצור).
2. כבה את המכסחה ושא אותו באמצעות ידית הנשיאה כמו בתמונה שמשמאל.



למרחקים ארוכים:

בהובלה של המכסחה למרחקים ארוכים, הקפד לכבות אותה.

חשוב! מומלץ לשמור את האריזה המקורית לצורך משלוח המכשיר.



ה. הפעלה באמצעות השלט-רחוק (כיסוח ידני)

1. כסח באור יום בלבד או בתנאי תאורה מיטביים, והימנע מכיסוח דשא רטוב.
2. אל תפעיל את המכסחה ברגליים יחפות או בסנדלים פתוחים. הקפד תמיד לנעול נעליים סגורות וללבוש מכנסיים ארוכים; הקפד תמיד על עמידה יציבה בשיפועי קרקע.
3. היזהר תמיד בעת הפיכת כיוון המכסחה לכיווןך.
4. הקפד תמיד להפעיל את המנוע לפי ההוראות, תוך עמידה במרחק בטוח מהלהבים.
5. אל תפעיל את המכשיר במצב ידני במדרונות ששיפועיהם עולים על 15 מעלות או במדרונות שאי אפשר לעמוד בהם בצורה יציבה וישרה.

ו. סוללות

1. אל תפתח את ערכת הסוללות ואל תגרום לה נזק.
2. ערכת הסוללות מכילה אלקטרוליטים. במקרה של דליפת אלקטרוליטים ממארז הסוללות, יש לבצע את הפעולות הבאות:
 - מגע בעור: שטוף מיד את האזורים שנחשפו בהרבה מים וסבון.
 - מגע בעיניים: שטוף מיד את העיניים בהרבה מים במשך 15 דקות לפחות מבלי לשפשף.
 - פנה לקבלת טיפול רפואי.
3. הקפד לטעון את הסוללות במטען המומלץ על ידי היצרן. שימוש לא נכון עלול לגרום להתחשמלות, התחממות יתר או דליפת נוזלים משתכים (קורוזיביים) מהסוללה.

ז. תחזוקה והוראות מיוחדות

1. הקפד תמיד לכבות את מתג הבטיחות לפני שאתה מבצע במכסחה פעולות כמו פינוי חסימה/בדיקה/ניקוי/טיפול או בודק את המכשיר לזיהוי נזק לאחר פגיעה בעצם זר. לעולם אל תנסה לתקן, לטפל במכסחה או לכוון אותה תוך כדי פעולתה.
2. במקרה של רעידות חריגות, הפסק את פעולת המכסחה, כבה אותה, ובדוק אם נגרם נזק ללהב. החלף להב שנשחק או ניזוק (מק"ט MRK9100A/MRK9100W) כדי לשמור על איזון. אם הרעידות נמשכות, צור קשר עם מחלקת השירות.
3. השתמש בכפפות עבות בעת בדיקת להבי הכיסוח או טיפול בהם.
4. אל תבצע פעולות תחזוקה כשאתה יחף או נועל סנדלים פתוחים. הקפד תמיד לנעול נעליים סגורות מתאימות וללבוש מכנסיים ארוכים.
5. למען בטיחותך, החלף חלקים פגומים ולא תקינים.
6. השתמש רק בצויד ובחלקים מקוריים. אסור לשנות את התכנון המקורי של המכסחה. כל שינוי במכשיר הוא באחריותך הבלעדית.
7. הקפד להשתמש בחלפים מקוריים מסוג מתאים בלבד (מק"ט MRK9100A/MRK9100W).
8. יש לבצע במכסחה פעולות תחזוקה/שירות/ניקוי בהתאם להנחיות היצרן.
9. ודא שכל הברגים והאומים מחוזקים היטב במטרה להבטיח שהמכשיר פועל במצב בטוח.

אזהרה!



במקרה של סכנת ברקים, נתק את החוט ההיקפי מתחנת הטעינה ונתק גם את תקע אספקת החשמל 220V-230V משקע החשמל.

ח. סיום מחזור החיים של המוצר

1. בסיום חיי המכשיר של המכסחה, יש להשליך את המכשיר ואת אבריו בנקודות מיחזור מיוחדות כדי למנוע הגעה של פסולת אלקטרונית וחשמלית למטמנות ולשפר את איכות הסביבה.
2. אין להשליך את המכסחה או חלקיה (כולל ספק הכוח ותחנת הטעינה) לאשפה הכללית, אלא לפנות אותן לנקודות איסוף מוגדרות.
3. התייעץ עם הנציג או הסוכן המקומי בנושא איסוף והחזרת מוצרים שסיימו את מחזור החיים שלהם.
4. אל תשליך את ערכת הסוללות לאש ואל תשליך סוללות משומשות יחד עם האשפה הביתית.
5. אסוף את הסוללות, מחזר או סלק אותן באופן ידידותי לסביבה.

מאפייני בטיחות

3

אזהרה!



המכסחה מצוידת במספר רב של אמצעי בטיחות מובנים. עם זאת, המכסחה היא מכשיר מסוכן עם להב חד שעלול לגרום לפציעה חמורה לכל מי שבא במגע אתו. לכן אסור בהחלט להימצא בשטח מדשאה בזמן שהמכסחה פועלת. לחלופין, הפסק את פעולת המכסחה בזמן שאנשים (בייחוד ילדים) או חיות מחמד שוהים או משחקים במדשאה.

א. נעילת בטיחות

נעילת הבטיחות מונעת הפעלה לא מכוונת של המכסחה בלחיצה מקרית על אחד הלחצנים. רק לחיצה על שני לחצנים ובסדר הנכון תאפשר הפעלה. יש להפעיל את נעילת הבטיחות אם יש סיכוי שילדים מתחת לגיל 6 יבואו במגע עם המכסחה.

ב. התקן השבתה

הסרת מנגנון ההשבתה תמנע את הפעלת המכסחה. מומלץ מאוד להסיר את מנגנון ההשבתה כדי למנוע את הפעלת המכסחה על ידי ילדים או אנשים שאינם יודעים כיצד או אינם מורשים להפעיל אותה.

ג. חיישן הרמה

הרמה של המכסחה מהקרקע תוך כדי פעולת הלהב תגרום להפסקה מיידית של פעולתו.

ד. חיישן הטיה

הטיית המכסחה למצב אנכי תגרום להפסקה מיידית של פעולת הלהב.

ה. חיישן מכשולים

המכסחה תזהה מכשולים המפריעים בדרכה תוך כדי פעולה. כאשר המכסחה נתקלת במכשול, סיבוב הלהב נפסק מיד; היא תיעצר, תהפוך כיוון תנועה ותתרחק מהמכשול.

ו. לחצן עצירת חירום

לחיצה על לחצן STOP תוך כדי פעולת המכסחה תעצור אותה ותפסיק מיד את סיבוב הלהב.

ז. לחצן GO/ON-OFF

לחצן GO/ON-OFF מאפשר כיבוי מוחלט של המכסחה. במצב כבוי המכסחה לא תוכל לבצע שום פעולה. חובה לכבות את המכסחה לפני הרמתה ולפני כל פעולת תחזוקה.

ח. תחנת הטעינה והחוט ההיקפי

תפעול המכסחה אפשרי רק לאחר התקנת חוט היקפי והפעלת המכשיר דרך תחנת הטעינה. אם האותות בחוט ההיקפי ייפסקו מסיבה כלשהי, המכסחה תפסיק לפעול.

ט. אמצעי נגד גניבה (לא רלוונטי בדגמים למדשאות ששטחן פחות מ-200 מ"ר)

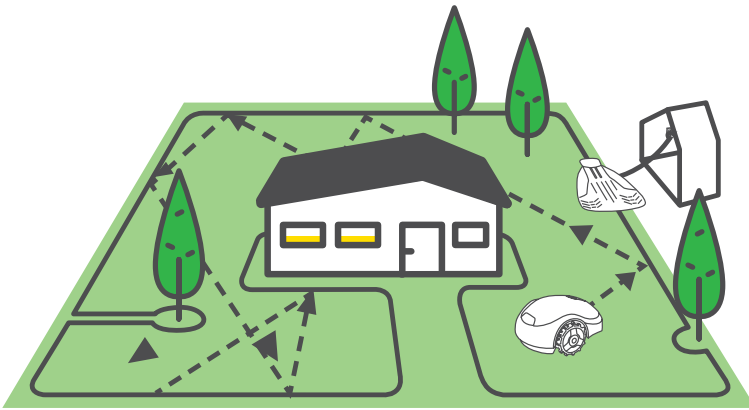
הפונקציה למניעת גניבה מאפשרת שימוש או הזזה של המכסחה רק לאחר ביטול נעילה על ידי התקשרות להתקן נייד רשום.

**מתחילים
מחכה בקוצר
רוח לכסח את
הדשא.**

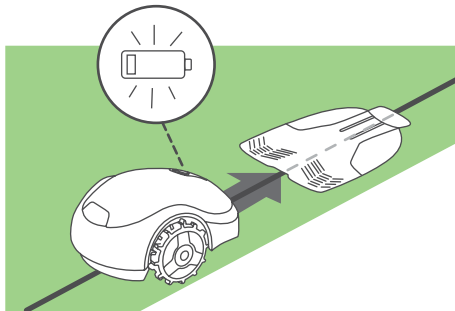


התקנה

ברכות על רכישת המכסחה החדשה!
המכסחה החדשה תנוע באופן אקראי באזור העבודה שלה, שנקבע על ידי החוט ההיקפי. תנועה אקראית זו מאפשרת כיסוח מושלם ומבטיחה כיסוי מלא של המדשאה.



בסוף כל סבב כיסוח, המכסחה תחזור באופן אוטומטי לתחנת הטעינה כדי לטעון את הסוללות.



לאחר התקנה מהירה ופשוטה, תוכל ליהנות מזמן פנוי ולהניח למכסחה לטפל עבורך במדשאה.

איך מתחילים?

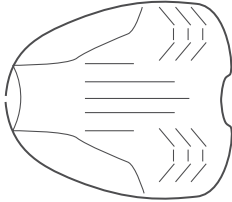
התקנה נאותה של המכסחה תבטיח תוצאות מיטביות. פעל לפי ההנחיות הבאות והמכסחה תבצע בשבילך עבודה מושלמת.

תחילת העבודה

בחר מקום לתחנת הטעינה

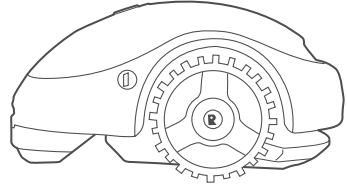


תכולת האריזה



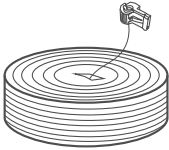
תחנת טעינה

כאן מתבצעת טעינת הסוללה של המכסחה



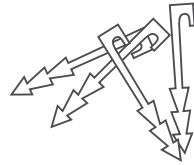
המוצר

מכסחת הדשא הרובוטית החדשה שלך



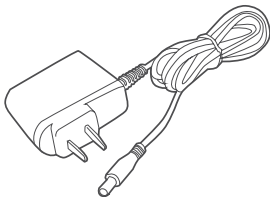
חוט היקפי עם מחבר חלקה*

לסימון אזור העבודה של המכסחה.
(* לא כלול בחבילת המוצר של דגם Pro/XR1)



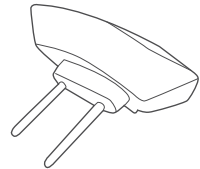
יתדות*

לקיבוע החוט ההיקפי אל הקרקע
(* לא כלול בחבילת המוצר של דגם Pro/XR1)



ספק כוח

עם כבל הזנה באורך 10 מ'

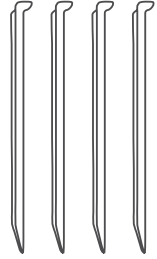


ראש תחנת הטעינה

יוצר את האות בחוט ההיקפי ומטעין את הרובוט



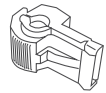
מחברי חוט
לאיחוי החוט ההיקפי במקרה
של ניתוק



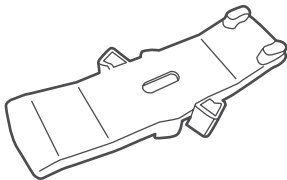
יתדות לתחנת הטעינה (4x)
לקיבוע החוט ההיקפי אל
תחנת הטעינה



מדריך למשתמש



מחברי חלקה
לחיבור החוט ההיקפי אל
תחנת הטעינה.



RoboTool
להחלפת להבים וביצוע פעולות שירות.
חשוב! שמור כלי זה לשימוש עתידי.



סרגל המדידה (RoboRuler)
למדידת המרחק של החוט ההיקפי משולי
המדשאה

מוכן? נצא לדרך...

תחילת העבודה

1

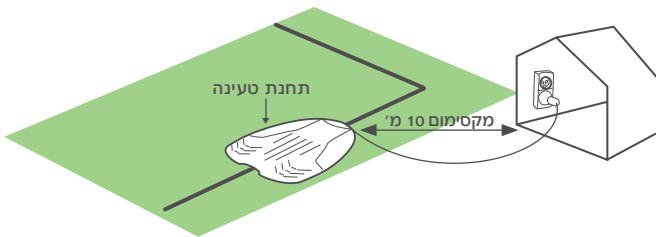
בחירת מקום עבור תחנת הטעינה

תחנת הטעינה היא המקום שבו המכסחה טוענת את הסוללות; זוהי גם נקודת ההתחלה והסיום של החוט ההיקפי.

פעל לפי הנחיות פשוטות אלה כדי לאתר מיקום מתאים לתחנת הטעינה

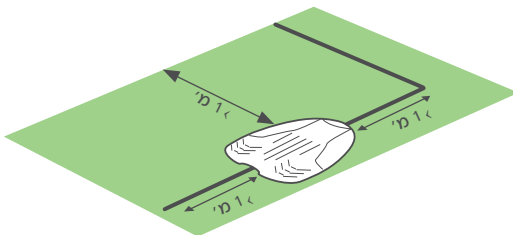
כלל מס' 1:

עד 10 מטרים
משקע חשמל



כלל מס' 2:

כדי לאפשר עגינה ללא תקלות, יש צורך בקטע ישר של חוט באורך של 1 מטר לפחות לפני תחנת הטעינה



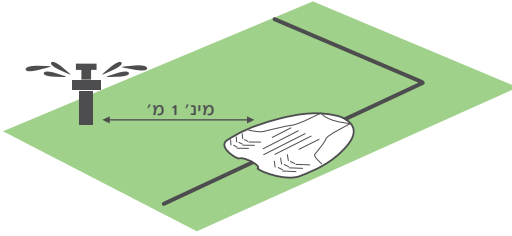
כלל מס' 3:

ישר ושטוח (שיפוע
מרבי של +/-5%)

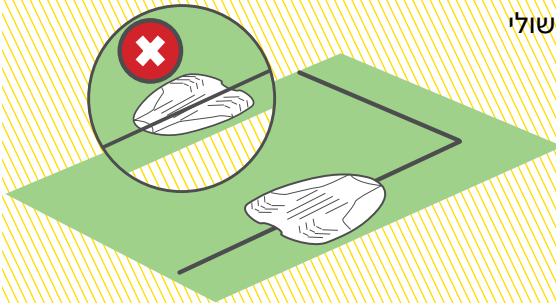


כלל מס' 4:

כדי למנוע נזק לרכיבים הפנימיים של המכסחה, יש צורך בקטע חוט באורך של 1 מטר לפחות



שים לב לכיוון הנכון של תחנת הטעינה ביחס לשולי המדשאה,



התקנת תחנת הטעינה תבצע בשלב מאוחר יותר, לאחר הנחת החוט ההיקפי.



טיפ

**** ראה אפשרויות נוספות למיקום תחנת הטעינה בנספח א' ****

פריסת החוט

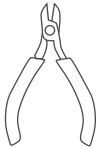
2

הנח את החוט ההיקפי ('הגבול הווירטואלי') המגדיר את אזור העבודה של המכסחה.



טיפים

- הכן את אריזת המכסחה בקרבת מקום.
- לפני שאתה פורס את החוט, כסח את הדשא בעזרת המכסחה הישנה לגובה של 6 ס"מ לכל היותר. דבר זה יקל עליך לנעוץ את היתדות ויסייע להבטיח שהמכסחה לא תחתוך את החוט.



קאטר



צבת (פלייר)



פטיש



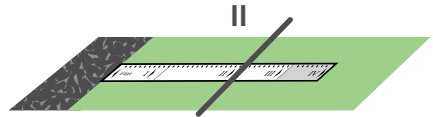
הציוד
הנחוץ
להתקנה

א.הכר את מרחקי החוטים

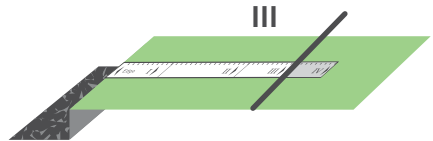
השתמש בסרגל המדידה (RoboRuler) כדי לקבוע את המרחק שיש לשמור בין החוט ההיקפי לבין שולי המדשאה.



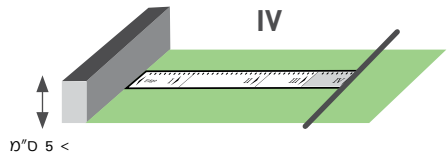
אם השוליים שטוחים יחסית, הנח את החוט ההיקפי במרחק II מהשוליים בסרגל המדידה.



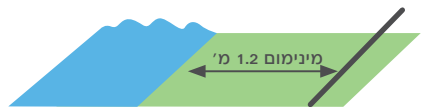
אם השוליים נמוכים מהמדשאה או שהקרקע חולית/רכה, השתמש במרחק III בסרגל המדידה (RoboRuler).



אם המדשאה תחומה בקיר או בשיח, השתמש במרחק IV בסרגל המדידה.

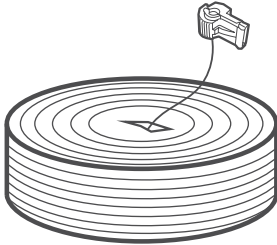


אם שולי המדשאה גובלים במים, השאר מרווח מינימלי של 1.2 מ'.
מינימום 1.2 מ'

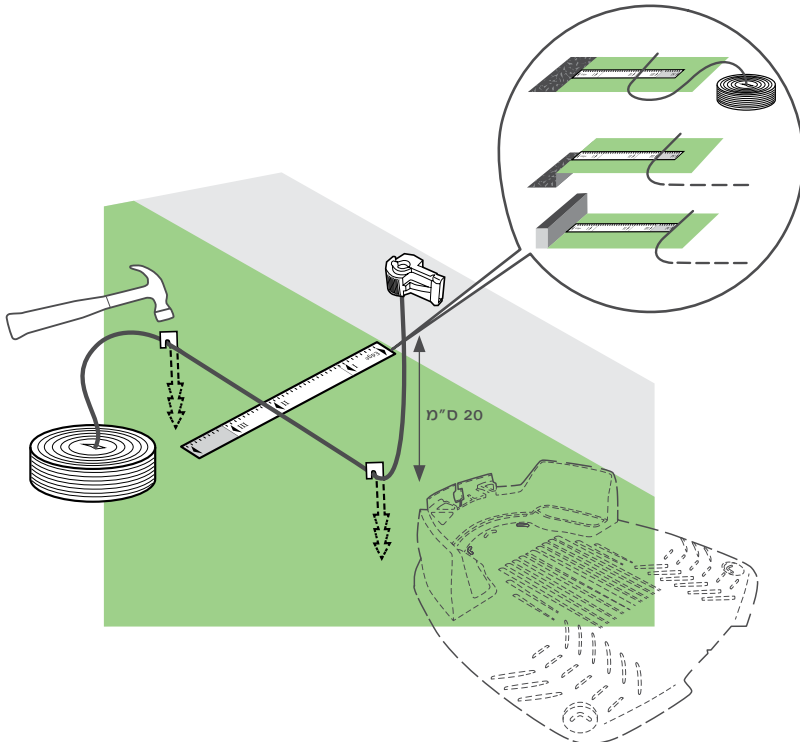


ב. התחלה נכונה

- שחרר את החוט עם הסימון A מתוך סליל החוט ההיקפי.
- השאר קטע קצר באורך של כ-20 ס"מ.



- נעץ את היתד הראשונה בקרקע כדי לקבע את קצה החוט במקום שסימנת. בעזרת סרגל המדידה, מדוד את המרחק המתאים משולי המדשאה:



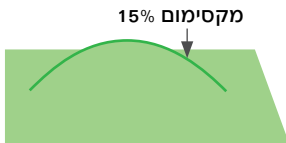
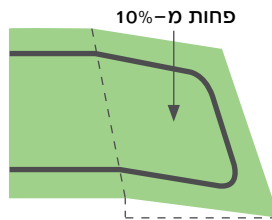
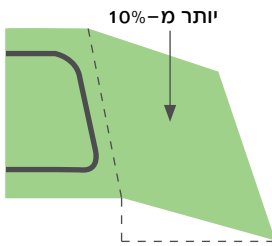
שיפועים



טיפ

שיפועים לאורך שולי המדשאה

כדי להבטיח שהמכסחה לא תחליק משטח המדשאה, בייחוד כאשר הדשא רטוב, אל תעביר את החוט ההיקפי באזורים משופעים הסמוכים לשולי המדשאה, אם השיפוע הוא מעל 10%, כלומר עלייה של 10 ס"מ לכל 1 מ'.



שיפועים בתוך המדשאה

בתוך המדשאה, המכסחה יכולה להתמודד עם שיפועים של עד 15% (עלייה של 15 ס"מ לכל 1 מ').

כל הכבוד! זה היה השלב המסובך ביותר בהתקנת החוט. נמשיך...

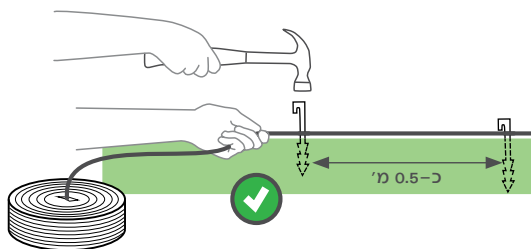
ג. המשך בהנחת החוט

התחל לפרוס את החוט סביב המדשאה נגד כיוון השעון, מהנקודה המיועדת לתחנת הטעינה.



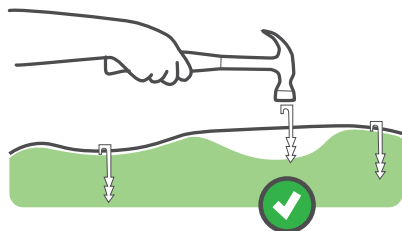
פרוס את החוט ההיקפי בלי למתוח אותו לאורך ההיקף תוך כדי הליכה לאורך שולי המדשאה.

- קיבוע החוט ההיקפי אל הקרקע מתבצע בעזרת היתדות הכלולות באריזת המוצר.



- נעץ את היתדות בעומק הסופי בקרקע תוך כדי מתיחת החוט.

- היזהר לא לפגוע בצינורות השקיה.



- מקם את היתדות במרחק של כמה עשרות סנטימטרים זו מזו.

- הוסף יתדות על פי הצורך, כדי לקבע את החוט היטב אל הקרקע ולמנוע בכך נזק לכבל על ידי המכסחה.

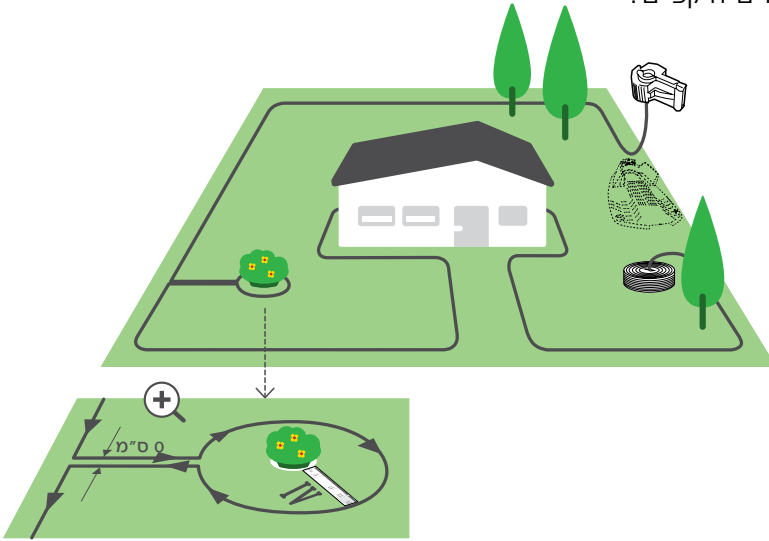
ד. הגנה על מכשולים

מכשולים קשיחים

מכשולים אנכיים, קשיחים וגבוהים מ-15 ס"מ, כמו למשל עצים ועמודי טלפון, אינם זקוקים להגנה באמצעות חוט היקפי. המכסחה תיתקל בהם ותתרחק בכוחות עצמה.

מכשולים רכים

הגן על עצמים כמו ערוגות פרחים, בריכות נוי או עצים קטנים באמצעות 'איים היקפיים'.



יש להגן גם על שורשי עצים הבולטים מעל 2 ס"מ מפני הקרקע באמצעות איים היקפיים.

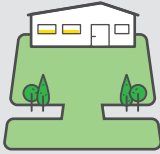


טיפ

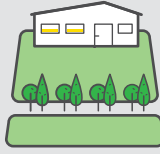


הנח את החוט ההיקפי סביב המכשול בכיוון השעון, אחרת המכסחה תיכנס לתוך האי או שלא תצליח לכסח היטב את האזור שמסביבה.

ה. טיפול באזורים משניים



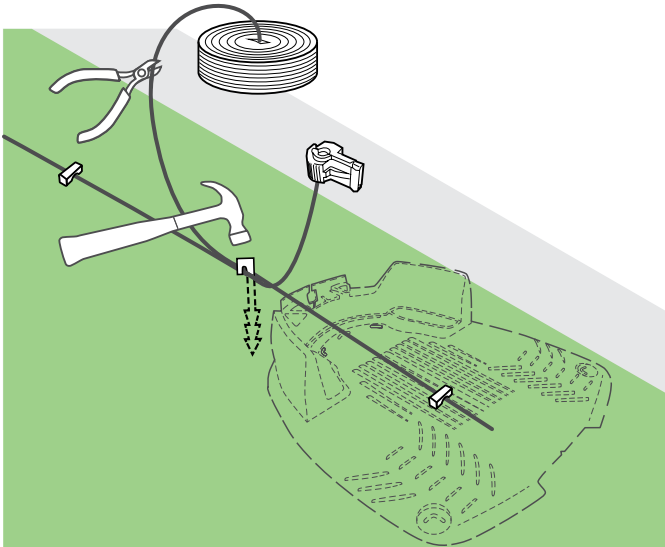
או



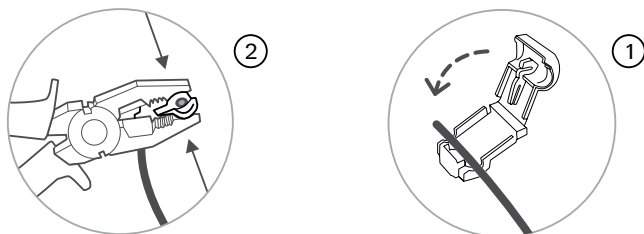
אם המדשאה כוללת אזורים נוספים כמו באיור הבא, ראה נספח ב'.

ו. סיום התקנת החוט ההיקפי

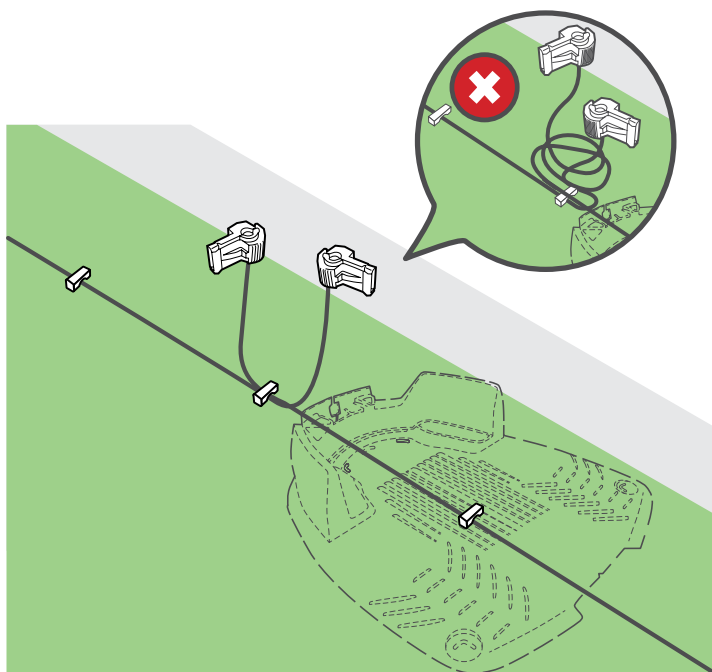
- חזור אל תחנת הטעינה עד ששני קצות החוט ייפגשו
- מקם את היתד האחרונה קרוב מאוד ליתד הראשונה
- ודא ששני החוטים באורך שווה. חתוך את החוט המיותר בעזרת קאטר.



- חבר אחד ממחברי החלקה המצורפים לקצה החוט השני
- לחץ את המחבר בעזרת צבת (פלייר) וקצץ את שארית החוט בעזרת קאטר



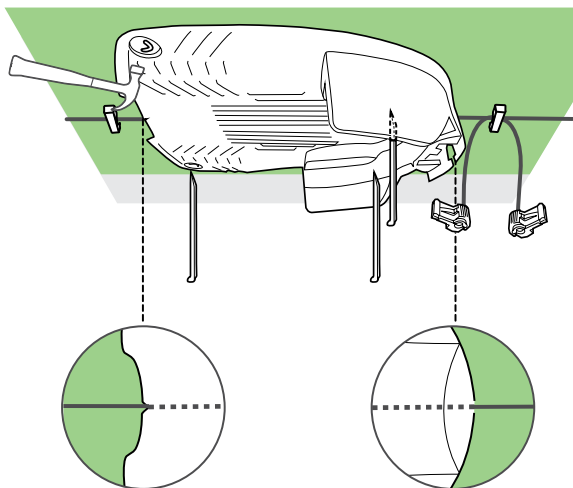
- הימנע מעודפי חוט מלופפים



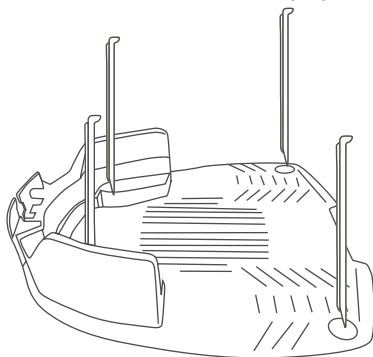
מיקום וקיבוע תחנת הטעינה

3

- הצב את תחנת הטעינה במקומה המיועד
- ישר את מרכז תחנת הטעינה עם החוט ההיקפי.



- קבע את תחנת הטעינה לקרקע בעזרת 4 יתדות המתכת המצורפות

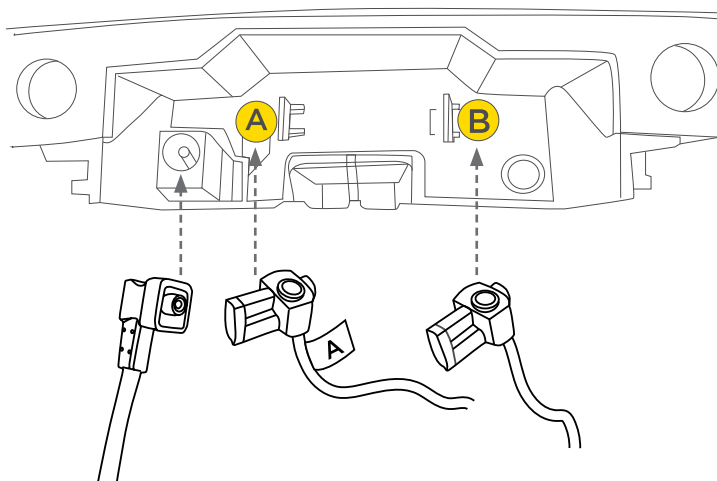


היזהר לא לפגוע בצינורות השקיה בעת נעיצת היתדות בעזרת פטיש.



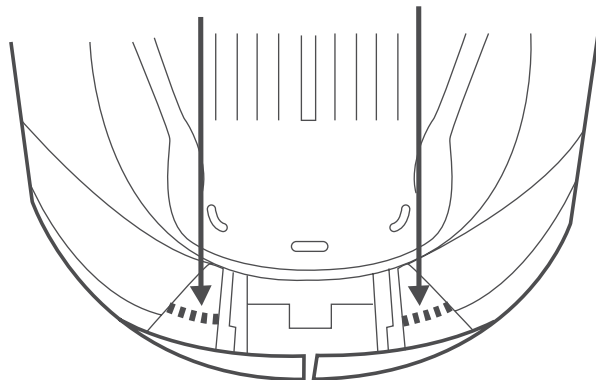
הפעלת המכשיר 4

1. חבר את קצה החוט המסומן ב-A למגע A ואת הקצה האחר למגע B בראש תחנת הטעינה.
2. חבר גם את מחבר אספקת החשמל לראש תחנת הטעינה.

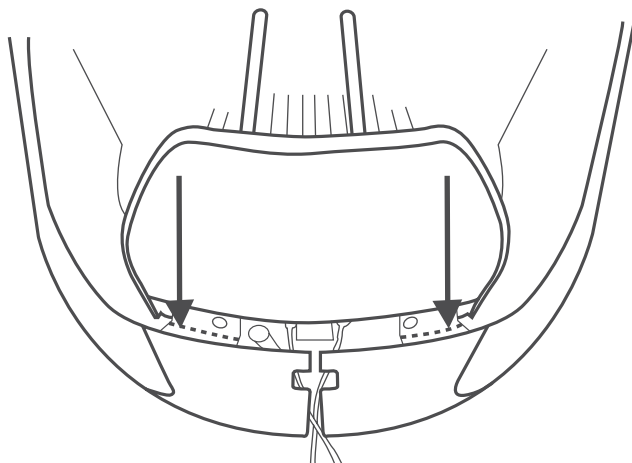


3. שים לב לסימונים להצבת ראש תחנת הטעינה.

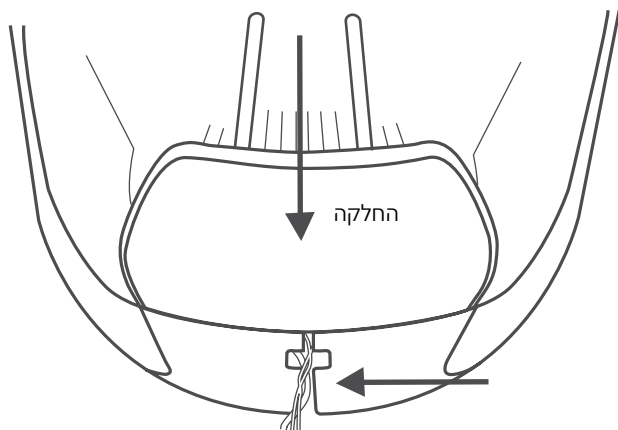
סימונים להצבת ראש תחנת הטעינה



4. הצב את הראש על תחנת הטעינה וישר אותו לפי הסימונים כמתואר בתמונה שלהלן.



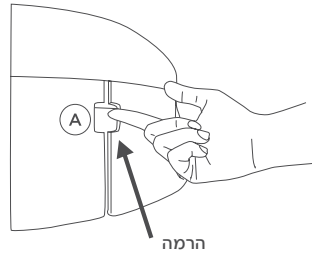
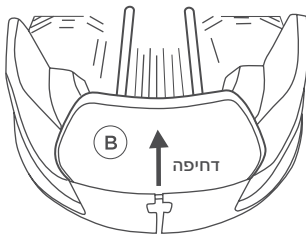
5. החלק את הראש עד הסוף. שים לב למסילות ההחלקה ולחריץ המיועד להשחלת החוטים.



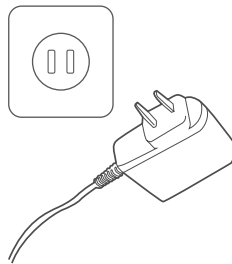
אם מסיבה כלשהי יש צורך להסיר את ראש תחנת הטעינה, אפשר לעשות זאת על ידי הרמת הלשונית (A) ודחיפת ראש התחנה פנימה כלפי תחנת הטעינה.



טיפ



6. חבר את ספק הכוח לשקע חשמל.

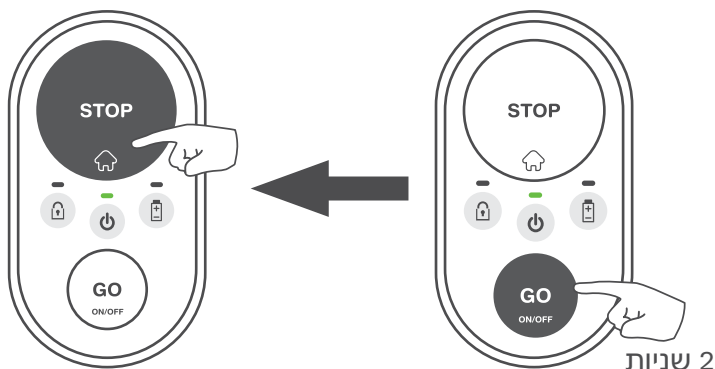


הרחק את כבל החשמל מאזור הכיסוח (כדי למנוע מהמכסחה לפגוע בו) וקבע אותו היטב לקרקע באמצעות אותן יתדות המיועדות לקיבוע החוט ההיקפי (כדי למנוע סכנת מעידה).

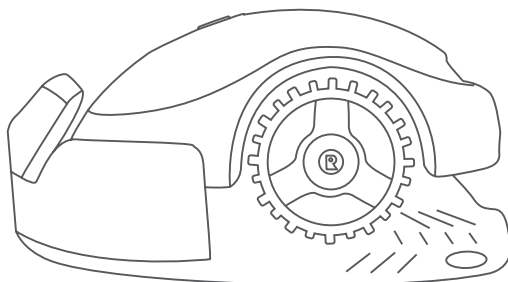


5 קדימה - GO!

- הנח את המכסחה במרכז המדשאה.
- לחץ על GO למשך 2 שניות כדי להדליק את המכשיר
- לחץ על STOP / 🏠 כדי לשלוח את המכסחה אל תחנת הטעינה.



- המכסחה תתחיל לנוע לכיוון שולי המדשאה כדי לאתר את החוט ההיקפי. ברגע שהחוט יאותר, המכסחה תנוע לאורכו עד לתחנת הטעינה ותיכנס לתוכה לצורך טעינה.



הפעלת המכסחה קלה להפליא! לרשותך הסברים על פקודות בסיסיות ופתרון תקלות בסעיף 'מדריך העזר המהיר'.

המכסחה מוכנה לפעולה!

כל הכבוד!

**עכשיו תוכל לנוח ולתת
למכסחה לעבוד במקומך.**

מדריך מהיר

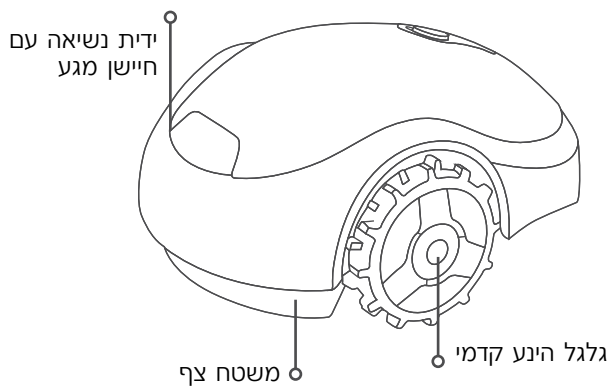
- 1 היכרות עם המכסחה
- 2 הפעלה בלחיצת כפתור
- 3 אפשרויות נוספות באפליקציה בנייד
- 4 טיפול במכסחה
- 5 פתרון תקלות
- 6 שאלות נפוצות

היכרות עם המכסחה

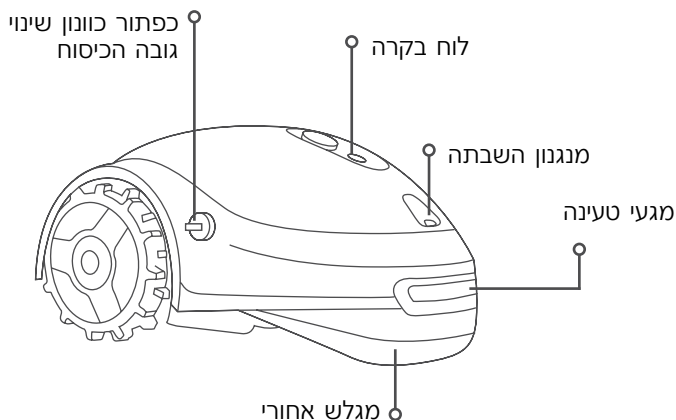
1

כדי ליהנות באופן מלא מהמכסחה שרכשת, מומלץ להכיר את חלקי המכשיר ואת נורות החיווי. הבנת אופן הפעולה של המכסחה תתרום להפעלה נוחה ופשוטה.

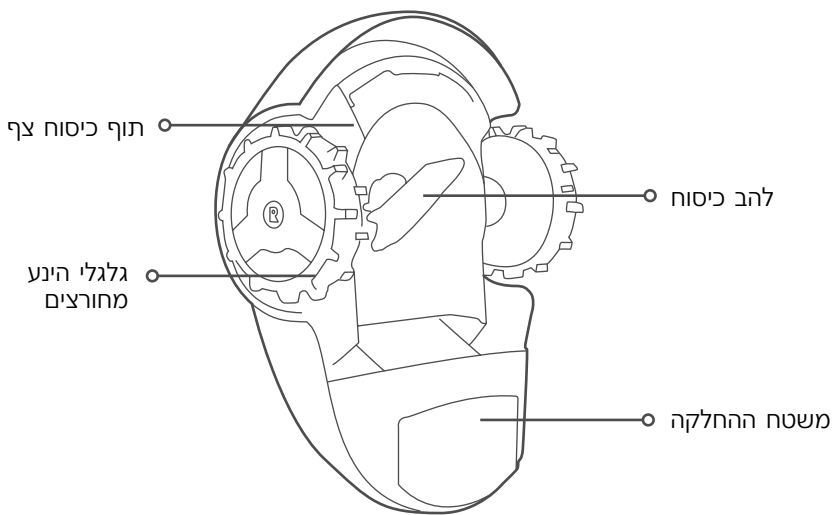
צד קדמי



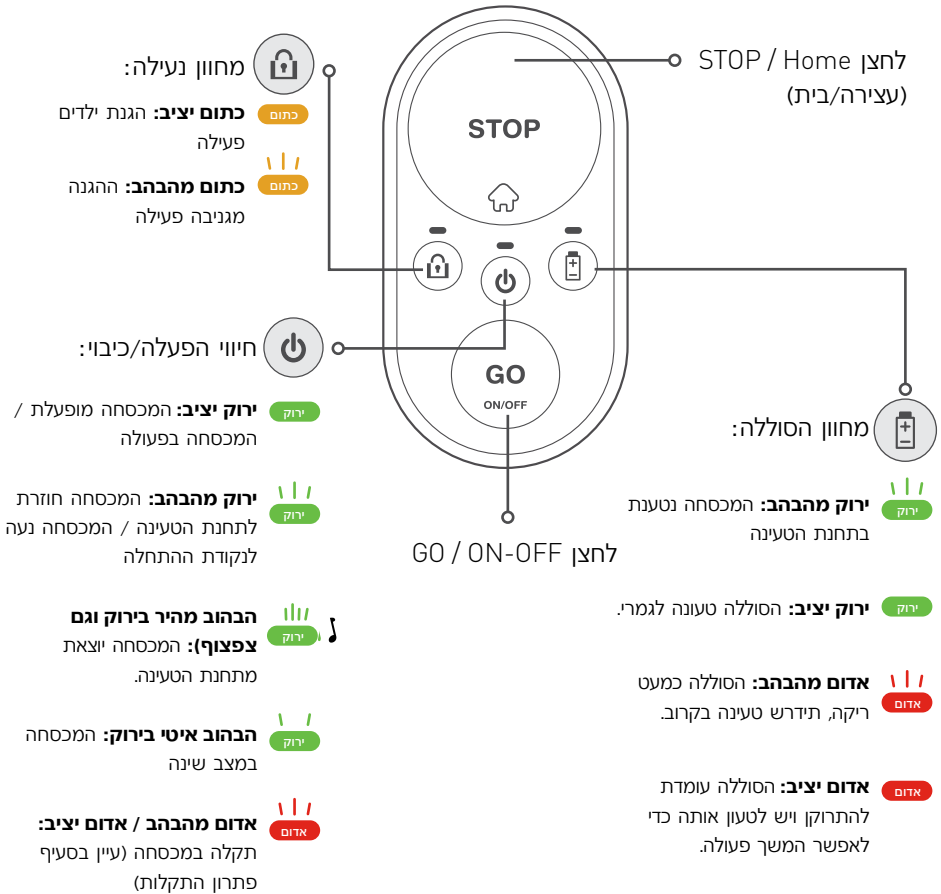
צד אחורי



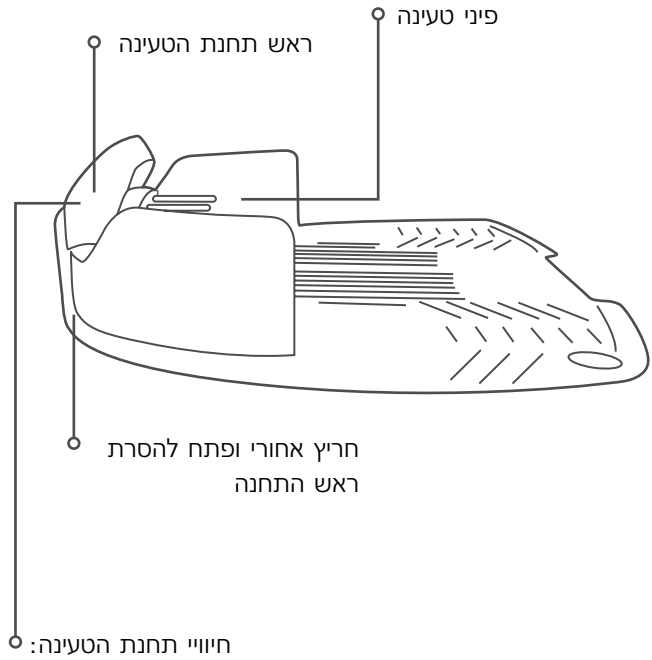
מבט תחתון



לוח בקרה



תחנת טעינה



ירוק ירוק
ירוק יציב: אות תקין בחוט ההיקפי; המכסחה נמצאת בתחנת הטעינה

ירוק ירוק
ירוק מהבהב: אות תקין בחוט ההיקפי; המכסחה נמצאת מחוץ לתחנת הטעינה

אדום אדום
הבהוב מהיר באדום: פגם או נתק בחוט ההיקפי

אדום אדום
הבהוב איטי באדום: חיבור לקוי של החוט ההיקפי או חוט ארוך מדי

אדום אדום
אדום יציב: אספקת חשמל משובשת

הפעלה בלחיצת כפתור

2

לפני שמתחילים

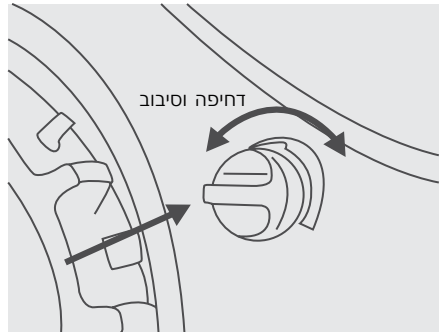
אזהרת בטיחות חשובה!
אין להפעיל את המכסחה ללא השגחה אם ידוע לך שיש בסביבה ילדים, חיות מחמד או אנשים אחרים. לעולם אל תפעיל את רובומו כשאנשים (במיוחד ילדים), או חיות מחמד נמצאים בסביבה.



- כוון את גובה הכיסוח הרצוי. בפעם הראשונה או בתחילת העונה, מומלץ לכוון את מכסחת הדשא לגובה הכיסוח המרבי ולאחר מכן להקטין אותו לגובה הרצוי.

כדי לכוון את גובה הכיסוח, לחץ וסובב את כפתור גובה הכיסוח בכיוון הרצוי:

- I = גובה הכיסוח הנמוך ביותר (15 מ"מ)
- IIII = גובה הכיסוח הגבוה ביותר (45 מ"מ).



- המכסחה תוכננה לכיסוח לגובה רצוי בתדירות גבוהה.
- לפני הפעלה ראשונה, ודא שגובה הדשא לא עולה על 60 מ"מ



טיפ



אזהרה
לפני שאתה מפעיל את המכסחה, סלק מהמדשאה אבנים, ענפים
ועצמים זרים אחרים. האחריות המוגבלת של המכסחה אינה מכסה
נזק שנגרם מחפצים שהושארו במדשאה.

הפעלת המכשיר

כדי להפעיל את המכסחה, לחץ לחיצה רצופה של 2 שניות על לחצן GO עד שתידלק במכשיר נורית הפעלה/כיבוי.
כדי לכבות את המכסחה, לחץ לחיצה רצופה של 2 שניות על לחצן GO עד שנורית הפעלה/כיבוי תכבה.



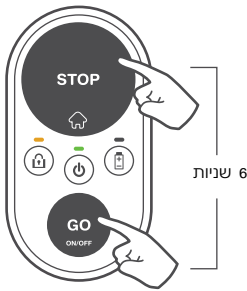
2 שניות

הערה: אם מופעלת הגנה מגניבה (לא רלוונטי בדגמים למדשאות בשטח של פחות מ-200 מ"ר), תצטרך לבטל את נעילת המכסחה באמצעות האפליקציה בנייד כדי לכבות אותה.

הפעלת נעילת בטיחות

נעילת בטיחות מונעת הפעלה מקרית של המכסחה על ידי ילדים קטנים. כאשר נעילת בטיחות מופעלת, נדרש צירוף לחצנים מיוחד כדי לגרום למכסחה לבצע כיסוח או לחזור לתחנת הטעינה.

כדי להפעיל הגנת ילדים, לחץ לחיצה רצופה בו-זמנית על הלחצנים GO ו-STOP במשך 6 שניות.

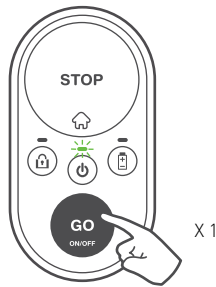


כדי לבטל את הגנת הילדים, לחץ שוב לחיצה רצופה בו-זמנית על הלחצנים GO ו-STOP במשך 6 שניות. לחלופין, ניתן להפעיל או לכבות נעילת בטיחות בנוחות דרך האפליקציה לנייד (לא רלוונטי בדגמים למדשאות בשטח של פחות מ-200 מ"ר).

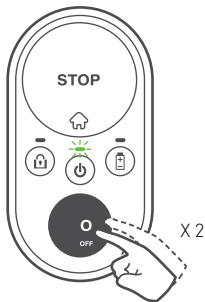
ביצוע פעולת כיסוח

כיסוח המדשאה - פעולה קלילה!

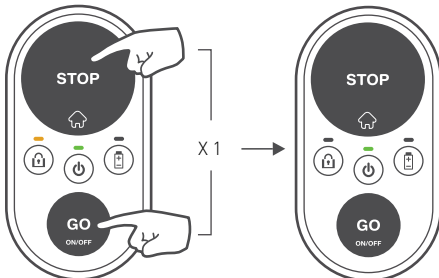
כדי להתחיל פעולת כיסוח רגילה, פשוט לחץ לחיצה אחת על GO.



אם משך הכיסוח הרגיל (בהתאם לדגם שברשותך) ארוך מדי למדשאה שלך, תוכל להפעיל פעולת כיסוח מקוצרת (חצי זמן), באמצעות לחיצה כפולה על GO.



כשהגנת הילדים מופעלת, נדרש צירוף מקשים מיוחד כדי להפעיל את המכסחה. לחץ לחיצה רצופה על STOP ולחץ פעם אחת על GO. פעולה זו תבטל את מצב "הגנת הילדים" למשך 30 שניות. מחוון הנעילה יהיה כבוי באופן זמני. כעת תוכל לבצע פעולת כיסוח כמתואר לעיל. ברגע שפעולת הכיסוח תתחיל להתבצע, הגנת הילדים תינעל מחדש באופן אוטומטי.



הפסקת פעולה

כדי להפסיק כל פעולה נוכחית, לחץ על לחצן STOP / ☹.

שליחת המכסחה אל תחנת הטעינה

כדי לשלוח את המכסחה אל תחנת הטעינה, לחץ על לחצן STOP (עצור) / ☹
כאשר המכסחה בתוך המדשאה.

אם הגנת הילדים מופעלת, עיין בסעיף 'ביצוע פעולת כיסוח' לעיל, כדי לשחרר אותה באופן זמני. כעת לחץ על STOP / ☹ כדי לשלוח את המכסחה אל תחנת הטעינה. הגנת הילדים תינעל מחדש באופן אוטומטי.

טעינה אוטומטית

בסיום פעולת הכיסוח, המכסחה תחזור באופן אוטומטי לתחנת הטעינה כדי לטעון את הסוללות לקראת הסבב הבא.

מהם צורכי הכיסוח של המדשאה שלך?

היקף הכיסוח תלוי בעונה ובגודל המדשאה. הנה זמני הכיסוח השבועיים המומלצים לפי גודל מדשאה בשיא העונה.

זמני כיסוח שבועיים מומלצים	גודל המדשאה *
שעתיים	עד 50 מ"ר
4 שעות	51 - 100 מ"ר
6 שעות	101 - 150 מ"ר
9 שעות	151 - 200 מ"ר
14 שעות	201 - 300 מ"ר
18 שעות	301 - 400 מ"ר
21 שעות	מעל 400 מ"ר

(*) בדוק 'גודל מדשאה מומלץ' במפרט המכסחה שברשותך

כדי להבטיח כי המדשאה שלך תיראה הכי טוב שרק אפשר, פזר את פעולות הכיסוח באופן שווה לכמה שיותר ימים במשך השבוע.



טיפים

אפשרויות נוספות באפליקציה בנייד

3

(לא רלוונטי בדגמים למדשאות בשטח
של פחות מ-200 מ"ר)

המכסחה שרכשת היא מוצר חכם ומחובר. הוא כולל התקן Bluetooth LE (Low Energy - אנרגיה נמוכה) מובנה במכשיר שמאפשר לשלוט במכסחת הדשא באמצעות הסמארטפון שלך.

אפליקציה משלימה חיומית בנייד מאפשרת לך להפעיל את המכסחה בדרך שונה מכל מה שהכרת!

תוכל להוריד את האפליקציה מחנות Play של Google (ל-Android) או מ-AppStore (ל-iOS).

נוסף לחוויה המלהיבה, האפליקציה מציעה אפשרויות ויכולות נוספות למכסחת הדשא הקטנה והחכמה שלך:

- **תכנות לוח זמנים לכיסוח אוטומטי**
- הפעלת הגנה מפני גניבה
- הגדרת נקודות התחלה נוספות לכיסוי מיטבי של כל אזורי המדשאה
- הפעלה בשלט-רחוק עם כיסוח ידני
- אבחון מרחוק באמצעות תחנת שירות
- מניעת הפרעות באמצעות שינוי סוג האות
- הפעלת מצב 'חיסכון בחשמל' כדי למזער צריכת החשמל ולקיים את הדרישות של תקנה CEC/DoE.

טיפול במכסחה

4

תחזוקה תקופתית

אזהרה

סכנת פציעה חמורה ונזק!



הקפד תמיד לכבות את המכסחה לפני שאתה מרים אותה. הלהב חד ביותר. הוא עלול לגרום לחתכים עמוקים או לפצוע את העור באופן חמור. הקפד תמיד להשתמש בכפפות עבודה עבות בעת טיפול בלהבים או בקרבתם. לעולם אל תפעיל את המכסחה עם להב פגום או שבור. לעולם אל תשחזר את הלהב.

פעם בחודש:

- בדוק את הצד התחתון של המכסחה. נקה לפי הצורך. בעזרת מקל קטן או חפץ דומה, הסר בזהירות את גושי הדשא שהצטברו מתחת לתוף הכיסוח.
- בדוק את החוט ההיקפי והוסף יתדות במקומות שהוא רופף או שאינו מהודק אל הקרקע. במקרה של שינויים עונתיים בדשא, הקפד להתאים את החוט למצב החדש.
- בדוק את תחנת הטעינה, נקה אותה מבוץ ומעצמים זרים כדי לאפשר עגינה תקינה.



חשוב!

אסור לנקות את המכסחה במים בלחץ גבוה. נוזלים עלולים להזיק לרכיבי המכשיר. הניקוי המותר הוא של המשטחים בלבד, בעזרת לחץ אוויר או מטלית רטובה.

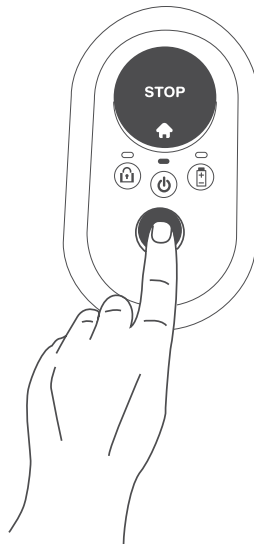
כדי לשפר את איכות התחזוקה ולשמור על מצב תקין במכסחה, מומלץ להביא אותה לטיפול אצל מפיץ מורשה לפני אחסונה לתקופת החורף.

הפעלת מנגנון ההשבתה

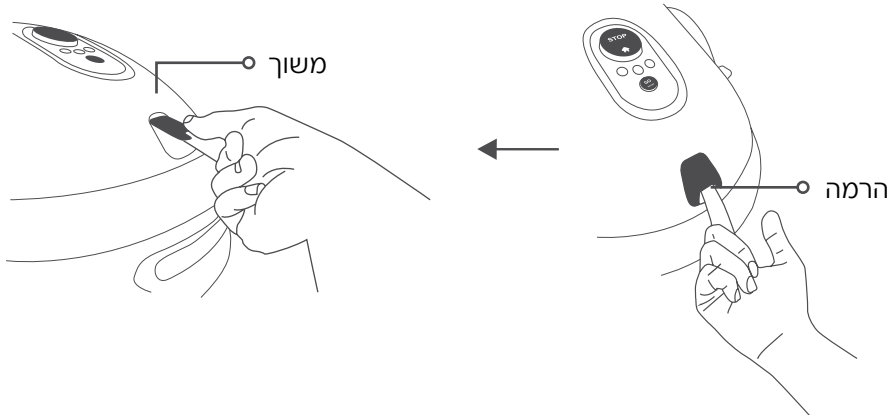
- הסרת מנגנון ההשבתה מונעת את הפעלת המכסחה.
- שליפת מנגנון ההשבתה גורמת להפסקה מידית של הפעולה הנוכחית, חיווי הנעילה מהבהב שלוש פעמים ונורית ההפעלה/כיבוי תכבה.
- לחיצה על אחד הלחצנים בלוח בקרה של המכסחה תגרום למחווה הנעילה להבהב שלוש פעמים כדי לציין שמנגנון ההשבתה הוסר.
- הפעלת ההגנה מפני גניבה תישאר פעילה גם אם מנגנון ההשבתה הוסר מהמכסחה.

החלפת הלהב

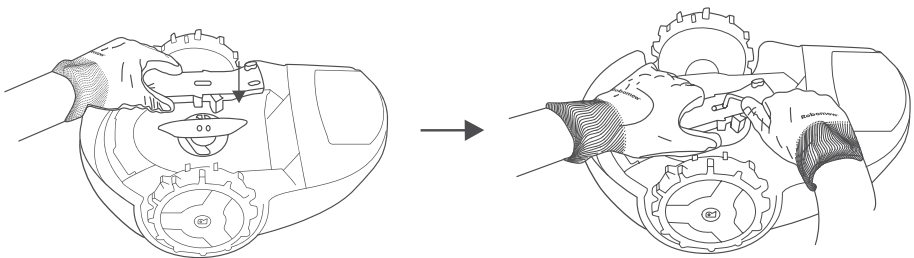
1. כבה את המכסחה בלחיצה על GO במשך 2 שניות.



2. הסר את המשבת.



3. השתמש בכפפות עבודה וכסה את הלהב כולו באמצעות RoboTool.



4. השתמש במפתח אלן (מצורף ללהב החדש) כדי לשחרר את שני הברגים המחברים את הלהב, תוך אחיזת הלהב באמצעות ה-RoboTool.

5. החלף את הלהב (מק"ט MRK9100A/MRK9100W).

6. הקפד להדק היטב את שני הברגים.

אחסון חורף

המכסחה

- טען את המכסחה באופן מלא בתחנת הטעינה
- כבה את המכסחה בלחיצה של 2 שניות על הלחצן GO
- אחסן את המכסחה במבנה יבש בטמפרטורה של מעל 0°C .

תחנת טעינה

- אין צורך להעביר את תחנת הטעינה לאחסון חורף. אפשר להשאירה על המדשאה במהלך עונת החורף.
- מומלץ לנתק את ספק הכוח מרשת החשמל בתקופת האחסון בחורף.

טיפול חורף

- כדי לשפר את איכות התחזוקה ולשמור על מצב תקין במכסחה, מומלץ להביא אותה לטיפול אצל מפיץ מורשה לפני אחסונה לתקופת החורף.
- טיפול חורף כולל פעולות כגון: ניקוי חלקי המכסחה ותוף הכיסוח, בדיקת חלקים שחוקים (כגון להב, גלגלי הינע וחלקים מסתובבים אחרים) והחלפתם לפי הצורך, בדיקת תפקודי מכסחת הדשא ורכיבי הבטיחות שלה, בדיקת הסוללה ועדכון גרסת התוכנה לגרסה העדכנית ביותר, הכוללת קרוב לוודאי מאפיינים חדשים.

החלפת הסוללה

1. ודא שהמכסחה לא נמצאת בתחנת הטעינה.
2. כבה את המכסחה בלחיצה על GO במשך 2 שניות.
3. הסר את מנגנון ההשבתה.
4. הקפד להשתמש בסוללה חלופית מהסוג הנכון (מק"ט MRK9101A/MRK9101W) בלבד.
5. אזהרה! אסור להשתמש בסוללה לא נטענת.
6. להסברים על כיוון הסוללה להתאמה נכונה לקטבים ועל שיטת ההחלפה, עיין בהנחיות המצורפות לסוללה החלופית או במרכז הסיוע המקוון שלנו (<https://robomow.com/he-IL/support>).
7. לרשותך הנחיות על הטיפול בסוללה דולפת, בסעיף 'סוללות' של הנחיות הבטיחות המצורפות.
8. הגנה על הסביבה:
 - א. הוצא את הסוללה מהמכשיר לפני שאתה משליך אותו.
 - ב. יש לסלק את הסוללה בצורה בטוחה.
 - ג. לרשותך הנחיות נוספות על סילוק בסעיף 'הוצאת המוצר משימוש' בהנחיות הבטיחות המצורפות.

פתרון תקלות 5

שלבים פשוטים לפתרון תקלות

במקרה של תקלה, נורית החיווי הפעלה/כיבוי ON-OFF המכסחה תאיר באדום. לחץ על כפתור כלשהו כדי לקבל צליל חיווי של תקלה. הטבלה הבאה תנחה אותך באיזו פעולה לנקוט.

מספר הצפופים	אופן החיווי הפעלה/כיבוי ON-OFF	משמעות	פעולה מתקנת
•	אדום מהבהב	המכסחה יצאה מתוך השטח / המכסחה תקועה במקום / המכסחה במצב מורם / חיבור חיווט שגוי	<ul style="list-style-type: none"> בדוק שהחוט ההיקפי אינו קרוב לשוליים או למדרון. הזז את המכסחה בתוך המדשאה או הרחק אותה מהמיקום הבעייתי והפעל שוב. בדוק גומות בקרקע. מלא את הבורות באדמה ופלס את השטח. הפוך את חיבורי החוטים בראש תחנת הטעינה.
••	אדום מהבהב	בדוק את הלהב / התחממות יתר של מנוע המכסחה.	<ul style="list-style-type: none"> הסר את מנגנון ההשבתה ובדוק נוכחות של עצמים זרים על הלהבים ובקרבתם המונעים מהם להסתובב. הגדל את גובה הכיסוח.
•••	אדום מהבהב	אין אות בחוט ההיקפי / ממתין לאות / חוט חתוך.	<ul style="list-style-type: none"> ודא שספק הכוח מחובר לשקע החשמל. בדוק את החיבור של ספק הכוח והחוט ההיקפי לתחנת הטעינה. בדוק את החיווי בתחנת הטעינה. אם החוט חתוך, תקן אותו בעזרת המחברים המצורפים.

מספר הצפופים	אופן החייוי הפעלה/כיבוי ON-OFF	משמעות	פעולה מתקנת
● ● ● ●	אדום מהבהב	בדוק את גלגלי ההינע / התחממות יתר של מנוע הנסיעה.	<ul style="list-style-type: none"> ● בדוק את גלגלי ההינע והסר דשא ועצמים אחרים.
ללא צפוף/שקט	אדום מהבהב (2 נוריות)	ללא ספק הכוח / בעיה בטעינה	<ul style="list-style-type: none"> ● ודא שספק הכוח מחובר לשקע החשמל. ● ודא שהחיבור בין ספק הכוח לתחנת הטעינה תקין. ● נקה את פני הטעינה.
ללא צפוף/שקט	אדום רצוף	בעיות אחרות	<ul style="list-style-type: none"> ● בדוק באפליקציה לנייד* או פנה למערך השירות.

(* כל התקלות והפעולות המתקנות המתאימות מוצגות ומתוארות גם באפליקציה. תכונה זו אינה זמינה בדגמים הנמכרים בארצות הברית.

חיוויים מיוחדים

משמעות	חיווי
המכסחה הורמה או הוטתה כלפי מעלה.	צפצופים חוזרים + נורית הפעלה/כיבוי אדומה
ניסיון כיסוח כשהסוללה חלשה. יש לטעון תחילה את הסוללה.	צליל שגיאה + נורית סוללה מהבהבת פעמיים באדום.
ניסיון כיסוח כשהגנת ילדים מופעלת. לחץ בו-זמנית על GO ו-STOP לביטול זמני של הגנת ילדים. קעת לחץ על GO פעם או פעמיים, בהתאם לגודל המדשאה, כדי להתחיל בכיסוח.	צליל שגיאה + נורית נעילה מהבהבת פעמיים
ניסיון כיסוח כשהגנה מפני גניבה מופעלת. תחילה שחרר את הנעילה באמצעות התקן נייד רשום.	צליל שגיאה + נורית נעילה מהבהבת שלוש פעמים
מתח הסוללה נמוך מדי ולא מאפשר להפעיל את המכסחה. יש להמשיך בטעינה.	נורית הפעלה/כיבוי ונורית הסוללה מהבהבת יחד באדום, בלחיצה על לחצן GO.
מנגנון ההשבתה הוסר מהמכשיר. הרכב את מנגנון ההשבתה כדי להפעיל את המכסחה.	נורית הנעילה מהבהבת שלוש פעמים בזמן שנורית הפעלה/הכיבוי כבויה.

הפעלה מחדש של המכסחה

אם מסיבה כלשהי יש להפעיל מחדש את המכסחה, פשוט כבה אותה והפעל אותה מחדש.

שחזור הגדרות היצרן במכסחה

אם עליך לשחזר במכסחה את הגדרות היצרן, כבה את המכסחה ובמצב כבוי, לחץ לחיצה ארוכה (מעל 10 שניות) על לחצן GO, עד שהמכשיר ישמיע צפצוף ארוך וכל נוריות החיווי יתחילו להבהב.

שאלות נפוצות **6**

המכסחה לא מתחברת באופן תקין לתחנת הטעינה ולעתים מחטיאה את המגעים של תחנת הטעינה



פני הקרקע בכניסה אל תחנת הטעינה אינם ישרים. הוסף אדמה כדי ליישר את המדשאה מסביב לתחנת הטעינה ובכך אפשר כניסה חלקה לתחנת הטעינה. ודא שהחוט ההיקפי פרוס בהתאם להוראות ההתקנה. ודא שתחנת הטעינה מוצבת על קרקע מפולסת יחסית.

איכות כיסוח גרועה



ייתכן שהלהב קהה. הסר את מנגנון ההשבתה. לבש כפפות עבודה עבות ובדוק את הלהב. החלף לפי הצורך. הימנע מכיסוח דשא רטוב. לכיסוח מיטבי, הפעל את המכסחה כאשר הדשא יבש. מומלץ לא לכסח דשא בשעות הבוקר המוקדמות.

כיסוח בלתי אחיד



זמני הכיסוח קצרים מדי. הארך את סבבי הכיסוח. הגדר נקודות התחלה נוספות (לא רלוונטי בדגמים למדשאות בשטח של פחות מ-200 מ"ר) כדי להגיע לכיסוי אחיד יותר.

המכסחה נשארת בתחנת הטעינה זמן רב (לא רלוונטי בדגמים למדשאות בשטח של פחות מ-200 מ"ר)



היעזר באפליקציה לנייד כדי לברר את סיבת אי-היציאה.

המכסחה פועלת בשעות לא נכונות (לא רלוונטי בדגמים למדשאות בשטח של פחות מ-200 מ"ר)



ודא שהזמן הוגדר בצורה נכונה. השעון הפנימי של מכסחת הדשא מסתנכרן אוטומטית עם התחברותה להתקן נייד.

המכסחה נתקלת לעתים קרובות מדי באחד הגבולות הקשיחים של המדשאה



העבר את החוט ההיקפי למרחק של 45 ס"מ מכל גבול קשיח (כגון גדר) בשוליים של המדשאה.

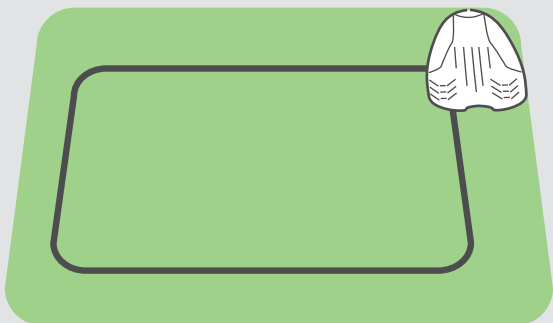
המכסחה רועשת מאוד



ייתכן שהלהב פגום או לא מאוזן. בדוק שהמדשאה נקייה מענפים, אבנים ועצמים זרים נוספים העלולים לגרום נזק ללהבים. החלף את הלהב, לפי הצורך.

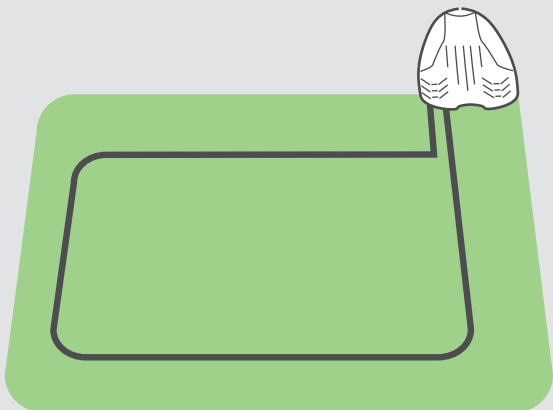
נספח א' אפשרויות נוספות למיקום תחנת הטעינה

1. התקנה בחלק הפנימי של פינה.



לפרטים נוספים, עבור אל
מרכז הסיוע המקוון.

2. התקנה בחלק החיצוני של פינה.



לפרטים נוספים, עבור אל
מרכז הסיוע המקוון.

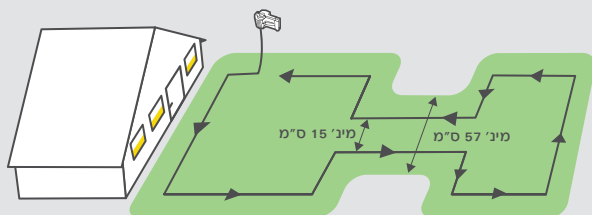
יש צורך בהגדרה מחדש של נקודות המוצא באמצעות האפליקציה (לא רלוונטי בדגמים למדשאות ששטחן פחות מ-200 מ"ר)

נספח ב אזורים משניים

אזורים משניים מחוברים

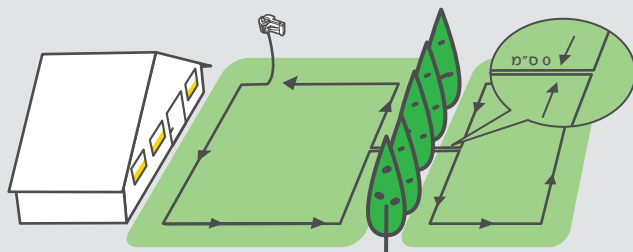
אם המדשאה כוללת אזורים נוספים המחוברים אליה באמצעות מעברים המאפשרים מעבר של המכסחה, הקפד על הכללים הבאים:

- המרחק המינימלי בין החוטים במעבר כזה יהיה 15 ס"מ
- הרחוב המינימלי של מעבר כזה אמור להיות 57 ס"מ



אזורים משניים מופרדים

אם המדשאה כוללת אזורים מופרדים לחלוטין (על ידי גדר, מדרכה, שביל וכו'), עליך להאריך את החוט ההיקפי כך שיכסה את האזורים המשניים האלה. כמתואר בתמונה הבאה.



נספח ג כללי הפעלה בסיסיים

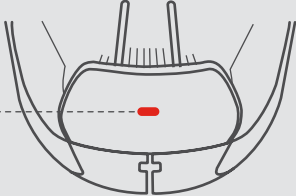
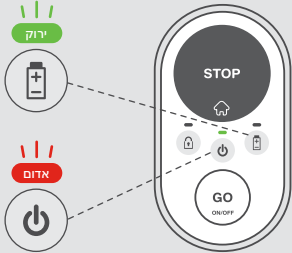
מה לעשות איך לעשות

הפעלה ON/OFF	לחיצה ארוכה		(2 שניות)
הפעלת סבב כיסוח רגיל (עד 2 שעות)	לחץ		פעם אחת
הפעלת סבב כיסוח קצר (עד 60 דקות)	לחץ		פעמיים
שליחת המכסחה אל תחנת הטעינה	לחץ		כאשר לא פעילה

חיווי רגיל:

ירוק מהבהב: המכסחה נטענת בתחנת הטעינה.

אדום מהבהב: תקלה; עבור לסעיף 'פתרון תקלות' במדריך זה או התחבר אל האפליקציה בנייד כדי לקבל מידע נוסף.



הבהוב מהיר באדום: נתק בחוט ההיקפי. בדוק את חיבור החוט ההיקפי אל תחנת הטעינה. לסיוע באיתור נתק בחוט, עבור אל מרכז הסיוע המקוון.



WWW.ROBOMOW.COM

