

מסור חרב יד אחת נטען Brushless

3475

SKIL®



הוראות הפעלה מקוריות

HE



1

3475

20V Max
18
Volt

2,0 Ah
2,5 Ah

2,2 kg

4,0 Ah
5,0 Ah

2,5 kg


 n_0
0-3000
/min


25 mm


200 mm

Alu

30 mm

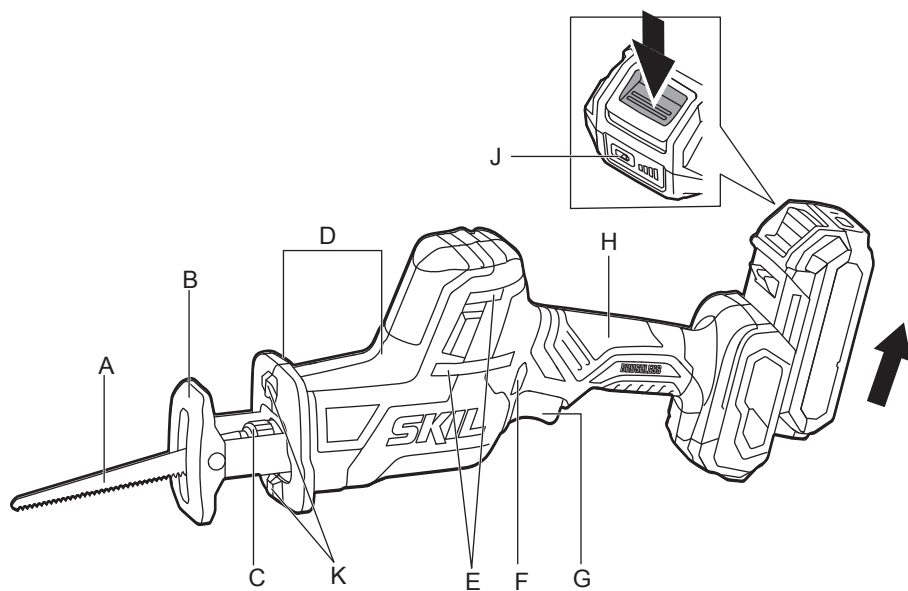
Fe

20 mm

Fe

100 mm

2



3



4



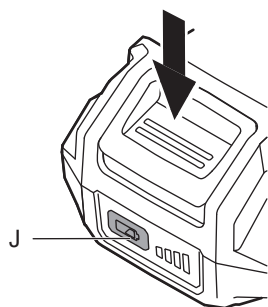
5



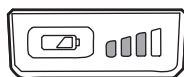
6



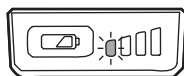
7



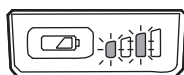
7_K



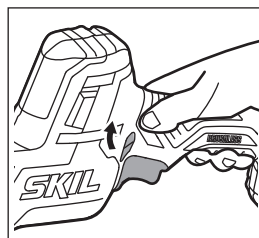
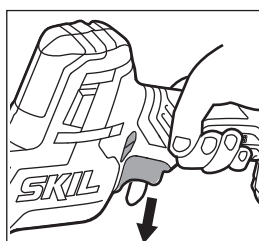
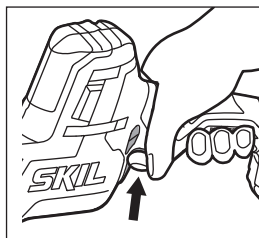
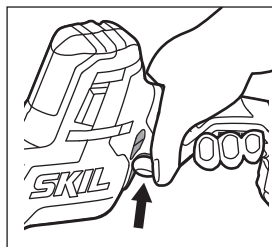
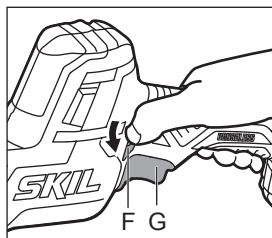
7₁

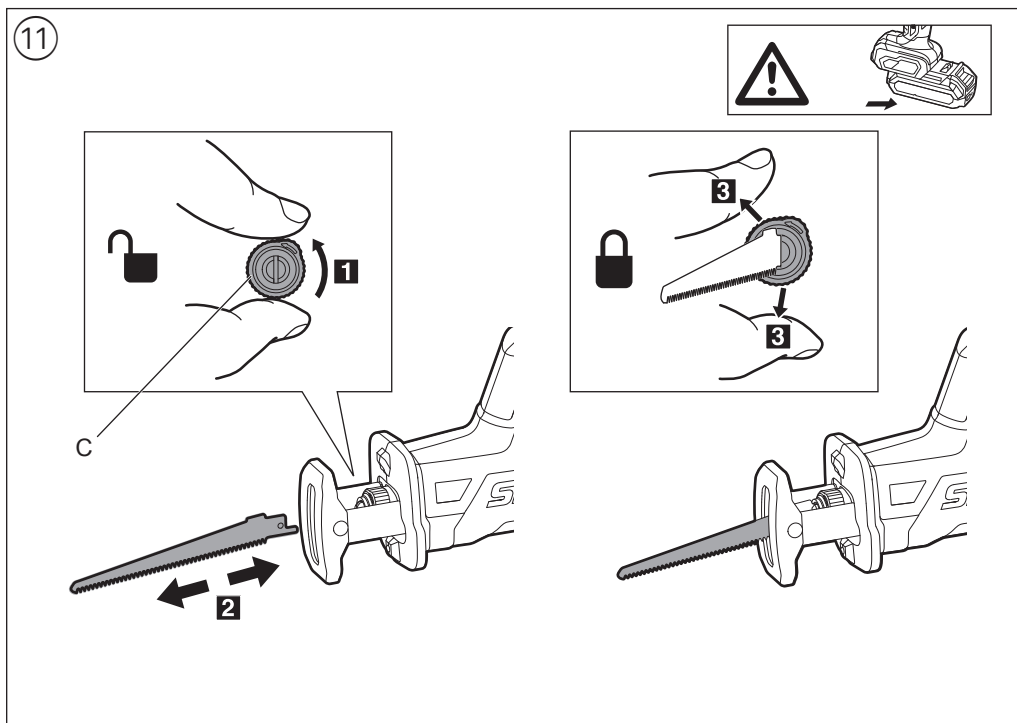
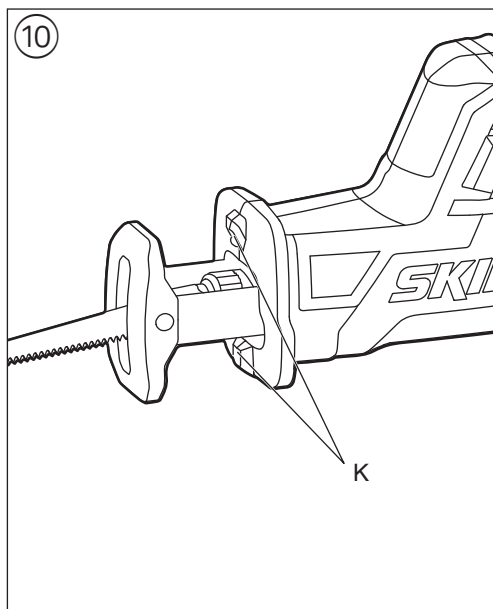
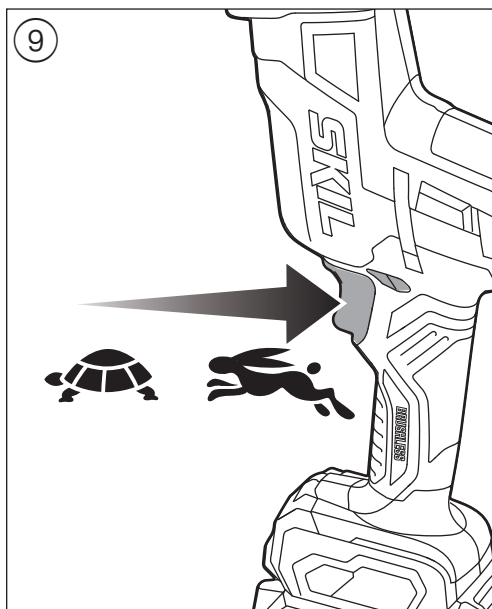


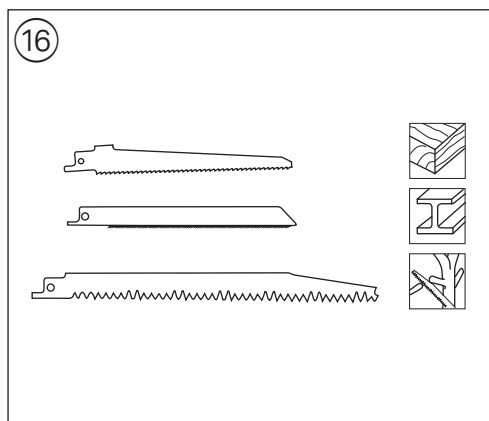
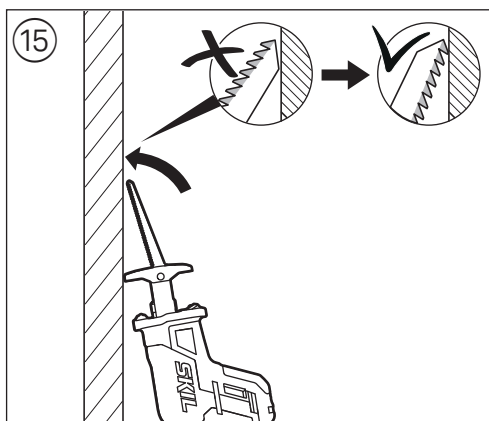
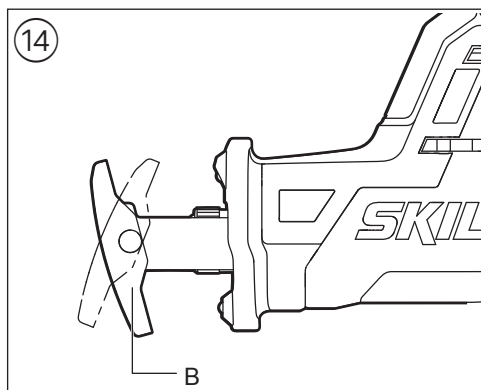
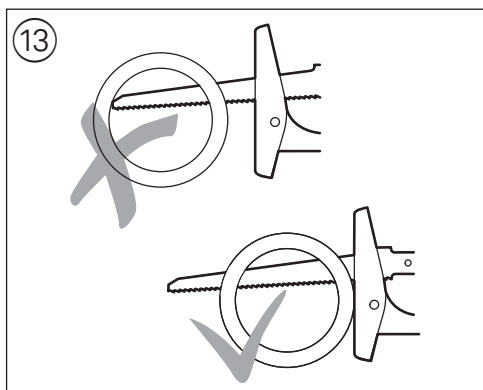
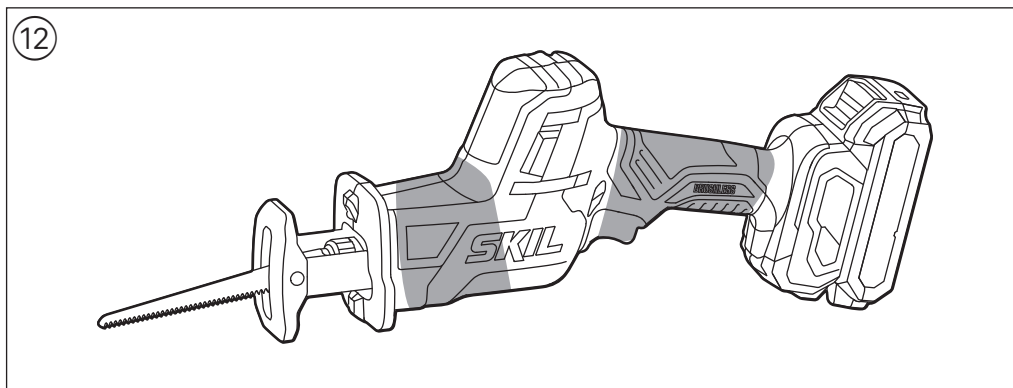
7₂



8







3475

מסור חרב יד אחת נטען BRUSHLESS

מבוא

- כלי זה מיועד לחיתוך של עץ, פלסטיק, מתכת וחומרי בניין וכן לגיזום וחיתוך של עצים.
- כלי זה אינו מיועד לשימוש מקצועי.
- קראו ושמו מדריך ההוראות זה. ③

נתונים טכניים ①

רכיבי המכשיר ②

- A להב
B גל סיבוב
C מהדק להב
D אחיזת קנה
E חריצי אוורור
F כפתור נעילה
G מתג הפעלה/כיבוי ובקרת מהירות
H ידית
J לחצן מחוץ רמת הסוללה
K נורות LED כפולות

בטיחות

אזהרות בטיחות כלליות עבור כלי עבודה חשמליים
אזהרה: קראו את כל האזהרות 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 עתידית.

המושג "כלי עבודה חשמלי" בחלק האזהרות מתייחס אל כלי העבודה החשמלי שלכם (חוטי) 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 מילידים ומעוברי אורח להתרחק מן המכשיר החשמלי בעת הפעלתו. הסחפות 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, כיירים ומקרים. 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

חשמל

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. חבשו תמיד מגני עיניים. כאשר נעשה שימוש בציוד הגנה כגון מסכת אבק, גלי 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 ברניים לפני ההפעלה של המכשיר החשמלי. מפתח ברניים או כלי כוונון המוצמד אל חלק מסתובב של המכשיר החשמלי עלול לגרום לפציעה אישית חמורה.

ה) יש להימנע מהושט 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 ביוגד הרחק מחלקים נעים. בגדים רפויים, תכשיטים או שיער ארוך עלולים להיתפס בחלקים הנעים.

ז) אם המכשירים מניעים ביחד עם חיבור 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 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 אינו פועל כל מכשיר חשמלי אשר לא ניתן לשלוט בו בעזרת המתג הוא מסוכן ויש לתקן אותו.

ג) 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 מכשירי חשמל. 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 חוששו להפעיל אותם.

ה) תחזקו מכשירים חשמליים ואביזרים. בדקו יישור או ליפוף של חלקים נעים, שבירה של חלקים וכל תנאים אחרים אשר עלולים להשפיע על פועל המכשיר החשמלי. אם המכשיר החשמלי ניזוק, 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, באבזרים, 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 האחיזה יבשים, נקיים וללא שמן או חומר סיכה. ידידות ומשטחי אחיזה מחליקים לא מאפשרים טיפול נכון ושליטה 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 מיוחדים 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, מטבעות, מפתחות, 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 ממגע עמום. אם ישנו מגע מקר, שטפו את האזור במים. אם מתרחש מגע עם העיניים, פנו לעזרה רפואית. נודל הנפלט מן הסוללה עלול לגרום לפריחה או כוויות.

ה) אל תשתמשו במארז 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 אל אש או טמפרטורות הגבוהות מ-130°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 שבטיחות המכשיר החשמלי נשמרת.
ב) אין לנסות לתקן מארזי סוללה שניזוקו. תיקון שלמארזי סוללה צריך להעשות רק על ידי היצרן או ספקי שירות מוסמכים.

הוראות בטיחות עבור מסורי חרב נטענים

• החזיקו את הכלי החשמלי באמצעות משטחי אחיזה מבודדים, בעת ביצוע פעולה שבה אבזיר החיתוך עשוי ליצור קשר עם חיווט מוסתר (אבזירי חיתוך הבאים ממגע עם חוט "חי" עשויים להפוך את חלקי המתכת החשופים של הכלי החשמלי "לחיים" ויכולים לגרום לשוק חשמלי למפעי).

• 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)

אבזירים

• SKIL יכולה להבטיח תפקוד מושלם של הכלי רק כאשר נעשה שימוש באבזרים מקוריים.
• השתמשו רק באבזרים עם ההאמת מהירות מותרת השווה לפחות למהירות הגבוהה ביותר ללא עומס של הכלי.

לפני השימוש

• הימנעו ממגע שיכול להיגרם על ידי ברגים, מסמרים ואלמנטים אחרים בחומר העבודה שלכם; הסירו אותם לפני שתחילו לעבוד.

• השתמשו בנללים מתאימים כדי למצוא קווי שירות נסתרים או

התקשרו לחברת השירות המקומית לקבלת סיוע (מגע עם קווי חשמל עלול לגרום לשרפה או לשוק חשמלי; פגיעה בקו גז עלולה לגרום לפיצוץ; חדירה לצינור מים תגרום נזק לרכוש או לשוק חשמלי)

בטיחות אישית

• כלי זה איננו מיועד לשימוש על ידי אנשים מתחת לגיל 16
• אין לעבוד עם חומרים המכילים אסבסט (אסבסט נחשב מסרטן)
• 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 למפעי או לעוברי אורח); לבשו מסכת אבק ועבדו עם מכשיר שאיבת אבק כאשר ניתן לחבר מכשיר שזכה

• סוגים מסוימים של אבק מסווגים כמסרטנים (כגון אלון ואבק אשור) במיוחד בשילוב עם תוספים למיזוג עץ; לבשו מסכת אבק עבדו עקבו אחר הדרישות הלאומיות הקשורות לאבק עבור החומרים בהם אתם רוצים לעבוד

• הרחיקו את ידיים מאזור החיתוך ומהלהב; השאירו את היד השנייה שלכם על אחיזת הקנה D ② (אם שתי הידיים אוזרות במסר, הלהב לא יוכל לחתוך אותן)

• אל תנסו להניע את מנתח לחומר העבודה (קרבת הלהב לידכם נסחרת מעיכוכים)

• לעולם אל תחזיקו את החלק הנחתך בידיים או לאורך הרגל (חשוב לתמוך בעבודה כראוי כדי למנוע את חשיפת הנוף, קשירת להב או אבדן שליטה)

• אל תשתמשו בלהב קהה או פגום (להבים מכופפים עלולים להישרב בקלות או לגרום לתגובה לאחור)

• השתמשו בכפפות מגן בעת הסרת הלהב מהכלי (להב המסור עלול להיות חם לאחר שימוש ממושך)

• הרכיבו משקפי מגן והשתמשו בהגנה לאלונזיים

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 BR1x31xxxx: SKIL
- מטען CR1x31xxxx: SKIL

• אין להשתמש בסוללה כאשר היא פגומה; יש להחליפה

• אין לפרק את הסוללה

• אין לחשוף את הכלי/הסוללה לנשם

• טמפרטורות סביבה מותרות (כלי/מטען/סוללה):
- במהלך טעינה 40°C...4
- 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 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 המסוקפות עם המטען

• הסרה/התקנה של הסוללה ②
• מחוון רמת הסוללה ⑦

- לחצו על לחצן מחוון רמת הסוללה J על מנת להציג את רמת הסוללה הנוכחית ⑦א

- כאשר הרמה המנוכה ביותר של מחוון הסוללה מתחילה להבהב לאחר לחיצה על לחצן J ⑦א, הסוללה יריקה

- כאשר 2 רמות של מחוון הסוללה מתחילות להבהב לאחר לחיצה על לחצן J ⑦א, הסוללה אינה בטווח טמפרטורת

- מארז הסוללה מהכלי
- החזיקו בחוזקה את המסור ולאחר מכן סובבו את הנעל B לזווית הרצויה, תוך כך שאתם מקפידים להימנע ממגע עם הלהב.
- התקינו מחדש את הסוללה והתכוננו לחתוך

עצות יישום

- חיתוך נפילה¹⁵
 - ניתן לבצע חיתוכי נפילה בעץ ובחומרים רכים אחרים מבלי לקדוח מראש חור
 - השתמשו בלהב מסור עבה
- הסירו את הסוללה מהכלי לפני כל התאמה או החלפת אביזרים
 - סמנו את קו החיתוך הרצוי על גבי חומר העבודה
 - הטו את הכלי כך שהלהב לא יגע בחומר העבודה
 - הפעילו את הכלי וחברו בזווית את הלהב המסור הנע לחומר העבודה
 - לאחר שהלהב חדר לא חומר העבודה המשיכו בניסור לאורך קו החיתוך המסומן
- אין לבצע חיתוכי נפילה בחומרי מתכת
 - השתמשו בלהבי מסור מתאימים¹⁶
 - בעת חיתוך מתכות, יש לשמן באופן סדיר את הלהב המסור בשמן 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 E²)
- 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 שנקב עקב עומס יתר או טיפול לא נכון בכלי לא ייכלל באחריות (לתנאי האחריות של www.skil-israel.co.il או שאלו את הספק שלכם)

ההפעלה המותרת

- מתג משולב להפעלה/כיבוי ובקרת מהירות עם כפתור נעילה⁸ ⁹
 - פתחו תחילה את הנעילה על ידי לחיצה על כפתור F
 - הפעילו את הכלי על ידי משיכה של ההדק G
 - שלטו במהירות באופן מדורג מאפס למקסימום על ידי הפעלת לחץ נמוך או גבוה יותר על ההדק
 - כבו על ידי שחרור ההדק G
- ניתן להפעיל את כפתור הנעילה F⁸
 - אם מופעל, מתג ההפעלה/כיבוי יפוך לחסום והמכונה תהיה מאובטחת מפני הפעלה לא מכוונת
- נורות LED כפולות K¹⁰
 - נורות ה-LED הכפולות נדלקות באופן אוטומטי בעת הפעלת מתג G
- כאשר נורות ה-LED מתחילות להבהב, הגנת הסוללה מופעלת (ראו להלן)
 - הגנה על הסוללה
 - הכלי נכבה לפרט או שלא ניתן להפעילו, מתי
 - שהעומס גבוה מדי -- הסירו את העומס והפעילו מחדש
 - טמפרטורת הסוללה אינה בטווח טמפרטורות ההפעלה המותר של -20 עד +5 מעלות צלזיוס -- 2 רמות של מחוון רמת הסוללה מתחילות להבהב בעת לחיצה על לחצן J⁷;
 - המתנית עד שהסוללה תחזור לטווח טמפרטורות ההפעלה המותרת
 - הסוללה כמעט ריקה (כדי להגן מפני פריקה עמוקה) --
 - רמת סוללה נמוכה או רמת סוללה נמוכה מהבהבת 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 להיזקק
- הרכבת הלהב המסור¹¹
 - הסירו את הסוללה מהכלי לפני כל התאמה או החלפת אביזרים
 - סובבו את מהדק הלהב C באותו כיוון כמו החץ על הכלי והחזיקו אותו במצב זה
 - הכניסו את הלהב (כשהשיניים פונות כלפי מטה או כלפי למעלה) למלוא העומק
 - שחררו את מהדק הלהב C
 - דחפו פנימה ומשכו את הלהב כלפי חוץ כדי לבדוק אם הוא נעול כהלכה
- הסרת הלהב המסור¹¹
 - הסירו את הסוללה מהכלי לפני כל התאמה או החלפת אביזרים
 - סובבו את מהדק הלהב C באותו כיוון כמו החץ על הכלי והחזיקו אותו במצב זה
 - הוציאו החוצה את הלהב
 - שחררו את מהדק הלהב C
- הפעלת הכלי
 - הדקו היטב את חומר העבודה
 - סמנו את קו החיתוך על גבי חומר העבודה
 - הרכיבו את הסוללה על הכלי
 - החזיקו את הכלי ביד אחת באמצעות ידית H והיד השנייה על אחיזת הקנה המבודדת D
 - הפעילו את הכלי
 - הניחו את הכלי לאורך קו החיתוך המסומן
 - שמרו את נעל הסיבוב B בחוזקה כנגד חומר העבודה כדי למנוע כוח נגד ורטט
- החזקת הכלי והנחייתו
 - בזמן העבודה, החזיקו את הכלי תמיד באזורי¹² האחזיה הצבועים בצבע אפור¹²
 - שמרו על חריצי האוורור E לא מכוסים
 - אין להפעיל לחץ רב מדי על המכשיר; תנו לכלי לעשות עבודתו את העבודה
 - וודאו שלהב המסור משתרע מעבר לעבודה לאורך הקו¹³
 - סיבוב הנעל¹⁴
 - לחצו על כפתור הנעילה F למצב הנעול ולאחר מכן הסירו את