

מקדחה / מברגה נטענת לא פחמים Brushless

3060

SKIL®

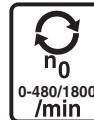
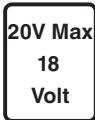


הוראות הפעלה מקוריות

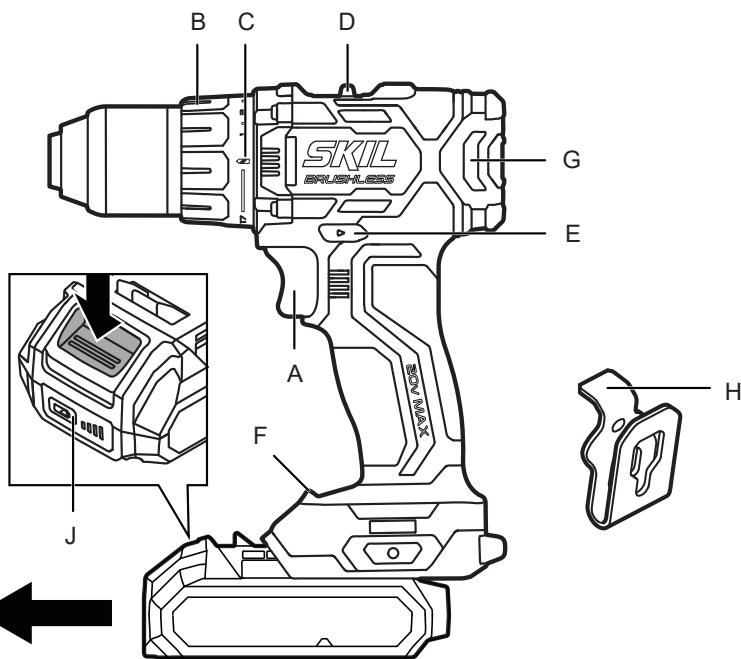
HE



1

3060

2



3



4

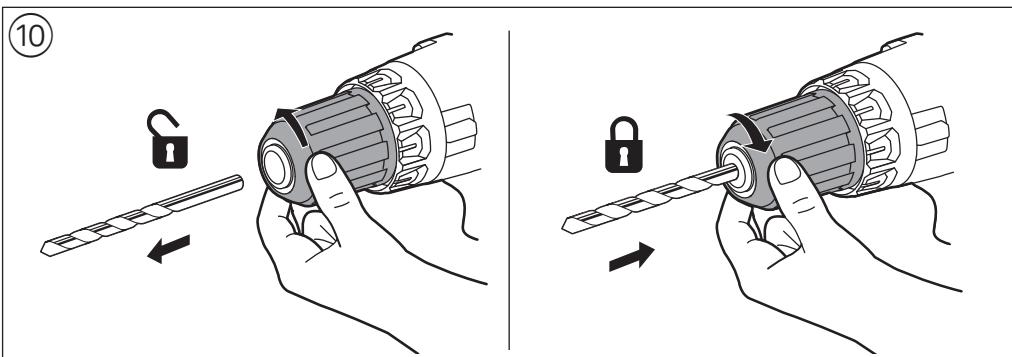
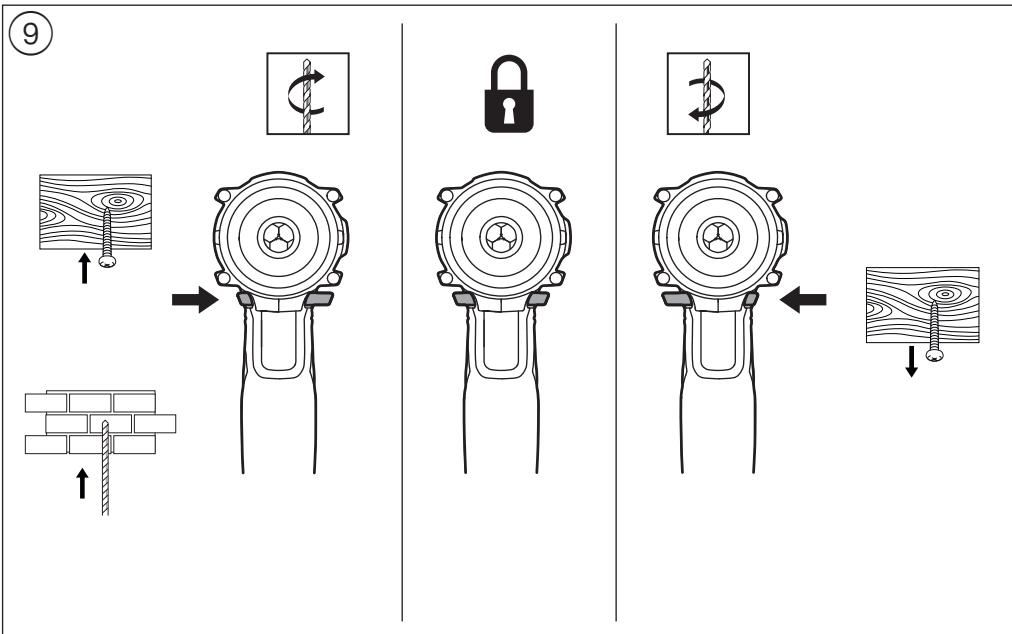
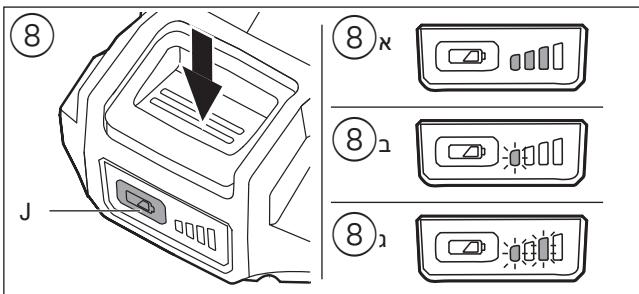
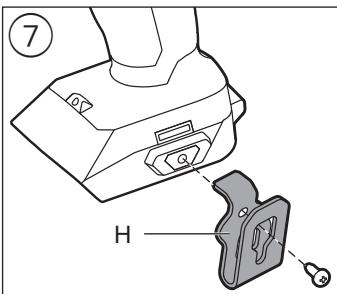


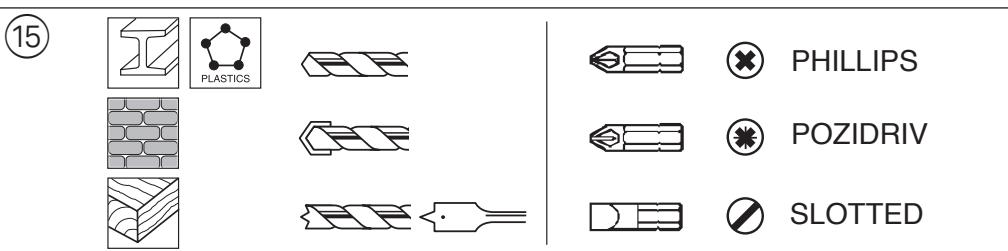
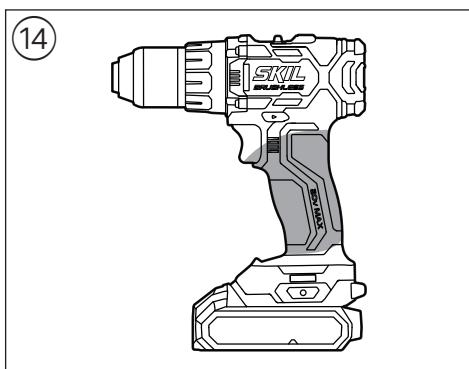
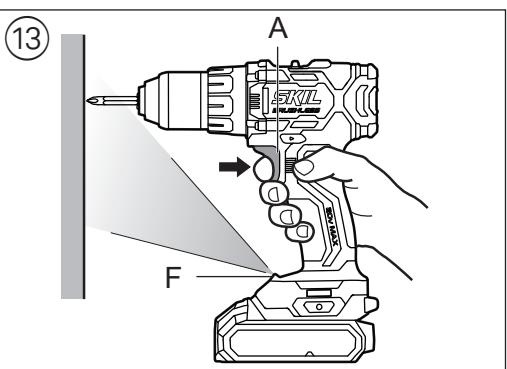
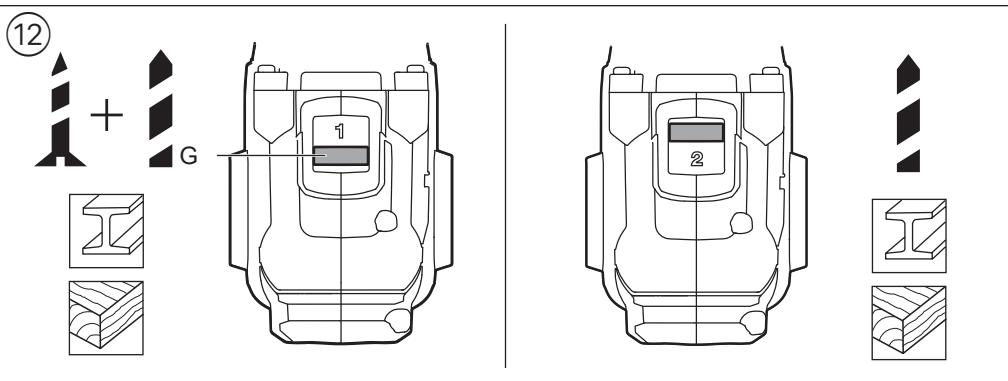
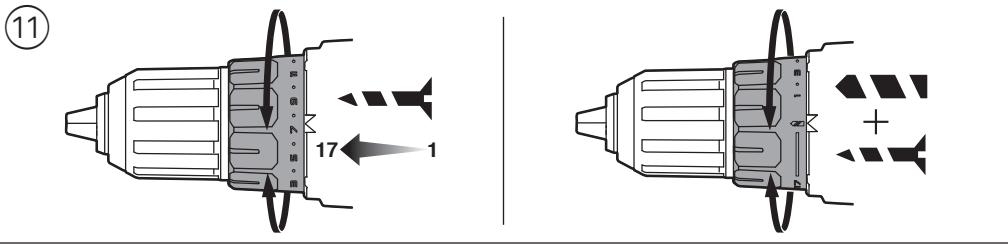
5

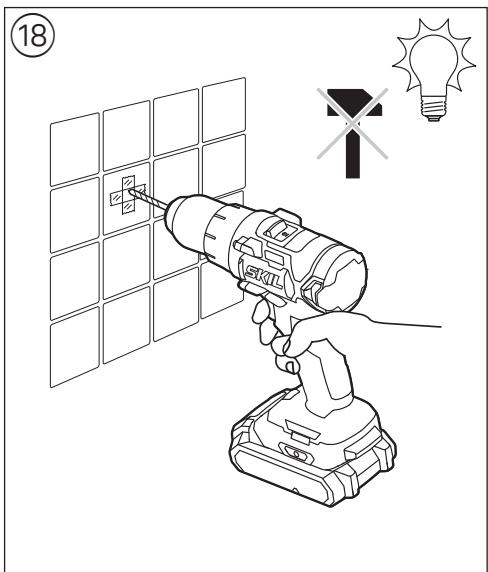
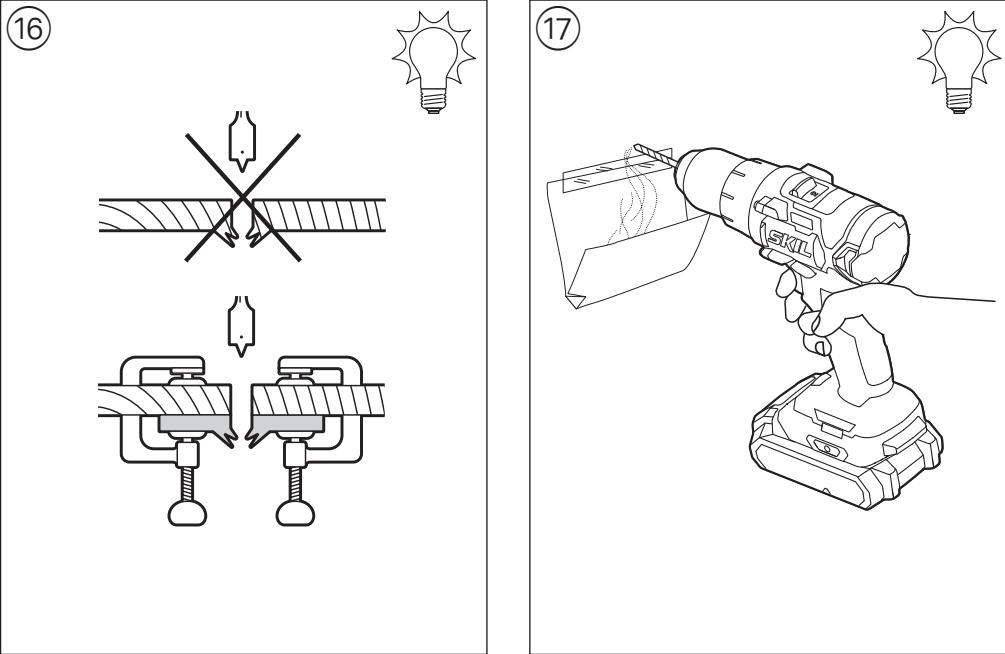


6









3060

מקדחה / מברגה נטענת BRUSHLESS ללא פחמים

מבוא

- כל זה מיועד לקידוחים בעץ, מתקת, לבנים, אבני, חומר קרמייקה ולפלטיק; כלים עם בקרת מהירות אלקטרונית וסיבוב שמאל/ימין מהאיםם מלבירה של ברם ואומיים.
- כל זה אין מיועד לשימוש מקצועי
- קראו ושמרו מדריך הוראות זה ^③

נתונים טכניים

מקסימום מומנט לישום הרגונה קשה בהתאם ISO 60Nm

רכיבי המכשיר

- | | |
|---|-----------------------------|
| A | הגה הפעלה/כבוי ובקרת מהירות |
| B | בנעת בקורת מונון |
| C | עמדת געילה (מצמד) |
| D | בור הוליכים |
| E | מגה לשוני ייון הסיבוב |
| F | אורה LED |
| G | הריאי אורה |
| H | תפס חגורה |
| I | מחoon רמת הוסלה |

בטיחות

ازהרות בטיחות כלויות עבור כל עבודה חשמליים

- אזור:** קראו את כל האזהרות הבתיוחות, את ההוראות, התמנונות והפרטים המופיעים ביחד עם מכשיר חשמלי זה. אי' מיילו כל ההוראות המופיעות על מנת להלם, שרפה או פציעה חמורה.

שמירא את כל האזהרות וההוראות לעין עתידי.

המושג "כלי עבודה חשמלי" כולל האזהרות מתיחס אל כל העבודה החשמלי שלכם (חווט) או כל עבודה חשמלי המונן על ידי סוללות (אלחוטי).

1 בטיחות סביבת העבודה

(א) שימרו על סביבת העבודה נקייה ומוארת כהלה. סביבות לא סודיות ואשלות מותניות אסורות.

(ב) אל תפעלו את המכשיר החשמלי באזורי דלקרים, בנוכחות נוזלים דלקרים, גזם או אבק, המכשירים החשמליים מייצרים יציאות העוללים להציג את אבק או האדים.

(ג) בקש מילדים ומעוררי אורות להתרחק מן המכשיר החשמלי בנת הפעלת, החoxic דעת עלולים לסבולם לכש לאבד שליטה.

2 בטיחות חשמלית

(א) התקעיטים של המכשיר החשמלי צריכים להיות מתחדים לשען, עלולים אל תעוזו את התקע בבל צורה שהיא, אל תשתמשו במתחדים עبور תקעים של מכשירים חשמליים בעלי הארקה. תקעים שלא שוו ושקעים מתחדים יפיקוו את הסיכון לשוק חשמל.

(ב) הימנו מגע עם משטחים בעלי הארקה, כגון צינורות, דרייסטיום, כיריים ומרקם. יש סיכון בגובה להלם חשמלי אם הנור שלכם מוארך.

(ג) אל תחשפו את המכשיר החשמלי לגשם או לתנאים רטובים. יום הנקנים אל המכשיר החשמלי יגריבו את הסוכה להלם חשמל.

(ד) אל תעפלו לחץ על הכבול לעולם תל תשתמשו בכבל על מנת

לשאת, לפחות או להוציא את המכשיר החשמלי מן השקע שמרו על הכל החק מקומות חום, שמן, כחות חדים או חלקים נעים. כבילים ניוקים או מlopפים מנברים את הסיכון לשוק חשמל.

(ה) בנט הפעלת המכשיר החשמלי בחוץ, השימוש בכל מאריך המאהים מאריך המאהים לשימוש בחוץ, השימוש בכל מאריך המאהים לשימוש בחוץ מחייב את סיכון לשוק חשמל.

(ו) אם אין מנגנה מהפעלת המכשיר החשמלי במקום, השימוש במספר פחות (DCR) להגנה על המטה. השימוש במספר פחות מחייב את הסיכון לשוק חשמל.

(ז) בטיבות אישיות
(א) השאירו דרכונים, הביטו כמה שאותם נעשים והשתמשו בשכל השר כאשר אתם משתמשים במכשיר החשמלי, נא לא להשתמש במכשיר החשמלי כאשר אתם עיפויים או מוחת השפעה של סמים, אלכוהול או תרופות. גרע אחד של חומר תושם לב בעת הפעלת המכשיר החשמלי עלול לגרום לפציעה אישית חמורה.

(ב) השתמשו ביציעות אישיות חמורות. כאשר געשה שימוש בצד הגנה כנון סכת אבק, גען בטיחות גדר החלה, כובעים קשים או מנני איזוני, בתנאים המהאים, הדבר ייפחית את הסיכון לפציעות אישיות חמורות.

(ג) יש להימנע מהפעלת מקרנות ודו-או שהמתג נמצא במצב כבוי לפני חיבור של מקור מתח / או מאריך הסוללה, לפני הרמת המכשיר החשמלי או נשיאתו. נשיאה של מכשירים חשמליים כאשר האבעם שלכם מוקמת על המתג או חיבור מkontakte מתח למיכשירים חשמליים הנמצאים במצב פעול, מזמן מאונן.

(ד) חיוו כל כי' כוונן או מפתח ברגום לפוי הפעלה של המכשיר החשמלי, מפתח ברגום או כוונן המזמוד אל חלק מתחוגב של המכשיר החשמלי עלול לגרום לפציעה אישית חמורה.

(ה) אל גונס להתמתוח רוחן מדי. שימרו כל צעד ואיזון בטוחין בכל זמן. הדבר מאפשר שיליטה טובה יותר במכשיר החשמלי בנסיבות כמו צאים.

(ו) בלו שבדים מתחשיים. אל תלבשו בגדים רופיים או תכשיטים. שימרו על השער שלכם ועל חלקי ביגוד החק מחלקים נעים. בגדים רופיים, תכשיטים או שעיר או רוך עלולים להויפס בלקלים הנעים.

(ז) אם המכשירים מגיעים ביחסם בלבד עם חיבור להזאת אבק ומקטעי איסוף, ודו-או שאלו מוחרים הילכה והשימוש בהם געשה באופן נICON, השימוש במתקנים לאיסוף אבק יכול לפגח סכנות הקשורות לאבק.

(ח) נקטו זהירות בעת השימוש במכשיר החשמלי גם לאחר שרשות בקיים במשימוש, ואל תחיתו לנוחיות השימוש שלכם לפופע אתכם לאנרגים והעתלים מתקנות הבטיחות, פעולה לא זיהירה להילר להילר לפציעות חמורה בשבר שרוני.

(ט) (4) השימוש והטיפול במכשיר החשמלי

(א) אל תפעילי כוח על המכשיר החשמלי השתמשו במכשיר החשמלי המיועד למטרת שלכם. המכשיר החשמלי הונן יבצע את בדוחות תובנה, ואל תחיתו לנצחו תובנה ורבקה בקבוק על פועל אתכם לאנרגים והעתלים מתקנות הבטיחות, פעולה לא זיהירה לאן פועלן כל כושר חשמלי אשר אל יינתן שליטות בו בדוחת המתג הוא מסוכן ויש לתקן אותו.

(ג) נתקו את התקע ממוקו החשמלי / או הסירו את מאריך הסוללה מן המכשיר החשמלי, מים יונן, לפני ביצוע כל התאמה, שניינו של אביזרים, או אחסון של מכשירי חשמל באמצעות זיהור למנהע לאן מחייבת את סיכון להפעלה קרתית של המכשיר החשמלי.

(ד) אחסון מכשירים חשמליים אשר אינם בשימוש הרחק מהישג ידים של ילדים ואל תחשפו לאנשים אשר אינם יכולים את המכשיר החשמלי או אונר לא קראו את ההוראות להפעלת המכשיר החשמלי, מושרים חשמליים הם מוסכימים כאשר הם בדם של אנשים אשר לא הוכיחו להפעלתם.

(ה) תחזקו מכשירים חשמליים ואביזרים. בדקו ישור או ליפוף של חלקים נעים, שבירה של חלקים וכל תנאים אחרים

העובדת, וכתוואה מכך עלולה להתרחש פגיעה אישית.

ג) הפעילו לחץ רק בקוו ישיר עם הביט ואל תפעילו לחץ מוגן. ביטים יוכלים להתקופר ולגרום לשבירה או אבדן שליטה, וכתוצאה מכך עלולה להתחרש פגעה אישית.

כלל

- אבן מחומרים כגון בזע המכיל סופריט, כמו מיינן, מגנירלים ומתחת
עלול להזיק (מנג נם או שאיפת האבן עלולים לגרום להזבובות
ארטיריות /או מחלות נשימה למפעיל או לעוברי אורח/) לבשו מסכת
אבן ועבדו עם מסכיר שאיתבת אבן כאשר יתין לחבר מכך
 - שכבה
 - סוגים מסוימים של אבן מסווגים כמסטרנים (כנו אלון ואבן אשור)
במיוחד בשלושה טעם וחוספים למיוזן עץ; לבשו מסכת גבן עבדו עם
מסכיר שאיתבת אבן כאשר יתין לחבר מסכיר שכבה
 - עקב אחר הרדיושוט הלאומית הקשורת לאבן עבר החומריים בהם
אתם רצים לעבד
 - אין לעבד עם חומרים המכילים אבסטט (אבסטט נהשך מסרטן)
 - והוא שמתמוך E 2 מנצח באכיבת האנטישן (ונללה) לפני ביצוע התאמות
או חפלפות איברים וכן בעת נשיאה או אחסון של הכלוי
 - אברטום

- SKIL יכול להבטיח תפקוד מושלם של הכלים רק כאשר נעשה שימוש באביזרים מקוריים
- השתמש רק באביזרים עם התאמת מהירות מותרת השווה לפחות ל מהירות הבובה ביותר ללא עומס של הכלים

- הימנענו מנק שיכל להיגרם על ידי ברגים, מסמרים ואלמנטים אחרים בחורף העובדו שולץ; השוו אותם לפחות שעה חילוף לשבוע
 - אבטחו את חומר העבודה (חוור) עבודה מוחקה עם התקין היודק אמצעים, מוחקה בזרע מגובחת יותר מאשר בד'
 - השתמשו במלאים מתאימים כדי למצואו קוי שירות נסתרים או התקשו לחברת השירות המקומי לקבלת סיוע (ungan קוי)
 - חישלו עלול לנורם לשארה או לשוק חשלוני; פכינה בנקן נז לאטליה
 - גברום לפיצוץ; חידרה לצינור מים תנורם נזק לר כרען או לשוק חשמלי

ulos

•

- השם המשמש רק' בסולולא ובמטען הבאים עם כל זה
 - סולולת SKIL: BR1x31xxxx
 - מטען SKIL: CR1x31xxxx
 - אין להשמש בסולולא כאשר היא פגומה, יש להחליפה מיד
 - אין לפרק את הסולולת
 - אין לשורש את הכל/הסולולת לנשム

- טמפרטורת סביבה מותרת (כלי/מטרען/סוללה):

- בהמלח טעינה 4...40°C
 - בהמלח הפענה -20...+50°C
 - במלח אחסון -20...+50°C

הסבר על סמלים על גבי הכל/הסוללה

③	קרוא את מריך החוואות לפני השימוש
④	סמלות עלולות להפכו כבعت השלכה לאש, או אל חשרוף
⑤	אחסונו את הכל/הטען/הטולו במקומות שבהם הטמפרטורה
⑥	לא עולה על 50°C אל להשאיר כלים חמולים ווסולות ביחד עם חומרי פסולות חומרם

שימוש

- מהן משולב להפעלה/כיבוי ובקרה מהירות A
 - שלוטו במחזור באופן מודור מאפס למקסימום על ידי הפעלת לחץ נמוך או גבוה יותר על הדק
 - הטענת חסוללה
 - קראנו את אזהרות הבטיחות ואת ההוראות המסופקות עם המטען
 - הסרחה/התקנה של חסוללה ②
 - הצמדת טפס חגורה ⑦

עלולים להשפיע על פעולות המכשיר החשמלי. אם המכשיר החשמלי נזוק, יש לתקן אותו לפני השימוש בו. תואנות רבות נגרמות כתוצאה מתחזקה לquia של מכשירים חשמליים.

ו) שימרו על כל היחסור חדים ונוקים. לכל חיתוך אשר תוחזקן כהלהכה בעלי קצאות חדים יש פחת סיכון לבצע ליפוף וכל יותר לשלאות בהם.

ז) השתמשו במכשורים החשמליים, באביזרים, בחthicות

המכשרים וכו' בהתאם להוראות אלו, כאשר אתם לוחחים בחשבון את תנאי העבודה ואת העבודה שיש לבצע שימוש במיכשור החסמי לפועלות אחרות מאשר אלו אליהן הוא מיועד על

ח) שמרו על הדירות ועל חלקי האחזקה בשים, נקיים ולא שמן או חומר סיכון. יידיות ומושתני אחזקה מוחלקיים לא מאפזרים טיפול נכון שליטה מכירחים בהבטים לא אספיקם.

5) שימוש וטיפול בפוללים הפליגי

א) הטעינו רק עם המטען המצוין על ידי היצרן. מטען המתחאים לארץ סוללה אחד עלול ליצור סכנת אש עבור מארח סוללה אחר.

ב) השתמשו במכשורים חמליים עם מארז סוללה המונעים להם. השימוש במארז סוללה אחרים עלול ליצור סיכון לפיצועות ו רפואיות.

ג) כאשר מארח הוסטלה איבנו בשימוש, שימרו עליו במרקח סופו עצמאים אחרים העשויים ממתכת, כגון מדקוק נייל, מטבעות, פפלוחות, מסמרים, ברגים או עצמים קיטנים ממתכת הנשלולים לבעץ חיבור של מסוף אחד לשמהנו. ביצוען קצר בין מסופי הוסטלה עלול לגרום לבעיות או שריפה.

ד) בתנאי שימוש לא נאותים, גודל עלול להיפגע מושכלו; הימרכו מרגע עמו. אם ישנו מגע מקרין, שטוף את האזור במים. אם מתרחש רושם עם העיניים, פנו לעזרה רפואיית גודל הנפלט מוגבל למשך שלושה ימים בלבד.

ה) אל תשמשו במאגר סוללה או מכשיר חשמלי נזוקים או אשר שונו עלולות להתנהג בצורה לא צפיה
שונו. סוללות נזוקות או אשר שנו עלולות להתנהג בצורה לא צפיה
אשכובו ותחללב לבסיסותם בשארם פיראץ או טרכו לפאונה אסורה

א) אל חשפו את מארז הסוללה או את המכשיר אל אש או טמפרטורות גבוהות, חשיפו אל אש או טמפרטורות הנוחות גורם לבלבול בלבון לאחיזה.

(6) שרות
 א) בצענו עבודות שירות על המקשר החשמלי שלכם רק באמצעות טכני שירות מסומן העושה שימוש בחALKI חילוף דחים בלבד. הורב בירוי שיטות הנקשר החשמלי נשמר.
 ב) שלווים אל הצענו עבודות שירות למאורי סוללה ויזוקים. תקון של מאורי סוללה צריך להתבצע רק על ידי היצן או ספקי שירות מוכרים.

הוראות בטיחות, אכזר מפוזחות/מברנות גזאות

1) הוראות בטיחות עבור כל הפועלות
 א) החזיקו את המכשיר החשמלי באמצעות משטח המאוזן
 בחוכודיות בלבד. בום בשימוש של פועלות בה אובייבת חפיקות או

האבס עלולים לפוגע בכלים חברתיים. בז'ירותו ואסבים הבאים מנגנים כבל' ח' עלולים לנורם ללחול: מתחת של הכל' החשימי להפוך ל'חימ' וهم עלולים לנורם שוק חמלי למפעיל (2) הראות בטיחות בעת שימוש בביטים ארוכים עם המקדחה

א) לעולם אל תעפלו במחירות גבוהות יותר מאשר דירוג המהירות המקסימלית של בית המקדשה. במחירות גבוהות יותר, החלק עשוי להתכווץ אם מותר לו לשובב בחופשיות מבליל ליצור קשר עם

ב) חומר העבודה, וכותזאה מכך עלולה להתרחש פגעה אישית.
במגון עם חומר העבודה. בנסיבות ובנסיבות אחרות, החולק עשו
לתוכהו אסן וחולר לתוכר בחופשיותם של ליאור והברם חומר

- שימושו את בורת המקדחה מדי פנס עם שמן
- בעות סיבוב של בורג על/lid חוץ או הקצתה של העץ, קדרתו מראשה
- כוורת מלנוג הוציאות של סדקם על העץ
- לשימוש אופטימלי של הכליל יש צורך בלחץ יציב על הבורג, במיוחד בחלק ההסורה
- גנת קידוח בעץ קשה ש צריך לפחות מראש כדור
- קידוח מלנוג הוציאות של סדקם על העץ ⁽¹⁶⁾
- קידוח נטו אבק בקריות ⁽¹⁷⁾
- קידוח בארכיטים ללא החלקה ⁽¹⁸⁾
- מידע נוסף ניתן למצוין באתר www.skil-israel.co.il

תחזוקה/שירות

- כל זה אינו מועד לשימוש מקפuni'
- שמרו תמיד על כל נני' (ממידות חריצי האאורו G 2)
- **הסירו את הסוללה מהכלי לפני הניקוי**
- אם קיימת תקלת של הכליל לרבות הקפדה על הילוי היציר והבדקה, התיקון צריך להתבצע על ידי מרכז שירות לאחר המכירה עבורי כל'
- בעודה חשמליים של SKIL
- שלחו את הכליל לא מפרק יחיד עם הוכחת רכישתו לשלכם או להחנה השירות הקרובה ביחסו של SKIL (כתובות כמו גם דיאגרמת השירות של הכליל מופיעות באתר www.skil-israel.co.il)
- שימו לב שנקע עקב Nutzung יתר או טיפול לא נכון בכליל לא ייכל באחריות (למעט האחריות של SKIL ראו www.skil-israel.co.il או שאלו את הספק שלכם)

- חברו את חפס הטעינה A למקדחה עם הבורג המסתופף.
- מחוון וממת הסוללה ⁽⁸⁾
- לחתוך על לחץ מחוון רמת הסוללה L על מנת להציג את רמת הסוללה הוכחית ⁽⁸⁾⁽⁹⁾
- **כארש הרמה הנמוכה ביותר של מחוון הסוללה מתחילה להבהב לאחר לחיצה על לחץ J 8, הסוללה ריקה**
- **כארש רמות 2 ומעלה של מחוון הסוללה מתחילה להבהב לאחר לחיצה על לחץ J 8, הסוללה אינה בטוחה טמפרטורת הפעלתה**
- **תאורת ה-LED נדלקת באופן אוטומטי בעת הפעלה מרגע הפעלה/ביבו**
- **כארש תאורת ה-LED מתחילה להבהב, הגנת הסוללה מופעלת (איו להלו)**
- **הגנה על הסוללה**
- הכליל נכבש לפחות נון להפעלה, מתח
- **הטיוח בסוללה איןיה בטוחה טמפרטורת הפעלתה**
- **טמפרטורת הסוללה מתחילה לטוחן מעתות מיליזיטון --> רמתו של מחוון רמת הסוללה מתחילה להבהב בעת לחיצה על לחץ J 8; המתינו עד שהסוללה תחזר לטוחן טמפרטורת הפעלה המותרת -->**
- **הסוללה כושיטה קירה (יד להן מפני פרקה עטקה) -->**
- רמת סוללה נמוכה או רמת סוללה נמוכה מהבהבת 28 מוצגת על ידי מוחון רמת הסוללה בעת לחיצה על לחץ J, יש לטען את הסוללה
- **אל תמשיכו לחוץ על מגת הפעלה/ביבו לאחר להידק**
- **באותו אוטומטי הסוללה עלולה להיפגע** ⁽⁹⁾
- **שינוי כיוון הסיבוב**
- **כארש לא מוגדר כארוי במצב שמאל/ימין, מתן A 2 לא יהיה ניתן להפעלה**
- **שנו את כיוון הסיבוב רק כאשר הכליל נמצא בקייפון מוחלט**
- **החלפה בביטים**
- **אין לשימוש בביטים עם חלק עליון פגום** ⁽¹⁰⁾
- **בקורת ממונט (VariTorque) ⁽¹¹⁾**
- **מומנט הפלט יכול לאפשר קידוח או הנעת עבודה עד 17; עמדת C תגעל את המצדדים כדי לאפשר קידוח או הנעת עבודה בעודת צדוף כבד**
- **בעות סיבוב של בורג, נס תחילת את ה-VariTorque בעמדת 1 וגהדריל נס לשעתק הרצוי**
- **בחירת צידן מכני** ⁽¹²⁾
- **הגדרו את הבורר S אל המירות הרצוייה**
- **הניעו את בורר הילוקים בזמן שהכליל פועל לאט**

1

- מהירות נמוכה
 - מוננט בויה
 - עבור בריכים וקידוחים בעלי קוור גדוֹל
 - עבור תבריג נקישה
- 2
- מהירות גבוהה
 - מוננט ננוֹר
 - לקוחות בעלי קוור קטן ⁽¹³⁾
 - החזקה הכליל והונחיתו ⁽¹⁴⁾
 - **בזמן העבודה, החזקנו את הכליל תמיד באחוריו (ה אחיזה הצבעים בעקב אפור**
 - **שמרו על חרטו האורו G 2 לא מכוסים**
 - **אין להפעיל לחץ רב מדי על המऋ; תנו לכליל לעשות עבורהם את העבודה**

עצות יישום

- השימוש בביטים מתחאים ⁽¹⁵⁾
- **השימוש רק בביטים חדים**
- **בעת קידוח מתחום ברזל**
- **קדחו מראשו קורן יוּתָה, כאשר חור גדול יותר נדרש**