

TARGET



הוראות הפעלה ובטיחות

מברגת אימפקט 18V

דגם: CI1820 HD

מק"ט: T13502

אנא קראו את הוראות ההפעלה הללו לפני השימוש הראשון בכלי העבודה ושמרו אותן יחד עם הכלי בכל עת.



יש לבדוק מדי פעם את תקינותו של כבל החשמל.
אין להשתמש במכשיר במקרה שכבל החשמל ניזוק.
יש להשאיר את התקן הניתוק מרשת החשמל (תקע) נגיש למקרה הצורך.
תיקון או החלפה של כבל החשמל יבוצעו אך ורק במעבדת שירות מוסמכת.

תוספת להוראות בטיחות

יש להזין כלי עבודה חשמליים מרשת החשמל רק דרך מפסק מגן לזרם דלף, הפועל בזרם שאינו גדול מ-0.03 אמפר. יש לבדוק את תקינות המפסק אחת לחודש באמצעות לחיצה על לחצן הביקורת שלו. מותר שהמפסק המגן יהיה משותף לכמה מעגלים במתקן.
יש לבדוק את תקינות מפסק המגן לפחות אחת לחודש באמצעות לחיצת הביקורת שלו.
יש לאפשר גישה נוחה לחיבור וניתוק תקע הזינה מרשת החשמל.

אזהרה:

יש לאחוז בכלי העבודה במשטחי האחיזה המבודדים שלו בלבד, בעת ביצוע פעולה שבה אביזר החיתוך / קידוח עלול לפגוע במוליכי חשמל סמויים או בכבל ההזנה של הכלי עצמו.
אביזר חיתוך / קידוח שבא במגע עם מוליכי מתח "חי" עלול להפוך את חלקי המתכת החשופים של הכלי ל"חיים" ולחשמל את המפעיל.

אזהרה: יש להשתמש במשקפי מגן ובמגני שמיעה בעת השימוש בכלי העבודה.

TARGET

היבואן ומעבדות השירות:

שטל הנדסה בע"מ

רחוב נחל פולג 3, ת.ד. 32, יבנה מיקוד 8122316

☎ 08-9320202, ☎ 08-9428764, www.shatal-israel.co.il

דוא"ל: shatal@shatal.com

1. בקרת הפעלה



1. ביט (ראש קדיחה)
2. מתג הפעלה
3. כיסוי אחורי
4. כפתור לשינוי כיוון סיבוב (קדימה/אחורה)
5. ידית אחיזה
6. לוח בקרה
7. חור תלייה
8. כפתור כיוון פונקציית ה-LED
9. תאורת LED
10. מחוון סוללה
11. סוללה (לא נכלל האריזה)





תיאור הפונקציות:

1. במצב של אור ירוק: הגדרות 1 - 4 לשינוי מהירות.
2. לאחר מכן לחצו על הכפתור בהתאם לכיוון החץ למשך 2 שניות והתאורה תהפוך לכחולה.
3. במצב של תאורה כחולה: 1 - עבור עץ, 2 - עבור עצירה אוטומטית (בעת פירוק הבורג, הכלי יעצור אוטומטית כאשר הבורג משתחרר), 3 - עבור מתכת דקה, 4 - עבור מתכת עבה.
4. תאורת LED: שלושה מצבים - אור חזק, אור חלש, אור הבהוב.

הערה:

כאשר הסוללה מוגנת מפני זרם יתר או טמפרטורה גבוהה, יש להמתין זמן מה עד שהסוללה תתקרר ותוכל לפעול שוב.

- 1) על מנת למנוע נזק כתוצאה מהתחממות יתר לאחר שימוש ממושך, יש לאפשר לכלי העבודה להתקרר לפני הפעלתו מחדש.

תקופת האחריות הינה שנה (12 חודשים) מתאריך הרכישה המקורי. השירות יינתן על ידי חברת שטל הנדסה בע"מ

האחריות של חברת שטל בע"מ היא כנגד פגמים בעיצוב, בחומרים ובמלאכת היד.

האחריות לא תחול במקרים הבאים

1. הקלקול נגרם בשל שימוש מנוגד להוראות היצרן.
2. נעשה שימוש בכלי, לעבודה או לעומסים שהכלי אינו מיועד להם.
3. כמו כן לא תחול האחריות על ציוד / מכונה שתוקנו או שנעשו בהם שינויים כלשהם או שפורקו לא על ידנו וללא הסכמתנו בכתב.
4. חסר ו/או נעשה שינוי במספר סידורי המוטבע על כלי העבודה.
5. אחריות זו אינה ניתנת להעברה מקונה לקונה ותהיה תקפה רק לגבי הקונה הראשון (במקרה של מפיץ - האדם שקנה מהמפיץ ששמו רשום על גבי תעודה זו).
6. אחריות אינה מכסה חלקי בלאי כגון: פחמים, חלקי גומי, קרע בכבל חשמל, בית מוט מערבל וכו'.
7. אחריות היצרן או נציגו אינה מכסה נזק ישיר או עקיף הנגרם לבני אדם / בעלי חיים / ציוד / חפצים.
8. האחריות אינה מכסה שריפת עוגן ושדה יחדיו (עומס יתר).

תביעות במסגרת האחריות על המוצר:

תביעות המוגשות במסגרת האחריות: יש לשלוח את הכלי בליווי תעודת אחריות חתומה וחשבונית רכישה למפעלנו, שטל הנדסה בע"מ, נחל פולג 3 יבנה.

אזהרה!!

מוצר זה אינו מיועד לשימוש על ידי אנשים (כולל ילדים מעל גיל 8) עם מוגבלויות פיזיות, חושיות, שכליות או חוסר ניסיון וידע, אלא אם יש השגחה או הדרכה מאדם האחראי על ביטחונם. יש להשגיח על ילדים לבל ישחקו עם מכונת הכביסה. אין לאפשר לילדים לבצע פעולות ניקוי ותחזוקה ללא השגחה. הרחקו את חומרי האריזה מהישג ידם של ילדים - סכנת חנק.

מספר דגם: CI1820 HD

מהירות סיבוב (ללא עומס) (סל"ד): 3600 / 0-3200 / 0-2100 / 0-1100

קצב פגיעות (פל"ד): 3900 / 0-3600 / 0-2300 / 0-1100

מומנט (Nm): 230

משקל (ק"ג): 1.4

סוג סוללה: ליתיום

מתח כניסה (וולט): 100-220 ~

מתח סוללה (וולט): 18

מנוע: ללא מברשות (Brushless)

טמפרטורת טעינה: 0-40 (°C)

הוראות להפעלה בטוחה**אזהרה (שימו לב):**

שימוש לא נכון או אי-ציות להוראות עלול לגרום להתחשמלות, שריפה או פגיעה חמורה.

1. סביבת העבודה

- 1) אזורי עבודה מבולגנים או חשוכים מגבירים את הסיכון לתאונות. יש לשמור על סביבת עבודה נקייה ומוארת.
- 2) אין להפעיל את הכלי בסביבה נפוצה, כגון בקרבת נוזלים דליקים, גזים או אבק. ניצוצות הנוצרים מהכלי עלולים להצית חומרים דליקים.
- 3) הרחיקו ילדים ועובדי אורח בזמן השימוש בכלי. חוסר ריכוז עלול לגרום לאובדן שליטה ולתאונות.

2. בטיחות חשמלית

- 1) יש להימנע ממגע ישיר עם משטחים מוארקים, כגון צינורות, כיורים ומקררים.
- 2) תקע הכלי חייב להתאים לשקע החשמלי, אין לשנות או לעקוף את התקע. כלי עבודה מוארקים אינם מצריכים שימוש בתקעים של מתאם.
- 3) אין לחשוף את הכלי למים או ללחות, שכן מים עלולים להגביר את הסיכון להתחשמלות.
- 4) אין להשתמש בכבל החשמל לנשיאת הכלי, למשיכתו או לניתוקו מהשקע. יש להרחיק את הכבל ממקורות חום, שמן, קצוות חדים וחלקים נעים. כבלים חשמליים פגומים או מסובכים יגבירו את הסיכון להתחשמלות.
- 5) בעת שימוש בחוץ, יש להשתמש בכבל מאריך המתאים לשימוש חיצוני להפחתת הסיכון להתחשמלות.
- 6) במידה וחייבים להשתמש בכלי בסביבה לחה, יש להשתמש במפסק זרם פחת (RCD) להפחתת הסיכון להתחשמלות.

הגנה על הסביבה

1. אריזת המוצר המקורית עשויה מחומרים הניתנים למיחזור.
2. כלי עבודה חשמליים ואביזריהם מכילים חומרים גולמיים וסינתטיים בעלי ערך רב - ניתן למחזר ולהשתמש בהם מחדש.
3. אבק הנוצר בעת ניסור, חיתוך או השחזה עלול להכיל חומרים מסוכנים. אין להשליך אבק זה לפח האשפה הרגיל. יש למסור אותו לתחנת מחזור פסולת מיוחדת.

שירות ואחריות

1. במידה והכלי זקוק לשירות במסגרת האחריות: יש למסור אותו למרכז שירות מורשה, בצירוף תעודת האחריות המקורית וחשבונית הרכישה. אובדן של תעודת האחריות ימנע קבלת שירות במסגרת האחריות.
2. נזק הנגרם משחיקה טבעית, עומס יתר או שימוש שגוי אינו מכוסה על ידי האחריות.

תקלות נפוצות ופתרונות

תקלה	סיבה אפשרית	תיקון התקלה
מברגת האימפקט לא פועלת	הסוללה מרוקנת	יש להטעין את הסוללה
לא ניתן להתקין את השרוול	שימוש בשרוול לא מתאים	יש להשתמש בשרוול הנכון
המנוע מתחמם יתר על המידה	פתחי האוורור חסומים	יש לנקות את פתחי האוורור ולוודא שהם לא נחסמים בזמן הפעלה.

יישום מעשי בפועל

- 1) בדקו שמתג ההיפוך נמצא בכיוון הרצוי (שמאל או ימין) לאחר מכן החזיקו היטב את כלי העבודה.
- 2) מקמו את המהדק על או בתוך החלק הנגדי בעזרת היד. (לדוגמה: אום מונח על בריח. בורג מוחדר לחור הברגה)
- 3) יש לוודא שהשרוויל מותקן כראוי על מברגת האימפקט שממוקמת על האום או על בורג. אחזו היטב את הכלי ולחצו על מתג ההפעלה/העצירה. השרוויל יסובב את האום/בורג להידוק או שחרור. במהלך ההברגה, כאשר הבורג או האום מגיעים לכוח התנגדות, הכלי יפעיל כוח אימפקט (מכת פגיעה).



אזהרה:

- אין להדק יתר על המידה!
כוח האימפקט של המברגה עלול לגרום נזק לבורג או לאום.
יש לוודא שהמברגה נמצאת בזווית נכונה ביחס לברגים - חיבור לא ישר עלול לפגוע בבורג ולגרום לכשל בחיבור.

תחזוקה של הכלי

שימו לב:

לפני ביצוע תחזוקה ובדיקות למברגת האימפקט, חובה לנתק את הסוללה מהכלי.

1. יש לבדוק באופן קבוע שברגי ההרכבה של הכלי מחוזקים כראוי. ברגים רופפים עלולים לגרום לתקלות מסוכנות ואף לתאונות.
2. יש לבדוק את כבל המטען באופן סדיר. אם הכבל פגום, יש למסור אותו למרכז שירות מורשה לתיקון מיד.
3. יש לשמור על פתחי האוורור נקיים וללא חסימות. יש להסיר אבק ושמן שהצטברו לעיתים קרובות, ולוודא שאין חדירת לכלוך לכלי.
4. יש לבצע תיקונים רק במרכז שירות מורשה. יש להשתמש אך ורק בחלקי חילוף מקוריים.
5. ניקוי הכלי: אין להשתמש בממסים לניקוי חלקי הפלסטיק - הם עלולים לפגוע או לסדוק את הפלסטיק. מומלץ להשתמש במטלית רכה ולחץ עם מים וסבון עדין.



אין להרטיב את המנוע. אסור להטביל את המנוע במים - פעולה זו עלולה לגרום לקצר חשמלי, נזק למנוע ולהתחשמלות.

3. בטיחות אישית

- 1) יש להישאר ערניים ולשמור על ריכוז בזמן השימוש בכלי. אין להשתמש בכלי במצב של עייפות או תחת השפעת אלכוהול, סמים או תרופות. חוסר תשומת לב עלול לגרום לפציעות חמורות במהלך הפעלתם של כלי עבודה חשמליים.
- 2) חובה להשתמש ברכיבי בטיחות ולהרכיב משקפי מגן. ציוד בטיחות כגון מסכת אבק, נעלי עבודה נגד החלקה וקסדת מגן. ציוד מגן מסייע בהפחתת הפגיעות האישיות. הימנעו מהפעלות פתאומיות. וודאו שהמכשיר במצב כבוי לפני החיבור לחשמל.
- 3) הפעלת הכלי באמצעות לחיצה על המתג בעזרת האצבע עלולה להיות מסוכנת. לפני הפעלת כלי החשמל, יש להסיר את מפתח ההתאמה או המפתח. השארת חלק מסתובב או את מפתח הברגים על הכלי עלולה לגרום לפציעה.
- 4) אין למתוח את ידך יתר על המידה. שמרו על עמידה נכונה ועל שיווי משקל, כדי שתוכלו לשלוט בכלי העבודה החשמלי במצבים בלתי צפויים.
- 5) התלבשו כראוי! הרחיקו את השיער, הבגדים והכפפות שלכם כך שלא יתפסו בחלקים נעים. בגדים רחבים, תכשיטים או שיער ארוך עלולים להיתפס בחלקים נעים.
- 6) **אם קיימת התקנה המחוברת למערכות ניקוז ואבק, יש לוודא שהן מחוברות ומופעלות כראוי.** שימוש בהתקנה זו יכול להפחית את הסיכון הנגרם על ידי השבבים.
- 7) **השתמשו במהדקים או בכלי קיבוע אחרים לקיבוע על שולחן העבודה.** החזקת כלי העבודה או המכונה כשהם נוטים על הגוף שלכם תהיה בלתי יציבה ועלולה לגרום לאובדן שליטה.
- 8) **אין להשתמש בסולם או באמצעי אחיזה בלתי יציבים. במקרים מיוחדים, המשתמש יכול לשלוט במכשיר היטב כאשר היציבה שלו טובה.**
- 9) **שמרו על ידיים יבשות, נקיות וללא שומן.** יד שמכילה שומן עלולה לגרום לאובדן שליטה.
- 10) **הרכיבו תמיד את כיסוי הצד למשקפי המגן.** אף על פי שמשקפיים עם עדשות מגן עשויים להציע הגנה מסוימת, הם אינם בטוחים לחלוטין. יש להקפיד על ההוראות ולהפחית את הסיכון לפגיעה בעיניים.
- 11) **הגנו על מערכת הנשימה שלכם. בעת עבודה בסביבה עם אבק, לבשו מסכת אבק.** הקפדה על כך תסייע בהפחתת פגיעה חמורה לגוף.
- 12) **הגנו על שמיעתכם. בעבודה ממושכת, אנא הרכיבו אטמי אוזניים.** הקפדה על כך תסייע בהפחתת פגיעה חמורה לגוף.

4. שימוש בכלי חשמלי והערות

- 1) **אין לעשות שימוש בכלי בצורה לא נכונה. השתמשו בכלי המתאים למטרה; בחירת דירוג נכון תביא לבטיחות ויעילות בעבודתך.**
- 2) **אם המתג אינו נפתח או אינו מצליח לנתק את מקור החשמל של הכלי, אינכם רשאים להשתמש בכלי זה.** אם המכשיר אינו נשלט על ידי המתג, הוא מסוכן ודורש תיקון.
- 3) **לפני כל כיוון, החלפת אביזרים או אחסון הכלי, יש לנתק את החשמל או להוציא את הסוללה.** אמצעי מניעה אלו יפחיתו את הסיכון להפעלה פתאומית.
- 4) **שמרו את הכלי מחוץ להישג ידם של ילדים והימנעו מהפעלתו על ידי אנשים שאינם מיומנים או שאינם מבינים את המדריך.** הפעלת הכלי על ידי אדם לא מיומן עלולה להיות מסוכנת.

- (5) **תחזקו את הכלי.** בדקו את מצב חלקי החילוף בהרכבה, נזקים וגורמי השפעה נוספים. אם יש נזק, יש לתקן את הכלי לפני השימוש. תאונות רבות נגרמות עקב תחזוקה לקויה.
- (6) **שמרו על כלי החיתוך במצב נקי וחד.** כלי חיתוך מתוחזק היטב וחד אינו נוטה להיתקע וניתן לשליטה בקלות.
- (7) **פעלו בהתאם למדריך, והתאימו את הכלי, את האביזרים ואת ראשי הכלי לתנאי העבודה.** הפעלה לא נכונה עלולה לגרום לסיכון.
- (8) **שמרו את המדריך אצלכם.** ספקו את המדריך למשתמש; במידה ואתם משאילים את המכשיר לאדם אחר, יש לוודא שהמדריך נמסר יחד אתו.
- 5. שימוש בכלי העבודה באמצעות סוללה והערות**
- (1) **יש להשתמש רק במטען שסופק על ידי היצרן.** שימוש במטען אחר עלול לגרום לסכנת שריפה.
- (2) **יש להשתמש רק בסוללה התואמת לכלי.** שימוש בסוללה שאינה מתאימה עלול לגרום לנזק ולסכנת שריפה.
- (3) **בעת אחסון הסוללה, הרחיק אותה מחפצים מתכתיים, כגון אטבים, מטבעות, מפתחות, ברגים או מתכות קטנות אחרות, כדי למנוע קצרים חשמליים** שעלולים לגרום לשריפה או התלקחות.
- (4) **במקרה של שימוש לא נכון, תתרחש נזילה מהסוללה, הימנע ממגע עם הנוזל. אם הנוזל בא במגע עם העיניים, יש לשטוף מיד במים נקיים ולפנות לרופא.** נוזל הסוללה עלול לגרום לכוויות ולשיתוך.
- 6. תחזוקה**
- (1) **יש למסור את הכלי לתיקון רק אצל טכנאי מוסמך, תוך שימוש בחלפים מקוריים בלבד,** כדי להבטיח את בטיחות השימוש.
- (2) **בעת תיקון הכלי, יש להשתמש רק בחלפים מסומנים ומתאימים.**
- (3) **יש לפעול לפי הוראות התיקון המופיעות במדריך.** שימוש בחלקים לא מורשים או אי-עמידה בהוראות עלולים לגרום לסכנה.
- שימוש בסוללה - אמצעי זהירות**
- (1) **טרם התקנת הסוללה, וודאו שהמתג במצב "כבוי".** וודאו שמתג שינוי הכיוון (R/L) במצב אמצעי, כדי למנוע הפעלה בלתי מכוונת. כאשר אתם לוקחים את המכונה ומשאירים את האצבע שלכם על המתג או שלא עצרתם את המכונה בזמן התקנת הסוללה, הדבר יגרום לתאונה.
- (2) **אין לפתוח את הסוללה.** הדבר עלול לגרום לקצר חשמלי.
- (3) **יש להרחיק את הסוללה מטמפרטורות גבוהות,** כגון חשיפה ממושכת לשמש או לאש. שימוש יתר או שימוש בחום קיצוני עלול לגרום לפיצוץ או לנזילה.
- (4) **אם הסוללה ניזוקה או נעשה בה שימוש לא תקין שלא בהתאם להנחיות במדריך, היא עלולה לפלוט אדים רעילים. יש לאוורר את חדר העבודה. במקרה של תחושת חולי, יש לפנות לרופא מיד.** האדים יגרמו לגירוי של דרכי הנשימה.

9. הפעלה וכיבוי של הכלי

לחצו קודם על מתג ההפעלה / העצירה להפעלת כלי העבודה, לאחר מכן החזיקו את המתג כדי להמשיך בפעולה.

שחררו את מתג ההפעלה / העצירה - הכלי יכבה.

רק לאחר לחיצה על לחצן הרברס לצד שמאל או לצד ימין, כלי העבודה יופעל.

10. פנס עבודה

פנס העבודה ממוקם בקדמת מתג ההפעלה/העצירה.

לחיצה קלה או לחיצה מלאה על מתג ההפעלה תפעיל את הפנס.

ניתן להשתמש בפנס בתנאי תאורה ירודים.

שחררו את מתג ההפעלה / עצירה לכיבוי הפנס.

11. התקנה / פירוק של ראש ההברגה (ביט)

- (1) יש להעביר את מתג ההיפוך (רברס) למצב האמצעי, כדי למנוע הפעלה לא רצויה של הכלי.
- (2) יש לדחוף את ראש ההברגה (השרוול) עד הסוף לתוך ציר ההנעה של הכלי בזמן הרכבה. לפירוק - יש למשוך את השרוול החוצה מציר ההנעה.



אזהרה:

אין להשתמש בשרוול של מפתח ברגים רגיל.

יש להשתמש בשרוול שתוכנן במיוחד עבור מברגות אימפקט.

שרוולי אימפקט הם שחורים וקשים יותר.

הם אינם פוגעים בבורג ואינם נשברים בקלות.

שימוש בשרוול שאינו מתאים עלול לגרום נזק לבורג ולפגיעה חמורה.

לפני כל שימוש יש לבדוק שהשרוול אינו סדוק או פגום.

12. מומנט (כוח) ההידוק

מומנט ההידוק נקבע לפי משך זמן ההשפעה וההידוק.

לאחר 3-5 שניות של הידוק, המומנט מגיע לרמה הגבוהה ביותר.

מומנט ההידוק מושפע מהגורמים הבאים:

- דרגת קושי החומר של הבורג/אום
- סוג האטם (אטם דיסק, אטם קפיצי, טבעת איטום)
- דרגת קושי של משטחי העבודה
- דרגת השימוש של משטח העבודה



אזהרה:

יש לאחוז היטב את הכלי בזמן ההידוק והשחרור של הברגים.

תיתכן התנגדות נגדית חזקה במהלך הפעולה.

4. טעינת הסוללה

- השתמשו במחונן החשמל כדי לקבוע מתי יש להטעין את הסוללה.
- בדקו והטעינו את הסוללה לפני תחילת העבודה.

5. התקנת הסוללה

שימו לב:

יש להשתמש אך ורק בסוללת ליתיום-יון מקורית.

המתח של הסוללה חייב להתאים למתח המצוין בלוחית הזיהוי של המכשיר.

שימוש בסוללה של יצרן אחר עלול לגרום לפגיעה ולשריפה.

הנחיות: במקרה של שימוש בסוללה שאינה מתאימה לכלי העבודה, כלי העבודה לא יפעל וסוללה מהסוג הזה עשויה אף לגרום נזק לכלי העבודה.

(1) יש לוודא כי מתג שינוי הכיוון (קדימה / אחורה) נמצא במצב אמצעי, כדי למנוע הפעלה לא רצויה של הכלי.

(2) יש ליישר את הצלעות הבולטות שבתחתית הסוללה עם החריצים של מברגת האימפקט, ולאחר מכן להכניס את הסוללה לכלי.

שימו לב:

יש לוודא שהמנעול "ננעל" במקומו ויש לבדוק שהסוללה מונחת היטב ונעולה כראוי לפני הפעלת הכלי.

7. שינוי כיוון הסיבוב

באמצעות מתג ההיפוך (5), ניתן לשנות את כיוון הסיבוב של הכלי.

אין לשנות את כיוון הסיבוב בעת לחיצה על מתג ההפעלה / העצירה.

(1) הזזת מתג ההיפוך שמאלה עד הסוף - הכלי יסתובב קדימה.

(2) הזזת מתג ההיפוך ימינה עד הסוף - הכלי יסתובב אחורה (היפוך כיוון).

(3) למניעת הפעלה לא רצויה, יש להגדיר את מתג ההיפוך למצב אמצעי כאשר הכלי אינו בשימוש. הכלי יפעל רק כאשר מתג ההיפוך מועבר לחלוטין שמאלה (קדימה) או ימינה (אחורה).

 **אזהרה:**

כדי למנוע נזק לתיבת ההילוכים, יש לוודא שהמברגה נעצרה לחלוטין לפני שינוי כיוון הסיבוב.

8. כיוון מהירות העבודה

לחצו על מתג ההפעלה/העצירה כדי לשלוט במהירות הסיבוב.

לחיצה חזקה יותר ← מהירות גבוהה יותר.

לחיצה חלשה יותר ← מהירות נמוכה יותר.

(5) סוללה פגומה עלולה לדלוף ולזהם חלקים אחרים של הכלי. יש לבדוק את החלקים הנגועים ולנקותם, ובמקרה הצורך, יש להחליף את החלקים הפגומים בחלקים חדשים.

(6) במקרה של מגע נוזל סוללה עם העור, יש לשטוף מיד עם מים וסבון, ולאחר מכן להשתמש במיץ לימון לניקוי המקום.

(7) אם נוזל הסוללה נכנס לעיניים, יש לשטוף מיד במים נקיים לפחות 10 דקות ולפנות לרופא. הקפדה על כך יכולה למנוע נזק חמור לגוף.

(8) סוללה זו מתאימה לשימוש רק עם כלים מאותו דגם. שימוש נכון ימנע עומס יתר על הסוללה.

(9) יש להשתמש רק במטען התואם לסוללה. שימוש במטען מדגם אחר עלול לגרום לשריפה.

(10) אין להכות, לפגוע או להשתמש בסוללה פגומה. סוללה פגומה עלולה להתפוצץ, ולכן יש להשליך אותה בהתאם להוראות הבטיחות בהקדם האפשרי.

(11) אין להטעין את הסוללה בסביבה לחה או בגשם. פעולה זו מפחיתה את הסיכון להתחשמלות.

שימוש במטען - אמצעי זהירות

אזהרה:

כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות ולמנוע נזק לסוללה ולמטען, יש להשתמש רק בסוללת ליתיום-יון שפרטיה רשומים על המטען. שימוש בסוללה מדגם אחר עלול לגרום לפיצוץ.

(1) לפני השימוש במטען, יש לקרוא בעיון את המדריך ואת האזהרות שעל המטען ובתוך המדריך, כדי למנוע סיכון כתוצאה משימוש שגוי.

(2) אין להשתמש במטען במקומות פתוחים, ויש להרחיקו מגשם ולחות. חדירת מים למכשיר עלולה להגביר את הסיכון להתחשמלות.

(3) אין להשתמש במטען זה כדי להטעין סוללות של יצרנים אחרים. אי-עמידה בהנחיות עלולה לגרום לשריפה ואף לפיצוץ.

(4) אין להשתמש במטען או בכבל בצורה לא נכונה. אין להרים את המטען באמצעות הכבל. אין למשוך את הכבל בעת ניתוק המטען מהשקע, כדי למנוע נזק לכבל ולמטען ולצמצם את הסיכון להתחשמלות. במקרה של נזק לכבל, יש להחליפו מיד.

(5) יש להרחיק את הכבל מאזורים וחפצים חדים, כדי למנוע נזק. כבל פגום מעלה את הסיכון להתחשמלות.

(6) יש להרחיק את הכבל ואת המטען מאזורים בעלי טמפרטורה גבוהה, כדי למנוע פגיעה בגוף המטען וברכיבים הפנימיים.

(7) חל איסור על החלקים הפלסטיים של המטען לבוא במגע עם בנזין, שמן או תרכובות כימיות, העלולים להחליש או לפגוע בחומר הפלסטי.

(8) אין להשתמש בכבל מאריך אלא אם יש בכך צורך מיוחד. שימוש בכבל מאריך לא מתאים עלול להגביר את הסיכון להתחשמלות. אם יש צורך בכבל מאריך, יש לוודא שהוא עומד בדרישות ההספק המתאימות, בגודל ובצורת הפינים התואמים לשקע המטען וכי החיווט שלו תקין.

(9) אין להשתמש בכבל או במטען פגומים. כבל או מטען פגומים עלולים לגרום לקצר חשמלי ולהתחשמלות. אם המטען פגום, יש למסור אותו למרכז שירות מורשה לתיקון.

- 10) אם המטען נפגע כתוצאה ממכה או בכל דרך אחרת, אין להשתמש בו. יש למסור את המטען למרכז שירות מורשה לבדיקה ותיקון.
- 11) אין לנסות לפתוח או לתקן את המטען באופן עצמאי. תיקון יבוצע רק על ידי חשמלאי מוסמך בלבד. שינויים לא מורשים עלולים לגרום להתחשמלות ולשריפה.
- 12) **בעת תחזוקה או ניקוי של המטען, יש לוודא שהוא מנותק מהחשמל.** פעולה זו תפחית את הסיכון להתחשמלות.
- 13) **יש לנתק את המטען מהחשמל כאשר אינו בשימוש.** פעולה זו תפחית את הסיכון להתחשמלות ותמנע כניסת חפצים מתכתיים לשקע המטען, דבר שעלול לגרום נזק.
- 14) למניעת התחשמלות, אין לגעת בחלקים לא מבודדים של השקע.

הנחיות לשימוש במברגת אימפקט

- 1) יש להשתמש במהדקים או באמצעי קיבוע אחרים כדי להבטיח שהחלק המעובד מקובע היטב למשטח העבודה. אין להחזיק את הכלי ביד או להישען על הגוף בזמן העבודה. פעולה זו עלולה לגרום לאובדן שליטה.
- 2) יש להרכיב משקפי מגן בעת השימוש בכלי.
- 3) השרוול וגוף הכלי מתחממים במהלך הפעלת הכלי, לכן יש להשתמש בכפפות בעת המגע עם הכלי.
- 4) בעת עבודה ממושכת, יש להרכיב אטמי אוזניים. חשיפה ממושכת לרעש עלולה לגרום לנזק לשמיעה.
- 5) זעזוע ורעידות בעקבות הפעלת המברגה עלולים לפגוע בידיים ובזרועות של המפעיל, לכן יש להשתמש בכפפות עבות עם ריפוד כדי להפחית חשיפה לזעזועים.
- 6) יש לקבוע את המקום בו מבוצעת העבודה. אין להחזיק את כלי העבודה ביד או להישען עליו עם הרגליים, שכן תמיכה לא יציבה עלולה לגרום לאובדן שליטה ולפציעה.
- 7) הימנעו מהפעלה פתאומית של הכלי. יש לוודא שהמתג לשינוי הכיוון (קדימה / אחורה) נמצא במצב כבוי לפני הכנסת הסוללה.
- 8) לפני החלפת חלקים, יש להוציא את הסוללה ממקומה. כלי עם סוללה עלול להתחיל לפעול באופן פתאומי.
- 9) אחזו תמיד את הכלי היטב. בעת הברגה או שחרור ברגים, עלול להיווצר מומנט נגדי חזק.
- 10) אין להפעיל את הכלי כשהוא קרוב לגוף המפעיל. ראש הסיבוב עלול להיתפס בבגדים או בחפצים סמוכים ולגרום לפציעה.
- 11) אין להשתמש בכלי לקידוח. מנגנון המצמד של הכלי אינו מיועד לקידוח. מוט ההנעה נעצר אוטומטית ללא אזהרה.
- 12) בעת הברגת ברגים ארוכים, יש לנקוט בזהירות יתרה. בהתאם לסוג ראש ההברגה (השרוול), הכלי עלול ליפול מהבורג. לפני השימוש, יש להכיר את מאפייני הכלי ולוודא שהוא אינו נופל ופוגע במפעיל.
- 13) יש לטעון את הסוללה בטמפרטורה של 0-40°C. אין למקם את הסוללה בחוץ או ברכב.



אזהרה:

האבק שנוצר במהלך עבודת מברגת האימפקט עלול להכיל חומרים מסרטנים או רעילים, כגון:

- עופרת הקיימת בצבעים.
 - ארסן וכרום המשחררים חומרים רעילים בזמן עיבוד עץ.
- כדי לצמצם את פגיעת חומרים כימיים רעילים אלה בגוף האדם, יש לעבוד בסביבה מאווררת ולהשתמש בציוד מגן מתאים.

הוראות הפעלה

1. טעינת הסוללה

הסוללה מגיעה טעונה באופן חלקי בעת המשלוח.

לפני השימוש הראשון, יש לטעון אותה טעינה מלאה כדי להבטיח ביצועים מיטביים.

סוללה מרוקנת לחלוטין דורשת כ- 90 דקות לטעינה מלאה בטמפרטורה של 0-40°C.

אופן הטעינה:

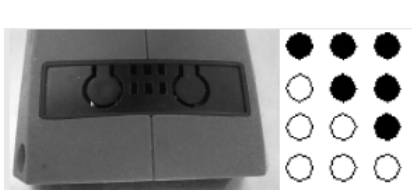
- 1) יש להשתמש רק במטען המתאים לסוללה.
- 2) חברו את המטען לשקע החשמל.
- 3) הצלעות המובלטות בתושבת הסוללה צריכות להיות בקו ישר עם המטען.
- 4) הכניסו את הסוללה למטען.
- 5) וודאו שהמטען מחובר לחשמל והמתנינו למשך זמן הטעינה המתאים.
- 6) בעת הטעינה: הנורית האדומה מוארת, והנורית הירוקה כבוייה.
- 7) לאחר שהטעינה הושלמה: הנורית הירוקה מוארת, והנורית האדומה נכבית. לחיצה על כפתור מחוון הסוללה תפעיל את תאורת המחוון.
- 8) הסוללה יכולה להישאר במטען לאחר טעינה מלאה, אך לא תעבור טעינת יתר.

2. מחוון מצב הסוללה

לחיצה על כפתור מחוון הסוללה תפעיל את נורת ה-LED, שתציין את מצב הסוללה.

מחוון הסוללה יאיר למשך כ- 3 שניות.

שימו לב: ניתן לבדוק את מצב הסוללה בין אם היא מותקנת במכשיר או מחוצה לו.



הספק סוללה
 80-100% - סוללה מלאה
 50-79% - טעינה בינונית
 20-49% - טעינה נמוכה
 פחות מ- 20% - יש להטעין את הסוללה

3. מחוון סוללה חלשה

- בעת לחיצה על כפתור מחוון הסוללה, אם המחוון מצביע על סוללה מרוקנת, יש לטעון אותה מחדש.
- יש לטעון את הסוללה כאשר המחוון מצביע על טעינה נמוכה (20-49%).