

מקדחה / מברגה נטענת

Brushless

3065

SKIL®

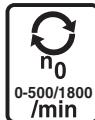
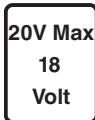


הוראות הפעלה מקוריות

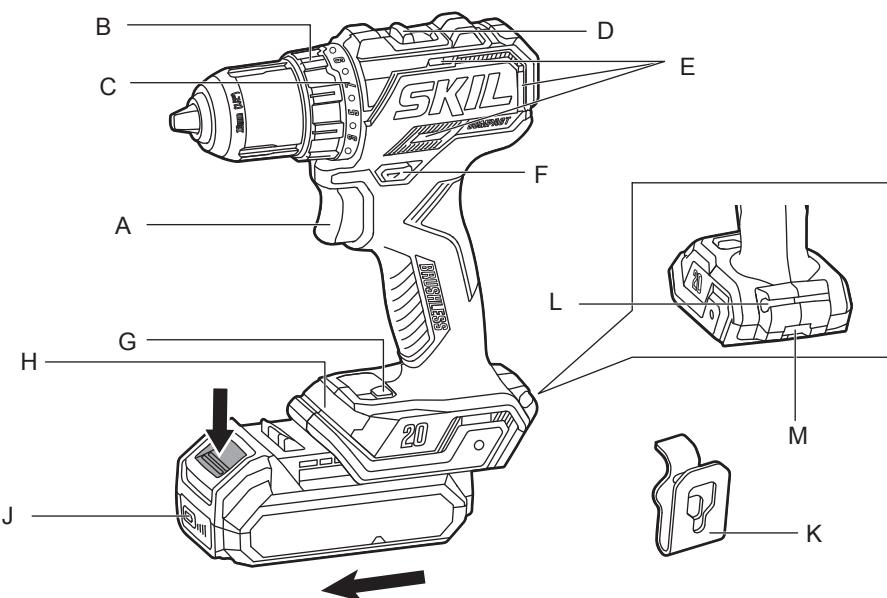
HE



1

3065

2



3



4

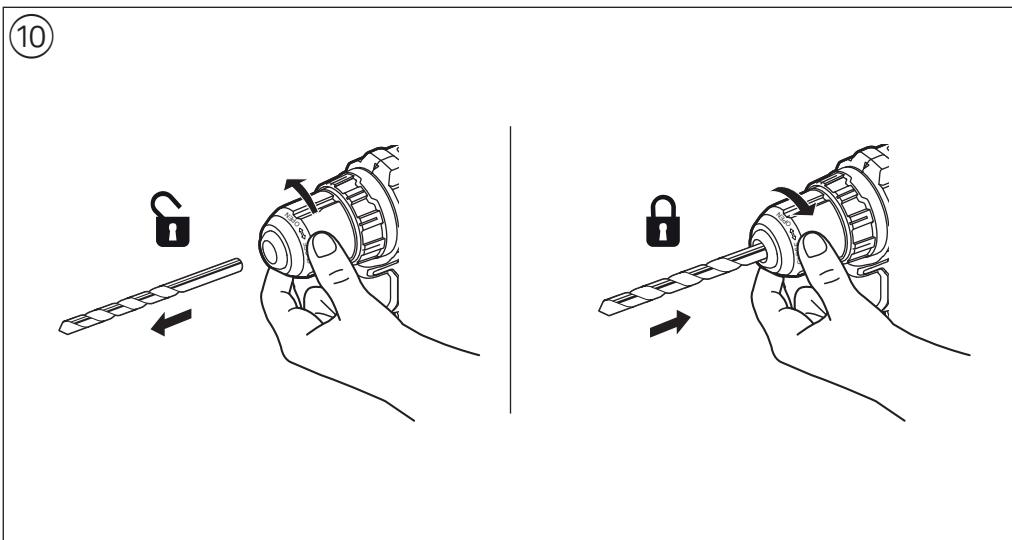
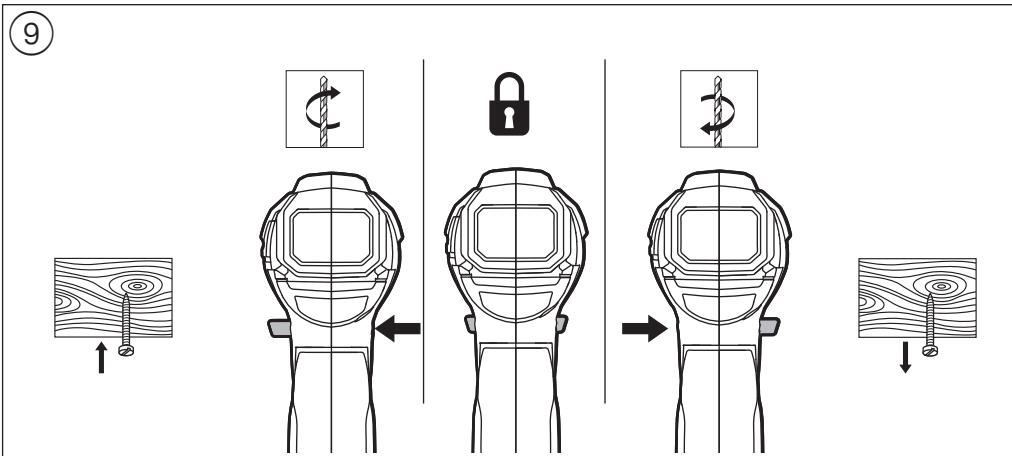
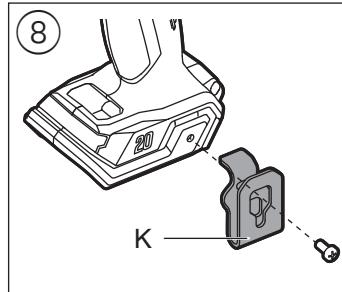
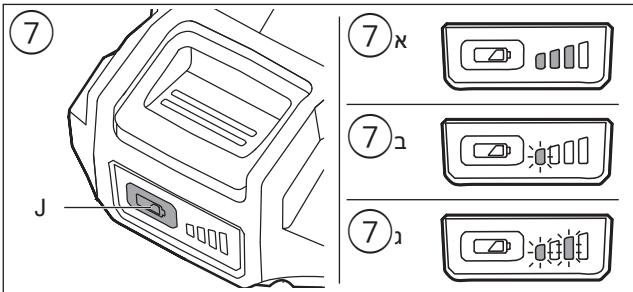


5

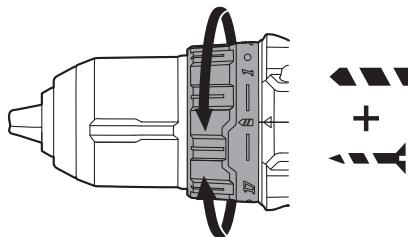
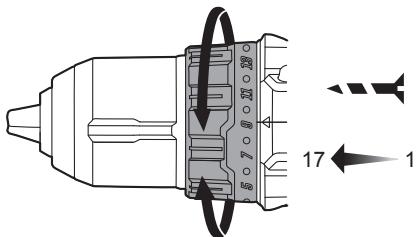


6

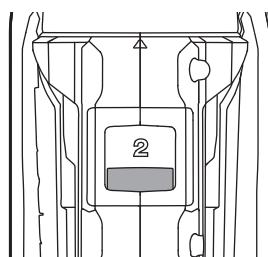
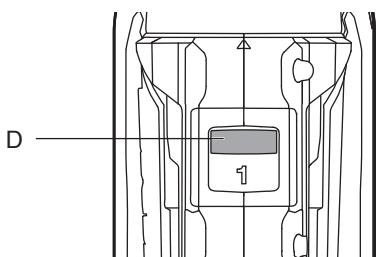




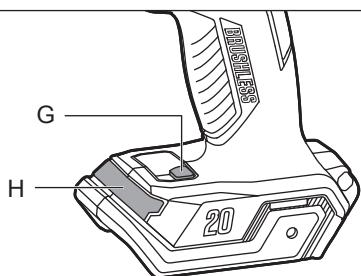
⑪



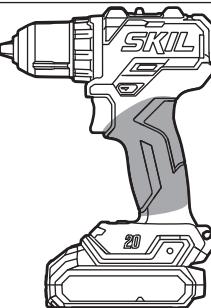
⑫



⑬



⑭



⑮



PLASTICS



PHILLIPS

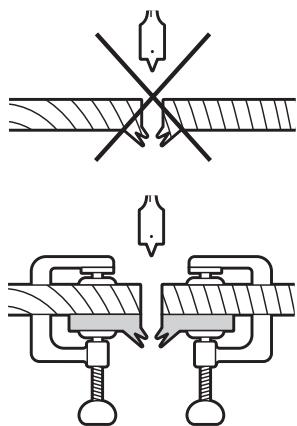


POZIDRIV



SLOTTED

16



3065

מתקדחה / מברגה נטענת BRUSHLESS

מבוא

- כל זה מיועד להידוק וסחרור ברירים ולקיים בעץ, מתקת, חומר או קרמיקה ולפלסטיק.
- כל זה אינו מיועד לשימוש מקצועי. ⁽³⁾
- קראו ושמרו מדריך הוראות זה. ⁽³⁾

תchnים טכניים

מקסימום מומנט לישום הברגה קשה בהתאם ל Nm ISO 5393: 60

רכבי המכשיר

- | | |
|---|--|
| A | מתג הפעלה/כבוי ובקרת מהירות |
| B | בנעת בקט מונט |
| C | עמדת געלו (מצמד) |
| D | בור הילוקים |
| E | חריצי אוורור |
| F | חלף לשני כיוון הסיבוב |
| G | פטור תארות עבודה |
| H | וואורת עבודה |
| I | לחצן בחון רמת הסוללה |
| J | תפס בוגרה |
| K | תפס ביט משולב |
| L | קובע רצועה |
| M | אזהרת בטיחות כללות עבור כל שעודה חשמליים |

בטיחות

אזהרות בטיחות כללות עבור כל שעודה חשמליים
█ אזהרה קראז את אל אזהרות הבטיחות, את ההוראות, התמונות והפרטים המופיעים ביחיד עם מכשיר חשמלי זה. אי-מלוי כל ההוראות המופיעות למטה עלול לגרום להלם חשמלי, שפה או פצעה חמורה.

שימוש את כל האזהרות וההוראות לעין עתיד.

המושג "כל שעודה חשמלי" בחלק האזהרות מתייחס אל כל העבודה החשמלי שלכם (חותם) או כל שעודה חשמלי המונע על ידי סוללות (אלחוטי).

1) בטיחות סביבת העבודה

- (א) שמרו על סביבת העבודה נקייה ונווארת כהלה. סבבות לא מסודרות ואפלות מוגינות תאנונן.
- (ב) אל תפעלו את המכשיר החשמלי באזורי דליקים, בזוכחות גולדים לילקיים, נזירים או אבק, ומיכליים מיצרים יצוצים העוללים להציג את האבק או האדים.
- (ג) בקשו מילדים ומעובדי אורך להתרחק מן המכשיר החשמלי. בעת הפעלול, השחות דעת עלולות לגרום לכם לאבד שליטה.

2) בטיחות חשמלית

- (א) התקעים של המכשיר החשמלי צריכים להיות מתחאים לשקע. לעולם אל תשלו את התקע בכל צורה שהיא. אל תשמשו במתאים עבור תקעים של מכשירים חשמליים בעלי אරקה. הקעם שלא יושך לאבד שליטה.
- (ב) הימנו מגע נס ששתחים בעלי ארקה, כגון צינורות, דרייטוסרים, כיריים ומרקרים. יש סיכון לבוה להלם חשמלי אם הנגע שלכם מוארך.
- (ג) אל תחשטו את המכשיר החשמלי לגשם או לתנאים רטובים. מים הנוגדים אל המכשיר החשמלי יגבו את הסכנה להלם חשמלי.

- להתכוון אם מורה לו לסייע בropheטיו מבעלי ליצור קשר עם חומר העובדה, ותחזואה מכך עלולה להתרחש פגעה אשית.
- ג) הפעולן לחץ בקן יישיר עם הביטס ואל הפעולן לחץ מוגן.**
- ביסים יכולם להכחוף ולגרום לבירה או אבדן שטפה, ותחזואה מכך עלולה להתרחש נגיעה אשית.
- כלי:**
- אבק מחומרים כגון צבע המכיל גפרטה, כמה מיינן, מגנרטום ומתקת עלול להזקק (מנע אם איאופת האבק עלילים לגרום למוגבב אלריאוט/ או מחלת שינה למפעלי או לעורו אחר); **לבש מסכת אבק ועבודו עם מכשיר שאיבת אבק** כאשר ניתן להבר מכשיר שכזה
 - סוגים מסוימים של אבק מסווגים כמסוכנים (כגון אלון ואבק אשורי) במיחוז בשילובם עם תוספים למיזוג עץ; **לבש מסכת באק עם מכשיר שאיבת אבק** כאשר ניתן להבר מכשיר שכזה
 - עקב אחר רצאים לעובוד **אין ללבוד עם חומרים המכנים אבסטנס** (אבסטנס נהוג במסטרן)
 - וודאו שהמagnet **②** נמצא במצב האמצעי (עליה) לפני יציאן התאמות או החפת אביזרים וכן בעת נשיאה או אחסון של הכלים
- אביזרים:**
- ככל להבטחת תפקוד מושלם של הכלים רק כאשר נעשה שימוש באביזרים קרוקרים
 - השימוש רק באביזרים עם התאמת מהירות מוחרת השווה לפחות להרשות הנגבהה בווירור לאו עומס של הכלים
- לפי ה שימוש:**
- הימנעו מנקה סוללה אינגרם על ידי ברינם, מסמרם ואלמנטים אחרים בחומר העבודה שלכם; הסירו אוום לפני שוחחיהם לעובוד
 - אבלחו או חומר הנגבהה (חומר שעבורו החדרוק עם התקין הידוק או במקומו, מוחזק בזרמה מאובטחת יותר או אחר ביד)
 - המשמשו בלאיים מתחאים כדי למאזין קווי שירות נסתנים או תקשרו להברת השירות המקומית לקבלת סיוע (מגע עם קווי חשמל עלול לגרום לשפפה או לשוק חשמלי, פגעה בקנו גז עלול לגרום לפיזיות; חידיה לנצח מתרם נזק לרשותן או לשוק חשמל)
- סוללה המצוירת טעונה חליקת** (על מנת להבטיח קיבולת מלאה של הסוללה, הטינו אותה במלואה במסען הסוללה לפני השימוש במכשיר).
- המשמשו רק בסוללות וב모טענים הבאים עם כל זה
 - סוללה: SKIL: CR1x31xxxxx
 - מסען: SKIL: CR1x31xxxxx
 - אין להשתמש בסוללה כאשר היא פגונה; יש להחליפה מיד.
 - אין לפוך את הסוללה.
 - אין להשאיר את הסוללה.
 - מספרותם כבביה מותרת (ליל' מסען/סוללה):
 - במהלך טעינה 4...40°C
 - במהלך הפעלה -20...+50°C
 - במהלך אחסון -20...+50°C
- הסדר על סמלים נון גני היכל/הסוללה**
- קראו את מדריך ההוראות לפני השימוש **③**
- סולולות עלולות להתקוף בעת השילча לאש, אז אל תטרפו סוללה מכל סוגה שראה**
- ⑤** אחות את הכליל/המטען/הסוללה במקומות בהם הטמפרטורה לא עולה על 50°C
- ⑥** אין להשאיר כלים חשמליים וסולולות ביחד עם חומר פסולת ביתים
- שימוש:**
- מוצר משולב להפעלה/כיבוי ובקרה מהירות **A** **②**
 - שלוט במכשיר באופן מודרג מאפס למקסימום על ידי הפעלת לחץ נורא או נבנה יותר על הרדק
 - הטענת הסוללה
 - קראו את אזהרות הבטיחות ואת הוראות המסופקות עם המטען
 - הסרה/התקינה של הסוללה **②**
- להלן נגעים, שבירה של ליקויים וכל תנאים אחרים אשר עלולים להופיע על השיפיע על המכשיר החשמלי, אם המכשיר החשמלי נזוק, יש לתקן אותו לפני השימוש בו. תאנות רבות נגנות חמוצה מהזקקה לkörperה של משיורים חשמליים.
- ו) שימור על כל החיתוך חדים ונקיים.** לכל חיתוך אשר תוחזקו כהילה בעלי קצוות חדים יש פחות סיכוי לבצעו ליפוך וקל יותר לשלות.
- ז) השתמשו במכשירים החשמליים, באביזרים, בחיתוכת הכספירים וכי, בהתאם לנסיבות, ואל הטענה שמכשירים לא מקחים בחשבון את תנאי העבודה ואת העובודה שיש לבצע. שימוש בחשמלי מחייב מושך אחרות מאשר אלו הוא מיועד על להס廷ר בעוצמת סיכון.**
- ח) יש לשמור על הדינמיות ועל תלקי האחיה יבשים, נקיים ולאו שנם או חומרי סיכה. דינמיות ומשטחי אחוריה של חלקים לא מאפשרים טיפול נוכן ושליטה במכשירים לא צפויים.**
- ט) השימוש והטיפול בסוללה הכלית**
- (א) לשימוש והטיפול בסוללה הכלית, מטען המתאים לארה סוללה אחד עלול ליצור סכנת עבור מארה סוללה אחת (ב) השימוש במכשירים חשמליים עם מארה סוללה המיעדים להם. השימוש במארה סוללה אחרם עלול ליצור סיכון לפציעות ושרופות.
- ט) כאשר מארה הסוללה אינגרם בשימוש, שימרו עליי במרקח מסוכנים מעוצמים אחרים העשויים ממתכת, כגון מהדק נייר, מבוגרונות, מפתחות, מסמרים, ברגים או עצמים קיטיים ממתכת העולאים לצבע חיבור של מסוכן אחד לדמshaהו. ביצוע קצר בין מסופי הסוללה עלול לגרום לכוכיות או רופפה.**
- ט) בוגנאי שימוש לאוונטיים, ועוד עלול להיפלט מן הסוללה; הימרכנו מנגע עמו. אם ישבנו מגן מקרר, שטפו את האזור בו מים. אם מחרש נגע נם העיניים, פנו לעזרה רפואיית,通知 הנפלט מן הסוללה עלול לגרום לפראחה או כוויות.**
- ט) הא תשמשו במארה סוללה או מכשיר חשמלי נזוקים או אשר שונו, כולל ציפויים או אשר שונו עלול להתרחש בזורה לציפוי אשר עלולו להיפגע, פיזיצ'ו או סיכון לפצעה או אישיות.**
- ט) אל תחשפו את מארה הסוללה או שוא סופרורוטה הבוהות לטופרורוטה בגבאות, חישפה אל שוא סופרורוטה הבוהות מ-30-31°C עלולו לגרום לפיצוץ.**
- ט) בגענו את כל הרכיבים והטנה ואל תטעינו את מארה הסוללה או את הכליל החשמלי.**
- ט) מוחץ לטלוי הטמפרטורה המצוינים בהוראות אלו. הטענה לא כונה או חוץ לטלוי הטמפרטורה המצוינים עלולים לגרום לדלק ולחועלות את הסיכון לשרפאות.**
- ט) שירות**
- (א) בעוצמות שירותים טכניים שירות על המכשיר החשמלי שלכם בעוצמות טכניות שירותים מוסמך העושה שימוש בחשמלי חילוף הרים בלבד. הדבר בשיheitם שביבות המכשיר החשמלי שנמרה.
- (ב) אין בסוטה לתקן מארה סוללה שנזוקן. תיקן שלמארה סוללה צריך לההבעך רק על ידי היצמן או ספק שירות מוסמכים.
- הוראות בטיחות עבור מקדחות/مبرגות וטענות**
- ט) הוראות בטיחות עבור כל הפעולן**
- (א) החזקן את המכשיר החשמלי בעורר משטחי המאחז הבודדים בלטם, בעוצם ביצוע על סוללה בה האביר החיתוך או האטב עלולים לפגוע בכבלים חוביים. אביזרי חיתוך ואטבים הගאים במנעם שם כל "ח'", ועלולים לגרום לאלקטר מתקת של הכליל החשמלי להופר ל"ח'", והם עלולים לגרום שוק חשמלי למפעיל.
- (ב) הוראות בטיחות בעוצם שימוש בביטים ארכיטים עם המקדחה עלולים אף הפעלו ביטים המגדירה בוגאות או רוחרא מאחר דירוגו המגדירה המקסימלית של ביטים המגדירה. בוגאות ורוחרא מוגרר לאי-כורך קשיים בעשויים הטענה העובדה, וכתחזואה מכך עלולה להתרחש פגעה אשית.
- (ב) התחזוי תמיד קידוח מהירות נמוכה כאשר קצה הביט בא מגע עם חומר העובדה. בוגאות בעובות יותר, ההקל עשי

- הסוללה
- אל תאפשרו ללחוץ על מתג הפעלה/כיבוי לאחר כיבוי הכליל
 - באמצעות אוטומטי הסוללה עלולה להיבזק החזקת הכליל והנחייתו (14)
 - בזמן העבודה, החזק את הכליל תמיד לאחר(¹⁵) האחיזה
 - הצבועים בעקב אחר
 - שמרו על חVICי האאורו E (2) לא מכוונים
 - אין להפעיל לחץ רב מדי על המכשיר, תנו לכל' לעשות עבוקם את העבודה

עצות יישום

- השתמשו בבטים מתאימים (16)
- השתמשו רק בVIיסים חדים
- בעת תקיחת מתחון ברזל
- קדחו מארוח וורן קון יונר כאשר חור גדויל יותר גדרש
- שמננו את בית המקדחה מרדי פעם עם שמן
- בעת סובב של בורג עלILD' חז' העץ או הקצה של העץ, קדחו מראש העץ על מנת למנוע היוציאות של סדקים
- לשימוש אופטימלי של הכליל יש צורך בלחץ יציב על הבורג, במיעוד חלק ההסרה
- בעת תקיחת בורג בעץ יש צורך לקדוח מראש חור
- קידוח לא שבבים בעץ (16) מינעל את המצדד כדי לאפשר קידוח או הנעת עבודה בעלת זעם
- מידע נוסף ניתן למצוא באתר www.skil-israel.co.il

תחזקה / שירות

- כל זה אמור מיועד לשימוש מקצועני
- שרווף מתייעל כל נקי (במיהורת חריצי האאורו E (2))
- **הסיור את הסוללה מהכליל לפני הנייקון**
- אם קיימת תקלת של הליל למלרות הקפדה על הליל הייצור והבדיקה, התקoon ציר להתבצע על ידי מרכז שירותים לאחר המכירה עבור כל SKIL בעבורו חשמליים של SKIL
- שלחו את הכליל **לא מפוריק** יחד עם הוכחת רכישת הסוללה שלכם או לחתנת השירות הקורובה ביותר של SKIL (כתובות כמו גם דיאגרמת השירות של הכליל מופיעות באתר www.skil-israel.co.il)
- **שימוש בברק עקב עמוס** תיראו טיפול לא נכון בכל' לא יכול באחריות (www.skil-israel.co.il ו- www.skil-israel.co.il)

הנחיות בטיחות

- מחוון רמת הסוללה (7)
 - לחצן על חצן מחוון רמת הסוללה J על מנת להציג את רמת הסוללה הנוכחי (8)
 - כאשר רמהה המוגה ביוטר של מחוון הסוללה מתחילה להbbbb לאחר לחצן J (7), הסוללה ריקה
 - כאשר רמתה של מחוון הסוללה מתחילה להbbbb לאחר לחצן J (7), הסוללה אינה בטוחה טמפרטורית
 - הצמדת טס נוגורה (8)
 - חבר את טס החגורה K למקדחה עם הבורג המוסף.
 - טס ביט משלב L (2)
 - אוחסן נוכן על ביטי הקוף.
 - קיבוע רצואה M (2)
 - חבירו רצואה פרק כף היד (לא כולל) סביבה היד שלם בעת נשיאת הכליל.
 - שינוי כיוון הסיבוב (9)
 - כאשר לא מונדר בראשו במצב שמאל/ימין, מתן A (2) לא יהיה ניתן להפעלה
 - שמו את כיוון הסיבוב רק כאשר הכליל נמצא בקייפאון מוחלט (10)
 - החלפת ביטים (11)
 - בקרת מומנט (VarioTorque) (12)
 - מומנט הפטל יידל כאשר טבעת המצדד B מסובבת מ-1 עד 71; עמדת C תונעל את המצדד כדי לאפשר קידוח או הנעת עבודה בעלת זעם
 - בעת סיבוב של בורג, נסו תחליה את VariTorque בעמדה 1 ווורדיל נעד לעזקה הרצוי
 - בחירת ציד מכני (12)
 - הגדרו את ה- D אל המיהורת הרציפה
 - היצשו את בור הילוקס במנן שהכליל פועל לאט
- 1
- מהירות נמוכה
 - מומנט נבוה
 - עברו ברירים וקידוחים בעלי קוור גדוול
 - עברו תבורי נקישה
- 2
- מהירות גבוהה
 - מומנט נמוך
 - לא קידוחים בעלי קוור קוון
 - תאורת עבודה H (13)
- 3
- תאורת עבודה H תאיר במצב מוחלט של ביהורת נמוכה כאשר הכליל מופעל או אם להוציאים על כפתור תאורת עבודה G מבלי להפעיל את הכליל, ניתן להציג את הביהורות נמוכה עד מלאה או מללא עד נמוכה על ידי לחיצה על כפתור תאורת עבודה G.
 - **ביהירות נמוכה** - נכנית כ-10 שניות לאחר שחרור מתג הפעלה/כיבוי
 - **ביהירות גבוהה** - נכנית כ-600 שניות לאחר שחרור מתג ההפעלה/כיבוי
 - **כפתור תאורת עבודה G** מושבת במנן שהכליל פועל יש להחליף את הביהירות רק כאשר הכליל אינו פועל
 - כאשר תאורת העבודה מתחילה להbbbb, הסוללה היא בעלת הנגינה וופעלת (ראה להלן)
- 4
- הנגינה על הסוללה
 - השעומס בגובה מדי --> הסירו את העומס והפעלו מחדש טמפרטור הסוללה אינה בטוחה טמפרטור התפעלה המהורש של 20-20+ מעלות בזיידיז --> רמתה של מחוון רמת הסוללה מתחילה להbbbb בעת לחצן J (7)
 - המתוון ד השוואת תחזרו לטוחה טמפרטור הסוללה המותרת הסוללה **כמעט ריקה** (כדי להגן מפני פריקה עמויה) -->
 - רמת הסוללה נמוכה או רמת הסוללה נמוכה מהבהבת (7) במוחצת על ידי מחוון רמת הסוללה בעת לחצן J, יש לטעון את