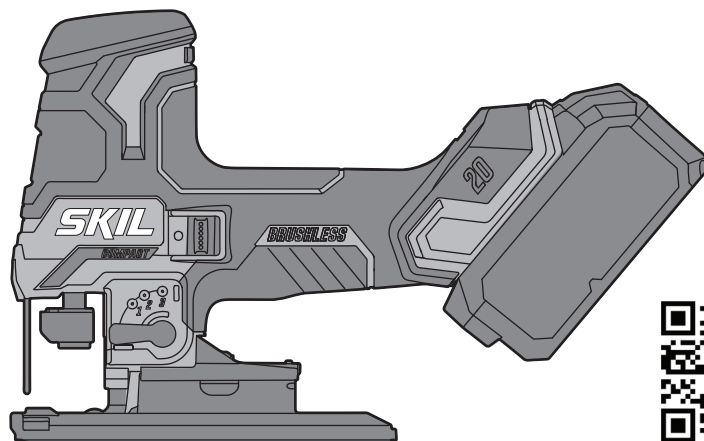


מסור אנכי בטען (ג'יקסו)

Brushless

3440

SKIL®



הוראות הפעלה מקוריות

HE



1

3440

20V Max
18
Volt

2,0 Ah
2,5 Ah

2,0 kg

4,0 Ah
5,0 Ah

2,2 kg


90 mm

Alu

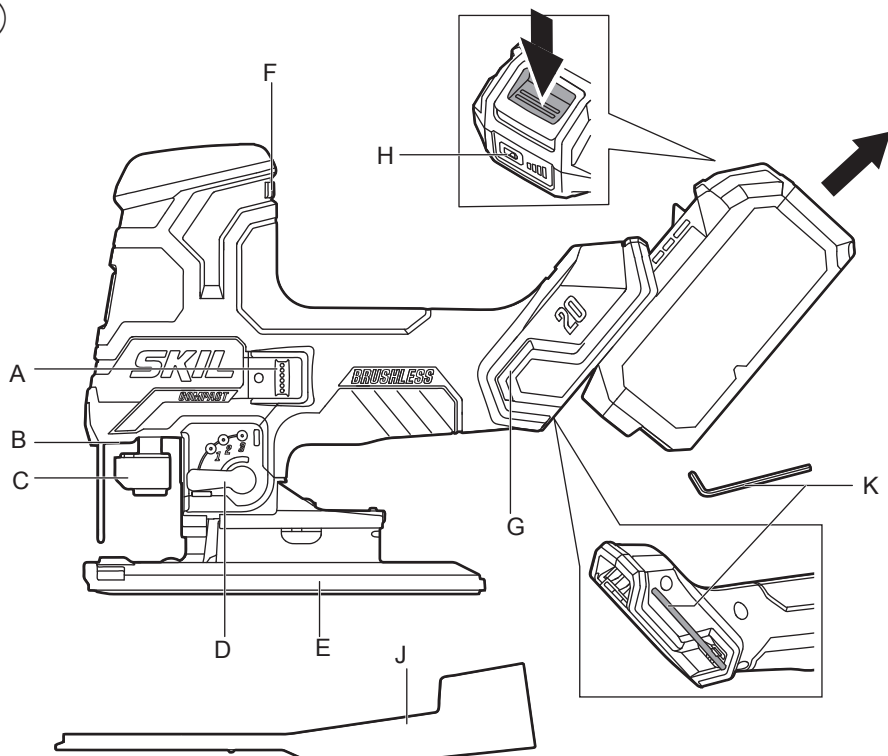
20 mm

Fe

10 mm

800-3500
p/min


2



3



4



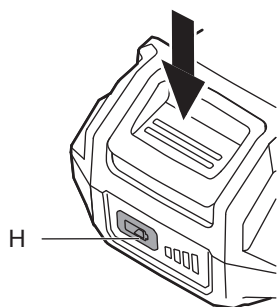
5



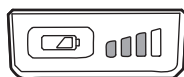
6



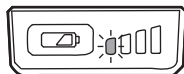
7



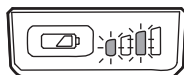
7_κ



7_μ



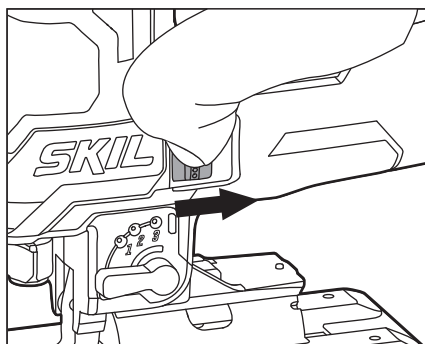
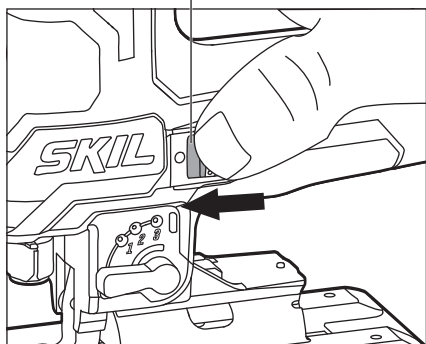
7_λ



8



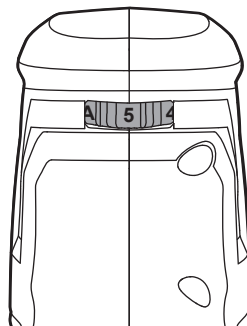
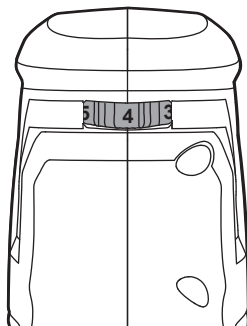
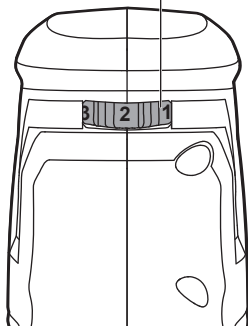
A



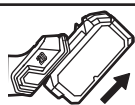
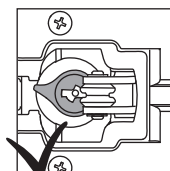
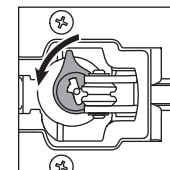
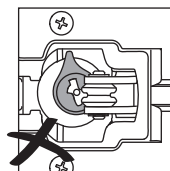
9



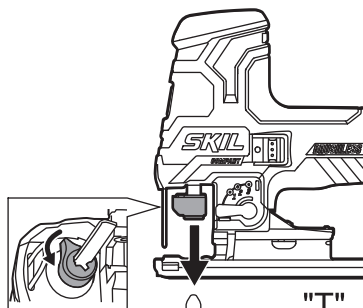
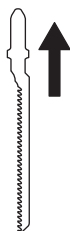
F



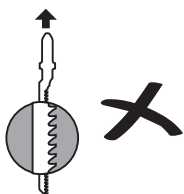
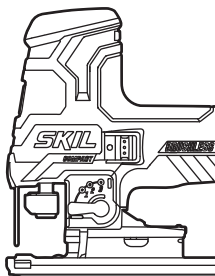
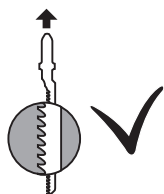
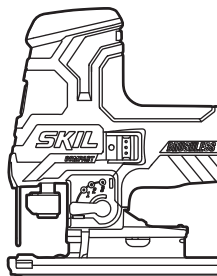
10



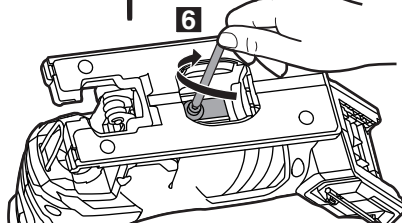
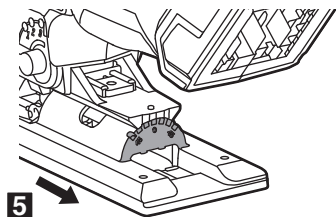
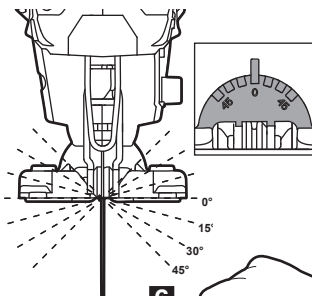
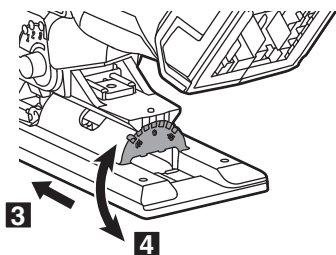
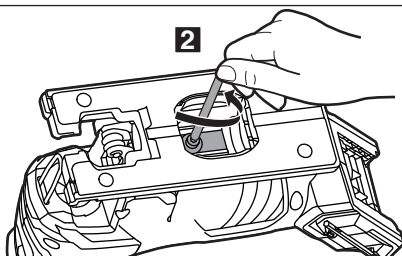
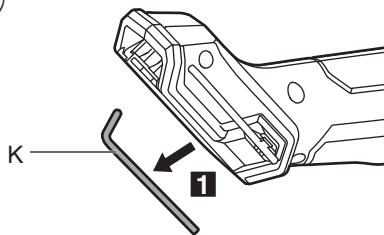
C



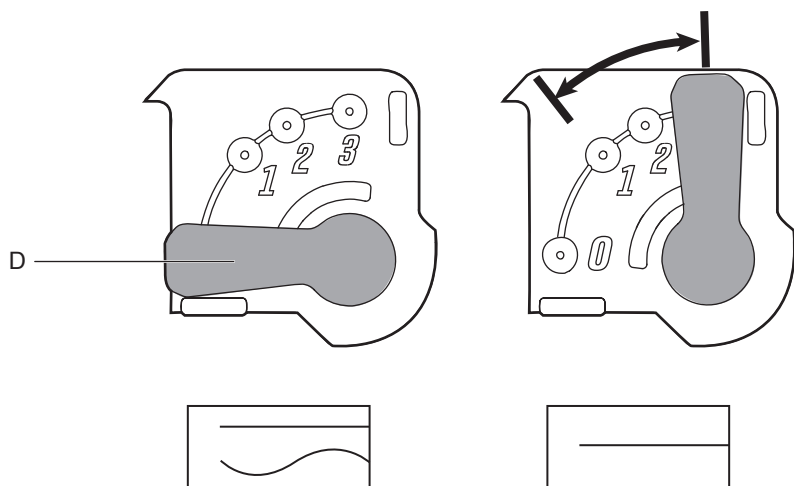
11



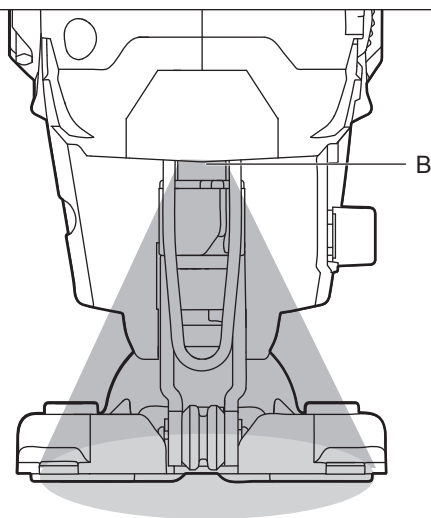
12

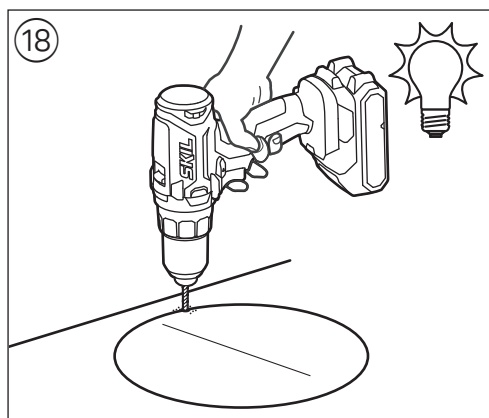
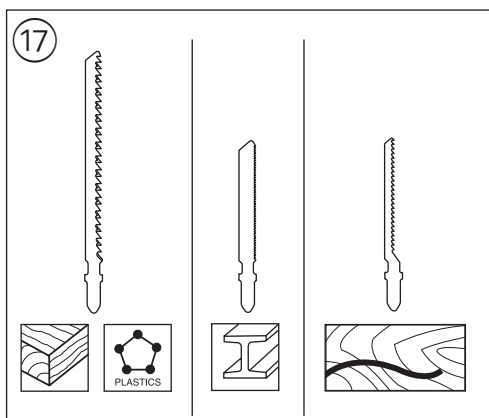
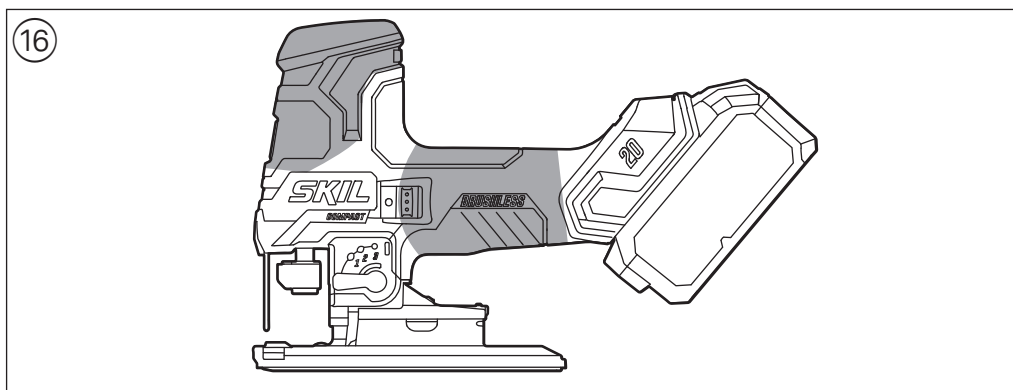
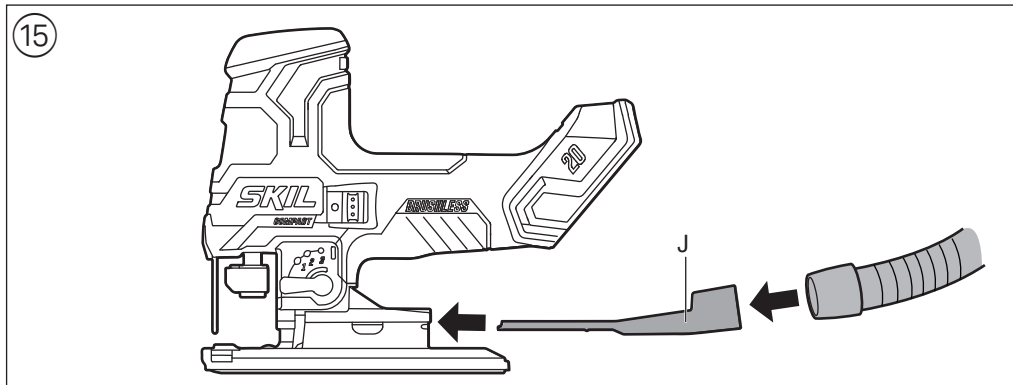


13



14





3440

מסור אנכי נטען (ג'יקסו) BRUSHLESS

מבוא

- כלי זה מיועד לחיתוך של עץ, פלסטיק, מתכת ומתאים לתחכים ישרים ומעוקלים עם זוויות בהסטה עד 45°
- כלי זה אינו מיועד לשימוש מקצועי
- כאשר חלקים חסרים או פגומים, אנא צרו קשר עם הסוכן שלכם
- קראו בעיון את מדריך 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 מתג הפעלה כיבוי
- B תאורת LED
- C מהדק להב ללא כלי
- D דושת בקרה מסלולית
- E לוחית רגל
- F גלגל לכוונון מהירות הניסור
- G חריצי אורור
- H לחצן מחוון רמת הסוללה
- J מתאם שואב אבק
- K מפתח משושה

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 המופיעות למטה עלול לגרום להלם חשמלי, שרפה ו/או פציעה חמורה.

שימרו את כל האזהרות וההוראות לעיון עתידי.

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 מזמירות תאונות.

ב אל תפעילו את המכשיר החשמלי באזורים דליקים, בנוכחות נוזלים דליקים, גזים או אבק. המכשירים החשמליים מייצרים ניצוצות עלולים 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. בכלים ניזוקים או מלוכלכים 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 פחת (DCR) להגנה על המתח. השימוש במסר פחת מפחית את הסיכון לשוק חשמלי.

3 בטיחות אישית
א הישארו 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. חשבו תמיד מגני עיניים. כאשר נעשה שימוש בציוד הגנה כגון מסכת אבק, געלי בטיחות נגד החלקה, קסדות 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 האבצע שלכם ממוקמת על המתח או חיבור מקורות מתח למכשירים חשמליים הנמצאים במצב פועל, מזמנים תאונות.

ד הסירו כל כלי כווננו או מפתח ברניים לפני ההפעלה של המכשיר החשמלי. מפתח ברניים או כלי כווננו המוצמד אל חלק מסתובב של המכשיר החשמלי עלול לגרום לפציעה אישית חמורה.
ה יש להימנע מהושטת יתר שימרו על צעד וזיוון בטוחים בכל זמן. הדבר מאפשר שליטה טובה יותר במכשיר החשמלי במצבים לא צפויים.

ו יש ללבוש בגדים מתאימים. אין ללבוש בגדים רפויים או תכשיטים. שימרו על השיער שלכם ועל חלקי ביוגד הרחק מחלקים נעים. בגדים רפויים, תכשיטים או שיער ארוך עלולים להיחפס בחלקים הנעים.

ז אם המכשירים מניעים ביחד עם חיבור להוצאת אבק ומתקני איסוף, וודאו שאילו מחבורים 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 לנוחיות השימוש שלכם להפוך אותכם לשאננים ולהתעלם מעקרונות הבטיחות. פעולה לא זהירה עלולה לגרום לפציעה חמורה בשבריר 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 והכיבוי איננו פועל. כל מכשיר חשמלי אשר לא ניתן לשלוט בו בעזרת המתח הוא מסוכן ויש לתקן אותו.

ג נתקו את התקע ממקור החשמל ו/או הסירו את מארז הסוללה מן המכשיר החשמלי, אם ניתן, לפני ביצוע כל התאמה, שינוי של אביזרים, 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 ואביזרים. בדקו יישור או ליפוף של חלקים נעים, שבירה של חלקים וכל תנאים אחרים אשר עלולים להשפיע על פעולת המכשיר החשמלי. אם המכשיר החשמלי יזוק, יש לתקן אותו לפני השימוש בו. תאונות רבות נגרמות כתוצאה מתחזוקה לקויה של מכשירים חשמליים.

(ו) שימרו 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 הידיעה ועל חלקי האחידה יבשים, נקיים וללא שמן או חומרי סיכה. ידידת ומשטחי אחידה מחליקים לא מאפשרים טיפול נכון ושלטה במכשיר במצבים לא צפויים.

(5) השימוש והטיפול בסוללת הכלי

א) יש להטעין רק עם המטען המצוי 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 מעצמים אחרים העשויים ממתכת, כגון מהדקי ניז, מטבעות, מפתחות, מסמרים, ברגים או עצמים קטנים ממתכת העלולים לבצע חיבור של מסוף אחד למשנהו. ביצוע קצר בין מסופי הסוללה עלול לגרום לכויית או שריפה.

ד) תנאי שימוש לא נאותים, נזל עלול להיפלט מן הסוללה; הימנעו ממגע עמו. אם ישנו מגע מקר, שטפו את האזור במים. אם מתרחש מגע עם העיניים, פנו לעזרה רפואית. נזל הנפלט מן הסוללה עלול לגרום לפריחה או כוויית.

ה) אל תחשפו למארז 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.

אל תחשפו את מארז הסוללה או את המכשיר אל אש או טמפרטורות גבוהות. חשיפה לאש או טמפרטורות הגבוהות מ-130°C עלולה לגרום לפיצוץ.

ו) 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 שבטיחות 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 נטען

• החזיקו את הכלי החשמלי באמצעות משטחי אחידה מבודדים, בעת ביצוע פעולה שבה האטב עשוי ליצור קשר עם חיווט מוסתר (אטב הבא במגע עם חוט "חי" עשוי להפוך את חלקי המתכת החשופים של הכלי החשמלי "לחיים" ויכול לגרום לשוק חשמלי למפעיל)

• 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)

יילק

• אין לעבוד עם חומרים המכילים אסבסט (אסבסט נחשב מסרטן)

• כלי זה איננו מיועד לשימוש על ידי אנשים מתחת לגיל 16

- רמת הרעש בעת העבודה יכולה לעלות על 85 dB(A); השתמשו בהנחה 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 למפעיל או לעובדי אורח); לבשו מסכת אבק ועבדו עם מכשיר שאיבת אבק כאשר ניתן לחבר מכשיר שזכה
- סוגים מסוימים של אבק מסווגים כמסרטנים (כגון אלוין ואבק אשור) במיוחד בשילוב עם תוספים למיזוג עץ; לבשו מסכת אבק עבדו ועם מכשיר שאיבת אבק כאשר ניתן לחבר מכשיר שזכה
- 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 מנגד שיכול להיגרם על ידי ברגים, מסמרים ואלמנטים אחרים בחומר העבודה מולח; 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 היינו לקיפאון מוחלט

סוללות

- הסוללה המצורפת טעונה חלקית (על מנת להבטיח קיבולת מלאה של הסוללה, הטעינו אותה במלוואה במטען הסוללה לפני השימוש במכשיר החשמלי שלכם בפעם הראשונה).
- השתמשו רק בסוללות ובמטענים הבאים עם כלי זה
 - סוללת BR1x31xxxx: SKIL
 - מטען CR1x31xxxx: SKIL
- אין להשתמש בסוללה כאשר היא פגומה; יש להחליפה מיד
- אין לפרק את הסוללה
- אין לחשוף את הכלי/הסוללה לנשם
- טמפרטורות סביבה מותרת (כלי/מטען/סוללה):
 - במהלך טעינה 40°C...+
 - במהלך הפעלה 50°C...+20-
 - במהלך אחסון 50°C...+20-

הסבר על סמלים על גבי הכלי/הסוללה

- ③ קראו את מדריך ההוראות לפני השימוש
- ④ סוללות עלולות להתפוצץ בעת השלכה לאש, אז אל תשרפו
- ⑤ אססו 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
- מחוון רמת הסוללה ⑦
- לחצו על לחצן מחוון רמת הסוללה H על מנת להציג את רמת הסוללה הנוכחית ⑦א
- כאשר הרמה המנוכה ביותר של מחוון הסוללה מתחילה להבהב לאחר לחיצה על לחצן H ⑦ב, הסוללה ריקה
- כאשר 2 רמות של מחוון הסוללה מתחילות להבהב לאחר לחיצה על לחצן H ⑦ג, הסוללה אינה בטווח טמפרטורת

- את הכלי מחומר העבודה
- שמרו על חריצי האוורור G ② לא מכוסים

עצות יישום

- השתמשו בלהבי מסור מתאימים ⑰
- ניתן להשתמש בלהבי קנה T השכיחים ביותר הזמינים בשוק
- בעת חיתוך מתכות, יש לשמן באופן סדיר את להב המסור בשמן
- קדחו מראש חור לפני ביצוע חיתוכים ⑰
- 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 G ②)
- הסירו את הסוללה מהכלי לפני הניקוי
- 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 שנוק 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)

ההפעלה המותרת

- תאורת LED ⑭
- תאורת ה-LED B דלקת באופן אוטומטי בעת הפעלת מתג ההפעלה/כיבוי.
- כאשר תאורת ה-LED מתחילה להבהב, הגנת הסוללה מופעלת (ראו להלן)
- הגנה על הסוללה
- הכלי נבנה לפתע או שלא ניתן להפעילו, מחי
- שהעומס גבוה מדי <-- הסירו את העומס והפעילו מחדש
- טמפרטורת הסוללה אינה בטווח טמפרטורות ההפעלה המותר של 20- עד +50 מעלות צלזיוס <-- 2 רמות של מחוון רמת הסוללה מתחילות להבהב בעת לחיצה על לחצן ⑦ H; המתונו עד שהסוללה תחזור לטווח טמפרטורות ההפעלה המותרת
- הסוללה כמעט ריקה (כדי להגן מפני פריקה עמוקה) <-- רמת סוללה נמוכה או רמת סוללה נמוכה מהבהבת ⑦ B מוצגת על ידי מחוון רמת הסוללה בעת לחיצה על לחצן H; יש לטעון את הסוללה
- אל תמשיכו ללחוץ על מתג ההפעלה/כיבוי לאחר כיבוי הכלי באופן אוטומטי; הסוללה עלולה להיזנק
- הפעלה/כיבוי ⑧
- הפעילו/כבו את המכשיר על ידי לחיצה על מתג A במצב "O"/"I"
- בקרת מהירות ⑨
- באמצעות דגלל החונה F ניתן לבחור את מהירות הניסור הרצויה
- מהירות העבודה האופטימלית תלויה בחומר העבודה וניתן לקבוע אותה באמצעות ניסויים מעשיים
- כאשר דגלל החונה F מוגדר ל-"A", המהירות ללא עומס מופחתת להחלפה מבוקרת
- בעת הניסור, המהירות תגדל באופן אוטומטי למהירות מלאה
- הכלי יחזור למהירות ללא עומס המופחתת רק לאחר ההפעלה מחדש
- החלפת להב 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 השכיחים ביותר הזמינים בשוק q
- כדי להוציא את הלהב הפעיל רק את ידית המדק הלהב C (אין צורך לנעת בלהב)
- ניסור בטמפרטורה של 45° ⑫
- בחירת מצב ניסור ⑬
- השתמשו בדוושה D להתאמת ההפעלה המסלולית מחיתוך מדויק (= 0) לחיתוך מהיר (= 3)
- הגדרה אחת ("0") לחיתוך מדויק בכל חומרי העבודה, ישרים ומעוקלים
- 3 הגדרות לחיתוך מהיר בחומרים שונים, חתכים ישרים בלבד
- 1 = אלומיניום, פלסטיק
- 2 = עץ קשה
- 3 = עץ רך
- בחרו תמיד "0" בעת ניסור חומר רגיש לפיצול
- שאיבת אבק ⑮
- חברו את מתאם שואב האבק J ללוחית הרגל
- חברו את צינור שואב האבק למתאם שואב האבק J
- אין להשתמש בשואב אבק בעת חיתוך מתכת
- הפעלת הכלי
- לפני הפעלת הכלי, הבטיחו כי הקצה הקדמי של לוחית הרגל מונח שטוח על חומר העבודה
- החזיקו את הכלי בחוזקה בשתי ידיים, כך שתהיה לכם שליטה מלאה על הכלי בכל עת
- בזמן העבודה, החזיקו את הכלי תמיד באזור (י) האחזיה הצבועים בצבע אפור ⑯
- הבטיחו כי השטח המלא של לוחית הרגל נשען היטב על חומר העבודה
- הבטיחו שהלהב מגיע לקיפאון מוחלט, לפני שאתם מרימים

