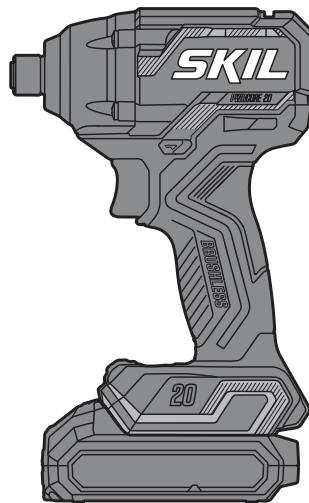


מברגת אימפקט נטענת ללא פחמים Brushless

3211

SKIL®

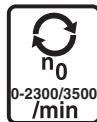
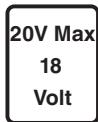


הוראות הפעלה מקוריות

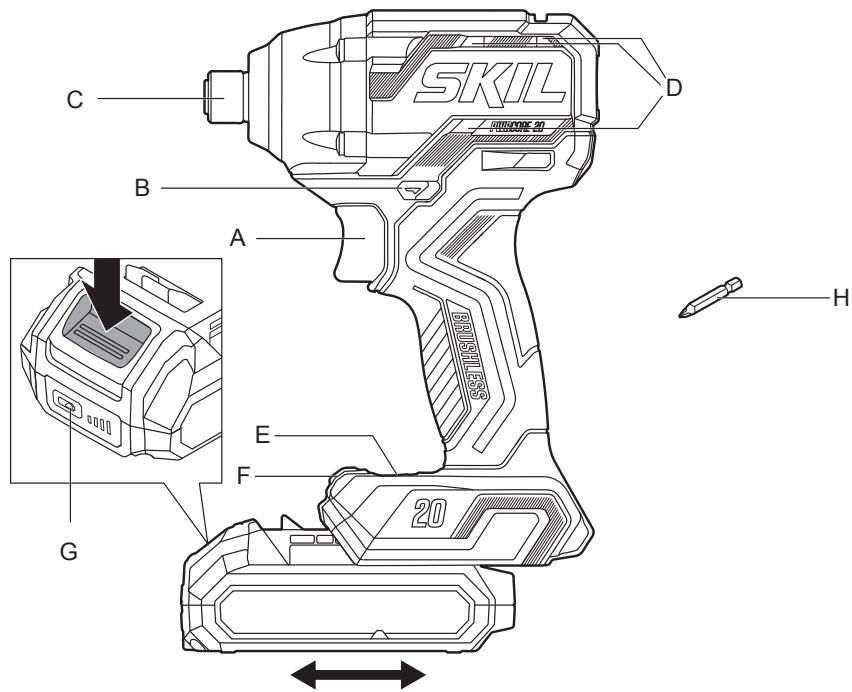
HE



1

3211

2



3



4



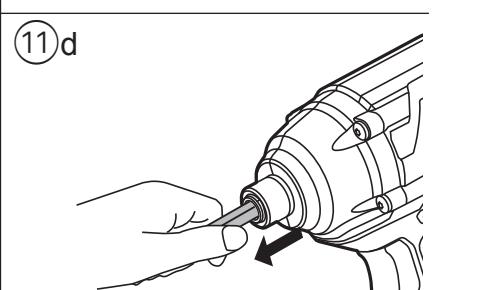
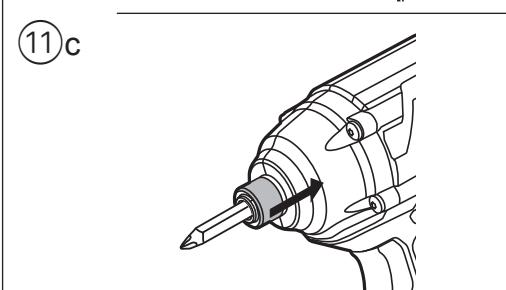
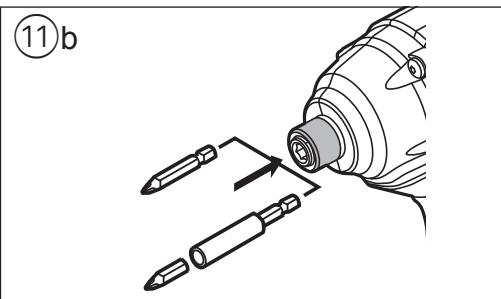
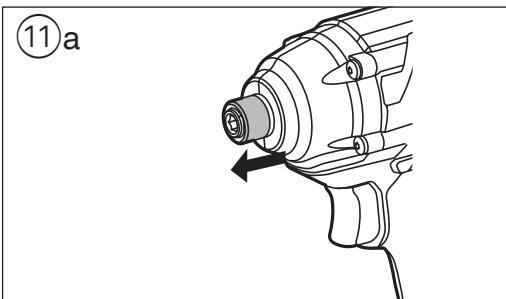
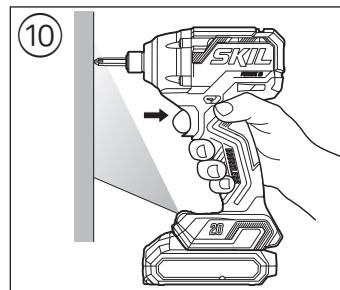
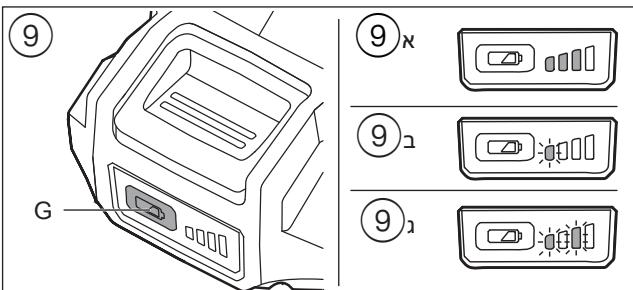
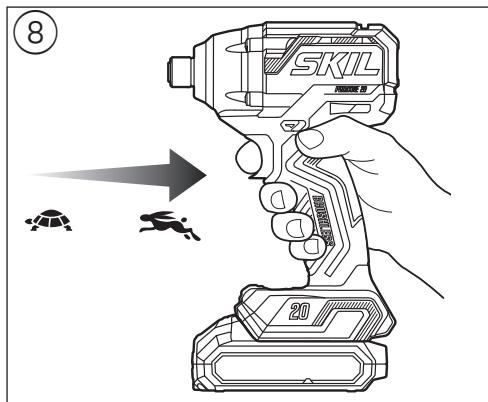
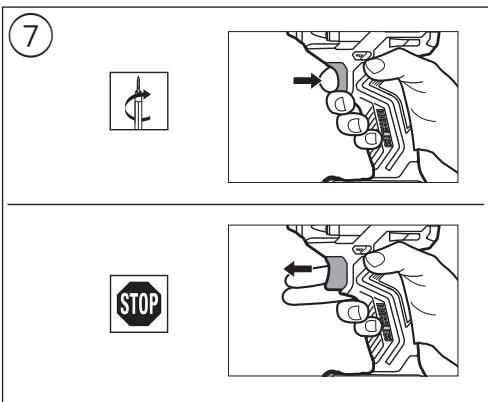
5

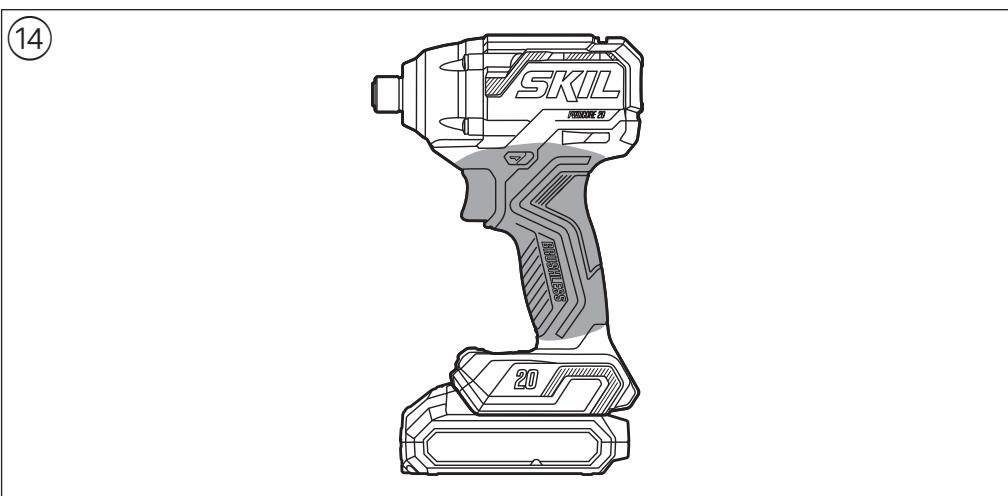
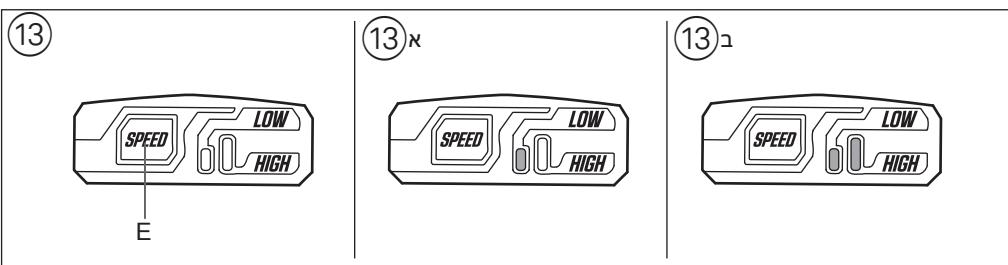
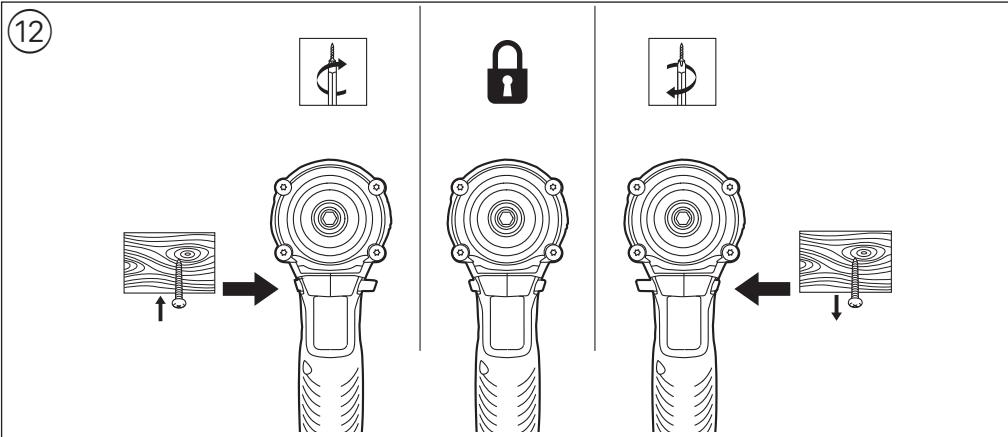


max.50 °C

6







(ד) אל הפעליו לחץ על הכבל לנעלם אל תשמשו בכבל נעל מנת לשאת, למשוך או להזיז את המכשיר החשמלי מן השקע שימרו על הכבל הרוחק מקורות חום, שמן, קטוט חדים או לילקים ניעים. כבלים נזוקים או מילופפים מגבירים את הסיכון לשוק חשמלי.

(ה) בנית הפעלת המכשיר החשמלי בחוץ, עשו שימוש בכבל אמצעי תחכמיים לשימוש בחוץ, השימוש בכל מארך המתאים לשימוש בחוץ מחייב את הסיכון לשוק חשמלי.
(ו) אם אין אפשרות הפעלת המכשיר החשמלי במקום לח, עשו שימוש במספר חות (RCD) להגנה על המתח. השימוש במספר חות מחייב את הסיכון לשוק חשמלי.

(3) **כליות אישיות**
(א) הישר כשר 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 הפעלה המכשיר החשמלי עלול לגרום לפיצעה אישית חמורה.

(ב) הטעמו בצד הגנה אישי, חבשו תמיד מגני עיניים. כאשר עשו שימוש בצד הגנה כגון מסכת אבק, געלי בטיחות נגד החלקה, נובעים קשיים או מגני אוזניים, בתנאים המתאים, הדבר יחייב את הסיכון לפיצעות אישיות חמורות.

(ג) יש להימנע מהפעלה מקרית, וודאו שהמכשיר נמצא במצבי לפניו חיבור של מקרו מתח / או מארד הוללה, לפני הרמת המכשיר החשמלי או נשיאתו. נשאה של מכשירים שלמים כאשר האצבעו שלכם ממקמת על המתח או חיבור מקרים מותה למיכרים חשמליים הנמצאים במצב עגול, עדינים תואנות.

(ד) הסירו כל צלי כוכן או מפתח ברגים לפניה הפעלה של המכשיר החשמלי, מפהח ברגים או צלי כוכן המוצמד של חלק מתוגבב של המכשיר החשמלי לול לוגרム לפיצעה אישית חמורה.
(ה) אל תלנסו להתחמלה רחוק מדי. שימרו על עצד ואיזון בטוחים ככל דען. מודר מאפשר לשיטה טוביה יותר במכשיר החשמלי בUMB.

(ו) בUMB בידיהם מתחאים. אל תלבשו בגדים או תכשיטים. שימרו על השער שלכם ועל תליין ב��וד הרק מחלקיים נעים. בגדים רפויים, תכשיטים או שער אחר עלולים להיפגע בחקלים הנעים.

(ז) אם המכשירים מגיעים בUMB עם חיבור להזאת אבק ומתקני AISOF, וודאו שאלו מוחברים להלכה והשימוש בהם נעשה באופן נכון. השימוש במכשירים לאיסוף אבק יכול להחטיא סכנות הקשורות לאבק.

(ח) נקטו דזרות נבטים השימוש במכשיר החשמלי גם לאחר שאתם בUMB בושוו, ואל תינטו לנזירות החשמלי המונע על ידי סוללות אוותם לשאיבים ולהעתלים מעקרונות הבטיחות. פעולה לא זהירה עלולה לגרום לפצעה חמורה בשරיר שנייה.

(4) **השימוש והטיפול במכשיר החשמלי**
(א) אל הפעליו כוח על המכשיר החשמלי השימושו במכשיר החשמלי המועד למטרת שלם. המכשיר החשמלי הוכח עט את עברותו טובה וטווה יותר בקצב זה הוא תוכנן לפחות פועלן. (ב) אל תשמשו במכשיר החשמלי אם תותג הפעלה וככבי' איננו פועל כל מכשיר חשמלי אשר לא ניתן לשוט בו בעורות המתח הוא מסוכן ויש לתקן אותו.

(ג) תקנו את התקען מקרו מתח / או הסירו את מארד הסוללה מן המכשיר החשמלי, אם ניתן, לפני ביצוע כל התאהמה, שינוי של אירירים, או אחסון של מכשירי חשמל אמצעי הדירות למניעה אלל מפחיתים את הסיכון להפעלה מקרית של המכשיר החשמלי.

(ד) אחסון מכשירים חשמליים אשר אינם בשימוש הרחק מהיישוג ידים של ילדים ואל תאחסנו לאנשים אשר אינם מכירים את המכשיר החשמלי או אשר לא קראו את ההוראות לפועל את המכשיר החשמלי. מכשירים חשמליים הם מסוכנים כאשר הם בידם של אנשים אשר לא הוכשרו להפעיל אותם.

(ה) תחזקו מכשירים חשמליים ואביזרים. בדקנו ישור או ליפוף של

3211

3211 מנגנון אימפקט בטענתה BRUSHLESS ללא חום

מבוא

- כל זה מיועד להידוק ושרהור של ברגים ואומיים
- בדקנו אם האראה מכילה את כל החקקים כפי שמוצג בתרשימים ②
- כראeo ושםו של הראות זה ③
- פועלות אלה בלבד להראות בטיחות וזהירות; אי ביצוע פועלות אלה עלול לגרום לפצעה חמורה

תנאים טכניים ①

מקו"ם ממנגן לשימוש הברגה קשה NM250
בהתאם לתקן ISO5393

רכיבי המכשיר ②

- | | |
|---|-------------------------------|
| A | תנגד הפעלה/כיבוי ובקרה מהירות |
| B | מתג לשוני כיוון הסיבוב |
| C | שרול געלה |
| D | הראות אוורור |
| E | לחוץ מהירות LED |
| F | אאותה רמת הסוללה |
| G | מחוון דרייבר 50 מ"מ |
| H | ביס דרייבר 50 מ"מ |

בטיחות

- אחרזרות בטיחות כללות עבור כל שימוש חשמליים
- אחרזרה: קראו את כל אחרזרות הבטיחות, את ההראות, התמונות והפרטים המסופקים ביחיד עם מכשיר חשמלי זה. מיili כל ההראות המופיעות למטה עלול לגרום להלם חמלי, שרפיה או פצעה חמורה.

שמיראות כל האזהרות וההראות לעין עתידי.

המושג "כל שימוש חשמלי" בחלק האזהרות מתייחס אל כל העבודה החשמלי שלם (חווטי) או כל שימוש חשמלי המונע על ידי סוללות (אלחוטי).

1 בטיחות סביבת העבודה

- (א) שימרו על סביבת העבודה קיה ומוארת היטב. אזורים נזוקים או שחוכים זמינים לאזורי הגללה.

- (ב) אל תפעלו את המכשיר החשמלי באזורי דלקים, בנוכחות נזירים דלקים, זום או אבק. המכשירים החשמליים מייצרים יציאות העוללים להציג את האבק או האטם.

- (ג) בקש מילדים ומוגבר אוורור להתרחק מן המכשיר החשמלי בנתת הטעלון. הוחזק דעת עלולים לכלם אבל שליטה.

- (2) בטיחות חשמלית
(א) התקעים של המכשיר החשמלי צריכים להיות מתחאים לשען עלולים אל תעוזו את התקען כל צורה שהוא. אל

- תשמשו במכשירים עבור תקעים של מכשירים חשמליים בעלי אראקה. התקעים שלא שוו ושקעים מותאים פיזיים את הסיכון לשוק חשמלי.

- (ב) הימנו מגע עם מתחים בעלי הארקה, כגון צנורות, דרייטסורים, כירויים וקרברטם. יש סיכון גבוה להלם חמלי אם הגוף שלם מוארך.

- (ג) אל תחשטו את המכשיר החשמלי לנשם או לתנאים רטובים. מים הנכנסים אל המכשיר החשמלי יגבירו את הסכנה להלם חמלי.

- בבשו מסכת אבך עברו ונעם מכשיר שאיבת אבך כאשר ניתן להבר מכךיר שכזה
- עוקבו אחר הרירותים הלאומית הקשורות לאבך עבר החומרים בהם אמר רצים לעבד
 - אין לעבד עם חומרים המכילים אסבטוט (אבסטוט נחשב מסווגן) וודאו שהרמתג B (2) נמצא באכוב האמצעי (עניליה) לפני ביצוע התאמאות או החלפת אביזרים וכן בעת נשאה או אחסון של הכל' אביזרים

- SKIL יכול להבטיח תפקוד מושלם של הכל' רק כאשר גענש השימוש באביזרים קוראים שמשהו העברת שלם; הסיס אווחם לפוי תפקודו לבודו מהרתו והקושם בקב' באביזרים עם התאמות מוחית השווה לפוחות מהרתו הבוגה ביורה לראל גענס של הכל'

- לפני השימוש**
- הימנענו מנק שיכל להיגרם על ידי בריגים, מספרים ואלמנטים אחרים בחומר העברת שלם; הסיס אווחם לפוי תפקודו לבודו
 - אבטחו את צוואר החובדה (חומר בעודה שישות נסתנים או אבטחו את צוואר החובדה (חומר יורה אשר בד')
 - השתמשו במלאים מתאיים כדי למצוא קווי שירות נסתנים או הקיישו לרבתה המתקומית לקלטן סיון (גען עם קווי חשמל על כל' אל גראם לשרפאה או לשק חשמלי); פגעה בקב' בז' או עללה לגורם ליפוי; חיריה צלינו מים גראם בקב' ליכיש או לישוק

- סולולות**
- **הסוללה המצוירת, אם כיימת,** טעונה חלקיות (על מנת להבטיח קב'ות מלאה של הסוללה, הטעינו אותה במלואה בסולען הסוללה לפני השימוש בקשר החשמלי שלר בעומק הראשונה)

- השימוש רך בסולולות ובמטענים הבאים עם צי' זה**
- סולולות SKIL: CR1*31****
- מטען SKIL: CR1*31****
 - אין להשתמש בסוללה כאשר החיאי פגומה; יש להחליפה מיד
 - אין לפרק את הסוללה
 - אין לחוש את הכל'/הסוללה להגעם לטפרטורת סביבה גבוהה (למשל 40°C)
 - במלול טעינה 20...+50°C
 - במלול הפעלה -20...+50°C
 - במלול אחסון 50°C
 - הסבר **על סולולות על גבי הכל'/הסוללה**
 - ③ קראו את מדריך ההוראות לפני השימוש
 - ④ סולולות עלולות להתחזק בעונת השכלה לאש, אז אל תשרפו סוללה מכל סיבה שהיא
 - ⑤ אחסנו את הכל'/הטען/הסוללה במקומות שבתוכם הטפרטורה לא עולה על 50°C
 - ⑥ אין להשליך כלים חמישמיים וסולולות ביחד עם חומר פסולת ביתים

שימוש

- מגן מושלב להפעלה/כיבוי ובקרת מהירות A (7)
- שלוטן גנטהות באופן מדורג אפוא למקס'ים על ידי הפעלת לחץ מנוף או גובה יותר על הדק (8)
- הטענת הסוללה
- קראו את **אזהרות הבטיחות ואות ההוראות המופיעות עם המטען**
- ② הסרה/התקינה של הסוללה
- ⑨ מחוון רמת סוללה
- לחוץ לעצן מגן מגן רמת הסוללה G על מנת להציג את רמת הסוללה הוכחית (9)
- כאשר הרמה הנמוכה ביותר של מגן הסוללה מתחילה להסביר לאחר לחיצה על לחץ G (9), הסוללה ריקת
- כאשר 2 רמות מוגן הסוללה מתחילה להסביר לאחר לחיצה על לחץ G (9), הסוללה איננה בטוחה טפרטורת הפעלה המוגן
- הנגה על הסוללה
- כל' נכהה לפען או שלא ניתן להפעילו, מתי'
- שהעומס גובה מדי --> הסירו את העומס והפעילו מחדש

להלן נגעים, שברה של חלקים וככל תנאים אחרים אשר עלולים להשפיע על פעולות המכשיר החשמלי, אם המכשיר החשמלי ניזוק, יש לתכנן אותו לפוי השימוש בו. האנות רבות בגמינות כדוגמת מתחזקה לקיין של מכים רום שמליים. ו) שימרו על כל' החיטוך חדים ונקיים. לכלי חיתוך אשר תוחזק כהכל' בעלי קצוות חדים יש פחת סיכוי לבצע לפיפוף וקל יותר לשולש בו.

(ז) השימוש במכים החשמליים, באביזרים, בחיתוכת המכשירים וכי' בהתאם להוראות אלו, אכזר אתם לנקחים בחשבון את תנאי העבודה ואת העובודה שיש לבצע. שימוש במכים החשמליים לפחותות אחרות מאשר אלו אלה הוא מועד על להס廷ט בעקבם מוסון.

(ח) שימרו על הדיות ועל קל' האחיה יבשים, נקיים ולאו שמן או חומר סיכון. הדיות ומושטי אורה מחלקים לא מאפשרים טיפול כוכן ושילטה במכים בעקבם לא צפויים.

(5) השימוש והטיפול בסולולת הכל' **הטען המשמש רעם נזקן על ידי היצור.** מטען המתאים לאם סולולא אחד עליל יציר סוכנת אש עבר מרדרס סוללה המזעדים (ב) השימוש במכים החשמליים סוללה נזקן עליל יציר סוכן להם. השימוש במאדרי סוללה עליל יציר סוכן לפיצעות ושרופות.

(ג) אכזר שמשמש סוללה איננו בשימוש, שימרו עליו במרדר מסוכנים עצמים אחרים העשויים ממתכת, כגון מחדקי נייר, מבוגנונים, מפותחות, מספרים, בריגים או עצמים קיטיים ממתכת העולאים לצבע חיבור של מוסון אחד לדם משבהו. ביצע קצר בין מסופי הסוללה עלול לגורם לכוויות או שרופת.

(ד) בנהיג שמשמש לאזוריון, נזקן עליל להילטן מן הסוללה; הימני' עז מגע עמו. אם ישבנו מגן מקר', שטוף את האזור במים. אם מרהgesch מגע נס העיניים, פנו לעזרה רפואית נזקן הנפלט מן הסוללה עלול לגורם לפירחה או כוויות.

(ה) תל תשמש במארדי סוללה או מכשיר חשמלי נזקן או אשר שענו. סולולות נזקיות או אשר שנן לולאות להנגבנהaura לא צפויין אשר עלולו להסתהם, פיזוץ או סיכון לפיצעה אוישית.

(ו) אל תחשפו את מאדרי סוללה או את המכשיר אל אש או טפרטורות גבוהות חסיפה אל אש או טפרטורות גבוהות מ-130°C עלולה לגורם לפירחה.

(ז) בצע את כל הזראות הטעינה ואל תעטן את מאדרי סוללה או את הכל' החשמלי מוחז עטוויה הטפרטורה המזעדים בהזראות אלו. הטענה לא נסנה או מוחז לטוויה הטפרטורה המזעדים עלילם לגורם למתק ולהעלות את הסיכון לשרפם.

(8) **שירות**

(א) בצענו בעבודות שירות על המכשיר החשמלי, שלכם במערכות טכנו'ן שירותים מוסמך העושה שימוש בחALK חילוף היין. הדבר בלבם. הדבר בטייה שבתיוחה המכשיר החשמלי נשמרת.

(ב) לעולם אל הבצעו בעבודות שירות למאדרי סוללה יזקון. של מאדרי סוללה צריך להתבצע רק על ידי היצור או ספק' שירות מוסמכים.

הוראות בטיחות עבור מברגות אימפקט נתענות

• החזקן את הכל' החשמלי באמצעות מטען אחד מהבודדים, ב庆幸 ביצוע פעולות שבאה מושך העשה שער עם חיזוק מוסטך (אטבים הבאים במאגר עם חוט "ח' שעשי' להפוך את חALK המותכנים החשובים של הכל' החשמלי "לח'ים" ויכולים לגורם לשרפם כל').

• גאנ' מגהרים כגון צבע המכיל שפרת, כמה מיינ' עז, מינרלים ומתחם עליל להזין (גען עם אשיפת האבק עלילם לגורם לתגובה אלרגית ו/או מהילות שימה להפוך או לעור או רוחה); לבשו מסכת אבך ועבדו עם מכשיר שאיבת אבך כאשר ביטן להבר מכךיר שכזה

• סוגים מסוימים של אבך מסווגים כחומרים מסרטנים (כגון אלון ואבך אשוש) במיחס בשילוב עם תוספים למיזוג עז;

תחזקה/שירות

- שמרו תמיד על כל נקי (במיוחד חרצוי האוורור D⁽²⁾)
- **הסיטה את הסוללה המכלי לפני הינוקו**
- אם קיימת תקלה של הכלי לモרות הקפדה על הליכי הייצור והבדיקה, החזקן צריך להחבטן על ידי מרכז שירות לאחור הממיהר עבור כל'
- בעובוה חשמליות של SKIL
- שלחו את הכלי לא **מפורק** ייחד עם הוכחת רכישה לסוכן שלכם כמי גם
- דיאגרמת השירות של הכלי מופיעות באתר www.skil-israel.co.il
- שימוש לב שנקע עוקב עוצם יותר או טיפול לנוכן בכלי לא יכול
- באחריותו (**לטנאי האחריות של SKIL** ראו או www.skil-israel.co.il ו- **שאלו את הספק שלכם**)
- השתקה והוספה לשירות
- על מנת להתחזק ביט, משכו את שרול הנעליה C קידמה, הכנינו את הבט אל מחזקי הביטים שחררו את שרול הנעליה C כדי לענשו את הבט. א' ⁽¹¹⁾ ב' ⁽¹²⁾
- משכו את הביט קידמה כדי לראות אם הוא גובל
- כדי להסיר ביט, משכו את שרול הנעליה C קידמה
- השימוש רק בביטים עם תפיסת לדין, ניתן להשתמש בביטים אחרים עם מחזק ביטים אוניברסלי עם תפיסת כדורי
- אין להשתמש בביטים עם חלק עליון פומ'
- שינוי כיוון הסיבוב
- כאשר לא מוגדר קרואו במאכז' שמאל/ימין, מתג A ⁽²⁾ לא יהיה ניתן להפעלה
- שבן את כיוון הסיבוב רק כאשר הכלי נמצא בקייפון מוחלט בחירת מצב
- להציג על לחץ המהירות E כדי לבחור את מצב ההידוק או ההתרופות הרצוי כאשר הכלי מוגדר לסייע בקייפון קידמה או אחריה:
- מצב מהירות נמוכה ⁽¹³⁾ א'
- הידוק או התרופות בפחות כוח ובמהירות נמוכה נברור ברים גדולים ואוים
- ניתן לשנות מצבם לאחר לחיצה קלה על מגן הפעלה/כיבוי (ירוקת מופעלין) וכאשר הכלי נמצא בקייפון מוחלט בקייפון מוחלט
- החזקן הכליל והגהיתו ⁽¹⁴⁾
- **בזמן העבודה, החזקן את הכליל תמיד באחוריו** (*הஅதிக* הצבעים בבעוד אפור
- שמרו על חרצוי האוורור D ⁽²⁾ לא מוכדים
- אין להפעיל לחץ רב מדי על המכשיר; תנו לכליל לעשות עבוקם את העבודה

עצות יישום

- השתמשו בביטים מוחאיים
- נהנו סיבוב של בורג על/ליד חצ'י העץ או הקצה של העץ, קדרו מראס חור על מנת למנוע הייזרתו של סדקם על העץ
- הנה קידוח בעץ קשה שworker לקידוח הראש חור בעת הידוק של בורג, אין להדק יתר על המידה. בוגל שוכח דבריך הפעעה עליל לשבור את האבס. החזקן את הכליל בישור עם הבורג על מנת למנוע נזק לראש האבס.
- המומנט תלו במשקל הפגיעה. המומנט המקסימלי מושג לאחר משך פגעה של 6-10 שניות.
- **בדקו תמיד את מומנט הידוק** עם דרישות מומנט
- לשימוש אופטימלי של הכליל יש צורך בליחס יציב על הבורג, במיעוד בעת הסרת אטב.
- מידע נוספים ניתן למצוא באתר www.skil-israel.co.il