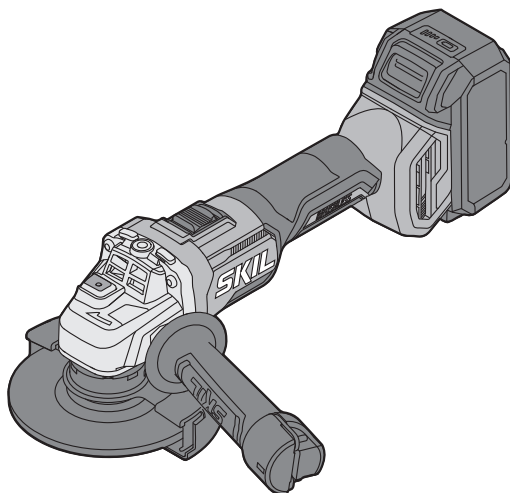


משחזת זווית בטענת Brushless ללא פחמים

3922

3923

SKIL®



הוראות הפעלה מקוריות

HE



3922

18 Volt



$\bar{n}_0$
10000
/min



M14

3923

**18
Volt**

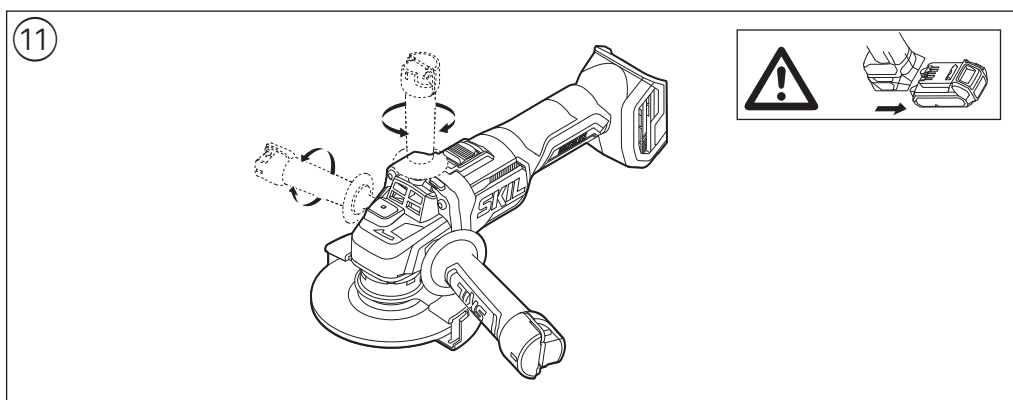
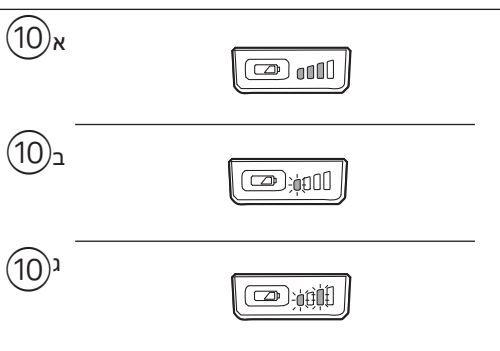
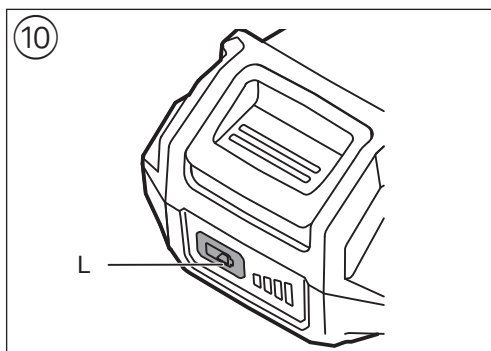
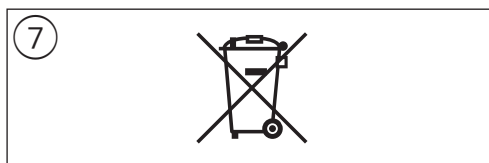
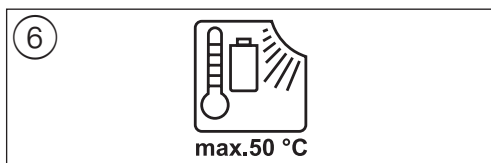


$\bar{n}_0$
10000
/min

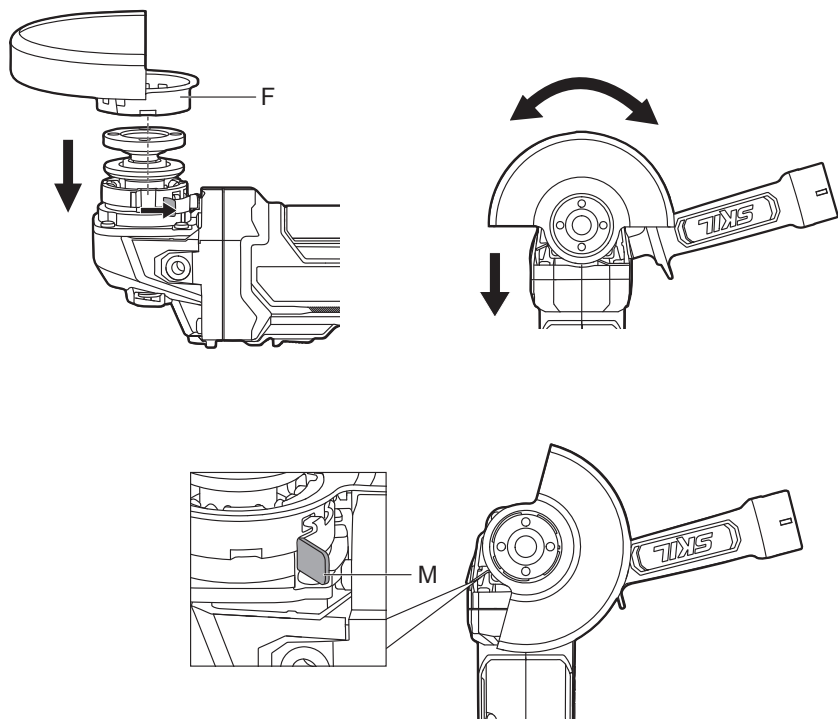


M14

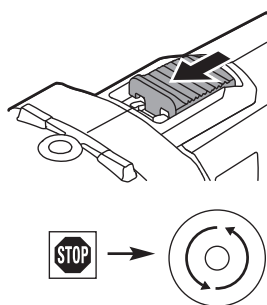
* לא כלול באופן סטנדרטי



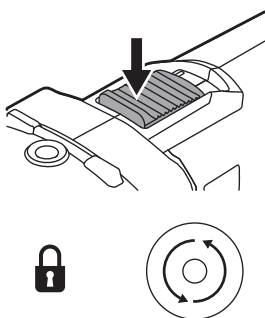
12



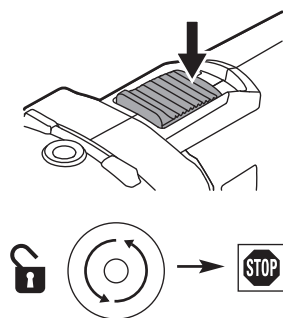
13_κ

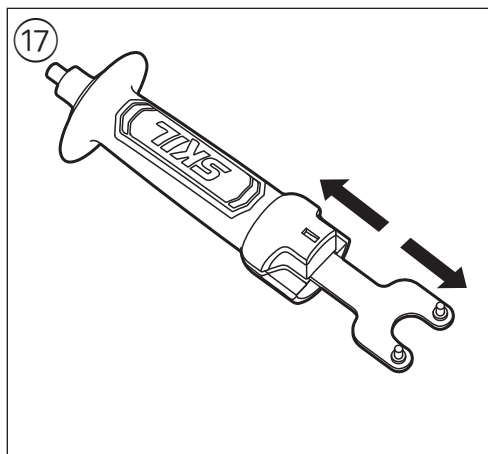
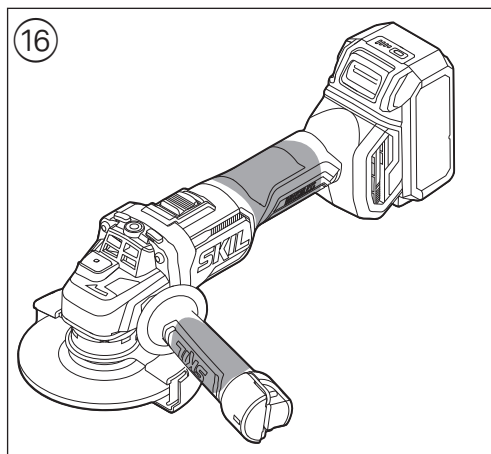
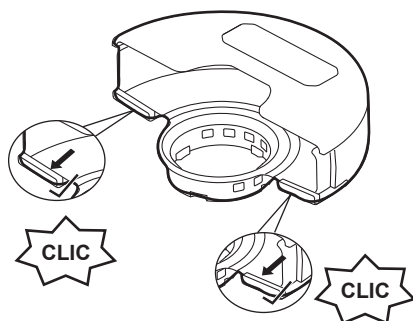
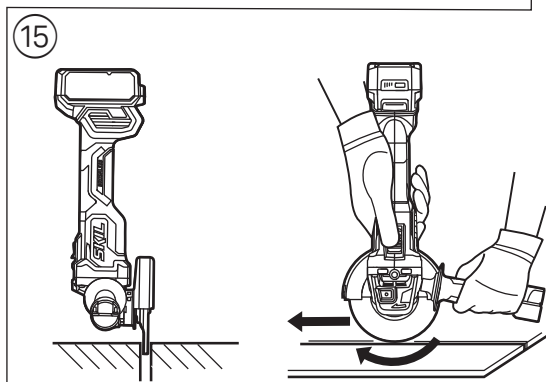
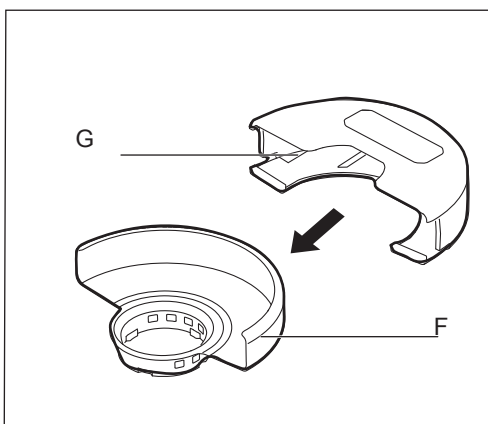
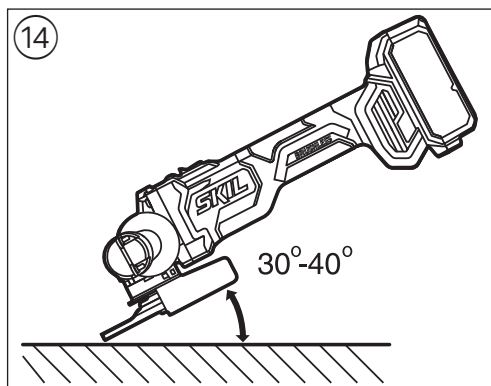


13_μ



13_λ





3923/3922

משחזת זווית בטענת BRUSHLESS ללא פחמים

מבוא

- כלי זה מיועד להשחזה קלה, חיתוך ועיצוב של חומרי מתכת ואבן ללא שימוש במים
- אין להפעיל לחץ רב מדי על המכשיר; תנו למהירות דיסק החיתוך לעשות עבורכם את העבודה
- פעולות חיתוך עם גלגלים חתוכים שוחקים מותרות רק כאשר נעשה שימוש במגן חיתוך
- קראו ושמרו מדריך הוראות זה ③

נתונים טכניים ①

רכיבי המכשיר ②

- A כישור
- B אונן הידוק
- C מפתח ברגים
- D לחצן נעילת ציר
- E ידית עזר
- F מגן
- G מגן חיתוך
- H אונן הרכבה
- J מתג נעילת להפעלה/כביש
- K חריצי אוורור
- L מחוון רמת הסוללה
- M דוושט מגן

בטיחות

אזהרות בטיחות כלליות עבור כלי עבודה חשמליים
⚠ 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 עתידית.

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

1) בטיחות סביבת העבודה

א) שימרו על סביבת העבודה נקייה ומוארת כהלכה. אזורים עמוסים או חשוכים מזמינים 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 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 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 בממסר פחת (DCR) להגנה על המתח. השימוש בממסר פחת מפחית את הסיכון להתחשמלות.

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 בצידוד הגנה אישי. חבשו תמיד מגני עיניים. כאשר נעשה שימוש בצידוד 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. נשיאתו של מכשירים חשמליים כאשר האבצע שלכם ממוקמת על המתח 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) אל תנסו להתמתח רחוק מדי. שימרו על צעד ואיזון בטוחים בכל זמן. הדבר מאפשר שליטה טובה יותר במכשיר החשמלי במצבים לא צפויים.

ו) לבשו 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) אם המכשירים מגיעים ביחד עם חיבור להוצאת אבק ומתקני איוסף, וודאו שאלו מחוברים כהלכה והשימוש בהם נעשה באופן נכון. השימוש במתקנים לאיוסף 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 בשבירה שנייה.

4) השימוש והטיפול במכשיר החשמלי

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

ב) אל תשתמשו במכשיר החשמלי אם מתג ההפעלה והכביש איננו פועל. כל מכשיר חשמלי אשר לא ניתן לשלוט בו בעזרת המתג 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 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 אל הוכשרו להפעיל אותם.

(ה) תחזקו מכשירים חשמליים ואביזרים. בדקו יישור או ליפוף של חלקים נעים, שבידור 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) שימרו על כלי החיתוך חדים ונקיים. לכלי חיתוך אשר תוחזקו כלכלה 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.

(5) שימרו על הידידות ועל חלקי האחיזה יבשים, נקיים וללא שמן או חומרי סיכה. ידידות ומשטחי אחיזה מחליקים לא מאפשרים טיפול נכון ושלילת מכשיר במצבים לא צפויים. השימוש והטיפול בסוללה הכלי

(א) הטעינו 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 מארז סוללה המצוידים 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 ניר, מטבעות, מפתחות, מסמרים, ברגים או עצמים קטנים ממתכת העלולים לבצע חיבור של מסוף אחד למשנהו. ביצוע קצר בין מסופי הסוללה עלול לגרום לכוויות או שרפה.

(ד) בתנאי שימוש לא נאותים, נוזל עלול להיפלט מן הסוללה; הימנעו ממגע עמו. אם ישנו מגע מקרי, שטוף את האזור במים. אם מתרחש מגע עם העיניים, פנו לעזרה רפואית. נוזל הנפלס מן הסוללה עלול לגרום לפריחה או כוויות.

(ה) אל תשתמש במארז סוללה או מכשיר חשמלי ניזוקים או אשר שונים. סוללות ניזוקות או אשר שונות 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 גבוהות מ-031°C עלולה לגרום לפיצוץ.

(ז) בצע את כל הוראות הנוגעות ואל תטעין את מארז הסוללה או את הכלי החשמלי מחוץ לטווחי הטמפרטורה המצוינים בהוראות אלו. הטענה לא נכונה או מחוץ לטווחי הטמפרטורה המצוינים עלולים לגרום למגע ולנזק ולעלות את הסיכון לשרפה.

(6) שירות

(א) בצעו עבודות שירות על המכשיר החשמלי שלכם רק באמצעות טכניק שירות מוסמך. געושה שימוש בחלקי חילוף זהים בלבד. הדבר יבטיח שבטיחות המכשיר החשמלי נשמרת.

(ב) לעולם אל תבצעו עבודות שירות למארזי סוללה ניזוקים. תיקון של מארזי סוללה צריך להתבצע רק על ידי היצרן או ספקי שירות מוסמכים.

הוראות בטיחות עבור משחזות זווית

(1) אזהרות בטיחות נפוצות עבור השחזה או פעולות חיתוך שחוקות

(א) כלי חשמל זה נועד לתפקד כמשחזת או ככלי חיתוך. קראו את כל אזהרות הבטיחות, את ההוראות, התמונות והמפרטים המוספקים ביחד עם מכשיר חשמלי זה. אי מילוי כל ההוראות המופיעות למטה עלול לגרום להלם חשמלי, שרפה ו/או פציעה חמורה.

(ב) כלי חשמל זה אינו מומלץ עבור ליטוש, צחצוח תיל או הברקה. פעולות שעבורן הכלי החשמלי לא תוכנן עלולות ליצור סכנה ולגרום לפציעה אישית.

(ג) אין להשתמש באביזרים שאינם מתוכננים ומומלצים במיוחד

על ידי יצרן הכלי. רק בגלל שניתן לחבר את האביזר אל הכלי החשמלי שלכם, הדבר לא מבטיח פעולה בטוחה.

(ד) המהירות המדורגת של האביזר חייבת להיות שווה לפחות

למהירות המרבית המסומנת על גבי הכלי החשמלי. אביזרים הפועלים מהר יותר מהמהירות המדורגת שלהם יכולים להתפרק.

(ה) הקטור החיצוני ועובי האביזר שלכם חייבים להיות בדיוק

הקיבולת של הכלי החשמלי שלכם. אין אפשרות להגן או לשלוט באופן מתאים על אביזרים אשר אינם בגודל מתאים.

(ו) הרכבה של אביזרים משוורים חייבת להתאים אל חוט כישור המשחזת. עבור אביזרים המותקנים באמצעות אגנים, חור האביזר חייב להתאים לקוטר המיקום של האגן. אביזרים שאינם תואמים את חומרת ההרכבה של הכלי החשמלי לא יהיו מואזנים, ירטטו יתר על המידה ועלולים לגרום לאבדן שליטה.

(ז) אל תשתמשו באביזר פגום. לפני כל שימוש יש לבדוק את

אביזר כגון לוללים שחוקים עבור שבבים וסדקים, רפידות ניבו עבור סדקים, קרעים או בליאי עודף, מברשות חיל עבור חוטנים רופפים או סדקים. אם הכלי החשמלי או האביזר מושמטים, בדקו אם נגרם נזק או לתקינו אביזר שלא נפגע. לאחר בדיקה והתקנה של אביזר, מקמו את עצמכם ואת עוברי האורח הרחק ממישור האביזר המסחובב והפעילו את הכלי החשמלי במהירות מרבית ללא עומס למשך דקה אחת. אביזרים פגומים בדרך כלל יתפרקו בזמן בדיקה זה.

(ח) לבשו ביצוד הגנה אישי. בהתאם ליישום, השתמשו במגן פנים, משקפי מגן או משקפי בטיחות. לפי הצורך, לבשו מסכת אבק, מגני שמיעה, כפפות וסגרי חנות המסוגלים לעצור שברים שחוקים או חלקי חומר בעודת קטנים. הגנת העין חייבת להיות מסוגלת לעצור פסולת מעופפת הנוצרת על ידי הפעולות השונות. מסכת האבק או מכונת ההשמה חייבות להיות מסוגלות לסנן חלקיקים הנוצרים על ידי הפעולות שלכם. חשיפה ממושכת לרעש בעצמה גבוהה עלולה לגרום לאבדן שמיעה.

(ט) שמרו על עוברי אורח במרחק בטוח הרחק ממארז העבודה. כל מי שנוכח לאזור העבודה חייב ללבוש ציוד מגן אישי. שברי חומר העבודה או של אביזר שבור עלולים לעוף ולגרום לפציעה מעבר לאזור הפעולה המיד.

(י) החזיקו את המכשיר החשמלי בעזרת משטחי המאחז המבודדים בלבד; בעת ביצוע של פעולה בה אביזר החיתוך עלול לפגוע בכלים חבויים. אביזר הבא במגע עם כבל "חי" עלול לגרום לחלקי מתכת של הכלי החשמלי להפוך ל"חיים" והם עלולים לגרום שוק חשמלי למפעיל (יא) מקמו את הכלי הרחק מהאביזר המסחובב. אם אתם מאבדים שליטה, הכבל עשוי להיחצק מהאביזר והיד או הדורע שלכם עשויות להיגרר אל תוך האביזר המסחובב.

(יב) לעולם אל תניחו את הכלי החשמלי עד שהאביזר הגיע

לעצירה מוחלטת. האביזר המסחובב עשוי לתפוס את פני השטח ולמשוך את הכלי החשמלי אל מחוץ לשליטתכם.

(יג) אל תפעילו את הכלי החשמלי בזמן שאתם נושאים אותו

לצידכם. מגע מקרי עם אביזר מסחובב יכול לתפוס את הבגדים שלכם ולמשוך את האביזר לתוך הגוף שלכם.

(יד) נקו באופן קבוע את פתחי האוורור של הכלי החשמלי. מאוורר המנוע ימשוך את האבק אל תוך התא והצטברות יתר של אבקת מתכת עלולה לגרום לסכנות חשמליות.

(טו) אל תפעילו את הכלי החשמלי בקרבת חומרים דליקים. ניצודות יכולות להצית חומרים אלה.

(טז) אין להשתמש באביזרים הדורשים נוזלי קירור שימוש במים או בגוילי קירור אחרים עלול לגרום להתחשמלות או לשוק חשמלי.

(2) תגובה לאחור ואזהרות קשורות

- תגובה לאחור היא תגובה פתאומית יכול לגלל מסחובב, כרית ניבו, מברשת או כל אביזר אחר אשר נצבטו או נתקעו. צביטה או מחסום גורמים להתשתתות מהירה של האביזר המסחובב אשר בתורו גורם לכלי החשמלי הבלתי נשלט להיות נאלץ לזוז בכיוון ההפוך של סיבוב האביזר בנקודת הקישור.
- הגלגל, אם נלגל שווק נתקע או נצבט על ידי חומר העבודה, קצה הדומגל אשר נכנס לתוך נקודת הצביטה יכול לחפור תחת פני השטח של חומר העבודה ולגרור לגלגל לצאת החוצה מהחומר או להגיב לכיוון הנגדי. הגלגל עשוי לקפץ לכיוון המפעיל או להתרחק ממנו, הכל

- בהתאם לכיוון תנועת הגלגל בבקודת הצביטה. גלגלים שוחקים עשויים גם להישבר תחת תנאים אלה.
- תגובה חזקה לאחר היא התוצאה של שימוש לא נאות במכשיר החשמלי /או נוהל הפעלה לא נתיים לא מתאימים וניתן למנוע אותה על ידי נקיטת אמצעי זהירות כמתואר למטה.
 - (א) שימרו על אחיזה בטוחה על גבי המכשיר והעמידו את הגוף שלכם ואת זהירותם כך שתוכלו להתגבר לכוחות התגובה החזקה לאחר השתמשו תמיד בידיית העזר, אם קיימת, לשליטה מרבית על תגובה לאחר או תגובת מומנט במהלך ההפעלה. המפעיל יכול לשלוט בתגובות מומנט או בכוחות תגובה לאחר, אם ננקטים אמצעי זהירות נאותים.
 - (ב) לעולם אל תניחו את הידיים שלכם ליד האבזר המסתובב. האבזר עשוי לבצע תגובה לאחר שבו כל חשמל ינוע אם מתרחשת תגובה לאחר תגובה לאחר תוכל להניע את הכלי בכיוון ההפוך לתנועה של הגלגל בבקודה שבה הוא נחקע.
 - (ד) השתמשו ביתר זהירות בעת עבודה בפינות, קצוות חדים וכו' הימנעו מקפיצות ומתקיעה את האבזר לפינות, קצוות חדים או קפיצות יש נטייה לתפוס את האבזר המסתובב ולגרום לאבדן שליטה או לתגובה לאחר.
 - (ה) איש לצרף להב גילוף בעץ לשרשרת המסור או להב מסור שיניים. להבים כאלה יוצרים תגובה לאחר ואבדן שליטה תכופים.
 - (3) אזהרות בטיחות נפוצות עבור השחזה או פעולות חיתוך שוחקות
 - (א) השתמשו רק בסוגי גלגלים המומלצים לכלי החשמלי שלכם ולמנן הספציפי המיועד לגלגל שבה. לא ניתן להגן על גלגלים שעבורם הכלי החשמלי לא תוכנן כראוי ואשר אינם בטוחים.
 - (ב) משטח ההשחזה של הגלגלים הלאומים במרכז חייב להיות מותקן מתחת למישור שפת המנן. לא ניתן להגן כראוי על גלגל המותקן בצורה לא נכונה שמקרין דרך מישור שפת המנן.
 - (ג) יש לחבר את המנן הסיב לכלי החשמלי ולמנן אותו לבטיחות מרבית, כך שכמות הגלגל הנמוכה ביותר נחשפת כלפי המפעיל. המנן מסייע בהגנה על המפעיל מפני שביר גלגלים שבורים, מגע מקרי עם גלגל וניצוצות העלולים להצית בגדים.
 - (ד) אין להשתמש בגלגלים רק עבור יישומים מומלצים. לדוגמה: אין לבצע החזקות עם הדג של גלגל החיתוך. גלגלי חיתוך שוחקים מיועדים להשחזה היקפית; כוחות צד המופעלים על גלגלים אלה עלולים לגרום עלול להתנפץ.
 - (ה) השתמשו תמיד באגני גלגלים שלא נפגעו בגודל ובצורה מתאימים עבור הגלגל שבה. אגני גלגל מתאימים תומכים בגלגל ובכך מאזנים את האפשרות של שבירה בגלגל אגנים עבור גלגלי חיתוך עשויים להיות שונים מאגני גלגלי השחזה.
 - (ו) אין להשתמש בגלגלים שוחקים מכלי חשמלי גדול יותר. גלגל המיועד לכלי חשמלי גדול יותר אינו מתאים למהירות גבוהה יותר של כלי קטן יותר והוא עלול להתנפץ.
 - (ז) בעת שימוש בגלגלי מטרה כפולה יש תמיד להשתמש במגן הניכון עבור הישום המבוצע. דבר שימוש במגן הניכון עלול לאספק את רמת ההגנה הראויה, וחסר שלול להוביל לפציעה חמורה.
 - (4) אזהרות בטיחות נוספות נפוצות עבור פעולות חיתוך
 - (א) אין "לתקוע" את גלגל החיתוך או להפעיל לחץ מופרז. אל תנסו לבצע עומק מוגזם של חיתוך. לחץ מוגבר על הגלגל מגביר את העומק ואת הרגישות לפיתול או לקשירה של הגלגל בחיתוך ואת האפשרות של תגובה לאחר או שבירה בגלגל.
 - (ב) אל תמקמו את נופכם בקו אחד עם הגלגל המסתובב או מאחוריו. כאשר הגלגל בבקודת ההפעלה, מתרחק מנופכם, התגובה לאחר האפשרית עשויה להניע את הגלגל המסתובב ואת הכלי החשמלי, ישירות אליכם.
 - (ג) כאשר הגלגל נקשר או כאשר קוטעים חתך מכל סיבה שהיא, כבו את הכלי החשמלי והחזיקו את הכלי החשמלי ללא תנועה עד שהגלגל מניע לעצירה מוחלטת. לעולם אל תנסו להסיר את גלגל החיתוך מהחתך בזמן שהגלגל בתנועה, אחרת עלולה להתרחש תגובה לאחר. חקרו ונקטו בפעולות מאתקת כדי להסיר את הגורם לקשירת הגלגל.

- (ד) אל תתחילו מחדש את פעולת החיתוך בחומר העבודה. תנו לגלגל להניע למהירות מלאה והכניסו זהירות לחתך. הגלגל עשוי להיקשר, לעלות או לבצע תגובה לאחר אם הכלי החשמלי מופעל מחדש בחומר העבודה.
- (ה) תמכו בלוחות או בכל חומר עבודה גדול כדי למזער את הסיכון של צביטה לגלגל ותגובה לאחר. חומרי עבודה גדולים נוטים לשקוע תחת המשקל שלהם. יש למקם תומכים מתחת לחומר העבודה משני הצדדים, ליד קו החתך ובסמוך לקצה חומר העבודה משני צידי הגלגל.
- (ו) יש לנקוט משנה זהירות בעת ביצוע של „חתך כיס“ לתוך קירות קיימים או אזורים אחרים. הגלגל הבולט עלול לחתוך צינורות דא מים, חיווט חשמלי או חפצים העלולים לגרום לתגובה לאחר.
- (ז) אל תנסו לבצע חיתוך מעוגן. לחץ מוגבר על הגלגל מגביר את העומס ואת הרגישות לפיתול או לקשירה של הגלגל בחיתוך ואת האפשרות של תגובה לאחר או שבירה בגלגל, דבר שעלול להוביל לפציעה חמורה.

הוראות בטיחות כלליות נוספות

- כלי זה אינו מתאים לחיתוך/השחזה רטובים
- השתמשו רק באגנים המסופקים עם כלי זה
- כלי זה אינו מיועד לשימוש על ידי אנשים מתחת לגיל 16
- הסירו את הסוללה מהכלי לפני כל התאמה או החלפת אבזרים
- אבזרים
- SKIL יכולה להבטיח תפקוד מושלם של הכלי רק כאשר נעשה שימוש באבזרים מקוריים
- עבור ההרכבה/שימוש באבזרים שאינם SKIL, בתנו את ההוראות של היצרן הרלוונטי
- השתמשו רק בדיסקי השחזה/חיתוך בעובי מרבי של 6 מ"מ וקוטר חור ציר של 22 מ"מ
- לעולם אל תשתמשו במפחיתים או מתאמים כדי להתאים לדיסקי השחזה/חיתוך בעלי חור גדול יותר
- לעולם אל תשתמשו באבזרים עם חור הברגה "עיוור" קטן M14 x 12 מ"מ
- טפלו ואחסנו דיסקי השחזה/חיתוך זהירות כדי למנוע שבבים וסדקים לפני השימוש
- לפני השימוש בכלי בפעם הראשונה, מומלץ לקבל מידע מעשי הרכיבו תמיד את דית העזר E ② ואת המנן F ②; לעולם אין להשתמש במכשיר בלעדיות
- השתמשו בגלגלים מתאימים כדי למצוא קווי שירות נסתרים או התקשרו לחדרת השירות המקומית לקבלת סיוע (מגע עם קווי חשמל עלול לגרום לשרפה או לשוק חשמלי; פגיעה בקו ד עלולה לגרום לפציעו; חדירה לצינור מים תגרום נזק לרכוש או לשוק חשמלי)
- אין לעבוד עם חומרים המכילים אסבסט (אסבסט נחשב מסרטן)
- אבק מחומרים כגון בצע המכיל עופרת, כמה מיני עץ, מינרלים ומתכת עלול להזיק (מגע עם או שאיפת האבק עלולים לגרום לתגובות אלרגיות) /או מחלות נשימה למפעיל או לעובד אחר; לבשו מסכת אבק ועבדו עם מכשיר שאיבת אבק כאשר ניתן לחבר מכשיר שזזה
- סוגים מסוימים של אבק מסווגים כמסרטנים (כגון אלון ואבק אשור) במיוחד בשילוב עם תוספים למיזוג עץ; לבשו מסכת אבק עבדו ועם מכשיר שאיבת אבק כאשר ניתן לחבר מכשיר שזזה
- עקבו אחר הוראות הלאומיות הקשורות לאבק עבור החומרים בהם אתם רוצים לעבוד
- היזהרו בעת חיתוך חריצים, במיוחד בקירות תומכים (חריצים בקירות תומכים כפופים לתקנות ספציפיות למדינה; יש להקפיד על תקנות אלה בכל הנוסיות)
- אבטחו את חומר העבודה (חומר עבודה מהודק עם התקני הידוק או במקום, מוחזק בצורה מאובטחת יותר מאשר ביד)
- אל תהדקו את הכלי במלחציים
- במהלך השימוש
- במקרה של תקלה חשמלית או מכנית, כבו מיד את הכלי והסירו את הסוללה
- במקרה של ניתוק הגנת הסוללה, או כאשר הסוללה מוסרת, הכלי לא יופעל מחדש מעצמו; להפעלה מחדש יש לפנות את מתג ההפעלה/ כיבוי של הכלי ולהפעיל שוב את הכלי ①

לאחר השימוש

- לאחר כיבוי הכלי, לעולם אל תפסיקו את סיבוב להב האבזיר על ידי כוח רוחבי המופעל נגדו

סוללות

- הסוללה המצורפת, אם קיימת, טעונה חלקית** (על מנת להבטיח קיבולת מלאה של הסוללה, הטעינו אותה במלואה במטען הסוללה לפני השימוש במכשיר החשמלי שלך 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 $40^{\circ}\text{C} \dots 4$
 - במהלך הפעלה $50^{\circ}\text{C} \dots -20$
 - במהלך אחסון $50^{\circ}\text{C} \dots -20$

הסבר על סמלים על גבי הכלי/הסוללה

- קראו את מדריך ההוראות לפני השימוש
- הרכיבו מספרי מגן והשתמשו בהגנה לאזניים
- 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
- אין להשליך כלים חשמליים וסוללות ביחד עם חומרי פסולת ביתיים
- הפעילו תמיד בשתי ידיים
- אין להשתמש במגן עבור פעולות חיתוך

שימוש

- הטענת הסוללה
- קראו את אזהרות הבטיחות ואת ההוראות המסופקות עם המטען
- הסרה/התקנה של הסוללה ②
- מחונן רמת הסוללה ⑩
 - לחצו על לחצן מחונן רמת הסוללה L על מנת להציג את רמת הסוללה הנוכחית ⑩א
- כאשר המרמה הממוכה ביותר של מחונן הסוללה מתחילה להבהב לאחר לחיצה על לחצן L ⑩ב, הסוללה ריקה
- כאשר 2 רמות של מחונן הסוללה מתחילות להבהב לאחר לחיצה על לחצן L ⑩ג, הסוללה אינה בטווח טמפרטורת ההפעלה המותרת
- הגנה על הסוללה
 - הכלי נבכה לפתע או שלא ניתן להפעילו, מתי
 - שהעומס גבוה מדי -- הסירו את העומס והפעילו מחדש
 - טמפרטורת הסוללה אינה בטווח טמפרטורת ההפעלה המותר של -02 עד $+05$ מעלות צלזיוס -- 2 רמות של מחונן רמת הסוללה מתחילות להבהב בעת לחיצה על לחצן L ⑩ג;
 - המתנד עושה סוללה תחזור לטווח טמפרטורת ההפעלה המותרת
 - הסוללה כמעט ריקה (כדי להגן מפני פריקה עמוקה) -- רמת סוללה נמוכה או רמת סוללה נמוכה מהבהבת ⑩ב מוצגת על ידי מחונן רמת הסוללה בעת לחיצה על לחצן L; יש לטעון את הסוללה
- אל תמשיכו ללחוץ על מתג ההפעלה/כיבוי לאחר כיבוי הכלי באופן אוטומטי; הסוללה עלולה להיזנק
- הרכבת אבזירים ②
 - הסירו את הסוללה מהכלי
 - נקו את ציר A ואת כל החלקים שיש להרכיב
 - הדקו את אונן ההידוק B עם מפתח הברגים C תוך כדי לחיצה על כפתור נעילת ציר D
 - לחצו את לחצן נעילת הציר D רק כאשר ציר A נמצא בקיפאון
 - להסרת אבזירים ספלו באופן הפוך

- דיסקי השחזה/חיתוך הופכים להיות חמים מאוד במהלך השימוש; אין לנגע בהם עד שהם התקררו
- לעולם אל תשתמשו בדיסק השחזה/חיתוך ללא התווית ("סופ") המודבקת עליו (אם קיימת)
- הרכבת ידית העזר E ①①
 - הסירו את הסוללה מהכלי
 - הברגו את ידית העזר E מצד ימין, מהצד העליון, או מצד שמאל של הכלי (בהתאם לעבודה אותה יש לבצע)
- הסרת/הרכבת/התאמת המגן F ①②
 - הסירו את הסוללה מהכלי
 - וודאו שהצד הסגור של המגן תמיד מצביע על המפעיל
 - הרכבו והסרה רק כאשר החלק הפנימי של המגן מיושר עם חריצי המכונה.
- וודא שהחלק התחתון של המגן F ודוושת המגן M נמצאים במקומם לפני השימוש.
- הציבו תמיד את המגן F כך ששתי הבליטות על דוושת המגן M נכנסות אל הפתחים המתאימים של המגן F.
- לפני השימוש בכלי
 - הבטיחו כי אבזיר מותקן כראוי ומהודק היטב
 - בדקו אם האבזיר פועל בחופשיות על ידי סיבובו ביד
 - הריצו הרצת בדיקה למשך 60 שניות במהירות הגבוהה ביותר ללא עומס במצב בטוח
 - עצרו מיד במקרה של רטט ניכר או פגמים אחרים ובדקו את הכלי כדי לקבוע את הסיבה
- מתג נעילה להפעלה/כיבוי J ①③
 - הפעילו את הכלי a ①③
 - היו מודעים לפניניעה הפתאומית בעת ההפעלה של הכלי
 - לפני שהאבזיר בא במגע עם חומר העבודה, הכלי צריך לפעול במלוא המהירות
 - מתג נעילה b ①③
 - מתג נעילה להפעלה/כיבוי של הכלי c ①③
 - לפני כיבוי הכלי, יש צריך להרים אותו מחומר העבודה
 - האבזיר ממשיך להסתובב לזמן קצר לאחר כיבוי של הכלי
- השחזה ①④
- הזיזו את הכלי קדימה ואחורה עם לחץ מתון
- לעולם אל תשתמשו בדיסק חיתוך להשחזה צדדי חיתוך ①⑤
- השתמשו במגן החיתוך G בעת ביצוע פעולות חיתוך
- יש להשתמש במגן החיתוך G בשילוב עם מגן F. נעלו את שתי המנועולים של מגן החיתוך G משני צידי יציאת ההתקנה של המגן F והקשיבו לצליל קליק כדי לוודא שהוא מותקן במקומו.
- אין להטות את הכלי בעת החיתוך
- הזיזו תמיד את הכלי באותו הכיוון כמו החץ המופיע על ראש הכלי, על מנת למנוע מן הכלי מלהידחף מתוך החתך בצורה בלתי מבוקרת
- אין להפעיל לחץ רב מדי על המכשיר; תנו למהירות דיסק החיתוך לעשות עבורכם את העבודה
- מהירות העבודה של דיסק החיתוך היא בהתאם לחומר אותו יש לחתוך
- אין לשבור דיסקי חיתוך באמצעות לחץ צדדי
- החזקת הכלי והנחייתו
 - החזיקו תמיד את הכלי בחוזקה בשתי הידיים, כך שתהיה לכם שליטה מלאה על הכלי בכל עת
- בזמן העבודה, החזיקו את הכלי תמיד באזורי (י) האחזיה הצבועים בצבע אפור ①⑥
 - עימדו בעמידה בטוחה
 - שימו לב לכיוון הסיבוב; החזיקו את הכלי בצורה בה ניצוצות ואבק השחזה/חיתוך יעופו הרחק מהגוף
 - שמרו על חריצי האוורור K ② לא מכוסים
- הרכבת/הסרת מפתח הברגים C ①⑦
 - ישים רק את הכלי מופעל באמצעות ידית עזר עם אחסון מפתח ברגים משולב

עצות יישום

- מידע נוסף ניתן למצוא באתר www.skil-israel.co.il

תחזוקה/שירות

- שמרו תמיד על כלי נקי (במיוחד חריצי האוורור K 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)