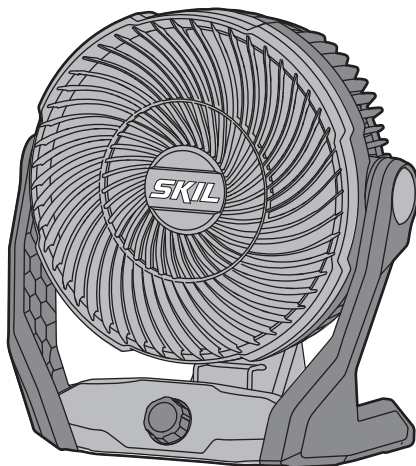


מאוורר שולחני נטען חזק ונייד
12/20V BRUSHLESS עם
חיבור USB-C

SKIL®

3164



הוראות הפעלה מקוריות

HE



1

3164

12/20

Volt

12 V

2 Ah: 0,7 kg
4 Ah: 0,9 kg

20 V

2 Ah/2,5 Ah: 0,9 kg
4 Ah/5 Ah: 1,2 kg



INPUT
9-20V



6,4 m/s

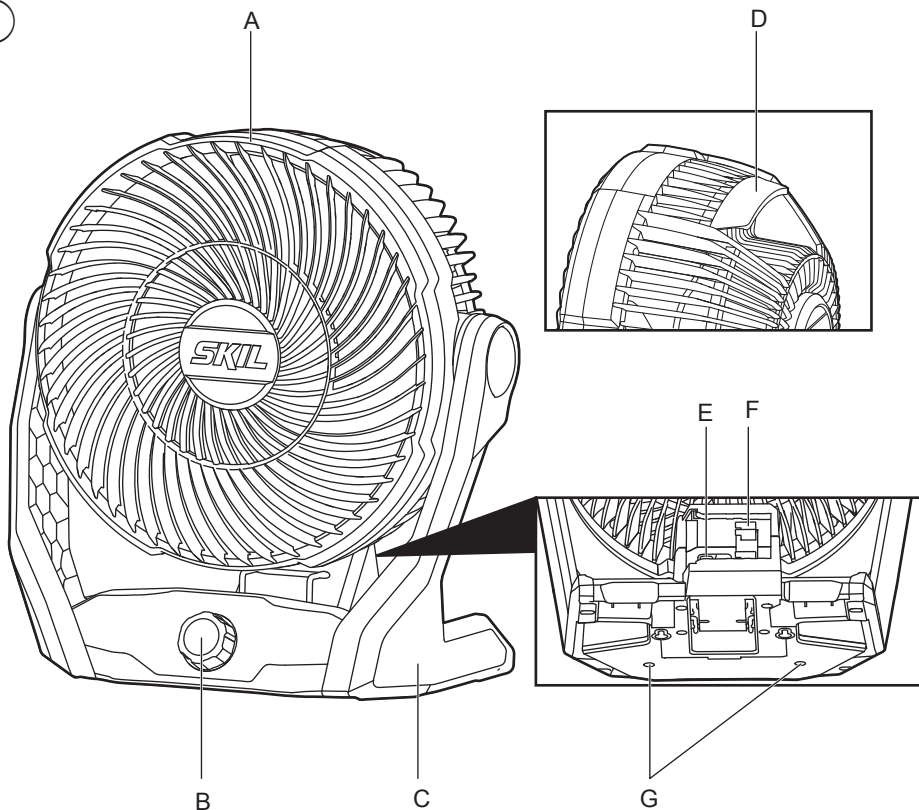


180 mm



14,2 m³/min

2



3



4



5

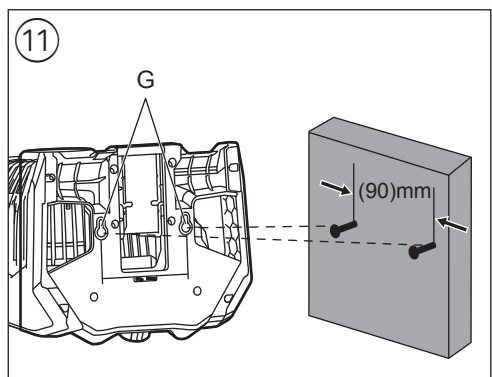
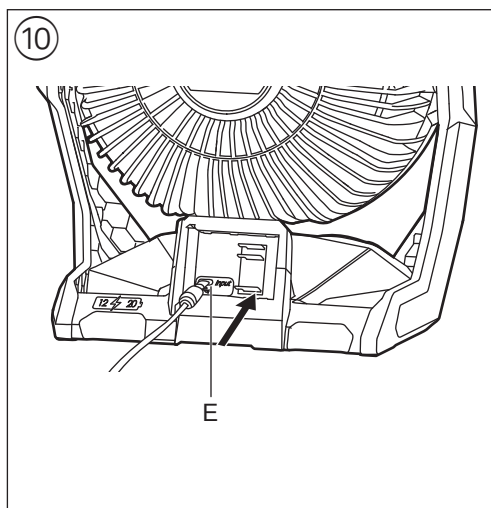
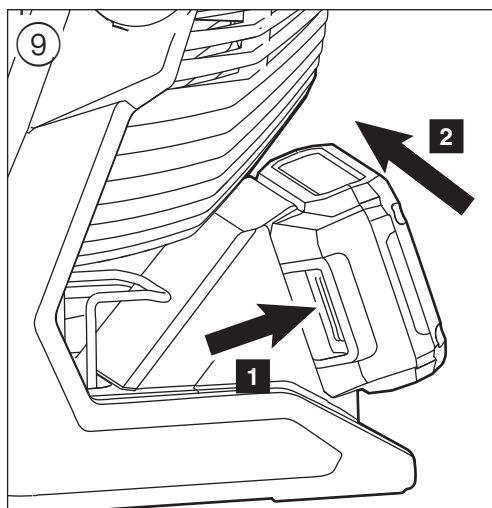
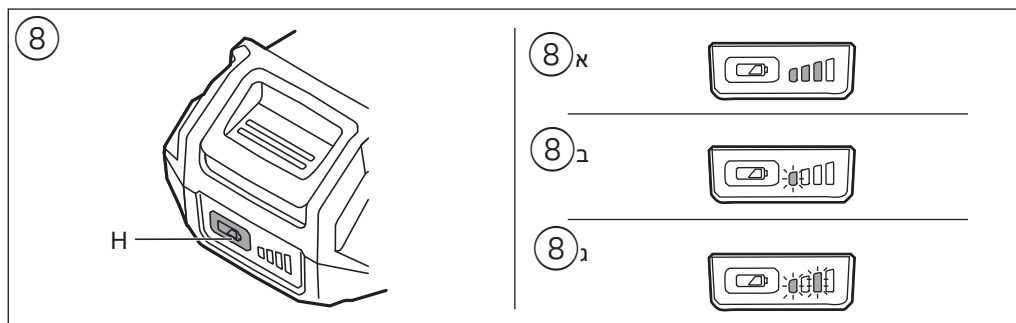


6



7





מאורר שולחני בטען חזק ונייד 3164 עם 12/20V BRUSHLESS חיבור USB-C

מבוא

- כלי זה עוצב עבור מאורר כללי עבור רוב יישומי הקירור הביתיים וקירור באתרי עבודה.
- כלי זה מיועד לשימוש ביתי בלבד ואינו מיועד לשימוש בתנאים רטובים.
- כלי זה אינו מיועד לשימוש מקצועי.
- בדקו אם האריזה מכילה את כל החלקים כפי שמוצג בתרשים ②.
- כאשר חלקים חסרים או פגומים, אנא צרו קשר עם הסוכן שלכם.
- קראו בעיון את מדרך ההוראות הזה לפני השימוש ושמרו אותו לעיון עתידי ③.
- שימו לב במיוחד להוראות הבטיחות והאזהרות; אי ביצוע פעולות אלה עלול לגרום לפציעה חמורה.

נתונים טכניים ①

רכיבי המכשיר ②

- A ראש המאורר
B בור מהירותות מהירות
C בסיס
D ידית נשיאה
E יציאת USB-C לקלט מתח
F מעגן סוללה
G חורי הרכבה

בטיחות

אזהרות בטיחות כלליות

- בעת שימוש במכשירי חשמל יש לנקוט באמצעי זהירות בסיסיים, כולל האמצעים הבאים:
- קראו ושמרו הוראות אלו לפני השימוש במוצר זה!
- כדי להפחית את הסיכון לשרפה, התחשמו את פציעה של אנשים, אין להשתמש בחלקי חילוף שלא הומלצו על ידי היצרן.
 - כדי להפחית את הסיכון לשרפה, הלם חשמלי או פציעה: הכירו את המאורר שלכם. יש לקרוא את מדרך ההוראות בעיון. יש להכיר את השימושים והמגבלות של המערפל וכן את אכיזונים הספציפיים הפוטנציאליים של המערפל ציות להוראה זו יטפן את הסיכון להתחשמות, שריפה או פציעה חמורה.
 - בטיחות סביבת העבודה
 - א) שימרו על סביבת העבודה נקייה ומוארת כהלכה. סביבות לא מסודרות ואפלות מזמזמות תאונות.
 - ב) אין להפעיל את המערפל באזורים דליקים, כגון בקרבת גזלים, גזים או חלקיקים דליקים.
 - ג) יש לנקוט זהירות יתר בתנאי מזג אוויר סוערים. רוחות עשויים להחזיר ערפלים לחיווט חשמלי או למכשירים חשמליים.
 - ד) יש להרחיק ילדים ועובדי אורח מהמכשיר החשמלי בעת הפעלתו. הסחות דעת עלולות לגרום לכם לאבד שליטה.
 - ה) אין להשוות את המכשיר לגשם או לתנאים לחים. חדירת מים למכשיר החשמלי מגבירה את הסיכון להתחשמות.
 - ז) בטיחות אשיות
 - א) יש להישאר דרוכים ומוודעים, ולהשתמש בשכל הישר בעת שימוש במכשיר החשמלי. אין להשתמש במכשיר בזמן שאתם עייפים או תחת השפעת סמים, אלקוהול או תרופות. רגע אחד

- של חוסר תשומת לב בעת הפעלת הצידוד עלול לגרום לפציעה אישית חמורה.
- ב) השתמשו בצידוד הגנה אישי. חבשו תמיד מגני עיניים. כאשר נעשה שימוש בצידוד הגנה כגון מסכת אבק, נעלי בטיחות נגד החלקה, כובעים קשים או מגני אוזניים, הדבר יפחית את הסיכון לפציעות אישיות חמורות.
- ג) יש להימנע מהפעלה מקרית. ודאו שהמתג נמצא במצב כבוי לפני החיבור
- ד) למקור חשמל ו/או למארז סוללות, לפני הרמה או נשיאה של הכלי. נשיאת המכשיר כאשר האצבע שלכם ממוקמת על המתג או חיבור מקורות מתח למכשיר הנמצא במצב פועל, מזמזמים תאונות.
- ה) יש להסיר כל כלי כוונון או מפתח ברגים לפני הפעלת המכשיר החשמלי. מפתח ברגים או כלי כוונון המומצמים אל רכיב מסתובב של המכשיר החשמלי עלול לגרום לפציעה אישית חמורה.
- ו) אל תנסו להתמתח רחוק מדי. שימרו על צעד ואיזון בטוחים בכל זמן. זה מאפשר שליטה טובה יותר במכשיר החשמלי במצבים בלתי צפויים.
- ז) לבשו בגדים מתאימים. אין ללבוש בגדים רפויים או תכשיטים. שימרו על השיער שלכם ועל חלקי ביגוד הרחק מחלקים נעים. בגדים רפויים, תכשיטים או שיער ארוך עלולים להיתפס בחלקים הנעים. יש לוודא שכל החיבורים מאובטחים לפני הפעלת המכשיר.
- ח) אל תתנו להיכרות שורכשה משימוש תכוף במכשיר לאפשר לכם להיות שאננים ולהתעלם מעקרונות הבטיחות של המכשיר. פעולה לא זהירה עלולה לגרום לפציעה חמורה בשבריר שנייה.
- 3) שימוש וטיפול במכשירים
- א) אין להפעיל כוח על המכשיר. השתמשו במכשיר המיועד למטרה שלכם. המכשיר הוכן ביצע את עבודתו בצורה טובה ובטוחה יותר בקצב בו הוא תוכנן לפעול.
- ב) אין להשתמש במכשיר החשמלי אם מתג ההפעלה והכיבוי אינו פועל. כל מערפל שלא ניתן לשלוט בו בעזרת המתג מסוכן ויש לתקנו.
- ג) נחקו את התקע ממקור החשמל ו/או הסירו את מארז הסוללה מן המכשיר, אם ניתן, לפני ביצוע כל התאמה, שינוי של אביזרים, או אחסון של מכשירים. אמצעי בטיחות אלו מפחיתים את הסיכון של הפעלת המכשיר בטעות.
- ד) יש לאחסן את המכשיר כשאינו בשימוש מחוץ להישג ידם של ילדים ואין לאפשר לאנשים שאינם מכירים את המכשיר או את ההוראות האלה להפעיל את המכשיר. מכשירים חשמליים מסוכנים כאשר הם בהישג ידם של אנשים אשר לא הוכשרו להפעיל אותם.
- ה) תחזוקת מכשירי חשמל ואביזרים. יש לוודא שאין אי התאמה או ליפוף של הרכיבים הנעים, שבירה של חלקים ותנאים אחרים אשר עלולים להשפיע על פעולת המערפל. אם המכשיר פגום, יש לחקק אותו לפני שימוש חוזר. תאונות רבות נגרמות כתוצאה מתחזוקה לקויה של מערפלים.
- ו) יש להשתמש במכשירים החשמליים, באביזרים וכו' בהתאם להוראות אלו, ולקחת בחשבון את תנאי הסביבה בעת הפעלה ואת העבודה שיש לבצע. השימוש במכשיר החשמלי לפעולות שלהן הוא אינו מיועד עלול להוביל למצב מסוכן.
- ז) שימרו על הידיות ועל חלקי האחיזה יבשים, נקיים וולא שמן או חומרי סיכה. ידיות ומשטחי אחיזה מתחלקים לא מאפשרים טיפול נכון ושליטה בצידוד במצבים לא צפויים.
- 4) שימוש וטיפול במכשיר המופעל באמצעות סוללה
- א) התעינו רק עם המטען המצוין על ידי היצרן. מטען המתאים למארז סוללה אחד עלול ליצור סכנת אש עבור מארז סוללה אחר.
- ב) יש להשתמש במכשירים חשמליים אך ורק עם מארזי הסוללה המיועדים להם. השימוש במארזי סוללה אחרים עלול ליצור סיכון לפציעות ושרפות.
- ג) כאשר מארז הסוללה איננו בשימוש, שימרו עליו במרחק מסוים מעצמים אחרים העשויים ממתכת, כגון מהדקי נייר, מטבחות, מפתחות, סממרים, ברגים או עצמים קטנים ממתכת העלולים לבצע חיבור של מסוף אחד למשנהו. ביצוע קצר בין

מסופי הסוללה עלול לגרום לכוויות או שריפה.

ד) בתנאי שימוש לא נאותים, נזול עלול להיפלט מן הסוללה; הימנעו מניגוח עיניכם, או ישינו מניגוח מקר, שטיפו במים. אם מתרחש מניגוח העיניים, פנו לעזרה רפואית. נזול הנפלט מן הסוללה עלול לגרום לפריחה או כוויות.

ה) אין להשתמש במארז סוללה או במכשירים חשמליים ניזוקים או אשר שונים. סוללות ניזוקות או אשר שונות עלולות להתנהג בצורה לא צפויה אשר עלולה להסתיים בשריפה, פיצוץ או סיכון לפציעה אישית.

ו) יש לבצע את כל הוראות ההטענה ואין להטעין את מארז הסוללה או את הכלי החשמלי מחוץ לסוללה הטמפרטורה המצוינים בהוראות אלו. הטענה לא נכונה או מחוץ לסוללה הטמפרטורה המצוינים עלולים לגרום לנזק ולהעלות את הסיכון לשרפה.

5) שירות
א) יש לתקן את המכשיר אך ורק אצל ספק מוסמך ולהשתמש בחלקי חילוף זהים בלבד. הדבר יבטיח שבטיחות המכשיר נשמרת.
ב) לעולם לא תבצעו עבודות שירות למארזי סוללה ניזוקים. תיקון שלמארזי סוללה צריך להתבצע רק על ידי היצרן או ספקי שירות מוסמכים.

אזהרות בטיחות למאוררים

א) אין להשתמש במערכת כצמצום. נדרשת זהירות יתירה בעת שימוש על ידי ילדים או בקרבנים.

ב) על מנת להפחית את הסיכוי לפציעה אישית והתחשמלות, ילדים קטנים לא צריכים לשחק עם המאורר ואין להניח אותו הכין שילדים קטנים יכולים להניח אליו.

ג) אין להניח מאוררים או את הסוללות שלהם ליד אש או חום. הדבר יפחית את הסיכון לפיצוץ ופגיעה אפשרית.

ד) שימור של המאורר והידיד יבטיח, נקיים וללא שמן או חומרי סיכה. יש להשתמש תמיד במטלית נקיה בעת הניקוי. לעולם אין להשתמש בנוזל בלמים, דלק, מוצרים מבוססי בנזין או כל ממש חזק אחר כדי לנקות את המערכת. ביצוע הוראה זו יפחית את הסיכון לאבדן שליטה ולבלאי של חיפוי הפלסטיק.

ה) סוללות יכולות להתפוצץ בנוכחות מקור הצתה כגון להבית. כדי להפחית את הסיכון לנזק ולחיות לעולם אל תשתמשו במוצרים אלחוטיים בנוכחות הנות לזרם להבת שהתפוצצה יכולה להעניף סביב פסולת וכימיקלים. אם נחשפת, שטוף מיד בכמות גדולה של מים.

ו) אין לשרוף את הסוללה אפילו אם היא מאוד ניזוקה. הסוללות יכולות להתפוצץ בתוך אש.

ז) אין להשתמש בתוך מטבחים.

ח) יש לשמור על הוראות אלו. יש לעיין בהוראות לעתים תכופות ולעקוב אחריו כדי שתוכלו להדריך אחרים העשויים להשתמש במכשיר. אם אתה משאיל את הכלי למישהו אחר, תן לו גם את ההוראות הללו על מנת למנוע שימוש לא נכון במכשיר או פציעות אפשריות.

לפני השימוש

- למדו היטב את הבקורות ואת השימוש המתאים במכשיר
- בדקו את תפקוד המכשיר לפני כל שימוש, ובמקרה של נזק, תקנו אותו באופן מיידי על ידי אדם מוסמך; לעולם אל תפתחו אותו בעצמכם
- לעולם אל תפעילו את המכשיר באמצעות צינור או תא ניזוקים
- חלופי חלקים בלויים או פגומים
- שימור על כל האומים, הבריחים והברגים הדוקים על מנת לוודא שהמכשיר נמצא בתנאי עבודה טובים

במהלך השימוש

לאחר השימוש

- אחסנו את המכשיר בתוך הבית במקום שאינו גניש לילדים. הרחיקו מחומרים העלולים לגרום לקורוזיה.

- אחסנו את מארז הסוללה בנפרד מן המכשיר

סוללות

- הסוללה המצויה, אם קיימת, היא טעונה חלקית (על מנת להבטיח קיבולת מלאה של הסוללה, הטעינו אותה במלואה במטען הסוללה לפני השימוש במכשיר החשמלי שלכם בפעם הראשונה)
- השתמשו רק בסוללות ובמטענים הבאים עם מכשיר זה
 - סוללת SKIL: BR1x21xxxx, SK11x31xxxx
 - מטען CR1x31xxxx, CR1x21xxxx: SKIL
- אין להשתמש בסוללה כאשר היא פגומה; יש להחליפה
- אין לפרק את הסוללה
- אין לחשוף את הכלי/הסוללה לגשם
- טמפרטורת סביבה מותרת (כלי/מטען/סוללה):
 - במהלך טעינה 40°C...20
 - במהלך הפעלה 50°C...20
 - במהלך אחסון 50°C...20

הסבר על סמלים על גבי הכלי/הסוללה

- קראו את מדריך ההוראות לפני השימוש
- סוללות עלולות להתפוצץ בעת השלכה לאש, אז אל תשרפו סוללה מכל סיבה שהיא
- אחסנו את הכלי/המטען/הסוללה במקומות שבהם הטמפרטורה לא עולה על 50°C
- ציוד Class III מעוצב כך שיהיה מחובר בנפרד ממקור מתח בעל מתח מאוד נמוך (SELV).
- אין להשליך כלים חשמליים וסוללות ביחד עם חומרי פסולת ביתיים

שימוש

- הטענת הסוללה

- קראו את אזהרות הבטיחות ואת ההוראות המסופקות עם המטען

הסרה/התקנה של הסוללה ⑩

הפעלת המאורר באמצעות יציאת USB-C לקלט מתח ⑪ ה

- השתמשו במתח USB-PD ובכבל USB-C (שניהם אינם כלולים) כדי להפעיל את המאורר דרך יציאת ה-USB-C לקלט מתח E

הטיית ראש המאורר ⑫

הפעלה/כיבוי ⑬

- סובבו את חוגת המהירות B בכיוון השעון כדי להפעיל את המאורר

- מהירות האוויר של המאורר נשלטת גם באמצעות חוגת המהירות B, סובבו אותה בכיוון השעון כדי להגדיל את המהירות ונגד כיוון השעון כדי להקטין את המהירות.

- אם החוגה נשארת במצב מופעל, המאורר לא יופעל מחדש בעת הכנסת מארז הסוללות. כבו את המאורר ולאחר מכן הפעילו אותו כדי להפעיל אותו מחדש. עם זאת, המאורר יופעל מחדש ברגע שכל חשמל מסוג USB מחובר.

שימוש בחורי ההרכבה ⑭

- קדחו שני ברגים לתוך קיר במרחק של 90 מ"מ זה מזה. השתמשו בברגים חזקים מספיק על מנת לתמוך במשקל המשולב של המאורר ושל מארז הסוללה.

מחונן רמת הסוללה ⑮

- לחצו על לחצן מחונן רמת הסוללה H על מנת להציג את רמת הסוללה הנוכחית ⑯ א

- כאשר הרמה הממוכה ביותר של מחונן הסוללה מתחילה

- להבהב לאחר לחיצה על לחצן H ⑮ ב, הסוללה ריקה

- כאשר 2 רמות של מחונן הסוללה מתחילות להבהב לאחר לחיצה על לחצן H ⑮ ג, הסוללה אינה בטווח טמפרטורת ההפעלה המותרת (ישים רק עבור מארז סוללה של V02)

- הנגה על הסוללה

- הכלי נכבה לתפעול או שלא ניתן להפעילו, מתי

- שהעומס נבדו מדי -- הסירו את העומס והפעילו מחדש

- טמפרטורת הסוללה אינה בטווח טמפרטורת ההפעלה המותר של 20- עד 50+ מעלות צלזיוס -- 2 רמות של מחונן רמת הסוללה מתחילות להבהב בעת לחיצה על לחצן H ⑮ א או ⑮ ב; המתניו עד

- שהסוללה תחזור לטווח טמפרטורת ההפעלה המותרת
- הסוללה כמעט ריקה (כדי להגן מפני פריקה עמוקה) --> רמת סוללה נמוכה או רמת סוללה נמוכה מהבהבת ⑧ או ⑨ ב מוצגת על ידי מחוון רמת הסוללה בעת לחיצה על לחצן H; יש להטעין את הסוללה
- **אל תמשיכו ללחוץ על מתג ההפעלה/כיבוי לאחר כיבוי הכלי באופן אוטומטי; הסוללה עלולה להינזק.**

תחזוקה/שירות

- **כדי למנוע פגיעה גופנית חמורה, הסירו תמיד את מארז הסוללות או את כבל החשמל מסוג USB מהמוצר בעת ניקוי או ביצוע תחזוקה כלשהי.**
- כלי זה אינו מיועד לשימוש מקצועי
- כבו תמיד את הכלי, הסירו את הסוללה וודאו כי כל החלקים הנעים הניעו לקיפאון מוחלט
- שמרו תמיד על הכלי נקי
- נקו את הכלי עם מטלית לחה (אין להשתמש בחומרי ניקוי או ממים)
- אחסון
- אחסנו את הכלי בתוך הבית במקום יבש וסגור, הרחק מהישג ידם של ילדים
- אין לכסות את הכלי עם פלסטיק (פלסטיק עלול לגרום לחות כאשר התוצאה היא חלודה/קורוזיה)
- אם קיימת תקלה של הכלי למרות הקפדה על הליכי הייצור והבדיקה, התיקון צריך להתבצע על ידי מרכז שירות לאחר המכירה עבור כלי עבודה חשמליים של SKIL
- שלחו את הכלי לא מפורק יחד עם הוכחת רכישה לסוכן שלכם או לתחנת השירות הקרובה ביותר של SKIL (כתובות כמו גם דיאגרמת השירות של הכלי מופיעות באתר www.skil-israel.co.il)

איתור וטיפול בבעיות

- הרשימה הבאה מציגה תסמיני בעיה, סיבות אפשריות ופעולות תיקון (אם באמצעות אלה לא ניתן לזהות ולתקן את הבעיה, פנו לסוכן או לתחנת השירות שלכם)
- **במקרה של תקלה חשמלית או מכנית, כבו מיד את הכלי והסירו את הסוללה**
- ★ לא ניתן להפעיל את המאורר או שהוא נעצר לפתע
- סוללה ריקה -> הטעינו סוללה
- סוללה חמה -> תנו לסוללה להתקרר
- מתג הפעלה/כיבוי פגום -> פנו לסוכן/תחנת שירות
- ★ לא ניתן לעצור את המאורר
- המאורר ניזוק -> פנו לסוכן/תחנת שירות
- ★ להב המאורר משמיע צליל רעד
- מארז מאורר מעוקם/פגום מפריע ללהב המאורר -> פנו לסוכן/תחנת שירות