

הוראות שימוש והפעלה
כלי משולב משור+מגזמת גובה
חשמליים 2 ב-1
IECH 1000 IKRA



*קרא בעיון לפני תחילת העבודה



הגרעין בע"מ – מחלקת מיכון

רח' נחל חריף 2, אזור תעשייה צפוני,

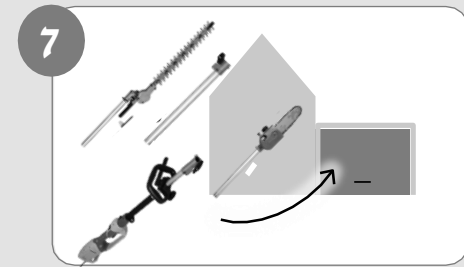
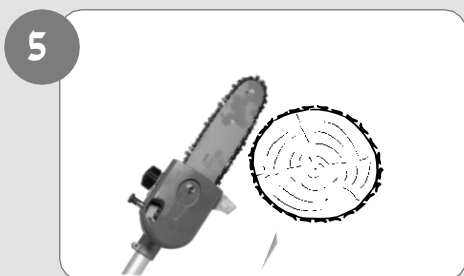
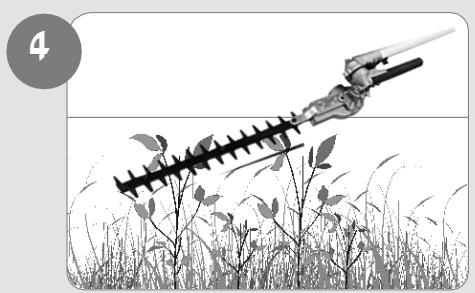
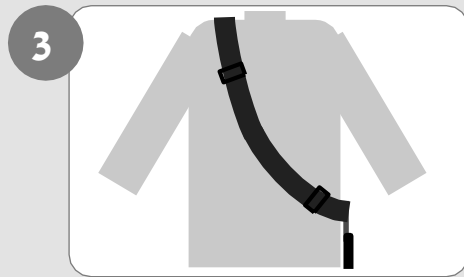
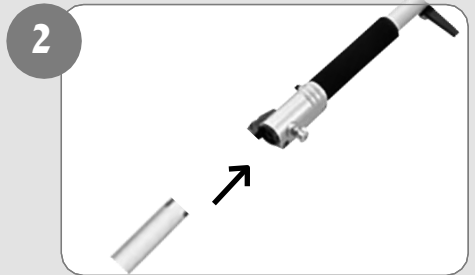
ת.ד. 638, יבנה 8122201.

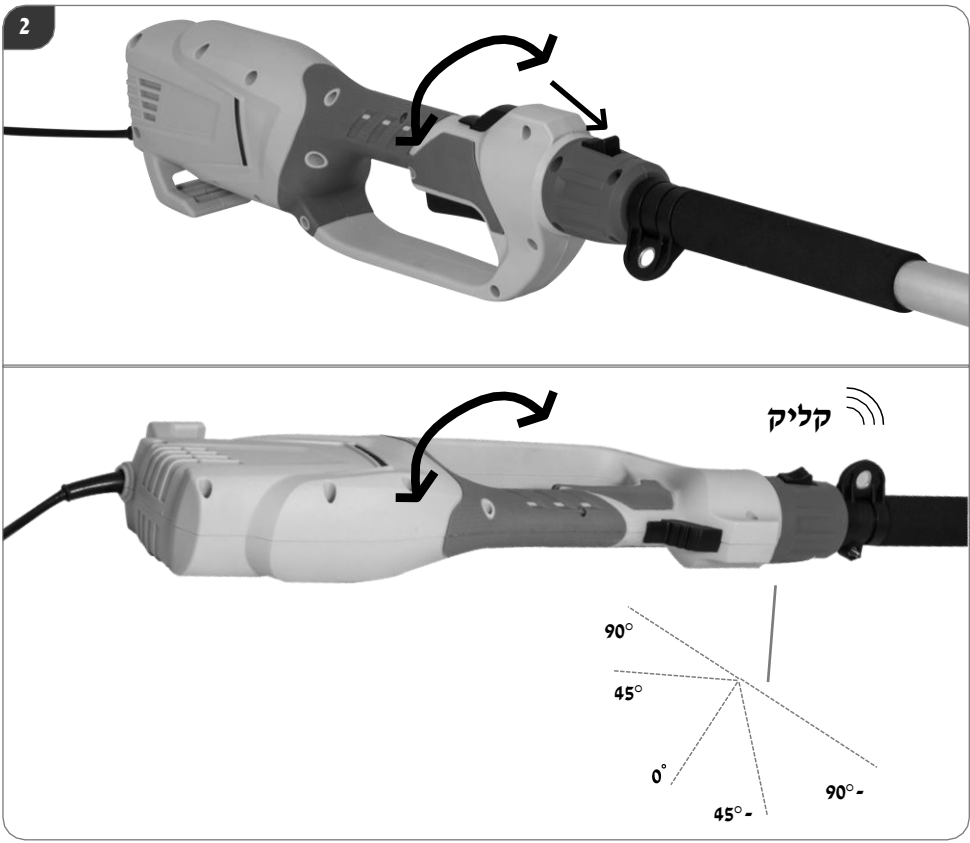
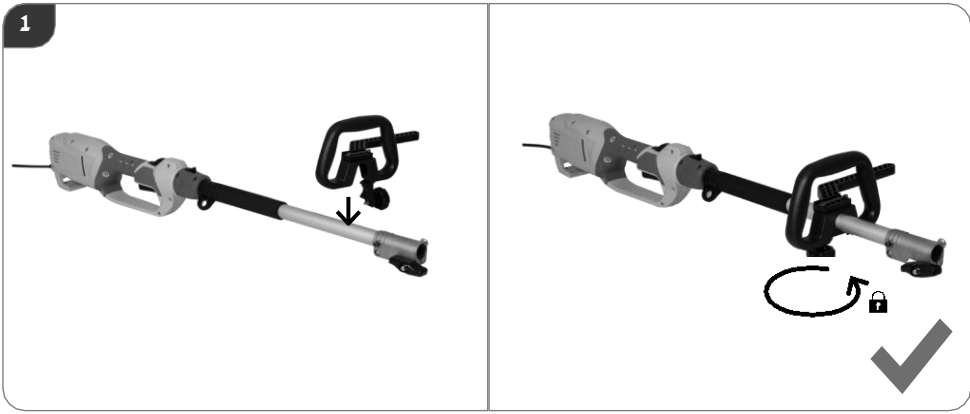
טל': 08-9320437 פקס: 08-9320444

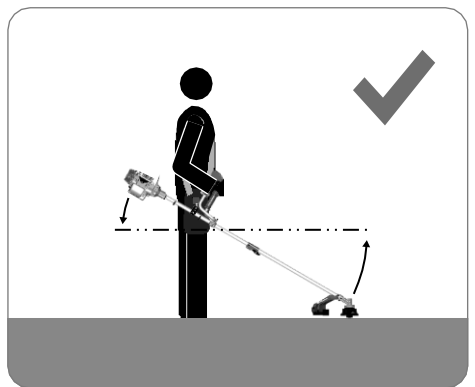
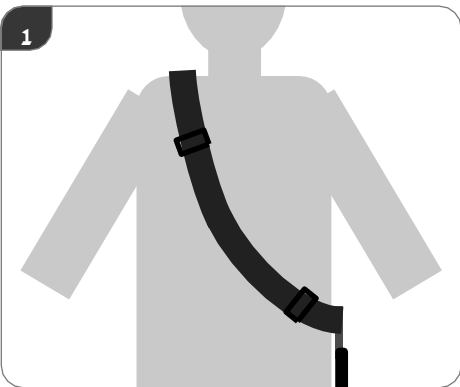
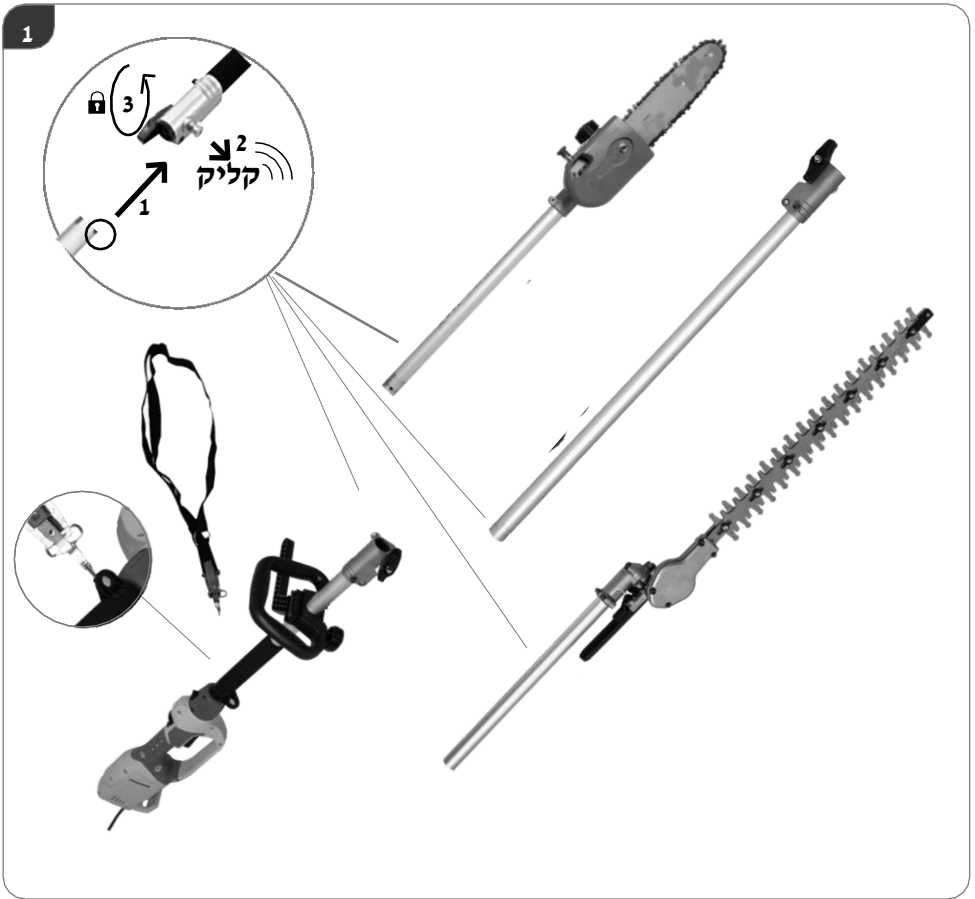
e-mail: internet@hagarin.co.il

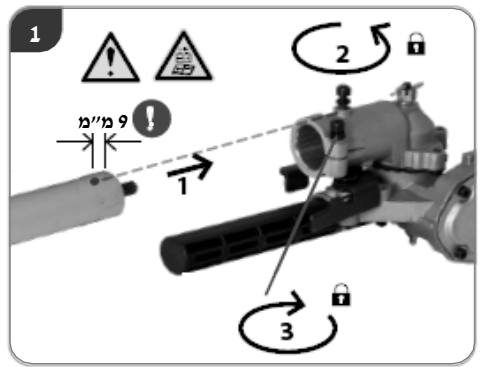
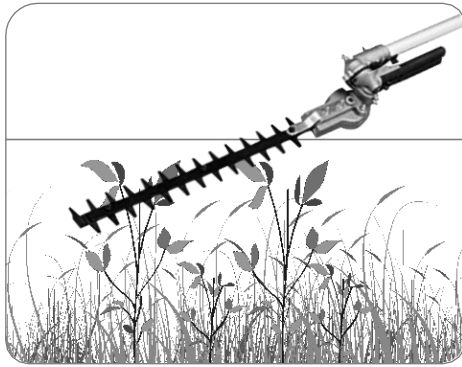
www.hagarin.co.il



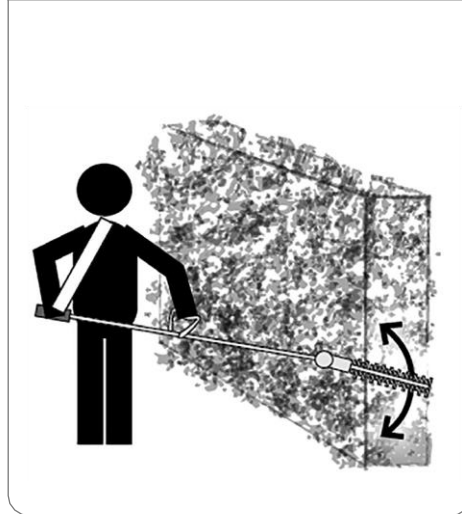
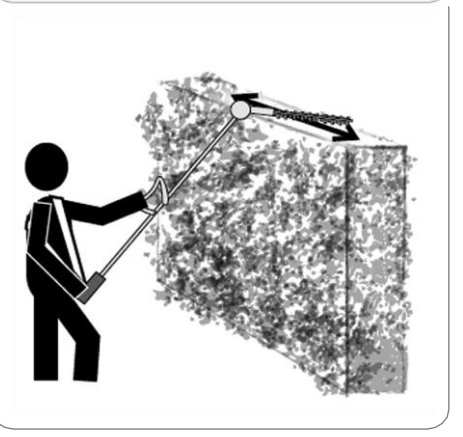
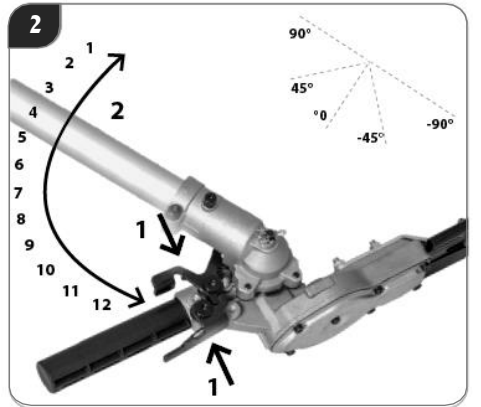
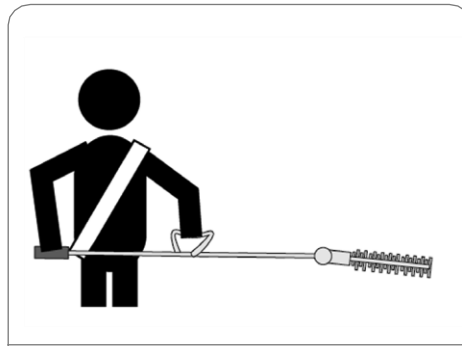


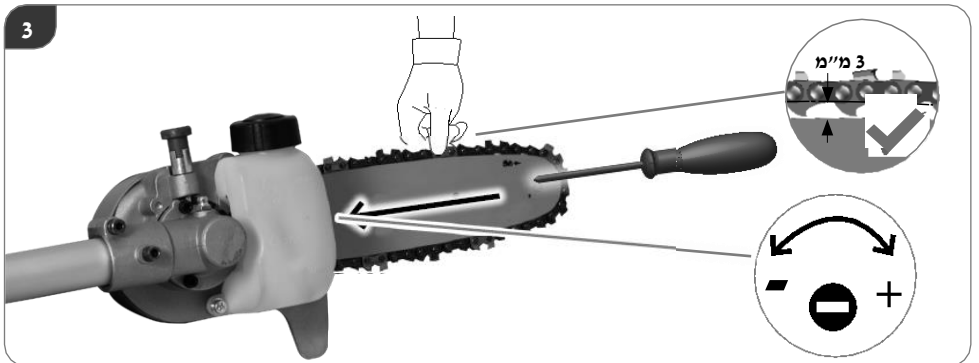
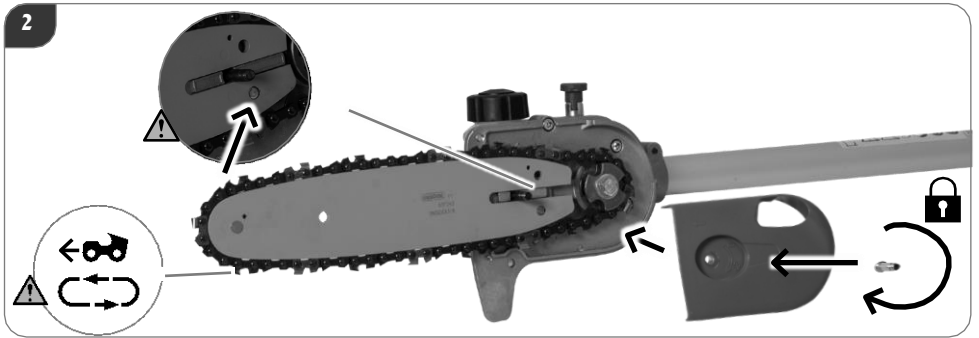
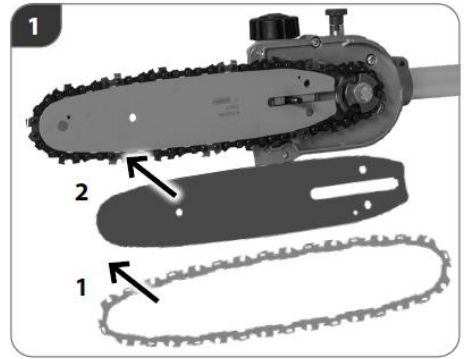
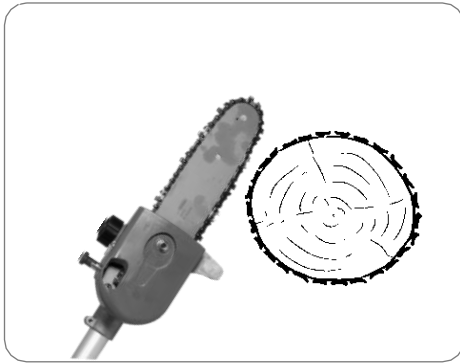


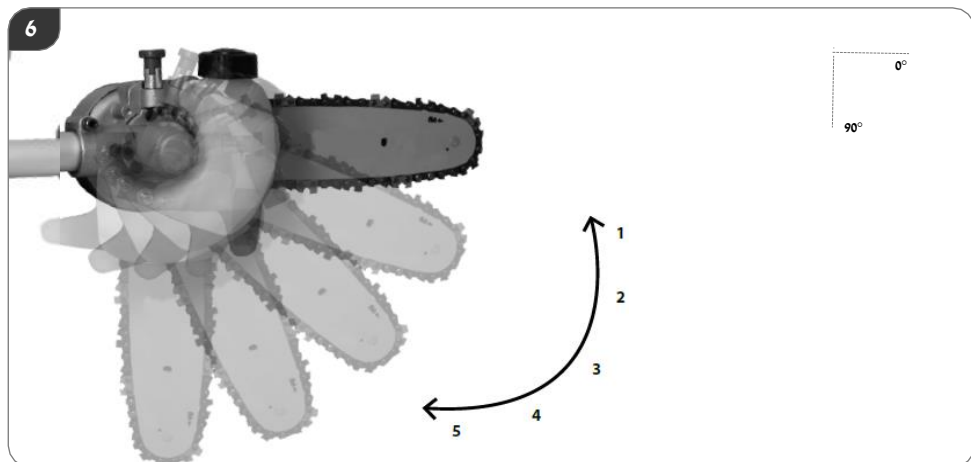
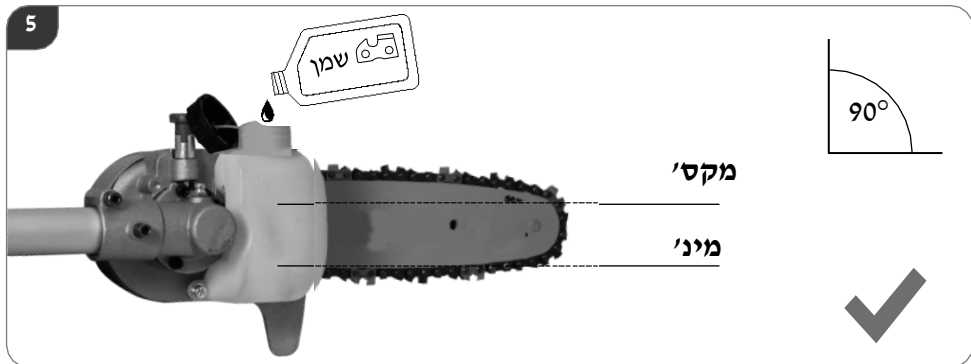
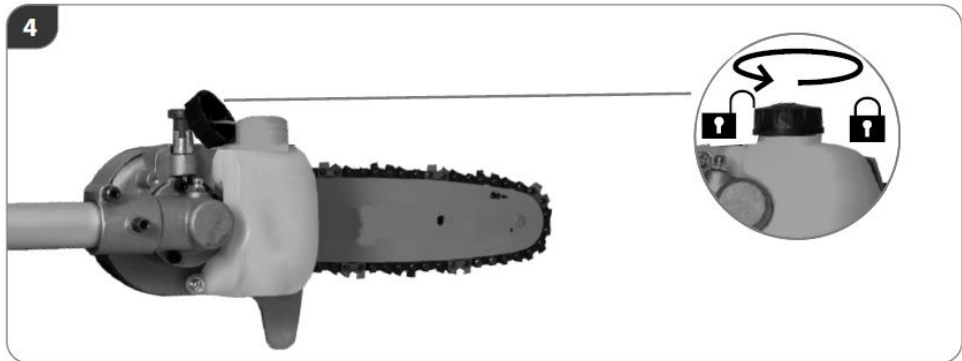


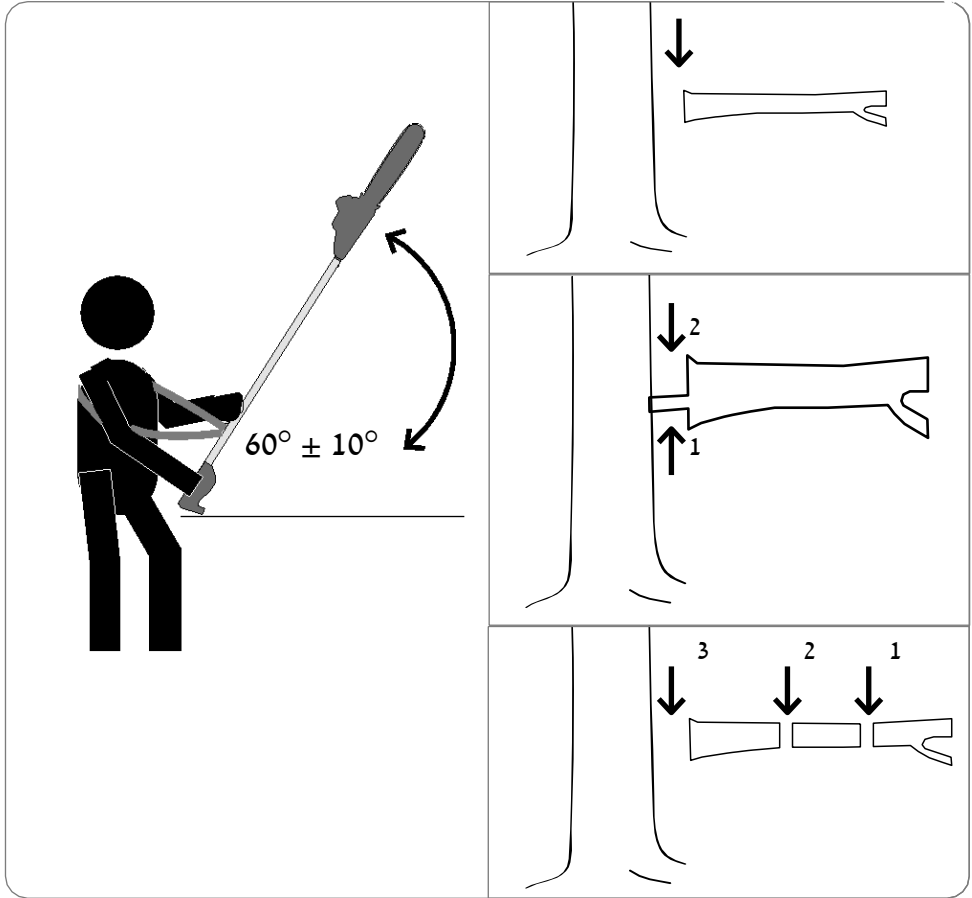


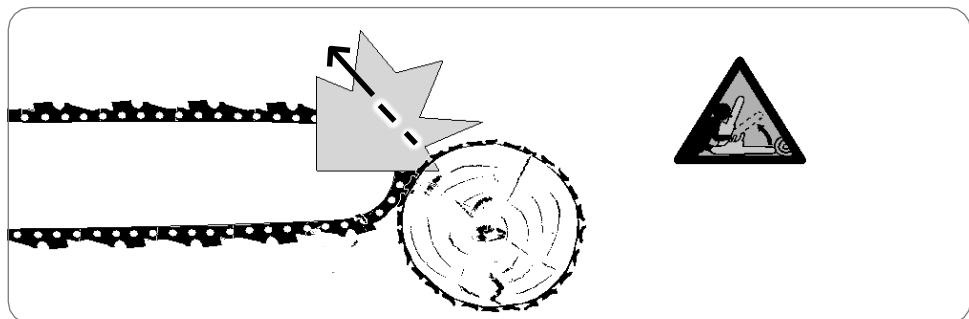
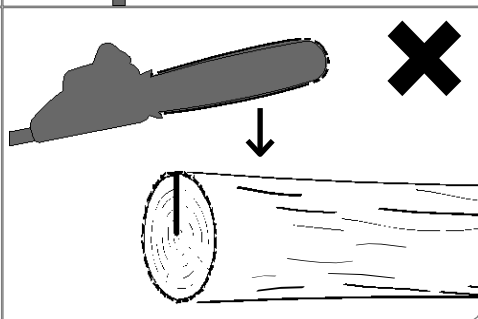
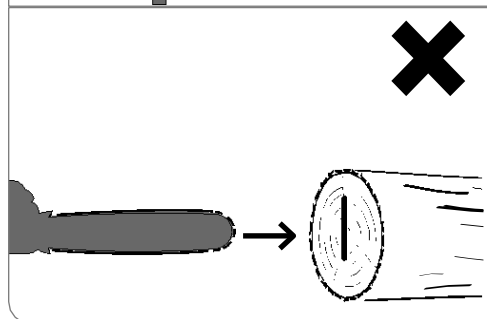
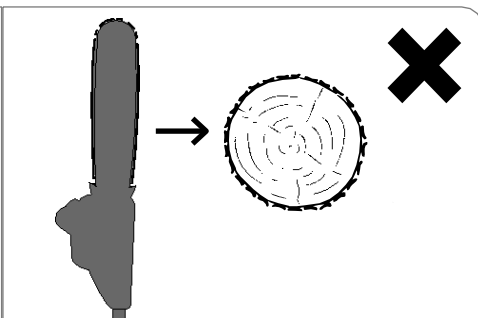
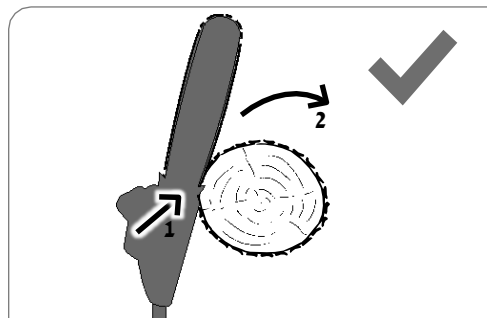
1

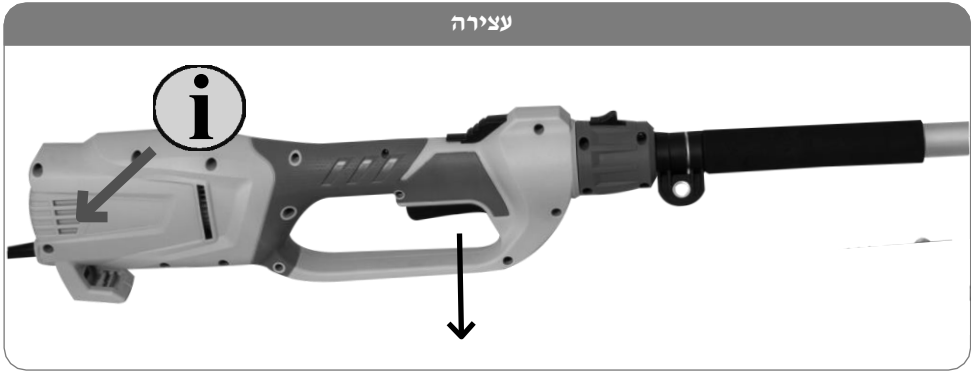
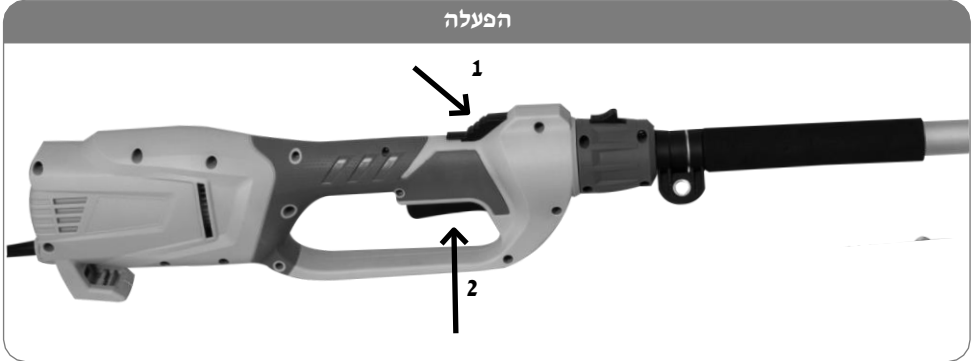
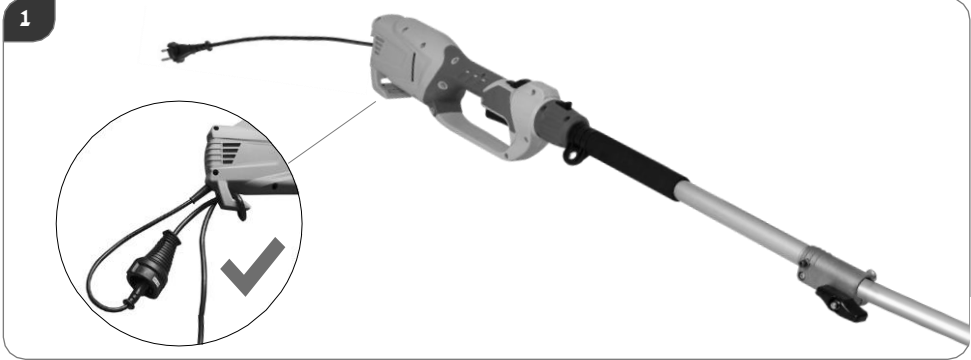


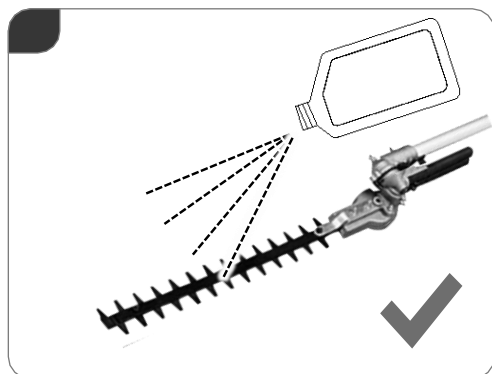
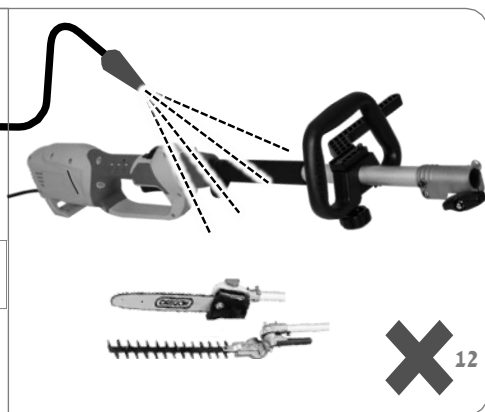
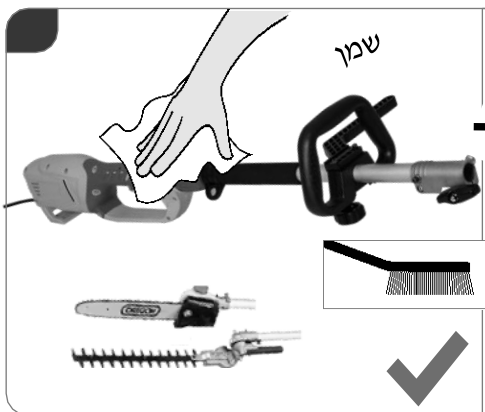
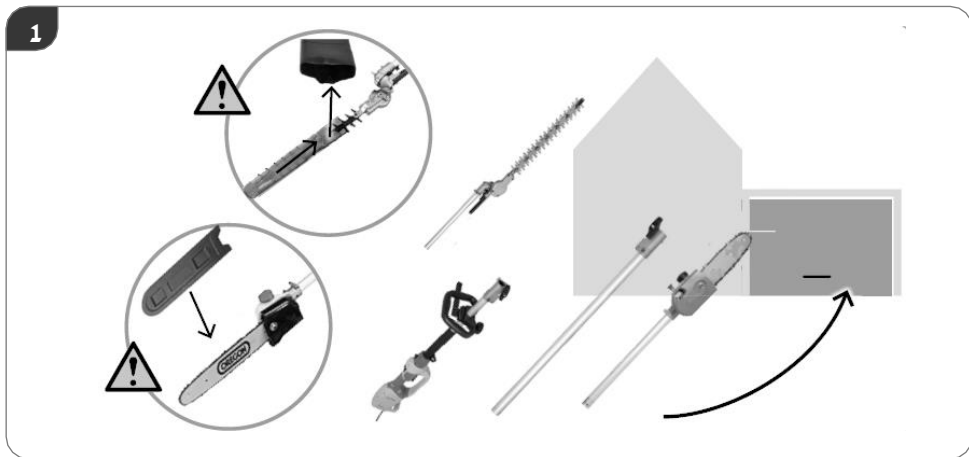












תוכן עניינים

עמוד

14	מידע טכני
15	הוראות בטיחות
16	אזהרות בטיחות כלליות לכלים חשמליים
17	תנאי שימוש ספציפיים
21	סמלים
21	תנאי שימוש ספציפיים
22	תחזוקה
23	השלכת המוצר
23	פתרון תקלות
24	אחריות ושירות

מידע טכני	
דגם IECH 1000	כלי קומבי רב-תכליתי לעבודות גינון
230-240V	מתח הפעלה
50 Hz	תדר
1,000 W	הספק נקוב
2.08 – 2.75 מ'	אורך המכשיר
89 dB (A)	רמת לחץ קול L_{pA} אי ודאות $K = 3$ dB (A)
104 dB (A)	רמת עוצמת קול L_{WA}
5.1 ק"ג	משקל (ללא כלי חיתוך ורצועת כתף)
ערכי רטט	
סך ערכי הרטט (סכום הווקטור הטריאקסלי) נקבע כראוי על פי תקן ISO 22867, אי ודאות $K = 1.5$ מ'/'שני'	
3.62 מ'/'שני'	ערך פליטת רטט a_{ii} (ידיית אחורית / קדמית)
אביזר מגזמת גדר חיה	
450 מ"מ	אורך חיתוך
18 מ"מ	רוחב חיתוך
אביזר משור שרשרת	
ALP-50-33S	שרשרת
AL08-33-507P	סוג להב מוביל
200 מ"מ/8"	אורך חיתוך שימושי
120 סמ"ק	קיבולת מיכל שמן שרשרת

החברה שומרת לעצמה את הזכות לערוך במפרט שינויים טכניים.

אזהרה: רמת פליטת הרטט המוצהרת מייצגת את היישומים העיקריים של הכלי. עם זאת, במקרה שהכלי משמש ליישומים אחרים, עם אביזרים שונים או אינו מתחזק היטב, פליטת הרטט עשויה להיות שונה. שימוש כגון זה עשוי להגדיל במידה ניכרת את רמת החשיפה לאורך כל משך העבודה.

רמת פליטת הרטט תשתנה בשל הדרכים השונות שבהן ניתן להשתמש בכלי חשמלי וייתכן כי תעלה על הרמה המצוינת בדף מידע זה.

ניתן להשתמש ברמת פליטת הרטט להשוואה בין כלים שונים וכן להערכה ראשונית של רמת החשיפה. הערכה מדויקת של עומס הרטט צריכה לקחת בחשבון את הזמנים שבהם הכלי כבוי וזמנים שבהם הוא פועל במצב סרק. הישוב זה מוריד במידה ניכרת את עומס הרטט על כל משך העבודה.

יש לזהות אמצעי בטיחות נוספים להגנה על המפעיל מפני השפעות הרטט, כגון: תחזוקה הולמת של הכלי החשמלי והכלים הנלווים, שמירה על חום הידיים וניהול נכון של תהליכי עבודה.

גם כאשר מקפידים על הוראות ההפעלה, המכשיר עשוי להעמיד בפני השימוש סכנות משניות שאינן גלויות לעין. בעת השימוש בכלי יש לשים לב למנחם העבודה ולשנות את תנוחת העבודה מעת לעת. בנוסף, יש לעשות הפסקות סדירות בעבודה.

יש להימנע משימוש בכלי הרב-תכליתי בטמפרטורת סביבה של פחות מ-10° צלזיוס.

יש להשיג ולוודא שילדים לא ישחקו בכלי. אין לאפשר לילדים לבצע עבודות תחזוקה וניקוי של הכלי.

לפני הובלת הכלי ברכב, יש לאפשר למנוע להתקרר ולקבוע את הכלי למקומו למניעת החלקה, זאת על מנת להבטיח מניעה של דליפת שמן, נזק או פציעות. יש להוביל את הכלי כשמן הלהב/המשור מחובר.

מומלץ להשתתף בהדרכה על השימוש והתחזוקה של הכלי ובקורס עזרה ראשונה. במידה ולא השתמשתם בכלי בתקופה האחרונה, מומלץ לערוך היכרות עם הכלי לפני התחלת העבודה.

יש לבדוק את אזור העבודה לפני השימוש במכשיר. יש לסלק עצמים קשיחים כמו אבנים, שברי זכוכית, חוטי תיל וכד', העלולים להיראות מהמכונה או להיידות לאחור ולגרום לפציעה או לנזק במהלך הפעלת הכלי.

אין להשתמש בכלי כשהציד הדרוש אינו מחובר אליו.

אין להשתמש בכלי אם הוא פגום או אם ציוד ההגנה נזוק. יש להחליף חלקים בלויים או פגומים.

בכל פעם שהכלי מופעל, יש לבדוק את כל חיבורי הברגים והחשמל ולוודא שציוד ההגנה מחוזה היטב ושכל החלקים הנעים פועלים בצורה חלקה.

אסור בחלט לפרק את ציוד ההגנה המחובר לכלי, לערוך בו שינויים או להשתמש בו בניגוד ללייעודו, ואין לחבר לכלי ציוד מיגון של יצרנים אחרים.

במקרה שהכלי מתחיל לרעד בצורה חריגה, יש לכבות מיד את המנוע ולחפש את הגורם לבעיה. ככלל אצבע, רעידות מעידות על תקלה תפעולית.

במידה ונוצרת חסימה, יש לכבות את הכלי באופן מיידי ולסלק את העצם התקוע.

יש לאחסן את המכשיר במקום יבש ולהגן עליו מפני קרה.

כלים חשמליים שאינם נמצאים בשימוש, יש לאחסן הרחק מהישג ידם של ילדים ואין לאפשר למי שאינו מכיר את הכלי, או שאינו בקי בהוראות אלה, להפעיל את הכלי החשמלי.

הכלי אינו מתאים לשימוש על-ידי אנשים (ובכלל זה ילדים) בעלי מוגבלות פיזית, חושית או שכלית, או חסרי ניסיון וידע, או מי שאינו מכיר הוראות הפעלה אלה.

אין לאפשר למי שנכלל בתנאים אלה להשתמש בכלי.

אל תיתנו להכרות שנצברה בשימוש קודם עם הכלי לגרום

לשאננות ולהתעלם מעקרונות הבטיחות של השימוש בו. פעולה שלשלת עלולה לגרום לפציעה קשה בתוך שבריר שני.

יש לקרוא ולהבין את הוראות ההפעלה לפני השימוש במכשיר. יש לערוך היכרות עם הרכיבים השולטים במכשיר ועם אופן השימוש בו.

יש לפעול בהתאם לכל אמצעי הבטיחות המפורטים במדריך השימוש ולהגן באחריות ושקול דעת כלפי צד שלישי. המפעיל אחראי לתאונות ולסיכונים הנכונים לצד שלישי כלשהו.

אין להקפיד על מרחק בטוח מילדים ואנשים אחרים, כולל בעלי חיים, בעת השימוש בכלי. מרחק הבטיחות המינימלי הוא 15 מ'.

אין לאפשר למי שאינו מכיר את הכלי או שאינו בקי בהוראות אלה להפעיל את הכלי החשמלי.

ייתכן שהתקנות המקומיות מתנות את הגיל השימוש המינימלי בכלי.

⚠ אזהרה

יש להשתמש בציוד מיגון אישי.

- יש להרכיב מגני שריון מוגן בעת שימוש בכלי.
- יש להרכיב מגני אוזניים!
- יש לנעול נעליים חסינות ומכניסיות ארוכים.
- אין ללבוש בגדים רפויים או לענוד תכשיטים. יש להרחיק את הבגדים והכפפות מהחלקים הנעים של הכלי הוואיל והם עלולים להיתפס ברכיבים המסתובבים. אין להשתמש בכלי ברגליים יחפות או עם סנדלים פתוחים.
- אין להחליף את התקן החיתוך הלא מתכתי (ראש סליל) בהתקן חיתוך מתכתי (ראש סליל).
- יש לאמץ יציבה איתנה לשמירה על שיווי המשקל במהלך הפעלת הכלי ולהקפיד להשתמש ברצועת הנשיאה המצורפת.
- יש להרכיב את רצועת הכתף כך שתעבור מעל הכתף ותחצה את החזה והגב.
- יש לחבר את רצועת הכתף ללולאת הסגירה.
- יש לכוון את אורך הרצועה כך שתופסן השחרור המהיר יהיה בגובה הירך.
- יש לבדוק ולוודא את תקינותו של תופסן השחרור המהיר של רצועת הכתף באופן קבוע ולפני כל שימוש. במקרה של נזק או חשד לנזק, יש לקחת אותו לבדיקה מיידיית אצל איש מקצוע מורשה ולהחליפה במידת הצורך.
- לשחרור המהיר של התופסן יש למשוך את הלשונית האדומה.

יש לעבוד תחת תאורה נאותה או תנאי תאורה טובים. תנאי אור/תאורה חלשים מעמידים סיכון בטיחותי גבוה.

יש להימנע משימוש במוצר בתנאי מזג אוויר קשים, במיוחד כאשר קיימת סכנת סערה.

אין להשתמש בכלי במצב של עייפות או מחלה, או תחת השפעת סמים, אלכוהול ותרופות אחרות.

אין להתאמץ להגיע למקומות רחוקים. יש לשמור על מדרך רגל יציב ועל שיווי משקל בכל עת. לכו! אל תרוצו!

היזהרו בהליכה לאחור - סכנת מעידה! יש לשמור על יציבה בטוחה, במיוחד במדרונות.

אנא התחשבו גם בכל התקנות המקומיות הנוגעות להגנה מפני רעש!

⚠ סכנה!

אזהרה: כלי חשמלי זה מייצר שדה אלקטרומגנטי במהלך פעולתו. בתנאים מסוימים עלול שדה זה להשפיע על שתלים רפואיים פסיביים או אקטיביים. על מנת להפחית את הסיכון לפגיעה חמורה או קטלנית באנשים בעלי שתלים רפואיים, מומלץ להיוועץ ברופא או ביצרן השתל לפני השימוש הכלי.

⚠ אזהרות

הרטט בידיים ובזרועות הנוצר עקב שימוש ממושך בכלי, או עקב שימוש בכלי שאינו מונחה ומתופעל כיאות, עלול לגרום נזק בריאותי.

מערכות ספיגת רטט אינן מבטיחות הגנה מפני תסמונת "האצבעות הלבנות" או תסמונת התעלה הקרפלית. לכן בשימוש סדיר וממושך בכלי, יש צורך לבדוק בקפידה את מצב האצבעות ושורש כף היד. אם מופיע סימפטום כלשהו של מחלת אלה, יש לפנות לאלתר לקבלת ייעוץ רפואי. על מנת להקטין את הסיכון לתסמונת האצבעות הלבנות, יש לשמור על חום הידיים ולעשות הפסקות סדירות במהלך העבודה.

⚠ אזהרות

נזק לשמיעה
שהייה ממושכת בסמוך ליחידה כאשר היא פועלת עלולה לגרום נזק לשמיעה. יש להרכיב מגיני אוזניים!

לא ניתן להימנע מרמה מסוימת של רעש במהלך העבודה עם הכלי. עבודה הכרוכה ברעש צריכה להיות מתוכננת לשעות המותרות על פי חוק או על פי התקנות המקומיות. יש להקפיד על שעות המנוחה המותרות ולהגביל את זמן העבודה למינימום הנדרש. להגנתכם האישית ולהגנה על אנשים בקרבת מקום, יש להרכיב אמצעים מתאימים להגנה על השמיעה.

אזהרות בטיחות כלליות לכלים חשמליים



אזהרה! קראו את כל אזהרות הבטיחות ואת כל ההוראות. אי מילוי האזהרות וההוראות עלול להסתיים בהלם חשמלי (התחשמלות), שריפה ו/ או פגיעה חמורה. שימרו את כל האזהרות וההוראות להתייחסות עתידית. המושג "כילי עבודה חשמלי" באזהרות מתייחס לכלי העבודה שלכם, המופעל באמצעות זינה מרשת החשמל או באמצעות סוללות.

1) בטיחות סביבת העבודה

- א) שימרו על אזור העבודה נקי ומואר היטב. אזורים עמוסים או חשוכים מזמינים תאונות.
- ב) אל תפעילו כלי עבודה חשמלי בטיבה נפוצה, כגון בנזכרות נוזלים נפיצים, גזים או אבק. כלי עבודה חשמליים יוצרים ניצוצות העלולים להצית אבק או אדים דליקים.
- ג) בזמן הפעלת כלי העבודה החשמלי הרחיקו ילדים וצופים מן הצד. הסחות דעת עלולות לגרום לאובדן שליטה בכלי.

2) בטיחות חשמל

- א) תקע כלי העבודה החשמלי חייב להתאים לבית התקע (שקע). לעולם אל תשנו את התקע בכל דרך שהיא. אל תשתמשו במתאמים כלשהם עם כלי עבודה חשמלי בעל הארקה. תקעים שלא שונו ובתי תקע תואמים מפחיתים את הסיכון להלם חשמלי (התחשמלות).
- ב) הימנעו ממוגע גוף במשטחים מוארקים כגון צינורות, רדיאטורים, נגורים ומקררים.
- הסיכון להלם חשמלי (התחשמלות) גבוה יותר אם גופכם מוארק.
- ג) יש לאחוז בכלי העבודה במשטחי האחיזה המבודדים שלו, בעת ביצוע פעולה שבה אביזר החיתוך עלול לפגוע במוליכי חשמל סמוכים או בכבל הזינה של הכלי עצמו. אביזר חיתוך שבה ממוגע עם מוליכים "חיים" עלול להפוך את חלקי המתכת החשופים של כלי העבודה ל "חיים" ולחשמל את המפעיל.

ד) אל תחשפו את כלי העבודה החשמלי לגשם או לתנאי רטיבות. מים חודרים לכלי העבודה מגדילים את הסיכון להלם חשמלי (התחשמלות).

ה) אל תזיקו לפתיל הזינה. לעולם אל תשתמשו בפתיל הזינה לנשיאה, משיכה או ניתוק-מהחשמל של כלי העבודה החשמלי. הרחיקו את פתיל הזינה מחום, שמנים, קצוות חדים או חלקים נעים.. פתילי זינה פגומים או סבוכים מגדילים את הסיכון להלם חשמלי (התחשמלות).

ו) **עבודה עם כלי עבודה חשמלי מחוץ למבנה השתמשו בכבל מאריך המתאים לעבודה מחוץ למבנה מפחית את הסיכון להלם חשמלי (התחשמלות).**

ז) יש להזין כלי עבודה חשמליים מרשת החשמל רק דרך מפסק מגן לזרם דלף, המופעל בזרם שאינו גדול מ- 0.03 אמפר. יש לבדוק את תקינות מפסק המגן אחת לחודש, באמצעות לחצן הביקורת שלו. מותר שמפסק המגן יהיה משותף לכמה מעגלים במתקן.

3) בטיחות אישית

- א) הישארו דרוכים, שימו לב לפעולותיכם והשתמשו בשכל הישר בעת הפעלת כלי עבודה חשמלי. אל תשתמשו בכלי העבודה כאשר אתם עייפים או תחת השפעת סמים, אלכוהול או תרופות. רגע של חוסר תשומת לב בזמן הפעלת כלי עבודה חשמלי עלול להסתיים בפגיעה חמורה.
- ב) השתמשו בציוד מגן אישי. הרכיבו תמיד משקפי מגן.. ציוד מגן כגון מסכת אבק, נעלי בטיחות מונעות החלקה, קסדה או אוזניות מגן המשמשים בתנאים המתאימים יפחיתו פגיעות.
- ג) מנעו הפעלה לא מכוונת. וודאו כי המפסק נמצא במצב כבוי לפני חיבור הכלי לזינה ו/ או לסוללה, הרמת הכלי או נשיאתו.

נשיאת כלי עבודה חשמלי כשאצבעכם מונחת על מתג ההפעלה או חיבור לחשמל של כלי עבודה חשמלי כאשר המפסק במצב הפעלה, מזמניים התאונות.

ד) שימרו על ידיות ומשטחי האחיזה של הכלי יבשים ונקיים משמן וגריז. ידיות חלקלקות ומשטחי אחיזה שמונניים אינם מאפשרים אחיזה ושליטה על הכלי במצבים בלתי צפויים.

ה) הסירו מפתחות כוונון לפני הפעלת כלי העבודה החשמלי. מפתחות כוונון שנשארו מחוברים לחלק מסתובב של כלי העבודה עלולים לגרום לפציעה.

ו) אל תנסו להגיע מעבר לטווח הפעולה הטבעי שלכם. שימרו על יציבה הולמת ושינוי משקל כל העת. כך תתאפשר שליטה טובה יותר בכלי העבודה החשמלי במצבים בלתי צפויים.

ז) התלבשו בהתאם. אל תלבשו בגדים רפויים או תכשיטים. שימרו על שיערכם, גדיכם וכפפותיכם הרחק מחלקים נעים. בגדים רפויים, תכשיטים או שיער ארוך עלולים להיתפס בחלקים נעים.

ח) אם סופקו אביזרים לחיבור למתקנים להרחקת אבק ואיסופו, וודאו שהם מחוברים ונעשה בהם שימוש כראוי. איסוף אבק יכול להפחית סכנת הנובעת מאבק.

ט) אזהרה: יש להשתמש במשקפי מגן ובמגיני שמיעה בעת השימוש בכלי העבודה.

4 השימוש והטיפול בכלי חשמלי

א) אל תאלצו שימוש בכלי שבידכם. השתמשו בכלי העבודה החשמלי המתאים לצרכי העבודה הנתונה. כלי העבודה המתאימים יעשה את העבודה טוב יותר ובצורה בטוחה יותר בנתונים להם תוכנן.

ב) אל תשתמשו בכלי העבודה החשמלי אם המפסק אינו מפעיל או אינו נוכח איתו. כלי עבודה שאינו נשלט בידי המפסק שלו, מסוכן ויש לתקנו.

ג) נתקו את התקע ממקור החשמל ו/או את הסוללות מכלי העבודה החשמלי לפני ביצוע כוונון כלשהו, החלפת אביזרים או אחסון הכלי. אמצעי מניעה בטיחותיים כאלה מפחיתים את הסיכון להפעלת כלי העבודה שלא במכוון.

ד) אחסנו כלי עבודה חשמליים שאינם בשימוש מחוץ להישג ידם של ילדים ואל תניחו לאנשים שאינם מבינים את כלי העבודה או הוראות אלו, להפעיל את הכלי. כלי עבודה חשמליים מסוכנים בידיהם של משתמשים לא מיומנים.

תנאי שימוש סיפיים

הוראות בטיחות – מגזמת גדר

יש להרחיק את כל איברי הגוף מלהב החיתוך. אין לנסות להוציא גזם או להחזיק ביד את הצמחים המיועדים לגיזום כשהלהב עובד. יש לנסות לשלוף גזם שנתקע רק כאשר הכלי כבוי ומקור ההזנה מנותק. רגע אחד של חוסר תשומת לב במהלך השימוש במגזמת גדר עלול לגרום לפציעה חמורה.

יש לשאת את המגזמת מהידיית כאשר הסכין לא פועלת.

יש להרכיב את כיסוי ההגנה בכל פעם שיש צורך בהובלה או אחסון של המגזמת. טיפול זהיר בכלי יקטין את הסיכון לפציעה מהלהב. יש לאחוז כלים חשמליים בידיות המבודדות הואיל וסכין החיתוך עלולה לבוא במגע עם כבלים/חוט חשמל ניסתר. מגע של להב החיתוך עם מוליך חי עלול לגרום לחלקי המכנת של הכלי להוליד מתח שיגרום להתחשמלות של המפעיל.

ה) תחזקו את כלי העבודה החשמלי. בדקו אי התאמות או היתקנות של חלקים נעים, חלקים שבורים ותנאים אחרים שיכולים להשפיע על פעולת כלי העבודה. אם הכלי נזיק, דאגו לתקנו לפני שימוש נוסף. תאונות רבות נגרמות עקב כלי שאינם מתוחזקים כראוי.

ו) חתוך כלי חיתוך חדים ונקיים. הסיכוי של כלי חיתוך חדים המתוחזקים כראוי להיתקע נמוך יותר וקל יותר לשלוט בהם.

ז) השתמשו בכלי העבודה החשמלי, באביזרים, בביטים וכדומה, בהתאם לנאמר בהוראות אלו תוך התחשבות בתנאי העבודה ובעבודה שיש לבצע. שימוש בכלי העבודה הפעולות שונות מאלו שאליהן יועד עלול לגרום למצבים מסוכנים.

השימוש והטיפול בכלי הפועל על סוללה

א) העטינו את הסוללה אך ורק על ידי המטען המוגדר על ידי היצרן. מטען המתאים לסוג אחד של מארז סוללות עלול לגרום לסכנת שריפה בעת שימוש עם מארז סוללות אחר.

ב) השתמשו בכלי עבודה חשמליים רק עם מארז סוללות ייעודי. שימוש בכל מארז סוללות אחר עלול ליצור סכנת פציעה ושריפה.

ג) כאשר מארז הסוללות אינו בשימוש, הרחק אותו מחפצי מתכת אחרים, כגון מהדקים, מטבעות, מסמרים, ברגים או חפצי מתכת קטנים אחרים, שיכולים ליצור חיבור בין הזק אחד למשנהו. קיצור הדקי הסוללה עלול לגרום לכוויות או לשריפה.

ד) בתנאים מזיקים ושימוש מוטעה, עלול להיפלט נוזל מהסוללה; יש להימנע ממגע. אם נוצר מגע בטעות, שטוף במים. במקרה של מגע עם העיניים, פנה לקבלת טיפול רפואי. נוזל הפלט מהסוללה עלול לגרום לגירוי או לכוויות.

ה) אין לנסות לתקן סוללות פגומות. תיקון סוללות צריך להתבצע על ידי היצרן או ספקי שירות מורשים בלבד.

שירות

א) תקנו את כלי העבודה החשמלי שלכם אצל טכנאי מוסמך המשתמש בחלקי חילוף זהים בלבד. כך יבוטח כי בטיחות כלי העבודה נשמרת.

הוראות בטיחות נוספות

יש לבדוק את האזור לפני תחילת העבודה ולחפש עצמים מוסתרים כגון גדרות תיל וכד'.

במהלך העבודה יש להחזיק בחוזקה את הכלי בשתי ידיים ולהרחיק אותו מהגוף.

משור שרשרת

• יש להרחיק את כל איברי גוף ממשור השרשרת כאשר הוא מופעל. לפני הפעלת המסור, יש לוודא שהוא לא בא במגע עם חפץ כלשהו.

כל אחת מתגובות אלה עלולה לגרום לאיבוד שליטה על המסור ולפציעה קשה.

רצוע הוא תוצאה של שימוש ו/או שיטות או תנאי עבודה בלתי הולמים וניתן למנוע אותן באמצעות נקיטת אמצעי הזהירות הנדרשים להלן:

- הקפידו על אחיזה איתנה בשתי ידיים כשהאגודלים והאצבעות מקיפים את ידיות המסור, ומקמו את הגוף והזרוע באופן שיאפשר לכם להתנגד לכוחות הרצוע. נקיטת אמצעי זהירות מתאימים תאפשר למפעיל לשלוט בכוחות הרצוע.
- **אין לנסות להגיע לאזורים מרוחקים ואין לנסר מעל גובה הכתף.** שמירה על כללים אלה תסייע במניעת מוגע קצה לא מכון ותאפשר שליטה טובה יותר במסור במצבים בלתי צפויים.
- **יש להשתמש אך ורק בשרשראות ולהבים חלופיים המומלצים על-ידי היצרן.** החלפה לא נכונה של הלהב המוביל והשרשרת עלולה לגרום לקריעת השרשרת ו/או לרצוע.
- **יש לפעול בהתאם להנחיות היצרן בכל הנוגע להשחזה ולתחזוקה של המסור.** יצור גובה מגביל העומק עלול להגדיל את הסיכוי לרצוע חרוך.

המלצות בטיחות ועבודה נוספות

- יש לוודא שכל אמצעי המגן, הידיות ויתד הבלימה מחוברים באופן הולם ומבצע תקין.
- יש להשתמש במסור רק במצב בריאותי תקין. מסור השרשרת כבד, לכן המפעיל צריך להיות כשיר פיזית.
- המפעיל נדרש לגלות ערנות ולהיות בעל ראייה טובה, נייחות, איזון ומיומנות דינית. אין להפעיל את המסור במקרה של חשש או ספק כלשהו.
- אין להפעיל את המסור לפני פינוי אזור עבודה ואימוץ מדרג רגל בטוח ונתיב נסיגה מתוכנן מעץ נופל. יש להיזהר מפליטה של רסס חומרי סיכה ונסורת. במידת הצורך יש לעטות מסכת מגן.
- אין לחתוך צמחים מטפסים ושיחים קטנים או דקים (שעוביים קטן מ-75 מ"מ).
- במהלך העבודה, יש להחזיק את המסור בשתי הידיים. יש להקפיד על אחיזה איתנה כשהאגודלים והאצבעות מקיפים את ידיות המסור. יד ימין צריכה לאחוז בידית האחורית ויד שמאל בידית הקדמית.
- לפני הפעלת המסור, יש לוודא שהוא לא בא במגע עם חפץ כלשהו.
- יש לגלות זהירות מיוחדת מפני ענפים נופלים. ענפים הפוגעים בקרקע עלולים להירות כלפי מעלה ולגרום לפציעה.
- אין לערוך במסור כל שינוי ואין להשתמש בו להפעלת אביזרים או התקנים שאינם מומלצים על ידי היצרן לעבודה עם המסור.
- המפעיל נדרש להחזיק בהישג יד ערכת עזרה ראשונה המכילה תחבושות גדולות ואמצעי למשיכת תשומת לב (משרוקית למשל). ערכה גדולה ומקיפה יותר צריכה להיות זמינה במרחק סביר.
- שרשרת מתוחה יתר על המידה עלולה להירות מהלהב המוביל ולגרום לפציעה חמורה או אף לפגיעה בנפש. אורך השרשרת תלוי במספרטורה. יש לבדוק את מתח השרשרת לעיתים קרובות.

רגע של חוסר תשומת לב במהלך הפעלת המסור עלול לגרום לכבדים גם לאיברי גוף להיתפס בשרשרת המסור.

- **יש לאחוז את מסור השרשרת באיזון יד ימין מונחת על הידית האחורית ויד שמאל על הידית הקדמית.** אחיזה הפוכה של המסור מגדילה את הסיכון לפציעה ויש להימנע ממנה.
- יש להשתמש במשקפי בטיחות. מומלץ להשתמש גם בצידוד הגנה אישי נוסף לראש, לידים ולרגליים. אמצעי מגון נאותים יפחיתו את הסיכון לפציעות משבבים הנורים מהמסור או ממגע מקרי עם שרשרת המסור.
- **אין לעבוד עם המסור בעמידה או ישיבה על העץ.** קיים סיכון לפציעה בעבודה על העץ.
- **יש לשמור תמיד על מדרג רגל איתן ולהפעיל את המסור רק בעמידה על משטח יציב, מקובע ומאוזן.** משטחים חלקים או בלתי יציבים עלולים לגרום לאובדן שיווי המשקל או השליטה במסור.
- **יש להיזהר מרצוע חוזר (קיקבק) בעת ניסור ענפים הנמצאים תחת לחץ.** כשהמתח בסיבי העץ משתחרר, הענף המתוח כקפיץ עלול לחבוט במפעיל ו/או להוציא את המסור מכלל שליטה.
- **יש נלקוט משנה זהירות בעת ניסור שיחים ועצים דקים.** ענפים דקים עלולים להיתפס במסור ולהצליף במפעיל או להוציא אותו מאיזון.
- **יש לשאת את המסור מהידית הקדמית כשהוא כבוי ומנה הרחק מהגוף. בעת הובלה או אחסון של המסור, יש להשתמש תמיד בכיסוי ההגנה על הלהב.** טיפול נכון במסור יפחית את הסבירות למגע מקרי עם שרשרת המסור הנעה.
- **יש לעקוב אחרי ההוראות לשימון הכלי, כיוון מתח השרשרת והחלפת הלהב והשרשרת.** שרשרת שאינה מתוחה או שמומנת כראוי עלולה להיקרע או להגדיל את הסיכון לרצוע פתאומי (קיקבק).
- **יש להקפיד על כך שידיות הכלי בשוט ונקיות משומן ומחומרי סיכה.** ידיות שומניות הן חלקות ועלולות לגרום לאובדן שליטה.
- **יש לנסר עצים בלבד. אין להשתמש במסור למטרות שלא נועדו לו. לדוגמה: אין להשתמש במסור לחיתוך מתכת, פלסטיק, חומרי בניין או חומרי בנייה שאינם עשויים מעץ.** שימוש במסור השרשרת למטרות שונות מאלה שלהן הוא מיועד מהווה סכנה.
- הכלי אינו מוגן מפני הלם חשמלי כשהוא בא במגע עם קווי מתח גבוה. יש לשמור על מרווח בטיחות מינימלי של 10 מ' מקוויים מוליכי זרם. התחשמלות מעמידה סכנת חיים!

הגורמים ודרכי המניעה של רצוע פתאומי (Kickback)

רצוע פתאומי עלול להיווצר במקרה שהאף או הקצה של הלהב המוביל בא במגע עם חפץ כלשהו, או שהעץ נסגר על המסור וצובט אותו במהלך החיתוך.

במקרים מסוימים עלול מגע קצה כזה לגרום לתגובת נגד פתאומית "ולורוק" את הלהב המוביל כלפי מעלה לכיוון המפעיל.

"צביוט" המסור בחלק העליון של הלהב המוביל עלולה לגרום לדחיפה מהירה של הלהב לעבר המפעיל.

מומלץ להתרגל בהדרגה לשימוש במשור חדש באמצעות ביצוע תוכנים פשוטים בעץ הנתמך היטב. יש לעשות זאת לפני כל עבודה עם המשור אחרי פרק זמן ארוך של חוסר שימוש. להפחתת הסיכון לפציעה עקב מגע עם חלקים נעים, יש לדומם את המנוע, להפעיל את מעצור השרשרת, להוציא את הסוללה או לנתק את מקור ההזנה ולוודא שכל החלקים הנעים הגיעו לעצירה מלאה לפני:

- ניקוי או פינוי חסימה
- הותרת הכלי ללא השגחה
- התקנה או הסרה של אביזרים וחלקים
- בדיקה, תחזוקה או עבודה על הכלי

גודל אזור העבודה תלוי במטלה הנדרשת, כמו גם בגודל העץ או הצעם המיועד לעבודה. כריתת עץ למשל, דורשת שטח עבודה גדול יותר מאשר חיתוכים אחרים כמו ביקוע בולי עץ וכדו'. המפעיל צריך לגלות עירנות ולשלוט בכל המתרחש באזור העבודה.

אין לסר כשהגוף ממוקם מול הלהב המוביל והשרשרת. במקרה של רצע פתאומי, הדבר ימנע מהשרשרת לבוא במגע עם הראש או הגוף.

אין להשתמש בתנועת ניסור קדימה ואחורה, יש לתת לשרשרת לעשות את העבודה. יש לשמור על חדות השרשרת ואין לנסות לחרוף אותה לתוך החתך.

אין להפעיל על המשור לחץ לקראת סוף החיתוך. יש להיות מוכנים לנשיאת משקל המסור בסיום הניסור כשהוא משתחרר מהעץ. אי-ציות להוראה זו עלול לגרום לפציעה קשה.

אין לעצור את המשור באמצע פעולת חיתוך.

יש להשאיר את המסור פועל עד יציאתו מצידו השני של החתך. אין לקבע את מתג ההפעלה למצב "ON" במהלך הפעלת מסור המנוחק בידי.

יש להוציא את הסוללה או לנתק ממקור ההזנה לפני כל תחזוקה על הכלי.

אזהרה! להפחתת הסיכון להתלקחות אש, פציעה או נזק למוצר עקב קצר חשמלי, אין לטבול את הכלי, הסוללה או המטען בנוזל או להזיז עליהם מים. נוזלים משתכים או מוליכים, כמו מים, כימיקלים תעשייתיים מסוימים ומוצרים הכמילים אקונומיקה או חומרים מלבינים ודומיהם עלולים לגרום לקצר חשמלי.

אין לפרק מארזי סוללה ומטענים ויש לאחסנם במקום יבש בלבד. יש לשמור על יובש בכל עת.

לפני ההפעלה, יש לבדוק את הנקודות הבאות במשור הגבהים:

- מיקום נכון של רצועת הכתף ובדיקת מנגנון השחרור המהיר
- נזק למכשיר, כמו סדקים במסילת הלהב – תושבת נכונה של מסילת הלהב
- כיוון ההתקנה/הפעולה של שרשרת המסור (כשהיא כשירה לעבודה וממוחזת)
- מתג שרשרת המשור (אם השרשרת חדשה יש לבדוק ולכוון אותה מספר פעמים)
- שימון יעיל של השרשרת

יש לבדוק את הסיכון האוטומטי של השרשרת.

מילוי מכל השמן (אזורים V4-V5)

- הניחו את מסור השרשרת על משטח מאוזן.
- נקו את האזור הסובב למכסה מילל השמן (אזור V4) ופיתחו אותו.
- מלאו את המיכל בשמן ייעודי למשורי שרשרת עד לגובה המפלס הנכון, (אזור V5) במהלך המילוי יש להקפיד שלא ייכנס לכלוך למיכל השמן.
- סיגרו את מיכל השמן.
- לפני תחילת העבודה, בדקו את מנגנון שימון השרשרת. הפעילו את המשור מעל רקע בהיר ושימרו על מרחק (זהירות ממגע עם הרצפה!) אם מופיעים עקבות שמן, מנגנון שימון השרשרת פועל כהלכה.

יש לבדוק באופן סדיר את תקינות השימון האוטומטי של השרשרת על מנת למנוע התחממות יתר, ובסופו של דבר נזק, ללהב ולשרשרת. לצורך כך, יש להניח את קצה הלהב על משטח חלק (לוח, חתיכת עץ) ולתת למשור לפעול. אם ניתן לראות כמות הולכת וגדלה של שמן, הסיכון האוטומטי פועל כהלכה.

אזהרה! סכנת פציעה!

ניתוק מידי של רצועת הכתף במקרה חירום הינו חיוני למניעת פציעה חמורה.

אזהרה

על מנת להבטיח עבודה בטיחותית יש לשים לב למנח העבודה. אין להשתמש במשור גבהים על סולם או במנח לא בטיחותי אחר. יש לשמור על מדרך רגל יציב ולהשתמש בבגדי מיוגן מתאימים. אין להתפתות לניסור נמהר. הדבר עלול לסכן גם אתכם וגם אנשים אחרים.

ניסור עצים הנמצאים תחת לחץ ("שוט")

"שוט" הוא כל בול עץ, ענף, גדם עץ או צמח הנמצא תחת לחץ המופעל על-ידי עץ אחר, כך שניסור או הסרה של העץ הלוהץ יגרום לו להיירות לאחור.

כשעץ נופל והגדם שלו עדיין מושרש באדמה, יש סיכוי גבוה שהגדם יירר חזרה למצב מאונך במהלך ביקוע העץ מהגדם. יש לגלות משנה זהירות בעת ניסור עצים הנמצאים תחת לחץ - הם מסוכנים.

אזהרה

עצים הנמצאים תחת לחץ הם מסוכנים ועלולים לפגוע במפעיל ולגרום לו לאובדן שליטה במשור. מצב כזה עלול לגרום לפגיעה קשה או אף קטלנית במפעיל. פעולה זו צריכה להתבצע על-ידי משתמשים מנוסים.

באזורים מסוימים חלות תקנות המגבילות את השימוש בכלי. יש לבדוק את תקנות הרשות המקומית.

אין לאפשר לילדים או למי שאינו מכיר הוראות אלה להשתמש בכלי. ייתכן שהתקנות המקומיות מגבילות את גיל המפעיל.

יש לוודא שכל הבקרות והתקני הבטיחות פועלים כהלכה לפני כל שימוש. אין להשתמש בכלי במקרה שמתג הכיבוי לא עוצר את המנוע.

אין ללבוש בגדים רפויים ומכנסיים קצרים או לענוד תכשיטים מכל סוג.

שיער ארוך יש לקשור כך שגייע אל מעל גובה הכתף כדי למנוע ממנו להיתפס בחלקים נעים.

יש להיזהר מעצמים הנורים מהכלי, מרחפים באוויר או נופלים. יש להרחיק עוברי אורח, ילדים ובעלי חיים למרחק 15 מ' לפחות מאזור העבודה.

אין להפעיל את הכלי תחת תאורה חלשה. המפעיל זקוק ליכולת לראות בבירור את אזור העבודה בכדי לזהות סכנות אפשריות.

שימוש במיגון שמיעה מפחית את היכולת לשמוע התראות (צעקות או אזעקות). על המפעיל לתת את מלוא תשומת הלב למתרחש באזור העבודה.

הפעלת כלים דומים בקרבת מקום מגדילה הן את הסיכון לפגיעה בשמיעה והן את האפשרות שאנשים ייכנסו לאזור העבודה.

- עשו הפסקות תכופות בעבודה. הגבילו את כמות החשיפה ליום.
- כפפות המיגון הזמינות בחנויות מתמחות ומיועדות לשימוש עם משורי שרשרת, מעניקות הגנה ואחיזה טובה וכן מפחיתות את ההשפעה של רטט הידית. כפפות אלה צריכות לעמוד בתקן EN 381-7 ולשאת את סימון ה-CE. אם אתם חווים תסמינים כלשהם של מצב זה, יש להפסיק מיד את השימוש ולפנות לרופא. הפסיקו לאלתר את השימוש ופנו לרופא.

⚠ אזהרה

פציעות עלולות להיגרם, או להחמיר, כתוצאה משימוש ממושך בכלי. אם אתם משתמשים בכלי כלשהו למרקי זמן ממושכים, הקפידו לעשות הפסקות קבועות בעבודה.

⚠ אזהרה

סכנת פציעה כתוצאה מפעולת המשור.

- יש לשמור את הידיים במרחק בטוח.
- אין להשתמש בכלי שהכיסוי או התקני ההגנה שלו פגומים או חסרים.
- יש להוציא את תקע החשמל לפני ביצוע עבודות כוונן, ניקוי או תחזוקה בכלי ולהמתין שהחלקים המסתובבים יגיעו לעצירה מלאה והכלי יתקצר.

יש לבדוק את אזור העבודה לפני השימוש במכשיר. יש לסלק עצמים קשיחים כמו אבנים, שברי זכוכית, חוטי תיל וכד', העלולים להיירות מהמכונה או להידות לאחור ולגרם לפציעה או לנוק במהלך הפעלת הכלי.

אין להשתמש בכלי כשהציד הדרוש אינו מחובר אליו.

אין להשתמש בכלי אם הוא פגום או אם ציוד ההגנה ניזוק. יש להחליף חלקים בלויים או פגומים.

בכל פעם שהכלי מופעל, יש לבדוק את כל חיבורי הברגים והחשמל ולוודא שציוד ההגנה מחוץ היטב ושכל החלקים הנעים פועלים בצורה חלקה.

אסור בהחלט לפרק את ציוד ההגנה המחובר לכלי, לערוך בו שינויים או להשתמש בו בניגוד ליעודו, ואין לחבר לכלי ציוד מיגון של יצרנים אחרים.

במקרה שהכלי מתחיל לרעוד בצורה חריגה, יש לכבות מיד את המנוע ולחפש את הגורם לבעיה. ככלל אצבע, רעידות מעידות על תקלה תפעולית.

במידה ונוצרת חסימה, יש לכבות את הכלי באופן מיידי, לנתקו ממקור הזנה ולסלק את העצם התקוע.

יש לאחסן את המכשיר במקום יבש ולהגן עליו מפני קרה.

כלים חשמליים שאינם נמצאים בשימוש, יש לאחסן הרחק מהישג ידם של ילדים ואין לאפשר למי שאינו מכיר את הכלי, או שאינו בקי בהוראות אלה, להפעיל את הכלי החשמלי.

יש לשמור על מדרך רגל יציב ומאוזן. אין להתאמץ להגיע למקומות רחוקים.

ניסיון להגיע לאזורים רחוקים עלול לגרום לאובדן שיווי משקל ולהגדיל את הסיכון להיווצרות רתע.

יש להרחיק את כל חלקי הגוף מהחלקים הנעים של הכלי.

יש לבדוק את המסור לפני כל שימוש. יש לבדוק ולוודא של כל הבקרות, כולל מעצור השרשרת, פועלות כהלכה. יש לבדוק לאיתור מחברים רופפים ולוודא שכל אמצעי המיגון והידיות מורכבים ומקובעים כהלכה. יש להחליף חלקים פגומים לפני השימוש.

אין לערוך בכלי כל שינוי ואין להשתמש בחלקים ואביזרים שלא הומלצו על ידי היצרן.

⚠ אזהרה

במקרה שהכלי נופל, ניזוק או מתחיל לרעוד בצורה חריגה, יש לעצור אותו מיד לזיהוי הנזק או הגורם לרעידות. יש לתקן כיאות את הנזק או להחליף את החלק במרכז שירות.

סיכונים שיוויים

גם שימוש הולם במוצר בהתאם להוראות, אינו מבטל לחלוטין גורמי סיכון שיוויים. במהלך השימוש עלול המפעיל להתיתקל בסכנות טבאות ועליו לגלות עירנות למניעת המצבים הבאים:

- פציעה כתוצאה מרטט
- יש להשתמש תמיד בכלי המתאים לעבודה. יש להשתמש בידיות הייעודיות ולהגביל את זמן העבודה והחשיפה לרטט.
- נזק לשמיעה עקב חשיפה לרעש
- יש להרכיב מיגון שמיעה ולהגביל את החשיפה לרעש.
- גניעה הנגרמת ממגע עם שיני הניסור החשופות של השרשרת
- גניעה הנגרמת על-ידי שבבי עץ, גזם ורסיסים
- גניעה כתוצאה משאיפת אבק וחלקיקים
- גניעה בעור עקב מגע עם חומרי סיכה
- גניעה מחלקים הנורים משרשרת המשור (סכנת חיתוך/חידירה)
- תנועה פתאומית ובלתי צפויה או רתע של הלהב המוביל (סכנת חיתוך)

צמצום סיכונים

- דווח כי בקרב אנשים מסוימים רטט הנפלט מכלים ידניים עלול לגרום למחלה בשם תסמונת רנו. תסמיני המחלה כוללים עקצוצים, תחושת נימול או קהות והלבנה של האצבעות, אלה מופיעים בדרך כלל בחשיפה לקור.
- גורמים תורשתיים, חשיפה לקור ולחות, תזונה, עישון ושיטות עבודה לקויות, כל אלה יכולים לתרום להתפתחות תסמינים אלה. באפשרות המפעיל לנקוט אמצעים מומימים כדי להפחית את השפעות הרטט:
- שמור על חוס גופכם במזג אוויר קר. יש ללבוש כפפות כדי לשמור על חום הידיים והמפרקים במהלך הפעלת היחידה.
- בצעו פעילות גופנית קלה מעת לעת במהלך העבודה כדי להמריץ את זרימת הדם.

רמת עוצמת קול	
הערה:	
מכשירי חשמל או אלקטרוניקה גנומים או לקויים יש להעביר למרכזי האיסוף המתאימים.	
דרגת הגנה	
יש ללבוש כפפות הגנה.	
אין לחשוף את הכלי לגשם ואין להשתמש בו בתנאים של לחות או רטיבות.	
אזהרה! סכנת חיים נשקפת מפני התחשמלות. יש לשמור על מרווח בטיחות מינימלי של 10 מטר מקווים מוליכי זרם.	

אזהרה/זהירות!	
אנא קראו בקפידה את ההוראות לפני התחלת השימוש בכלי.	
יש להרכיב משקפי בטיחות!	
יש לחבוש קסדת בטיחות!	
יש להרכיב מגני אוזניים!	
יש לנעול נעלי בטיחות עמידות בפני חיתוך עם סוליה בטיחותית וכיפות פלדה בבהונות!	
אורך חיתוך	
אורך חיתוך	
במקרה של נזק לחוט או לתקע החשמל, יש לנתק את המכשיר באופן מיידי!	
סכנת פציעה!	
כלי חשמלי מסתובב! אין למקם את הידיים מתחת לכלי כאשר הוא פועל.	
סיומן CE	

תנאי שימוש ספציפיים

מומלץ להשתתף בהדרכת בטיחות מקצועית על השימוש, פעולות מנע, עזרה ראשונה ותחזוקה של משורי שרשרת. אנא שמרו הוראות אלה במקום בטוח לשימוש עתידי.

אזהרה

משורי שרשרת הם כלים מסוכנים. תאונות הנקרות במהלך השימוש במשורי שרשרת גורמות פעמים רבות לקטיעת גפיים ואף למוות. הסכנה לא נובעת רק מהמשור עצמו, אלא גם מנפילה או קריסה של ענפים וגלגול של גזעי עץ על הקרקע, אלה עלולים לגרום לפגיעות בנפש. עץ חולה או רקוב מעמיד סכנות נוספות. עליכם להעריך את יכולתכם לבצע את המשימה בביטחה. בכל מקרה של ספק, השאירו את העבודה לאיש מקצוע.

יש לשמור על המשור במצב תקין וכשיר לפעולה, תחזוקה בלתי הולמת, שימוש בחלקי חילוף שאינם תואמים והסרה או עריכת שינויים בהתקני הבטיחות עלולים לגרום לנזק או פציעה חמורה.

יש לאמץ יציבה איתנה לשמירה על שיווי המשקל במהלך הפעלת הכלי ולהקפיד להשתמש ברצועת הנשיאה המצורפת.

משור שרשרת

• משור השרשרת מיועד לחיתוך ענפים, גזעים, בולי עץ וקורות בקוטר 12 ס"מ (נקבע על-פי אורך החיתוך של הלהב המוביל). הכלי מיועד לחיתוך עץ בלבד.

אזהרה

יש להקפיד על כללי הבטיחות במהלך השימוש במשור. יש לקרוא ולהבין היטב הוראות אלה לפני הפעלת המשור למען ביטחונכם וביטחונם של עוברי אורח.

מגזמת גדר חיה

מגזמת גדר זו מיועדת לגיזום ענפים ירוקים בלבד, זרדים, שיחים, צמחי נוי וגדרות בלבד. עובי הענפים המקסימלי לא יעלה על 19 מ"מ. המגזמת מיועדת לשימוש בגינות פרטיות. הכלי מצויד באמצעי מינון נאותים להגנה על המשתמש בהתאם להוראות מדריך ההפעלה המצורף לכלי. יש לבדוק ולגלות עיונות לנוק חשמלי או מכני לפני כל שימוש וכן במהלך השימוש במגזמת.

אם נמצא נוק כללי, יש להפסיק את העבודה ולפנות לאיש מקצוע.

⚠ אזהרה

סכנת פציעה

לא ניתן להשתמש במגזמת הגדר החיה לכיסוח דשא, שיחים קשיחים ועצים או לקיצוץ חומרים אורגניים ליצירת קומפוסט.

סיכונים שיוריים

- גם שימוש נכון והולם בכלי מותיר סיכון שיורי מסוים שלא ניתן לשלול. כלים עשויים להעמיד את הסכנות הבאות בהתאם לסוג ולמבנה הכלי:
- מגע עם להב בלתי מוגן (סכנה לפציעות וחתיכים)
 - הושתת יד או תפיסת המגזמת כשהיא פועלת (סכנה לפציעות וחתיכים)
 - תנועה בלתי צפויה ופתאומית של הצמח הנגזם
 - התנתקות או יידוי של שיני גיזום פגומות
 - התנתקות או יידוי של חלקי גזם
 - נזק לשמיעה במקרה של אי שימוש בציוד הגנה על השמיעה
 - שאיפה של חלקיקי גזם

הערה

יש להימנע משימוש במונע במלוא העוצמה במהלך 6-8 השעות הראשונות לעבודה עם הכלי.

אין לערוך בכלי שיוניים כלשהם. הדבר עלול להעמיד סכנה בטיחותית.

יש להשתמש בכלי באופן המיועד. אי-ציות לתקנות הכלליות ולהוראות הכלולות במדריך זה יגרום לאובדן אחריות היצרן לנזקים.

לידיעתכם, הכלים אינם מיועדים לשימוש מסחרי, אומנותי או תעשייתי. לא תחול כל אחריות במקרה של שימוש בכלי למטרות מסחריות, אומנותיות ותעשייתיות או פעילויות דומות.

תחזוקה

תחילה יש להתיז תרסיס שימון ייעודי למגזמות (כמו: GA2366/UI.21) ולנקות את להבי הגיזום בעזרת מטלית יבשה או - במקרה של כלוך כבד יותר - בעזרת מברשת. לאחר פעולה זו יש להתיז שוב תרסיס למגזמות ולהרכיב את מכסה הלהבים.

שים לב: סכנת פציעה! שימון הלהבים יש לבצע באופן אידיאלי באמצעות חומר סיכה ידודתי לסביבה, לדוגמה תרסיס ייעודי למגזמות גדר חיה.

תחזוקת המשור: יש להקפיד על תחזוקה מקצועית ובטיחותית של משור השרשרת. החזקה בטיחותית של השרשרת היא מלאכה הדורשת מיומנות. לפיכך, היצרן ממליץ להחליף שרשרת שחוקה או קהה בשרשרת חדשה במרכז שירות מקצועי. מספר החלק זמין בטבלת מפרט המוצר המופיעה במדריך זה.

יש לעקוב אחרי הוראות השימון, הכיוון והבדיקה של מתח השרשרת. יש לדאוג שמכל השימון מלא כל העת יש לגרז את הכלי כל 50 שעות עבודה באמצעות פיית הגירוז.

יש להשתמש בגרזי מבוסס ליתיום המיועד לטמפרטורות גבוהות ולערכי הלחץ המתוונים לכלי.

יש לנקות את הכלי במטלית רכה ויבשה אחרי כל שימוש. יש לנקות שבבים, לכלוך ופסולת מתא הסוללה.

יש לבדוק את כל האומים, הבריחים והברגים לעיתים תכופות על מנת לוודא שהם סגורים היטב ושחלקי מוכן וכשיר לעבודה. יש לתקן כיהות כל חלק שניזוק או להחליף אותו במרכז שירות.

יש לבדוק האם הכלי או כבל החשמל ממטען הסוללה פגומים. תיקונים יתבצעו על-ידי אנשי מקצוע בלבד. תיקונים בבלתי הולמים עלולים להעמיד סכנות משמעותיות למשתמש.

⚠ סכנה!



יש להוציא מהכלי את הסוללה ולנתק את מקור ההזנה לפני חיבור כבל מאריך או ניקוי ותחזוקה של הכלי.

יש להמתין שהחלקים המסתובבים יגיעו לעצירה מלאה והכלי יתקרו.

יש לשמור את הכלי, ובמיוחד תחתי האוורור, נקיים בכל עת. אין לרסס מים על גוף המכונה! אין לנקות את הכלי וחלקיו באמצעות חומרים מסמים או נוזלים דליקים או רעילים. יש להשתמש במטלית להח בלבד.

יש להשתמש באביזרים וחלקי חילוף מקוריים בלבד. שימוש בחלפים אחרים עלול לגרום לתאונה/פציעה של המשתמש. היצרן לא יישא באחריות לכל נזק כאמור.

לרכישת אביזרים או חלקי חילוף, אנא צרו קשר עם מחלקת השירות שלנו.

בעת הזמנת חלקי חילוף, יש לציין את הפרטים הבאים:

- סוג המכשיר
- מספר הפריט

רק כלי מתוחזק ומטופל באופן סדיר יכול לשמש ככלי עזר משביע רצון. תחזוקה וטיפול בלתי הולמים עלולים לגרום לפציעות ולתאונות.

העבודות וההתקונים המפורטים בהוראות אלה יבוצעו על ידי אנשי שירות מורשים בלבד.

יש לנתק את התקע משקע החשמל לפני ביצוע עבודות

תחזוקה בכלי.

תחזוקת המגזמת

חשוב: לניקוי ושימון הלהבים אחרי שימוש ממושך במגזמת תהיה השפעה ניכרת על אורך חיי השימוש של הכלי. התקני חיתוך פגומים יש לתקן באופן מיידי.

⚠ אזהרה! יש לנתק את תקע החשמל ממקור ההזנה לפני בדיקת העבודה והכנת השטח.

החלפת הלהב המוביל והשרשרת

לפני כל שימוש, בדיקה ויזואלית
לפני כל שימוש
לפני כל שימוש
לפני כל שימוש, יש
לבדוק ולנקות
לפני כל שימוש
אחרי כל שימוש

חדות השרשרת

חלקים פגומים
חיבורים רופפים
מעצור השרשרת

להב מוביל
המסור כולו

⚠ אזהרה

יש ללבוש כפפות מגן.
שרשרת קהה או שהושחה בצורה לא נכונה עלולה לגרום להאצה מוגזמת של מהירות המנוע במהלך החיתוך ולנזק חמור למנוע.
אי החלפה או תיקון של שרשרת פגומה עלול לגרום לפציעה קשה.
שרשרת הניסור חדה. יש ללבוש כפפות מגן בכל עת שמבצעים עבודות תחזוקה בשרשרת.

חלקי חילוף

שרשרת
להב מוביל
השרשרת חייבת מורכבת על להב של אותו יצרן
בהתאם לשילובים לעיל.

ALP-50-33S

AL08-33-507P

תוכנית תחזוקה

בדיקה יומיומית
שימון הלהב
מתח השרשרת

לפני כל שימוש
לפני כל שימוש
ולעיתים תכופות

השלכת המוצר

אנא השליכו את המכשיר בנקודת איסוף/מחזור מתאימה כך שניתן יהיה להפריד את חלקי הפלסטיק והמתכת ולמחזר אותם. מידע בנוגע להשלכת חומרים ומכשירים ניתן לקבל במשרדי הרשות המקומית

במקרה שהמכשיר כבר אינו שמיש או שאין בו עוד צורך, אין להשליך אותו בפסולת הביתית, אלא תוך התחשבות בסביבה ובתקנות הנוגעות להגנה על הסביבה.

פתרון תקלות

בעיה	סיבה אפשרית	פתרונות, עצות
המגזמת לא פועלת	אין חשמל	יש לבדוק אם המגזמת מחוברת לחשמל.
	המפסק האוטומטי או מפסק הפחת קפץ.	יש לבדוק את כבל החשמל לאיתור נזק.
	הגנת העומס של המנוע הופעלה עקב עומס יתר או התחממות יתר של המנוע.	יש להניח למגזמת להתקרר במשך 15-20 דקות.
אין מספיק כוח, הכלי לא פועל בצורה חלקה	גזם או עצמים זרים (חוט תיל למשל) נתקעו בשיני הגיזום.	תחילה יש לנתק את המגזמת מאספקת החשמל. יש לבדוק את שיני המגזמת ולסלק עצמים זרים.
	שיני המגזמת קהות או פגומות.	יש לבדוק את המגזמת בחנות מתמחה.

אם אינכם מצליחים לתקן את הבעיה, פנו למחלקת השירות שלנו (הפרטים מופיעים בתעודת האחריות) או חפשו חנות מתמחה באזורכם.

שירות תיקונים

תיקונים לכלי משולב משור ומגזמת גובה טלסקופי חשמלי חייבים להתבצע רק על ידי תחנת שירות מורשית בלבד.

אחריות

האחריות לכלי משולב משור ומגזמת גובה טלסקופי חשמלי IKRA 1000 IECH הינה ל-12 חודשים. אחריותנו זו לתקופה הנקובה לעיל, הינה כפופה לכך שהשימוש שיבוצע על ידך בכלי הינו בהתאם להוראות השימוש וההפעלה ובמסירת ספח תעודת האחריות המצורף, בתוך 14 יום למשרדי החברה בו יושלמו מלוא הנתונים של תעודת האחריות הכוללים את המספר הסידורי של הכלי ותאריך הקניה. האחריות ניתנת למימוש במעבדת היבואן בלבד בצירוף ספח תעודת האחריות והעתק חשבונית הקניה. הכלי מיועד לשימוש פרטי בלבד. במידה והכלי משמש לשימוש מסחרי או השכרה לא תחול כל אחריות על המוצר. האחריות ניתנת לקונה בלבד, איננה ניתנת להעברה, והינה על חלק או חלקים אשר ימצאו פגומים בחומר ו/או בעיבוד בלבד, ושאיןנה בוצעה בשל מעשה ו/או מחדל של הקונה או צד ג' אחר, והכל בהתאם ובכפוף לבדיקה אשר תיערך ע"י מחלקת השירות של הגרעין בע"מ ועל פי שיקול דעתה הבלעדי. במקרה של פגם כלשהו שהגרעין בע"מ אחראית לו, תהיה הגרעין בע"מ מחויבת אך ורק לתיקון הפגם בהתאם לתנאי תעודת אחריות זו. מובהר כי הגרעין בע"מ ו/או מי מטעמה לא יהיו אחראים לכל נזק ישיר ו/או עקיף ו/או תוצאתי ו/או מסתבר ו/או להוצאה ו/או להפסד ו/או לתשלום כלשהם שייגרמו, אם ייגרמו, במישרין או בעקיפין, בקשר עם הפגם, המוצרים, הרכבתם ו/או השימוש בהם. למעט האחריות המצוינת מפורשות בכתב אחריות זה, אין כל אחריות אחרת נכללת או משתמעת ממנה ואין המפעל ו/או "הגרעין בע"מ" אחראי באף מקרה על נזקים שנגרמו ללקוח או ע"י הלקוח או באשמתו ו/או באשמת צד ג' (לרבות עקב התקנה ו/או הובלה לא תקינה), ו/או אי מילוי כל ההוראות במלואן המופיעות במדריך שנמסר ללקוח במעמד הקניה (או הוראות ההפעלה המצויות באתר חברת "הגרעין בע"מ") וכן פעולות אשר נעשו ע"י הלקוח בין במזיד והן בשוגג (לדוגמא קצר חשמלי, מתח לא מתאים, פגיעת להב בגוף קשה וכו'). מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, אין אחריות זו חלה על בלאי סביר של מערכות חשמל, חלקי גומי, להבים, שרשרות, צינורות שאיבה, שק איסוף, רוכסנים וכו', על פגיעה של גוף זר, נפילה, שבר מכני, על תיקון וטיפול בידי מי שאינו מוסמך לכך על ידנו ועל שימוש בחלקים לא מקוריים. האחריות תבוטל באופן מיידי באם יבוצע שינוי, תוספת שלא מאושרת ע"י יצרן הכלי, או פגיעה/השחתה של תווית זיהוי הכלי. תעודת אחריות זו אינה מהווה תחליף ואינה באה במקום ביטוח מפני כל נזק לגוף ולרכוש, אותה ממליצה הגרעין בע"מ ללקוח לבצע. רכישת ביטוח כאמור הינה באחריות הלקוח ועל חשבונו בלבד.



היבואן ומעבדת השירות

הגרעין בע"מ – מחלקת מיכון

רח' נחל חריף 2, אזור תעשייה צפוני,

ת.ד. 638, יבנה 8122201.

טל': 08-9320437 פקס: 08-9320444

e-mail: internet@hagarin.co.il

www.hagarin.co.il