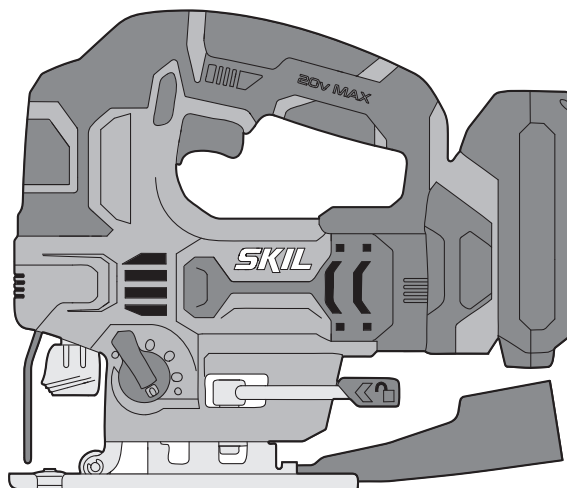


מסור אנכי (ג'יקסו) נטען 3420

SKIL®



הוראות הפעלה מקוריות

HE



1

3420

20V Max
18
Volt

2,0 Ah
2,5 Ah

2,2 kg

4,0 Ah
5,0 Ah

2,5 kg


65 mm

Alu

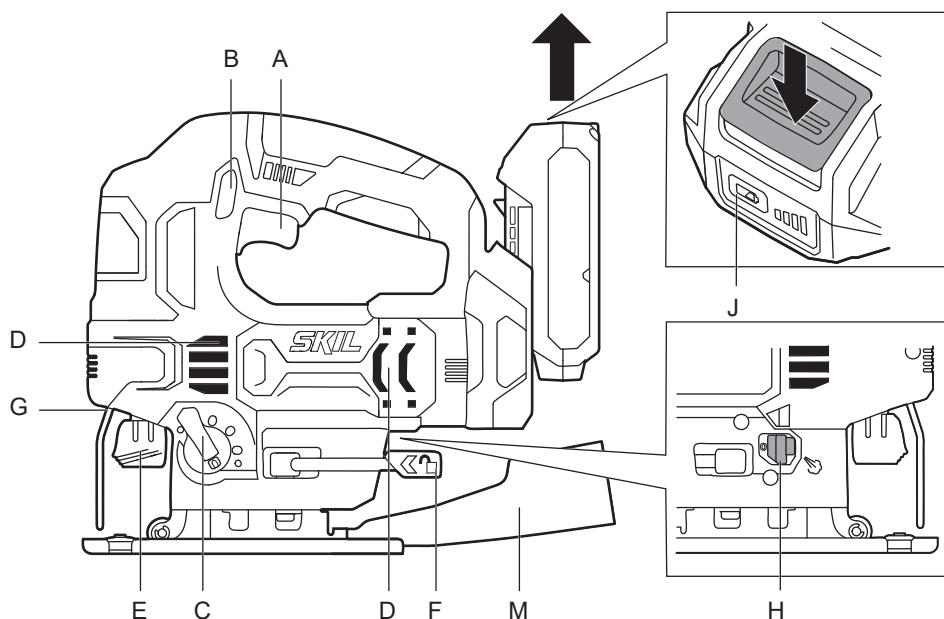
8 mm

Fe

6 mm

0-2800
p/min


2



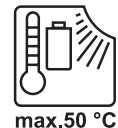
3



4

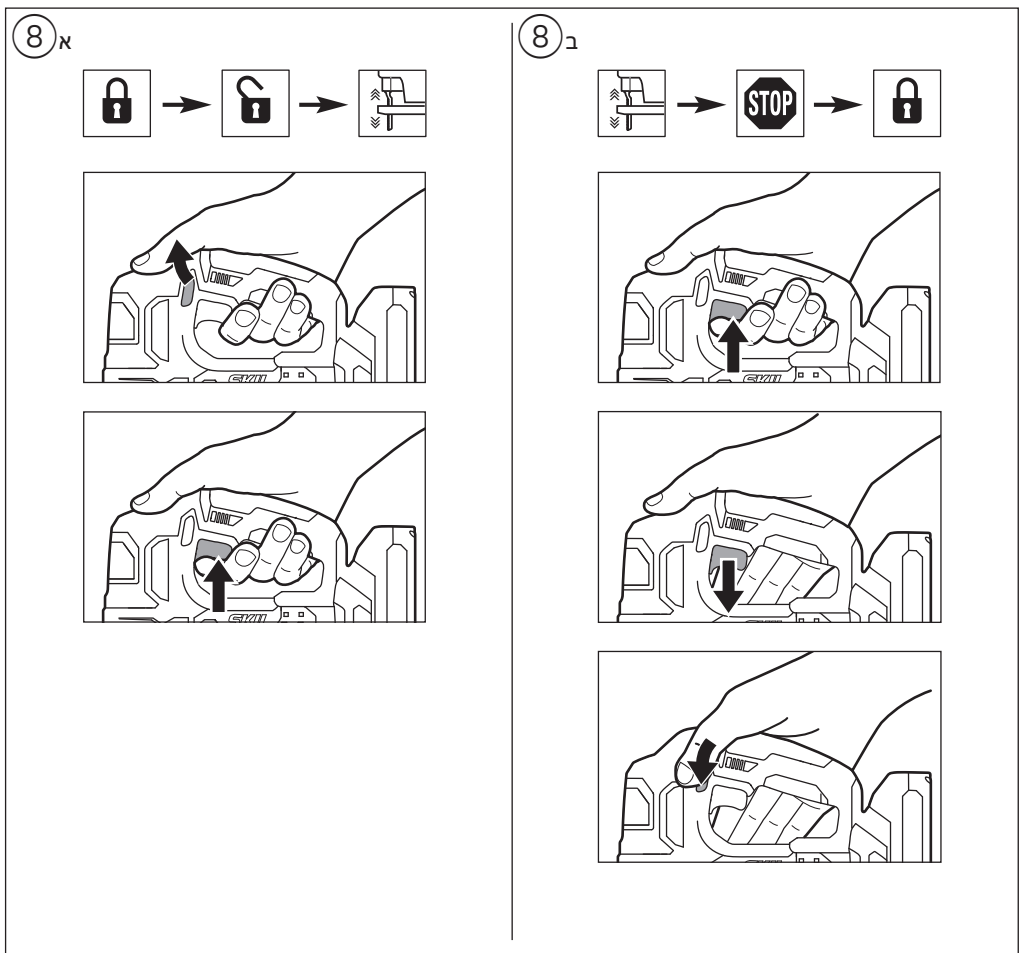
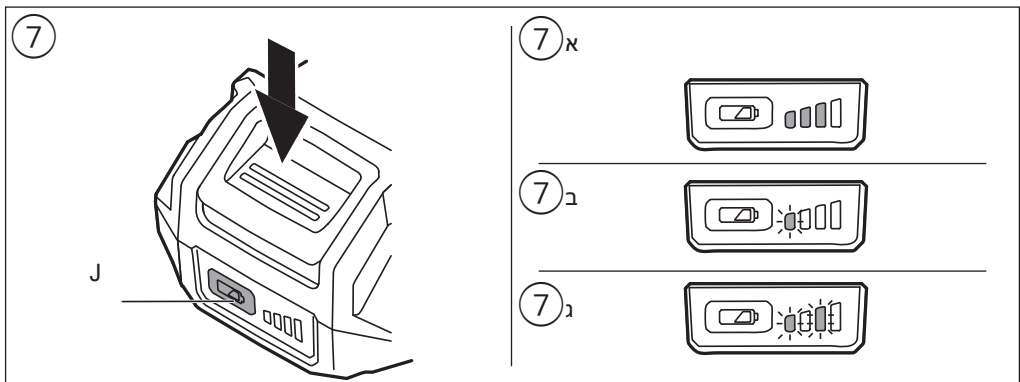


5



6

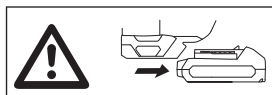
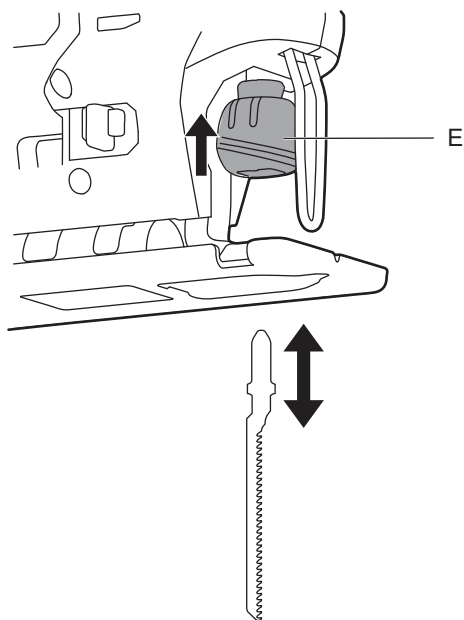




9



10



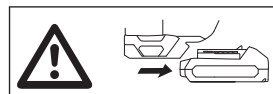
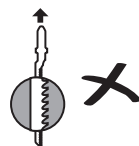
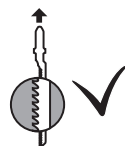
"T"



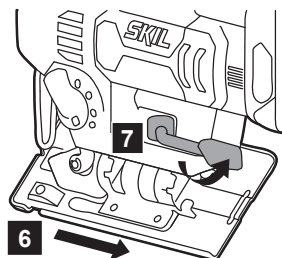
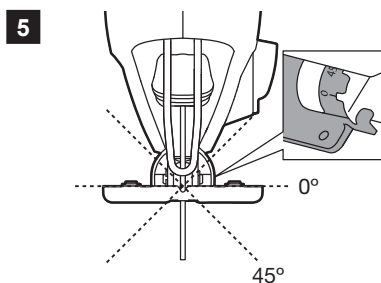
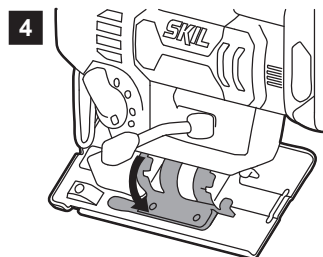
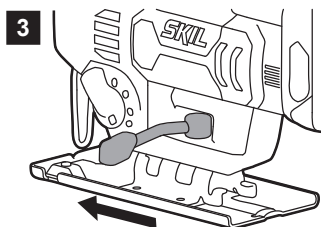
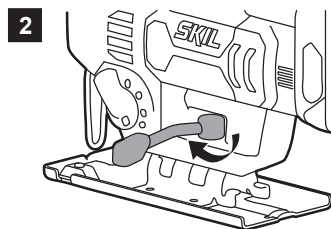
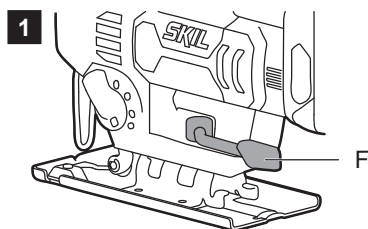
"U"



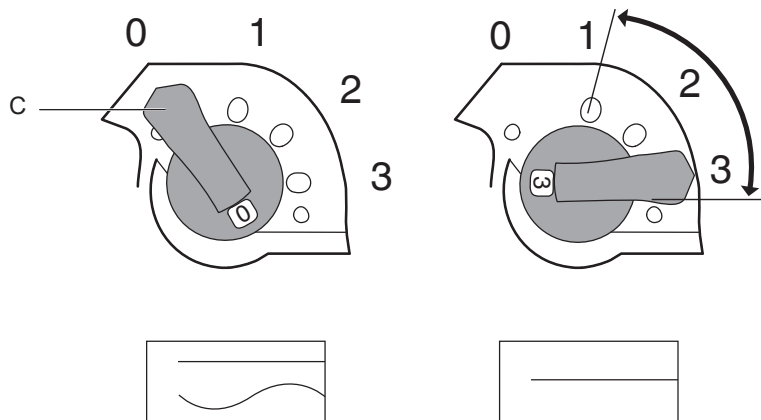
11



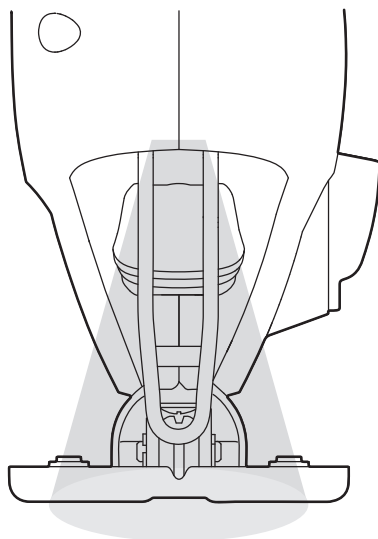
12

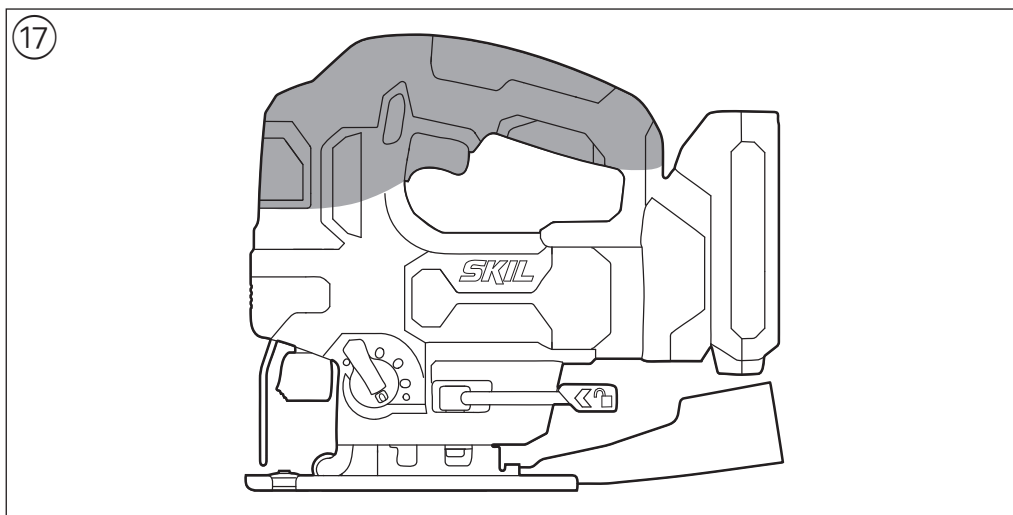
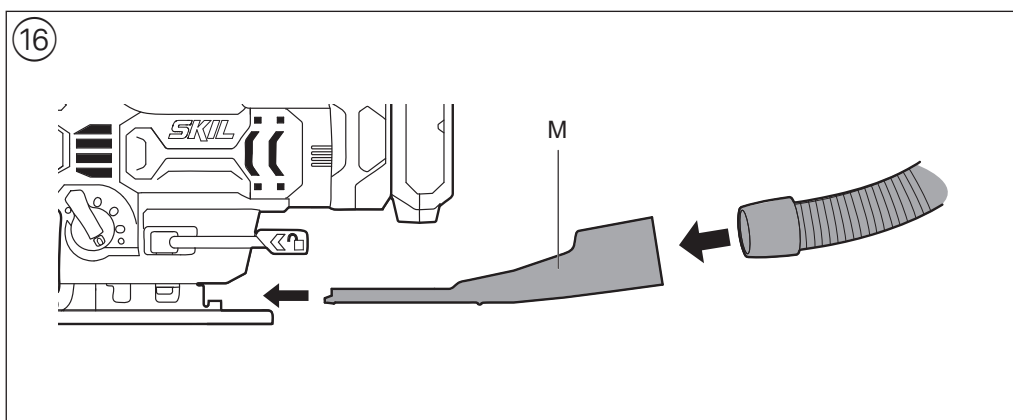
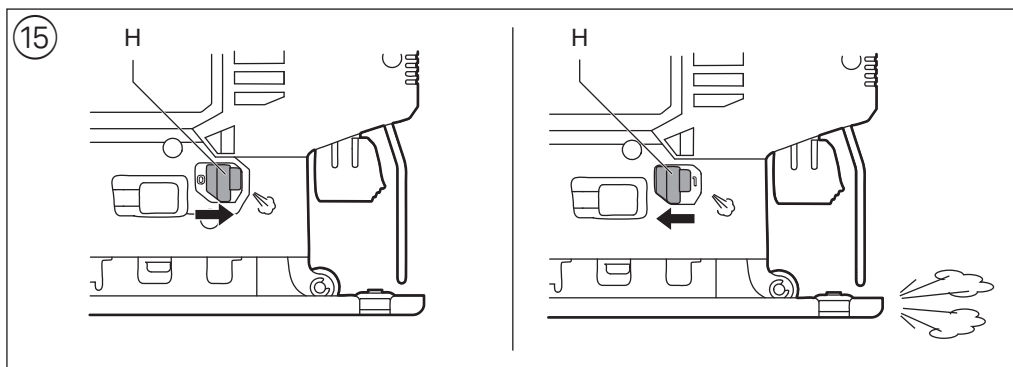


13

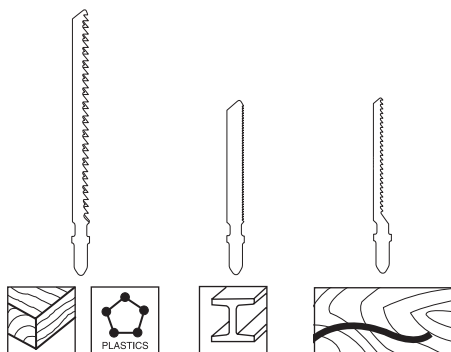


14

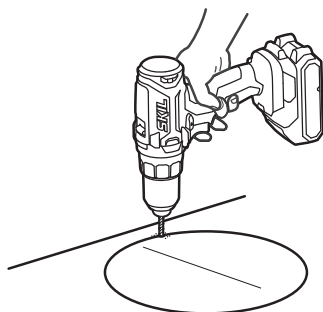




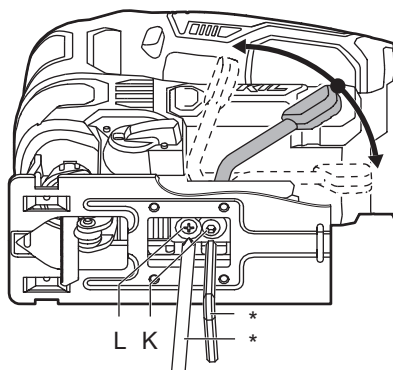
18



19



20



* אינו כלול בסט

מבוא

- כלי זה מיועד לחיתוך של עץ, פלסטיק, מתכת, גומי, ומתאים לחתכים ישירים ומעוקלים עם זוויות בהטיה עד 45°
- כלי זה אינו מיועד לשימוש מקצועי
- קראו ושמרו מדריך הוראות זה ③

נתונים טכניים ①

רכיבי המכשיר ②

- A מתג הפעלה/כביד ובקרת מהירות
B לחצן לנעילת מתג
C מנוף לבחירת מצב ניסור
D חריצי אוורור
E מערכת, "קליק" להחלפת להבי מסור
F דוושה לכוונון לוחית הרגליים
G תאורת LED
H מתג ליפוח אבק
J מחוון רמת הסוללה
K בורג הגדרה
L בורג נעילה
M מתאם שואב אבק

בטיחות

אזהרות בטיחות כלליות עבור כלי עבודה חשמליים

A אזהרה קראו את כל אזהרות הבטיחות, את ההוראות, התמונות והמפרטים המסופקים ביחד עם מכשיר חשמלי זה. אי מילוי כל ההוראות המסופקות למטה עלול לגרום להלם חשמלי, שרפה ו/או פציעה חמורה.

שימרו את כל האזהרות וההוראות לעיון עתיד.

המושג "כלי עבודה חשמלי" בחלק האזהרות מתייחס אל כלי העבודה החשמלי שלכם (חוט) או כלי עבודה חשמלי המונע על ידי סוללות (אלחוטי).

1) בטיחות סביבת העבודה

א שימרו על סביבת העבודה נקייה ומוארת כהלכה. סביבות לא מסודרות ואפלות מזמינות תאונות.

ב אל תפעילו את המכשיר החשמלי באזורים דליקים, בנוכחות נוזלים דליקים, גזים או אבק. המכשירים החשמליים מייצרים ניצוצות העלולים להצית את האבק או האדים.

ג בקשו מילדים ומעוברי אורח להתרחק מן המכשיר החשמלי בעת הפעלתו. הסחות דעת עלולות לגרום לכם לאבד שליטה.

2) בטיחות חשמלית

א התקעים של המכשיר החשמלי צריכים להיות מתאימים לשקע. לעולם אל תשנו את התקע בכל צורה שהיא. אל תשתמשו במתאמים עבור תקעים של מכשירים חשמליים בעלי הארקה. תקעים שלא שונו ושקעים מתאימים יפחיתו את הסיכון לשוק חשמלי.

ב הימנעו ממגע עם משטחים בעלי הארקה, כגון צינורות, רדיאטורים, כיריים ומקררים. יש סיכון גבוה להלם חשמלי אם הגוף שלכם מוארק.

ג אל תחשפו את המכשיר החשמלי לגשם או לתנאים רטובים.

מים הנכנסים אל המכשיר החשמלי יגבירו את הסכנה להלם חשמלי.

ד אל תפעילו לחץ על הכבל לעולם אל תשתמשו בכבל על מנת לשאת, למשוך או להוציא את המכשיר החשמלי מן השקע.

שימרו על הכבל הרחק ממקורות חום, שמן, קצוות חדים או חלקים נעים. כבלים ניזוקים או מלופפים מגבירים את הסיכון לשוק חשמלי.

ה בעת הפעלת המכשיר החשמלי בחוץ, עשו שימוש בכבל מאריך המתאים לשימוש בחוץ. השימוש בכבל מאריך המתאים לשימוש בחוץ מפחית את הסיכון לשוק חשמלי.

ו אם אין מניעה מהפעלת המכשיר החשמלי במקום לח, עשו שימוש במסר פתח (DCR) להגנה על המתח. השימוש במסר פתח מפחית את הסיכון לשוק חשמלי.

3) בטיחות אישית

א הישירו הישרו דרוכים, הביטו במה שאתם עושים והשתמשו בשכל הישר כאשר אתם משתמשים במכשיר החשמלי. נא לא להשתמש במכשיר החשמלי כאשר אתם עייפים או תחת השפעה של סמים, אלכוהול או תרופות. רגע אחד של חוסר תשומת לב בעת הפעלת המכשיר החשמלי עלול לגרום לפציעה אישית חמורה.

ב השתמשו בציוד הגנה אישי. חששו תמיד מגניי. כאשר נעשה שימוש בציוד הגנה כגון מסכת אבק, נעלי בטיחות נגד החלקה, כובעים קשים או מגני אוזניים, בתנאים המתאימים, הדבר יפחית את הסיכון לפציעות אישיות חמורות.

ג יש להימנע מהפעלה מקרית. וודאו שהמתג נמצא במצב כבוי לפני חיבור של מקור מתח ו/או מארז הסוללה, לפני הרמת המכשיר החשמלי או נשיאתו. נשיאה של מכשירים חשמליים כאשר האצבע שלכם ממוקמת על המתג או חיבור מקורות מתח למכשירים חשמליים הנמצאים במצב פועל, מזמינים תאונות.

ד הסירו כל כלי כוונון או מפתח ברגים לפני ההפעלה של המכשיר החשמלי. מפתח ברגים או כלי כוונון המוצמד אל חלק מסתובב של המכשיר החשמלי עלול לגרום לפציעה אישית חמורה.

ה יש להימנע מהושטת יתר. שימרו על צעד ואיזון בטוחים בכל זמן. הדבר מאפשר שליטה טובה יותר במכשיר החשמלי במצבים לא צפויים.

ו יש ללבוש בגדים מתאימים. אל תלבשו בגדים רפויים או תכשיטים. שימרו על השיער שלכם ועל חלקי ביגוד הרחק מחלקים נעים. בגדים רפויים, תכשיטים או שיער ארוך עלולים להיתפס בחלקים הנעים.

ז להוצאת אבק ומתקני איסוף, וודאו שאלו מחוברים כהלכה והשימוש בהם נעשה באופן נכון. השימוש במתקנים לאיסוף אבק יכול להפחית סכנות הקשורות לאבק.

ח נקטו זהירות בעת השימוש במכשיר החשמלי גם לאחר שאתם בקיאים בשימוש, ואל תיתנו לנזקיות השימוש שלכם להפוך אותכם לשאננים ולהתעלם מעקרונות הבטיחות. פעולה לא זהירה עלולה לגרום לפציעה חמורה בשבירר שנייה.

4) השימוש והטיפול במכשיר החשמלי

א אל תפעילו כוח על המכשיר החשמלי. השתמשו במכשיר החשמלי המיועד למטרה שלכם. המכשיר החשמלי הנכון יבצע את עבודתו בצורה טובה ובטוחה יותר בקצב בו הוא תוכנן לפעול.

ב אל תשתמשו במכשיר החשמלי אם מתג ההפעלה והכביד איננו פועל. כל מכשיר חשמלי אשר לא ניתן לשלוט בו בעזרת המתג הוא מסוכן ויש לתקן אותו.

ג נקתו את התקע ממקור החשמל ו/או הסירו את מארז הסוללה מן המכשיר החשמלי, אם ניתן, לפני ביצוע כל התאמה, שינוי של אבזרים, או אחסון של מכשיר חשמלי אמצעי זהירות למניעה אלו מפחיתים את הסיכון להפעלה מקרית של המכשיר החשמלי.

ד אחסנו מכשירים חשמליים אשר אינם בשימוש הרחק מהישג ידם של ילדים ואל תאפשרו לאנשים אשר אינם מכירים את המכשיר החשמלי או אשר לא קראו את ההוראות להפעיל את המכשיר החשמלי. מכשירים חשמליים הם מסוכנים כאשר הם בידם של אנשים אשר לא הוכשרו להפעיל אותם.

ה תחזקו מכשירים חשמליים ואבזרים. בדקו יישור או ליפוף של חלקים נעים, שבירה של חלקים וכל תנאים אחרים אשר עלולים להשפיע על פעולת המכשיר החשמלי. אם המכשיר החשמלי ניזוק, יש לתקן אותו לפני השימוש בו. תאונות רבות

נגרמות כתוצאה מתחזוקה לקויה של מכשירים חשמליים.

(ו) **שימור על כלי החיתוך חדים ונקיים.** לכלי חיתוך אשר תוחזקו כהלכה בעלי קצוות חדים יש פחות סיכוי לבצע ליפוף וקל יותר לשלוט בהם.

(ז) **השתמשו במכשירים החשמליים, באביזרים, בחתיכות**

המכשירים וכו' בהתאם להוראות אלו, כאשר אתם לוקחים בחשבון את תנאי העבודה ואת העבודה שיש לבצע. שימוש במכשיר החשמלי לפעולות אחרות מאשר אלו אליהן הוא מיועד עלול להסתיים במצב מסוכן.

(ח) **יש לשמור על הידידות ועל חלקי האחידה יבשים, נקיים וללא שמן או חומרי סיכה.** ידידות ומשטחי אחידה מחליקים לא מאפשרים טיפול נכון ושלטה במכשיר במצבים לא צפויים.

(5) **השימוש והטיפול בסוללת הכלי**

(א) **יש להטעין רק עם המטען המצוין על ידי היצרן.** מטען המתאים למארז סוללה אחד עלול ליצור סכנת אש עבור מארז סוללה אחר.

(ב) **השתמשו במכשירים חשמליים עם מארזי סוללה המיועדים להם.** השימוש במארזי סוללה אחרים עלול ליצור סיכון לפציעות ושרפות.

(ג) **כאשר מארז הסוללה איננו בשימוש, שימרו עליו במרחק**

מסוים מעצמכם אחרים העשויים ממתכת, כגון מהדקי ניר, בטנבור, מתחנות, מסמרים, 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, נודל עלול להיפלט מן הסוללה; הימנעו מנגע נעמו. אם ישנו נגע מקר, נסובו את האזור במים. אם מתרחש נגע עם העיניים, פנו לעזרה רפואית.** נודל הנפלט מן הסוללה עלול לגרום לפריחה או כוויות.

(ה) **אל תשתמשו במארזי סוללה או מכשיר חשמלי ניזוקים או אשר שובו.** סוללות ניזוקות או אשר שובו עלולות להתנהג בצורה לא צפויה אשר עלולה להסתיים בשרפה, פיצוץ או סיכון לפציעה אישית.

(ו) **אל תחשפו את מארז הסוללה או את המכשיר אל אש או טמפרטורות גבוהות.** חשיפה לא אש או טמפרטורות גבוהות מ-031°C עלולה לגרום לפיצוץ.

(ז) **בצעו את כל הוראות ההטענה ואל תטעינו את מארז הסוללה או את הכלי החשמלי מחוץ לטווחי הטמפרטורה המצוינים בהוראות אלו.** הטענה לא נכונה או מחוץ לטווחי הטמפרטורה המצוינים עלולים לגרום לנזק ולהעלות את הסיכון לשרפה.

(6) **שירות**

(א) **בצעו עבודות שירות על המכשיר החשמלי שלכם רק באמצעות טכנאי שירות מוסמך העושה שימוש בחלקי חילוף זהים בלבד.** הדבר יבטיח שבשירות המכשיר החשמלי נשמרת

(ב) **אין לנסות לתקן מארזי סוללה שניזוקו.** תיקון שלמארזי סוללה צריך להתבצע רק על ידי היצרן או ספקי שירות מוסמכים.

הוראות בטיחות למסור אנכי (ג'יקסו) נטען

• **החזיקו את הכלי החשמלי באמצעות משטחי אחידה מבודדים, בעת ביצוע פעולה שבה אביזר החיתוך או המהדק עשויים ליצור קשר עם חיווט מוסתר (אביזר חיתוך ומהדקים הבאים במגע עם חוט "ח") עשויים להפוך את חלקי המתכת החשופים של הכלי החשמלי "לחיים" ויכולים לגרום לזעזוע חשמלי למפגע!**

• **השתמשו במהדקים או בכל דרך מעשית אחרת כדי לאבטח ולתמוך בחומר העבודה לפלטפורמה יציבה (החזקת חומר העבודה ביד או כנגד הנוף משאירה אותו לא יציב ועלולה להוביל לאבדן שליטה)**

כללי

- **אין לעבוד עם חומרים המכילים אסבסטי (אסבסט נחשב מסרטן)**
- **כלי זה איננו מיועד לשימוש על ידי אנשים מתחת לגיל 18**
- **רמת הרעש בעת העבודה יכולה לעלות על 58 dB(A); השתמשו בהגנה לאוזניים**
- **לבשו משקפי מגן כאשר אתם עובדים עם חומרים אשר מייצרים שבבים**
- **אבק מחומרים כגון צבע המכיל עופרת, כמה מיני עץ, מינרלים ומתכת**

עלול להזיק (מגע עם או שאיפת האבק עלולים לגרום לתגובות אלרגיות ו/או מחלות נשימה למפגעיו או לעוברי אורח); **לבשו מסכת אבק ועבדו עם מכשיר שאיבת אבק כאשר ניתן להחבר מכשיר שזה**

- **סוגים מסוימים של אבק מסווגים כמסרטנים (כגון אלון ואבק אשור) במיוחד בשילוב עם תוספים למיזוג עץ; לבשו מסכת אבק ועבדו עם מכשיר שאיבת אבק כאשר ניתן להחבר מכשיר שזה**
- **עקבו אחר הדרישות הלאומיות הקשורות לאבק עבור החומרים בהם אתם רוצים לעבוד**
- **הסירו את הסוללה מהכלי לפני כל התאמה או החלפת אביזרים**

לפני השימוש

- **הסירו את כל המכשולים על גבי וגם מתחת לנתיב החיתוך לפני שתתחילו בחיתוך**
- **הימנעו מנקי שכיול להיגרום על ידי ברגים, מסמרים ואלמנטים אחרים בחומר העבודה שלכם; הסירו אותם לפני שתתחילו לעבוד**

במהלך השימוש

- **הרחיקו את הידיים מלהב המסור בזמן שהכלי נמצא בשימוש**
- **אביזרים**
- **SKIL יכולה להבטיח תפקוד מושלם של הכלי רק כאשר נעשה שימוש באביזרים מקוריים**
- **אין להשתמש בלהב מסור סדוק, מעוות או קהה**

אחרי שימוש

- **בעת הנחה של הכלי, כבו תמיד את המנוע וודאו כי כל החלקים הנעים הגיעו לקיפאון מוחלט**

סוללות

- **הסוללה המצורפת 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 כלי זה**
 - סוללת SKIL: BR1x31xxxx
 - מטען SKIL: CR1x31xxxx
- **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...-4
 - במהלך הפעלה 50°C...-20
 - במהלך אחסון 50°C...-20

הסבר על סוללות על גבי הכלי/הסוללה

- ③ **קראו את מדריך ההוראות לפני השימוש**
- ④ **סוללות עלולות להתפוצץ בעת השכלה לאש, אז אל תשרפו סוללה מכל סיבה שהיא**
- ⑤ **אחסנו את הכלי/המטען/הסוללה במקומות שבהם הטמפרטורה לא עולה על 50°C**
- ⑥ **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**
 - ② **מחונן רמת הסוללה**
 - **לחצו על לחצן מחונן רמת הסוללה J על מנת להציג את רמת הסוללה הנוכחית ⑦א**
- **כאשר הרמה הממוכה ביותר של מחונן הסוללה מתחילה להבהב לאחר לחיצה על לחצן J ⑦ב, הסוללה ריקה**
- **כאשר 2 רמות של מחונן הסוללה מתחילות להבהב לאחר לחיצה על לחצן J ⑦ג, הסוללה אינה בטווח טמפרטורת ההפעלה המותרת**
- **תאורת LED ⑭**
 - **תאורת ה-LED נדלקת באופן אוטומטי בעת הפעלת מתג ההפעלה/כיבוי**
 - **כאשר תאורת ה-LED מתחילה להבהב, הגנת הסוללה**

מופעלת (ראו להלן)

- הגנה על הסוללה
- הכלי נכבה לפתע או שלא ניתן להפעילו, מתי
- **שהעומס בנזק מדי** -- הסירו את העומס והפעילו מחדש
- **טמפרטורת הסוללה אינה בטווח טמפרטורת ההפעלה המותר של 20 עד +50 מעלות צלזיוס** -- 2 רמות של מחוון רמת הסוללה מתחילות להבהב בעת לחיצה על לחצן J 7; המתינו עד שהסוללה תחזור לטווח טמפרטורת ההפעלה המותרת
- **הסוללה נמנעת ריקה (כדי להגן מפני פריקה עמוקה)** -- 2 רמות סוללה נמוכה או רמת סוללה נמוכה מהבהבת 7 ב מוצגת על ידי מחוון רמת הסוללה בעת לחיצה על לחצן J; יש לטעון את הסוללה
- **אל תמשיכו ללחוץ על מתג ההפעלה/כיבוי לאחר כיבוי הכלי באופן אוטומטי; הסוללה עלולה להינזק**
- הפעלה/כיבוי 8 א
- היזינו את הלחצן לנעילת מתג B שמאלה כדי לבטל את הנעילה
- לחצו על מתג A כדי להפעיל את הכלי
- שחררו את מתג A כדי לעצור את הכלי
- בקרת מהירות להתחלה חלקה 9
- מצב הובלה 8 ב
- שחררו את מתג ההדק A כדי לעצור את הכלי
- הניחו את הכפתור B בעמדה המתאימה כדי למנוע הפעלה בטעות של הכלי
- החלפת הלהב המסור 10
- **הסירו את הסוללה מהכלי לפני כל התאמה או החלפת אביזרים**
- **הכניסו את הלהב למלוא העומק כשהשיניים פונות קדימה** 11
- ניתן להשתמש בלהבי קנה T וקנה U השכיחים ביותר הזמינים בשוק 10
- ניסור בטמפרטורה של 45° 12
- בחירת מצב ניסור 13
- השתמשו בדוושה C 2 להתאמת ההפעלה המסלולית מחיתוך מדיק (= 0) לחיתוך מהיר (= 3)
- 1 הגדרה אחת ("0") לחיתוך מדיק בכל חומרי העבודה, ישירים ומעוקלים
- 3 הגדרות לחיתוך מהיר בחומרים שונים, חתכים ישירים בלבד
- 1 = אלומיניום, פלסטיק
- 2 = עץ קשה
- 3 = עץ רך
- **בחרו תמיד "0" בעת ניסור חומר רגיש לפיצול**
- מתג ליניפוז אבק H 15
- שאיבת אבק 16
- חברו את מתאם שואב האבק M לרגל
- חברו את צינור שואב האבק למתאם שואב האבק M
- הפעלת הכלי
- לפני הפעלת הכלי, הבטיחו כי הקצה הקדמי של לוחית הרגל מונח שטוח על חומר העבודה
- החזיקו את הכלי בחוזקה בשתי הידיים, כך שתהיה לכם שליטה מלאה על הכלי בכל עת
- **בזמן העבודה, החזיקו את הכלי תמיד באזורי האחיזה הצבועים בצבע אפור** 17
- הבטיחו כי השטח המלא של לוחית הרגל נשען היטב על חומר העבודה
- **הבטיחו שהלהב מגיע לקיפאון מוחלט, לפני שאתם מרימים את הכלי מחומר העבודה**
- שמרו על חריצי האוורור D 2 לא מכוסים

עצות יישום

- השתמשו בלהבי מסור מתאימים 18
- **ניתן להשתמש בלהבי קנה T וקנה U השכיחים ביותר הזמינים בשוק** 10
- בעת חיתוך מתכות, יש לשמן באופן סדיר את הלהב המסור בשמן

- קדחו מראש חור לפני ביצוע חיתוכים 19
- חיתוך ללא שבבים
- כסו את קו החיתוך במספר שכבות של סרט רחב לפני החיתוך
- הפנו תמיד את הצד הטוב של חומר העבודה כלפי מטה
- מידע נוסף ניתן למצוא באתר www.skil-israel.co.il

תחזוקה / שירות

- כלי זה אינו מיועד לשימוש מקצועי
- שמרו תמיד על כלי נקי (במיוחד חריצי האוורור D 2)
- **הסירו את הסוללה מהכלי לפני הניקוי**
- אם הדוושה F משתחררת בעת השימוש, הגדירו את הידוק הדוושה F 20
- מקמו את הדוושה F בעמדה האמצעית
- שחררו את בורג הנעילה L עם מפתח ברגים PH2 נגד כיוון השעון
- הדקו את בורג ההגדרה K באמצעות מפתח אלן של 4 מ"מ נגד כיוון השעון
- **בורג ההגדרה K משתמש בהידוק יד שמאל**
- הדקו את בורג הנעילה L עם מפתח ברגים PH2 בכיוון השעון
- הדקו את הידית F
- 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)
- שימו לב שנקב עקב עומס יתר או טיפול לא נכון בכלי לא ייכלל באחריות (לתנאי האחריות של SKIL ראו www.skil-israel.co.il או שאלו את הספק שלכם)

