



מדריך להתקנה ראשונה



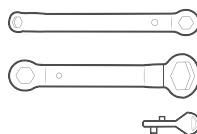
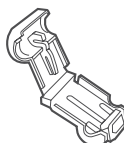
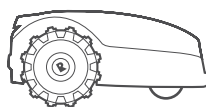
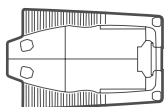
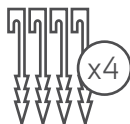
הנחיות מתורגמות למשתמש/ אנגלית (מקור)

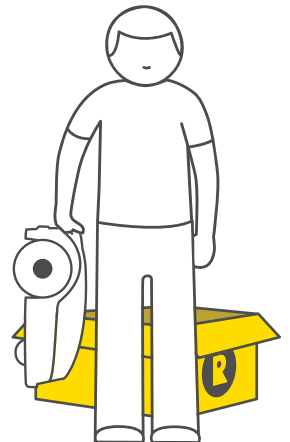
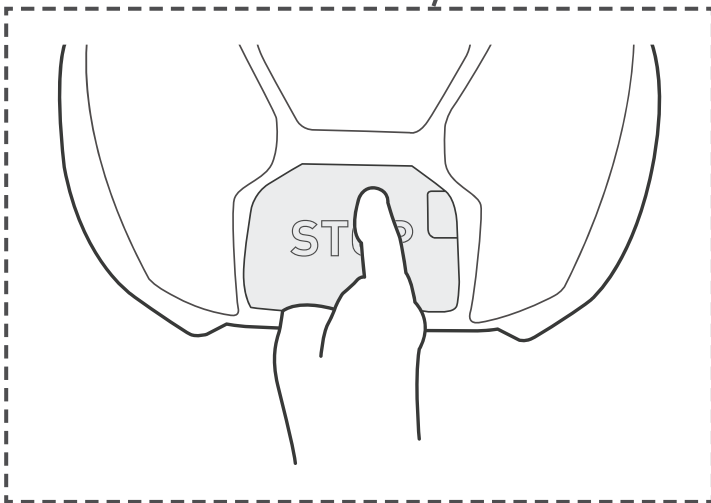
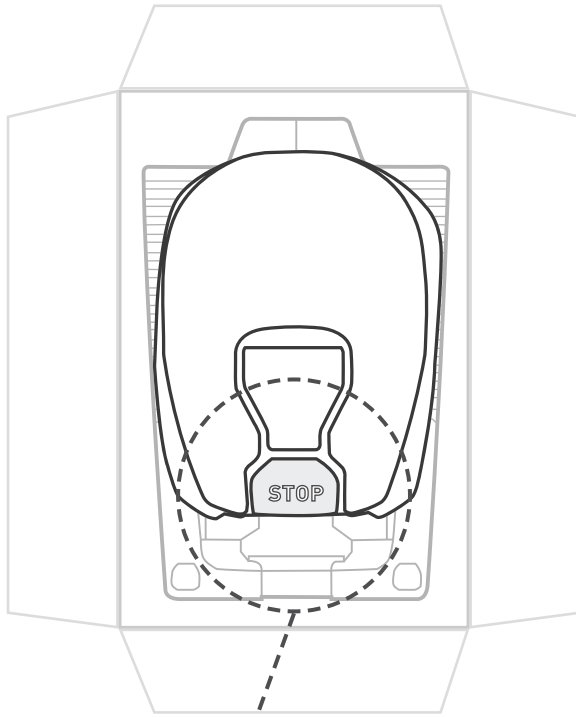
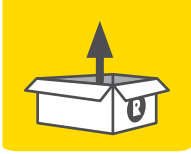
Robotic Mower
RK1000, RK1000 Pro
RK2000, RK2000 Pro

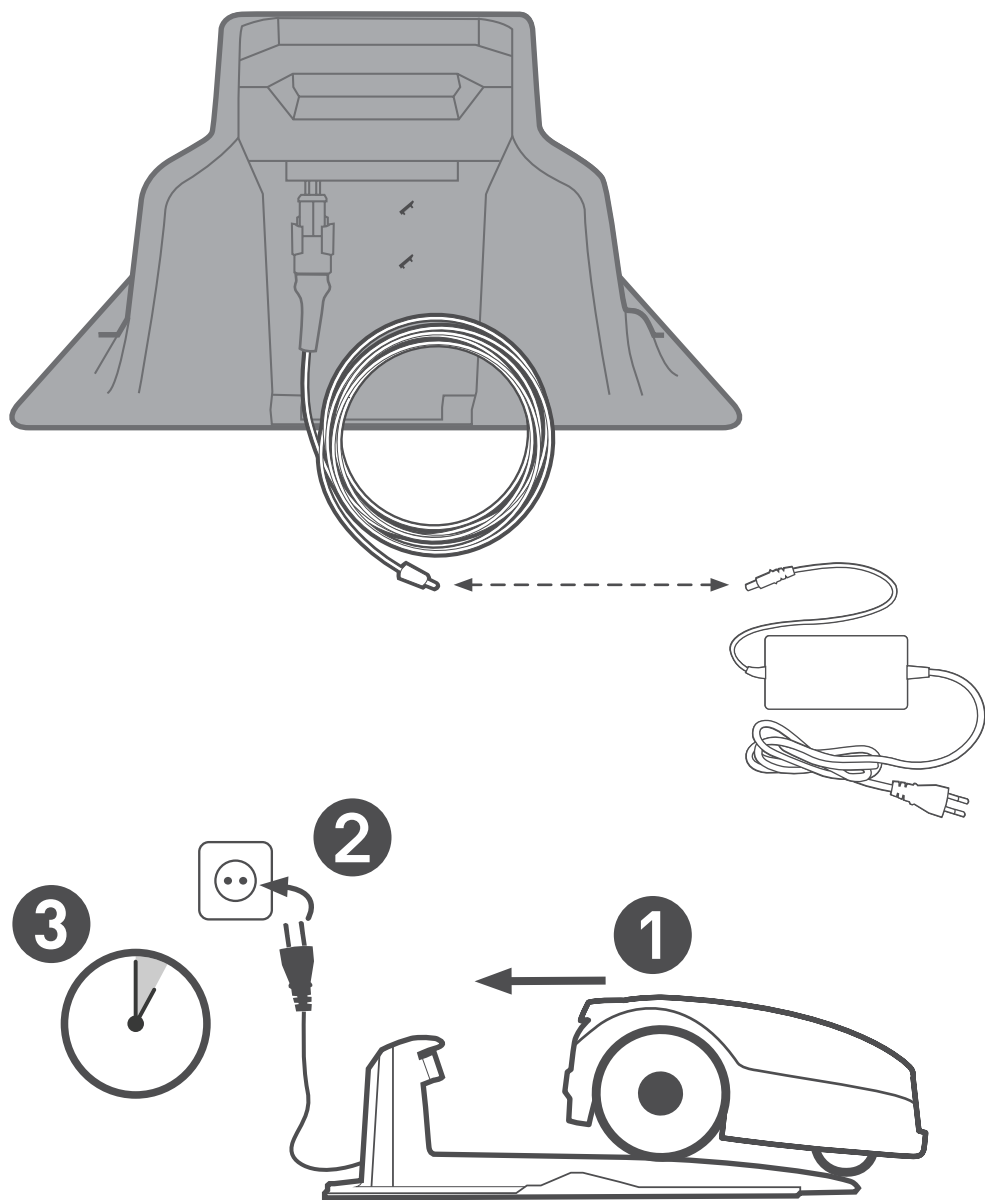
robomow.com   

בטיחותך חשובה לנו.
קרא ביסודיות את מדריך הבטיחות והקפד על כל אזהרות הבטיחות; נקוט אמצעי זהירות
מיוחדים כדי להרחיק ילדים וחיות מחמד מהמדשאה כאשר מכסחת רובומו פועלת.









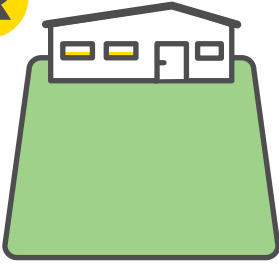


כדי לחסוך זמן, צפו בסרטון ההתקנה הקצר לפני
תחילת העבודה

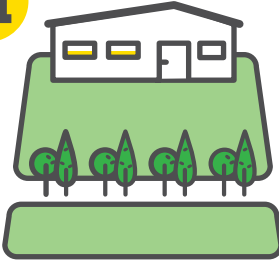
?

איזה סוג דשא יש לך?

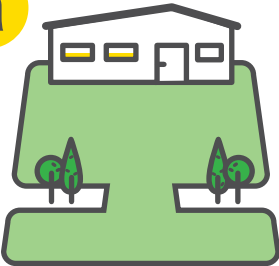
א



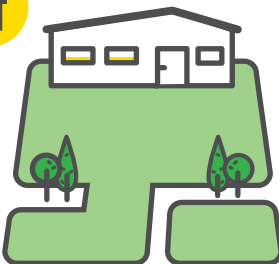
ב

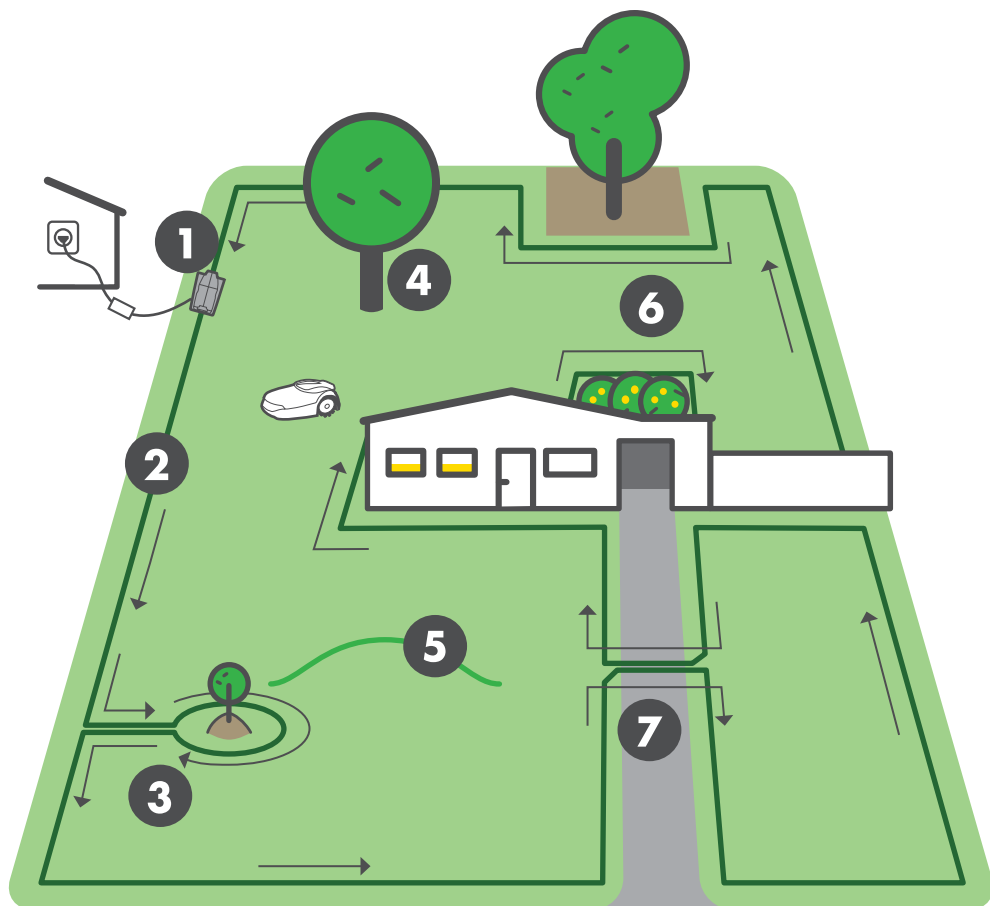


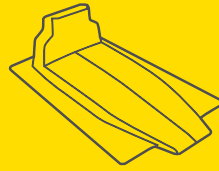
ג



ד







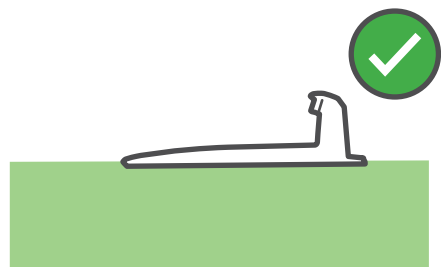
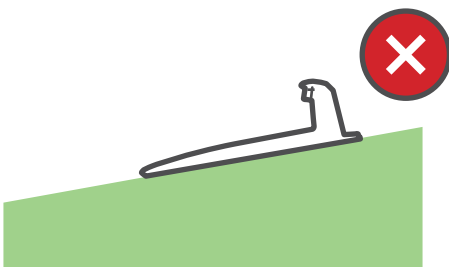
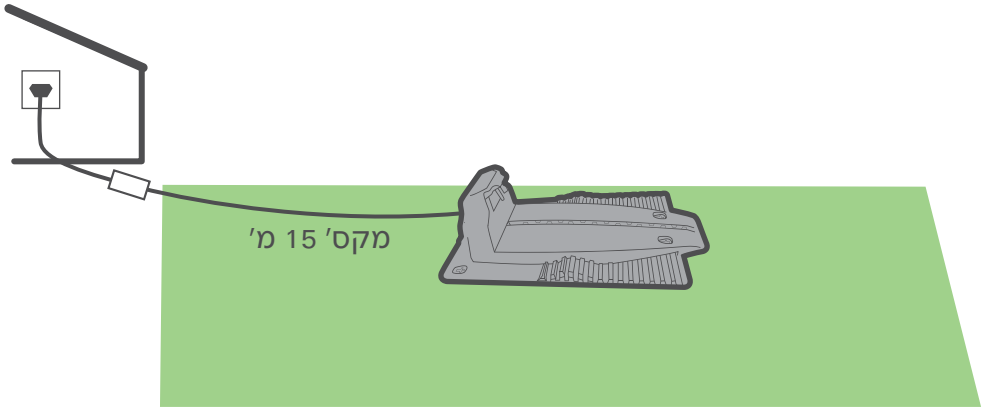
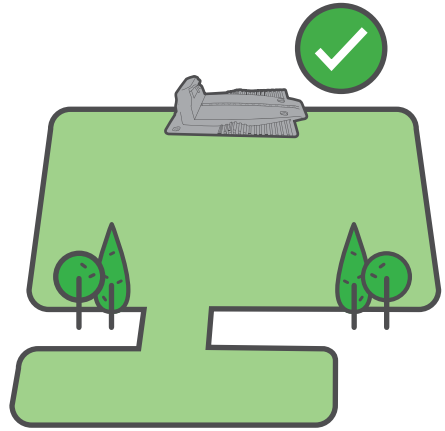
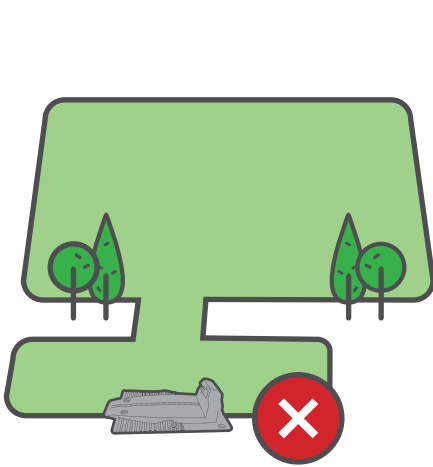
1

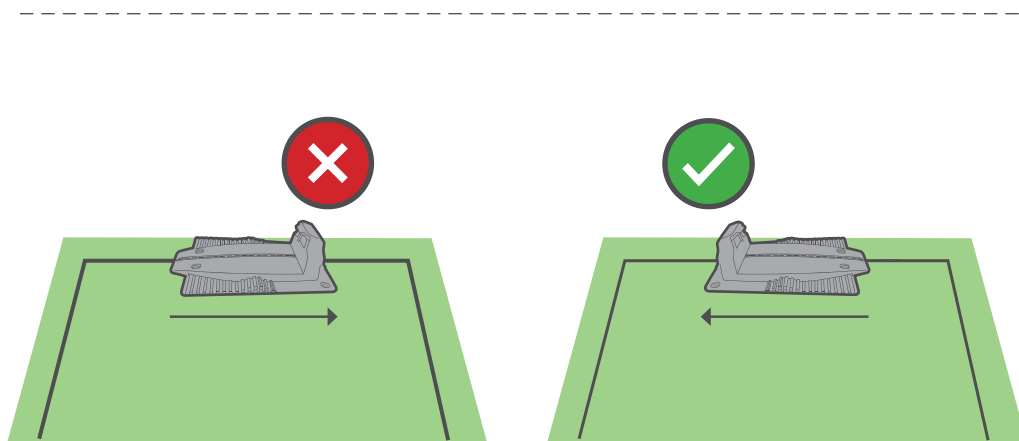
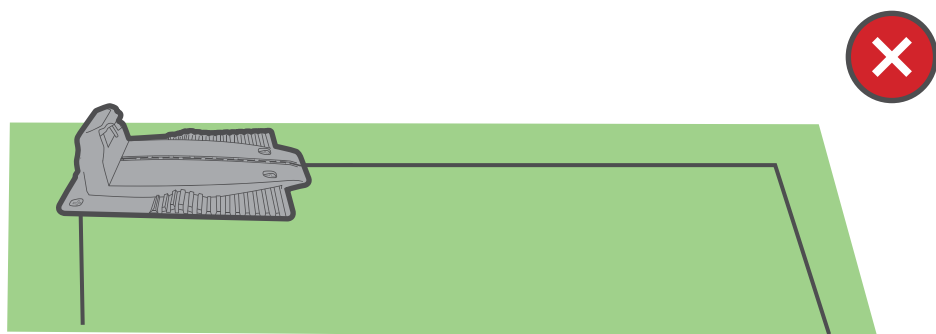
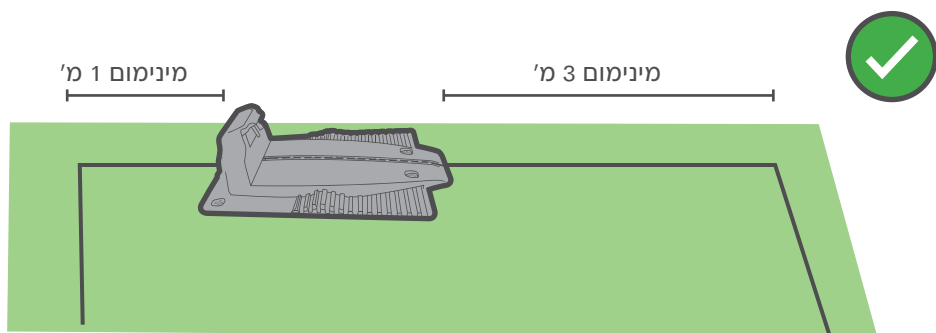
מיקום תחנת הטעינה

הצב את תחנת הטעינה בחלקה הראשית – לכל היותר 15 מ' משקע חשמל – על משטח ישר – הרחק מפינות – בכיוון הנכון – היעזר בסרגל המדידה (RoboRuler) לקביעת המרחק משולי המדשאה – לטעינה תקינה וחיי סוללה ארוכים, יש להעדיף מיקום מוצל



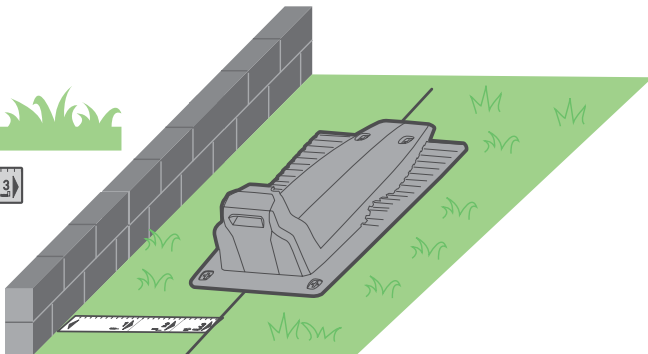
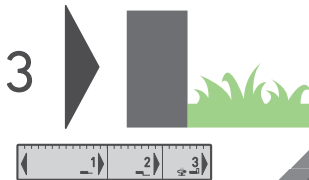
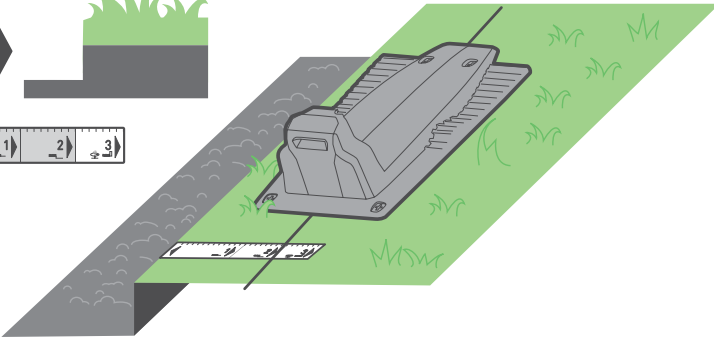
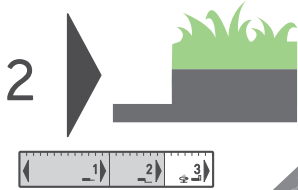
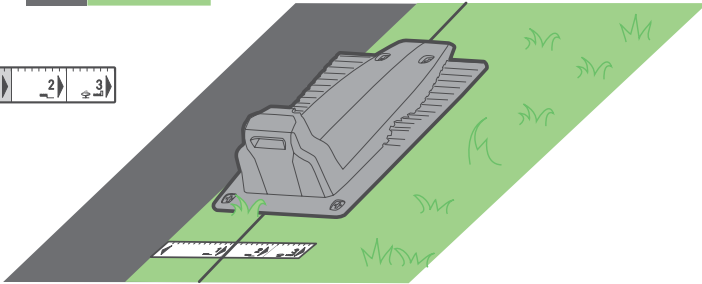
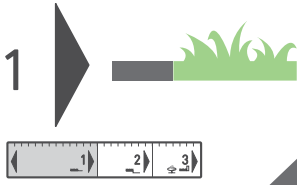
ד ג ב א

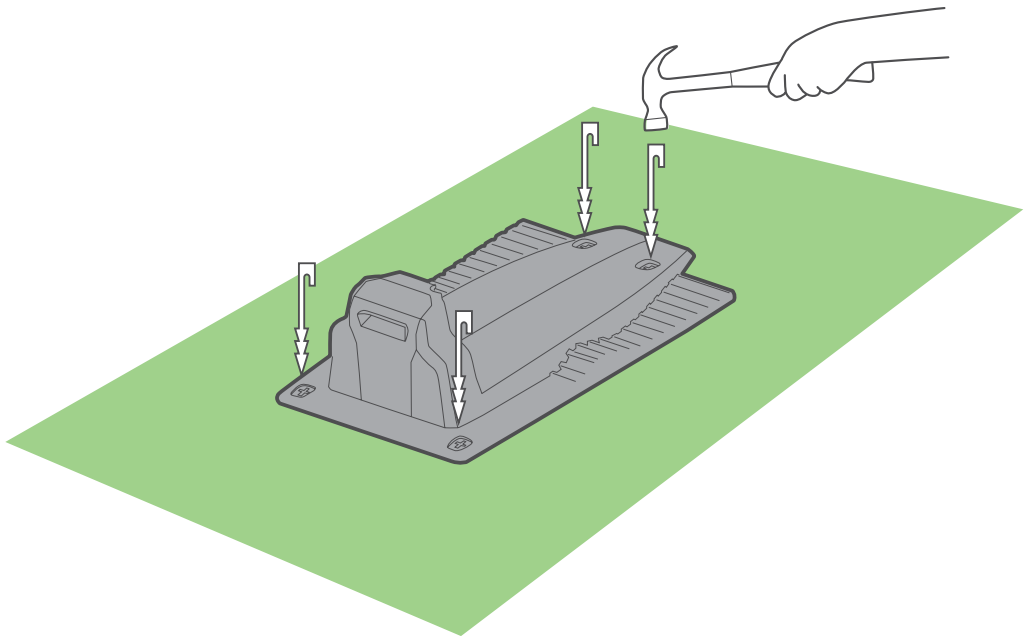
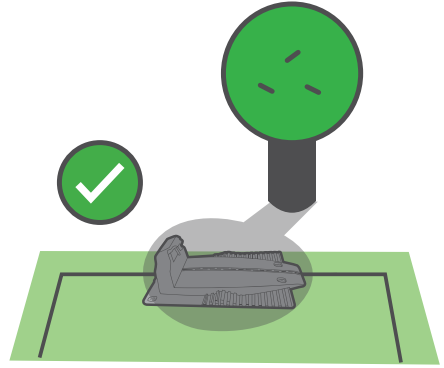
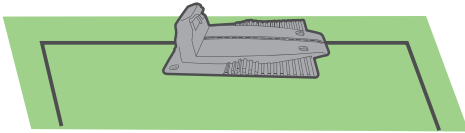
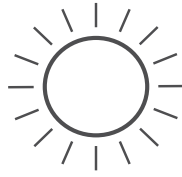


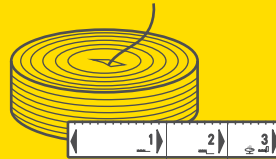




ד ג ב א



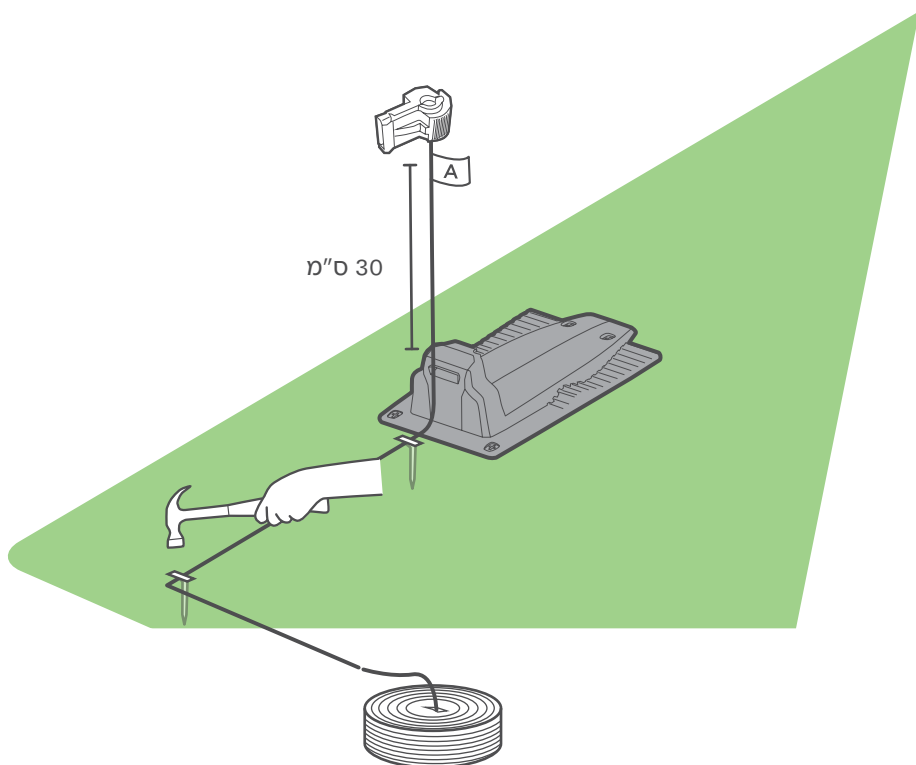
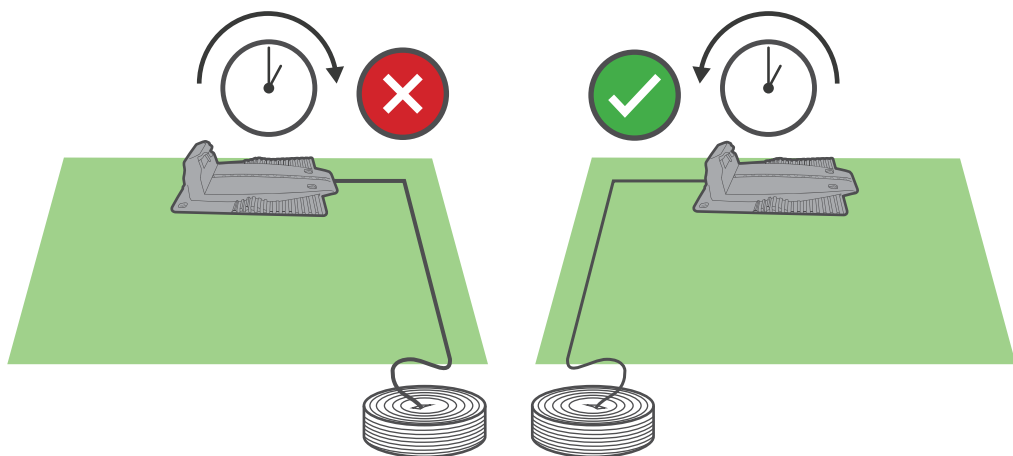


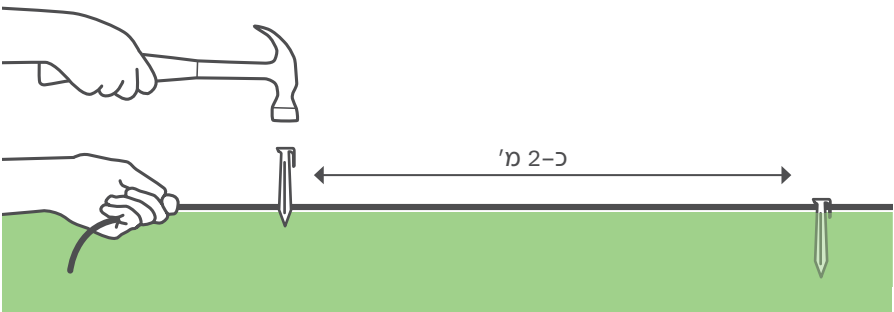
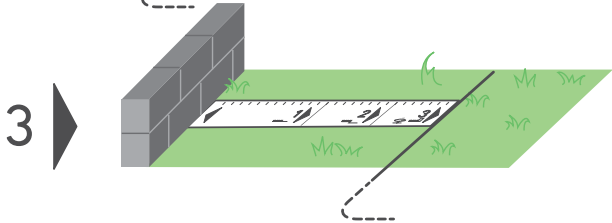
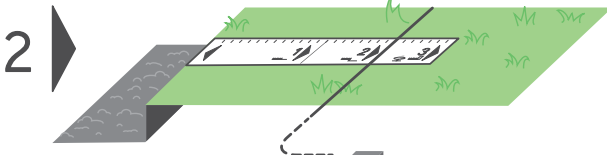
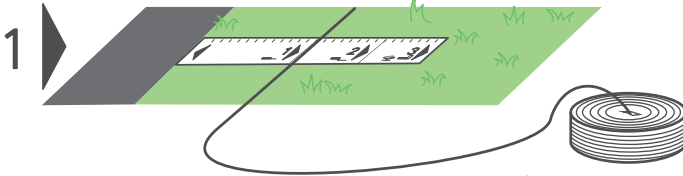
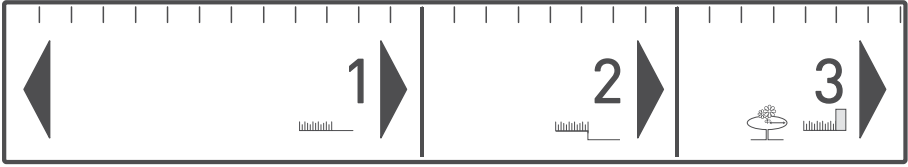


2

התקנת החוט

התקנה נכונה תבטיח ביצועים מדויקים של המכסחת. הנח את החוט נגד כיוון השעון – השאר אזור רפוי של 30 ס"מ בתחילת החוט – היעזר בסרגל המדידה (RoboRuler) לקביעת המרחקים הנכונים בין החוט לשולי המדשאה – תקע את היתדות במרחקים של כ-2 מ' זו מזו







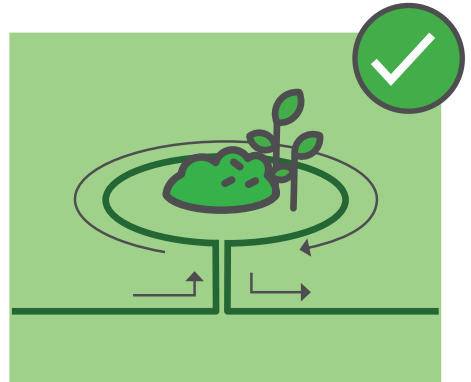
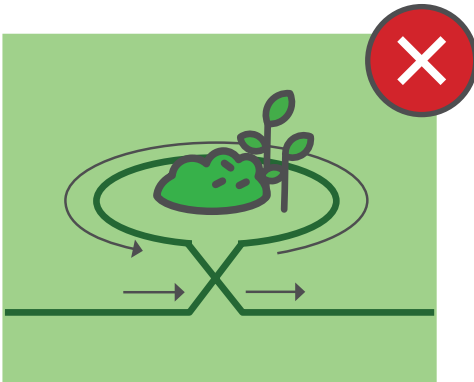
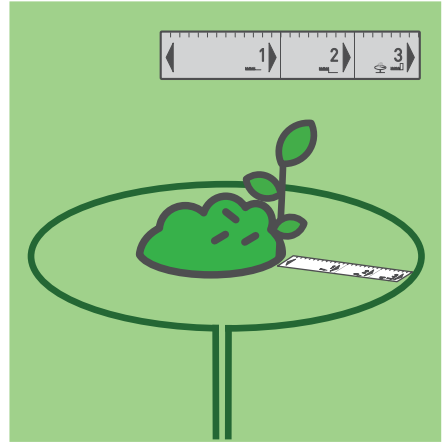
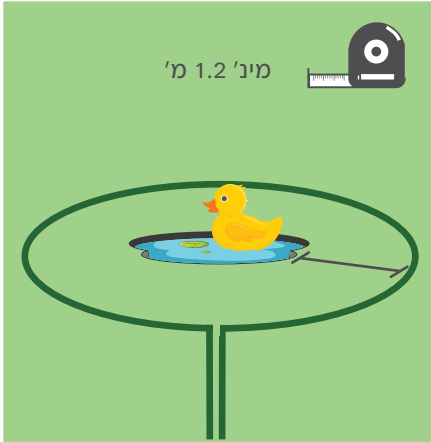
43

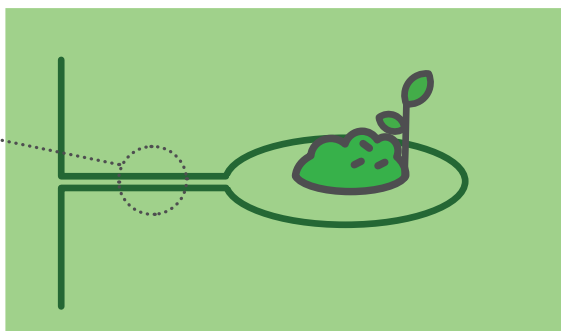
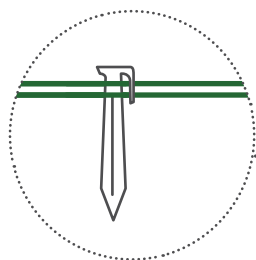
ערוגות פרחים, בריכות נוי ומכשולים פגיעים אחרים

יש להגן באמצעות החוט על מכשולים 'רכים'; הנקראים 'איים'. אין להצליב חוטים באזורים של איים – השתמש באותן יתדות לשני החוטים – יש להקיף בריכות נוי או אגמונים במרחק של 1.2 מ' – אל תכלול איים שהמרחק שלהם מהשוליים קטן מ-1.2 מ'



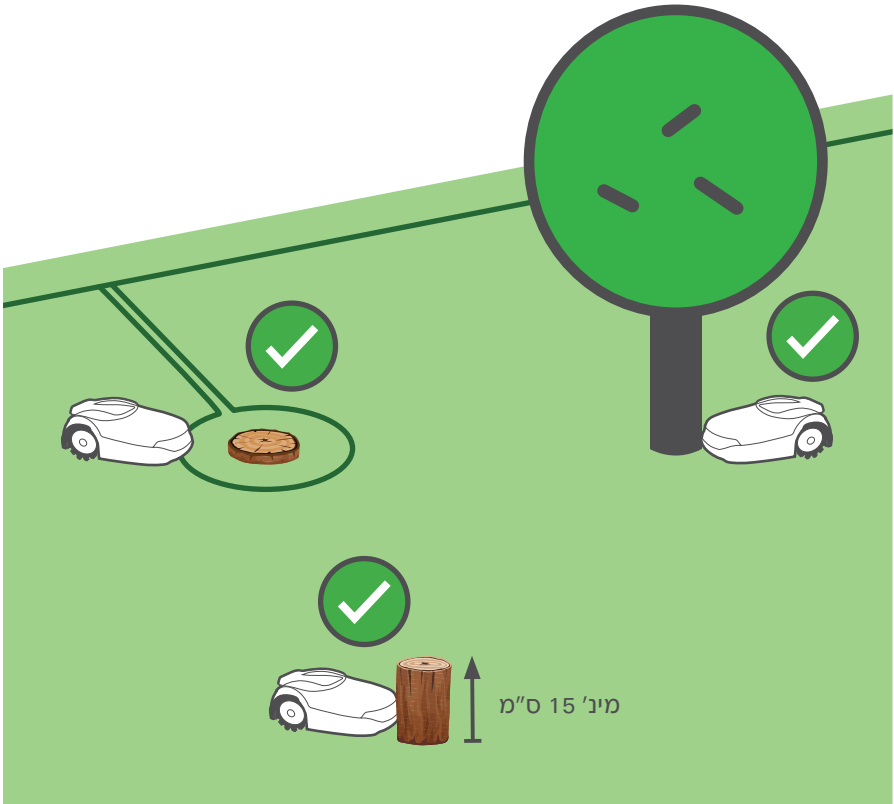
ד ג ב א

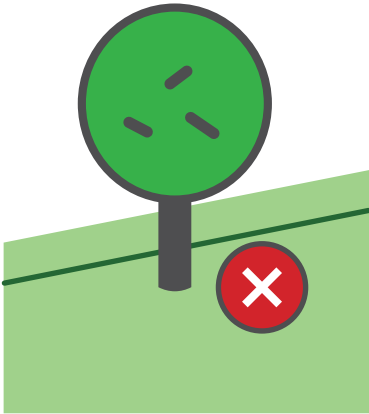






א ב ג ד



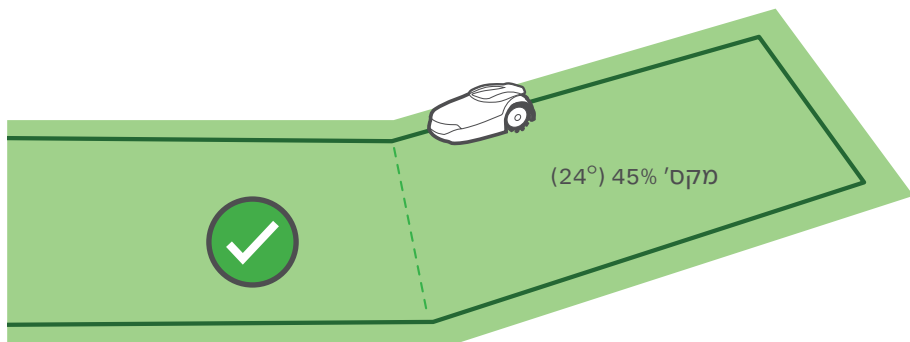
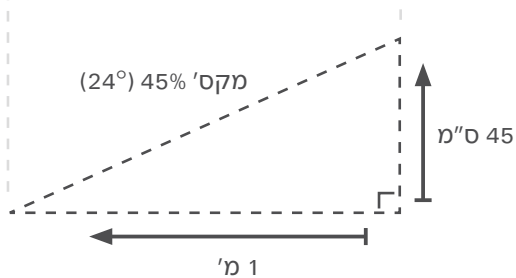
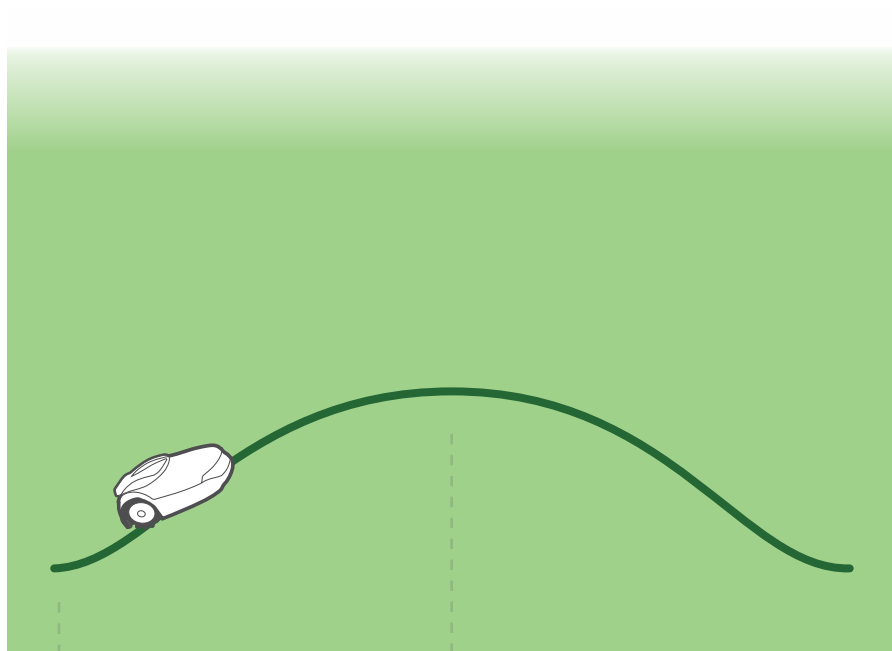




5

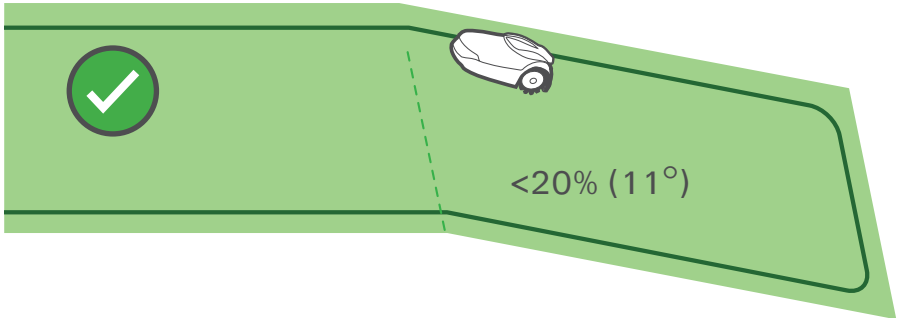
שיפועים

- עד 45% (24°) בתוך המדשאה
- אין לכלול מדרונות שנמצאים בשוליים אם השיפוע שלהם גדול מ-20% (11°)



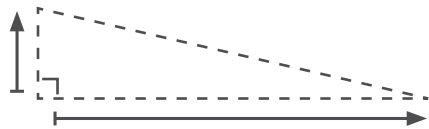


ד ג ב א

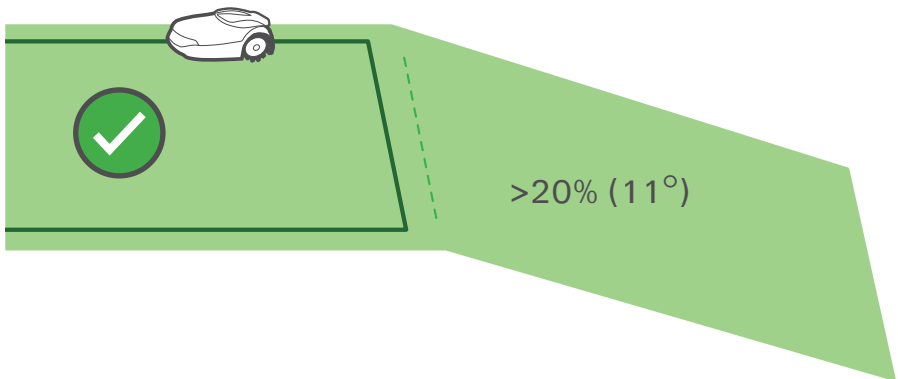


$20\% =$

גובה = 20 ס"מ



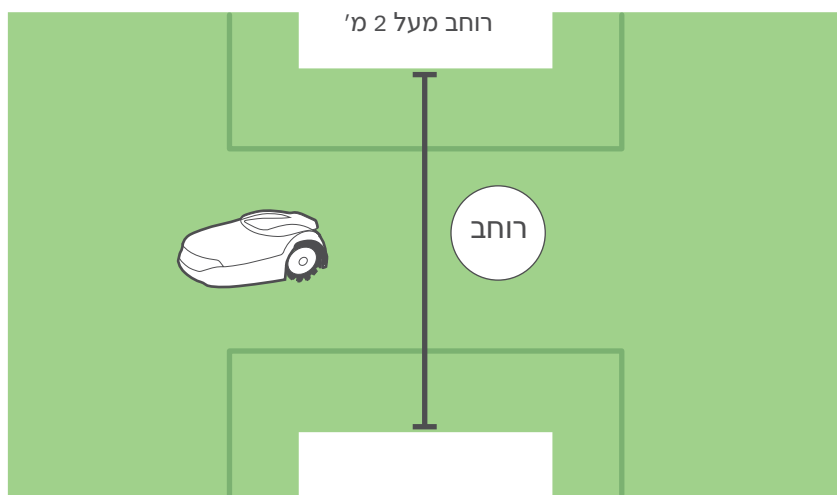
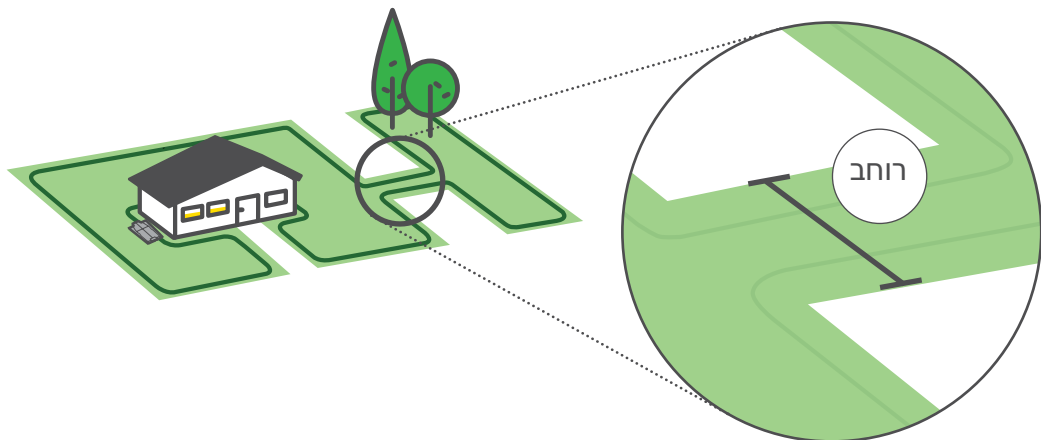
אורך = 1 מ'

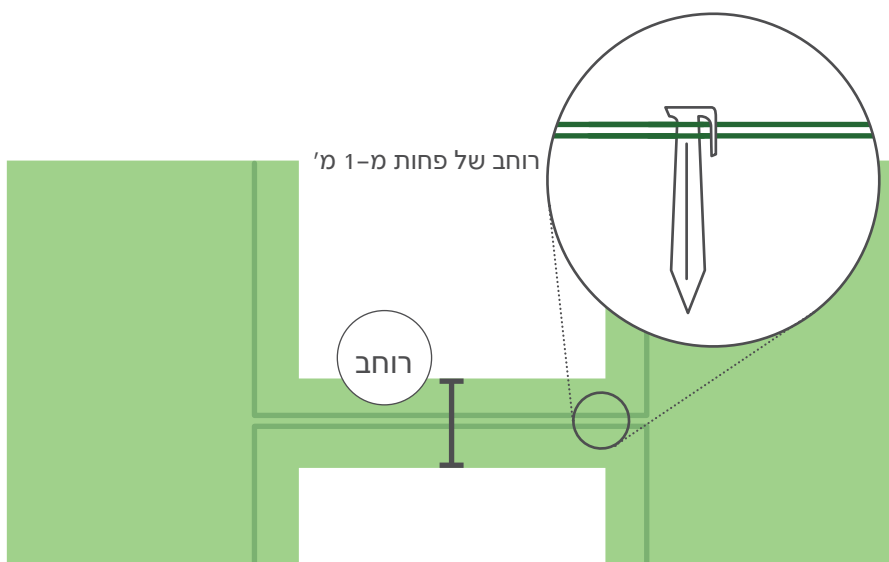
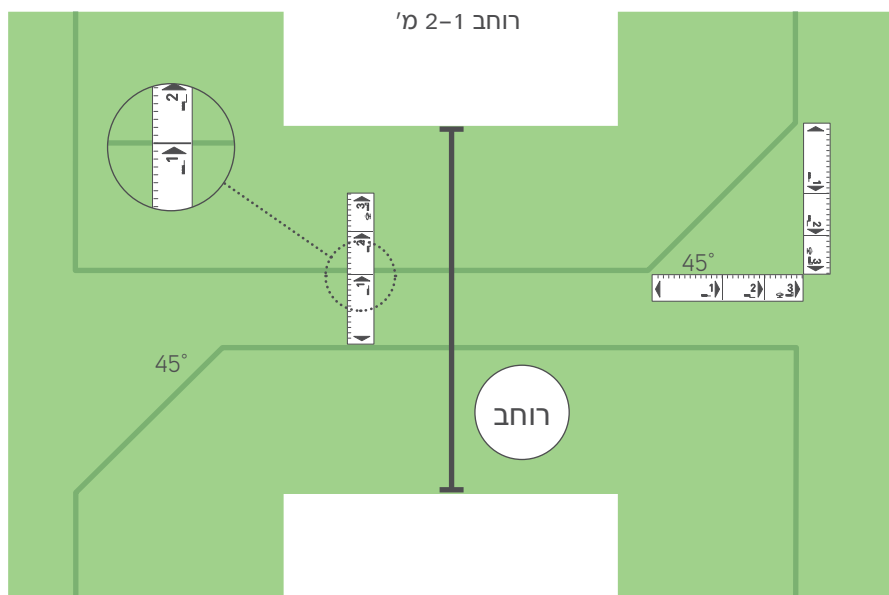




מעבר צר

באזורים שרוחבם פחות מ-2 מ' נדרשת התקנה ייעודית כדי להבטיח שיתבצע כיסוח של הדשא בתוכם.

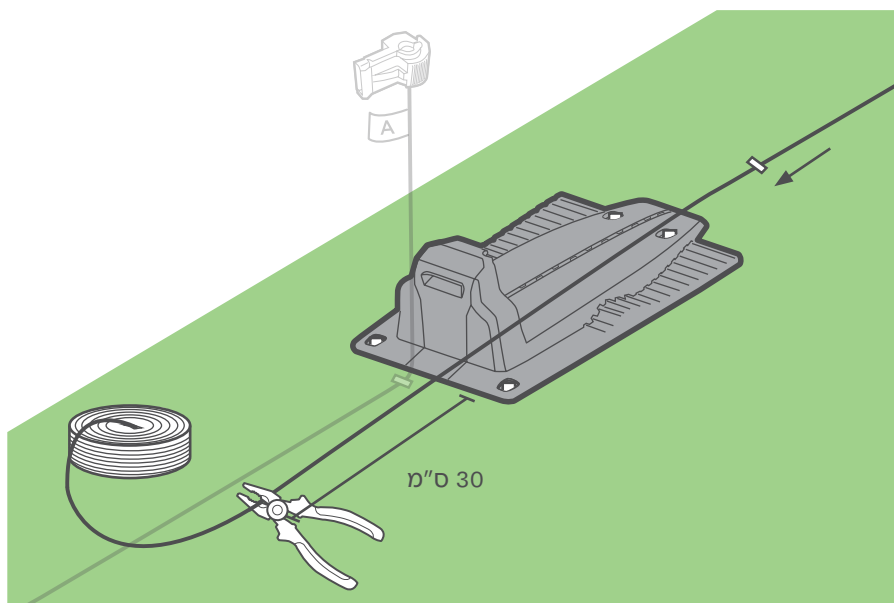
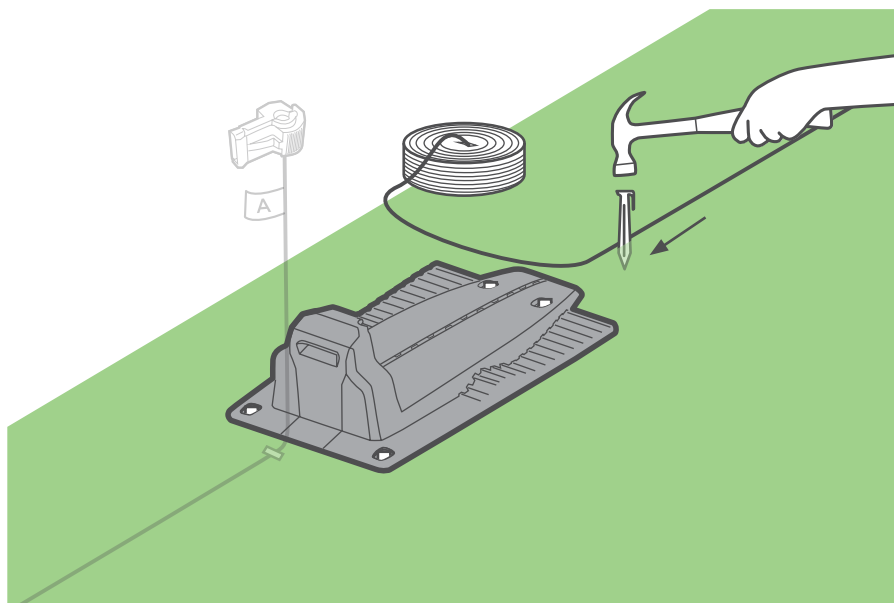


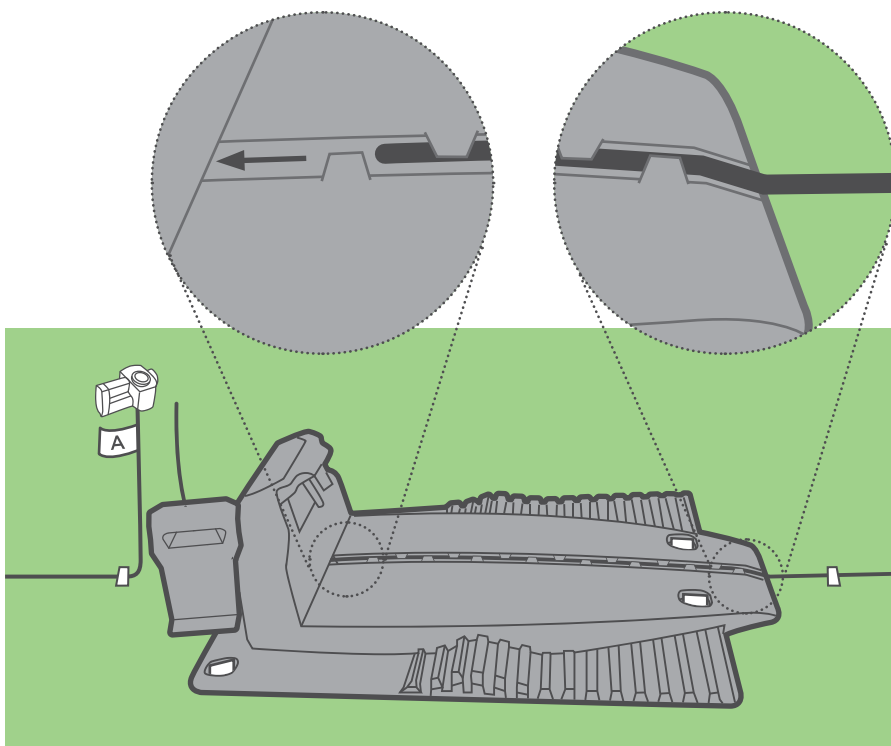
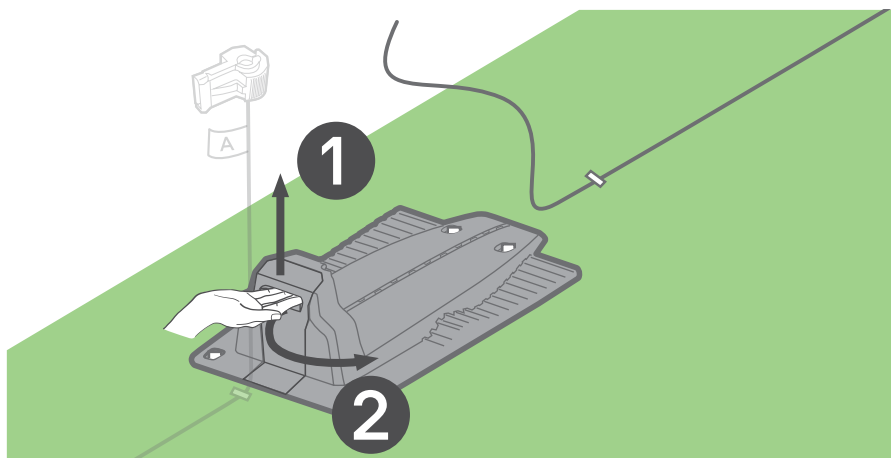


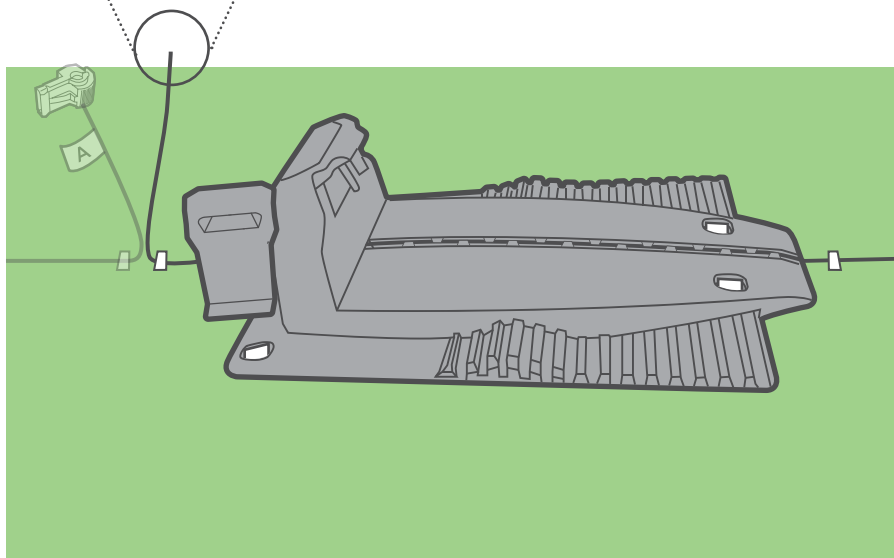
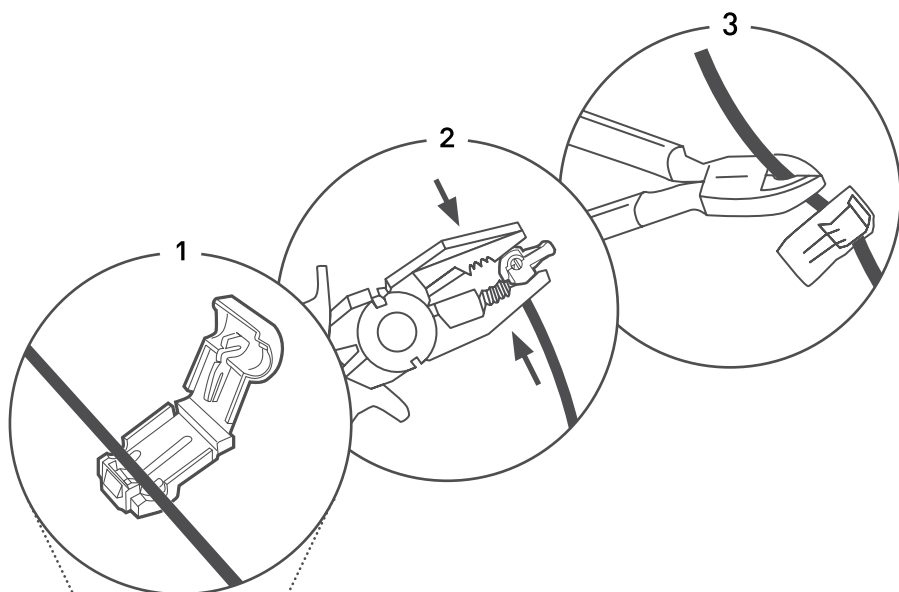


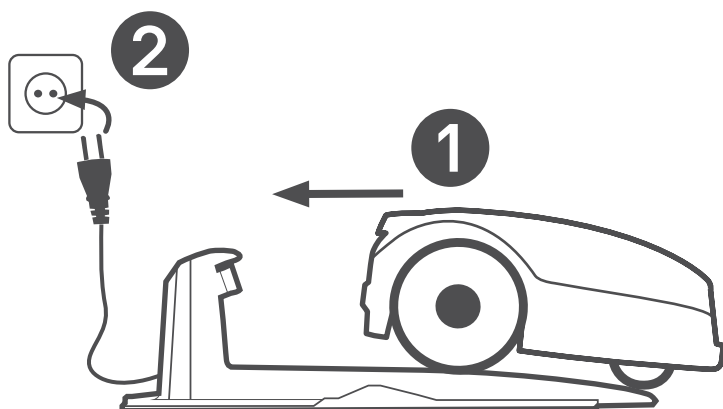
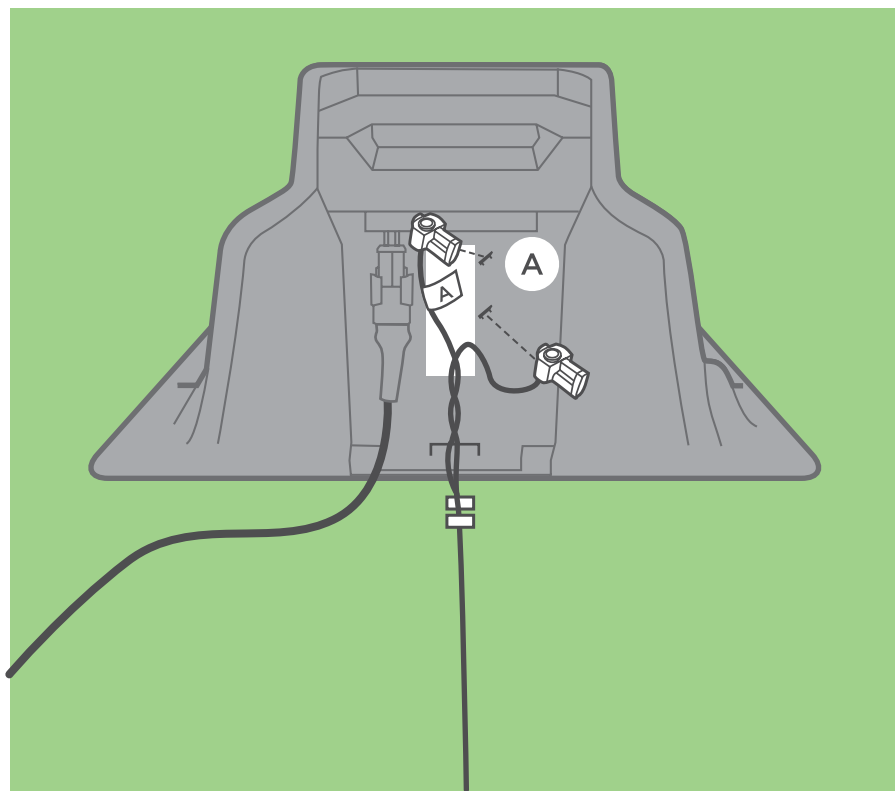
חיבור החוטים לתחנת הטעינה

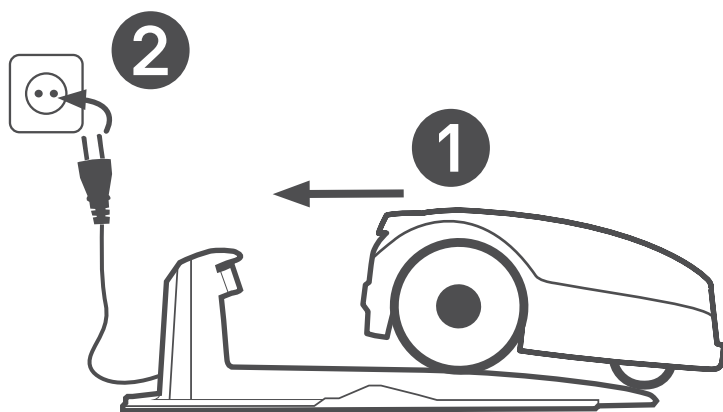
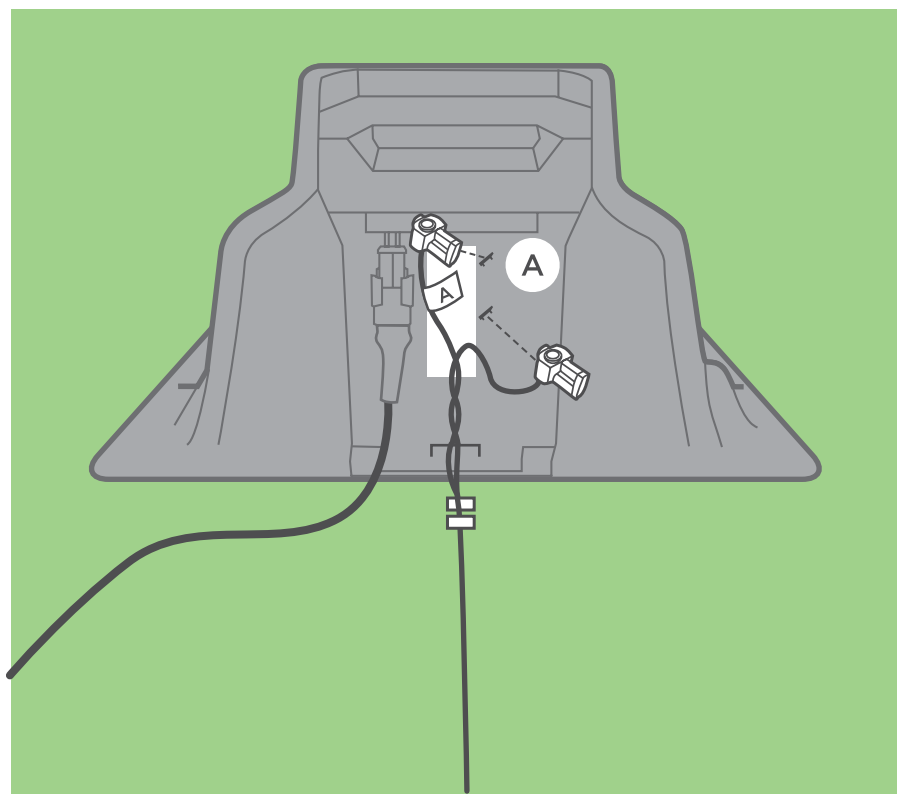
חבר את שני קצות החוט – ודא שהקצה המסומן באות A מחובר למחבר המתאים – הפעל את תחנת הטעינה כדי לוודא שהאותות משודרים





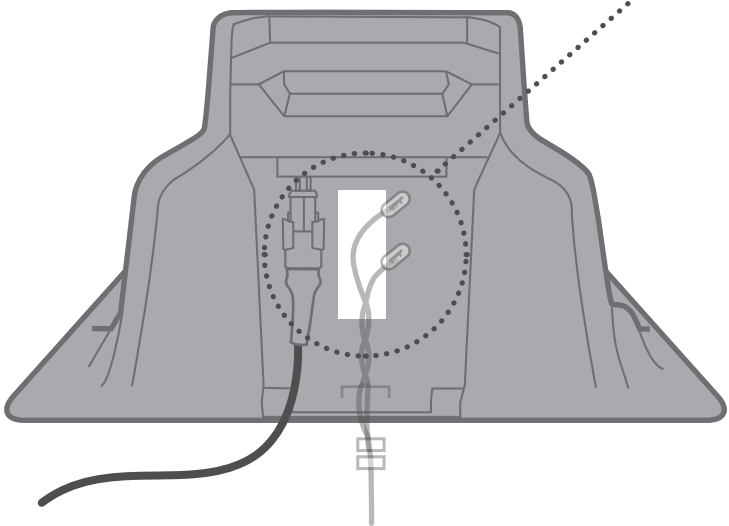


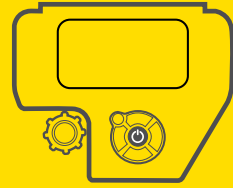






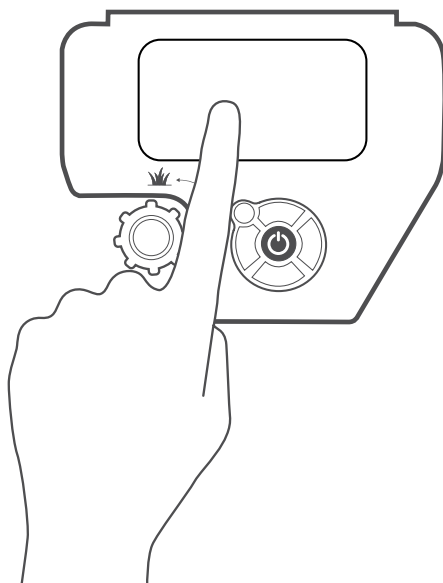
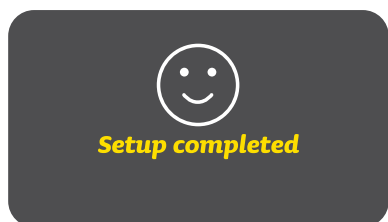
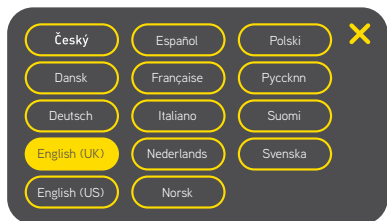
4 sec	A/B/C

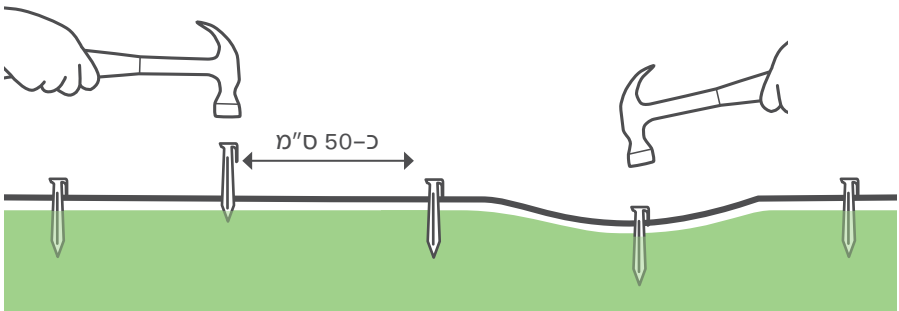
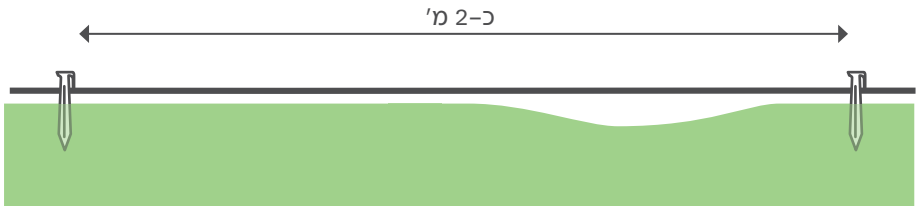




התקנה חד-פעמית

הפעל את המכסחת וקבע הגדרות ראשוניות כדי להכין אותה לפעולה –
התאם את החוט על פי הצורך והוסף יתדות כדי לקבע אותו לקרקע

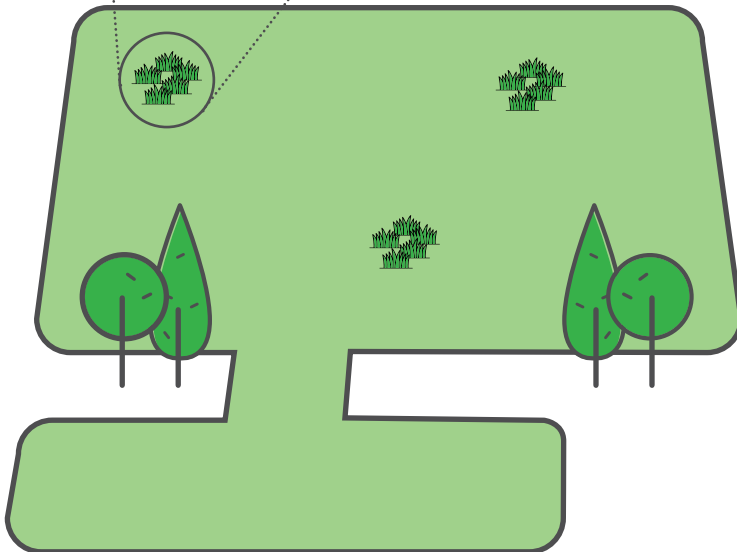
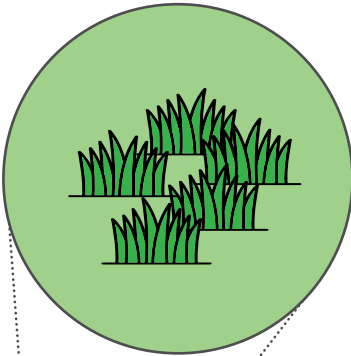
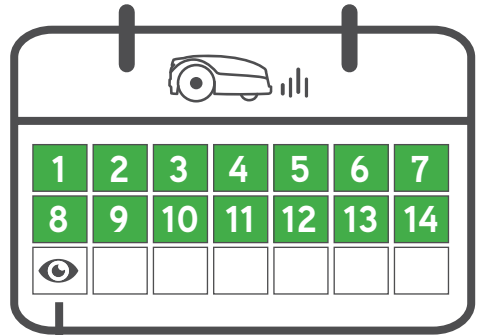


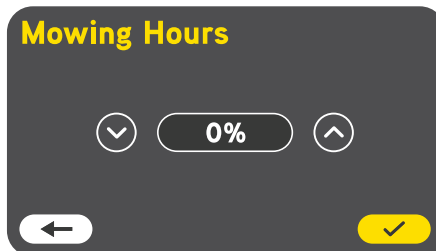
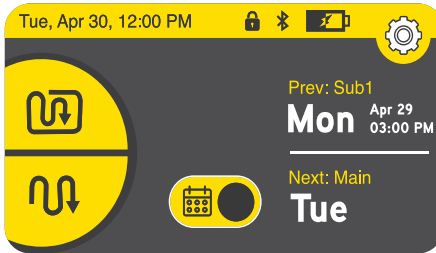
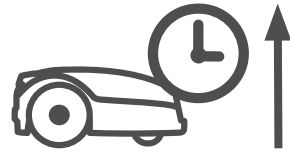


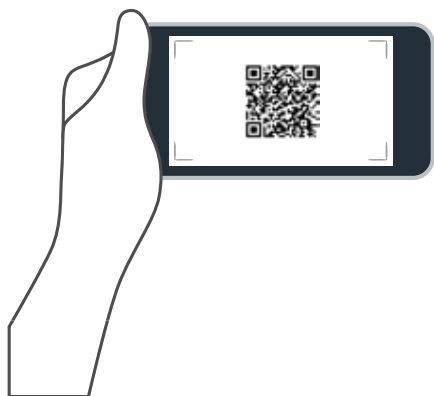


מראה המדשאה

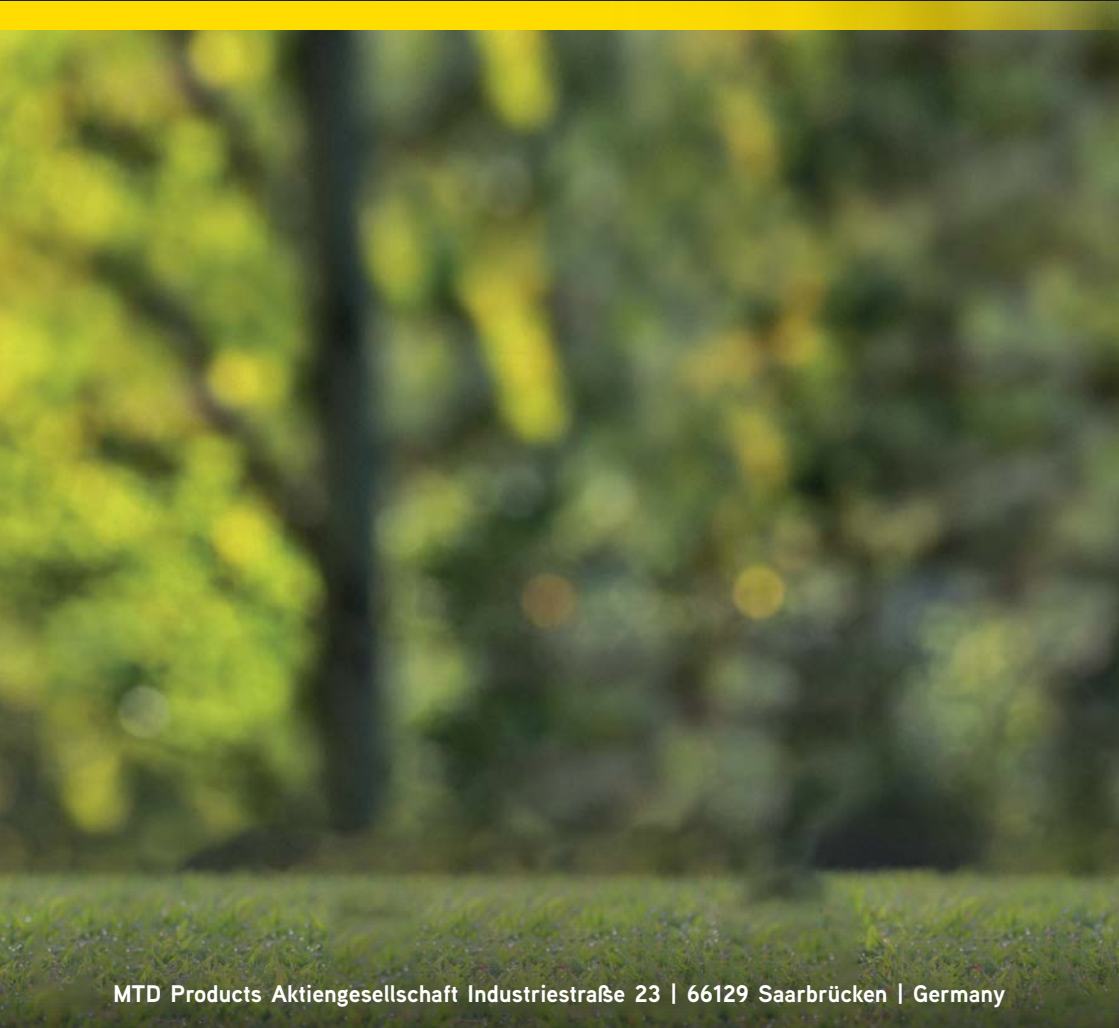
בדוק את המדשאה לאחר 2-3 שבועות ראשונים של עבודה – אם יש אזורים שהכיסוח בהם לא מספיק, הוסף בהדרגה לשעות הכיסוח – בתנאים שבהם נדרש פחות כיסוח במדשאה, הפחת את שעות הכיסוח







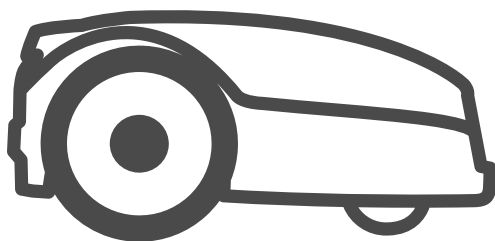
פרטים נוספים זמינים במדריך המקוון למשתמש



MTD Products Aktiengesellschaft Industriestraße 23 | 66129 Saarbrücken | Germany



מידע נוסף



RK models



הנחיות מתורגמות למשתמש/ אנגלית (מקור)

robomow.com

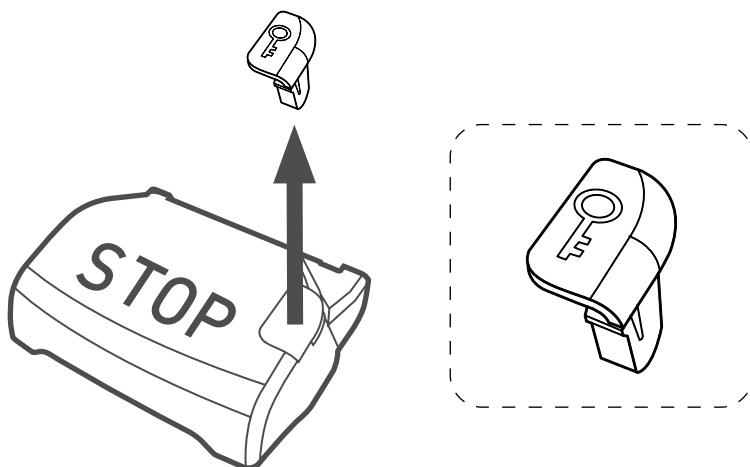


תחזוקה וניקוי

בטיחות לפני הכל



1. כבה את הרובוט
2. הסר את המשבת לפני כל פעולת תחזוקה



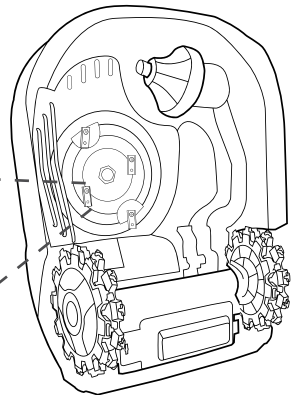
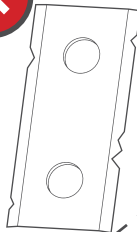
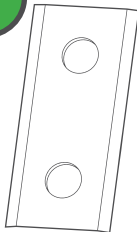
החלפת להבים

בדוק תקופתית את הלהבים והחלף אותם אם פגומים.
מומלץ להחליף להבים לפי הטבלה הבאה.
הקפד תמיד להחליף את כל 4 הלהבים, כולל הברגים



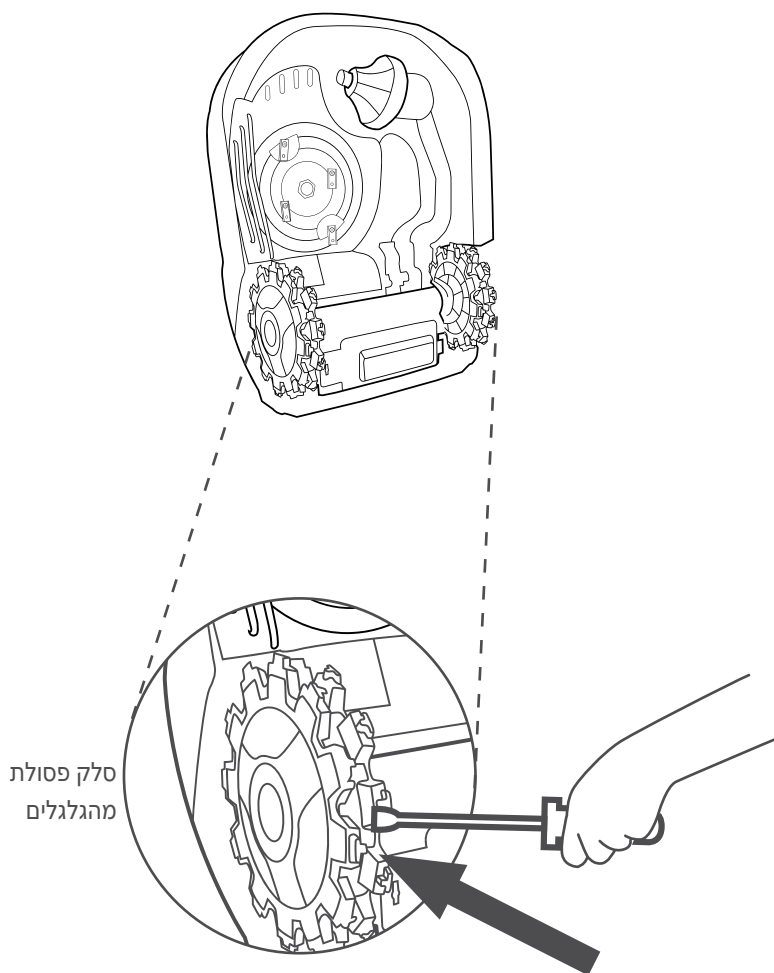
מדי 10-8 שבועות	$< 500 \text{ m}^2$
מדי 8-6 שבועות	$500 \text{ m}^2 - 1000 \text{ m}^2$
מדי 6-4 שבועות	$> 1000 \text{ m}^2$

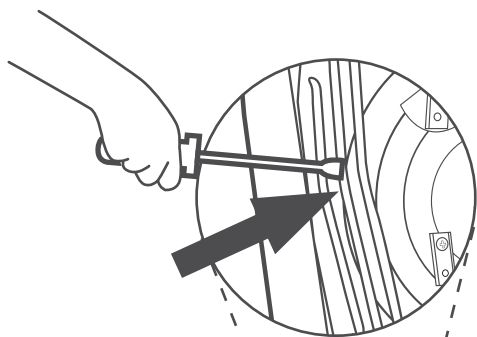
לצפייה בסרטון



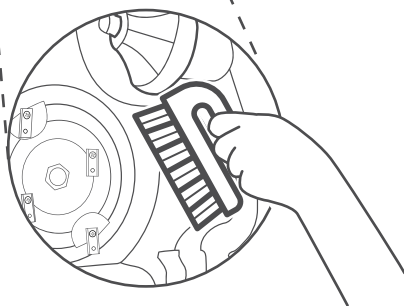
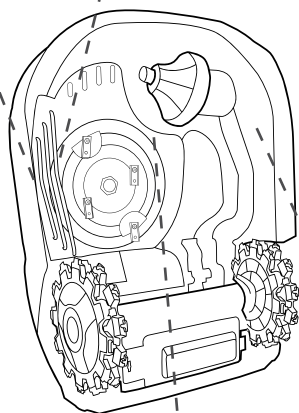
ניקוי

בדגם-RK, לגלגלים ולגוף יש מנגנון ניקוי עצמי. הצטברויות של דשא, עפר ופסולת ינשרו מעצמן כאשר תנאי יובש יחזרו מדי שבוע עד שבועיים, נקה את תחתית הרובוט.





סלק פסולת מבין חוטי
המגן

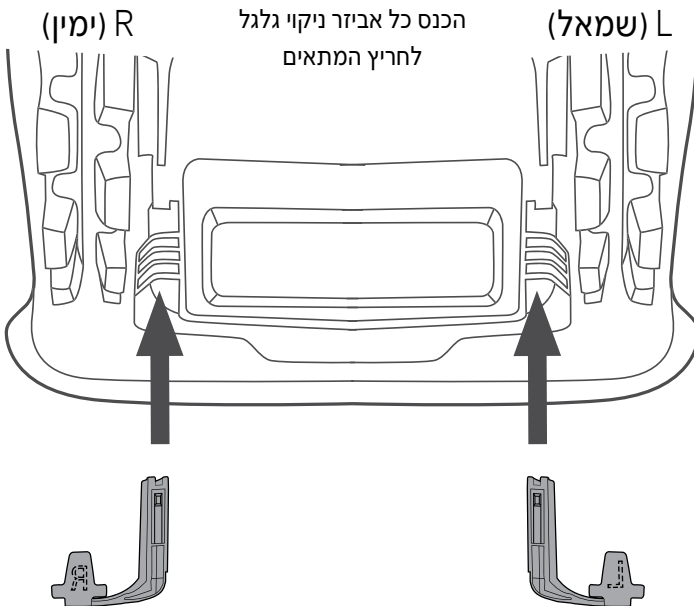
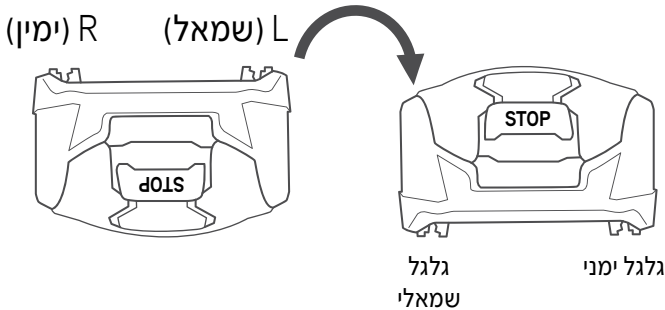


סלק פסולת מגוף המכסחת
בעזרת מברשת רכה

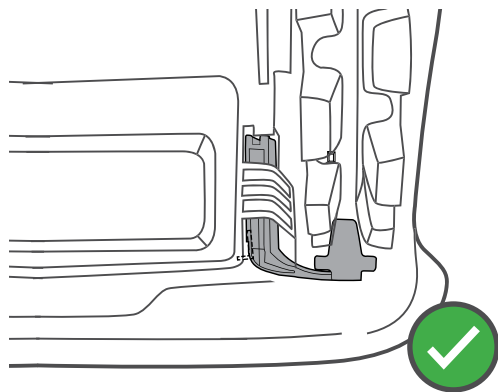
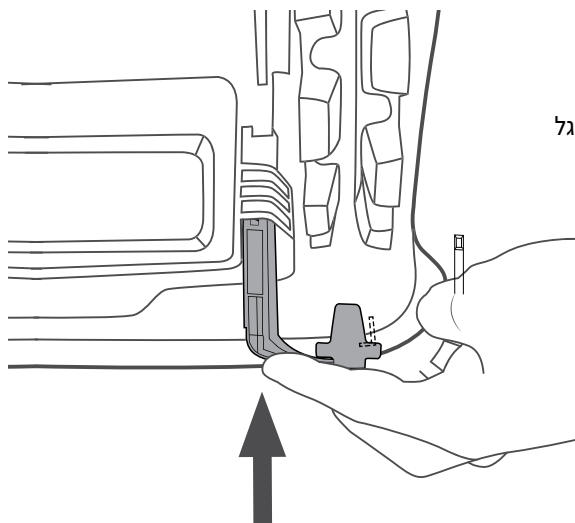
התקן את אביזרי ניקוי הגלגלים

בוץ ודשא קצוץ עלולים להצטבר על הגלגלים בתקופות של רטיבות. בתנאים כאלה, מומלץ להתקין את האביזרים לניקוי הגלגלים כדי לסייע בסילוק את הפסולת.

צפו בסרטון



לחץ את אביזר ניקוי הגלגל
למקומו עד שיינעל



מפרט טכני	RK2000	RK1000
מספר דגם	22AKHAFB619	22AKFAFB619
גודל מדשאה מומלץ [מ"ר]	עד 2,000 מ"ר	עד 1,000 מ"ר
רוחב הכיסוח [ס"מ]	21	21
גובה הכיסוח [מ"מ]	20-100	20-100
אזורי משנה / נקודות התחלה	4	4
אזורים נפרדים	2	2
חוט [מ']	300	225
מספר היתדות	400	300
מנועי כיסוח	ז"י ללא מברשות	ז"י ללא מברשות
מנועי הסעה	ז"י ללא מברשות	ז"י ללא מברשות
שיפוע מרבי באזור הכיסוח	45% (24°)	45% (24°)
שיפור מרבי של החוט על מדרון	20%	20%
לחץ צליל L _{pa} , dB(A) (K=3)	50	50
עוצמת של צליל נמדד L _{wa} , dB(A)	61	61
עוצמת צליל מובטחת L _{wa} , dB(A)	64	64
זמן כיסוח [דק']	100-120	50-60
משך טעינה [דק']	60-120	60-120
סוג סוללה	סוללת יון-ליתיום	סוללת יון-ליתיום
מפרט קיבולת הסוללה [Ah]	4.9	2.8
צריכת חשמל [kWh לחודש]	5.1	2.8
מניעת גניבה	✓	✓
Bluetooth (BLE)	✓	✓
מודול GSM	✗	✗
נסיעה סמוך לחוט (MBLE/IR)	✓	✓
רום מרבי	3,000 מ'	3,000 מ'

מפרט טכני	RK2000 Pro	RK1000 Pro
מספר דגם	22AKHAF619	22AKFAFA619
גודל מדשאה מומלץ [מ"ר]	עד 2,000 מ"ר	עד 1,000 מ"ר
רוחב הכיסוח [ס"מ]	21	21
גובה הכיסוח [מ"מ]	20-100	20-100
אזורי משנה / נקודות התחלה	4	4
חלקות נפרדות	2	2
חוט [מ']	X	X
מספר היתדות	X	X
מנועי כיסוח	ז"י ללא מברשות	ז"י ללא מברשות
מנועי הסעה	ז"י ללא מברשות	ז"י ללא מברשות
שיפוע מרבי באזור הכיסוח	45% (24°)	45% (24°)
שיפור מרבי של החוט על מדרון	20% (11°)	20% (11°)
לחץ צליל L _{pa} , dB(A) (K=3)	50	50
עוצמת של צליל נמדד L _{wa} , dB(A)	61	61
עוצמת צליל מובטחת L _{wa} , dB(A)	64	64
זמן כיסוח [דק']	100-120	50-60
משך טעינה [דק']	60-120	60-120
סוג סוללה	18.15V ליתיום-יון	18.15V ליתיום-יון
מפרט קיבולת הסוללה [Ah]	4.9	2.8
צריכת חשמל [kWh לחודש]	5.1	2.8
מניעת גניבה	✓	✓
Bluetooth (BLE)	✓	✓
יחידת GSM	✓	✓
נסיעה סמוך לחוט (MBLE/IR)	✓	✓
רום מרבי	3,000 מ'	3,000 מ'

הצהרת התאמה לתקני האיחוד האירופי

המוצרים הכלולים בהצהרה זו

דגמי רובוט לכיסוח דשא, מופעלים בסוללת 18 וולט: Robomow RK1000 ו-RK2000 עם תחנת טעינה, לעתים בתוספת הציון Pro, עם מספרים סידוריים משנת 2020, שבוע 46 והלאה (השנה והשבוע מופיעים בתווית המוצר בספרות שלוש עד שש: RK2046...)

MTD Products AG מצהירה בזאת שהמוצרים המתוארים לעיל תואמים את הנחיות האיחוד האירופי הבאות ואת תקניהם לאחר הרמוניזציה:

EN, EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+ A14:2019 – 2006/42/EC
50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020

EN 303 447 V1.2.0 – 2014/53/EU (טייטה),

EN 300 328 V2.2.2

EN 301 511 V12.5.1

EN 62311:2008, וכן

EN 55014-1:2017 – 2014/30/EU ב-EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 301489-1 V2.2.3

EN 301489-3 V2.1.1

EN 301489-17 V3.2.4

EN 301489-52 V1.1.0

Directive 2000/14/EC

Directive 2011/65/EU

Directive 2012/19/EU

המוצרים פותחו בהתאם לתקנים הבאים:

IEC 60335-1:2016 (מהדורה 5.2), IEC 60335-2-107:2017 (מהדורה 2.0)

הערכת 'הגורם המיועד' על ידי TUV Rheinland LGA בוצעה ביחס לסעיף 3.2 Article של EN 2014/53/EC, מספר תעודה מסוג-EU שמספרה 0001 60152438 RT.

נציג מוסמך לעניין מסמכים:

Dipl. Ing. (FH) Bernd Staudt

Jason L. Zielke

סמנכ"ל פיתוח מוצרים – EMEA

סארבריקן, 8 נוב' 2020



פרטי RED 2014/53/EU

במוצרים אלה פועלים משדרי רדיו.
המפרט מוצג בטבלה שלהלן.

סוג Tx	תדר	מתח מרבי
BLE	2402 – 2480 MHz	< 6 mW
GSM EGSM900	880.2 – 914.8 MHz	< 2.29 W
GSM DSC1800	1710.2 – 1784.8 MHz	< 1.38 W
SRD	3 – 8kHz	< 73.2 dBuA/m ב-10 מ'

חלפים

מק"ט	תיאור החלק
725-14826	סוללה ל-RK1000
725-14827	סוללה ל-RK1000
122-100-619	ערכת להבים
742-05538	להב יחיד
725-12966	ספק כוח ל-EU RK1000
725-12565	ספק כוח ל-EU RK2000



מדריך בטיחות



הנחיות מתורגמות למשתמש/ אנגלית (מקור)

robomow.com



בטיחות לפני הכול

חשוב!

לפני השימוש, קרא בעיון את מדריך הבטיחות. שמור לעיון בעתיד.

1 נוהגי הפעלה בטוחים

2 הגדרות הסמלים

3 אביזרי בטיחות

מוצר זה הוא מכסחת דשא רובוטית אוטונומית המופעלת באמצעות סוללת יון-ליתיום נטענת וכוללת תחנת טעינה.

המכסחת תצא באופן אוטומטי מתחנת הטעינה, תכסח את הדשא ותחזור אל התחנה לצורך טעינה.

חוט היקפי שהותקן מראש וחובר אל תחנת הטעינה מגדיר למכסחת את גבולות המדשאה (גדר וירטואלית). החוט יונח סביב שולי המדשאה וסביב עצמים שהמכסחת אמורה להמנע.

המכסחת תנוע באופן אקראי באזור הפעולה, שיוגדר באמצעות החוט ההיקפי.

המכסחת מכילה מודולים מסוג Bluetooth ו-GSM אלחוטיים (בדגמים נבחרים).

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



מדריך זה מכיל את הוראות היצרן המקורי, במונחים של צווי המועצה האירופית 2006/42/EC ו-2014/53/EU. ייתכן שהוא מכיל תיאורים של דגמים שאינם זמינים במדינתך.

בעת השימוש במדריך, שים לב למינוח שלהלן.

החלק הקדמי והחלק האחורי של המכסחת:

החלק הקדמי הוא הצד הנגדי לזה שמכיל את לחצן STOP האדום. זהו כיוון ההתקדמות של המכסחת והמיקום של הגלגל או הגלגלים הפאסיביים.

החלק האחורי הוא זה שבו ממוקם לחצן העצירה האדום (STOP) וכן ממוקמים גלגלי ההינע.

הכיוונים שמאל וימין נקבעים כאשר עומדים בצדה האחורי של המכסחת ומביטים אל חלקה הקדמי.

הנחיות בטיחות

סכנה!

התראה המתייחסת למצבי סיכון שאם לא ימנעו יגרמו לפציעה חמורה או מוות.

אזהרה!

התראה המתייחסת למצבי סיכון שאם לא ימנעו, עלולים לגרום לפציעה חמורה או מוות.

זהירות!

התראה המתייחסת למצבי סיכון שאם לא ימנעו, עלולים לגרום לפציעה קלה או בינונית, או נזק לרכוש ו/או למוצר.

מכילה מידע לשימוש נאות במוצר ומניעת תקלות אפשריות בתפעול.



מידע חשוב בנושא בטיחות

אזהרה



באחריותך:

- להגביל את השימוש במכסחת למשתמשים שקראו, הבינו ופועלים על פי האזהרות וההנחיות הכלולות במדריך זה ובמכסחת.
- ליידע את שכניך שאתה מפעיל מכסחת דשא רובוטית וכי כניסה למדשאה כאשר המכשיר בפעולה עלולה לגרום לפציעה.

סכנה



הקפד תמיד לחבר את ספק הכוח למעגל אספקת חשמל מקורה בעל הגנת מזג אוויר המוגן במפסק פחת אוטומטי לזרם שיורי שאינו מעל 30mA. הקפד לפעול על פי ההנחיות המקומיות להתקנת מכשירים חשמליים.

אזהרה



לפני הרמה או הטיה של המכסחת ולפני גישה או התקרבות ללהבים, המתן עד שסיבוב הלהבים ייפסק לגמרי.

סכנה



אין להחליף את כבל החשמל של ספק הכוח IAC! אם כבל החשמל פגום, יש להחליף את ספק הכוח כולו. אין לחבר את המכשיר בכבל חשמל פגום ואין לגעת בכבל שכזה, שעלול לגרום להתחשמלות. כדי למנוע נזק לכבלי חשמל, הקפד להרחיק אותם מהצד התחתון של מכסחת הדשא.

זהירות



במקרה של סערת ברקים, נתק את החוט ההיקפי מתחנת הטעינה וכן נתק את ספק הכוח שלה משקע ההזנה (AC) בקיר.

נוהלי הפעלה בטוחים

1

א. מידע כללי

1. לפני שאתה ניגש להרכבת המכסחת ולהפעלתה, קרא את כל ההנחיות והקפד לפעול לפיהן. שמור את המדריך במקום בטוח כדי שתוכל לעיין בו בעתיד ואף להזמין חלפים בהתאם לפרטים הכלולים בו.
2. הקפד להכיר את כל הפקדים ואת אופן הפעולה שלהם.
3. באחריותך ליידע את שכניך שאתה מפעיל מכסחת דשא רובוטית וכי כניסה למדשאה כאשר המכשיר בפעולה עלולה לגרום לפציעה.
4. 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 לגדר את המדשאה כדי שלא תהיה גישה אליה כאשר המכסחה פעילה.
5. לעולם אל תתיר לילדים שגילים פחות מ-14 שנים להפעיל את המכסחת בעזרת אפליקציית השלט רחוק. ילדים בגילאי 14 ומעלה אמורים לקרוא ולהבין את ההנחיות ואת נוהלי ההפעלה הבטוחים הכלולים במדריך ובמכסחת ומבוגר אמור להנחות אותם ולהשגיח עליהם.
6. לעולם אין להרשות לילדים, לאנשים בעלי מוגבלויות גופניות, תחושיות או נפשיות או חסרי ניסיון וידע או לאנשים שאינם מכירים הוראות אלה להפעיל את מכסחת הדשא.
7. במצבים שמדריך זה אינו מתייחס אליהם, הסתמך על שיקול דעת נבון ועל גישה זהירה. לקבלת סיוע, פנה לנציג שירות הקוחות.
8. מכסחת הדשא היא ציוד חשמלי מדויק - לא משחק ולא צעצוע. לכן יש לנקוט זהירות מרבית בכל עת. המכסחת תוכננה לבצע פעולה אחת בלבד: כיסוח דשא. אין להשתמש בה לשום מטרה אחרת.

ב. הכנות לפני הפעלה

לפני ההפעלה הראשונה, ודא שהמוצר היה בטעינה רצופה במשך 48 שעות.



1. הקפד על התקנה נכונה של החוט ההיקפי על פי ההוראות שבמדריך התחלת העבודה.
2. בדוק ביסודיות את האזור שבו תפעל המכסחת. סלק מהשטח אבנים, זרדים, פיסות כבל וחוט, עצמות, צעצועים וכל עצם זר אחר העלול לגרום נזק ללהב או להינתז מהמכסחת תוך כדי פעולתה. עצמים שניתזים מלהבי המכסחת עלולים לגרום לפציעה חמורה.
3. אל תניח לילדים או לחיות מחמד להסתובב בחוץ כאשר המכסחת בפעולה. אם מישהו נכנס לאזור הכיסוח, עצור את המכסחת.
4. אם צפויה סערת ברקים, נתק את אספקת החשמל והעבר את המכסחת לאזור מוגן.

ג. פעולה

אזהרה



אין לאפשר הפעלה של המכסחת ללא השגחה אם ידוע לך שיש בסביבה ילדים, חיות מחמד או אנשים אחרים.

1. מכסחת הדשא הרבוטית היא כלי חשמלי מסוכן. היזהר בהפעלת המכסחת והקפד לפעול לפי כל הנחיות ואזהרות הבטיחות.
2. במקרה של תאונה או תקלה במהלך ההפעלה, לחץ מיד על לחצן העצירה האדום (STOP).
3. אין להפעיל את המכסחת אם אחד מרכיבי הבטיחות או חלקי המכשיר פגום, שחוק או בלתי תקין.
4. כבה את המכסחת תמיד על ידי הסרת המשבת לפני כל הרמה של המכסחת או פינוי חסימה בלהב(י) הכיסוח ו/או גלגלי ההנעה או לפני ביצוע כוונונים כלשהם. הפעלת המשבת מנתקת את החשמל אל הינע הגלגלים והלהב.
5. אסור להרים או לשאת את המכסחת כאשר הגלגלים מסתובבים או כאשר הלהב בתנועה. אין לגעת בלהב לפני שייעצר לחלוטין.
6. יש להשתמש במכסחת אך ורק לכיסוח דשא.
7. אסור לעקוף או לנסות לעקוף מנגנון בטיחות או להסיר מגינים או כיסויים. פעולה שכזאת עלולה להסתיים בפציעה בגלל מגע עם הלהב המסתובב. החיישים הם מנגנוני בטיחות.
8. הלהב ממשיך להסתובב עד שתי (2) שניות לאחר שחיישן בטיחות מזהה בעיה או לאחר לחיצה על לחצן העצירה האדום (STOP). לעולם אל תקרב שום חלק מגופך לאזור הלהב, אלא אם כן אתה בטוח שהלהב נעצר לגמרי.
9. במקרה של רטט חריג במכסחת, עצור את המנוע וברר מיד מה יכולה להיות הסיבה. לרוב, רטט הוא סימן לבעיה.
10. כדי להגן על עיניך, הקפד תמיד להרכיב משקפי מגן בהפעלה מרחוק או אם נדרשת פעולת כונון או תיקון. עצמים שניתנים מהמכונה עלולים לגרום פציעה חמורה בעיניים.
11. לעולם אין להפעיל את המכסחת אם יש נזק לאחד ממנגנוני הבטיחות, המגינים או החיפויים. הפעלת המכונה במצב כזה עלולה לגרום לפציעה.
12. אין לקרב ידיום או רגליים לחלקים המסתובבים או לאזורים שמתחת לאזור החיתוך. מגע עם הלהבים עלול לקטוע אצבעות ובהונות.
13. היזהר מבורות, גומות, תלוליות, אבנים ועצמים מוסתרים אחרים. שטח לא ישר או עצמים מוסתרים עלולים לגרום לתאונה. דשא גבוה עלול להסתיר מכשולים.
14. המכסחת מתוכננת לכיסוח של דשא במדשאות רגילות באזורי מגורים (גובה דשא של עד 15 ס"מ). אל תנסה לכסח אזור של דשא או עשבייה גבוהים במיוחד (כמו למשל שטחי בור).
15. אל תפעיל את המכסחת כאשר דלתית השירות פתוחה.
16. תכנת סבבי כיסוח שבועיים לשעות שבהן המדשאה לא בשימוש.

17. אל תחבר את המכסחת לחשמל בכבל פגום וכדי למנוע התחשמלות, אל תיגע בכבל פגום לפני ניתוקו מהחשמל.

18. כדי למנוע נזק לכבלי חשמל, הקפד להרחיק אותם מהצד התחתון של מכסחת הדשא. כבל חשמל פגום עלול לגרום להתחשמלות. אם הכבל פגום או מפותל, נתק את תקע ההזנה משקע החשמל.

אין לגעת בכבל לפני ניתוק אספקת החשמל.

אם ספק הכוח AC/DC מותקן בחוץ, אין להפעיל או לנתק אותו אם הטמפרטורה חורגת מטווח של 0 עד 40 מע' צלזיוס כדי למנוע סיכון לשריפה.

19. הסע את המכסחת באופן ידני רק כאשר היא בטווח הראייה שלך. בהפעלה ידנית, שמור על מרחק של 2 מ' ממכסחת הדשא.

ד. ילדים

1. ללא הקפדה על ערנות לנוכחות של ילדים עלולות להתרחש תאונות טראגיות. מכסחת הדשא ופעילותה מסקרנות ילדים. הם לא מבינים את הסכנה. לעולם אל תניח שילדים יישארו במקום שבו ראית אותם לאחרונה. לעולם אל תניח שילדים ייזהרו ויתרחקו ממכסחת הדשא כאשר היא פועלת.
2. אל תניח לילדים או לחיות מחמד להסתובב בחוץ כאשר המכסחת בפעולה והשאר אותם בהשגחת מבוגר אחראי. אם מישהו נכנס לאזור הכיסוח, עצור את המכסחת.
3. גלה ערנות וכבה את מכסחת הדשא אם ילד או עובר אורח נכנסים לשטח.
4. אין לאפשר לילדים לרכוב על המכסחת. המכסחת אינה צעצוע.
5. לעולם אין לאפשר לילדים לשחק בחצר כאשר המכסחת פועלת. למד את ילדיך שהמכסחת היא מכשיר מסוכן ושצריך להתרחק ממנה.
6. לעולם אל תתיר לילדים שגילים פחות מ-14 שנים להפעיל את המכסחת בעזרת אפליקציית השלט רחוק. ילדים גילאי 14 ומעלה אמורים לקרוא ולהבין את ההנחיות ואת נוהלי ההפעלה הבטוחים הכלולים במדריך ובמכסחת ומבוגר אמור להנחות אותם ולהשגיח עליהם.

ה. הובלה

לפני שאתה מניע את המכסחת או מוביל אותה, בצע את הפעולות הבאות:

1. לחץ על (או משוך את) כפתור העצירה האדום (STOP) כדי לעצור את המכסחת.
2. אפשר להשתמש בשלט-רחוק (דרך האפליקציה לנייד) להסעת המכסחת ממקום למקום.
3. אם ברצונך להרים ולשאת את המכסחת:
 - בדגמי RK/XR5: כבה את המכסחת בלחיצה על לחצן OFF שנמצא מתחת לדלתית השירות, בחלק העליון של המכשיר. כפתור העצירה האדום (STOP) הופך לידית נשיאה.
 - בדגמי RT: כבה את המכסחת בלחיצה על לחצן OFF. הרם את המכסחת בעזרת ידית הנשיאה.
4. הקפד תמיד לשאת את המכשיר כאשר הלהבים פונים ממך והלאה. היזהר ממגע בקצה החד של הלהב בעת הרמת המכסחת או נשיאתה..

1. הפעלה מרחוק

1. עיין במדריך הנפרד למפעיל, המצורף לאפליקציה להורדה. הקפד לפעול לפי כל האזהרות וההנחיות.
2. הקפד תמיד להפעיל את המכסחת לפי ההוראות ובמרחק בטוח ממנה.
3. שמור על מרחק בטוח מהמכסחת בזמן שהיא פועלת.
4. הקפד תמיד לעצור את פעולת המכסחת לפני שאתה מתקרב אליה - מכל סיבה-שהיא.
5. היזהר במיוחד כאשר המכשיר נע לכיוונך.
6. הפעל את המכסחת באור יום בלבד או בתאורה מלאכותית טובה והימנע מכיסוח דשא רטוב.
7. לעולם אל תפעיל את המכסחת מרחוק ברגליים יחפות, בסנדלים או בנעליים קלות (כמו נעלי בד) או מחליקות. הקפד תמיד לנעול נעליים סגורות וללבוש מכנסיים ארוכים; הקפד תמיד על עמידה יציבה בשיפועי קרקע.

2. סוללות

1. השתמש רק בסוללות מקוריות שסופקו על ידי היצרן. המק"טים של הסוללות מצוינים בחוברת 'מידע נוסף'.
2. אל תפתח את מארז הסוללות, הימנע מהפלתו ואל תגרום לו נזק. אין להשתמש במארז סוללות עם פגמים או עיוותים נראים לעין או במארז שבור או סדוק.
3. **אל תנסה לתקן או לשנות את הסוללות!** ניסיונות תיקון עלולים להסתיים בפגיעה חמורה בכלל פיצוץ או התחשמלות. במקרה של דליפה, האלקטרוליטים שבתוך הסוללות רעילים וקורוזיוניים.
4. אל תנסה להסיר או להשמיד אף חלק ממארז הסוללות.
5. 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 את העיניים מיד בשפע של מים נקיים (לפחות 15 דקות). אל תשפשף את העיניים.
 - פנה לקבלת טיפול רפואי.
6. אסור להשליך סוללות לאש. הן עלולות להתפוצץ.
7. טעינת הסוללות אמורה להתרחש כאשר המארז בתוך המכסחת ומחובר אליה באופן תקין. הקפד תמיד להשתמש בספק הכוח שסופק עם המכסחת. שימוש לא נכון עלול לגרום להתחשמלות, התחממות יתר או דליקה.
8. יש להשתמש בסוללה אך ורק להפעלת מכסחת הדשא הרבובטית המתאימה. שינויים בסוללה כדי להפעיל באמצעותה מוצר אחר הם דבר מסוכן.

9. למען הגנת הסביבה, יש לפעול לפי החוקים והתקנות החלים לגבי סילוק של סוללות. לפרטים נוספים, עיין בפרק 'סילוק סוללות נטענות' במדריך למשתמש.
10. בעת החלפת הסוללה, הקפד להכניס את תקע הסוללה בצורה נכונה. היפוך של קוטביות הסוללה עלול לגרום נזק לסוללה ולמכסחה.

ח. הפעלה בשטח משופע

1. בכל שטח משופע יש לפעול בזירות מוגברת. אם להרגשתך המכסחת לא מסוגלת לשמור על אחיזה בשטח משופע, כנראה שהוא תלול מדי לכיסוח. דשא רטוב מקטין את יכולת האחיזה ועלול לגרום למכסחה להחליק על המדרון. התוצאה עלולה להיות פציעה או נזק לרכוש.
2. למען בטיחותך, מדוד את השיפוע של כל מדרון לפני שאתה מפעיל בו את המכסחת. לפני הגדרת אזורי הכיסוח, או לפני הפעלת המכסחת באזורים משופעים, היעזר במכשיר למדידת השיפוע. ניתן למדוד שיפועים גם בעזרת אפליקציות לטלפונים חכמים. אם השיפוע גדול מ-17 מעלות (30%), מכסחות מדגם RT עלולות להחליק אל מחוץ לאזור הכיסוח. בדגמי RK/XR5, החלקה אל מחוץ לאזור הכיסוח עלולה לקרות בשיפוע של 24 מעלות (45%).
3. הקפד שלא לכסח שיפועים מעל 17 מעלות (30%) במכסחות מדגם RT או שיפועים מעל 24 מעלות (45%) במכסחות מדגם RK/XR5.
4. אל תפעיל את המכסחת בכלל בתנאים של חוסר וודאות לגבי כושר אחיזה או יציבות. הקפד תמיד לבדוק את משטח הכיסוח לפני הפעלת המכשיר. הטיה או התהפכות עלולות לגרום פציעה חמורה או נזק לרכוש.
5. שמור על מרחק של לפחות 1.2 מ' ממדרגות בשטח, תעלות, שיפועים או שפת המים כדי להבטיח שהמכסחת לא תצא מאזור הכיסוח. חריגה מאזור הכיסוח עלולה לגרום נזק למכסחת או פציעה חמורה.

ט. תחזוקה והנחיות מיוחדות

1. שמור על תקינות המכסחת. הקפד להחליף חלקים שחוקים, פגומים או שבורים. המק"טים של הסוללות, הלהבים וספקי הכוח אצל היצרן מצוינים בחוברת 'מידע נוסף'.
2. כדי למנוע פציעה חמורה, אין לבצע שום שינוי במכסחת.
3. להבי הכיסוח חדים מאוד. בהחלפה של להב, הקפד לעטוף את הלהב או ללבוש כפפות ולנקוט זהירות מיוחדת.
4. כבה את המכסחת תמיד על ידי הסרת המשבת לפני כל פעולת שירות או פינוי חסימה בלהב(ים) הכיסוח ו/או גלגלי ההנעה או לפני ביקורת כלשהי. לעולם אל תנסה לתקן, לטפל במכסחת או לכוון אותה תוך כדי פעולתה. לפני פעולות ניקוי, תיקון או בדיקה, ודא שהלהב וכל החלקים הנעים נעצרו לגמרי.
5. הלהב אמור להיעצר לגמרי בתוך שתי (2) שניות מלחיצה על כפתור העצירה האדום. אם בתוך שתי (2) שניות אינך שומע שהלהב נעצר, סימן שדרוש למכסחת שירות של טכנאי מוסמך.
6. אין להשתמש במים בלחץ או בצינור עם זרם חזק לניקוי, מים עלולים לגרום נזק לרכיבים שונים ולבקר הניתן לתכנות. לניקוי הצג, נגב במטלית לחה.

7. בצע בדיקה חזותית של הלהב כדי לזהות נזקים (כמו שחיקה מוגזמת, עיקום, סדקים). החלף את הלהב אך ורק בלהב של יצרן הציוד המקורי (OEM). להבים שאינם של יצרן הציוד המקורי (OEM) לא יתאימו כראוי ועלולים להיות לא בטוחים.
8. שימוש בחלפים שאינם תואמים את מפרט הציוד המקורי עלול לפגום בביצועים ולפגוע בבטיחות.
9. לאחר פגיעה בעצם זר או היתקעות, עצור את המכסחת. בדוק ביסודיות כדי לזהות נזקים. תקן את הנזקים לפני שאתה מפעיל את המכשיר או מחזיר אותו לפעילות.
10. באזורים הסמוכים לשטחי משחק של ילדים, בריכות מים, מדרגות שטח או כבישים ציבוריים, הוסף מעבר לחוט ההיקפי גידור קשיח (עץ/אבן) בגובה של 15 ס"מ לפחות, כדי למנוע מהמכסחת לחרוג מאזור הכיסוח.
11. אם המכסחת מותקנת ומופעלת בחצר פתוחה או במקום ציבורי, עליך להציב שלטי אזהרה סביב אזורי הכיסוח האלה - ובהם הנוסח הבא: "מכסחת דשא אוטומטית! יש להתרחק מהמכונה! יש להשגיח על ילדים!"
12. נקה או החלף על פי הצורך תוויות בטיחות או תוויות עם הוראות.

י. אחסון חורף

מכסחת הדשא

טען את המכסחת באופן מלא בתחנת הטעינה. כבה אותה. נקה את המכסחת ואחסן אותה במבנה יבש בטמפרטורה של מעל 0°C .

תחנת טעינה

אין צורך בהוראות מיוחדות לאחסון חורף עבור תחנת הטעינה. אפשר להשאיר את התחנה במדשאה גם בחורף.

מומלץ לנתק את ספק הכוח משקע החשמל בתקופת החורף.

טיפול שנתי

כדי לשמור על המכסחת במצב טוב, מומלץ להביא אותה לסוכן מורשה לצורך שירות לפני או אחרי אחסון החורף.

השירות השנתי עשוי להשתנות בין נותני שירות שונים ויכלול את כל הפעולות הבאות או את חלקן: ניקוי חלקי המכסחת וגוף הכיסוח, בדיקת חלקים שחוקים (כגון להבים, גלגלי הינע וחלקים מסתובבים אחרים) והחלפתם לפי הצורך, בדיקת תפקודי מכסחת הדשא ורכיבי הבטיחות שלה, בדיקת הסוללה ועדכון לגרסת התוכנה העדכנית ביותר העשויה לכלול כמה תכונות חדשות.

יא. הוצאת המוצר משימוש

1. כאשר המכסחת מגיעה לסוף חייה השימושיים, יש להשליך אותה ואת אבזריה בנקודות מיחזור מיוחדות כדי למנוע הגעה של פסולת אלקטרונית וחשמלית למטמנות ולשפר את איכות הסביבה. ברר ברשות המקומית מה נדרש בנוגע לפינוי פסולת אלקטרונית/חשמלית. ברשויות רבות יש אתרים מיוחדים לאיסוף של סוללות וציוד אלקטרוני שהוצא משימוש.
2. אין להשליך מארזי סוללות או את המכסחת עצמה לאשפה עירונית/ביתית לא ממוינת.
3. אסור להשליך מארזי סוללות לאש.
4. לבירור חוקים או דרישות מיוחדות לגבי סילוק או מיחזור, עיין בתקנות המקומיות והארציות. לרשותך הנחיות סילוק בסוף הפרק 'הנחיות מהירות'.

הגדרות הסמלים



הסמל	תיאור
	אזהרה – קרא את המדריך או המדריכים למשתמש לפני שאתה ניגש להפעלת המכסחת, קרא את כל ההנחיות והקפד לפעול לפיהן. אי עמידה בהנחיות עלול לגרום לנזקי גוף או למוות. שמור את המדריך במקום בטוח כדי שתוכל לעיין בו בעתיד.
	סכנה! היזהר מקטיעה אין לקרב ידיים או רגליים לאזורים שליד או מתחת למשטח החיתוך. מגע עם הלהבים עלול לקטוע אצבעות ובהונות.
	אזהרה! מנע פציעות מהתנגשות או מהלהב. שמור על מרחק בטוח מהמכשיר בזמן שהוא פועל. אל תכסה את ילדים או אנשים בסביבה. כדי למנוע פציעות עקב מגע בלהב או התזת עצמים, הרחק אנשים אחרים מהמכסחת בעת פעולתה. אל תניח לילדים או לחיות מחמד להסתובב בחוץ כאשר המכסחת בפעולה. אם מישו נכנס לאזור הכיסוח, עצור את המכסחת.
	אזהרה! מנע פציעות עקב התזת עצמים בעת הפעלת המכסחת, הרחק את כל העומדים מן הצד למרחק של 5 מ' לפחות. סלק מהשטח אבנים, זרדים, פיסות כבל וחוט, עצמות, צעצועים וכל עצם זר אחר העלול להסתבך בלהב או להינתז מהמכסחת תוך כדי פעולתה. הפעל את המכסחת רק אם כל החיפויים והמגנים במקומם.
	אזהרה! מנע פציעות מהתנגשות או מהלהב אסור לאפשר לילדים לרכוב על המכסחת. המכסחת אינה צעצוע.
	אזהרה כבה את המכסחת לפני כל פעולת שירות.
	אזהרה הפעל את המשבת לפני כל פעולת תחזוקה במכסחת או לפני הרמתה.
	אזהרה – השתמש אך ורק בספק כוח מקורי אל תבצע שינוי בחיבור של ספק הכוח! השתמש אך ורק בספק הכוח המקורי שניתן על ידי היצרן יחד עם המכסחת או כחלק חילוף. המק"ט הנכון מצוין על גבי המוצר, בתווית זו. ספק כוח לא מקורי עלול לגרום לשריפה וכן לגרום לנזק בתחנת הבסיס ובמכסחת.

מאפייני בטיחות



אזהרה



המכסחת מצוידת במספר רב של אמצעי בטיחות מובנים. עם זאת, המכסחת היא מכשיר מסוכן עם להבים חדים העלול לגרום לפציעה חמורה לכל מי שבא במגע אתו. לכן אסור בהחלט להימצא בשטח מדשאה בזמן שהמכסחת פועלת.

א. נעילת בטיחות

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

ב. מנגנון למניעת גניבה (משבת מוגן קוד)

המנגנון למניעת גניבה המותקן במכשיר ימנע ממי שאין לו קוד מתאים להשתמש במכסחת. תתבקש להזין 4 ספרות לבחירתך כקוד אבטחה אישי (בדגמי RT מאפיין זה זמין רק באמצעות האפליקציה לנייד). מומלץ מאוד להפעיל תכונה זו כדי למנוע הפעלה של המכסחת על ידי ילדים או אנשים שאינם יודעים כיצד לתפעל אותה או שאינם מורשים לעשות זאת.

ג. חיישן הרמה

הרמה של המכסחת מפני השטח תגרום לעצירת הלהב בתוך שתי (2) שניות.

ד. חיישן הטיה

הטיה של המכסחת למצב אנכי תגרום לעצירת הלהב בתוך שתי (2) שניות.

ה. חיישן מכשולים

המכסחת תזהה מכשולים המפריעים בדרכה תוך כדי פעולה. אם המכסחת תיתקל במכשול, התנועה לאותו כיוון תיפסק. המכשיר יהפוך כיוון תנועה והלהב ייעצר בתוך שתי (2) שניות.

ו. פקד העצירה המהירה

כאשר המכסחת פועלת, לחיצה מטה על כפתור העצירה האדום (STOP) (בדגמי RT) ו/או משיכה מעלה של הפקד (בדגמי RK/XR5) תגרום לעצירת פעולת המכסחת והלהב תוך שתי (2) שניות.

ז. משבת נשלף

שליפת המשבת תמנע כל אפשרות להפעיל את המכסחת. חובה לשלוף את המשבת לפני הרמת המכסחת או כל פעולת תחזוקה.

ח. תחנת טעינה / מתג הפעלה וכן חוט

היקפי

המכסחת תפעל רק לאחר הנחת חוט היקפי והפעלה דרך מתג ההפעלה בתחנת הטעינה. אם האותות בחוט ההיקפי ייפסקו מסיבה כלשהי, המכסחת תפסיק לפעול.

