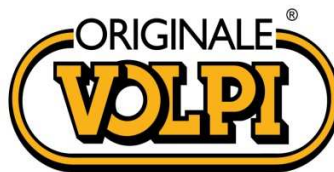


Davide e Luigi Volpi S.p.A.
Via San Rocco, 10
CASALROMANO MN 46040
ITALIA



חברה בעלת מערכת לבקרת
איכות
המאושרת על ידי ICOM
= ISO 9001 =

מזמרה אלקטרונית

KV300



מדריך למשתמש

הנחיות מקוריות - מתורגמות מאיטלקית



נא לשים לב: לפני שמתמשים במכשיר בפעם הראשונה יש לקרוא בתשומת לב את כל המדריך ולעיין

באורים.

תוכן העניינים

4	מידע בדבר בטיחות.....	.1
4	סמלי הבטיחות.....	.2
4	2.1 סמלים המופיעים במדריך למשתמש הנוכחי.....	.2.1
5	2.2 סמלים המופיעים על הסוללה.....	.2.2
5	2.3 סמלים על המטען.....	.2.3
5	3 מידע כללי לשימוש בטיחותי במכשירים חשמליים.....	.3
5	3.1 בטיחות באזור העבודה.....	.3.1
6	3.2 שימוש בטיחותי בחשמל עבור המטען.....	.3.2
6	3.3 אתרעות בנוגע לשימוש במכשירים.....	.3.3
6	3.4 אתרעות בנוגע לשימוש במכשירים המופעלים בעזרת סוללה.....	.3.4
7	4 הנחיות בטיחות מיוחדות.....	.4
7	4.2 הנחיות בטיחות נוספות.....	.4.2
8	4.3 הנחיות מיוחדות לשימוש בטיחותי במכשירים המופעלים בסוללה.....	.4.3
9	4.5 נא לשים לב (סיכון שיורי).....	.4.5
9	5 ייעוד המכשיר.....	.5
10	6 תיאור התפעול.....	.6
10	7 סקירה של המכשיר.....	.7
11	8 רשימת המרכיבים.....	.8

.....	מיפרט טכני 11	.9
12.....	טעינת הסוללה	.10
13.....	סביבת העבודה	.11
13.....	הרכבה התחלתית	.12
13.....	תהליכים התחלתיים בעבודה	.13
14.....	הנחיות לגיזום	.14
15.....	תחזוקה וניקוי	.15
16.....	15.1 השחזה	
16.....	15.2 סיכה ללהבים	
16.....	15.3 פירוק והרכבה מחדש	
19.....	15.4 כיול המכשיר	
19.....	16 אחסון	
20.....	17 מחוונים וסמלי אתרעה	
20.....	17.2 אותות אתרעה של המכשיר	
20.....	18 כיצד להיפטר מהמכשיר	
21.....	19 חלפים	
21.....	20 אחריות	
22.....	21 פיתרון בעיות	

1. מידע בדבר בטיחות



לפני שמתמשים במכשיר בפעם הראשונה יש לקרוא בתשומת לב את ההנחיות המופיעות במדריך הנוכחי לשם שמירה על הבטיחות שלך ושל אחרים. יש לשמור את המדריך הזה במקום מוגן, ולמסור אותו לרשותו של כל בעלים חדש, במידה שיהיה כזה, כך שיהיה ניתן לערוב לכך שהמידע המופיע בו יהיה תמיד זמין.

2. סמלי הבטיחות

חטיבה זו כוללת את ההנחיות לשימוש בטיחותי במכשיר הזה.

2.1 סמלים המופיעים במדריך למשתמש הנוכחי



סמל של סכנה



סכנה של חיתוך או פציעה חמורה



סמל של הנחיות



נא לקרוא בתשומת לב רבה את ההנחיות במדריך



יש לעדוד כפפות מגן



יש להרכיב משקפי מגן



יש לנעול נעלי עבודה בעלות סוליה נגד החלקה





נא לא להשתמש במזמרה החשמלית כשיורד גשם או על ענפים רטובים





נא לא להשליך יחד עם הפסולת הביתית

2.2. סמלים המופיעים על הסוללה


סוללה מיוני ליתיום; נא לא להשליך יחד עם הפסולת הביתית 


אין לחשוף את הסוללה ללהבה גלויה; היא עלולה להתפוצץ 


נא לא לפרק את הסוללה 


הסוללה בת טעינה וניתנת למיחזור. סוללות פרוקות יש לאסוף כדי לשמור על איכות הסביבה 

2.3. סמלים על המטען


אתרעת סכנה 

יש להשתמש במטען רק בחללים סגורים 

דרגת בידוד II 

ציוד חשמלי, נא לא להשליך יחד הפסולת הביתית 

3. מידע כללי לשימוש בטיחותי במכשירים חשמליים

 נא לשים לב: יש לקרוא בתשומת לב רבה את הנחיות הבטיחות. הפרה של הנחיות הבטיחות עלולה להביא להלם חשמלי ו/או לפציעות חמורות. **נא לשמור את כל הנחיות הבטיחות לצורך שימושים עתידיים.** המונח "מכשיר חשמלי" המופיע בהנחיות הבטיחות מתייחס למכשירים המצוידים בכבל המחוברים לרשת החשמל ולמכשירים המופעלים בסוללות.

3.1. בטיחות באזור העבודה

- יש לשמור על הניקיון באזור העבודה, ולדאוג שיהיה מואר היטב. אזורי עבודה חשוכים, שאינם מסודרים, עלולים לגרום לתאונות.
- נא לא להשתמש במכשיר החשמלי בסביבות מתלקחות או נפוצות, כגון בנוכחות נוזלים, גז או אבקות הנוטים להתלקח. המכשיר החשמלי עלול לייצר גצים/ניצוצות שעלולים להצית אבקות או אדים מתלקחים.

- יש להרחיק ילדים ועוברי אורח בזמן השימוש במכשיר החשמלי; הסחות דעת עלולות לגרום לאובדן השליטה במכשיר.

3.2 שימוש בטיחותי בחשמל עבור המטען

- תקע המטען חייב להיות תואם לשקע החשמל. נא לא להכניס שינויים בשקע. נא לא להכניס שינויים בתקע בשום אופן. נא לא להשתמש במתאמים במידה שתקע המכשיר מצויד בהארקה. שימוש תקין בתקע מקורי עם שקעים תואמים לו, מפחית את סכנת ההלם החשמלי.
- נא למנוע מגע של הגוף במישטחים המצוידים בהארקה, כגון צינורות, רדיאטורים, מקררים. קיים סיכון גבוה יותר ללקות בהלם חשמלי, אם גוף המשתמש נוגע בחפצים בעלי הארקה.
- נא לא לחשוף את המכשיר לגשם או לתנאים של לחות. כניסת מים למטען עלולה לגרום סכנה להלם חשמלי.
- נא לא לגרום נזק לכבל החשמל. נא לא להשתמש בכבל החשמל כדי להעביר את המטען ממקום למקום, למשוך בו או לנתק אותו מהתקע.
- נא לדאוג לכך שהכבל יהיה מרוחק ממקורות חום, משמן, מקצוות חדים ומחלקים מתנועעים. כבל חשמל פגום או מפותל עלול להגביר סכנה של הלם חשמלי.
- במקרה שמשתמשים במטען במקום פתוח, יש להשתמש בכבל מאריך המיועד לשימוש בחוץ. השימוש בכבל מתאים לדבר מפחית את הסכנה ללקות בהלם חשמלי.
- אם אין אפשרות להימנע משימוש במטען באזור לח, יש להשתמש בזינה המצוידת בממסר פחת ("מפסק מגן") RCD. השימוש בממסר פחת מפחית את הסכנה ללקות בהלם חשמלי.

3.3 אתרעות בנוגע לשימוש במכשירים

- נא לא לטעון את המכשיר מעבר לנדרש; נא לבחור מכשיר המתאים למטרה - הדבר מביא לעבודה יעילה ובטיחותית יותר.
- אין להשתמש במכשיר במידה שהמפסק אינו תקין. במידה שהמפסק אינו תקין, חייבים לדאוג לתיקון המכשיר.
- יש לנתק את הסוללה מהמכשיר לפני כיוונונו, תיקונו, ולפני שמחזירים את גוף המכשיר למקומו. הדבר יפחית את הסכנה להפעלה לא-רצונית של המכשיר.
- יש לאחסן את המכשיר במקום המרוחק מהישג ידם של ילדים, ואין להרשות לאדם שלא קיבל הכשרה מתאימה, להשתמש בו.
- יש לבצע את תחזוקת המכשיר. יש לבדוק את המכשיר ואת החלקים המתנייעים - רכיבים פגומים עלולים לגרום לתאונות ולפגיעות בגוף. תחזוקה נאותה של המכשיר עשויה להקטין את סכנת התאונות.
- יש לדאוג לניקיון הלהב ולהשחזתו. דבר זה מסייע לשליטה במכשיר ומפחית סכנה של חסימתו.
- יש לקרוא את המדריך למשתמש לפני השימוש במכשיר, ולבחור כראוי במכשיר ובאביזרים כדי למנוע תאונות.

3.4 אתרעות בנוגע לשימוש במכשירים המופעלים בעזרת סוללה

- יש להשתמש אך ורק במטען המאושר מטעם היצרן. השימוש במטען אחר עלול לפגום בסוללה ולגרום לסכנת התלקחות והתפוצצות.



- המכשיר מיועד לשימוש עם הסוללה המקורית בלבד. השימוש בסוללה שאינה מקורית עלול לפגום במכשיר ולהגביר סכנת פציעות.
- יש לאחסן את הסוללה הרחק מחפצי מתכת (כגון מטבעות, סיכות הכלבה, מסמרים, ברגים). קצר חשמלי עלול לגרום לשריפה.
- שימוש לא-תקין עלול לגרום לדליפת נוזל מהסוללה. במקרה של נגיעה בנוזל, יש לשטוף היטב במים, ולפנות לטיפול רפואי. הנוזל הדולף מהסוללה עלול לגרום לפציעות ולכוויות.

3.5. בטיחות אישית

- במשך השימוש במכשיר יש להתרכז, להימנע מהסחות דעת, ולנקוט שיקול דעת. אין להשתמש במכשיר כשעייפים מדי או אם מצויים בהשפעת תרופות, סמים, אלכוהול או חומרים אחרים. רגע קל של היסח הדעת עלול לגרום לפציעות קשות למשתמש.
- נא להשתמש באביזרים למיגון עצמי המצוינים במדריך הנוכחי, כדי להפחית סכנה של פציעות לעצמך.
- אם משנעים את המכשיר כשהמפסק במנח ON (מופעל) והאצבע על ההדק, זה עלול לגרום להפעלה לא-רצונית.
- יש להסיר את כל המכשירים המשמשים לתיקון ואת המפתחות, לפני שלוחצים על מתג ההפעלה. מפתח המחובר לחלקים מתנייעים עלול לגרום לפציעות עצמיות.
- יש לשמור על יציבה מאוזנת. יש לשמור על יציבה תקינה של הגוף בכל מצב. הדבר מאפשר לשלוט ביתר קלות במכשיר במצבים לא-צפויים.
- נא להשתמש בלבוש מתאים. נא לא להשתמש בבגדים מתנפנים ולא בתכשיטים. יש להרחיק את הבגדים, הכפפות והשיער מהחלקים המתנייעים, כדי שלא ייתפסו בהם.

4. הנחיות בטיחות מיוחדות

4.1. הנחיות מיוחדות לשימוש בטיחותי במזמרה אלקטרונית

- ש להרחיק אנשים כדי 1.5 מ' לפחות מהלהב; אין להזיז את המכשיר בשעה שהלהב בתנועה; יש להתרחק בכל חלקי הגוף כדי 15 ס"מ לפחות מהלהב. תשומת לב תוך כדי השימוש במכשיר, עשויה למנוע פציעות.
- ההזזה של המכשיר תיעשה רק כשהלהב סגור. יש להגן על הלהב בזמן האחסון, כדי להפחית סכנת פציעות.

4.2. הנחיות בטיחות נוספות



יש להשתמש בלבוש הולם, לנעול נעלי עבודה עם סוליה נגד החלקה.



יש לעדות כפפות מגן.



יש להרכיב משקפי מגן.

- נא לא ללבוש בגדים רפויים ולא לענוד תכשיטים: הם עלולים להיתפס בחלקים המתנועעים.
- יש לשים לב ולהיות עירניים, ללא הסחות דעת, ולהפעיל שיקול דעת בעת השימוש במכשיר. נא לא להשתמש במכשיר אם את/ה עייפים מאוד, לוקחים תרופות, סמים, שותים אלכוהול או נתונים להשפעת חומרים אחרים.
- נא לא להשתמש במזמרה האלקטרונית כשיורד גשם.
- המכשיר מיועד לגיזום ענפים; נא לא להשתמש על עץ קשה או חפצים אחרים.
- במקרה של חסימה במכשיר, חייבים' לפני שמנסים לשחרר את הלהב לכבות את המכשיר על ידי העברת המפסק למצב 'כבוי'.
- לפני שמתחילים לגזום/לזמור יש לוודא שאין עצמים חבויים או כבלי חשמל בין הענפים/
- במשך השימוש יש לאחוז במכשיר ביד אחת כדי לייצבו, ולדאוג שהלהב יהיה מרוחק כדי 15 ס"מ לפחות מהיד השנייה מיתר הגוף.
- נא לא להשתמש במכשיר במקום שבו יש נוזלים או גזים מתלקחים, כדי למנוע סכנת שריפה או התפוצצות.
- יש לבדוק באופן סדיר את התבלות הלהב, ולדאוג להשחזתו. להב קהה יוצר מאמץ גדול מדיי במכשיר. נזקים הנובעים מהשימוש בלהב שמצבו אינו תקין, אינם מכוסים באחריות.
- נא לא לנסות לתקן את המכשיר בעצמך; תמיד יש לקחת את המכשיר למרכזי השירות במקרה שיהיה צורך בתיקונים. כל פעולות התיקון והתחזוקה שאינן מתוארות במדריך למשתמש זה, צריכות להתבצע על ידי עובד מרכז השירות.

4.3. הנחיות מיוחדות לשימוש בטיחותי במכשירים המופעלים בסוללה

- המטען מיועד לשימוש בחלל סגור. פעולת הטעינה צריכה להתבצע במקום סגור.
- יש להוציא את הסוללה לפני שמנקים את המטען, כדי למנוע סכנה של הלם חשמלי ונזקים הנובעים ממנו.
- נא לא לחשוף את הסוללה לאור השמש או לאור עז. אין להניח על גבי מישטחים חמים. הדבר עלול לגרום להתפוצצות הסוללה.
- יש להניח לסוללה להתקרר כליל לפני שמתחילים בטעינה.
- אין לפרק את הסוללה ולא להזיק לה, כדי שלא להיפצע.

4.4. שימוש תקין במטען

- יש להשתמש במטען רק עם סוללות נטענות. אם לא כן, הדבר עלול לגרום לשריפה ולהתפוצצות. יש להשתמש אך ורק במטען המקורי.
- יש לבדוק את המטען, את כבל החשמל ואת התקע לפני כל שימוש. במידה שאלו פגומים/מקולקלים יש לגשת למרכז השירות כדי שיתקנו או יחליפו אותם. אין להשתמש במטען פגום. נא לא לנסות לתקן מטען פגום, כדי לשמור על בטיחות המכשיר.
- יש לוודא שהמתח של המטען תואם לזה של הסוללה, אחרת עלולים להיפצע.
- יש לדאוג לניקיונו של המטען, ולהרחיקו מסביבות לחות או מגשם. נא לא להשתמש במטען במקום פתוח: לכלוך ומים עלולים להזיק למטען ולגרום לפציעות גוף.

- המטען מיועד לשימוש עם סוללות מקוריות, אם לא כן עלולה להיווצר סכנת שריפה או התפוצצות.
- סכנת הפציעות פוחתת אם משתמשים רק במטען תקין.
- נא לא להשתמש במטען על גבי מישטחים מתלקחים (למשל, נייר).
- הסוללה אינה טעונה במלואה בעת השימוש הראשון; יש לטעון אותה במשך 2.5 שעות לפני השימוש בפעם הראשונה.
- משך זמן הטעינה הרגיל הוא 2.5 שעות; נא לא לטעון את הסוללה במשך זמן רב מדי, כדי שלא תינזק. יש לטעון את הסוללה רק כל עוד נורית LED יחידה דולקת. דבר זה יבטיח חיי עבודה ארוכים יותר של הסוללה.

4.5. נא לשים לב (סיכון שיורי)

- נא להשתמש במכשיר בתשומת לב, כדי להימנע מהסיכונים הבאים:
- חתכים ופציעות אחרות הנגרמים משפות ומקצוות חדים
 - שימוש ממושך במכשיר או ביציבה שאינה מתאימה עלול בסופו של דבר לגרום נזקים לגופך.



נא לשים לב!

ההתקן עלול ליצור גלים אלקטרומגנטיים והפריע לתפקודם של מכשירים חשמליים רפואיים. מומלץ להיוועץ ברופא, לפני שמשתמשים במכשיר הנוכחי במקביל לשימוש במכשירים רפואיים חשמליים.



נא לשים לב!

נא לא לגעת בלהב כשהסוללה מחוברת למכשיר.
נא לשמור על מרחק של 15 ס"מ לפחות, בין הלהב לבין איברים שונים בגוף.
יש להרחיק כל אדם אחר כדי 1.5 מ' לפחות מהמכשיר.

ערכי רעש ורטט:

עוצמת קול: > 70 דציבלים (A)

רטט מרבי בעת השימוש: > 2.5 מ'/שנייה²

5. ייעוד המכשיר

המכשיר מיועד אך ורק לגיזום ענפים.
שימוש שונה מזה המצוין כאן, עלול לפגום במכשיר ולגרום לסיכונים.
המכשיר מתוכנן לשימוש בידי בגירים; נא לא להשתמש כשיורד גשם או כדי לגזום צמחים ושיחים לחים.

היצרן אינו אחראי לנזקים הנובעים מאי-קיום הדרישות המופיעות במדריך הנוכחי.



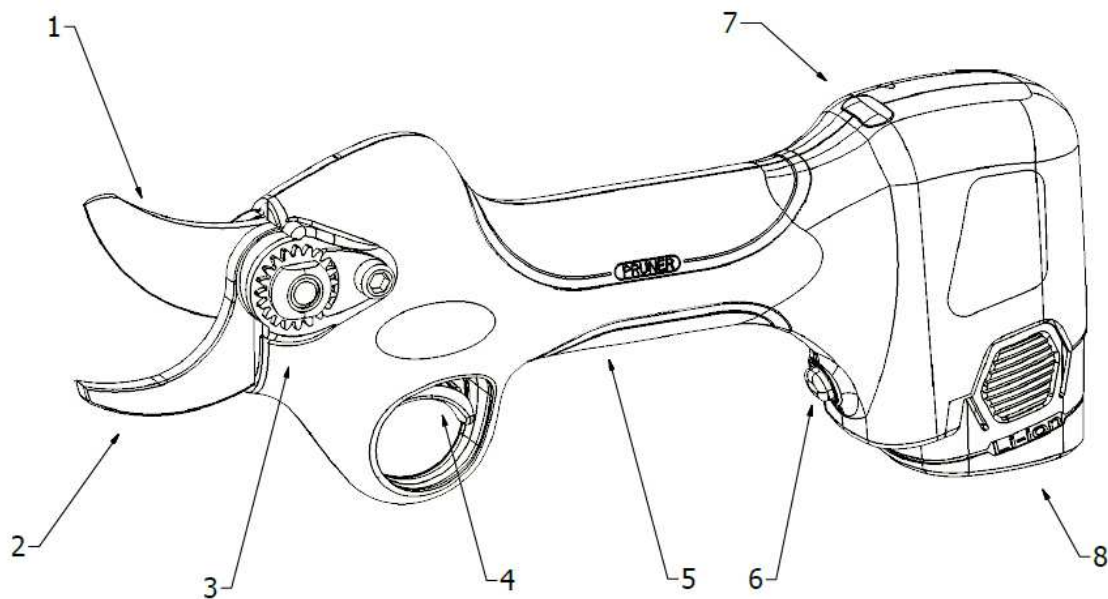
לפני השימוש במכשיר יש לבדוק שהלהב מושחז כראוי. נזקים הנגרמים עקב שימוש בלהב שאינו מושחז, אינם כלולים באחריות.

6. תיאור התפעול

המכשיר מיוצר מפלדה SK5 הניחנה בהתנגדות גבוהה. המכשיר פשוט לשימוש ביד אחת, בזכות הלהבים העמידים וקלות משקלו. אפשר לקרב מאוד את הלהב לענפים שיש לגזום; הגיזום נעשה באופן הדרגתי, כך שאינו מזיק לצמח. במקרה של סכנה או תפעול לקוי, יש לשחרר את ההדק. הלהבים ייפתחו למלוא המישרע, וכך ימנעו נזקים או תאונות.

7. סקירה של המכשיר

- (1) להב מתנייע
- (2) להב מעוגן
- (3) מנגנון עיגון הלהב
- (4) הדק
- (5) מאחז יד
- (6) מתג-מפסק
- (7) מחוון טעינת הסוללה.
- (8) סוללה
- (9) מטען



8. רשימת המרכיבים

יש לפתוח את האריזה בהירות, ולוודא שכל המרכיבים הנמנים מטה נמצאים:

- מזמרה אלקטרונית
- סוללות
- מטען
- ארגז כלים
- מדריך למשתמש
- תעודת אחריות

9. מיפרט טכני

מזמרה אלקטרונית		
27 מ"מ (ענפים ירוקים) 15 מ"מ (ענפים יבשים)	מידת חיתוך מרבית	1
זרם ישר 14.4V	מתח נומינאלי	2
W 150	הספק נומינאלי	3
A 10.0	זרם נומינאלי	4
A 35 ≤	זרם מרבי	5
II	דרגת בידוד	6
0.9 ק"ג	משקל	7
סוללה (יוני ליתיום)		
Ah 2.5	קיבולת	1

14.4V	מתח	2
עד 2 שעות	משך השימוש	3
0.25 ק"ג	משקל הסוללה	4
מטען		
50-60Hz זרם חליפין, 100-240V	מתח זינה	1
זרם ישר 16.8V	מתח ביציאה	2
1.0A	זרם בטעינה	3
II	דרגת בידוד	4
2.5 שעות	משך זמן הטעינה	5

10. טעינת הסוללה

נא לא לחשוף את הסוללה לתנאי קיצון, כגון טמפרטורות גבוהות או חבטות. דליפה של נוזל מהסוללה עלולה לגרום לפציעות.



יש לנתק את הסוללה מהמכשיר לפני שמתחילים בטעינה.



יש לוודא שהסוללה יבשה ונקייה, לפני שמתחילים בטעינה.



- יש לוודא שהסוללה טעונה בקיבולת מלאה, לפני שמתמשים בה בפעם הראשונה.
- הסוללה אינה טעונה במלוא הקיבולת בעת המסירה לקונה; יש לטעון אותה במשך 2.5 שעות לפני שמתמשים בה בפעם הראשונה.
- כשדולקת נורית לד יחידה במחונן, יש לטעון את הסוללה.
- יש להחליף את הסוללה במידה שמשך הזמן כבר אינו מספיק. יש להשתמש אך ורק בסוללות המקוריות שמסופקות על ידי היצרן.
- נא להקפיד על התוויות הבטיחות והשמירה על איכות הסביבה בכל עת.

10.1 תהליך טעינת הסוללה

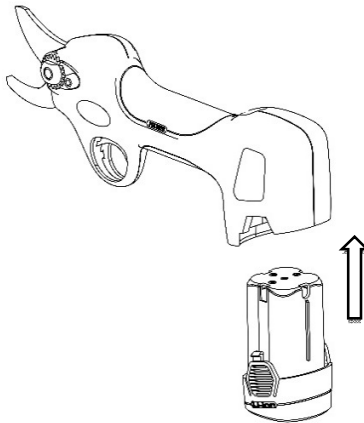
- יש לטעון את הסוללה במקום סגור, שהטמפרטורה בו בין $+10^{\circ}\text{C}$ לבין $+22^{\circ}\text{C}$.
- יש להכניס את הסוללה למטען באופן תקין.
- לפני שמתחילים בטעינה, יש לוודא שהמטען והסוללה תואמים מבחינה טכנית.
- נורית לד הדולקת באדום על המטען; הטעינה מתבצעת. נורית הדולקת בירוק: הסוללה טעונה במלוא הקיבולת. זמן טעינה ממוצע הוא 2.5 שעות.
- בתקופות של השבתה, יש לדאוג לטעינת הסוללה מדי 3 חודשים לפחות.

11. סביבת העבודה

- יש לשמור על טמפרטורה של 10°C לבין 22°C בסביבת העבודה במהלך הטעינה. בעת עבודה הטמפרטורה צריכה להיות בין 0°C לבין 45°C.
- במהלך העבודה יש לשמור על טמפרטורת המכשיר בין 0°C לבין 60°C.
- נא לא להשתמש במכשיר בסביבה נפיצה או בקרבת מקום לחומרים או נוזלים מתלקחים
- נא לא להשתמש במכשיר כשיורד גשם ולא על ענפים רטובים

12. הרכבה התחלתית

יש לוודא שהמזמרה והסוללות של מכשיר הגיזום נקיים ויבשים, ולאחר מכן לבצע את השלבים הבאים בהרכבה:



13. תהליכים התחלתיים בעבודה



יש לעודות כפפות וללבוש בגדים מתאימים, לקראת השימוש במכשיר זה. בודקים את המכשיר לפני שמתחילים בעבודה, ומוודאים שהמפסק הראשי פועל באופן תקין. המזמרה אמורה להפסיק לפעול כשמרפים מההדק. נא לא להשתמש במזמרה, במקרה שהמפסק תקול. בודקים שהמתח בסוללה תואם למתח במכשיר.



כשמכבים את המכשיר, ייתכן שהלהב ימשיך לנוע במשך זמן-מה. נא לא לגעת בלהב בשעה שהוא מתנועע, כדי למנוע סכנת פציעות.

מביאים את המפסיק למנח 'פועל' ON. לאחר שנשמע האות, לוחצים על ההדק פעמיים רצופות מהירות, כדי לפתוח את הלהבים. המזמרה תהיה מוכנה לשימוש אחרי שיישמע אות נוסף.

נא לא לחתוך ענפים בקוטר גדול מהמומלץ, כדי להגן על המזמרה ועל הסוללה מנזקים אפשריים. נא לא לגזום ענפים שמידותיהם עולות על אלו המצויות במיפרט הטכני.

יש להרפות מההדק במקרה של להב תקוע; הלהב ייפתח באופן אוטומטי למישרע המרבי.

נא לשים לב: נא לא ללחוץ על הלהב באופקיות, כדי לא לפגום בחוט.
יש לבדוק את תדירות התפעול של המזמרה, כדי לוודא שהתפעול תקין.

14. הנחיות לגיזום



יש ללבוש בגדי עבודה מתאימים, ולנעול נעלי עבודה עם סוליות נגד החלקה.



יש לעדות כפפות מגן

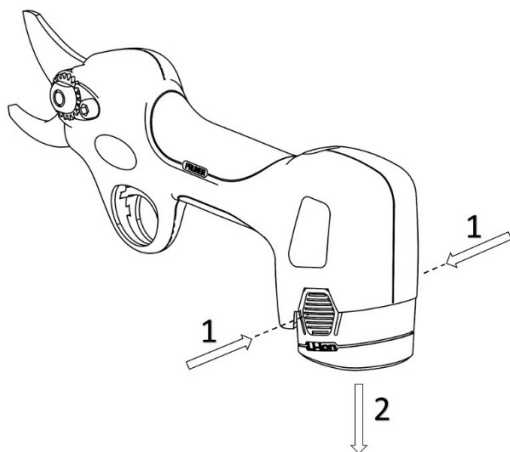


יש להרכיב משקפי מגן



סכנת חיתוך ופציעה קשה

- כדי לגזום, מציבים את הלהב על הענף המבוקש, ולוחצים על ההדק.
- במשך השימוש במכשיר, יש להרחיק את היד האחרת וכל פלג גוף שלך כדי 15 ס"מ לפחות מהלהב.
- יש להרחיק אנשים אחרים כדי 1.5 מ' לפחות.
- הלהב עלול להתקלקל או להיתקע, אם מנסים לכפות עליו גיזום בענפים גדולים מדיי.
- נא לא להזיז את המכשיר בזמן החיתוך; הדבר עלול להיות מסוכן.
- נא לא להשתמש במכשיר תחת הגשם ובסביבה לחה.
- לאחר השימוש יש לכבות את המכשיר, ולהוציא את הסוללה מהמזמרה.



יש לשים לב: במקרה של קושי בחיתוך, יש לבדוק את דרגת טעינת הסוללה והשחזת הלהב.

15. תחזוקה וניקוי



מכשירים המיועדים לתיקון, צריך להביא למרכז שירות הלקוחות. השימוש בחלפים מקוריים יבטיח תפעול תקין ובטיחותי של המכשיר.



יש לנתק את הסוללה מהמכשיר, לפני שבודקים, מתחזקים, מתקנים או מנקים את המכשיר, כדי למנוע סכנה של הפעלת המכשיר בטעות.



יש לעדות כפפות מגן, לפני שנוגעים בלהב.

בדיקה של המכשיר באופן תדיר, תעשה אותו לבטיחותי ואמין.

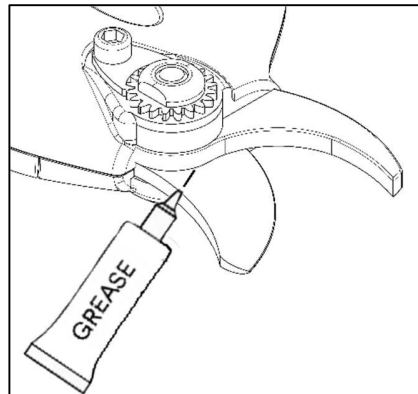
- נא לא להתיז מים על המכשיר ולא לשקע אותו במים; הדבר עלול לגרום לקצר חשמלי בתוך גוף המכשיר.
- נא לשמור על ניקיון המאחז והתקני האוורור של המנוע, אם קיימים; יש להשתמש במטלית כדי לנקות את המכשיר. נא לא להשתמש בדטרגנטים לניקוי המכשיר, כדי לא להרוס את פני השטח שלו.
- יש לנקות את הלהב לאחר כל שימוש, ולהגן עליו בעזרת שמן או תרסיס מגן.
- לאחר שימוש ממושך של 8 שעות, יש לפתוח את מכסה ההדק במכשיר, ולנקות אותו משבבי עץ ולכלוך אחר.

15.1. השחזה

- חשוב מאוד להשחז את הלהבים כדי לשמור על כושר עבודה טוב ולהבטיח חיי עבודה ממושכים.
- המכשיר מגיע עם אביזרי השחזה.
- לפני שמתחילים בעבודה צריך תמיד לבדוק את מצב הלהב. יש להשחז את הלהב בתדירות המותאמת למאפייני העץ שגוזמים (קוטר וקשיות) ולתדירות העבודה.
- יש לבדוק את חדות הלהב לעתים קרובות במשך תקופת העבודה ההתחלתית, על מנת לקבוע מהי תדירות ההשחזה הרצויה (יש לבדוק מדי רבע שעה כדי לחשב את התדירות).

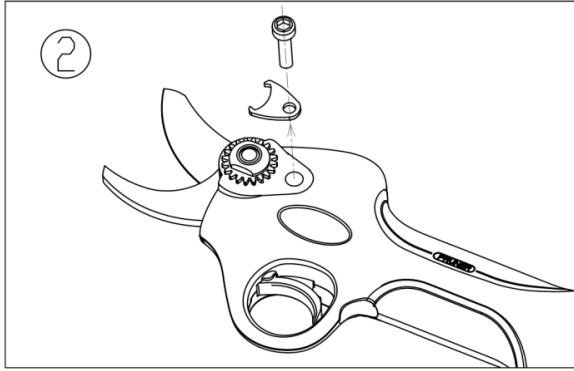
15.2. סיכה ללהבים

- יש לשמן את הלהבים מדי 2, 3 ימי עבודה, אם רוצים לשמור על תפקוד תקין של המכשיר, ולמנוע מהלהבים להידבק זה לזה.
- מפשקים את להבי המזמרה.
 - מכבים את המכשיר ומוציאים ממנו את הסוללה.
 - מושחים את חומר הסיכה בין הלהב המתנייע לבין זה הקבוע (כפי שרואים באיור למטה).
 - מרכיבים את הסוללה במכשיר.
 - מדליקים את המזמרה ולוחצים על ההדק פעמים אחדות, כדי שחומר הסיכה יחדור בין הלהבים.
 - מנקים את הלהבים משאריות חומר הסיכה.

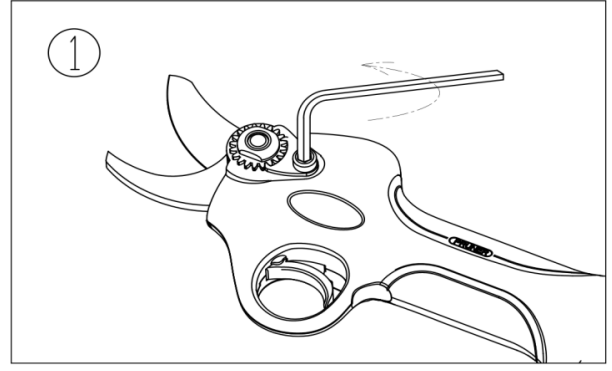


15.3. פירוק והרכבה מחדש

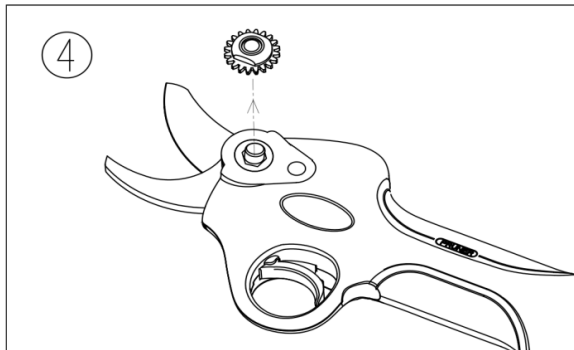
- תחזוקה כללית, ניקוי, סיכה והחלפת להבים דורשים את פירוק המזמרה והרכבתה מחדש.
- הכיסוי מחובר למזמרה ב-4 ברגים. הבורג המרכזי מחוזק בעזרת אום הניתנת לכיוון, שמהודקת במנח שלה באמצעות חסם. החסם של אום המנגנון מאובטח בבורג-אום אחד בלבד.
- כשמסירים את המכסה, את כליבת המכוון, את אום המנגנון והבורג המרכזי, ניתן לגשת ללהבים, לתחזק, לנקות, לסוך אותם או להחליפם במקרה הצורך.



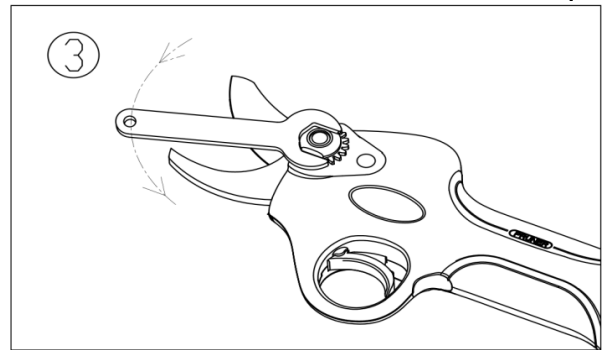
2. מסירים את הבורג מכליבת המכווןן ואת כליבת המכווןן.



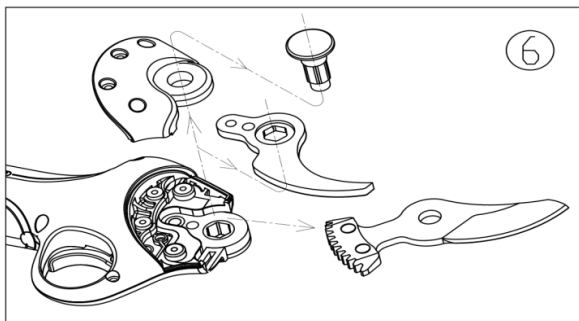
1. A. משחררים את בורג הכיווןן בעזרת מפתח אלן.



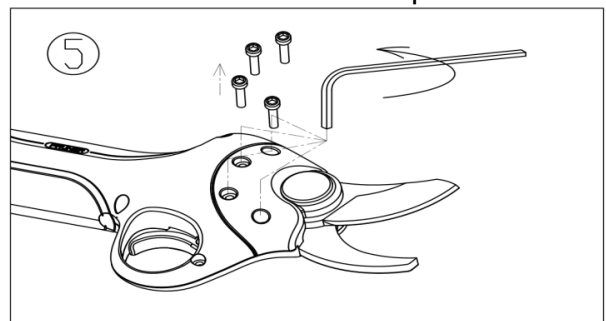
4. מסירים את האום של מנגנון הכיווןן.



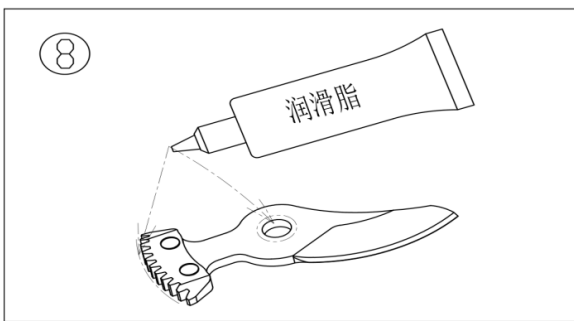
3. משחררים את אום המנגנון בעזרת מפתח הברגים המסופק בערכה.



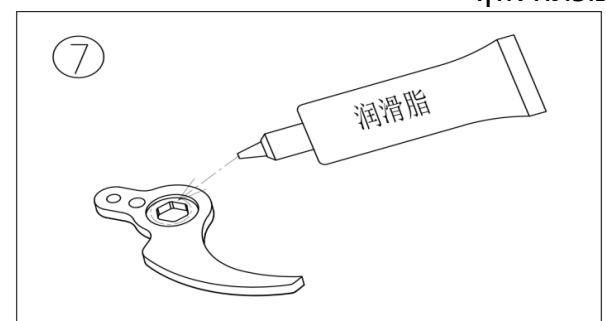
6. מסירים את המכסה ומפרקים את קבוצת הלהב.



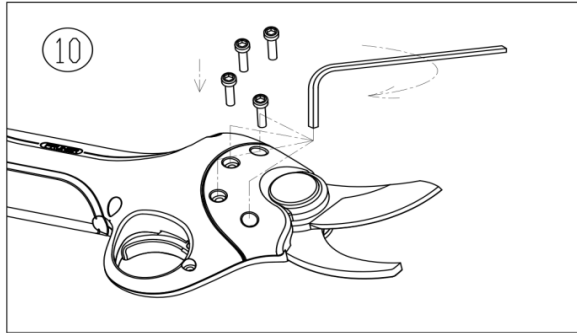
5. משחררים את הברגים מעל למכסה בעזרת מפתח אלן.



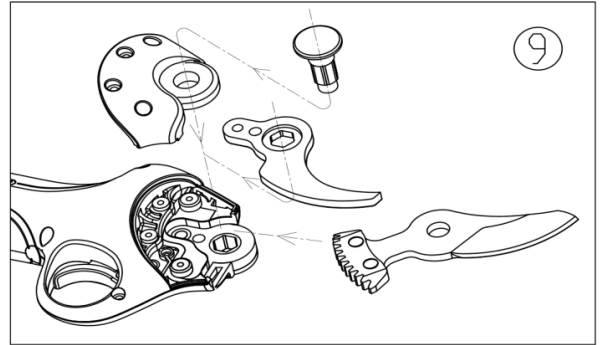
8. נא למשוח שמן סיכה על שיני המנגנון ובנקב של הבורג המרכזי.



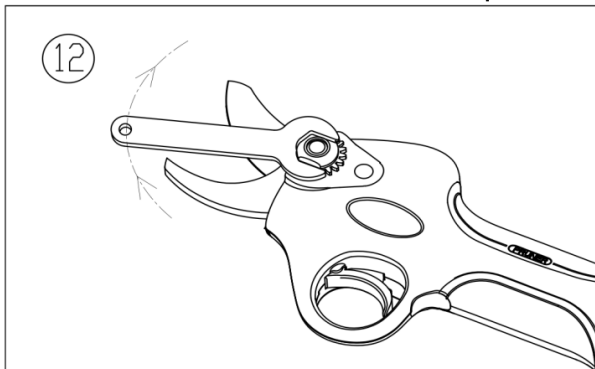
7. יש למשוח שמן סיכה בתוך המגרעת שבלהב.



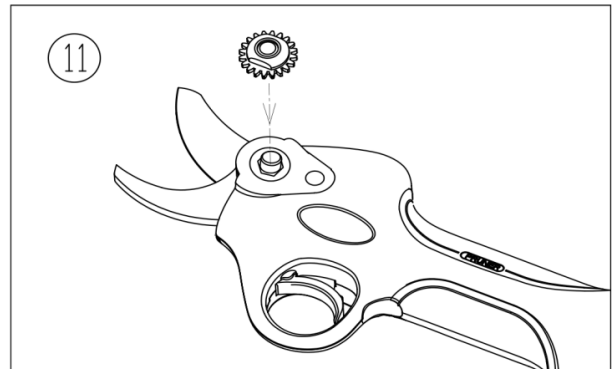
10. מהדקים את 4 הברגים של המכסה בעזרת מפתח אלן.



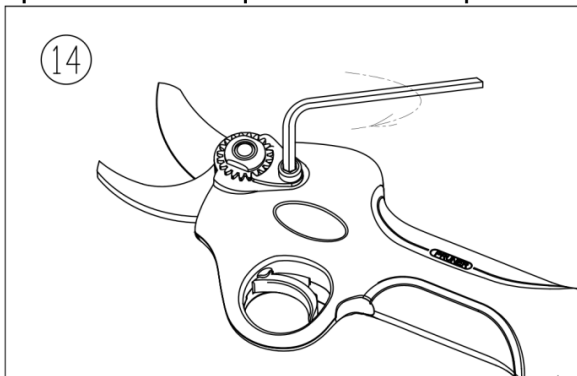
9. מרכיבים מחדש את מערך הלהבים, מניחים את המכסה מעליו, ומכניסים את הבורג המרכזי.



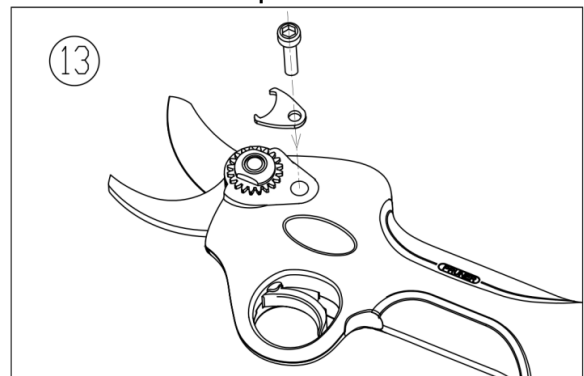
12. מהדקים את אום המנגנון בעזרת מפתח אלן.



11. מניחים את אום המנגנון על הבורג המרכזי.



14. מהדקים את בורג הכיוון.



13. מקבעים את אום המנגנון בעזרת הכליבה, ומכניסים למקום את הבורג של כליבת המנגנון.

15.4. כיול המכשיר

במקרה של החלפת מנוע או הממסר, יש לכייל את הלהבים מחדש.

לכיול המזמרה יש לבצע את השלבים הבאים:

- 1) לפרק את הלהב העליון והתחתון.
- 2) מכניסים את הסוללה.
- 3) לוחצים על ההדק וממשיכים להחזיק בו לחוץ. לוחצים על מתג ההפעלה POWER
- 4) ממשיכים ללחוץ על ההדק 10 שניות לפחות
- 5) משחררים את האחיזה בהדק כששמע קול סיבובי המנוע.
- 6) המנוע החשמלי מסתובב במהלך הכיול. כשהמנוע מפסיק להסתובב, פירוש הדבר שהכיול הושלם.

16. אחסון

הדבר החשוב ביותר שעליו יש לתת את הדעת לפני שמאחסנים את המזמרה, הוא הסוללות מיוני ליתיום. יש לוודא שהסוללות טעונות במלוא הקיבולת. אם שומרים את הסוללה זמן רב כשהיא טעונה רק במידה מעטה, עלול הדבר לגרום לה נזק ולהפיג את תוקף האחריות.

- 1) יש לדאוג לכך שהסוללה תהיה טעונה במלוא הקיבולת.
- 2) יש להימנע מהחזקת ההתקן בטמפרטורות קיצוניות.
- 3) במידה שההתקן עתיד להיות ללא שימוש למשך זמן רב, יש להוציא את הסוללה.
- 4) יש לשים את הסוללות והמטען במקום בטוח, כדי למנוע כניסה של חום, אבק ולחות.
- 5) יש לאחסן את הסוללות במקום יבש.

טמפרטורות האחסון המומלצות:

עד חודש:	20°C ~ +60°C-
עד 6 חודשים:	10°C ~ +35°C-
יותר מ-6 חודשים:	0°C ~ +30°C

- הסוללה צריכה להיות מונחת במרחק של 1.5 מ' לפחות מחומרים העלולים להתלקח.
- לשם תחזוקה טובה של הסוללה, יש לטעון אותה במלוא הקיבולת לפני האחסון. בפרקי זמן ממושכים ללא שימוש יש לטעון את הסוללה מדי 3 חודשים לכל הפחות.

17. מחוונים וסמלי אתרעה

17.1. חייוי טעינה

כדי לקבוע את רמת הטעינה בסוללה, המזמרה מצוידת בצג מואר לד קל לקריאה, עם 3 נוריות ירוקות ואחת אדומה. להארת הצג יש ללחוץ ולהחזיק לחוץ את הלחצן שעל ידית המכשיר. המיקרא מצוי בצד האחורי של המאחז.

כשכל 3 הנוריות דולקות, פירוש הדבר שהסוללה מצויה כמעט בשיא הקיבולת. בהתאם למשתנים התפעוליים כגון קוטר החיתוך, קשיות חומר העץ ותדירות החיתוכים, טעינה של הסוללה נמשכת בדרך כלל 3, 4 שעות.

כשנדלקת הנורית האדומה, יש לטעון את הסוללה בהקדם האפשרי.



17.2. אותות אתרעה של המכשיר



אות	טווח	חזרות	תיאור החיווי
1 ארוך	0.3 שניות	ללא חזרה	הדלקה וכיבוי
4 איתותים קצרים	0.1 שניות	ללא חזרה	הסוללה כמעט פרוקה לגמרי, יש לטעון אותה בהקדם האפשרי
2 איתותים קצרים	0.1 שניות	5 חזרות	אחרי 10 ניסיונות לגזום ענף גדול מדי



הערה: מזמרה שביצעה 100,000 חיתוכים ומעלה, דורשת בדיקה וטיפול תחזוקה מלא. יש לפנות

לחנות המקומית

18. כיצד להיפטר מהמכשיר

- יש להסיר את הסוללה מהמכשיר; יש להשליך את הסוללה, את המכשיר, את האביזרים ואת האריזה בנפרד, כל פריט לפי סוג חומר הגלם.
-  נא לא להשליך את המכשיר יחד עם הפסולת הביתית.
- יש לקחת את המכשיר למרכז מחזור. אפשר למחזר את חלקי המתכת והפלסטיק. לקבלת פרטים מלאים נא ליצור קשר עם המרכז לשירות לקוחות.
-  LI-ION נא לא להשליך את הסוללה יחד עם הפסולת הביתית; נא לא לשרוף אותה ולא לשקע במים. דליפת גז או נוזל מהסוללה עלולה להזיק לסביבה ולבריאות האנשים.

- לפני שמשליכים את הסוללה, יש לפרוק אותה כליל מחשמל. מומלץ לצפות את הקטבים בסרט דביק כדי למנוע קצר חשמלי. נא לא לפרק את הסוללה.
- נא להיפטר מהסוללה באופן התואם לתקנות המקומיות. יש להביא את הסוללה למרכז מיחזור ולהיפטר ממנה באופן ידידותי לסביבה. לקבלת פרטים יש ליצור קשר עם המשרדים המקומיים להשלכת פסולת, או למרכז שלנו לשירות לקוחות.
- את הגזם יש לקחת לנקודת האיסוף המורשית. נא לא להשליך יחד עם הפסולת הביתית.

19. חלפים

היצרן יכול לספק חלפים מקוריים באיכות גבוהה;

- סוללות
- מטענים
- להבים

במקרה הצורך צרו קשר עם מרכז השירות שלנו.

20. אחריות

האחריות בתוקף למשך 24 חודש עבור משתמשים פרטיים, ולמשך 12 חודש עבור משתמשים מקצועיים. האחריות כוללת את החלקים המכאניים, כולל הסוללה, המטען, המנוע ומנגנון הממסר. האחריות מאבדת את תוקפה במקרים הבאים:

- אם נעשה במכשיר שימוש שאינו ראוי
- אם המכשיר לא תוחזק באופן המצוין במדריך הנוכחי למשתמש.
- אם הוכנסו במכשיר שינויים
- אם נגרם נזק למכשיר גם אם בטעות
- אם נגרם נזק למכשיר בגלל תיקונים בידי מי שאינם מוסמכים לכך
- נסיבות של כוח עליון
- אם הסוללה לא נטענה בתדירות הנדרשת
- רכיבים שמתבלים במהלך השימוש הרגיל (למשל להבים) אינם נכללים באחריות.

האחריות הנוכחית תקבל תוקף רק במידה שהרוכש מילא את טופס האחריות במלואו, ציין את מספר הרישוי של המכונה, את תאריך הרכישה (תואם לתעודת המכר), דאג להחתמה על ידי המוכר, ושלח אותה במעמד הרכישה. על הרוכש לשמור העתק מתעודת המכר (חשבונית, פתק קופה) ומטופס האחריות שנשלח; יש לצרף העתק ממסמכים אלו בשעה שמוסרים את המכונה לתיקון אצל המוכר או הטכנאי המוסמך לתקנה. ללא המסמכים הנזכרים מעלה, האחריות תאבד את תוקפה בכל מקרה.

21. פיתרון בעיות

יש למסור את המכשיר לתיקון אך ורק בידי בעלי מקצוע מוסמכים במרכזי השירות שלנו, ולהשתמש לשם כך אך ורק בחלפים מקוריים.
דבר זה מבטיח שימוש בטיחותי במכשיר ואת משך חיי העבודה שלו.

פיתרון	הסיבה האפשרית	הבעיה
נא לטעון את הסוללה.	הסוללה פרוקה	המזמרה אינה פועלת
נא לחבר את הסוללה	הסוללה אינה מחוברת	
פותחים על ידי הפעלת הבטיחות שעל מתג המפסק.	לא ניתן להפעיל את מפסק הבטיחות	
נא לשלוח את המכשיר למרכז שירות	תפקוד לקוי של המפסק	
נא לשלוח את המכשיר למרכז שירות	אין מגע בחלק הפנימי	המכשיר פועל באופן מקוטע
	תפקוד לקוי של המפסק	
יש להשחז את הלהב או להחליפו	הלהב קהה	הלהב מתחמם
יש להשחז את הלהב או להחליפו	הלהב פגום	
יש לשמן את הלהב	לא הייתה סיכה מספקת, והדבר גרם ליתר חיכוך	
יש לשמן את הלהב	לא הייתה סיכה, והדבר גרם ליתר חיכוך	
נא לנקות את הלהב	הלהב מלוכלך	פני שטח קשים לחיתוך
יש להשחז את הלהב או להחליפו	הלהב קהה	
נא לקרוא את ההנחיות בתשומת לב רבה	הגיזום הוא באיכות ירודה	
נא לטעון את הסוללה	הסוללה פרוקה.	
נא להכניס את הסוללה במנח התקין.	מנח הסוללה בתוך המטען אינו תקין.	הסוללה אינה נטענת. יש אור אדום מהבהב על המטען
נא לחבר אותה באופן תקין	הסוללה אינה מחוברת באופן התקין לשקע החשמל	
נא לנקות את הקטבים	קוטבי הסוללה מלוכלכים	
נא להחליף את הסוללה	הסוללה פגומה	
נא להחליף מטען	המטען פגום	

